

金杜律师事务所
KING & WOOD
MALLESONS

 ZHONG LUN
中倫律師事務所
特殊的普通合伙 Limited Liability Partnership

北京市金杜律师事务所、北京市中伦律师事务所

关于

中国神华能源股份有限公司

发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易

的法律意见书

二〇二五年十二月

前 言

致：中国神华能源股份有限公司

根据《中华人民共和国公司法》（以下简称《公司法》）、《中华人民共和国证券法》（以下简称《证券法》）、《上市公司重大资产重组管理办法》《上市公司证券发行注册管理办法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（以下简称《证券法律业务管理办法》）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（以下简称《证券法律业务执业规则》）等中华人民共和国境内（以下简称中国境内，为出具本法律意见书之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾省）现行有效的法律、行政法规、部门规章及规范性文件（以下简称法律法规）的有关规定，北京市金杜律师事务所、北京市中伦律师事务所（以下合称本所）接受中国神华能源股份有限公司（以下简称中国神华、公司或上市公司）委托，担任中国神华拟通过发行 A 股股份及支付现金的方式购买国家能源投资集团有限责任公司持有的国家能源集团国源电力有限公司 100%股权、国家能源集团新疆能源化工有限公司 100%股权、中国神华煤制油化工有限公司 100%股权、国家能源集团乌海能源有限责任公司 100%股权、内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司 100%股权、国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司 41%股权、山西省晋神能源有限公司 49%股权、国家能源集团包头矿业有限责任公司 100%股权、国家能源集团航运有限公司 100%股权、神华煤炭运销有限公司 100%股权、国家能源集团港口有限公司 100%股权，并以支付现金的方式购买国家能源集团西部能源投资有限公司持有的国电建投内蒙古能源有限公司 100%股权，并向不超过 35 名特定投资者发行 A 股股份募集配套资金（以下简称本次交易或本次重组）的专项法律顾问，就本次交易所涉有关法律事项，出具本法律意见书。

为出具本法律意见书，本所根据《证券法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等中国境内现行有效的法律法规之规定，并按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，编制和落实了查验计划，亲自收集证据材料，查阅了按规定需要查阅的文件以及本所认为为出具本法律意见书

所必须查阅的文件，包括相关各方提供的有关政府部门的批准文件、有关记录、资料、证明，并就本次交易有关事项向相关各方做了必要的询问和讨论。

本所依据上述中国境内法律法规和本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本所按照《证券法律业务执业规则》的要求，独立、客观、公正地就业务事项是否与法律相关、是否应当履行法律专业人士特别注意义务作出了分析、判断。对需要履行法律专业人士特别注意义务的事项，本所拟定了履行义务的具体方式、手段和措施，并逐一落实；对其他业务事项履行了普通人一般的注意义务。本所对从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、资信评估机构、公证机构等机构直接取得的文书，按照前述原则履行必要的注意义务后，作为出具法律意见的依据；对于不是从前述机构直接取得的文书，经核查和验证后作为出具法律意见的依据。本所对于从前述机构抄录、复制的材料，经相关机构确认，并按照前述原则履行必要的注意义务后，作为出具法律意见的依据；未取得相关机构确认的，对相关内容进行核查和验证后作为出具法律意见的依据。从不同来源获取的证据材料或者通过不同查验方式获取的证据材料，对同一事项所证明的结论不一致的，本所追加了必要的程序作进一步查证。

本所仅就与本次交易有关的法律问题发表意见，而不对有关会计、审计及资产评估等专业事项发表意见。本法律意见书对有关审计报告和资产评估报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。

本法律意见书的出具已得到本次交易相关各方的如下保证：

1. 其已向本所提供为出具本法律意见书所要求其提供的原始书面材料、副本材料、复印材料、确认函、说明或证明；
2. 其提供给本所的文件和材料是真实、准确、完整和有效的，不存在虚假记载

载、误导性陈述或者重大遗漏，且文件材料为副本或复印件的，其均与正本或原件一致。

本法律意见书仅供公司为本次交易之目的使用，不得用作任何其他目的。本所同意将本法律意见书作为公司申请本次交易必备的法律文件，随同其他材料一同上报，并承担相应的法律责任。本所同意公司在其为本次交易所制作的相关文件中按照审核要求引用本法律意见书的相关内容，但其作上述引用时，不得因引用而导致法律上的歧义或曲解。本所有权对上述相关文件的相关内容再次审阅并确认。

本所按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对本次交易相关各方提供的有关文件和事实进行了核查和验证，现出具法律意见如下：

目 录

前 言	1
释 义	5
一、 本次交易方案概述	15
二、 本次交易各方的主体资格	33
三、 本次交易不构成重组上市	38
四、 本次交易的批准和授权	39
五、 本次交易涉及的重大协议	41
六、 本次交易的标的资产	42
七、 本次交易涉及的债权债务处理	443
八、 本次交易的披露和报告义务	443
九、 关联交易及同业竞争	444
十、 本次交易的实质条件	449
十一、 本次交易的证券服务机构	452
十二、 关于本次交易相关方买卖股票的情况	453
十三、 结论意见	453
附件一：自有土地	457
附件二：自有房产	527
附件三：授权专利	608
附件四：计算机软件著作权	868

释 义

在本法律意见书中，除非文义另有所指，下列简称具有如下释义：

简称	释义
公司、上市公司、中国神华	中国神华能源股份有限公司
国家能源集团、原神华集团	国家能源投资集团有限责任公司，曾用名：神华集团有限责任公司
西部能源	国家能源集团西部能源投资有限公司
国源电力、原神华国能集团	国家能源集团国源电力有限公司，曾用名：神华国能集团有限公司
新疆能源、新矿集团	国家能源集团新疆能源化工有限公司，曾用名：国家能源集团新疆能源有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司
化工公司	中国神华煤制油化工有限公司
乌海能源、乌达矿业、神华乌海能源	国家能源集团乌海能源有限责任公司，曾用名：神华集团乌达矿业有限责任公司、神华乌海能源有限责任公司
平庄煤业	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司
内蒙建投	国电建投内蒙古能源有限公司
神延煤炭	国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司，曾用名：陕西神延煤炭有限责任公司
晋神能源	山西省晋神能源有限公司
包头矿业	国家能源集团包头矿业有限责任公司，曾用名：神华集团包头矿业有限责任公司
航运公司	国家能源集团航运有限公司
煤炭运销公司	神华煤炭运销有限公司
港口公司	国家能源集团港口有限公司
原国电集团	中国国电集团有限公司，曾用名：中国国电集团公司
国电电力	国电电力发展股份有限公司
本次重组、本次交易	中国神华拟通过发行 A 股股份及支付现金的方式购买国家能源集团持有的国源电力 100%股权、新疆能源 100%股权、化工公司 100%股权、乌海能源 100%股权、平庄煤业 100%股权、神延煤炭 41%股权、晋神能源 49%股权、包头矿业 100%股权、航运公司 100%股权、煤炭运销公司 100%股权、港口公司 100%

简称	释义
	股权，并以支付现金的方式购买西部能源持有的内蒙建投100%股权，并向不超过 35 名特定投资者发行 A 股股份募集配套资金
本次发行股份及支付现金购买资产	中国神华拟通过发行 A 股股份及支付现金的方式购买国家能源集团持有的国源电力 100%股权、新疆能源 100%股权、化工公司 100%股权、乌海能源 100%股权、平庄煤业 100%股权、神延煤炭 41%股权、晋神能源 49%股权、包头矿业 100%股权、航运公司 100%股权、煤炭运销公司 100%股权、港口公司 100%股权，并以支付现金的方式购买西部能源持有的内蒙建投100%股权
本次募集配套资金	中国神华拟向不超过 35 名特定投资者发行 A 股股份募集配套资金
交易对方	国家能源集团、西部能源
标的资产	国家能源集团持有的国源电力 100%股权、新疆能源 100%股权、化工公司 100%股权、乌海能源 100%股权、平庄煤业 100%股权、神延煤炭 41%股权、晋神能源 49%股权、包头矿业 100%股权、航运公司 100%股权、煤炭运销公司 100%股权、港口公司 100%股权，西部能源持有的内蒙建投 100%股权
标的公司	国源电力、新疆能源、化工公司、乌海能源、平庄煤业、内蒙建投、神延煤炭、晋神能源、包头矿业、航运公司、煤炭运销公司、港口公司
中国证监会	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	国务院国有资产监督管理委员会
原国土资源部	原中华人民共和国国土资源部，职责由现中华人民共和国自然资源部整合
上交所	上海证券交易所
登记结算公司	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
香港联交所	香港联合交易所有限公司
金杜	北京市金杜律师事务所
中伦	北京市中伦律师事务所
本所	金杜、中伦
中企华	北京中企华资产评估有限责任公司
中联	中联资产评估集团有限公司
评估机构	中企华、中联

简称	释义
《购买资产协议》	中国神华与国家能源集团、西部能源于 2025 年 8 月 15 日签署的《中国神华能源股份有限公司与国家能源投资集团有限责任公司、国家能源集团西部能源投资有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议》
《补充协议》	中国神华与国家能源集团、西部能源于 2025 年 12 月 19 日签署的《中国神华能源股份有限公司与国家能源投资集团有限责任公司、国家能源集团西部能源投资有限公司之发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》
《业绩补偿协议》	中国神华与国家能源集团、西部能源于 2025 年 12 月 19 日签署的《中国神华能源股份有限公司与国家能源投资集团有限责任公司、国家能源集团西部能源投资有限公司之业绩补偿协议》
《重组报告书》	《中国神华能源股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》
《审计报告》	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的编号为安永华明（2025）专字第 80021398_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028121_A01 号、安永华明（2025）专字第 70073121_A01 号、安永华明（2025）专字第 70066400_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028116_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028118_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028112_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028114_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028111_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028128_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028119_A01 号、安永华明（2025）专字第 80028105_A01 号的审计报告
《评估报告》	评估机构出具的编号为中企华评报字（2025）第 6665 号、中企华评报字（2025）第 6666 号、中企华评报字（2025）第 6667 号、中企华评报字（2025）第 6668 号、中企华评报字（2025）第 6669 号、中企华评报字（2025）第 6670 号、中企华评报字（2025）第 6671 号、中联评报字（2025）第 5356 号、中联评报字（2025）第 5357 号、中联评报字（2025）第 5358 号、中联评报字（2025）第 5359 号、中联评报字（2025）第 5360 号的资产评估报告
香港法律意见书	海问律师事务所有限法律责任合伙于 2025 年 12 月 15 日出具的《关于国能香港远洋运输有限公司经营情况的法律意见书》
评估基准日	2025 年 7 月 31 日
定价基准日	公司第六届董事会第十二次会议决议公告日
报告期	2023 年 1 月 1 日至 2025 年 7 月 31 日

简称	释义
任一采矿权资产组	标的公司对应的采矿权资产组或采矿权资产
任一股权类资产	标的公司对应的控股公司股权、参股公司股权
任一业绩承诺资产	标的公司对应的收益法采矿权资产组、股权类资产
《公司法》	《中华人民共和国公司法（2023 修订）》
《证券法》	《中华人民共和国证券法（2019 修订）》
《民法典》	《中华人民共和国民法典》
《重组管理办法》	《上市公司重大资产重组管理办法（2025 修正）》
《发行管理办法》	《上市公司证券发行注册管理办法（2025 修正）》
《上市规则》	《上海证券交易所股票上市规则（2025 年 4 月修订）》
中国境内	中华人民共和国境内，为出具本法律意见书之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾省
法律法规	中国境内现行有效的法律、行政法规、部门规章及其他规范性文件
企业信息网	国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/ ）
元	人民币元
本法律意见书“六、（一）国源电力”相关释义：	
哈密煤电	国网能源哈密煤电有限公司
大南湖一矿	国网能源哈密煤电有限公司大南湖一号矿井
大南湖二分公司	国网能源哈密煤电有限公司大南湖二分公司
大南湖二矿	国网能源哈密煤电有限公司大南湖二号露天煤矿
宝清煤电	国能宝清煤电化有限公司
朝阳露天煤矿	国能宝清煤电化有限公司朝阳露天煤矿
府谷能源	陕西德源府谷能源有限公司
三道沟煤矿	陕西德源府谷能源有限公司府谷县三道沟煤矿
河曲发电	国能山西河曲发电有限公司
博州新能	国能博州新能源有限公司
王曲发电	山西鲁晋王曲发电有限责任公司
河曲电煤	山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司

简称	释义
上榆泉煤矿	山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司上榆泉煤矿
核电工程	深圳山东核电工程有限责任公司
中能燃料	中能燃料配送有限公司
大港发电	国能（天津）大港发电厂有限公司
秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司
和丰煤电	国网能源和丰煤电有限公司
准东煤电	国网能源新疆准东煤电有限公司
本法律意见书“六、（二）新疆能源”相关释义：	
新疆国资委	新疆维吾尔自治区国有资产监督管理委员会
中国华融	中国中信金融资产管理股份有限公司，曾用名：中国华融资产管理公司、中国华融资产管理股份有限公司
中国信达	中国信达资产管理股份有限公司，曾用名：中国信达资产管理公司
新疆投资集团	新疆投资发展（集团）有限责任公司
昌吉分公司	国家能源集团新疆能源化工有限公司昌吉矿业分公司
乌东煤矿分公司	国家能源集团新疆能源化工有限公司乌东煤矿
莎车分公司	国家能源集团新疆能源化工有限公司莎车分公司
喀什分公司	国家能源集团新疆能源化工有限公司喀什销售分公司
黄竹宾馆	国家能源集团新疆能源化工有限公司阜康黄竹宾馆
托克逊能源	国能新疆托克逊能源有限责任公司，曾用名：神华新疆托克逊矿业有限责任公司
新疆矿业	国家能源集团新疆矿业有限责任公司，曾用名：新疆神华矿业有限责任公司
红沙泉能源	国能新疆红沙泉能源有限责任公司，曾用名：神华新疆奇台能源有限责任公司
红二矿公司	国能新疆矿业红沙泉二矿有限公司
准东能源	国能新疆准东能源有限责任公司，曾用名：神华新疆吉木萨尔能源有限责任公司
伊棉供应链	国能新疆伊棉供应链有限责任公司，曾用名：新疆神华伊棉物流有限责任公司
天山铁道	新疆天山铁道有限责任公司
黑山煤矿	国家能源集团新疆能源化工有限公司托克逊县黑山露天煤矿
红沙泉一矿	国家能源集团新疆矿业有限责任公司红沙泉一号露天煤矿

简称	释义
红沙泉二矿	新疆奇台县西黑山矿区红沙泉二号露天煤矿
准东煤矿	国能新疆准东能源有限责任公司准东露天煤矿
屯宝煤矿	国家能源集团新疆能源有限责任公司昌吉屯宝煤矿
乌东煤矿	神华新疆能源有限责任公司乌东煤矿
本法律意见书“六、（三）化工公司”相关释义：	
煤制油分公司	中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司，曾用名：中国神华煤制油有限公司煤制油厂、神华鄂尔多斯煤制油分公司
煤制油销售分公司	中国神华煤制油化工有限公司销售分公司
大雁油库分公司	中国神华煤制油化工有限公司呼伦贝尔大雁油库分公司
上海研究院	中国神华煤制油化工有限公司上海研究院
上湾加油站分公司	中国神华煤制油化工有限公司上湾加油站分公司
榆林化工	国能榆林化工有限公司
新疆化工	国能新疆化工有限公司
工程技术公司	神华工程技术有限公司
神木化工	陕西神木化学工业有限公司
咸阳化工	陕西咸阳化学工业有限公司
化工科技	国能基石化工科技（上海）有限公司
研究中心	神华煤制油研究中心有限公司
本法律意见书“六、（四）乌海能源”相关释义：	
骆驼山煤矿	神华集团海勃湾矿业有限责任公司骆驼山煤矿
平沟煤矿	国家能源集团乌海能源有限责任公司平沟煤矿，曾用名：神华乌海能源有限责任公司平沟煤矿
老石旦煤矿	国家能源集团乌海能源有限责任公司老石旦煤矿，曾用名：神华乌海能源有限责任公司老石旦煤矿、神华集团海勃湾矿业有限责任公司老石旦煤矿、神华集团海勃湾矿业有限责任公司老石旦煤矿
苏海图分公司	国家能源集团乌海能源有限责任公司苏海图煤矿，曾用名：神华集团乌达矿业有限责任公司苏海图煤矿
苏海图煤矿	神华乌海能源有限责任公司苏海图煤矿
骆驼山洗煤厂	国家能源集团乌海能源有限责任公司骆驼山洗煤厂，曾用名：

简称	释义
	神华乌海能源有限责任公司骆驼山洗煤厂
乌海煤焦化	神华乌海煤焦化有限责任公司
海勃湾矿业	神华集团海勃湾矿业有限责任公司
天洁电力	乌海市天洁电力有限责任公司
利民公司	内蒙古利民煤焦有限责任公司，曾用名：鄂托克旗利民煤焦有限责任公司
鄂托克旗利民公司	鄂托克旗利民煤焦有限责任公司
利民煤矿	内蒙古利民煤焦有限责任公司煤矿
路天矿业	乌海市路天矿业有限责任公司
露天煤矿	神华集团海勃湾矿业有限责任公司露天煤矿
公乌素公司	乌海市公乌素煤业有限责任公司
公乌素煤矿	神华集团海勃湾矿业有限责任公司公乌素煤矿
五虎山公司	国能乌海能源五虎山矿业有限责任公司，曾用名：神华集团乌达五虎山矿业有限责任公司
神华五虎山	神华集团乌达五虎山矿业有限责任公司
五虎山煤矿	国家能源集团乌海能源有限责任公司五虎山煤矿
黄白茨公司	国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司，曾用名：神华集团乌达黄白茨矿业有限责任公司、乌海市黄白茨煤业有限责任公司
黄白茨煤矿	神华乌海能源有限责任公司黄白茨煤矿
信息技术公司	国能乌海能源信息技术有限公司，曾用名：神华乌海能源信息技术有限公司、神华集团乌达矿区信息管理有限责任公司
水电管理公司	国能乌海能源矿区水电管理有限责任公司，曾用名：神华乌达矿区水电管理有限责任公司
乌达水电公司	神华乌达矿区水电管理有限责任公司
乌达煤炭加工	国能乌海能源乌达煤炭加工有限公司
海南煤炭加工	国能（乌海海南区）煤炭加工有限公司
本法律意见书“六、（五）平庄煤业”相关释义：	
平庄煤业元宝山煤矿	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿
平庄煤业红庙分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司红庙煤矿

简称	释义
铁路运输分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司铁路运输分公司
平庄矿工报社	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司平庄矿工报社
水电热力分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司水电热力分公司
矿建工程分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司矿建工程分公司
察哈素分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司察哈素分公司
物资供应分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司物资供应分公司
平庄煤业古山分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司古山煤矿
煤炭销售分公司	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司煤炭销售分公司
老公营子煤矿	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司老公营子煤矿
风水沟煤矿	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司风水沟煤矿
六家煤矿	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司六家煤矿
西露天煤矿	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司西露天煤矿
白音华	内蒙古平西白音华煤业有限公司
蒙西矿业	国能蒙西矿业有限责任公司
蒙东矿业	锡林郭勒盟蒙东矿业有限责任公司
锡林河煤化工	内蒙古锡林河煤化工有限责任公司
尼勒克	国电平煤尼勒克能源化工有限公司
尼勒克瑞安	尼勒克县瑞安煤炭有限责任公司
平煤销售	平能（锡林郭勒）煤炭销售有限责任公司
赤峰矿安	赤峰矿安检验检测有限责任公司
元宝山露天煤矿	平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿
白音华一号露天煤矿	内蒙古西乌旗白音华一号露天煤矿
贺斯格乌拉南露天煤矿	内蒙古锡林河煤化工有限责任公司贺斯格乌拉南露天煤矿
玻璃沟煤矿	内蒙古自治区准格尔煤田玻璃沟煤矿
朝阳宏文	朝阳宏文投资有限公司
本法律意见书“六、（六）内蒙建投”相关释义：	
河北建投	河北建设投资集团有限责任公司，曾用名河北省建设投资公司
察哈素煤矿	内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜煤田察哈素煤矿

简称	释义
安徽中掘	安徽中掘建设工程有限公司
浙江中普	浙江中普矿业有限公司
本法律意见书“六、（七）神延煤炭”相关释义：	
延长矿业	陕西延长石油矿业有限责任公司
延长集团	陕西延长石油（集团）有限责任公司
神木投资	神木市国有资本投资运营集团有限公司
榆神能源	陕西榆神能源开发建设集团有限公司
榆阳能投	榆林市榆阳区能源投资有限责任公司
西湾露天煤矿	陕西神延煤炭有限责任公司神木县西湾露天煤矿
本法律意见书“六、（八）晋神能源”相关释义：	
煤炭开发公司	山西晋神河曲煤炭开发有限公司
煤炭销售公司	山西忻州晋神煤炭销售有限公司
地方铁路	山西省忻州地方铁路有限公司
晋神铁路	山西晋神铁路有限公司
沙坪煤业	山西晋神沙坪煤业有限公司
磁窑沟煤业	山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司
山西煤炭运销集团	山西煤炭运销集团有限公司
本法律意见书“六、（九）包头矿业”相关释义：	
包头矿业公路分公司	国家能源集团包头矿业有限责任公司公路分公司
包头矿业集装站	国家能源集团包头矿业有限责任公司集装站
建安公司	包头矿务局建筑安装有限总公司
棚户公司	包头市石拐棚户搬迁建设有限公司
大雁矿业	内蒙古大雁矿业集团有限责任公司
大雁勘测设计公司	呼伦贝尔市大雁勘测规划设计有限责任公司
乌审旗国投公司	乌审旗国有资产投资经营有限责任公司
本法律意见书“六、（十）航运公司”相关释义：	
天津海运	天津国能海运有限公司
武汉航运	国能（武汉）航运有限公司，曾用名为国能远海航运（武汉）有限公司

简称	释义
天津航运	国能（天津）航运有限公司
正力鑫海	正力鑫海绿色环保科技（平潭）有限公司
本法律意见书“六、（十一）煤炭运销公司”相关释义：	
运销海南公司	国能运销（海南）供应链有限公司
天津焦煤公司	国能焦煤（天津）有限公司
国源燃料公司	国能国源电力燃料有限公司

注：除特别说明外，本法律意见书若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

正 文

一、本次交易方案概述

根据中国神华第六届董事会第十二次会议议案及决议、第六届董事会第十五次会议议案及决议、《购买资产协议》《补充协议》《业绩补偿协议》《重组报告书》，本次交易方案如下：

本次交易由发行股份及支付现金购买资产和募集配套资金两部分组成。其中募集配套资金以发行股份及支付现金购买资产交易的成功实施为前提，但发行股份及支付现金购买资产不以募集配套资金的成功实施为前提，最终募集配套资金的成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产的实施。

（一）发行股份及支付现金购买资产方案

本次发行股份及支付现金购买资产的具体方案为：

1. 标的资产

本次发行股份及支付现金购买的标的资产为国家能源集团持有的国源电力 100%股权、新疆能源 100%股权、化工公司 100%股权、乌海能源 100%股权、平庄煤业 100%股权、神延煤炭 41%股权、晋神能源 49%股权、包头矿业 100%股权、航运公司 100%股权、煤炭运销公司 100%股权、港口公司 100%股权；西部能源持有的内蒙建投 100%股权。

2. 交易对方

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方为国家能源集团、西部能源。

3. 交易价格及支付方式

本次交易的交易价格以具有证券业务资格的中企华、中联对截至评估基准日 2025 年 7 月 31 日标的资产的价值进行评估而出具的，并经国家能源集团备案的资产评估报告确定的评估结果为基础，由交易各方协商确定。本次交易对价的整体

股份和现金支付比例分别为 30%和 70%，标的资产的交易价格及支付方式具体如下：

单位：万元

序号	标的资产	支付方式		支付总对价
		发行股份对价	现金对价	
1	国源电力 100%股权	1,419,570.95	3,038,628.34	4,458,199.29
2	新疆能源 100%股权	385,968.09	826,174.67	1,212,142.76
3	化工公司 100%股权	951,360.87	2,036,412.54	2,987,773.41
4	乌海能源 100%股权	452,608.70	968,820.63	1,421,429.33
5	平庄煤业 100%股权	177,798.55	380,582.38	558,380.93
6	神延煤炭 41%股权	244,917.79	524,252.87	769,170.66
7	晋神能源 49%股权	120,385.01	257,687.22	378,072.22
8	包头矿业 100%股权	144,644.97	309,616.31	454,261.28
9	航运公司 100%股权	68,198.66	145,980.99	214,179.65
10	煤炭运销公司 100%股权	27,416.62	58,685.99	86,102.61
11	港口公司 100%股权	15,080.23	32,279.62	47,359.85
12	内蒙建投 100%股权	-	772,762.78	772,762.78
合计		4,007,950.43	9,351,884.35	13,359,834.78

本次交易涉及的 12 家标的公司全部股东权益评估价值为 1,436.75 亿元，结合本次各标的公司拟交易的权益比例，最终交易价格确定为 1,286.71 亿元。在评估基准日后，国家能源集团对化工公司增资 49.27 亿元，该笔期后增资国家能源集团全额认缴并已完成实缴。上述期后增资事项未包含于相关资产评估报告的评估范围及评估结论中。本次交易的最终交易价款应在经备案的评估结果基础上，加上期后增资金额 49.27 亿元，调整后的最终交易价款确定为 1,335.98 亿元。

4. 发行股份的种类、面值和上市地点

公司本次发行股份购买资产的股票种类为境内上市的人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，上市地点为上交所。

5. 发行方式

本次发行股份购买资产全部采取向特定对象发行的方式。

6. 发行对象及认购方式

本次发行股份购买资产的发行对象为国家能源集团。发行对象以其持有的内蒙建投 100%股权以外的标的资产认购本次发行的股份。

7. 发行价格与定价依据

本次发行股份的定价基准日为上市公司审议本次交易相关议案的首次董事会决议公告日。经交易各方商议，本次发行股份的发行价格为 30.38 元/股，符合《重组管理办法》的相关规定，且不低于上市公司经过除息调整后的本次交易预案披露前最近一期（2024 年 12 月 31 日）经审计的归属于上市公司股东的每股净资产。

自本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项，发行价格将按下述公式进行调整，计算结果向上进位并精确至分。发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或转增股本： $P1 = P0 / (1 + n)$ ；

配股： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + k)$ ；

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + n + k)$ ；

派送现金股利： $P1 = P0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) / (1 + n + k)$ 。

其中： $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

除前述除息、除权事项导致的发行价格调整外，本次交易暂不设置发行价格调整机制。

2025 年 10 月 24 日，上市公司召开 2025 年第二次临时股东会，会议审议通过了《关于中国神华能源股份有限公司 2025 年中期利润分配的议案》，同意上市公

公司以方案实施前总股本为基数，每股派发现金股利 0.98 元（含税）。上市公司于 2025 年 11 月 4 日披露了《中国神华能源股份有限公司 2025 年半年度权益分派实施公告》，此次权益分派股权登记日为 2025 年 11 月 7 日，除权除息日为 2025 年 11 月 10 日。

由于上市公司实施 2025 年度中期利润分配方案，根据上述定价原则，上市公司对本次发行股份的发行价格作出调整，本次发行股份购买资产的发行价格由 30.38 元/股调整为 29.40 元/股。

8. 发行数量

发行股份数量的计算公式为：发行股份的数量=交易对价中对应发行股份的部分/发行价格。

按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的部分视为对上市公司的捐赠，直接计入上市公司资本公积。本次发行股份购买资产最终的股份发行数量以经上市公司股东会审议通过，并经上交所审核通过及中国证监会注册的发行数量为准。

根据标的资产的交易作价、本次发行股份的价格及股份支付的比例，本次发行股份购买资产的股份发行数量为 1,363,248,446 股，占本次发行股份购买资产完成后上市公司总股本的比例约为 6.42%，具体情况如下：

序号	标的资产	发行股份对价（万元）	发行股份数量（万股）
1	国源电力 100%股权	1,419,570.95	48,284.73
2	新疆能源 100%股权	385,968.09	13,128.17
3	化工公司 100%股权	951,360.87	32,359.21
4	乌海能源 100%股权	452,608.70	15,394.85
5	平庄煤业 100%股权	177,798.55	6,047.57
6	神延煤炭 41%股权	244,917.79	8,330.54
7	晋神能源 49%股权	120,385.01	4,094.73
8	包头矿业 100%股权	144,644.97	4,919.90
9	航运公司 100%股权	68,198.66	2,319.68

序号	标的资产	发行股份对价（万元）	发行股份数量（万股）
10	煤炭运销公司 100%股权	27,416.62	932.54
11	港口公司 100%股权	15,080.23	512.93
合计		4,007,950.43	136,324.84

自本次发行股份购买资产的定价基准日至发行日期间，上市公司如有派息、送股、配股、资本公积金转增股本等除权、除息事项或根据前述发行价格调整机制调整发行价格，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

9. 锁定期

交易对方国家能源集团在本次交易中取得的上市公司股份，自股份发行结束之日起 36 个月内将不进行转让；如该等股份由于上市公司送红股、转增股本或配股等原因而增加的，增加的上市公司股份同时遵照上述锁定期进行锁定。但是，在适用法律、法规及规范性文件许可前提下的转让不受此限。

本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，交易对方持有上市公司股票的锁定期自动延长 6 个月。

国家能源集团及其一致行动人国家能源集团资本控股有限公司在本次交易前已经持有的上市公司股份，自本次交易完成后 18 个月内将不进行转让；如该等股份由于上市公司送红股、转增股本或配股等原因而增加的，增加的上市公司股份同时遵照上述锁定期进行锁定。但是，在适用法律、法规及规范性文件许可前提下的转让不受此限。

10. 过渡期间损益安排

过渡期期间，对采取收益法进行评估并作为定价依据的标的公司及其控股和参股子公司股权或矿权（以下单称或合称收益法评估资产），在过渡期产生的收益由上市公司享有。收益法评估资产在过渡期内出现亏损，由直接或间接持有收益法评估资产的交易对方按交易协议生效时各自直接或间接所持标的公司的股权

比例承担补足义务。对于过渡期内已预测亏损的收益法评估资产，以预测值为限，对于超过预测值额外亏损的部分，交易对方按交易协议生效时各自直接或间接所持标的公司的股权比例承担补足义务。

为免疑义，在计算标的公司所持收益法评估资产的收益或亏损时，应以标的公司所持全部收益法评估资产的收益或亏损合并计算后的损益金额为准。对于过渡期与各方签订的《业绩补偿协议》约定的业绩承诺补偿期重合的，交易对方按照《业绩补偿协议》相关约定执行，无需按照《购买资产协议》及《补充协议》过渡期损益安排承担。

除收益法评估资产外，对于标的公司的其他资产，在过渡期产生的损益由上市公司享有或承担。

11. 滚存未分配利润安排

上市公司于本次发行股份及支付现金购买资产前的滚存未分配利润由本次发行股份及支付现金购买资产完成后的新老股东自发行完成日起按照在登记结算公司登记的股份比例共同享有。

（二）募集配套资金方案

本次募集配套资金的具体方案为：

1. 发行股份的种类、面值和上市地点

本次募集配套资金中拟发行股份的种类为人民币普通股（A 股），每股面值为 1.00 元，上市地点为上交所。

2. 发行方式、发行对象及认购方式

上市公司本次拟采用询价方式向不超过 35 名特定对象发行股份募集配套资金，发行对象为符合中国证监会规定条件的法人、自然人或其他合法投资组织。

3. 发行股份的定价依据、定价基准日及发行价格

本次向特定投资者发行股份募集配套资金的定价基准日为本次发行股份募集

配套资金的发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日上市公司股票均价的 80%且不低于截至定价基准日上市公司最近一期经审计的归属于上市公司股东的每股净资产（若上市公司在截至定价基准日最近一期经审计财务报告的资产负债表日至定价基准日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本或配股等除权、除息事项，则前述每股净资产值将作相应调整）。具体发行价格将在本次发行经过上交所审核并经中国证监会注册同意后，由上市公司董事会根据股东会授权，按照相关法律、行政法规及规范性文件的规定，并根据询价情况，与本次发行的独立财务顾问（主承销商）协商确定。

4. 发行数量

本次募集配套资金发行的股份数量=本次配套募集资金金额÷每股发行价格。
发行数量计算结果不足一股的尾数舍去取整。

募集资金总额不超过 2,000,000.00 万元，不超过本次发行股份购买资产交易价格的 100%，且发行股份数量不超过本次发行股份及支付现金购买资产完成后上市公司总股本的 30%。发行数量经上交所审核、中国证监会注册后，根据询价结果最终确定。

5. 锁定期

本次募集配套资金发行对象认购的股份自发行完成之日起 6 个月内不得转让。本次募集配套资金完成后，认购方因公司发生送红股、资本公积金转增股本等原因而导致增持的股份，亦应遵守上述股份锁定约定。在上述锁定期限届满后，其转让和交易依照届时有效的法律和上交所的规则办理。

若本次交易中所认购股份的锁定期的规定与证券监管机构的最新监管意见不相符，公司及认购方将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。

6. 募集资金用途

本次募集配套资金规模计划为 2,000,000.00 万元，全部用于支付本次交易现金对价、中介机构费用及相关税费。

本次发行股份购买资产不以募集配套资金的成功实施为前提，本次最终是否募集配套资金不影响公司发行股份及支付现金购买资产行为的实施。如上市公司未能成功实施募集配套资金或实际募集资金金额小于募集资金用途的资金需求量，公司将通过自有或自筹资金解决资金缺口。

在募集配套资金到位前，公司可以以自筹资金先行投入募集配套资金用途，待募集资金到位后予以置换。

7. 滚存未分配利润安排

上市公司于本次募集配套资金发行前的滚存未分配利润由发行后的新老股东自发行完成日起按照在登记结算公司登记的股份比例共同享有。

（三）业绩承诺和补偿安排

本次交易的业绩承诺和补偿安排如下：

1. 收益法定价部分业绩承诺和补偿安排

（1）业绩承诺范围及期限

根据《业绩补偿协议》，除新疆能源、乌海能源及晋神能源下属采矿权资产组外，本次交易的业绩承诺期为本次交易实施完毕（即标的公司股权完成工商变更登记）后的当年及之后的两个会计年度，即 2026 年、2027 年、2028 年。为充分保护中小股东利益，新疆能源、乌海能源及晋神能源下属采矿权资产组的业绩承诺期为本次交易实施完毕（即标的公司股权完成工商变更登记）后的当年及之后的五个会计年度，即 2026 年、2027 年、2028 年、2029 年、2030 年、2031 年。如本次交易实施完成时间延后，则业绩承诺期相应顺延。

本次交易中，业绩承诺范围为实现收益法评估并定价的采矿权资产组及控股公司股权、参股公司股权，具体如下：

单位：万元

序号	标的公司	业绩承诺资产	交易对价
1	国源电力	采矿权资产组	1,350,191.67

序号	标的公司	业绩承诺资产	交易对价
2	新疆能源	采矿权资产组	466,526.69
3	化工公司	股权类资产：化工公司持有的陕西能源凉水井矿业有限责任公司 30%股权	382,444.10
		采矿权资产：化工公司持有的朝阳露天煤矿 35% 采矿权权益	50,390.73
		化工公司小计	432,834.83
4	乌海能源	采矿权资产组	467,348.88
5	平庄煤业	采矿权资产组	665,352.70
6	内蒙建投	采矿权资产：察哈素煤矿	940,592.93
7	神延煤炭	采矿权资产：神木市西湾露天煤矿	394,125.37
		股权类资产：神延煤炭持有的陕西红旗神延化工工程有限公司 30%股权	555.53
		神延煤炭小计	394,680.90
8	晋神能源	采矿权资产组	118,655.54
9	包头矿业	股权类资产：包头矿业 100%股权	454,261.28
10	港口公司	股权类资产：港口公司 100%股权	47,359.85

注：上述业绩承诺资产中神延煤炭、晋神能源所持资产的交易对价已考虑间接持股情况下的权益影响。

（2）业绩承诺方

本次交易业绩承诺方为国家能源集团和西部能源。其中，国源电力、新疆能源、化工公司、乌海能源、平庄煤业、神延煤炭、晋神能源、包头矿业、港口公司涉及的业绩承诺资产的业绩补偿、减值测试补偿义务，由国家能源集团作为补偿义务人。内蒙建投涉及的业绩承诺资产的业绩补偿、减值测试补偿义务，由西部能源作为补偿义务人。

（3）业绩承诺金额

A. 采矿权资产组

本次采矿权资产组业绩承诺将采用承诺累计预测净利润的方式。根据《资产评估报告》中资产基础法的评估情况及相应《采矿权评估报告》的评估情况，并经评估机构确认，交易对方本次交易关于采矿权资产组业绩承诺金额安排为：如

本次交易于 2026 年实施完毕，国家能源集团和西部能源承诺，除新疆能源、乌海能源及晋神能源外，其他标的公司各采矿权资产组在业绩承诺期间累计实现的净利润数具体如下：

单位：万元

序号	标的公司	业绩承诺资产	2026 年	2027 年	2028 年	矿业权累计承诺净利润
1	国源电力	采矿权资产组	150,724.35	162,370.08	153,901.65	466,996.08
2	化工公司	采矿权资产：化工公司持有的朝阳露天煤矿 35%采矿权权益	5,827.48	6,570.19	7,334.36	19,732.03
3	平庄煤业	采矿权资产组	86,764.98	90,991.10	144,715.54	322,471.62
4	内蒙建投	采矿权资产：察哈素煤矿	67,921.60	81,444.81	94,958.41	244,324.82
5	神延煤炭	采矿权资产：神木市西湾露天煤矿	55,327.31	57,645.63	55,912.21	168,885.15

注：采矿权资产组当期承诺净利润数=Σ（业绩承诺资产范围中的采矿权资产当年度预测的净利润（指扣除非经常性损益后的净利润）×本次交易该采矿权资产所属公司置入股权比例），下同；另外，上述业绩承诺资产中神延煤炭所持资产的承诺净利润已考虑间接持股情况下的权益影响。

如本次交易于 2026 年实施完毕，国家能源集团承诺，新疆能源、乌海能源及晋神能源各采矿权资产组在业绩承诺期间累计实现的净利润数具体如下：

单位：万元

序号	标的公司	业绩承诺资产	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	矿业权累计承诺净利润
1	新疆能源	采矿权资产组	-72,754.32	17,679.04	81,287.76	113,152.16	146,056.07	240,468.32	525,889.02
2	乌海能源	采矿权资产组	-16,989.77	2,050.07	62,876.59	59,605.75	86,236.15	68,678.39	262,457.18
3	晋神能源	采矿权资产组	-14,068.10	-729.87	23,054.06	35,772.66	35,772.66	35,772.66	115,574.06

注：上述业绩承诺资产中晋神能源所持资产的承诺净利润已考虑间接持股情况下的权益影响。

B. 股权类资产

股权类资产业绩承诺金额安排为：如本次交易于 2026 年实施完毕，国家能源集团承诺，各股权类资产在 2026 年、2027 年和 2028 年分别实现的净利润数具体

如下：

单位：万元

序号	标的公司	业绩承诺资产	2026 年	2027 年	2028 年
1	化工公司	化工公司持有陕西能源凉水井矿业有限责任公司 30%股权	25,327.02	29,433.68	33,576.56
2	神延煤炭	神延煤炭持有陕西红旗神延化工工程有限公司 30%股权	157.52	158.89	160.09
3	包头矿业	包头矿业 100%股权	4,054.89	3,564.97	3,299.25
4	港口公司	港口公司 100%股权	3,467.01	3,344.18	3,215.19

注：股权类资产当期承诺净利润数=业绩承诺资产范围中的公司当年度预测的净利润（指扣除非经常性损益后的净利润）×本次交易该公司置入股权比例；另外，上述业绩承诺资产中神延煤炭所持资产的承诺净利润已考虑间接持股情况下的权益影响。

（4）收益法定价部分业绩补偿及减值测试

A. 当期实现净利润的确定

针对采矿权资产组，本次交易实施完毕后，上市公司将在业绩承诺期间最后一个会计年度结束时，聘请具有相应资质的会计师事务所对参照采矿权评估报告口径编制的各采矿权资产组实际累计实现扣除非经常性损益后的净利润（“采矿权资产组实际累计实现净利润”）进行专项审计并出具专项审核报告。各方以此确定各采矿权资产组累计实现净利润数与累计承诺净利润数的差额。业绩承诺方应当根据专项审核报告的结果承担相应的业绩补偿义务并按照约定的补偿方式进行补偿。除此之外，上市公司将在本次交易业绩承诺期内每个会计年度结束以后聘请具有相应资质的会计师事务所对采矿权资产组承诺期内的年度实际净利润与同期年度承诺净利润的差额情况进行审核并出具专项审核报告。

针对股权类资产，本次交易实施完毕后，上市公司将在业绩承诺期内每一年度结束后，聘请具有相应资质的会计师事务所对各股权类资产当期实现净利润进行专项审计并出具专项审核报告。各方以此确定各股权类资产截至当期期末累计实现净利润数与截至当期期末累计承诺净利润数的差额。业绩承诺方应当根据专项审核报告的结果承担相应的业绩补偿义务并按照约定的补偿方式进行补偿。

B. 业绩补偿方式

本次交易实施完毕后，对于采矿权资产组，在业绩承诺期间最后一个会计年度结束时，任一采矿权资产组累计实现净利润未能达到累计承诺净利润，则业绩承诺方需根据《业绩补偿协议》的约定向上市公司进行补偿。对于股权类资产，在业绩承诺期内每个会计年度末，任一股权类资产截至当期期末累积实现净利润未能达到截至当期期末累积承诺净利润，则业绩承诺方需根据《业绩补偿协议》的约定向上市公司进行补偿。

其中，国家能源集团优先以本次交易中取得的上市公司股份进行补偿，股份不足以补偿的，则不足部分以现金方式补偿。西部能源以现金方式补偿。

a. 股份补偿

业绩承诺方以其在本次交易中取得的上市公司股份进行补偿的，股份补偿数量计算方式如下：

任一采矿权资产组：业绩承诺方应补偿股份数=（累计承诺净利润数－累计实现净利润数）÷累计承诺净利润数×业绩承诺方所持有的该业绩承诺资产交易对价÷本次发行股份价格；

任一股权类资产：业绩承诺方当期应补偿股份数=（截至当期期末累计承诺净利润数－截至当期期末累计实现净利润数）÷承诺净利润总额×业绩承诺方所持有的该业绩承诺资产交易对价÷本次发行股份价格－已补偿股份数。

在逐年补偿的情况下，在各期计算的补偿股份数小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的股份不冲回。

b. 现金补偿

国家能源集团作为业绩承诺方的，如其持有的上市公司股份数量不足（包括但不限于因所持上市公司股份被冻结、强制执行或因其他原因被限制转让或不能转让，或者对相应股份进行转让从而导致所持有的股份不足）等原因导致不足以补偿的，则不足部分应当以现金形式向上市公司进行补偿。应补偿现金的计算方

式如下：

任一采矿权资产组：业绩承诺方应补偿现金数=（累计承诺净利润数－累计实现净利润数）÷累计承诺净利润数×业绩承诺方所持有的该业绩承诺资产交易对价－（已补偿股份数×本次发行股份价格）；

任一股权类资产：业绩承诺方当期应补偿现金数=（截至当期期末累计承诺净利润数－截至当期期末累计实现净利润数）÷承诺净利润总额×业绩承诺方所持有的该业绩承诺资产交易对价－（已补偿股份数×本次发行股份价格）－已补偿现金数。

西部能源作为业绩补偿方的，应补偿现金的计算方式如下：业绩承诺方应补偿现金数=（累计承诺净利润数－累计实现净利润数）÷累计承诺净利润数×业绩承诺方所持有的该业绩承诺资产交易对价。

依照上述公式进行计算时，应遵循：

业绩承诺方所需补偿的股份于本次交易交割日至补偿股份时该期间已获得的对应现金股利部分应一并补偿给上市公司。

如果业绩承诺期内上市公司进行送股、资本公积金转增股本等情形导致业绩承诺方持有的上市公司股份数量发生变化，则股份补偿的数量相应调整：业绩承诺方当期应补偿股份数（调整后）=当期应补偿股份数（调整前）×（1+送股或转增比例）。

依据上述公式计算的当年度应补偿股份数量应精确至个位数，如果计算结果存在小数的，应当舍去小数取整数，对不足 1 股的剩余对价由业绩承诺方以现金形式补偿。

c. 补偿实施

a) 股份补偿

在业绩承诺资产当年度（采矿权资产为业绩承诺期最后一个会计年度，股权

类资产为业绩承诺期各会计年度，下同）专项审核报告出具后，如发生《业绩补偿协议》约定的需要业绩承诺方向上市公司进行股份补偿的情形，在《专项审核报告》披露后 10 个工作日内，由上市公司董事会按《业绩补偿协议》计算确定各补偿义务人应补偿的股份数量，并书面通知业绩承诺方。

上市公司应在业绩承诺方需补偿的年度报告公告后 30 日内召开董事会，决议业绩承诺方应将持有的该等补偿股份由上市公司以总价人民币 1 元的价格定向回购并予以注销。上市公司应在董事会作出决议后及时发出召开股东会的通知。

若上市公司股东会审议通过了股份回购及注销方案，则上市公司董事会应按照规定公式计算并确定业绩承诺方当年度应补偿的股份数量，同时向业绩承诺方就承担补偿义务事宜发出书面通知，对应补偿股份以人民币 1 元的总价格进行回购并予以注销。业绩承诺方应在接到上市公司董事会书面通知之日起 20 个工作日内，将其应补偿的全部股份划转至上市公司董事会指定的专门账户，配合上市公司对该等股份进行注销。如果发生《业绩补偿协议》约定的需一并补偿现金股利的情形，业绩承诺方应在根据前述约定将补偿股份划转至上市公司董事会指定的专门账户的同日，将当期补偿股份数所对应的现金股利支付至上市公司指定的银行账户。

若上市公司股东会未审议通过股份回购及注销方案，决定不回购补偿股份的，则上市公司董事会应在股东会决议公告后 10 个工作日内书面通知业绩承诺方，业绩承诺方应在接到上市公司董事会书面通知后的 20 个工作日内在符合相关证券监管法规、规则和监管部门要求的前提下，将应补偿的全部股份赠与届时上市公司董事会确定的股权登记日在册的除业绩承诺方外的其它上市公司股东，其他股东按其持有股份数量占股权登记日扣除业绩承诺方持有的股份数后上市公司的已发行股份数量的比例享有获赠股份。如届时法律法规或监管机关对补偿股份回购事宜另有规定或要求的，则应遵照执行。

业绩承诺方应根据上市公司的要求，签署相关书面文件并配合上市公司办理《业绩补偿协议》项下股份回购注销的相关事宜，包括但不限于业绩承诺方应协

助上市公司通知登记结算公司等。

业绩承诺方承诺，保证对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃避补偿义务，如未来质押对价股份时，业绩承诺方将书面告知质权人根据业绩补偿协议对价股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就对价股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。

b) 现金补偿

依《业绩补偿协议》确定业绩承诺方作为补偿义务人需对上市公司进行现金补偿的，在当年度专项审核报告披露后 10 个工作日内，由上市公司董事会按《业绩补偿协议》计算确定现金补偿金额，并书面通知业绩承诺方。业绩承诺方应在收到上市公司出具的现金补偿书面通知之日起 10 个工作日内，将现金补偿款一次汇入上市公司指定的银行账户。

d. 减值测试

业绩承诺期届满时，上市公司应对业绩承诺资产做减值测试，并由具有相应资质的审计机构对该减值测试结果出具专项审核意见。如果业绩承诺期届满时，任一业绩承诺资产减值额 $>$ 业绩承诺期内已补偿股份总数 $\times$ 本次发行股份价格+业绩承诺期内已补偿现金，则业绩承诺方还需另行向上市公司补偿差额部分。

任一业绩承诺资产减值额为业绩承诺资产交易对价减去期末该业绩承诺资产的评估值并扣除业绩承诺期内业绩承诺资产股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。（若采矿业资产净现金流量现值累计为负值，按照本次实际净现金流量现值减去期末该业绩承诺资产的评估值并扣除业绩承诺期内该业绩承诺资产股东增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响）

期末业绩承诺资产的评估值 $=\Sigma$ （期末业绩承诺资产范围公司中的单个采矿业/单家公司评估值 $\times$ 该资产所属标的公司对该资产的权益比例）。业绩承诺方所持有的业绩承诺资产期末减值额 $=$ 业绩承诺资产期末减值额 $\times$ 交易对方在本次交易前对标的公司的持股比例。

另行补偿时，国家能源集团先以其在本次交易中取得的股份补偿，不足部分以现金补偿；西部能源以现金补偿。

需另行补偿的股份数=业绩承诺方所持有的业绩承诺资产期末减值额÷本次发行股份价格—业绩承诺期内已补偿股份总数。

需另行补偿的现金金额=业绩承诺方所持有的业绩承诺资产期末减值额—本次发行股份价格×业绩承诺期内已补偿股份总数—业绩承诺期内已补偿现金总数。

上市公司于其业绩承诺期最后一个年度的年度报告披露后 30 个工作日内进行减值测试，业绩承诺方应于减值测试专项审核意见正式出具后参照业绩补偿的实施安排执行。

e. 补偿上限

业绩承诺方就任一业绩承诺资产的股份补偿数量以业绩承诺方在本次交易中因出售该业绩承诺资产所在标的公司的股权对应取得的上市公司股份总数为限（包括业绩承诺期内因上市公司进行送股、资本公积金转增股本等情形导致业绩承诺方增加持有的上市公司股份数量）。

业绩承诺方就任一业绩承诺资产的向上市公司支付的股份补偿与现金补偿的总价值合计不超过该业绩承诺资产交易对价（业绩承诺方以业绩承诺期内上市公司因派息、送股、资本公积金转增股本等情形导致其增加持有的上市公司股份数量及获得的现金股利等进行补偿的，不包含在前述金额范围内）。

f. 逾期责任

业绩承诺方若未能按照《业绩补偿协议》约定，在约定的期限之内补偿完毕的，应当继续履行补偿义务并应按每日万分之五向上市公司计付延迟补偿部分的利息。

2. 市场法定价部分减值补偿安排

鉴于标的公司资产基础法下评估的部分资产采用市场法进行评估（以下简称

标的测试资产），为充分保障上市公司利益，国家能源集团及西部能源就本次交易涉及的部分采用市场法进行评估的房屋建筑物等资产减值补偿向上市公司出具了减值补偿承诺：

（1）减值补偿资产范围

标的测试资产各资产组的情况如下：

单位：万元

标的公司	交易对方对标的公司持股比例	资产类型	账面价值	评估价值	按标的公司对下属减值补偿资产权益比例计算对应评估值
国源电力	100%	资产组 1：房屋建筑物 13 项	20,042.34	115,943.27	108,914.71
		资产组 2：土地 1 项	7,496.73	4,925.46	3,447.82
新疆能源	100%	资产组 1：房屋建筑物 19 项	44,783.67	59,104.83	59,104.83
		资产组 2：土地 63 项	49,062.00	51,710.46	40,926.87
化工公司	100%	资产组 1：房屋建筑物 5 项	31,832.87	40,441.66	31,988.78
		资产组 2：土地 10 项	141,348.30	162,361.84	157,031.82
乌海能源	100%	资产组 1：房屋建筑物 5 项	149.24	738.56	738.56
		资产组 2：土地 21 项	12,414.47	11,223.39	9,744.69
平庄煤业	100%	资产组 1：房屋建筑物 1 项	99.55	93.84	47.86
		资产组 2：土地 10 项	249,475.95	251,160.09	128,091.65
内蒙建投	100%	资产组：土地 14 项	46,144.95	46,006.45	46,006.45
神延煤炭	41%	资产组：土地 2 项	15,105.34	16,764.78	6,873.56
晋神能源	49%	资产组 1：房屋建筑物 2 项	998.58	1,551.31	760.14
		资产组 2：土地 24 项	6,697.36	12,562.96	5,572.92
航运公司	100%	资产组 1：房屋建筑物 24 项	2,420.93	3,562.74	2,137.64
		资产组 2：船舶 27 项	309,120.70	340,867.00	297,977.00
煤炭运销公司	100%	资产组：房屋建筑物 34 项	2,216.07	12,267.66	12,267.66

注 1：计算标的公司对下属减值补偿资产权益比例计算对应评估值时已考虑交易对方对神延煤炭、晋神能源非全资持股的权益影响；

注 2：国源电力、化工公司对宝清煤电持有股权比例分别为 55%、35%，上表中对于宝清煤电下属 1 项位于黑龙江省双鸭山市宝清县的房屋建筑物资产的减值补偿承诺按照各自持有权益比例分开进行列示，实质为同 1 项房屋建筑物资产。

（2）减值补偿承诺方

减值补偿的承诺方为国家能源集团及西部能源。

（3）减值补偿期间

本次交易实施完毕的当年及其后两个会计年度为减值补偿期间。

（4）减值补偿金额

减值补偿期间的每个会计年度末，国家能源集团及西部能源同意中国神华对标的测试资产按各资产组分别进行减值测试，并聘请具备资质的中介机构出具减值测试报告，资产减值测试结果以减值测试报告为准。标的测试资产各资产组期末减值额=各资产组交易对价－补偿期间各资产组的评估值，期末减值额为标的测试资产各资产组的期末合计减值额。上述期末减值额需考虑持股比例，需扣除公司增资、减资、接受赠与、利润分配以及使用年限自然减少对标的测试资产的影响。

如国家能源集团及西部能源所转让的标的测试资产任一资产组（为免疑义，任一资产组内资产的减值情况合并计算）存在期末减值额，国家能源集团及西部能源将对中国神华进行补偿。当年度应补偿金额=当期期末减值额（考虑持股比例）－减值补偿期间已补偿的金额。国家能源集团及西部能源就标的测试资产应补偿金额累计不超过国家能源集团及西部能源在本次交易中取得的该标的测试资产交易对价。

（5）减值补偿方式

国家能源集团优先以中国神华在本次交易中向国家能源集团发行的股份进行补偿，如股份不足则以现金补偿；西部能源使用现金进行补偿。如使用股份补偿，国家能源集团当年度应补偿股份数=国家能源集团当年度应补偿金额/本次发行股

份价格。中国神华如在承诺期间发生除权、除息等事项，用于补偿的股份数或价格相应调整。如以股份进行补偿，中国神华有权在董事会/股东会审议通过回购注销方案后以 1 元对价回购注销国家能源集团应补偿股份。如股份回购注销未获得中国神华董事会/股东会通过等原因无法实施的，中国神华有权要求国家能源集团将应补偿的股份赠送给中国神华其他股东或采取其他补偿方式。

本所认为，本次交易方案的内容符合《重组管理办法》《发行管理办法》等相关法律法规的规定。

二、本次交易各方的主体资格

（一）中国神华的主体资格

1. 基本情况

根据北京市市场监督管理局于 2024 年 6 月 4 日核发的统一社会信用代码为 91110000710933024J 的《营业执照》，并经检索企业信息网，中国神华的基本情况如下：

公司名称	中国神华能源股份有限公司
统一社会信用代码	91110000710933024J
注册地址	北京市东城区安定门西滨河路 22 号
法定代表人	吕志韧（注）
注册资本	1,986,851.9955 万元
企业类型	其他股份有限公司（上市）
成立日期	2004 年 11 月 8 日
经营范围	煤矿开采（有效期以各煤矿相关许可证的有效期限为准）；煤炭批发经营；项目投资；煤炭的洗选、加工；矿产品的开发与经营；专有铁路内部运输；电力生产；开展煤炭、铁路、电力经营的配套服务；船舶的维修；能源与环保技术开发与利用、技术转让、技术咨询、技术服务；进出口业务；化工产品、化工材料、建筑材料、机械设备的销售（不含危险化学品）；物业管理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注：根据中国神华公开披露的《关于董事长辞任及授权代表变更的公告》，吕志韧因退休原因已辞任公司董事长、执行董事职务，上述辞任自 2025 年 3 月 24 日生效。根据《公司法》第十一条规定，吕志韧辞任董事长职务，视为同时辞去法定代表人。截至本法律意见书出具日，中国神华尚未完成董事长补选及法定代表人变更的工商登记手续。

2. 前十大股东情况

根据中国神华公开披露的 2025 年第三季度报告，截至 2025 年 9 月 30 日，中国神华的前十大股东情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	国家能源集团	13,812,709,196	69.52
2	HKSCC NOMINEES LIMITED	3,369,686,348	16.96
3	中国证券金融股份有限公司	594,718,004	2.99
4	中央汇金资产管理有限责任公司	106,077,400	0.53
5	香港中央结算有限公司	103,651,663	0.52
6	国新投资有限公司	92,146,857	0.46
7	中国工商银行－上证 50 交易型开放式指数 证券投资基金	62,986,411	0.32
8	中国人寿保险股份有限公司－传统－普通 保险产品－005L－CT001 沪	59,094,475	0.30
9	中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪 深 300 交易型开放式指数证券投资基金	56,215,076	0.28
10	国丰兴华（北京）私募基金管理有限公司 －国丰兴华鸿鹄志远二期私募证券投资基 金	52,206,131	0.26

3. 中国神华的主要历史沿革

（1）2004 年 11 月，设立

中国神华是经国务院同意，国务院国资委《关于神华集团有限责任公司重组设立股份有限公司方案的批复》（国资改革[2004]1005 号）、《关于设立中国神华能源股份有限公司的批复》（国资改革[2004]1117 号）批准，由原神华集团以发起设立方式设立的股份有限公司。

原神华集团以其拥有的与煤炭生产、销售、铁路及港口运输、发电等核心业

务相关的资产作为出资投入神华集团。根据中企华于 2004 年 9 月 10 日出具的中企华评报字（2004）第 122 号《神华集团有限责任公司重组上市项目资产评估总报告》，前述出资资产（扣除负债后的净额）于评估基准日 2003 年 12 月 31 日的评估价值为 1,861,159.68 万元。该评估结果已经国务院国资委《关于对神华集团有限责任公司重组设立股份有限公司并境内外上市资产评估项目予以核准的批复》（国资产权[2004]1010 号）核准。经国务院国资委《关于对神华集团有限责任公司设立中国神华能源股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权[2004]1011 号）批准，上述净资产按照 80.5949%的比例折为 150 亿股（每股面值 1 元），全部为国家股。

2004 年 11 月 6 日，毕马威华振会计师事务所出具 KPMG-A(2004)CR NO.0071 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2004 年 11 月 6 日，中国神华（筹）已收到原神华集团缴纳的注册资本 1,500,000 万元，由原神华集团以其拥有的经评估的于 2003 年 12 月 31 日的资产（扣除负债后的净额）1,861,159.68 万元按 80.59%的折股比率折为 1,500,000 万元投入。

同日，中国神华召开创立大会暨第一次股东大会，批准《关于中国神华能源股份有限公司筹建工作的报告》《中国神华能源股份有限公司章程》《关于中国神华能源股份有限公司设立费用的审核报告》《关于中国神华能源股份有限公司发起人出资及股权设置情况的议案》等议案。

2004 年 11 月 8 日，中国神华在国家工商行政管理总局完成设立登记，设立时的名称为“中国神华能源股份有限公司”，注册资本为 150 亿元，股份总数为 150 亿股，为原神华集团的全资子公司。

（2）2005 年 6 月，首次公开发行 H 股股份并于香港联交所上市

经国务院国资委《关于中国神华能源股份有限公司转为境外募集公司的批复》（国资改革[2005]138 号）、中国证监会《关于同意中国神华能源股份有限公司发行境外上市外资股的批复》（证监国合[2005]14 号）批准，中国神华于 2005 年 6 月在境外首次公开发行（含超额配售）H 股 3,398,582,500 股并在香港联交所主板

上市，其中发行新股 3,089,620,455 股、减持国有股存量 308,962,045 股。

本次发行完成后，中国神华已发行普通股总数变更为 18,089,620,455 股，其中内资股 14,691,037,955 股，占总股本的 81.21%；境外上市外资股 3,398,582,500 股，占总股本的 18.79%。

（3）2007 年 10 月，首次公开发行 A 股股份并于上交所上市

经中国证监会《关于核准中国神华能源股份有限公司首次公开发行股票的通知》（证监发行字[2007]304 号）批准，中国神华在境内首次公开发行 A 股 1,800,000,000 股，并于 2007 年 10 月 9 日在上交所上市。

本次发行完成后，中国神华已发行股份总数变更为 19,889,620,455 股，其中 A 股股东持有 16,491,037,955 股，占总股本的 82.91%；H 股股东持有 3,398,582,500 股，占总股本的 17.09%。

（4）2021 年 3 月，H 股股份回购及注销

根据中国神华 2020 年第一次临时股东大会、2020 年第二次 A 股类别股东会及 2020 年第二次 H 股类别股东会审议通过的《关于授予董事会回购 H 股股份的一般性授权的议案》，中国神华于 2020 年 11 月 23 日起实施 H 股股份回购，并于 2021 年 3 月 8 日注销截至该日已回购的全部 H 股股份合计 21,100,500 股。

本次注销完成后，中国神华已发行股份总数变更为 19,868,519,955 股，其中 A 股股东持有 16,491,037,955 股，占总股本的 83%；H 股股东持有 3,377,482,000 股，占总股本的 17%。

本所认为，中国神华为依法设立并存续的股份有限公司。截至本法律意见书出具日，其不存在根据法律法规及其公司章程规定应予终止的情形，具备进行本次交易的主体资格。

（二）交易对方的主体资格

1. 国家能源集团

（1）基本情况

根据北京市市场监督管理局于 2025 年 8 月 13 日核发的统一社会信用代码为 91110000100018267J 的《营业执照》，国家能源集团基本情况如下：

公司名称	国家能源投资集团有限责任公司
统一社会信用代码	91110000100018267J
注册地址	北京市东城区安定门西滨河路 22 号
法定代表人	邹磊
注册资本	13,209,466.11498 万元
企业类型	有限责任公司（国有独资）
成立日期	1995 年 10 月 23 日
经营范围	国务院授权范围内的国有资产经营；开展煤炭等资源性产品、煤制油、煤化工、电力、热力、港口、各类运输业、金融、国内外贸易及物流、房地产、高科技、信息咨询等行业领域的投资、管理；规划、组织、协调、管理集团所属企业在上述行业领域内的生产经营活动；化工材料及化工产品（不含危险化学品）、纺织品、建筑材料、机械、电子设备、办公设备的销售。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（2）股权结构

根据国家能源集团公司章程、2024 年度审计报告（信会师报字[2025]第 ZG214866 号），国务院国资委持有国家能源集团 90%股权，全国社会保障基金理事会持有国家能源集团 10%股权。

2. 西部能源

（1）基本情况

根据宁夏宁东能源化工基地市场监督管理局于 2024 年 11 月 13 日核发的统一社会信用代码为 91641200MADB99DD3A 的《营业执照》，西部能源基本情况如下：

公司名称	国家能源集团西部能源投资有限公司
统一社会信用代码	91641200MADB99DD3A
注册地址	宁夏宁东能源化工基地企业总部大楼 A 座 20-21 层
法定代表人	是建新
注册资本	1,000,000 万元
企业类型	有限责任公司（国有独资）
成立日期	2024 年 2 月 1 日
经营范围	许可项目：煤炭开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：煤炭洗选；煤炭及制品销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；网络技术服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

（2）股权结构

根据西部能源公司章程并经本所律师检索企业信息网，国家能源集团持有西部能源 100%股权。

本所认为，本次交易对方国家能源集团、西部能源为有效存续的有限责任公司，不存在依据法律法规及其公司章程应予终止的情形，具备实施本次交易的主体资格。

三、本次交易不构成重组上市

《重组管理办法》第十三条规定：“上市公司自控制权发生变更之日起三十六个月内，向收购人及其关联人购买资产，导致上市公司发生以下根本变化情形之一的，构成重大资产重组，应当按照本办法的规定履行相关义务和程序：

（一）购买的资产总额占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到百分之一百以上；

（二）购买的资产在最近一个会计年度所产生的营业收入占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告营业收入的比例达到百分

之一百以上；

（三）购买的资产净额占上市公司控制权发生变更的前一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末净资产额的比例达到百分之一百以上；

（四）为购买资产发行的股份占上市公司首次向收购人及其关联人购买资产的董事会决议前一个交易日的股份的比例达到百分之一百以上；

（五）上市公司向收购人及其关联人购买资产虽未达到第（一）至第（四）项标准，但可能导致上市公司主营业务发生根本变化；

（六）中国证监会认定的可能导致上市公司发生根本变化的其他情形。”

根据公司近三年年度报告、信息披露文件及公司的确认，本次交易前三十六个月内公司实际控制权未发生变更。根据本次交易方案及《购买资产协议》《补充协议》，本次交易完成后，公司的控股股东、实际控制人不会发生变更，且本次交易不会导致公司主营业务发生根本变化。据此，本所认为，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市。

四、本次交易的批准和授权

（一）本次交易已经获得的批准和授权

1. 中国神华的批准与授权

（1）2025年8月15日，公司第六届董事会第十二次会议审议通过《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易有关的议案；

（2）2025年12月19日，公司第六届董事会第十五次会议再次审议通过《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等与本次交易有关的议案。

2. 交易对方的批准与授权

- (1) 国家能源集团已同意上市公司本次交易方案；
- (2) 西部能源已同意向上市公司转让其所持内蒙建投 100%股权。

3. 本次交易的评估备案

国家能源集团已对标的公司的《评估报告》予以备案。

4. 标的公司其他股东的同意

(1) 国源电力、新疆能源、化工公司、乌海能源、平庄煤业、包头矿业、航运公司、煤炭运销公司、港口公司均为国家能源集团的全资子公司，不涉及其他股东同意；

(2) 内蒙建投为西部能源的全资子公司，不涉及其他股东同意；

(3) 神延煤炭股东延长矿业、神木投资、榆神能源、榆阳能投均已出具《关于放弃神延公司股权转让优先购买权的函》或《关于放弃优先购买权的声明》，同意国家能源集团将神延煤炭 41%股权转让至中国神华，并放弃优先购买权；

(4) 晋神能源股东山西煤炭运销集团已出具《关于放弃优先购买权的声明》，同意国家能源集团将晋神能源 49%股权转让至中国神华，并放弃优先购买权。

(二) 本次交易尚需获得的批准和授权

根据《重组管理办法》等法律法规及《购买资产协议》《补充协议》，本次交易尚需获得以下批准和授权：

- (1) 本次交易尚需获得中国神华股东会审议批准；
- (2) 本次交易尚需获得国有资产监督管理部门或其授权机构批准；
- (3) 本次交易尚需获得上交所审核通过及中国证监会注册同意；

（4）相关法律法规所要求的其他可能涉及必要的批准、核准、备案或许可（如需）。

本所认为，截至本法律意见书出具日，本次交易已取得现阶段必要的批准和授权，尚需取得上述第四、（二）部分所述批准和授权。

五、本次交易涉及的重大协议

（一）购买资产协议及其补充协议

就本次交易项下发行股份及支付现金购买资产有关事宜，中国神华与交易对方已签署附条件生效的《购买资产协议》《补充协议》，对本次交易方案，过渡期间损益归属，人员、债权债务安排，交割安排，陈述、保证与承诺，税项和费用，适用法律和争议解决，不可抗力，违约责任，生效和终止，保密，通知等内容进行了约定。

中国神华与交易对方签署的《购买资产协议》《补充协议》自以下约定的条件全部成就后生效：

1. 本次交易获得中国神华董事会、股东会审议批准；
2. 本次交易取得国家能源集团、西部能源必要的内部决策；
3. 本次交易所涉资产评估报告经国有资产监督管理部门或其授权机构备案；
4. 本次交易获得国有资产监督管理部门或其授权机构批准；
5. 本次交易获得上交所审核通过及中国证监会注册同意；
6. 相关法律法规所要求的其他涉及的批准或核准（如需）。

（二）业绩补偿协议

就本次交易项下标的资产的业绩补偿有关事宜，中国神华与交易对方已签署《业绩补偿协议》，就业绩承诺及补偿的总体安排，业绩承诺金额，业绩补偿实

施安排，业绩承诺期届满后的减值测试补偿及补偿安排，违约责任，适用法律和争议解决，协议的生效，附则等内容进行了约定。

本所认为，《购买资产协议》《补充协议》《业绩补偿协议》的内容符合《重组管理办法》的规定，不违反法律法规的强制性规定。该等协议将自约定的生效条件全部得到满足之日起生效。

六、本次交易的标的资产

根据《重组报告书》《购买资产协议》《补充协议》，本次交易的标的资产为国家能源集团持有的国源电力 100%股权、新疆能源 100%股权、化工公司 100%股权、乌海能源 100%股权、平庄煤业 100%股权、神延煤炭 41%股权、晋神能源 49%股权、包头矿业 100%股权、航运公司 100%股权、煤炭运销公司 100%股权、港口公司 100%股权，西部能源持有的内蒙建投 100%股权。

除本法律意见书之“六、（十四）拟剥离资产”部分列示的资产外，本次交易标的公司情况如下：

（一）国源电力

1. 基本情况

根据北京市市场监督管理局于 2024 年 3 月 5 日核发的统一社会信用代码为 911100007109354170 的《营业执照》，国源电力提供的公司章程、工商档案、《经营主体基本信息》、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，国源电力基本情况如下：

公司名称	国家能源集团国源电力有限公司
统一社会信用代码	911100007109354170
注册地址	北京市西城区金融大街乙 26 号
法定代表人	陈艾
注册资本	4,726,135.91158 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）

成立日期	2008 年 4 月 29 日
营业期限	2008 年 4 月 29 日至无固定期限
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；新兴能源技术研发；煤炭销售（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；专用设备修理；机械设备销售；五金产品零售；电子产品销售；金属矿石销售；建筑材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据国源电力提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力的设立及主要股权变动如下：

（1）2008 年 4 月，设立

2008 年 4 月 21 日，国家工商行政管理总局下发（国）登记内名预核字[2008]第 570 号《企业名称预先核准通知书》，核准企业名称为“国网能源开发有限公司”。

2008 年 4 月 22 日，国家电网公司作出国家电网人资[2008]374 号《关于国网能源开发有限公司组建方案和章程的批复》，同意国网能源开发有限公司的组建方案和章程，注册资本为 1.2 亿元，由国家电网公司以货币出资。

2008 年 4 月 24 日，中瑞岳华会计师事务所有限公司出具中瑞岳华验字[2008]第 2051 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2008 年 4 月 24 日，国网能源开发有限公司（筹）已收到股东以货币缴纳的注册资本 1.2 亿元。

2008 年 4 月 29 日，国网能源开发有限公司在国家工商行政管理总局完成设立登记，并领取注册号为 1000000000041601 的《企业法人营业执照》。国网能源开

发有限公司设立时为国家电网公司的全资子公司，注册资本及实收资本均为 1.2 亿元。

（2）2009 年 2 月，第一次增加注册资本至 4 亿元

2009 年 1 月 19 日，中瑞岳华会计师事务所有限公司出具中瑞岳华验字[2009]第 005 号《验资报告》，载明：根据国家电网公司《关于国网能源开发有限公司增加注册资本的批复》（国家电网产业[2008]1364 号），国网能源开发有限公司增加注册资本 2.8 亿元，由资本公积转增实收资本；经审验，截至 2009 年 1 月 12 日，国网能源开发有限公司已将资本公积 2.8 亿元转增实收资本。

2009 年 2 月 1 日，国网能源开发有限公司出具章程修正案，将注册资本修改为 4 亿元，出资方式为货币出资 1.2 亿元、资本公积转增注册资本 2.8 亿元。

2009 年 2 月 1 日，国家工商行政管理总局向国网能源开发有限公司换发注册号为 1000000000041601 的《企业法人营业执照》，国网能源开发有限公司的注册资本及实收资本变更为 4 亿元，仍为国家电网公司的全资子公司。

（3）2010 年 4 月，第二次增加注册资本至 20 亿元

2010 年 3 月 16 日，国家电网公司作出国家电网财[2010]332 号《关于国网能源开发有限公司以资本公积转增实收资本的批复》，同意国网能源开发有限公司将 14 亿元资本公积转增为实收资本，实收资本增至 20 亿元，并相应变更注册资本。

2010 年 3 月 30 日，国网能源开发有限公司出具章程修正案，将注册资本修改为 20 亿元，出资方式为货币出资合计 3.2 亿元、资本公积转增注册资本合计 16.8 亿元。

2010 年 3 月 31 日，中诚信安瑞（北京）会计师事务所有限公司出具中诚信安瑞验字[2010]第 1025 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2010 年 3 月 30 日，国网能源开发有限公司已收到国家电网公司缴纳的新增注册资本 16 亿元，其中，资本公积转增实收资本 14 亿元，货币出资 2 亿元。

2010 年 4 月 8 日，国家工商行政管理总局向国网能源开发有限公司换发注册号为 1000000000041601 的《企业法人营业执照》，国网能源开发有限公司的注册资本及实收资本变更为 20 亿元，仍为国家电网公司的全资子公司。

（4）2011 年 5 月，第三次增加注册资本至 25 亿元

2010 年 12 月 17 日，国家电网公司作出国家电网财[2010]1689 号《关于向国网能源开发有限公司注资的通知》，决定向国网能源开发有限公司注资 5 亿元。

2011 年 3 月 25 日，中瑞岳华会计师事务所有限公司出具中瑞岳华验字[2011]第 057 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2010 年 12 月 16 日，国网能源开发有限公司已收到国家电网公司缴纳的新增注册资本 5 亿元，均为货币出资。

2011 年 5 月 20 日，国网能源开发有限公司出具章程修正案，将注册资本修改为 25 亿元，出资方式为货币出资合计 8.2 亿元、资本公积转增注册资本合计 16.8 亿元。

2011 年 5 月 26 日，国家工商行政管理总局向国网能源开发有限公司换发注册号为 1000000000041601 的《企业法人营业执照》，国网能源开发有限公司的注册资本及实收资本变更为 25 亿元，仍为国家电网公司的全资子公司。

（5）2011 年 6 月，第四次增加注册资本至 35 亿元

2011 年 3 月 25 日，国家电网公司作出国家电网财[2011]378 号《关于向国网能源开发有限公司注资的通知》，决定向国网能源开发有限公司注资 10 亿元。

2011 年 3 月 25 日，中瑞岳华会计师事务所有限公司出具中瑞岳华验字[2011]第 058 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2011 年 3 月 25 日，国网能源开发有限公司已收到国家电网公司缴纳的新增注册资本 10 亿元，均为货币出资。

2011 年 5 月 16 日，国网能源开发有限公司出具章程修正案，将注册资本修改为 35 亿元，出资方式为货币出资合计 18.2 亿元、资本公积转增注册资本合计 16.8 亿元。

2011 年 6 月 2 日，国家工商行政管理总局向国网能源开发有限公司换发注册号为 1000000000041601 的《企业法人营业执照》，国网能源开发有限公司的注册资本及实收资本变更为 35 亿元，仍为国家电网公司的全资子公司。

（6）2012 年 3 月，第五次增加注册资本至 70 亿元

2011 年 12 月 16 日，国家电网公司作出国家电网财[2011]1888 号《关于向国网能源开发有限公司注资的通知》，决定向国网能源开发有限公司注资 35 亿元。

2012 年 3 月 10 日，中瑞岳华会计师事务所有限公司出具中瑞岳华验字[2012]第 0044 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2011 年 12 月 29 日，国网能源开发有限公司已收到国家电网公司缴纳的新增注册资本 35 亿元，均为货币出资。

2012 年 3 月 10 日，国网能源开发有限公司出具章程修正案，将注册资本修改为 70 亿元，出资方式为货币出资合计 53.2 亿元、资本公积转增注册资本合计 16.8 亿元。

2012 年 3 月 20 日，国家工商行政管理总局向国网能源开发有限公司换发注册号为 1000000000041601 的《企业法人营业执照》，国网能源开发有限公司的注册资本及实收资本变更为 70 亿元，仍为国家电网公司的全资子公司。

（7）2012 年 10 月，股权转让及变更公司名称

2012 年 8 月 15 日，国家电网公司与原神华集团签订《国家电网公司与神华集团有限责任公司关于国网能源开发有限公司之股权转让协议》，约定国家电网公司将持有的国网能源开发有限公司 100%股权参考资产评估结果以 516 亿元转让给原神华集团。

2012 年 8 月 29 日，原神华集团作出神华法[2012]513 号《关于国网能源开发有限公司变更名称的批复》，同意国网能源开发有限公司名称变更为“神华国能集团有限公司”。

2012 年 9 月 5 日，国务院国资委作出国资产权[2012]789 号《关于国网能源开发有限公司国有股权协议转让有关问题的批复》载明：“同意国家电网公司将持

有的国网能源开发有限公司 100%国有股权协议转让给神华集团有限责任公司……转让价格应以我委备案的评估报告中净资产评估值为基准确定。依据经我委备案的评估报告（备案编号为 20120052），本次转让所涉及的国网能源开发有限公司净资产评估值为 515.43 亿元。请据此合理确定转让价格。”

2012 年 10 月 17 日，原神华集团作出神华企[2012]608 号《关于修订国网能源开发有限公司章程的批复》，同意《神华国能集团有限公司章程》。

2012 年 10 月 30 日，国家工商行政管理总局向原神华国能集团换发注册号为 100000000041601 的《企业法人营业执照》，原神华国能集团的注册资本及实收资本变更为 70 亿元，变更为原神华集团的全资子公司。

（8）2013 年 12 月，第六次增加注册资本至 170 亿元

2013 年 4 月 3 日，原神华集团作出神华财[2013]207 号《关于将委托贷款转增资本金的批复》，同意将原神华集团发放给原神华国能集团的委托贷款 100 亿元转为资本金。

2013 年 7 月 15 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具信会师报字[2013]第 223718 号《验资报告》，载明：经审验，截至 2013 年 5 月 30 日，原神华国能集团已收到原神华集团缴纳的新增注册资本 100 亿元，为原神华集团以持有的对原神华国能集团的债权出资。

2013 年 8 月 7 日，原神华集团作出神华企[2013]467 号《关于修订神华国能集团有限公司章程的批复》，同意原神华国能集团注册资本由 70 亿元变更为 170 亿元，并对公司章程相应条款进行修订。

2013 年 12 月 3 日，国家工商行政管理总局向原神华国能集团换发注册号为 100000000041601 的《企业法人营业执照》，原神华国能集团的注册资本及实收资本变更为 170 亿元，仍为原神华集团的全资子公司。

本次债权出资未提供资产评估报告及评估结果核准/备案文件。但鉴于自 2013 年增资至今，国家能源集团/原神华集团为国源电力唯一股东，国家能源集团已确

认并承诺“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任。”本所认为，上述历史沿革瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

（9）2020 年 9 月，变更公司名称

2020 年 8 月 26 日，国家能源集团出具国家能源组织函[2020]415 号《关于神华国能集团有限公司变更企业名称等有关事项的批复》，同意原神华国能集团更名为“国家能源集团国源电力有限公司”，同意对公司章程中涉及企业名称的有关内容进行修订。

同日，国家能源集团签署原神华国能集团修订后的公司章程。

2020 年 9 月 10 日，北京市市场监督管理局向原神华国能集团换发统一社会信用代码为 911100007109354170 的《营业执照》，公司名称变更为“国家能源集团国源电力有限公司”。

（10）2024 年 3 月，第七次增加注册资本至 4,726,135.91158 万元

2022 年 11 月 23 日，国家能源集团出具《股东决定》，同意国源电力注册资本、实收资本由 170 亿元增加至 47,261,359,115.80 元，同意就上述变更事项修改公司章程相关条款。

根据国源电力提供的银行回单，前述新增注册资本已全部实缴到位。

2024 年 3 月 5 日，北京市市场监督管理局向国源电力换发统一社会信用代码为 911100007109354170 的《营业执照》，国源电力的注册资本变更为 4,726,135.91158 万元，仍为国家能源集团的全资子公司。

3. 分支机构及对外投资

根据国源电力提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，国源电力共有 7 家分支机构、10 家直接持股的控股子公司、6 家直接持股的参股子公司。该等分/子公司具体情况如下：

（1）分支机构

根据国源电力提供的分支机构营业执照、国源电力确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，国源电力分支机构的基本信息如下：

A. 国家能源集团国源电力有限公司山东新能源分公司

公司名称	国家能源集团国源电力有限公司山东新能源分公司
统一社会信用代码	91370102MA955HF583
营业场所	山东省济南市市中区舜耕街道旅游路 29666 号国华广场 3 号楼一单元 5 楼
负责人	王东春
成立日期	2021 年 10 月 22 日
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（在总公司经营范围内从事经营活动）

B. 国家能源集团国源电力有限公司内蒙古分公司

公司名称	国家能源集团国源电力有限公司内蒙古分公司
统一社会信用代码	911501055946234312
营业场所	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区新华东街万达商业综合楼 A 座 1406 号
负责人	王磊
成立日期	2012 年 4 月 26 日
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：电厂的管理

C. 国家能源集团国源电力有限公司新疆分公司

公司名称	国家能源集团国源电力有限公司新疆分公司
统一社会信用代码	9165010356887822XK
营业场所	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区克拉玛依西路2号深圳城大厦17楼
负责人	步万里
成立日期	2011年3月7日
经营范围	电厂的投资、建设和管理，煤矿投资，电力、热力的生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

D. 国家能源集团国源电力有限公司北京物资分公司

公司名称	国家能源集团国源电力有限公司北京物资分公司
统一社会信用代码	91110102565799518K
营业场所	北京市西城区南礼士路二条2号院1号楼9层901
负责人	郭振华
成立日期	2010年11月30日
经营范围	一般项目：煤炭销售（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；机械设备销售；电子产品销售；五金产品零售；金属矿石销售；金属材料销售；建筑材料销售；国内货物运输代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

E. 神华国能集团有限公司重庆发电厂¹

公司名称	神华国能集团有限公司重庆发电厂
统一社会信用代码	91500000203134500H
营业场所	重庆市九龙坡区五龙庙电力二村1号
负责人	陈勇
成立日期	2008年7月8日
经营范围	电力生产，发电机组及配套设施检修、运行维护、调试（凭资质证书执业），电气机械加工及维护；销售粉煤灰、石膏，电器设备及机械

¹ 根据国源电力提供的资料及说明，神华国能集团有限公司重庆发电厂所属资产（负债）已被无偿划转至国家能源集团重庆电力有限公司，该分支机构目前已无资产及实际经营业务。

	出租，房屋租赁。

F. 神华国能集团有限公司天津大港发电厂²

公司名称	神华国能集团有限公司天津大港发电厂
统一社会信用代码	91120116803060357M
营业场所	天津市滨海新区大港千米桥北
负责人	杨俊强
成立日期	1981 年 12 月 3 日
经营范围	火力发电；自有房屋及设备租赁；电力技术开发、电力技术服务；供热；电力设备检修与调试。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期限内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）

G. 神华国能集团有限公司焦作电厂³

公司名称	神华国能集团有限公司焦作电厂
统一社会信用代码	91410802MA44LJ9X10
营业场所	焦作市解放区建设西路一号
负责人	蒋军成
成立日期	2017 年 11 月 22 日
经营范围	电力的生产（凭有效许可证经营）；电厂的管理；电力设备检修与调试；机械设备、五金交电及电子产品、金属矿产品、建材的批发零售**（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）

（2）直接持股的控股子公司

根据国源电力提供的控股子公司《营业执照》、公司章程、国源电力确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，国源电力直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 哈密煤电

² 根据国源电力的说明，神华国能集团有限公司天津大港发电厂所属资产（负债）已被无偿划转至大港发电，该分支机构目前已无资产及实际经营业务。

³ 根据国源电力提供的资料及说明，神华国能集团有限公司焦作电厂所属资产（负债）已被无偿划转至国家能源集团河南电力有限公司，该分支机构目前已无资产及实际经营业务。

公司名称	国网能源哈密煤电有限公司		
统一社会信用代码	9165220075166414X2		
注册地址	新疆哈密市伊州区花园乡政府西南两公里处		
法定代表人	李东发		
注册资本	366,600 万元		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2003 年 7 月 10 日		
营业期限	2003 年 7 月 10 日至 2033 年 7 月 9 日		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；矿产资源勘查；煤炭开采；建设工程施工；特种设备安装改造修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：铁路运输辅助活动；储能技术服务；热力生产和供应；煤炭洗选；煤炭及制品销售；机械设备租赁；对外承包工程。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	366,600	100%

B. 宝清煤电

公司名称	国能宝清煤电化有限公司		
统一社会信用代码	912305237660316016		
注册地址	黑龙江省双鸭山市宝清县中央大街 108 号		
法定代表人	李超		
注册资本	417,600 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2004 年 10 月 13 日		
营业期限	2004 年 10 月 13 日至无固定期限		
经营范围	许可项目发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；肥料生产；煤炭开采；热力生产和供应。一般项目以自有资金从事投资活动；煤炭及制品销售；专用设备修理；电气设备修理；机械设备销售；五金产品批发；五金产品零售；电子产品销售；建筑材料销售；机械设备租赁；住房租赁；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；肥料销售；土壤污染治理与修复服务；谷物种植；谷物销售；豆类种植；薯类种植；豆及薯类销售；蔬		

	菜种植；新鲜蔬菜零售；食用农产品初加工；食用农产品零售；农作物秸秆处理及加工利用服务；畜禽粪污处理利用；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	229,680	55%
	化工公司	146,160	35%
	宝清县国有资产经营有限责任公司	41,760	10%

C. 府谷能源

公司名称	陕西德源府谷能源有限公司		
统一社会信用代码	916100007769886696		
注册地址	陕西省榆林市府谷县庙沟门乡		
法定代表人	张砺刚		
注册资本	262,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2005 年 8 月 23 日		
营业期限	2005 年 8 月 23 日至 2105 年 8 月 23 日		
经营范围	电力项目投资、开发及经营管理；发电生产及销售；煤炭项目投资、开发及经营管理；煤炭开采及销售；新能源项目的研发、生产及经营管理；电力能源项目咨询；环保技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	183,400	70%
	陕西煤业化工集团府谷能源开发有限公司	78,600	30%

D. 河曲发电

公司名称	国能山西河曲发电有限公司		
统一社会信用代码	91140930736333166M		
注册地址	山西省忻州市河曲县西口镇沙畔村		
法定代表人	马永鸿		

注册资本	176,573.777613 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2004 年 10 月 1 日		
营业期限	2004 年 10 月 1 日至 2029 年 9 月 30 日		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；住宿服务；餐饮服务（不产生油烟、异味、废气）；供电业务；自来水生产与供应。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电气设备修理；集中式快速充电站；人工造林；温室气体排放控制技术研发；通用设备修理；供冷服务；煤炭及制品销售；充电桩销售；再生资源销售；机动车充电销售；石灰和石膏销售；铁路运输辅助活动；国内货物运输代理；光伏发电设备租赁；充电控制设备租赁；电动汽车充电基础设施运营；余热发电关键技术研发；节能管理服务；新兴能源技术研发；太阳能发电技术服务；储能技术服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；热力生产和供应；余热余压余气利用技术研发；石灰和石膏制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	105944.266568	60%
	北京长信融通投资管理有限公司	52972.133284	30%
	晋能电力集团有限公司	17657.377761	10%

E. 博州新能

公司名称	国能博州新能源有限公司
统一社会信用代码	91652701MACEBM4K0L
注册地址	新疆博州博乐市南城区街道前程路 3 号综合楼 2053、2055 室
法定代表人	朱元龙
注册资本	30,000 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2023 年 4 月 8 日
营业期限	2023 年 4 月 8 日至无固定期限
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；水力发电；煤炭开采；矿产资源勘查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

	可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：热力生产和供应；再生资源销售；煤炭及制品销售；石灰和石膏销售；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；煤炭洗选；铁路运输辅助活动；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	30,000	100%

F. 广东金马旅游集团股份有限公司

公司名称	广东金马旅游集团股份有限公司		
统一社会信用代码	91445100282277349L		
注册地址	广东潮州市永护路口		
法定代表人	肖创英		
注册资本	100,914.8298 万元		
企业类型	股份有限公司（上市、国有控股）		
成立日期	1993 年 4 月 8 日		
营业期限	1993 年 4 月 8 日至无固定期限		
经营范围	通信及信息网络、计算机软硬件、自动化系统的产品开发、经营，系统设计、集成及技术服务；电力、热力及新能源的项目投资及管理；矿业项目投资及管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	持有股份（万股）	持股比例
	国源电力	100,709.8713	99.80%
	其他自然人股东	204.9585	0.20%

G. 核电工程

公司名称	深圳山东核电工程有限责任公司		
统一社会信用代码	914403001922037765		
注册地址	深圳市罗湖区深南东路集浩大厦 A 座 1801 室		
法定代表人	王东春		
注册资本	5,197 万元		
企业类型	有限责任公司		

成立日期	1991 年 11 月 18 日		
营业期限	1991 年 11 月 18 日至无固定期限		
经营范围	火电设备安装工程专业承包壹级；民用核承压设备安装；经营进出口业务；工程项目管理；一级电力设施承装；一级电力设施承修；工程设计；建筑工程监理（须取得相应的资质证书后方可经营）；建筑工程造价咨询；房屋租赁。（企业经营涉及前置性行政许可的，须取得前置性行政许可文件后方可经营）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	3,637.9	70%
	中国电建集团山东电力建设有限公司	1,559.1	30%

H. 中能燃料⁴

公司名称	中能燃料配送有限公司		
统一社会信用代码	91110102726360857P		
注册地址	北京市西城区白广路二条一号		
法定代表人	郭振华		
注册资本	5,300 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2001 年 6 月 26 日		
营业期限	2001 年 6 月 26 日至 2051 年 6 月 25 日		
经营范围	销售煤炭；货物进出口、技术进出口、代理进出口；投资管理；技术开发、技术服务、技术咨询；销售电力燃料设备、机械电气设备；煤炭的装卸、储存、计量、检测、化验。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	3,700	69.81%
	浙江富兴电力燃料有限公司	750	14.15%

⁴ 根据国源电力提供的资料及说明，中能燃料正在推进清算注销工作，已于 2023 年成立清算组并完成备案和清算公告，截至目前中能燃料正在清理对外投资中能联合电力燃料有限公司股权，待清理后继续推进清算注销流程。

	上海电力燃料有限公司	400	7.55%
	江苏省电力燃料集团有限公司	300	5.66%
	深圳市能源集团有限公司	150	2.83%

I. 大港发电

公司名称	国能（天津）大港发电厂有限公司		
统一社会信用代码	91120116MA0746773M		
注册地址	天津市滨海新区津歧公路西侧东风大桥以北		
法定代表人	王松		
注册资本	95,980 万元		
企业类型	有限责任公司		
成立日期	2015 年 12 月 11 日		
营业期限	2015 年 12 月 11 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；道路货物运输（不含危险货物）；供电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：非居住房地产租赁；机械设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；发电技术服务；热力生产和供应；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；会议及展览服务。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	90,115.622	93.89%
	天津市津能投资有限公司	5,864.378	6.11%

J. 秦皇岛发电

公司名称	秦皇岛发电有限责任公司		
统一社会信用代码	91130300700611419P		
注册地址	秦皇岛市海港区秦皇东大街 532 号		
法定代表人	王正虹		

注册资本	152,436.2 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	1998 年 2 月 18 日		
营业期限	1998 年 2 月 18 日至 2048 年 2 月 17 日		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供暖服务；特种设备安装改造修理；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；太阳能发电技术服务；发电技术服务；专用设备修理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；信息系统运行维护服务；信息系统集成服务；建筑装饰材料销售；建筑砌块制造；建筑砌块销售；砖瓦制造；砖瓦销售；建筑物清洁服务；专业保洁、清洗、消毒服务；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	76,218.10	50%
	河北建投能源投资股份有限公司	76,218.10	50%

（3）直接持股的参股子公司

根据国源电力提供的参股子公司《营业执照》、国源电力确认并经本所律师检索企业信息网，国源电力直接持股的参股子公司基本情况如下：

A. 国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司

公司名称	国家能源集团内蒙古上海庙发电有限公司
统一社会信用代码	91150623065046990A
注册地址	鄂托克前旗上海庙镇（环境监测中心楼内）
法定代表人	贾明
注册资本	129,400 万元
企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2013 年 4 月 19 日
营业期限	2013 年 4 月 19 日至 2043 年 4 月 18 日

经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；热力生产和供应。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭及制品销售；再生资源销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国源电力	64,700	50%
	国电电力	64,700	50%

B. 宁夏宁鲁煤电有限责任公司

公司名称	宁夏宁鲁煤电有限责任公司		
统一社会信用代码	91640000763215181W		
注册地址	宁夏灵武市宁东镇黎家新庄		
法定代表人	蒋学明		
注册资本	51,711.01 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2004 年 9 月 21 日		
营业期限	2004 年 9 月 21 日至 2027 年 12 月 31 日		
经营范围	许可项目：煤炭开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：煤炭洗选；储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；再生资源销售（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司	25,855.505	50%
	国源电力	25,855.505	50%

C. 陕西彬长文家坡发电有限公司

公司名称	陕西彬长文家坡发电有限公司		
统一社会信用代码	9161040059875405X6		
注册地址	陕西省咸阳市彬州市经济技术开发区发展大道 1 号		
法定代表人	贺峰		

注册资本	66,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2012 年 6 月 15 日		
营业期限	2012 年 6 月 15 日至无固定期限		
经营范围	电厂项目投资（仅限自有资金）、开发及经营管理；电力产品的开发、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	陕西彬长矿业集团有限公司	33,660	51%
	国源电力	32,340	49%

D. 国能宝清生物科技有限公司

公司名称	国能宝清生物科技有限公司		
统一社会信用代码	91230523MADW9AB222		
注册地址	黑龙江省双鸭山市宝清县宝清宾馆 B 栋（自主申报）		
法定代表人	姜忠军		
注册资本	60,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2024 年 8 月 6 日		
营业期限	2024 年 8 月 6 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：肥料生产；生物质燃气生产和供应一般项目：煤制活性炭及其他煤炭加工；煤炭及制品销售；生物质液体燃料生产工艺研发；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；肥料销售；化肥销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；土壤污染治理与修复服务；土壤与肥料的复混加工；农作物秸秆处理及加工利用服务；生物质燃料加工；生物基材料制造；生物基材料销售；生物质成型燃料销售；生物质能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	30,600	51%
	国源电力	29,400	49%

E. 陕西彬长文家坡矿业有限公司

公司名称	陕西彬长文家坡矿业有限公司		
统一社会信用代码	91610000050423300T		
注册地址	陕西省咸阳市彬州市新民镇小章村		
法定代表人	王飞		
注册资本	138,068.0859 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2012 年 7 月 4 日		
营业期限	2012 年 7 月 4 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：煤炭洗选；矿物洗选加工；煤炭及制品销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属工具制造；电气设备修理；专用设备修理；供应链管理服务；矿山机械销售；电器辅件销售；电气设备销售；金属工具销售；工程管理服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：煤炭开采；道路货物运输（不含危险货物）；道路货物运输（含危险货物）；各类工程建设活动；建设工程设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	陕西彬长矿业集团有限公司	70,414.723809	51%
	国源电力	67,653.362091	49%

F. 山西和信电力发展有限公司

公司名称	山西和信电力发展有限公司		
统一社会信用代码	91140000739342754N		
注册地址	山西省示范区创业街 19 号 3 层		
法定代表人	刘君利		
注册资本	101,812.05728 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2002 年 7 月 4 日		
营业期限	2002 年 7 月 4 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；房地产经纪；住房租赁；物业		

	管理；专业保洁、清洗、消毒服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：供电业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；房地产开发经营；住宅室内装饰装修。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	华电山西能源有限公司	71,766.188	70.49%
	国源电力	30,045.86928	29.51%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据国源电力及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，国源电力及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（一）1. 基本情况”、“六、（一）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据国源电力及其控股子公司提供的经营资质及国源电力确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司主要从事煤炭开采、洗选加工及销售，坑口煤电业务，热力供应及输配电设施建设业务。

（2）经营资质

根据国源电力及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，国源电力及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	国源电力	安全生产许可证	（京）MK 安许证字（2024 0001）	煤炭开采	2024.03.14-2027.03.14	北京市应急管理局
2	国源电力	卫生许可证	西卫水监字（2020）第 0 015 号	二次供水（低位水箱变频）	2024.05.22-2028.05.21	北京市西城区卫生健康委员会
3	国源电力	食品经营许可证	JY311021113 29250	热食类食品制售；冷食	2022.07.15-2027.07.14	北京市西城区市场监督

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
				类食品制售；预包装食品销售，含冷藏冷冻食品		管理局
4	原神华国能集团	城镇污水排入排水管网许可证	城排 2020 字第 646 号	在许可范围内向城镇排水设施排放污水	2020.10.10-2025.10.09 ⁵	北京市水务局
5	哈密煤电	电力业务许可证	1931412-00035	按照许可范围从事电力业务	2012.11.01-2032.10.31	国家能源局新疆监管办公室
6	哈密煤电	取水许可证	A650502G2024-0115	按照批准内容取用水	2025.01.01-2029.12.31	水利部黄河水利委员会
7	哈密煤电	取水许可证	B650502S2025-0613	按照批准内容取用水	2025.11.01-2030.10.31	新疆维吾尔自治区水利厅
8	哈密煤电	食品经营许可证	JY36505021158982	热食类食品制售	2025.02.20-2030.02.19	哈密市伊州区市场监督管理局
9	大南湖二分公司	安全生产许可证	（新）MK 安许证（2024）063	煤炭开采（露天）	2024.03.19-2027.03.18	新疆维吾尔自治区应急管理厅
10	哈密煤电（大南湖二矿）	固定污染源排污登记回执	9165220075166414X2004Z	按照登记内容排污	2024.01.17-2029.01.16 ⁶	—
11	大南湖二分公司	食品经营许可证	JY36505021161605	热食类食品制售	2025.05.12-2030.05.11	哈密市伊州区市场监督管理局
12	国网能源哈密煤电有限公司花园电厂	排污许可证	9165220075166414X2002P	按照批准内容排污	2025.06.16-2030.06.15	哈密市生态环境局

⁵ 根据国源电力提供的资料，截至本法律意见书出具日，国源电力已于 2025 年 9 月 18 日延续申领该《城镇污水排入排水管网许可证》，新许可证载权利人为国源电力，许可证编号为城排 2025 字第 901 号，有效期自 2025 年 9 月 18 日至 2030 年 9 月 17 日。

⁶ 根据哈密煤电提供的资料，截至本法律意见书出具日，哈密煤电已对该固定污染源排污登记进行变更登记，变更后有效期限为 2025 年 8 月 4 日至 2030 年 8 月 3 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
13	国网能源哈密煤电有限公司花园电厂	食品经营许可证	JY36505021150638	热食类食品制售	2024.06.04-2029.06.03	哈密市伊州区市场监督管理局
14	国网能源哈密煤电有限公司新能源分公司	食品经营许可证	JY36505021162501	热食类食品制售	2025.06.18-2030.06.17	哈密市伊州区市场监督管理局
15	宝清煤电	取水许可证	取水（黑）字[2023]第 00001 号	按照批准内容取用水	2023.03.03-2028.03.02	黑龙江省水利厅
16	宝清煤电	取水许可证	D230523G2022-0055	按照批准内容取用水	2022.09.08-2027.09.07	宝清县水务局
17	宝清煤电	电力业务许可证	1420921-01044	按照许可范围从事电力业务	2021.09.29-2041.09.28	国家能源局东北监管局
18	宝清煤电	排污许可证	912305237660316016001P	按照批准内容排污	2024.09.02-2029.09.01	双鸭山市生态环境局
19	宝清煤电第一食堂	食品经营许可证	JY32305230031337	热食类食品制售	2022.09.27-2027.09.26	宝清县市场监督管理局
20	宝清煤电（朝阳露天煤矿）	固定污染源排污登记回执	912305237660316016002Z	按照登记内容排污	2024.05.16-2029.05.15	—
21	朝阳露天煤矿	安全生产许可证	（黑）MK 安许证字（2020）3301 号	煤炭开采	2023.03.06-2026.03.05	黑龙江省煤炭生产安全管理局
22	府谷能源（三道沟煤矿）	安全生产许可证	（陕）MK 安许证字（2024）0284 号	煤炭生产	2024.08.01-2027.07.31	陕西省应急管理厅
23	府谷能源（三道沟煤矿）	固定污染源排污登记回执	916100007769886696002Z	按照登记内容排污	2025.07.10-2030.07.09	—
24	府谷能源（三道沟煤矿）	取水许可证	D610822G2021-0060	按照批准内容取用水	2025.05.04-2028.05.03	府谷县水利局
25	府谷能源	电力业务许可证	1831008-00490	按照许可范围从事电力业务	2008.08.25-2028.08.24	国家能源局西北监管局
26	府谷能源	排污许可证	916100007769886696001P	按照批准内容排污	2024.04.09-2029.04.08	陕西省生态环境厅

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
27	府谷能源（一期）	取水许可证	C610822G2021-0019	按照批准内容取用水	2022.12.01-2025.11.30 ⁷	榆林市水利局
28	府谷能源（二期）	取水许可证	C610822G2021-0054	按照批准内容取用水	2021.11.12-2026.11.11	榆林市水利局
29	河曲发电	排污许可证	91140930736333166M001P	按照批准内容排污	2025.01.06-2030.01.05	忻州市行政审批服务管理局
30	河曲发电	电力业务许可证	1010406-00002	按照许可范围从事电力业务	2006.10.09-2026.10.08	国家能源局山西监管办公室
31	河曲发电	取水许可证	B140930G2021-0232	按照批准内容取用水	2022.07.21-2027.07.20	山西省水利厅
32	河曲发电	取水许可证	B140930G2021-0233	按照批准内容取用水	2022.06.03-2027.06.02	山西省水利厅
33	核电工程	进出口货物收发货人	4403111987	—	2008.05.30-2099.12.31	中华人民共和国福中海关
34	王曲发电	取水许可证	B140403S2021-0256	按照批准内容取用水	2024.10.17-2026.10.15	山西省水利厅
35	王曲发电	电力业务许可证	1010406-00006	按照许可范围从事电力业务	2006.10.26-2036.10.25	国家能源局山西监管办公室
36	王曲发电	排污许可证	91140400701040056U001P	按照批准内容排污	2025.07.18-2030.07.17	长治市生态环境局
37	王曲发电	食品经营许可证	JY31404810001426	热食类食品制售，冷食类食品制售（仅简单制售）	2022.01.12-2027.02.14	长治市潞城区行政审批服务管理局
38	王曲发电	食品经营许可证	JY31404810003294	热食类食品制售，冷食类食品制售	2022.09.20-2027.09.23	长治市潞城区行政审批服务管理局
39	河曲电煤	固定污染源排污登记回	91140930739319618H001	按照登记内容排污	2025.04.24-2030.04.23	—

⁷ 根据哈密煤电提供的资料，截至本法律意见书出具日，府谷能源已于 2025 年 12 月 1 日延续申领该《取水许可证》，续期后有效期限为 2025 年 12 月 1 日至 2026 年 11 月 11 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
		执	X			
40	河曲电煤	取水许可证	B140930G2021-0112	按照批准内容取用水	2021.07.16-2026.07.15	山西省水利厅
41	河曲电煤	辐射安全许可证	晋环辐证[H0038]	使用 IV 类放射源、使用 III 类射线装置	2021.01.29-2026.01.28	忻州市行政审批服务管理局
42	山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司职工食堂	食品经营许可证	JY31409300000394	热食类食品制售（仅简单制售）	2023.08.11-2028.08.25	河曲县行政审批服务管理局
43	上榆泉煤矿	安全生产许可证	（晋）MK 安许证字（2025）HHQJ019YY2	煤炭开采	2025.04.18-2028.04.17	山西省应急管理厅
44	上榆泉煤矿	固定污染源排污登记回执	hb140900500000780N001W	按照登记内容排污	2024.07.21-2029.07.20 ⁸	—
45	大港发电	排污许可证	91120116MA0746773M001P	按照批准内容排污	2024.11.12-2029.11.11	天津市滨海新区行政审批局
46	大港发电	电力业务许可证	1810209-00695	按照许可范围从事电力业务	2009.11.09-2029.11.08	国家能源局华北监管局
47	秦皇岛发电	电力业务许可证	1810307-00266	按照许可范围从事电力业务	2007.03.27-2027.03.26	国家能源局华北监管局
48	秦皇岛发电	排污许可证	91130300700611419p001P	按照批准内容排污	2025.03.18-2030.03.17	秦皇岛市行政审批局
49	秦皇岛发电	辐射安全许可证	冀环辐证[C0179]	使用 II 类射线装置	2021.11.04-2026.11.03	秦皇岛市生态环境局
50	秦皇岛发电	城镇污水排入排水管网许可证	秦海排字第 01423 号	在许可范围内向城镇排水设施排放	2024.04.11-2029.04.10	秦皇岛市海港区行政审批局

⁸ 根据上榆泉煤矿提供的资料，截至本法律意见书出具日，上榆泉煤矿已于 2025 年 12 月 1 日变更取得《固定污染源排污登记回执》，变更后登记编号为“91140000MA0GU5PJ3T001W”，有效期限为 2025 年 12 月 1 日至 2030 年 11 月 30 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
				污水		
51	秦皇岛发电有限责任公司职工食堂	食品经营许可证	JY31303020026322	餐饮服务：热食类食品制售	2024.01.08-2028.08.03	秦皇岛市海港区行政审批局

根据国源电力及其控股子公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，国源电力控股子公司府谷能源三道沟煤矿正在向黄河水利委员会申请办理取水许可证，具体情况如下：

府谷能源三道沟煤矿现持有府谷县水利局核发的《取水许可证》（即上表第24项），但黄河水土保持绥德治理监督局于2025年9月23日对府谷能源作出黄绥罚决字〔2025〕第005号《行政处罚决定书》，认定其存在“未依法取得取水许可、未经批准擅自取水”的行为，处以罚款5.8万元。

根据三道沟煤矿的说明，府谷能源成立后，其下属三道沟煤矿与府谷电厂项目属同一法人主体，统一办理了取水许可证；2019年应府谷县水利局要求，府谷能源将三道沟煤矿、府谷电厂项目分别申请办理并取得了取水许可证；2025年7月，黄河水土保持绥德治理监督局在检查中指出，三道沟煤矿矿井地处黄河流域，其取水许可证审批权限属于黄河流域管理机构，应向黄河水利委员会申领取水许可证。三道沟煤矿现持有府谷县水利局核发的《取水许可证》审批权限不符合取水现状，由此导致上述处罚，截至本法律意见书出具日，三道沟煤矿正在按照黄河水利委员会相关规定推进申请办理取水许可证。

对此，黄河水土保持绥德治理监督局于2025年12月11日出具《证明》载明，“截至目前，三道沟煤矿已足额缴纳罚款，正在积极整改，并向黄河水利委员会申请办理取水许可证。鉴于三道沟煤矿目前正在开展申请黄河水利委员会取水许可证办理的所需工作，已完成水平衡测试报告编制及评审，水资源论证报告也已编制完成提请评审会，智慧水务已签订合同，待具备取水现场核验条件时，尽快组织核验。我局将在三道沟煤矿满足办证条件的情况下指导办理取水许可证，望

三道沟煤矿积极组织推进取水许可证的办理。”

交易对方国家能源集团已承诺，“针对上述事项，本公司承诺将积极推动或协助前述主体办理必要的业务资质。如因标的公司未取得必要业务资质的情形导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到行政处罚产生的罚款等，不包括正常办理该等证书产生的费用），本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）上述《处罚决定书》载明，参照《黄委关于印发<中华人民共和国黄河保护法>水行政处罚裁量权基准适用规则（试行）和<中华人民共和国黄河保护法>水行政处罚裁量权基准（试行）的通知》，府谷能源的违法行为裁量阶次为一般；（ii）上述处罚系依据《黄河保护法》第一百一十三条作出，该条规定“违反本法规定，未经批准擅自取水，或者未依照批准的取水许可规定条件取水的，由县级以上地方人民政府水行政主管部门或者黄河流域管理机构及其所属管理机构责令停止违法行为，限期采取补救措施，处五万元以上五十万元以下罚款；情节严重的，吊销取水许可证”，府谷能源上述处罚金额仅 5.8 万元，接近该条规定罚款金额的下限，也未被责令停止违法行为；（iii）《行政处罚法》第二十九条规定“对当事人的同一个违法行为，不得给予两次以上罚款的行政处罚”，府谷能源已因上述违法行为受到了行政处罚；（iv）黄河水土保持绥德治理监督局已出具上述证明；（v）交易对方已作出上述承诺。本所认为，府谷能源上述行政处罚不涉及重大违法违规行为，正在向黄河水利委员会申请办理取水许可证的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

（3）特许经营权

根据国源电力及其控股子公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据国源电力及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理

主管部门网站，报告期内，国源电力及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行。

（5）环境保护情况

根据国源电力及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，国源电力及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

a. 出让土地

根据国源电力及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司共有 130 宗已取得权属证书的出让土地使用权，合计面积为 20,291,977.30 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“国源电力”第 1-130 项。

b. 划拨土地

根据国源电力及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司共有 58 宗已取得权属证书的划拨土地使用权，合计面积为 17,730,286.62 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“国源电力”第 131-188 项。

除国源电力下属大港发电面积合计 4,221,244.82 平方米划拨土地（为大港发电厂用地）外，国源电力及其控股子公司面积合计 13,509,041.8 平方米划拨土地已

取得土地主管部门出具的允许在本次交易后继续以划拨方式使用土地的文件，具体如下：

- a) 就哈密煤电面积 2,133,229.20 平方米的划拨土地，哈密市自然资源局于 2025 年 10 月 20 日出具《证明》载明，“（1）公司通过划拨方式取得的上述土地使用权，系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地，土地用途符合《划拨用地目录》（国土资源部第 9 号令）、国务院《关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）等相关规定，在国家和自治区政策不发生变化且土地实际用途依然符合《划拨用地目录》情况下，同意公司继续以划拨的方式使用该土地”。
- b) 就宝清煤电面积 10,662,986.93 平方米的划拨土地，宝清县自然资源局于 2025 年 10 月 21 日出具《证明》载明，“（1）公司通过划拨方式取得的上述土地使用权，系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地，土地用途符合《划拨用地目录》（国土资源部第 9 号令）、国务院《关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）等相关规定，同意公司在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续以保留划拨的方式使用划拨土地及地上建筑物，本单位不会收回上述划拨土地，公司无需就该等划拨土地办理出让手续并缴纳出让金；（3）公司使用上述划拨土地的行为不属于重大违法行为，本单位不会因此对公司作出行政处罚”。
- c) 就秦皇岛发电面积 712,825.67 平方米的划拨土地，秦皇岛市海港区自然资源和规划局于 2025 年 11 月 7 日出具《证明》载明，“（1）上述土地使用权系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）上述土地用地行为未改变土地性质，符合土地利用总体规划，公司未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下可继续正常使用上述土地；（3）公司上述用地行为不属于重大违法行为，本单位同意公司继续正常使用上述土地”。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据国源电力及其控股子公司提供的土地台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司面积合计约为 546,572.56 平方米的土地尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	宝清煤电	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站	94,570.56
2	博州新能	博乐市五台园区	199,035
3	大港发电	南郊石化总厂至千米桥	252,967

上述无证土地已全部取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就宝清煤电 94,570.56 平方米尚未取得权属证书的划拨土地使用权，宝清县自然资源局于 2025 年 10 月 21 日出具《证明》载明“（1）上述土地使用权系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）上述土地用地行为未改变土地性质，符合土地利用总体规划，公司未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下可继续正常使用上述土地；（3）公司上述用地行为不属于重大违法行为，本单位同意公司继续正常使用上述土地，不会因该等土地未办理权属证书对公司进行行政处罚；（4）后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述土地权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。
- b) 就博州新能 199,035 平方米尚未取得权属证书的土地，博乐市自然资源局于 2025 年 11 月 22 日出具《证明》载明：“（1）上述土地系国能博州新能源有限公司所使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司也在积极推进办理，已全部取得林草批复，其中进场道路、防洪设施建设用地已报至自然资源局，铁路专线、运灰道路也在积极推进中；（3）后续本单位将积极服务国能博州新能源有限公司办理相关手续”。
- c) 就大港发电 252,967 平方米尚未取得权属证书的土地，天津市滨海新区人民政府古林街道办事处于 2025 年 12 月 11 日出具《说明》载明：“（1）

上述土地目前由公司实际占有并使用；（2）在不改变土地用途的情况下公司可继续正常使用上述土地；（3）截止本说明出具之日，暂未发现土地管理方面未处理的重大违法行为，该表述仅为对当前检查结果的描述，不排除后续发现新的违法事实并依法追溯及处罚；（4）后续在符合办证条件的情况下，本单位将在职权范围内为公司办理上述土地权证提供必要协助”。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据国源电力及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司共有 366 处已取得权属证书的房产，合计面积为 810,362.96 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“国源电力”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据国源电力及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司面积合计约为 524,225.75 平方米的房产尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	国源电力有限公司 北京物资分公司	北京市丰台区方庄小区芳群园一区 12 号楼一单元 507、508、509	211.41
2	哈密煤电	新疆维吾尔自治区哈密市伊州区、花园乡、南湖乡	134,714.86
3	朝阳露天煤矿	宝清县八五二农场第五管理区第二作业区；人民路东、幸福路西、三水源北	70,129.18
4	府谷能源	陕西省府谷县	104,919.28
5	河曲发电	河曲县文笔镇沙畔村	8,166.04
6	大港发电	天津市滨海新区	169,384.38
7	秦皇岛发电	河北省秦皇岛市	36,700.6

就上述无证房产，除国源电力下属北京物资分公司 211.41 平方米（三套住宅商品房）的无证房产外，剩余 524,014.34 平方米无证房产已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就哈密煤电面积 134,714.86 平方米尚未取得权属证书的房产，哈密市自然资源局于 2025 年 10 月 29 日出具《证明》载明，“上述房产系国网能源哈密煤电有限公司建设并正常使用。暂未发现未处理的重大违法行为。房屋不动产权证在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合国网能源哈密煤电有限责任公司办理上述房屋不动产权证”。
- b) 就朝阳露天煤矿面积 70,129.18 平方米尚未取得权属证书的房产，宝清县自然资源局于 2025 年 10 月 21 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司房屋建设及使用行为不属于重大违法行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对公司进行行政处罚，后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。
- c) 就府谷能源面积 104,919.28 平方米尚未取得权属证书的房产，府谷县国土资源局庙沟门国土所于 2025 年 12 月 4 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法行为，公司可以继续正常使用上述房屋建筑物，本单位不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质障碍。”
- d) 就河曲发电面积 8,166.04 平方米尚未取得权属证书的房产，河曲县规划和自然资源局于 2025 年 11 月 10 日出具《证明》载明：“上述房产系该公司所有并正常使用，权属不存在争议，公司上述房屋建设及使用行为不存在重大违法行为。房屋不动产权证在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。
- e) 就大港发电面积 169,384.38 平方米尚未取得权属证书的房产，天津市滨海

新区人民政府古林街道办事处于 2025 年 12 月 11 日出具《说明》载明，
“上述房产系公司所有并正常使用；截至本说明出具之日，暂未发现房屋管理方面未处理的重大违法行为，该表述仅为对当前检查结果的描述，不排除后续发现新的违法事实并依法追溯及处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将在职权范围内为公司办理上述房产权证提供必要协助”。

f) 就秦皇岛发电面积 36,700.6 平方米尚未取得权属证书的房产，秦皇岛市海港区自然资源和规划局于 2025 年 11 月 7 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

(3) 自有海域使用权

根据国源电力及其控股子公司提供的海域使用权证书、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司共有 7 处已取得权属证书的海域使用权，合计用海面积 113.5309 公顷。具体情况如下：

序号	证号	权利人	面积 (公顷)	坐落位置	用途	使用期限
1	津（2024）滨海新区不动产权第 0320928 号	大港发电	70.9981	滨海新区滨海新区大港	其他用海	2024.04.26-2029.04.26
2	津（2024）滨海新区不动产权第 0320922 号	大港发电	1.0943	滨海新区滨海新区大港	其他用海	2024.04.26-2029.04.26
3	津（2024）滨海新区不动产权第 0320932 号	大港发电	16.0374	滨海新区滨海新区大港	其他用海	2024.04.26-2029.04.26
4	津（2023）滨海新区不动产权第	大港发电	1.1378	滨海新区位于西邻电厂	电力	2023.02.05-2028.02.04

序号	证号	权利人	面积 (公顷)	坐落位置	用途	使用期限
	0551543 号			进水渠, 南邻泵站, 东临滩涂。北临排水河。	工业用海	
5	津(2025)滨海新区不动产权第0104120号	大港发电	9.1472	滨海新区东临滩涂, 西邻虾池, 南邻独流减河, 北临电厂进水渠。	电力工业用海	2025.03.19-2030.03.19
6	津(2025)滨海新区不动产权第0104122号	大港发电	12.2581	滨海新区东临滩涂, 西邻排水河, 南邻电厂进水渠, 北临排水河。	电力工业用海	2025.03.19-2030.03.19
7	冀(2025)秦皇岛市不动产权第0281965号	秦皇岛发电	2.8580	海港区秦皇大街东段72号, 海岸线以南, 海事码头西侧	工矿用海	2016.05.19-2026.05.19

(4) 租赁不动产

A. 租赁土地

根据国源电力及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认, 截至 2025 年 7 月 31 日, 国源电力及其控股子公司共对外承租 15 宗土地使用权, 具体情况如下:

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	哈密煤电	哈密市伊州区林业和草原局	19,623	哈密市伊州区花园乡人民政府(直属)	建设项目临时用地	2025.05.28-2027.05.27
2	哈密煤电	哈密市伊州区	211,620	哈密市伊州	建设项目临时用	2025.01.16-

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
	电	林业和草原局		区花园乡人民政府（直属）	地	2027.01.15
3	哈密煤电	哈密市自然资源局伊州分局	51,316	哈密市伊州区南湖乡	生活用房、材料堆场、施工便道临时用地	2024.02.08-2026.02.07
4	哈密煤电	哈密市自然资源局伊州分局	695,774	哈密市伊州区雅满苏镇	生活用房、施工便道、材料堆场及地上线路架设临时用地	2023.10.07-2025.10.06 (注)
5	宝清煤电	宝清县青原镇人民政府	124,066.67	宝清县青原镇	建设光伏电站项目	2022.05.01-2042.04.30
6	河曲发电	河曲县西口镇科村村民委员会	72,000.36	科村	光伏发电项目用地	2024.04.11-2044.04.10
7	河曲发电	坪泉村委会	30,000.15	坪泉	光伏发电、三期场地	2025.01.01-2025.12.31
8	河曲发电	河曲县西口镇科村村民委员会	34,623.17	西口镇科村	灰场	2023.07.01-2031.06.30
9	河曲发电	河曲县西口镇村民委员会	26,450.13	西口镇林场	灰场	2023.07.01-2031.06.30
10	河曲发电	楼子营村民委员会	35,312.11	楼子营	灰场	2023.12.22-2031.12.21
11	河曲发电	柏鹿泉村民委员会	173,339.87	柏鹿泉	灰场	2023.12.22-2031.12.21
12	河曲发电	娘娘滩村民委员会	41,444.27	娘娘滩	灰场	2023.12.22-2031.12.21
13	河曲发电	沙畔村委会、坪泉村委会	110,000.55	沙畔村、坪泉村	三期场地	2025.01.01-2025.12.31
14	河曲发电	梁家碛村股份经济合作社	6,666.7	梁家碛村	水源地	2024.05.23-2026.05.22
15	河曲电煤	河曲县行政审批服务管理局	7,485.87	沙坪乡3个乡、石偏梁村	矸石处置生态综合治理项目用地	2021.10.25-2023.10.25

注：截至本法律意见书出具日，上述第4项临时用地期限已届满，哈密煤电已完成复垦验收。

上述第15项临时用地期限已届满，河曲电煤仍在实际占用该等林地，根据河

曲电煤的说明，该等林地用于西石沟矸石处置生态综合治理项目，林地占用批复虽于 2021 年取得，但河曲电煤实际于 2023 年项目竣工环保验收通过后才开始矸石填埋处置，截至目前尚未排放到位，地方林业主管部门未对河曲电煤继续利用该项目区域排放处置矸石提出异议。河曲电煤预计于 2026 年 6 月完成项目区域复垦恢复林业生产条件，于 2026 年 10 月完成占用林地归还移交。

对此，交易对方国家能源集团已承诺：“如果因本次交易完成前既有的、未在本次交易对价中体现的标的公司租赁土地房产瑕疵导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到出租方或第三方索赔、因无法继续正常使用租赁土地房产而搬迁产生的费用等），本公司将按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）该尚未续期完成的租赁土地面积占国源电力使用（含自有及租赁）土地面积的比例未达 0.01%，占比较低；（ii）根据河曲电煤的说明，该项土地主要用于西石沟矸石处置生态综合治理项目，未来矸石排放完成后将复垦移交该等林地；（iii）根据河曲电煤提供的信用报告及说明，河曲电煤报告期内不存在自然资源领域的违法行为，地方林业主管部门未对河曲电煤继续利用该项目区域排放处置矸石提出异议；（iv）交易对方已作出上述承诺。本所认为，河曲电煤未及时复垦归还林地的情形不会对国源电力的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 租赁房产

根据国源电力及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，国源电力及其控股子公司共对外承租 5 处面积在 200 平方米以上的房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	国家能源集团国源电力有限公司山	山东国华时代投资发展有限公司	1,942.79	济南市市中区旅游路 29666 号国华广场	办公	2025.04.16-2030.03.31

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
	东分公司					
2	国家能源集团国源电力有限公司新疆分公司	新疆驰疆能源服务有限公司	620.1	乌鲁木齐市新市区杭州东街66号天境云著	培训、食堂	2025.07.10-2026.07.09
3	国家能源集团国源电力有限公司新疆分公司	新疆能源	1,223	乌市新市区长春中路1011号	办公	2025.01.01-2025.12.31
4	国家能源集团国源电力有限公司北京物资分公司	北京建工城市运营管理有限公司	1,708.58	北京市西城区南礼士路二条2号院1号楼发展大厦9层整层	办公	2024.09.01-2026.08.31
5	哈密煤电	哈密宾馆有限责任公司	2,737	新疆哈密市迎宾路4号哈密宾馆院内4号楼18间房屋及其它公共区域	办公	2023.09.19-2026.09.18

根据国源电力的说明，上述第2项、第3项、第5项租赁房产未办理租赁备案。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且国源电力及其控股子公司报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚；（iii）上述租赁房屋仅用于办公、培训等，不涉及国源电力的重要生产设施，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对国源电力的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（5）矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据国源电力及其控股子公司提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司共计拥有 4 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模(万吨/年)	矿区面积(平方公里)	有效期限
1	C6500002017111110145780	哈密煤电	大南湖二矿	煤	露天开采	1,300	40.5177	2024.01.18-2036.09.13
2	C1000002009061110020751	宝清煤电	朝阳露天煤矿	煤	露天开采	1,100	122.5073	2021.11.11-2039.06.03
3	XC6100002015091110139715	府谷能源	三道沟煤矿	煤	地下开采	900	173.1995	2025.09.04-2027.09.04
4	C1400002011011240110772	河曲电煤	上榆泉煤矿	煤、9#-13#	地下开采	700（注）	29.7837	2012.11.20-2042.11.20

注：2013 年 11 月 5 日，山西省煤炭工业厅印发晋煤行发[2013]1541 号《关于山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司上榆泉煤矿核定生产能力的批复》，同意上榆泉煤矿核定生产能力为 500 万吨/年。2021 年 9 月 10 日，国家矿山安全监察局综合司印发矿安综函[2021]168 号《国家矿山安全监察局综合司关于核定陕西德源府谷能源有限公司三道沟煤矿等 2 处煤矿生产能力的复函》，同意上榆泉煤矿纳入重点保供煤矿范围，生产能力由 500 万吨/年核增至 700 万吨/年。2022 年 11 月 10 日，山西省生态环境厅印发《山西省生态环境厅关于山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司上榆泉煤矿 700 万吨/年改扩建项目环境影响报告书的批复》，原则同意环境影响报告书的总体评价结论和各项生态环境保护措施。

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据国源电力及其控股子公司提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说明及确认，国源电力及其控股子公司所属煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量(万吨)
1	大南湖二矿	2016.10.31	山东泰山地质勘查公司	《<新疆哈密市大南湖矿区二号露天矿田煤炭资源储量	242,071

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量(万吨)
				核实报告>矿产资源储量评审意见书》(新国土资储评[2017]007号)	
2	朝阳露天煤矿	2009.03.31	黑龙江省煤田地质一一〇勘探队	《<黑龙江省宝清县朝阳露天煤矿资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》(国土资矿评储字[2009]70号)	87,071
3	三道沟煤矿	2011.06.30	陕西省地质矿产勘查开发局西安地质矿产勘查开发院	《<陕西德源府谷能源有限公司三道沟煤矿资源储量核实报告>核定意见》(陕国土资评储发[2011]127号)	154,211
4	上榆泉煤矿	2007.12.31	山西同地源地质矿产技术有限公司	《<山西省河东煤田山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司上榆泉煤矿资源储量核实报告>评审意见书》(晋评审储字[2009]183号)	97,400

c. 矿业权价款处置情况

根据国源电力及其控股子公司提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，国源电力及其控股子公司所属煤矿矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	大南湖二矿	为确定采矿权出让收益金额，大南湖二矿采矿权曾于 2017 年、2023 年进行过两次评估，具体如下： (1)2018 年 2 月 26 日，哈密煤电就大南湖二矿采矿权出让收益事宜签署《采矿权出让收益承诺书》，同意按预评估采矿权出让收益价值 73,955.16 万元，预缴纳采矿权出让收益的 20%约为 14,792 万元。 (2) 2023 年 11 月 25 日，北京红晶石投资咨询有限责任公司出具《国网能源哈密煤电有限公司大南湖二号露天煤矿采矿权出让收益评估报告》，载明在评估基准日 2023 年 10 月 31 日，大南湖二矿在评估计算服务年限 30 年拟动用保有资源储量 64,963.97 万吨，采矿权评估价值为 245,077.58 万元；已动用但尚未有偿处置的资源储量为 6,215.52 万吨，需补缴的出让收益为 23,448.15 万元，本次评估应缴纳的采矿权出让收益合计为 268,525.73 万元。

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		2024年9月20日，新疆维吾尔自治区自然资源厅与哈密煤电签署《采矿权出让合同》，约定出让大南湖二矿采矿权，出让期限为30年，自2023年10月31日至2053年10月31日，合同约定合计应缴采矿权出让收益268,525.73万元。因哈密煤电此前已按照采矿权出让收益承诺书及新疆维吾尔自治区自然资源厅出具的采矿权出让收益缴纳通知书先行缴纳采矿权出让收益合计68,043.65万元，本次剩余应缴纳采矿权出让收益为200,482.08万元。双方约定分30期缴纳采矿权出让收益，至2053年10月20日前全部缴纳完毕。 根据哈密煤电的说明，截至2025年7月31日，哈密煤电反馈已按照合同约定缴纳6,682.736万元，剩余价款将于后续分期缴纳完毕。 根据上述及《矿业权出让收益征收办法》（财综〔2023〕10号）的相关规定，哈密煤电现已签署的大南湖二矿采矿权出让合同，系基于30年评估结果进行的有偿处置，且尚在分期缴纳过程中，哈密煤电需继续按期缴纳30年内采矿权出让收益；对于30年拟动用资源储量范围外尚未进行有偿处置的资源储量，在未来开发利用时需按矿产品销售时的矿业权出让收益率逐年征收采矿权出让收益。
2	朝阳露天煤矿	（1）探矿权价款 根据宝清煤电提供的价款缴纳凭证，宝清煤电已于2005年6月30日完成8,140万元探矿权价款的缴纳。 （2）采矿权价款 根据宝清煤电的说明，探矿权转为采矿权后，由于不涉及新增矿种，无需缴纳采矿权出让收益，仅按年度缴纳采矿权使用费。
3	三道沟煤矿	（1）第一笔探矿权价款 根据原陕西省国土资源厅2005年5月19日出具的陕国土资勘便字[2005]181号复函，2001年11月1日，陕西电力银河集团有限公司依法取得的陕北侏罗纪煤田神府矿区三道沟井田勘探探矿权，经评估，探矿权价款为1,151.95万元，扣除垫付的前期探矿权价款评估工作费用16万元，应付探矿权价款共计1,135.95万元。 （2）第二笔探矿权价款 根据原陕西省国土资源厅2015年11月19日出具的陕国土资探告字[2015]7号《探矿权价款评估结果告知书》，按照陕西省政府第81次专题会议要求，同意府谷县三道沟煤矿先预缴5亿元矿业权价款，剩余价款在2016年底前缴清。 根据原陕西省国土资源厅2016年10月25日出具的陕国土资探告字[2016]7号《探矿权价款评估结果告知书》，根据陕西中和同盛矿业权评估有限责任公司出具的《陕西省陕北侏罗纪煤田神府矿区三道沟井田勘探探矿权评估报告》，探矿权价款（30年动用资源储量）评估结果为76,610.15万元，已缴结价款51,151.95万元，剩余应缴价款25,458.2万元。 根据府谷能源提供的价款缴纳凭证，府谷能源已于2016年12月29日完成

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		上述 25,458.2 万元探矿权剩余价款的缴纳。 (3) 采矿权价款 根据府谷能源的说明，探矿权转为采矿权后，由于不涉及新增矿种，无需缴纳采矿权出让收益，仅按年度缴纳采矿权使用费。
4	上榆泉煤矿	(1) 探矿权价款 2002 年 4 月 20 日，原国土资源部出具矿权评确[2002]108 号《探矿权采矿权评估结果确认书》，对山西省河东煤田北部远景普查区河曲县黄柏、上榆泉及大塔矿区三个勘探探矿权出让评估的评估结果 339.92 万元予以确认，其中“山西省河东煤田北部远景普查区河曲县上榆泉矿区探矿权”价值为 64.14 万元。 2003 年 3 月 26 日，原山西省国土资源厅印发晋国土资函[2003]127 号《关于山西省河曲矿区有关情况的报告》，确认“河曲县上榆泉、黄柏两个矿区由山西鲁能河曲电煤开发有限责任公司申请，于 2004 年 4 月 29 日取得探矿权，有效期至 2004 年 4 月，黄柏勘查区面积 65.78 平方公里，上榆泉勘查区面积 26.94 平方公里，两个探矿权价款共计 292.97 万元，也已缴清”，建议先建设上榆泉井田，在取得采矿权时重新评估并补缴出让金差价。 (2) 第一笔采矿权价款 2003 年 8 月 20 日，原山西省国土资源厅印发晋国土资发[2003]129 号《关于采矿登记有关问题的通知》，载明对于 2003 年前已通过行政审批方式取得的探矿权，在其有效期内探明可供开采的矿体后探矿权人申请采矿权的，如该矿区国家已经作过地质勘查工作且已经评估并缴纳探矿权价款的，申请采矿权时还应缴纳采矿权价款和探矿权价款差价的 50%。 2004 年 1 月 15 日，原山西省国土资源厅印发《山西省国土资源厅矿业权评估确认委员会会议纪要（第 7 次）》，对《山西鲁能河曲电煤公司上榆泉煤矿采矿权评估报告》的评估结果 11,429.06 万元予以确认。 2004 年 2 月 25 日，河曲电煤向原山西省国土资源厅出具《关于分期缴纳上榆泉煤矿采矿权价款的承诺》，申请按六年分六次平均交付上榆泉煤矿采矿权价款，交款总额为按照经国土部门确认的评估值 11,429.06 万元减去已缴纳的 339.32 万元探矿权价款后的 50%，即 5,544.57 万元。 (3) 第二笔采矿权价款 2011 年 11 月 30 日，原山西省国土资源厅印发晋国土资发[2011]433 号《关于进一步加强煤矿企业兼并重组整合采矿权价款收取工作的通知》，要求根据本次评审备案的煤炭资源储量核实报告确定的煤种、储量，结合企业以往采矿权价款处置情况，核定采矿权价款。未处置资源/储量服务年限不足 30 年的按全部未处置资源/储量核定，超过 30 年的按动用资源/储量 30 年核定。 2012 年 3 月 9 日，河曲县国土资源局向上榆泉煤矿下发《煤矿企业兼并重组有偿使用采矿权价款交款通知书》，载明经重新核定后，上榆泉煤矿保有资源储量 96,756 万吨，总计应缴纳价款 2,709.2 万元。根据河曲电煤提供的银

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		行回单，前述采矿权价款已足额缴纳。

B. 探矿权

根据国源电力及其控股子公司提供的矿产资源勘查许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，国源电力及其控股子公司共计拥有 5 项探矿权，具体情况如下：

序号	证号	探矿权人	勘查项目名称	地理位置	勘查面积（平方公里）	有效期限
1	T6500002 00909101 0033723	哈密煤电	新疆哈密市大南湖矿区西区 F1 南井田煤炭勘探	新疆维吾尔自治区哈密市伊州区	61.09	2021.07.05- 2026.07.05
2	T6500002 01803101 0054624	哈密煤电	新疆哈密市大南湖矿区西区三号井田煤炭勘探	新疆维吾尔自治区哈密市伊州区	42.36	2025.06.15- 2027.06.15
3	T6500002 01803101 0054621	哈密煤电	新疆哈密市大南湖矿区西区一号井田东勘查区煤炭勘探	新疆维吾尔自治区哈密市伊州区	15.54	2021.07.05- 2026.07.05
4	T1400002 00807105 0023982	河曲电煤	山西省河曲县大塔矿区煤矿勘探（保留）	山西省忻州市河曲县	16.73	2023.05.17- 2028.05.17
5	T1400002 00904101 027383	河曲电煤	山西省河曲县黄柏矿区煤矿勘探（保留）	山西省河曲县	53.31	2024.07.11- 2028.02.21

（6）主要在建工程

根据国源电力及其控股子公司提供的说明及建设工程手续等材料，截至 2025 年 7 月 31 日，国源电力及其控股子公司需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 32,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的已开工在建工程共计 8 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	府谷能源	国家能源集团府谷 20 万千瓦风电项目	陕西省发展和改革委员会《关于国家能源集团府谷 20 万千瓦风电项目核准的批复》（陕发改能新能源[2023]271 号）	榆林市生态环境局府谷分局《关于国家能源集团府谷 20 万千瓦风电项目环境影响报告书的批复》（榆环府批复发[2023]56 号）
2	府谷能源	国家能源集团府谷 400 兆瓦光伏外送项目（一期 200 兆瓦）	榆林市行政审批服务局《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2207-610822-04-01-633615）	榆林市生态环境局府谷分局《关于国家能源集团府谷 400 兆瓦光伏外送项目（一期 200 兆瓦）环境影响报告表的批复》（榆环府批复发〔2023〕23 号）
3	府谷能源	国家能源集团府谷 400 兆瓦光伏外送项目（二期 200 兆瓦）	榆林市行政审批服务局《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2210-610822-04-01-439812）	榆林市生态环境局府谷分局《关于国家能源集团府谷 400 兆瓦光伏外送项目（二期 200 兆瓦）环境影响报告表的批复》（榆环府批复发〔2023〕62 号）
4	博州新能	博州国源电力 2×66 万千瓦煤电项目	新疆维吾尔自治区发展和改革委员会《自治区发展改革委关于博州国源电力 2×66 万千瓦煤电项目核准的批复》（新发改批复〔2023〕108 号）	新疆维吾尔自治区生态环境区《关于博州国源电力 2×66 万千瓦煤电项目环境影响报告书的批复》（新环审〔2023〕311 号）
5	博州新能	博州国源电力“两个联营”配套新能源项目（一期 300MW 光伏）	博尔塔拉蒙古自治州发展和改革委员会《新疆维吾尔自治区投资项目备案证》（备案证号：2411221284652700000099）	博州生态环境局博乐市分局《关于国能博州新能源有限公司一期 300MW 光伏项目环境影响报告表的批复》（博市环评字〔2023〕25 号）
6	博州新能	博州国源电力“两个联营”配套新能源项目（二期 300MW 光伏）	博尔塔拉蒙古自治州发展和改革委员会《新疆维吾尔自治区投资项目备案证》（备案证号：2411221284652700000099）	博州生态环境局博乐市分局《关于国能博州新能源有限公司二期 300MW 光伏项目环境影响报告表的批复》（博市环评字〔2023〕26 号）
7	大港发电	国电电力大港电厂 2×660MW 关停替代项目	天津市发展和改革委员会《关于国能（天津）大港发电厂有限公司国电电力大港电厂 2×660MW 关停替代项	天津市生态环境局《关于对国电电力大港电厂 2×660MW 关停替代项目环境影响报告书的批复》（津环环评许可函

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
			目核准的批复》（津发改许可（2022）96号）	（2023）9号）
8	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司2×350兆瓦等容量替代热电联产项目	河北省发展和改革委员会《关于秦皇岛发电有限责任公司2×350兆瓦等容量替代热电联产项目煤炭替代方案的审查意见》（冀发改环资（2022）76号）	河北省生态环境厅《关于秦皇岛发电有限责任公司2×350兆瓦等容量替代热电联产项目环境影响报告书的批复》（冀环审（2023）32号）

（7）知识产权

A. 授权专利

根据国源电力及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至2025年7月31日，国源电力及其控股子公司共拥有927项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“国源电力”。

B. 注册商标

根据国源电力及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至2025年7月31日，国源电力及其控股子公司不存在中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据国源电力及其控股子公司提供的计算机软件著作权证书、中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至2025年7月31日，国源电力及其控股子公司共拥有100项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“国源电力”。

6. 对外担保情况

根据国源电力及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，国源电力及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据国源电力提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，国源电力及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、9%、6%
2	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%、5%、1%
3	资源税	按煤炭销售金额计征	4%-10%
4	企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%

（2）税收优惠

根据国源电力及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，国源电力及其控股子公司享受的主要税收优惠具体情况如下：

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。国源电力子公司府谷能源、哈密煤电依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15% 税率征收。

哈密煤电从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资项目，根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》

（财税[2008]46号），可于项目取得第一笔生产经营收入的当年开始，享受三年免税随后三年减半征收的税收优惠。

（3）纳税情况

根据国源电力及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，国源电力及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据国源电力及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，国源电力及其控股子公司不存在正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 32,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁。

（2）行政处罚

根据国源电力及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，国源电力及其控股子公司受到的罚款金额在 5 万元以上的行政处罚共 41 项，均已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	哈密煤电	2023.09.11	新疆能源监管办	因哈密煤电投资建设的煤电灵活性改造配建 24 万千瓦风电项目送出工程在施工中，未按照国家相关规定要求办理工程质量监督	新能罚决字〔2023〕05 号	罚款 32 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				手续		
2	哈密煤电	2023.09.19	哈密市生态环境局	工业固体废物台账缺失流向和处置两项，无法实现工业固体废物可追溯、可查询	哈市环罚〔2023〕42号	罚款 8.15 万元
3	哈密煤电	2023.11.30	哈密市应急管理局	哈密煤电未有效落实安全生产主体责任，作业现场监护、工作票制度落实、安全教育培训、安全管理不到位	（哈市）应急罚〔2023〕SG08 号	罚款 99.9 万元
4	大南湖一矿	2023.12.03	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿未按照国家规定范围使用安全生产费用	新煤安监三告〔2023〕35042 号	责令停产整顿 3 日，并处罚款 85.5 万元
5	大南湖一矿	2024.06.24	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿未建立安全设备追溯、管理制度，对安全设备进行经常性维护保养等 14 项情形	新煤安监三罚〔2024〕11055 号	合并给予警告，并处罚款 23 万元
6	大南湖一矿	2025.04.23	国家矿山安全监察局新疆局	地面 35kV 变电站倒闸操作票中无验电、装拆接地线等项目，不符合《电力安全工作规程发电厂和变电站电气部分》（GB26860-2011）7.3.4.5 的规定等 45 项情形	新煤安监三罚〔2025〕25024 号	合并给予警告，并处罚款 7.6 万元
7	大南湖一矿	2025.05.20	哈密市应急管理局	查 1310 胶带运输巷掘进工作面，压风管路铺设在皮带机侧，但三通阀门未引到人行道侧，且无人行过桥；+60m 二水平缓坡副斜井皮带机巷道未安设跨越皮带的行人过桥等 5 项情形	新（哈）煤安罚〔2025〕106001 号	合并给予警告，并处罚款 15 万元
8	大南湖二分公司	2023.12.01	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿未严格落实《大南湖二矿安全风险分级管控制度（第六版）》，未将防止地面筒仓煤炭自然发火的	新煤安监三罚〔2023〕35027 号	合并给予警告，并处罚款 6 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				安全风险纳入矿井安全风险管控范围等 3 项情形		
9	大南湖二分公司	2024.05.31	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿未配备地质副总工程师，不符合《煤矿地质工作细则》第七条的规定等 11 项情形	新煤安监三罚（2024）27021 号	合并给予警告，并处罚款 22 万元
10	大南湖二分公司	2024.11.26	国家矿山安全监察局新疆局	现场检查时，+425m 内排土场、+510m 外排土场正在进行排卸作业的矿用卡车均未在倒车排卸剥离物前进行鸣笛，不符合《大南湖二矿作业规程》中要求“矿用自卸卡车在倒车时，确认无人员和障碍鸣笛后方可倒车”的规定等 18 项情形	新煤安监三告（2024）11052 号	合并给予警告，并处罚款 5.6 万元
11	朝阳露天煤矿	2023.03.02	国家矿山安全监察局黑龙江局	+48 下坡道有 50 米范围有积雪，未及时清理等 4 项情形	黑煤安监执法二处罚（2023）205-1 号	合并给予警告，并处罚款 8 万元
12	朝阳露天煤矿	2023.04.26	双鸭山市煤炭生产安全监督管理局	+55 矿用卡车排土场卸载区，无连续的安全挡墙等 11 项情形	黑（双）煤安罚（2023）煤二 003-1	合并给予警告，并处罚款 22.5 万元
13	朝阳露天煤矿	2024.08.06	双鸭山市煤炭生产安全监督管理局	采剥一标段+10 采煤平盘设计台阶高度为 10m，受临时集水坑影响，现场台阶坡底线标高为-1.8m，坡顶线标高为+10.5m，超设计约 2m 等 9 项情形	黑（双）煤安罚（2024）煤二（移交）003 号	合并罚款 21 万元
14	朝阳露天煤矿	2024.10.14	国家矿山安全监察局黑龙江局	矿井未制定地面的防灭火措施，不符合《煤矿安全规程》第五百九十五条第一款的规定，且未及时发现并消除事故隐患等 4 项	黑煤安监执法二处罚（2024）146 号	合并罚款 17 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				情形		
15	朝阳露天煤矿	2025.03.28	国家矿山安全监察局黑龙江局	1.煤矿未按照规定填写入井带班记录；2.煤矿编制的《火灾事故现场处置方案》中，仅包含地面办公场所，缺少坑内火灾现场处置方面的内容。	黑煤安监执法二处罚（2025）111号	合并罚款13万元
16	三道沟煤矿	2023.04.28	国家矿山安全监察局陕西局	45207 回风顺槽回风绕道内临时水仓安设 1 台电排水泵、1 台馈电开关，未安设甲烷传感器等 21 项情形	陕煤安监二罚（2023）33010 号	合并给予警告，并处38 万元罚款
17	三道沟煤矿	2023.10.12	榆林市能源局	WRL-5C 矿用防爆锂离子蓄电池无轨胶轮车检测报告(场内号 Z.0012)无 2023 年度检测报告下井运行等 4 项情形	陕（榆林）煤安罚（2023）152028 号	合并给予警告，并处罚款 8 万元
18	三道沟煤矿	2024.02.26	国家矿山安全监察局陕西局	51 台激光甲烷传感器未经具备相应资质的检验单位进行检验等 4 项情形	陕煤安监二罚（2024）15019 号	合并罚款 8 万元
19	三道沟煤矿	2024.06.27	榆林市能源局	85216 综采工作面回风顺槽超前 85m 处顶板离层仪按 7 天/次观测，违反了煤矿制定的围岩观测制度规定每天观测一次的要求等 4 项情形	陕（榆林）煤安罚（2024）137004 号	合并给予警告，并处罚款 9 万元
20	三道沟煤矿	2024.07.07	国家矿山安全监察局陕西局	矿井隐蔽致灾因素普查报告结论中未对六盘区东部 3-3 煤老窑采空区积水情况及危险性进行说明等 25 项情形	陕煤安监二罚（2024）30028 号	合并给予警告，并处罚款 61.5 万元
21	三道沟煤矿	2025.06.25	国家矿山安全监察局陕西局	5-2 煤胶运大巷一部带式输送机滚筒下风侧安设的安全监控系统一氧化碳传感器与烟雾传感器距滚筒约 30m 等 21 项情形	陕煤安监二罚（2025）33038 号	合并给予警告，并处罚款 28 万元
22	三道沟	2025.07.28	榆林市	六盘区集中胶带大巷（西	陕（榆林）煤	合并罚款 8

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	煤矿		能源局	段)与集中辅运大巷(西段)联络巷间距已由 100m 变更为 60m, 未及时修改设计等 4 项情形	安罚(2025) 152004 号	万元
23	河曲发电	2024.01.22	山西省市场监督管理局	2021 年 1 月至 2021 年 12 月期间, 因机组负荷低导致脱硝设施退出时段, CEMS 因故障不能及时采集和传输数据时段仍执行环保电价	晋市监价监罚字(2024) 12 号	没收违法所得 9.462548 万元
24	河曲发电	2023.12.26	河曲县综合行政执法局	9 号、10 号职工周转房未组织办理消防验收、未组织竣工验收擅自投入使用	忻河综执处罚(2023) 住建 1-1 号	罚款 41.325914 万元
25	河曲发电	2025.06.25	山西省市场监督管理局	燃煤发电机组二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度小时均值超过限值要求仍执行环保电价, CEMS 因故障不能及时采集和传输数据时段仍执行环保电价; 2023 年 1 月至 2023 年 12 月, 污染物排放浓度小时均值超过限值要求一倍以上时段多结算环保电价款 8,634.4 元	晋市处罚(2025) 70 号	没收违法所得 31.473274 万元, 罚款 0.86344 万元
26	王曲发电	2023.04.23	长治市生态环境局	2022 年 11 月 11 日 11 时, 企业#2 号废气排放口颗粒物超标排放	长环罚字[2023]014001 号	罚款 48 万元
27	王曲发电	2023.04.23	长治市生态环境局	2023 年 1 月 26 日 23-24 时、1 月 27 日 0-1 时, 企业#1 号废气排放口二氧化硫超标排放	长环罚字[2023]014002 号	罚款 43 万元
28	王曲发电	2025.01.23	山西省市场监督管理局	燃煤发电机组二氧化硫、氮氧化物、烟尘排放浓度小时均值超过限值要求仍执行环保电价, CEMS 因故障不能及时采集和传输	晋市监处罚(2025) 3 号	没收违法所得 82.375648 万元, 罚款 0.467548

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				数据时段仍执行环保电价，其中污染物排放浓度小时均值超过限值要求一倍以上时段多结算环保电价款 4,675.48 元		万元
29	上榆泉煤矿	2023.02.24	国家矿山安全监察局山西局	矿井防灭火设计规定 1009 工作面每日喷洒一次阻化剂，查阅阻化剂喷洒记录，2 月 10 日未按照设计喷洒阻化剂	晋煤安监执四罚（2023）17-1 号	责令停产整顿 3 日，并处罚款 96 万元
30	上榆泉煤矿	2023.08.17	国家矿山安全监察局山西局	I021007 辅运顺槽掘进机上锚杆钻机操作阀组漏油；I021007 辅运顺槽二运处照明电缆吊挂过紧，电缆外皮有明显压痕；供电系统图未及时更新，6 月 14 日最新图纸无 I021007 辅运掘进工作面；I011005 综放工作面 118#支架控制器故障不能显示初撑力等 4 项情形	晋煤安监执四罚（2023）1023-1 号	合并给予警告，并处罚款 11 万元
31	上榆泉煤矿	2023.10.31	国家矿山安全监察局山西局	I011007 掘进工作面带式输送机机头处堆煤保护装置失效，无法正常动作	晋煤安监执四罚（2023）1039-2 号	责令停产整顿 3 日，并处罚款 86 万元
32	上榆泉煤矿	2023.12.12	忻州市应急管理局	综采 I021009 工作面、掘进 I011008 工作面粉尘浓度传感器未设置报警浓度值等 6 项情形	晋（忻）煤安罚（2023）034 号	合并罚款 8 万元
33	上榆泉煤矿	2024.05.15	忻州市应急管理局	1009 综放工作面支架检测初撑力，81-91#显示立柱未达标等 3 项情形	晋（忻）煤安罚（2024）025 号	合并罚款 8 万元
34	上榆泉煤矿	2024.08.14	国家矿山安全监察局山西局	未按规定安装使用安全设备等 7 项情形	晋煤安监执四罚（2024）1042-1 号	合并给予警告，并处罚款 20 万元
35	上榆泉	2024.08.14	国家矿	2023 年 5 月 13 日，忻州市	晋煤安监执	责令停产

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	煤矿		山安全 监察局 山西局	应急管理局以晋（忻）煤安处〔2024〕048号《现场处理决定书》对“2024年雨季前未组织开展水害应急预案演练”的违法行为，作出限“7日内整改完毕”的现场处理措施。该矿2024年5月25日才组织演练。	四罚〔2024〕1042-3号	整顿3日，并处罚款10万元
36	上榆泉煤矿	2024.08.14	国家矿 山安全 监察局 山西局	抽查矿井2024年5月18日、19日、20日的通风瓦斯日报表、瓦斯检查手册显示中班14:00--20:00瓦检员仅对I011006综放工作面、I011006综放工作面回风隅角、I011006综放工作面回风流的瓦斯检查了1次，该工作面5月18日、19日、20日中班均正常生产，瓦斯检查少于2次	晋煤安监执四罚〔2024〕1042-5号	责令停产整顿3日，并处罚款86万元
37	上榆泉煤矿	2025.01.16	国家矿 山安全 监察局 山西局	未按规定管理顶帮等3项情形	晋煤安监执四罚〔2025〕1001号	合并罚款5万元
38	上榆泉煤矿	2025.06.09	国家矿 山安全 监察局 山西局	未按作业规程管理顶帮等4项情形	晋煤安监执四罚〔2025〕1016号	合并罚款5万元
39	河曲电煤	2024.07.30	河曲县 综合行 政执法 局	2023年存在超许可取水问题	忻河综执罚〔2024〕水利3号	罚款50万元，建议吊销取水许可证
40	河曲电煤	2024.08.27	忻州市 生态环 境局	700万吨/年改扩建项目需要配套建设的矸石充填系统未建成，建设项目即投入生产贮存	忻环罚〔2024〕17号	责令停止违法行为，并处罚款52万元
41	上榆泉	2024.10.22	忻州市	公司处于生产状态，厂区	忻环河曲罚	责令停止

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	煤矿		生态环境局	雨水管网堵塞严重，降雨期间厂区多处黑色污水溢出地面	〔2024〕09号	违法行为，并处罚款45万元

上述行政处罚中，除第 3、23、25、28-38、40、41 项外，已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该等处罚不属于重大行政处罚。未取得书面证明的处罚是否构成重大违法违规的情况如下：

第 3 项处罚为哈密市应急管理局作出，系因哈密煤电大南湖电厂 2023 年 5 月发生的一起安全生产责任事故，罚款金额为 99.9 万元，依据《安全生产法》第一百一十四条第（一）项规定作出。鉴于（i）《安全生产法》第一百一十四条规定，“发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款；（二）发生较大事故的，处一百万元以上二百万元以下的罚款；（三）发生重大事故的，处二百万元以上一千万元以下的罚款；（四）发生特别重大事故的，处一千万元以上二千万元以下的罚款。发生生产安全事故，情节特别严重、影响特别恶劣的，应急管理部门可以按照前款罚款数额的二倍以上五倍以下对负有责任的生产经营单位处以罚款。”该项处罚的罚款金额 99.9 万元属于按照最低档“发生一般事故”作出的处罚，也不涉及按“情节特别严重、影响特别恶劣”进行加倍处罚的情形；（ii）该等行政处罚决定书也未认定属于情节严重。本所认为，第 3 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 23、25、28 项处罚均为山西省市场监督管理局作出，主要依据《中华人民共和国价格法》第三十九条、《燃煤发电机组环保电价及环保设施运行监管办法》第十五条作出。鉴于（i）第 23 项处罚内容仅为没收违法所得，处罚决定书已明确属于免于罚款情形；（ii）第 25 项、第 28 项除没收违法所得外，实际处罚金额均在 1 万元以下，且处罚决定书已明确载明“综合考虑当事人的违法事实、性质、情节等因素，本局决定依法予以从轻处罚”。本所认为，第 23、25、28 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 29、31、36 项处罚均为国家矿山安全监察局山西局作出，罚款金额未超过 100 万元。鉴于（i）该等处罚主要依据《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》第八条、《煤矿安全生产条例》第六十四条作出，该等法规项下的罚款金额为 50 万元以上 200 万元以下。根据《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》关于“从轻处罚”“从重处罚”的规定⁹，第 31、36 项罚款金额属于从轻处罚档次，第 29 项罚款金额不属于从重处罚档次；（ii）《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》对于依据上述规定作出处罚明确了三个裁量阶次，第一阶次为罚款 50-100 万元，第二阶次为罚款 100-150 万元，第三阶次为罚款 150-200 万元，第 29、31、36 项处罚的罚款金额均处于第一阶次；（iii）该等行政处罚决定书也未认定属于情节严重，也不涉及严重环境污染、重大人员伤亡和社会影响恶劣的情形。本所认为，第 29、31、36 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 30、34、37、38 项处罚均为国家矿山安全监察局山西局作出，罚款金额在 5-20 万元不等，主要依据《安全生产法》第九十九条及第一百零二条、《矿山安全法实施条例》第五十四条、《煤矿安全监察行政处罚办法》第十二条及第十三条及第二十条、《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条作出。鉴于（i）《安全生产法》第九十九条及第一百零二条项下起始处罚金额为 5 万元以下，逾期不改正的或情节严重的，罚款金额为 5 万元以上或停产整顿；《矿山安全法实施条例》第五十四条、《煤矿安全监察行政处罚办法》第十二条及第十三条及第二十条、《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条项下的法定罚款金额为 2 万元以下，所涉违法行为的罚款金额本身较低；《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条项下的法定罚款金额为 1 万元以上 3 万元以下，所涉违法行为的罚款金额本身也较低；（ii）该 4 项处罚均为多条问题罚款金额的合计数，单个问题罚款金额均较低（1-4.8 万元不等），不涉及因情节严重被处以 5 万元以上罚款或被责令停产整顿的情形；（iii）该 4 项处罚的处罚决定书均未认定属于情节严重，

⁹ 《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》第九条：“……本《基准》所称的从轻处罚，是指罚款数额为在《基准》阶次确定的幅度范围内最低罚款数额加幅度内最高罚款数额与最低罚款数额之差的百分之三十所得数额之和，但不得低于《基准》阶次确定的处罚幅度所设定的下限。本《基准》所称的从重处罚，是指最低罚款数额为《基准》阶次确定的最低罚款数额加《基准》阶次确定的最高罚款数额与最低罚款数额之差的百分之七十所得数额之和，但最高罚款数额不能超过《基准》阶次确定的最高数额。”

也不涉及严重环境污染、重大人员伤亡和社会影响恶劣的情形。本所认为，第 30、34、37、38 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 32、33 项处罚为忻州市应急管理局作出的处罚，鉴于（i）忻州市应急管理局已于 2025 年 11 月 28 日出具《证明》载明“上榆泉煤矿自 2023 年 1 月 1 日至今，已依据我单位下达的行政处罚决定书等相关文书要求完成罚款缴纳及问题隐患整改，并经验收合格。同时，未对社会造成重大危害。”（ii）第 32、33 项处罚主要依据《安全生产法》第九十七条及第九十九条、《矿山安全法实施条例》第五十四条作出。《安全生产法》第九十七条及第九十九条规定“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款……”“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处五万元以下的罚款；逾期未改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款……；情节严重的，责令停产停业整顿；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任”；《矿山安全法实施条例》第五十四条的法定罚款金额为 2 万元以下。第 32 项处罚金额 8 万元系 6 条问题的合计处罚金额、第 33 项处罚金额 8 万元系 3 条问题的合计处罚金额，单条问题处罚金额均不超过 5 万元；（iii）该等行政处罚决定书也未认定属于情节严重情形。本所认为，第 32、33 项处罚涉及的行为不构成重大违法违规行为。

第 35 项处罚为国家矿山安全监察局山西局作出，系依据《安全生产法》第一百一十二条作出。鉴于（i）《安全生产法》第一百一十二条规定，“生产经营单位违反本法规定，被责令改正且受到罚款处罚，拒不改正的，负有安全生产监督管理职责的部门可以自作出责令改正之日的次日起，按照原处罚数额按日连续处罚”，第 35 项处罚对应原违法行为处罚金额较低，为 2.5 万元，因逾期整改 4 日被追罚 10 万元；（ii）第 35 项处罚对应原违法行为及处罚已取得忻州市应急管理局出具的专项合规证明，确认已完成整改并经验收合格，未对社会造成重大危害。本所认为，第 35 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 40、41 项处罚为忻州市生态环境局作出的处罚，鉴于（i）第 40 项处罚系依据《建设项目环境保护管理条例（2017 修订）》第二十三条作出，该条规定“违

反本条例规定，需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目即投入生产或者使用，或者在环境保护设施验收中弄虚作假的，由县级以上环境保护行政主管部门责令限期改正，处 20 万元以上 100 万元以下的罚款；逾期不改正的，处 100 万元以上 200 万元以下的罚款；对直接负责的主管人员和其他责任人员，处 5 万元以上 20 万元以下的罚款；造成重大环境污染或者生态破坏的，责令停止生产或者使用，或者报经有批准权的人民政府批准，责令关闭”，河曲电煤受到的处罚为责令停止违法行为及罚款，不涉及责令停止生产或关闭，不属于上述规定中造成重大环境污染或生态破坏的情形，且处罚金额 52 万元处于法定罚则 20-100 万元的中间档次；（ii）第 41 项处罚系依据《排污许可管理条例》第二十三条作出，该条规定“违反本条例规定，排污单位有下列行为之一的，由生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，处 20 万元以上 100 万元以下的罚款；情节严重的，吊销排污许可证，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭……”上榆泉煤矿受到的处罚为责令停止违法行为及罚款，不涉及限制生产、停产整治或责令停业、关闭，不属于上述规定中情节严重的情形，且处罚金额 45 万元处于法定罚则 20-100 万元的中间档次；（iii）该两项处罚的行政处罚决定书未认定相关违法行为情节严重或造成严重环境污染。本所认为，第 40、41 项处罚不构成重大违法违规行为。

（二）新疆能源

1. 基本情况

根据乌鲁木齐市米东区市场监督管理局于 2025 年 11 月 28 日核发的统一社会信用代码为 91650000228860955P 的《营业执照》，新疆能源提供的公司章程、工商档案、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，新疆能源基本情况如下：

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司
统一社会信用代码	91650000228860955P
注册地址	新疆乌鲁木齐市米东区米东中路 518 号

法定代表人	杨栓
注册资本	912,488.199 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2000 年 12 月 29 日
营业期限	2000 年 12 月 29 日至无固定期限
经营范围	许可项目：煤炭开采；建设工程施工；陆地石油和天然气开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；道路货物运输（不含危险货物）；公共铁路运输；天然水收集与分配；餐饮服务；住宿服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭洗选；矿物洗选加工；煤制活性炭及其他煤炭加工；选矿；矿业权评估服务；合成材料制造（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；非金属矿及制品销售；金属材料销售；有色金属合金销售；建筑材料销售；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；专用设备修理；通用设备修理；国内集装箱货物运输代理；国内货物运输代理；道路货物运输站经营；铁路运输辅助活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；水资源管理；污水处理及其再生利用；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；物业管理；住房租赁；非居住房地产租赁；特种设备出租；机械设备租赁；农业专业及辅助性活动；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；职工疗休养策划服务；热力生产和供应；煤炭及制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据新疆能源提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源的设立及主要股权变动如下：

（1）2000 年 12 月，设立

2000 年 7 月 3 日，新疆维吾尔自治区经济贸易委员会下发《关于组建乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司的批复》（新经贸企函字[2000]104 号），同意乌鲁木齐矿务局改制为国有独资性质的新矿集团。

2000 年 11 月 16 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核发《企业名称预先核准通知书》，同意预先核准公司名称为“新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司”。

2000 年 12 月 4 日，新疆维吾尔自治区国有资产管理局下发《关于批复乌鲁木齐矿务局改制设立有限责任公司资产评估项目审核意见的函》（新国评字[2000]288 号），对新疆驰远资产评估有限责任公司出具的《资产评估报告》（新驰远评报字[2000]030 号）的评估结果予以批复确认。根据其附件资产评估结果汇总表，截至 1999 年 12 月 31 日，乌鲁木齐矿务局净资产评估价值为 590,504,725.68 元。

2000 年 12 月 27 日，新疆驰远有限责任会计师事务所出具《验资报告》（新驰远验字[2000]029 号），确认截至 1999 年 12 月 31 日，新矿集团已经收到股东投入的资本 59,050.47 万元，其中计入注册资本 52,416.56 万元，计入资本公积 6,633.91 万元，用于投入的资产为新矿集团前身乌鲁木齐矿务局截至 1999 年 12 月 31 日的经评估的净资产。

2000 年 12 月 29 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准新矿集团的设立，核发《企业法人营业执照》，新矿集团完成改制为国有独资有限责任公司的工商登记。

新矿集团设立时注册资本及实收资本为 52,416.56 万元，其企业登记档案未明确登记股东情况。根据下文“（3）2005 年 8 月，第二次增加注册资本至 126,402 万元”的变更登记情况，新矿集团设立时的股东应为新疆国资委。

（2）2003 年 12 月，第一次增加注册资本至 110,876.36 万元

2000 年 3 月 24 日，乌鲁木齐矿务局与中国信达、中国华融签订《债权转股权协议》，确认中国信达享有对乌鲁木齐矿务局的可转股债权 25,306 万元，中国华融享有对乌鲁木齐矿务局的可转股债权 3,200 万元，并约定实施债转股相关安排。

2000 年 11 月 14 日，中华人民共和国国家经济贸易委员会下发《关于同意攀枝花钢铁集团公司等 242 户企业实施债转股的批复》（国经贸产业[2000]1086 号），

同意乌鲁木齐矿务局实施债转股。

2002 年 11 月 1 日，乌鲁木齐矿务局与中国信达、中国华融召开债转股专题会并于 2002 年 11 月 4 日签署会议纪要，确认债转股评估范围，确认由于苇湖梁煤矿破产导致涉及的中国信达、中国华融部分可转股债权金额发生变化，中国信达对乌鲁木齐矿务局的可转股债权调整为 4,326 万元，中国华融对乌鲁木齐矿务局的可转股债权调整为 10,877 万元，并同意新矿集团土地使用权待国有资产授权经营后根据再次评估结果与本次评估的差额部分列入对债转股新公司的出资。

2002 年 11 月 8 日，乌鲁木齐矿务局与中国信达、中国华融召开债转股专题补充会议并签署会议纪要，补充明确了债转股评估范围，并明确新矿集团土地使用权价值以 1994 年清产核资批复确定，待国有资产授权经营后，土地使用权再作相应的增资扩股调整。

2002 年 12 月 23 日，新疆驰远天合资产评估有限责任公司出具《关于新疆乌鲁木齐矿业(集团)有限责任公司债转股评估报告书》(新驰天评字[2003]1-01 号)，截至评估基准日 2002 年 9 月 30 日，新矿集团的净资产评估值为 50,616.31 万元(土地使用权不在委托评估资产范围内，以账面值列示)。

2003 年 7 月 17 日，新疆维吾尔自治区国有资产管理中心出具《关于新疆乌鲁木齐矿业(集团)有限责任公司债转股资产评估项目予以核准的函》(新国资调[2003]45 号)，核准上述资产评估结果。

2003 年 7 月 22 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅下发《关于新疆乌鲁木齐矿业(集团)有限责任公司企业改制土地估价报告备案和批准土地资产处置方案的函》(新国土资函发[2003]130 号)，同意对新疆源信地产咨询评估有限公司出具的《土地评估报告》(新源信 2003[估]字第 012 号)的评估结果予以备案；同意经评估的原国有划拨土地 25 宗以国家作价出资方式投入新矿集团，根据其附件土地估价结果一览表，相关土地资产估价结果合计 78,808.55 万元。

2003 年 12 月 25 日，新矿集团股东会作出决议，审议通过债转股相关事宜，全体股东签署修订后的章程。

2003 年 12 月 26 日，新疆驰远天合有限责任会计师事务所出具《验资报告》（驰天会验字[2003]1-086 号），确认截至 2003 年 9 月 30 日，新矿集团已经收到全体股东缴纳的出资 110,876.79 万元，其中以新矿集团净资产出资 28,547.61 万元（以评估的净资产值 50,616.31 万元为基数，扣除待处理财产损失 5,755.10 万元和土地使用权账面价值 16,313.60 万元），以新矿集团拥有的土地使用权评估值 78,808.55 万元中的 67,127.82 万元作为出资，合计出资 95,675.43 万元（在公司章程及股东会决议中最终确定为 95,675.00 万元）；中国信达以债权出资 4,324.36 万元，中国华融以债权出资 10,877.00 万元。

2003 年 12 月 29 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更，换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，新矿集团的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	新疆国资委（注）	95,675.00	95,675.00	86.29%
2	中国华融	10,877.00	10,877.00	9.81%
3	中国信达	4,324.36	4,324.36	3.90%
合计		110,876.36	110,876.36	100.00%

注：根据本次变更的工商档案，新矿集团的股东登记为新矿集团，具体原因见下文“A. 本次债转股完成后，新矿集团将股东登记为新矿集团自身”。根据本次变更的实际情况及下文“（3）2005 年 8 月，第二次增加注册资本至 126,402 万元”的变更登记情况，相关股权应归属于新疆国资委。

本所律师注意到，本次变更存在如下瑕疵：

A. 本次债转股完成后，新矿集团将股东登记为新矿集团自身

根据上述乌鲁木齐矿务局与中国信达、中国华融签署的《债权转股权协议》及形成的会议纪要等资料，各方原约定本次债转股应以设立新公司的方式进行，即在乌鲁木齐矿务局改制为新矿集团后，新矿集团以各方确认的纳入评估范围内的资产作为出资，中国华融、中国信达以对乌鲁木齐矿务局债权进行出资共同设立新公司。但是，因中国信达、中国华融拥有的债权的债务人为乌鲁木齐矿务局，

故在债转股时，该等债权仅能转换为对乌鲁木齐矿务局改制后的主体新矿集团的股权，而无法作为对新公司的出资。

最终，各方仍以设立新公司的操作方式，对新矿集团相关资产以 2002 年 9 月 30 日为评估基准日重新进行了评估，并以此为依据经各方协商确定了新矿集团对新公司的出资额（实际为新疆国资委对新矿集团的出资额），并与中国信达、中国华融享有的债权金额共同确定了变更后的新矿集团注册资本和股权结构，办理了新矿集团股东及注册资本的变更登记，并将新矿集团登记为新矿集团的股东。

其后，因 2005 年 8 月，新疆能源注册资本增加至 126,402 万元的变更登记中，相关文件已载明除中国华融、中国信达外，新矿集团的股东为新疆国资委，已纠正相关错误，本所认为，上述瑕疵属于登记错误，不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 股东依据新矿集团重新评估结果经协商增加原股东注册资本金额，不符合当时适用的法律法规规定

如上所述，本次变更中，各方对新矿集团相关资产以 2002 年 9 月 30 日为评估基准日重新进行了资产评估，并以此为依据经各方协商确定了新疆国资委对新矿集团的出资额，办理了新矿集团的注册资本变更登记。

根据当时有效的《中华人民共和国公司法（1999 修正）》第一百八十七条规定，“有限责任公司增加注册资本时，股东认缴新增资本的出资，按照本法设立有限责任公司缴纳出资的有关规定执行”；第二十四条规定，“股东可以用货币出资，也可以用实物、工业产权、非专利技术、土地使用权作价出资。对作为出资的实物、工业产权、非专利技术或者土地使用权，必须进行评估作价，核实财产，不得高估或者低估作价。土地使用权的评估作价，依照法律、行政法规的规定办理”。本次增资中，新疆国资委持有新矿集团的出资额由 52,416.56 万元增加至 95,675.00 万元，但股东并未实际出资，而是依据新矿集团重新评估结果经协商增加了注册资本，不符合当时适用的《中华人民共和国公司法（1999 修正）》等相关法律法规的规定，构成出资瑕疵。

本所认为，虽然本次债转股存在上述瑕疵，但鉴于（i）新疆国资委的出资额和出资比例均依据经核准的以 2002 年 9 月 30 日为评估基准日的资产评估结果并经协商确定，具备一定的公允性、合理性，未实质损害当时的新矿集团股东利益；（ii）当时各股东已就相关安排签署协议、会议纪要、股东会决议、公司章程等法律文件，并在公司登记机关办理了变更登记，属于各股东的真实意思表示，股东间不存在争议、纠纷；（iii）在 2005 年 8 月，新疆能源注册资本增加至 126,402 万元的变更登记中，新疆国资委对新疆能源的出资额依据再次重新评估后的评估值及股东间的协商结果减少至 46,736.01 万元（详见下文），已低于新疆能源改制设立时依据评估值合法确定的注册资本金额 52,416.56 万元，故新疆能源后续已不存在虚增出资的情况；（iv）新疆能源 100%股权后续已被现有股东国家能源集团通过增资及股权转让方式收购，国家能源集团作为新疆能源的国资主管机构及本次交易的交易对方已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。综上，本所认为，上述出资瑕疵不影响新疆能源的合法存续，不会对现有股东所持标的股权的权属认定构成影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（3）2005 年 8 月，第二次增加注册资本至 126,402 万元

2005 年 7 月 12 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅下发《关于新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司重组土地估价报告备案的函》（新国土资函发[2005]165 号），同意对新疆源信地产评估事务有限责任公司就新矿集团获授权经营的 24 宗土地使用权的评估价值 6.7412 亿元予以备案。

2005 年 7 月 18 日，中宇资产评估有限责任公司出具《新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司重组项目资产评估报告书摘要》（中宇评报字[2005]第 1009 号），评估确认，截至 2005 年 3 月 31 日，新矿集团因重组而申报的净资产评估值为 107,103.46 万元。

2005 年 9 月 8 日，新疆国资委出具《关于新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司重组资产评估项目予以核准的批复》（新国资产权[2005]244 号），对上述资产评估报告予以核准。

2005 年 8 月 2 日，新疆国资委出具《关于同意神华集团有限责任公司重组新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司的批复》（新国资改革[2005]245 号），同意原神华集团以增资扩股的方式控股重组新矿集团，注册新公司名称为“神华新疆能源有限责任公司”，同意工商登记采取变更登记方式。

2005 年 8 月 2 日，原神华集团、新疆国资委、中国华融、中国信达签署《出资协议书》，约定原神华集团以现金出资 64,456 万元，持有新疆能源 51%股权。

2005 年 8 月 2 日，新疆能源召开股东会，同意公司增资扩股的方案，同意公司名称变更为“神华新疆能源有限责任公司”，同意修订公司章程。

2005 年 8 月 18 日，中审会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》，确认截至 2005 年 8 月 8 日，新疆能源已经收到全体股东缴纳的出资 1,264,020,000.00 元，其中原神华集团以货币方式出资 644,646,310.06 元，新疆国资委、中国华融、中国信达合计以净资产方式出资 619,373,689.94 元，其中新疆国资委以净资产出资 467,360,123.94 元，中国华融以净资产出资 108,770,000.00 元，中国信达以净资产出资 43,243,566.00 元。

2005 年 8 月，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更。

本次变更完成后，新疆能源的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	64,464.63	64,464.63	51.00%
2	新疆国资委	46,736.01	46,736.01	36.97%
3	中国华融	10,877.00	10,877.00	8.61%
4	中国信达	4,324.36	4,324.36	3.42%
合计		126,402.00	126,402.00	100.00%

本所律师注意到，本次变更存在如下瑕疵：

根据新疆国资委《关于同意神华集团有限责任公司重组新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司的批复》《出资协议书》《股东会决议》及《验资报告》等文件，与 2003 年 12 月变更情况相似，本次变更中，各方以 2005 年 3 月 31 日为评估基准日对新疆能源净资产重新评估作价，参考该等评估值并经协商重新确定原股东新疆国资委、中国华融、中国信达合计的出资额为 61,937.37 万元，其中中国华融、中国信达的出资额不变，新疆国资委的出资额由 95,675.00 万元（原登记为新矿集团的出资额）变更为 46,736.01 万元，并相应办理了股东出资额的变更登记。

A. 股东依据新疆能源重新评估结果经协商减少注册资本金额，未进行债权人通知及公告不符合适用的法律法规规定

根据当时有效的《中华人民共和国公司法（2004 修正）》第一百八十六条规定，“公司需要减少注册资本时，必须编制资产负债表及财产清单。公司应当自作出减少注册资本决议之日起十日内通知债权人，并于三十日内在报纸上至少公告三次。债权人自接到通知书之日起三十日内，未接到通知书的自第一次公告之日起九十日内，有权要求公司清偿债务或者提供相应的担保”。本次变更过程中，因对新疆能源净资产重新评估作价并经协商确定原股东出资额，事实上导致了新疆国资委出资额的减资，未进行债权人通知及公告的情形不符合当时有效的《中华人民共和国公司法（2004 修正）》关于减少注册资本的规定，存在减资程序瑕疵。

B. 新疆国资委、中国华融、中国信达的出资额、出资比例未因本次增资被同比例稀释

根据《出资协议书》《验资报告》等资料，在依据重新评估后的新疆能源净资产评估值并经协商确定原股东合计的出资额后，新疆国资委、中国华融、中国信达的出资额和出资比例并未同比例稀释，而是在确保中国华融、中国信达的出资额不变的基础上，在原股东合计出资额的基础上减去中国华融、中国信达出资额后的金额作为新疆国资委的出资额，相关安排导致新疆国资委在本次变更后的

实际持股比例低于同比例稀释情况下的持股比例。

本所认为，鉴于（i）本次变更相关安排已经上述新疆国资委新国资改革[2005]245号文批复，相关评估结果已经新疆国资委核准，且新疆国资委已签署本次变更所涉及的《出资协议书》、股东会决议、公司章程等法律文件，并在公司登记机关办理了变更登记，因此相关安排已在历史上经新疆国资委认可，系新疆国资委及其他股东的真实意思表示，股东间不存在争议、纠纷；（ii）新疆国资委、中国华融、中国信达合计的出资额系依据经新疆国资委核准的以2005年3月31日为评估基准日的资产评估结果并经各方协商确定，具备一定的公允性、合理性；（iii）根据新疆能源的说明，当时新疆能源存在经营亏损、资金短缺的情况，存在引入资金开发存量矿产资源的迫切需求；（iv）后续国家能源集团陆续收购了新疆国资委、中国华融、中国信达持有的新疆能源股权（具体详见下文），国家能源集团成为新疆能源唯一股东，上述情形未实质减损国家能源集团所持新疆能源的权益；（v）国家能源集团作为新疆能源的国资主管机构及本次交易的交易对方已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。综上，本所认为，上述瑕疵不影响新疆能源的合法存续，不会对现有股东对标的股权的权属认定构成影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）2007年7月，第三次增加注册资本至196,402万元

2007年5月28日，新疆能源股东会作出决议，同意新增注册资本7亿元，由原神华集团以现金方式认购，同意修订章程。

2007年6月7日，新疆宏昌有限责任会计师事务所出具《验资报告》（宏昌验字[2007]8-076号），确认截至2007年6月6日，新疆能源已经收到原神华集团缴纳的新增注册资本7亿元，出资方式为货币出资。

2007年7月6日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更，换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，新疆能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	134,464.63	134,464.63	68.46%
2	新疆国资委	46,736.01	46,736.01	23.80%
3	中国华融	10,877.00	10,877.00	5.54%
4	中国信达	4,324.36	4,324.36	2.20%
合计		196,402.00	196,402.00	100.00%

(5) 2010年9月，第一次股权转让

2009年11月3日，新疆国资委下发《关于国资委参股企业股权划转新疆投资发展（集团）有限责任公司管理有关问题的通知》（新国资产权[2009]464号），同意将新疆国资委持有的新疆能源23.80%股权划转给新疆投资集团。

2010年8月1日，新疆能源股东会作出决议，同意新疆国资委将其持有的新疆能源23.80%股权划转给新疆投资集团，同意修订章程。

2010年9月2日，新疆能源就本次转让完成工商变更登记。

本次变更完成后，新疆能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	134,464.63	134,464.63	68.46%
2	新疆投资集团	46,736.01	46,736.01	23.80%
3	中国华融	10,877.00	10,877.00	5.54%
4	中国信达	4,324.36	4,324.36	2.20%
合计		196,402.00	196,402.00	100.00%

(6) 2010年12月，第二次股权转让

2010 年 11 月 18 日，新疆能源股东会作出决议，同意新疆投资集团将其持有的新疆能源 23.80%的股权转让给原神华集团，同意修订章程。

2010 年 12 月 16 日，新疆国资委下发《关于新疆投资发展（集团）有限责任公司协议转让神华新疆能源有限责任公司国有股权有关问题的批复》（新国资产权[2010]463 号），同意新疆投资集团将所持新疆能源 23.80%股权转让给原神华集团，转让价格为 6.5 亿元。

2010 年 12 月 20 日，新疆能源就本次转让完成工商变更登记。

本次变更完成后，新疆能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	181,200.64	181,200.64	92.26%
2	中国华融	10,877.00	10,877.00	5.54%
3	中国信达	4,324.36	4,324.36	2.20%
合计		196,402.00	196,402.00	100.00%

(7) 2012 年 2 月，第三次股权转让及第四次增加注册资本至 376,402 万元

2011 年，中国信达与原神华集团签署《股权转让合同》，约定中国信达将其持有的新疆能源 2.20%股权转让给原神华集团，转让价格为 6,514.65 万元。

2011 年 11 月 15 日，新疆能源股东会作出决议，同意增加注册资本至 376,402 万元，新增 180,000 万元注册资本由原神华集团以货币方式缴纳。

2012 年 2 月 6 日，新疆志远有限责任会计师事务所出具《验资报告》（新志远验字[2012]2-001 号），确认截至 2012 年 2 月 1 日，新疆能源已经收到原神华集团缴纳的新增注册资本 180,000 万元，出资方式为货币出资。

2012 年 2 月 10 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更，换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，新疆能源股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	365,525.00	365,525.00	97.11%
2	中国华融	10,877.00	10,877.00	2.89%
合计		376,402.00	376,402.00	100.00%

(8) 2013 年 8 月，第四次股权转让

2013 年，中国华融与原神华集团签署《股权转让合同》，约定中国华融将其持有的新疆能源 2.89% 的股权转让给原神华集团，转让价格为 16,097.96 万元。

2013 年 8 月 20 日，原神华集团作出股东决定，在原神华集团收购中国华融股权后，新疆能源由原神华集团单独出资 376,402 万元，同意制定新的公司章程。

2013 年 8 月 27 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更，换发《营业执照》。

本次变更完成后，新疆能源成为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 376,402 万元。

就上述新疆能源第二次、第三次及第四次股权转让，交易对方、新疆能源未能提供作为转让价格定价依据的审计/评估报告，未能提供第三次及第四次股权转让的相关批复文件，如上述股权转让未履行相关程序的，将存在程序瑕疵。就该等情况，交易对方国家能源集团已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。因此，本所认为，上述瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

(9) 2014 年 7 月，第五次增加注册资本至 454,863.06 万元

2014 年 5 月 25 日，原神华集团下发《关于调整神华新疆能源有限责任公司注

册资本金和经营范围的批复》（神华企[2014]259 号），同意将原神华集团 2012 年以来拨付给新疆能源的项目资本金和国家财政专项拨款合计 89,744.56 万元转增为新疆能源的注册资本金，同时，因新疆神新发展有限责任公司实施主辅分离辅业改制核减新疆能源注册资本金 112,835,009.36 元，经上述调整后，新疆能源的注册资本增加至 4,548,630,590.64 元。

2014 年 7 月 31 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更，换发《营业执照》。

本次变更完成后，新疆能源仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 454,863.06 万元。

（10）2016 年 11 月，第六次增加注册资本至 600,370.14 万元

2016 年 10 月 20 日，原神华集团作出股东决定，同意原神华集团向新疆能源增加注册资本 145,507.08 万元，新疆能源的注册资本增加至 600,370.14 万元；同意相应修改公司章程。

根据新疆能源提供的银行回单，前述新增注册资本 145,507.08 万元已全部实缴到位。

2016 年 11 月 14 日，新疆维吾尔自治区工商行政管理局核准本次变更，换发《营业执照》。

本次变更完成后，新疆能源仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 600,370.14 万元。

（11）2024 年 1 月，第七次增加注册资本至 912,488.20 万元

2023 年 8 月 2 日，国家能源集团出具股东决定，决定新疆能源注册资本由 600,370.14 万元增加至 912,488.20 万元；同意修改公司章程。

根据新疆能源提供的银行回单，前述新增注册资本 312,118.06 万元已全部实缴到位。

2024 年 1 月 19 日，新疆维吾尔自治区市场监督管理局核准本次变更，换发《营业执照》。

本次变更完成后，新疆能源仍为国家能源集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 912,488.20 万元。

3. 分支机构及对外投资

根据新疆能源提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，新疆能源共有 11 家分支机构（其中 2 家吊销未注销¹⁰）、12 家直接持股的控股子公司、6 家直接持股的参股子公司。该等分/子公司具体情况如下：

（1）分支机构

根据新疆能源提供的分支机构营业执照、新疆能源确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，新疆能源分支机构的基本信息如下：

A. 昌吉分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司昌吉矿业分公司
统一社会信用代码	91652301MAE6N42X7N
营业场所	新疆昌吉回族自治州昌吉市硫磺沟镇共青团社区三区 060 号
负责人	薛冰
成立日期	2024 年 11 月 22 日
经营范围	许可项目：煤炭开采。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：煤炭洗选；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

B. 乌东煤矿分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司乌东煤矿
统一社会信用代码	916500000722136114

¹⁰ 本法律意见书中，已吊销但尚未注销企业的基本信息均为企业信息网记载的公开信息。

营业场所	新疆乌鲁木齐市米东区小红沟路 1937 号
负责人	谭刚
成立日期	2013 年 1 月 5 日
经营范围	矿产品、化工产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

C. 国家能源集团新疆能源化工有限公司玛纳斯县涝坝湾煤矿分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司玛纳斯县涝坝湾煤矿分公司
统一社会信用代码	91650000584767079Q
营业场所	新疆昌吉州玛纳斯县塔西河乡
负责人	王晔
成立日期	2011 年 11 月 4 日
经营范围	矿产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

D. 国家能源集团新疆能源化工有限公司塔县分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司塔县分公司
统一社会信用代码	91653131MAE1TDBC5M
营业场所	新疆喀什地区塔什库尔干塔吉克自治县塔什库尔干镇赛日库依路 042 号附 104 号深圳产业园
负责人	陈洪武
成立日期	2024 年 9 月 30 日
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

E. 国家能源集团新疆能源化工有限公司活性炭分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司活性炭分公司
统一社会信用代码	91650109589336374P
营业场所	新疆乌鲁木齐市米东区甘泉堡工业区瀚海西街 1178 号
负责人	郭伟
成立日期	2012 年 2 月 8 日

经营范围	煤炭深加工产品的加工、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

F. 莎车分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司莎车分公司
统一社会信用代码	91653125MACF2DEU38
营业场所	新疆喀什地区莎车县火车西站货场货运综合楼 107 室
负责人	王朝宝
成立日期	2023 年 4 月 10 日
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售；非居住房地产租赁；机械设备租赁；装卸搬运；国内货物运输代理；道路货物运输站经营；铁路运输辅助活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；物料搬运装备销售；煤制活性炭及其他煤炭加工；电气设备销售；五金产品零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

G. 喀什分公司

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司喀什销售分公司
统一社会信用代码	91653101784665288G
营业场所	新疆喀什地区喀什市浩罕乡八村
负责人	王朝宝
成立日期	2006 年 2 月 10 日
经营范围	煤炭的销售；化工产品的销售；矿产品、五金交电、建筑材料的销售；房屋、场地及设备租赁；装卸搬运；运输代理；普通货物道路运输（不含危险货物）；道路货物经营站；铁路货物运输；其他铁路运输辅助活动；普通货物仓储；（依法须经批准的项目；经相关部门批准后方可开展经营活动）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

H. 黄竹宾馆

公司名称	国家能源集团新疆能源化工有限公司阜康黄竹宾馆

统一社会信用代码	91652302682738669X
营业场所	新疆昌吉州阜康市三工河乡
负责人	鞠雯静
成立日期	2009 年 3 月 2 日
经营范围	许可项目：餐饮服务；住宿服务；食品销售；饮料生产；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食用农产品批发；食用农产品初加工；蔬菜种植；水果种植；谷物种植；职工疗休养策划服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；树木种植经营。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

I. 神华新疆能源有限责任公司苇湖梁煤矿

公司名称	神华新疆能源有限责任公司苇湖梁煤矿
统一社会信用代码	916500006763169887
营业场所	新疆乌鲁木齐市水磨沟区七道湾路
负责人	简留柱
成立日期	2008 年 6 月 30 日
经营范围	煤炭开采（具体以许可证规定的范围和期限为准）；机电设备安装、维修；煤机生产销售；房屋租赁；热力生产和销售；物业服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注：根据新疆能源提供的批复、协议等资料，新疆国资委于 2007 年 7 月 19 日批复由新疆神新发展有限责任公司以协议方式有偿受让苇湖梁煤矿破产资产，苇湖梁煤矿已于 2021 年 11 月经乌鲁木齐市水磨沟区人民政府批复关停。

J. 神华新疆能源有限责任公司吉木萨尔销售分公司

公司名称	神华新疆能源有限责任公司吉木萨尔销售分公司
工商注册号	6523271900547
营业场所	五彩湾
负责人	吴军
成立日期	2006 年 10 月 18 日
经营范围	煤炭销售

企业状态	于 2008 年 3 月 12 日被吊销，尚未注销

K. 神华新疆能源有限责任公司六道湾煤矿

公司名称	神华新疆能源有限责任公司六道湾煤矿
工商注册号	6500001903215
营业场所	乌鲁木齐市六道湾
负责人	李刚路
成立日期	2003 年 5 月 26 日
经营范围	煤矿的开采
企业状态	于 2008 年 1 月 3 日被吊销，尚未注销

如上所述，新疆能源有 2 家吊销未注销的分公司。鉴于（i）根据新疆能源确认并经本所律师查询“企查查”网站（<https://www.qcc.com/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）等网站，报告期内，新疆能源未因上述分公司吊销未注销事宜和该等分公司的债权人、其他股东、主管政府部门产生争议；（ii）交易对方国家能源集团已承诺：“将全力协助、促使并推动标的公司办理被吊销的子/分公司的注销手续。如未来因子/分公司的非正常经营、未及时办理注销手续等原因导致中国神华或标的公司被追究责任、受到行政处罚或遭受任何损失的，本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”本所认为，新疆能源上述分公司已被吊销但尚未注销的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）直接持股的控股子公司

根据新疆能源提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、新疆能源确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，新疆能源直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 托克逊能源

公司名称	国能新疆托克逊能源有限责任公司

统一社会信用代码	916504220688411642		
注册地址	新疆吐鲁番市托克逊县克尔碱镇黑山路 072 号 07 号院 101 号国能煤矿黑山矿区行政福利区办公楼 230		
法定代表人	马洪涛		
注册资本	140,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2013 年 6 月 9 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	许可项目：煤炭开采；公共铁路运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：物业管理；住房租赁；机械设备租赁；安全咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；煤炭及制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	105,000	75%
	托克逊县锦城实业投资有限公司	35,000	25%

B. 新疆矿业

公司名称	国家能源集团新疆矿业有限责任公司
统一社会信用代码	91650100778970876R
注册地址	新疆乌鲁木齐高新区（新市区）长春路 1011 号新疆能源公司办公楼 17 层 1707 室
法定代表人	亚力坤 吐尔逊
注册资本	151,423.5 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2005 年 9 月 6 日
营业期限	无固定期限
经营范围	矿产资源勘查；矿业开发及相关技术的咨询；建筑工程施工；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；煤制活性炭及其他煤炭加工（限分支机构经营）；自然生态系统保护管理；环境保护监测；水资源管理；工程管理服务；土地使用权租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	151,423.5	100%

C. 红沙泉能源

公司名称	国能新疆红沙泉能源有限责任公司		
统一社会信用代码	91652325599177784T		
注册地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区西黑山产业园石钱滩路 56 号（芨芨湖产业园）		
法定代表人	孙秉成		
注册资本	110,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2012 年 7 月 26 日		
营业期限	2012 年 7 月 26 日至 2032 年 7 月 25 日		
经营范围	矿业项目投资与开发；化工产品（危险化学品除外）、高岭土销售、供电销售。自来水供应；餐饮服务；煤炭开采；煤炭及制品批发；普通货物道路运输、集装箱道路运输；铁路、公路运输服务；装卸服务；仓储服务；货运站场服务；石油及制品销售（危化品除外）、非金属矿及制品销售，钢铁及有色金属销售；一般货物的进出口贸易。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	110,000	100%

D. 新疆神兴能源有限责任公司

公司名称	新疆神兴能源有限责任公司		
统一社会信用代码	91652300MA78DQGX0N		
注册地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区		
法定代表人	亚力坤 吐尔逊		
注册资本	1,300 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2019 年 6 月 13 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	许可项目：煤炭开采；矿产资源勘查；发电业务、输电业务、供（配）电业务；测绘服务；地质灾害治理工程勘查；道路货物运输（不含危		

	险货物)；公共铁路运输；供电业务；餐饮服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:煤炭洗选;煤制品制造;矿产资源储量评估服务;煤制活性炭及其他煤炭加工;基础地质勘查;选矿;机械设备租赁;风力发电技术服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;新兴能源技术研发;电力行业高效节能技术研发;水资源管理;地质灾害治理服务;仓储设备租赁服务;铁路运输辅助活动;热力生产和供应;建筑工程机械与设备租赁;装卸搬运;新材料技术推广服务;矿物洗选加工;水污染防治服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)		
股权结构	股东名称	出资金额(万元)	出资比例
	新疆能源	629.46	48.42%
	新疆神火煤电有限公司	494.91	38.07%
	新疆中和兴矿业有限公司	110.63	8.51%
	昌吉回族自治州国有资产监督管理委员会	65	5.00%

E. 准东能源

公司名称	国能新疆准东能源有限责任公司
统一社会信用代码	91652300599185725R
注册地址	新疆昌吉州吉木萨尔县准东经济技术开发区五彩湾综合服务区展览中心东侧
法定代表人	常博
注册资本	192,086.405643 万元
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期	2012 年 8 月 7 日
营业期限	2012 年 8 月 7 日至 2062 年 8 月 6 日
经营范围	道路货物运输(不含危险货物);旅游业务;住宿服务;自来水生产与供应;道路货物运输站经营;城市配送运输服务(不含危险货物);铁路运输辅助活动;装卸搬运;国内贸易代理;矿业投资、正餐服务、高岭土生产及销售、电力供应、煤炭开采及销售。普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);有色金属合金销售;石油制品销售(不含危险化学品);非金属矿及制品销售;高品质特种钢

	铁材料销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	192,086.405643	100%

F. 国能（瓜州）煤炭经营有限责任公司

公司名称	国能（瓜州）煤炭经营有限责任公司		
统一社会信用代码	91620922MACD0N6F4A		
注册地址	甘肃省酒泉市瓜州县柳沟煤化工产业园工业孵化大厦		
法定代表人	孙捷		
注册资本	14,193 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2023 年 3 月 28 日		
营业期限	2023 年 3 月 28 日至 2099 年 12 月 31 日		
经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）*** 一般项目：煤炭及制品销售；道路货物运输站经营；铁路运输辅助活动；装卸搬运；国内贸易代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	14,193	100%

G. 国能新疆准东经济技术开发区物流有限公司

公司名称	国能新疆准东经济技术开发区物流有限公司		
统一社会信用代码	91652301MADYA45F1H		
注册地址	新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区新疆准东开发区五彩湾新城五彩路 101 号孵化基地联合办公南区-99 号（五彩湾）		
法定代表人	巴玉龙		
注册资本	150,00 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2024 年 9 月 3 日		

营业期限	无固定期限		
经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；国内货物运输代理；机械设备销售；电气设备修理；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	8,250	55%
	新疆准东经济技术开发区立体交通发展有限公司	5,850	39%
	新疆兵准信泓能源有限责任公司	900	6%

H. 天山铁道

公司名称	新疆天山铁道有限责任公司		
统一社会信用代码	91652325580241256P		
注册地址	新疆昌吉州准东经济技术开发区五彩湾新城卡拉麦里路 50 号鑫城商业楼 2 栋 203 室（五彩湾）		
法定代表人	周戈		
注册资本	58,000 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2011 年 9 月 7 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	铁路、公路运输代理服务；装卸、搬运服务；仓储服务；一般贸易；技术服务、技术咨询；铁路及专用线、城市轨道交通的勘测、设计、施工和基建项目的发包与管理；合资铁路、地方铁路专用线、专用铁路的受托管理；铁路运输抑尘服务；其他铁路运输辅助活动；场地租赁；本系统的计算机服务、软件服务；建筑安装工程的设计与施工；国内货运服务、货运站场服务、物流信息管理服务、劳务服务、企业管理咨询；集装箱运输、道路货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	29,580	51%

	中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司	17,400	30%
	新疆金能矿业有限公司	6,540	11.2759%
	新疆天池能源有限责任公司	2,240	3.8621%
	中国铁路物资西安有限公司	2,240	3.8621%

I. 伊棉供应链

公司名称	国能新疆伊棉供应链有限责任公司		
统一社会信用代码	91654003682713584Y		
注册地址	新疆伊犁州奎屯 38-A 区翠竹园 1 号		
法定代表人	夏祖国		
注册资本	3,000 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2009 年 1 月 8 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；化肥销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；装卸搬运；非居住房地产租赁；电子过磅服务；机械设备租赁；仓储设备租赁服务；国内集装箱货物运输代理；国内货物运输代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	1,650	55%
	伊犁哈萨克自治州棉麻公司	1,350	45%

J. 国能托里新能源有限责任公司

公司名称	国能托里新能源有限责任公司
统一社会信用代码	91654224MAE30C1A60

注册地址	新疆塔城地区托里县玛依勒西路 27 号托里县粮食收储公司办公楼 202 室		
法定代表人	杨志		
注册资本	200 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2024 年 10 月 29 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	200	100%

K. 国能雪峰沙雅新能源有限责任公司

公司名称	国能雪峰沙雅新能源有限责任公司		
统一社会信用代码	91652924MADHKNR0XR		
注册地址	新疆阿克苏地区沙雅县循环经济工业园区玉象路 68 号综合培训中心大楼 4 楼 433 室		
法定代表人	孟宪梁		
注册资本	36,800 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2024 年 5 月 6 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；太阳能发电技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	33,120	90%
	新疆玉象胡杨化工有限公司	3,680	10%

L. 国能（和田）新能源开发有限公司

公司名称	国能（和田）新能源开发有限公司		
统一社会信用代码	91653222MAG0BFJM88		
注册地址	新疆和田地区墨玉县玉西管委会 1 号路国能墨玉能源有限责任公司墨玉光伏电站 206 室		
法定代表人	杨志		
注册资本	43,360 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2025 年 10 月 28 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：太阳能发电技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	41,192	95%
	中国安能集团第三工程局有限公司	2,168	5%

（3）直接持股的参股公司

根据新疆能源提供的参股公司《营业执照》、新疆能源确认并经本所律师检索企业信息网，新疆能源直接持股的参股公司基本情况如下：

A. 新疆九华天物流有限公司

公司名称	新疆九华天物流有限公司		
统一社会信用代码	91652300313389774H		
注册地址	新疆昌吉州准东五彩湾服务中心综合楼 1 幢 1-1 号 108 室		
法定代表人	巴玉龙		
注册资本	18,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2014 年 11 月 20 日		
营业期限	无固定期限		

经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；国内货物运输代理；信息技术咨询服务；机械设备销售；电气设备修理；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	7,200	40%
	新疆天宜成投资控股有限公司	3,600	20%
	新疆神火煤电有限公司	2,700	15%
	新疆其亚铝电有限公司	2,520	14%
	九洲恒昌物流股份有限公司	1,980	11%

B. 国能新疆煤制气有限公司

公司名称	国能新疆煤制气有限公司
统一社会信用代码	91652301MADCHBMA61
注册地址	新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区五彩湾新城五彩路 101 号孵化基地 1 层（五彩湾）
法定代表人	杨建荣
注册资本	300,000 万元
企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2024 年 3 月 13 日
营业期限	无固定期限
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；煤炭洗选；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；铁路运输辅助活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；网络技术服务；工程和技术研究和试验发展；固体废物治理；污水处理及其再生利用。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：煤炭开采；燃气经营；发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）；检验检测服务；特种设备

	检验检测；危险废物经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆能源	150,000	50%
	西部能源	150,000	50%

C. 乌准铁路有限责任公司

公司名称	乌准铁路有限责任公司		
统一社会信用代码	9165000067630328X3		
注册地址	新疆乌鲁木齐市经济技术开发区喀什西路 545 号		
法定代表人	安玉勤		
注册资本	210,487.123 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2008 年 5 月 7 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	铁路客货运输、超限超重货物运输；道路普通货物运输、危险货物运输（3 类）；铁路物资采购与供销；铁路运输设备租赁；铁路房屋及土地资产租赁；场地出租；汽车租赁；专用线、专用铁路的受托管理；铁路技术及管理咨询服务；本系统内的房屋维修、物业管理、生活服务；一般货物与技术的进出口经营；广告的制作、发布及代理；企业管理咨询；矿产品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司	73,670.493	35.00%
	新疆能源	36,835.25	17.50%
	华电煤业集团有限公司	22,522.12	10.70%
	国网能源新疆准东煤电有限公司	22,522.12	10.70%
	山东能源集团有限公司	18,312.38	8.70%
	新疆农牧业投资（集团）有限责任公司	18,312.38	8.70%

	潞安新疆煤化工（集团）有限公司	18,312.38	8.70%

D. 新疆国能中顺物流有限责任公司

公司名称	新疆国能中顺物流有限责任公司		
统一社会信用代码	9165010968955773XY		
注册地址	新疆乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区月恒街 4908 号		
法定代表人	陈迪		
注册资本	50,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2009 年 4 月 14 日		
营业期限	2009 年 4 月 14 日至 2039 年 3 月 31 日		
经营范围	铁路运输辅助活动；铁路专用线；道路普通货物运输；道路运输辅助活动；运输咨询服务；货物运输代理；货物专用运输（集装箱）；仓储服务；配送服务；装卸服务；铁路的建设、经营；铁路运输设备、设施、配件的制造、安装、维修；铁路货物运输；货物铁路及咨询服务；工程咨询、工程项目管理；货运汽车租赁；货物信息服务；销售：煤炭，水泥，钢材，建筑材料，金属材料及制品，有色金属，氧化铝粉，石油制品，焦炭，石油焦、铝制品、金属矿石、非金属矿石、铁路配件，化工材料，棉，麻，矿产品，畜产品，农产品、饲料、玉米、五金交电，化工产品，装饰装潢材料，办公用品，家具，汽车配件，电线电缆，计算机软硬件，服装鞋帽，针纺织品，通讯器材（二手手机除外），橡胶制品，纸制品，木制品，机电设备。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆陆铁港投资（集团）有限公司	30,000	60%
	新疆能源	20,000	40%

E. 新疆安顺达矿山技术工程有限责任公司

公司名称	新疆安顺达矿山技术工程有限责任公司		
统一社会信用代码	91650100697806396L		
注册地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）阿里山街 500 号		
法定代表人	孟彪		

注册资本	6,224.49 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2009 年 12 月 4 日		
营业期限	无固定期限		
经营范围	现场混装炸药的科研、生产、销售及二级爆破作业；钻探施工；设计施工、安全评估、安全监理；经营性道路危险货物运输（5 类 1 项）；现场混装炸药的技术咨询服务；矿山工程施工总承包、土石方挖掘、土石方工程；爆破振动检测服务，工程爆破技术咨询、技术服务；矿业投资；矿山工程技术咨询与服务；机械设备及配件、钢材、水泥制品、电线电缆、五金交电、汽车配件、电子产品、劳保用品、化工产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	新疆雪峰科技（集团）股份有限公司	4,274.49	68.6721%
	新疆能源	1,950.00	31.3279%

F. 新疆中油国恒油品销售有限公司

公司名称	新疆中油国恒油品销售有限公司		
统一社会信用代码	91652300096571501A		
注册地址	新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区五彩湾新城五彩路 101 号孵化基地联合办公南区-118 号（五彩湾）		
法定代表人	丁德旻		
注册资本	1,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2014 年 4 月 1 日		
营业期限	2014 年 4 月 1 日至 2034 年 4 月 1 日		
经营范围	许可项目：成品油批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：润滑油销售；煤炭及制品销售；五金产品零售；针纺织品销售；消防器材销售；办公用品销售；玩具销售；服装服饰零售；日用品销售；家具销售；家用电器销售；肥料销售；洗车服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；石油制品销售（不含危险化学品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	中国石油天然气股份	510	51.00%

	有限公司		
	新疆能源	245	24.50%
	国能供应链管理集团有限公司	245	24.50%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据新疆能源及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，新疆能源及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（二）1. 基本情况”、“六、（二）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据新疆能源及其控股子公司提供的经营资质及新疆能源确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司主要从事煤炭开采、洗选加工及销售业务。

（2）经营资质

根据新疆能源及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	新疆能源	安全生产许可证	（新）MK 安许证[2023]021	煤炭开采	2025.02.18-2026.02.06	新疆维吾尔自治区应急管理厅
2	新疆能源	安全生产许可证	（新）JZ 安许证字[2018]004422	建筑施工	2024.08.23-2027.08.23	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
3	新疆能源	食品经营许可证	JY36501040109296	热食类食品制售，冷食类食品制售	2025.02.14-2029.10.09	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）市场监督管理局
4	新疆能源	特种行业许可证	乌公特高新旅字第 2025-875 号	住宿	2025.05.20-2026.05.19	乌鲁木齐市公安局高新区（新市区）公

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
						安分局
5	新疆能源	建筑业企业资质证书	D265207849	矿山工程施工总承包贰级；建筑工程施工总承包贰级	2025.01.23-2029.12.27	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅
6	昌吉分公司	安全生产许可证	(新)MK 安许证[2023]027	煤炭开采(井工)	2025.03.13-2026.04.02	新疆维吾尔自治区应急管理厅
7	昌吉分公司	爆破作业单位许可证(非营业性)	6523001300031	—	2025.03.25-2026.04.18	昌吉回族自治州公安局
8	昌吉分公司	固定污染源排污登记回执	91652301MAE6N42X7N001Y	按照登记内容排污	2025.03.24-2030.03.23 ¹¹	—
9	昌吉分公司	取水许可证	B652301S2025-0338	按照批准内容取用水	2025.03.07-2028.01.01	新疆维吾尔自治区水利厅
10	昌吉分公司	食品经营许可证	JY36523011217231	热食类食品制售	2025.04.30-2030.04.29	昌吉市市场监督管理局
11	乌东煤矿分公司	安全生产许可证	(新)MK 安许证[2023]022	煤炭开采(井工)	2025.03.13-2026.02.06	新疆维吾尔自治区应急管理厅
12	乌东煤矿分公司	爆破作业单位许可证(非营业性)	6501001300024	—	2025.02.18-2025.12.14 ¹²	乌鲁木齐市公安局
13	乌东煤矿分公司	排污许可证	916500000722136114001C	按照批准内容排污	2025.07.15-2030.07.14	乌鲁木齐市生态环境局
14	乌东煤矿分公司	取水许可证	C650109G2024-0002	按照批准内容取用水	2024.05.31-2029.05.30	乌鲁木齐市水务局
15	乌东煤矿分公司	取水许可证	C650109G2023-0048	按照批准内容取用水	2023.07.06-2028.07.05	乌鲁木齐市水务局
16	乌东煤矿分公司	取水许可证	C650109G2023-0109	按照批准内容取用水	2023.11.07-2028.11.06	乌鲁木齐市水务局

¹¹ 截至本法律意见书出具日,就该项固定污染源排污登记,昌吉分公司已于2025年10月31日办理变更登记,有效期至2030年10月30日。

¹² 截至本法律意见书出具日,乌东煤矿分公司正在就该项资质办理续期手续,涉及的爆破作业已暂停。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
17	乌东煤矿分公司	辐射安全许可证	新环辐证[G0109]	使用Ⅱ类射线装置	2025.05.20-2029.03.14	乌鲁木齐市生态环境局
18	黄竹宾馆	取水许可证	D652302S2024-0392	按照批准内容取用水	2024.12.03-2029.12.02	阜康市水利局
19	黄竹宾馆	特种行业许可证	阜公特字第 101 号	住宿餐饮	— ¹³	阜康市公安局
20	黄竹宾馆	公共场所卫生许可证	新卫公证字（2015）第 652302 000070 号	宾馆	2024.03.12-2028.03.11	阜康市卫生健康委员会
21	黄竹宾馆	食品经营许可证	JY26523021060816	热食类食品制售，冷食类食品制售，自制饮品制售	2025.03.04-2026.01.18 ¹⁴	阜康市市场监督管理局
22	托克逊能源	安全生产许可证	（新）MK 安许证[2024]081	煤炭开采（露天）	2025.01.10-2027.07.02	新疆维吾尔自治区应急管理厅
23	托克逊能源	取水许可证	A650422G2024-0221	按照批准内容取用水	2025.05.27-2029.06.23	水利部黄河水利委员会
24	托克逊能源	固定污染源排污登记回执	916504220688411642001Z	按照登记内容排污	2024.10.29-2029.10.28 ¹⁵	—
25	红沙泉能源	安全生产许可证	（新）MK 安许证[2024]069	煤矿开采（露天）	2024.11.13-2027.02.05	新疆维吾尔自治区应急管理厅
26	红沙泉能源	固定污染源排污登记回执	91652325599177784T001X	按照登记内容排污	2024.05.19-2029.05.18 ¹⁶	—
27	红沙泉能源	取水许可证	A652325S2024-0219	按照批准内容取用水	2024.06.24-2029.06.23	水利部黄河水利委员会
28	准东能源	安全生产许可证	（新）MK 安许证[2024]068	煤炭开采（露天）	2024.11.13-2027.02.05	新疆维吾尔自治区应急管理

¹³ 截至本法律意见书出具日，就该项特种行业许可证，黄竹宾馆已于 2025 年 9 月 10 日取得换发的资质证书，有效期至 2026 年 9 月 9 日。

¹⁴ 截至本法律意见书出具日，就该项食品经营许可证，黄竹宾馆已于 2025 年 8 月 12 日取得换发的资质证书，有效期至 2030 年 8 月 11 日。

¹⁵ 截至本法律意见书出具日，就该项固定污染源排污登记，托克逊能源已于 2025 年 10 月 28 日办理变更登记，有效期至 2030 年 10 月 27 日。

¹⁶ 截至本法律意见书出具日，就该项固定污染源排污登记，红沙泉能源已于 2025 年 8 月 4 日办理变更登记，有效期至 2030 年 8 月 3 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
			号			厅
29	准东能源	取水许可证	A652327G2024-0222	按照批准内容取用水	2024.06.24-2029.06.23	水利部黄河水利委员会
30	准东能源	固定污染源排污登记回执	91652300599185725R001Z	—	2025.03.30-2030.03.29 ¹⁷	—
31	准东能源	食品经营许可证	JY36523911015688	热食类食品制售	2025.02.13-2030.02.12	昌吉回族自治州市场监督管理局
32	伊棉供应链	道路运输经营许可证	新交运管许可伊字 654003011430 号	道路普通货物运输	2023.12.26-2027.12.25	奎屯市交通运输局

（3）特许经营权

根据新疆能源及其控股子公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，新疆能源及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，新疆能源及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行为。

¹⁷ 截至本法律意见书出具日，就该项固定污染源排污登记，准东能源已于 2025 年 8 月 20 日办理变更登记，有效期至 2030 年 8 月 19 日。

5. 主要财产

(1) 自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

a. 出让、作价出资及授权经营土地

根据新疆能源及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司共有 85 宗已取得权属证书的出让、作价出资及授权经营土地使用权，证载面积合计为 17,109,438.49 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“新疆能源”第 1-85 项。

b. 划拨土地

根据新疆能源及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司共有 14 宗已取得权属证书的划拨土地使用权，证载面积合计为 4,648,406.48 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“新疆能源”第 86-99 项。

除新疆能源及乌东煤矿分公司拥有的证载面积合计 645,391.52 平方米划拨土地（主要包括新疆能源原有厂房及宿舍用地 282,969.64 平方米，现已被部分征收尚未办理变更登记；新疆能源下属历史已关停煤矿涉及的煤矿及宿舍用地 331,734.43 平方米，现已不再实际使用；乌东煤矿所属 30,687.45 平方米铁路用地）外，新疆能源及其控股子公司面积合计 4,003,014.96 平方米划拨土地已取得土地主管部门出具的允许在本次交易后继续以划拨方式使用土地的文件，具体如下：

- a) 就新疆能源面积 542,712 平方米及准东能源面积 75,951 平方米的划拨土地，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局于 2025 年 10 月 14 日出具《证明》载明，“（1）神华新疆能源有限责任公司、神华新疆吉木萨尔能源

有限责任公司¹⁸通过划拨方式取得以上 2 宗土地使用权，系两个公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）上述公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地，土地使用权获得方式符合《划拨用地目录》（国土资源部第 9 号令）相关规定，同意用地单位在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续以保留划拨的方式使用划拨土地及地上建筑物；（3）用地单位使用以上 2 宗划拨土地不存在违反土地管理相关法律法规的行为”。

b) 就红沙泉能源面积 3,299,522.00 平方米的划拨土地，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局于 2025 年 11 月 20 日出具《证明》载明，“（1）上述公司通过划拨方式取得的上述土地使用权，系上述公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）上述公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地，土地用途符合《划拨用地目录》（国土资源部第 9 号令）、国务院《关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）等相关规定，同意上述公司在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续以保留划拨的方式使用划拨土地及地上建筑物；（3）上述公司使用上述划拨土地不存在违反土地管理相关法律法规的情况”。

c) 就喀什分公司面积 84,829.96 平方米的划拨土地，喀什市自然资源局于 2025 年 11 月 19 日出具《证明》载明，“上述宗地权属清晰，无任何争议或纠纷；其项目用地范围内未发现重大违法违规行为；土地使用性质为工业用地，符合《喀什市国土空间总体规划（2031-2035 年）》相关要求。综上所述，我局原则同意该项目用地单位在未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下可继续正常使用”。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据新疆能源及其控股子公司提供的土地台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司面积合计约为 13,137,466.47 平方米

¹⁸ 分别系新疆能源、准东能源曾用名。

的土地尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	昌吉分公司	昌吉市硫磺沟镇屯宝煤矿	32,549.47
2	红沙泉能源	奇台县城南新区	80,125.00
3	红二矿公司	准东开发区西黑山产业园	6,103,576.00
4	准东能源	准东五彩湾中部产业区	5,029,528.00
5	天山铁道	准东经济技术开发区	1,891,688.00

上述无证土地已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就昌吉分公司 32,549.47 平方米尚未取得权属证书的土地，昌吉市自然资源局于 2025 年 11 月 24 日出具《证明》载明，“（1）上述土地使用权系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述土地权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。
- b) 就红沙泉能源 80,125.00 平方米尚未取得权属证书的土地，奇台县自然资源局于 2025 年 10 月 30 日出具《情况说明》载明，“（1）上述土地使用权系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司上述用地行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述土地，不会因该等土地未办理权属证书对公司进行行政处罚；（3）后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述土地不动产权证”。
- c) 就红二矿公司 6,103,576.00 平方米尚未取得权属证书的土地，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局于 2025 年 11 月 18 日出具《证明》载明，“红沙泉二矿 6,103,576.00 平方米土地按临时用地管理规定，相关手续办理工作稳步推进中。该公司提交临时用地手续办理全部资料后，我局将尽快办理”。
- d) 就准东能源面积 2,029,222.00 平方米尚未取得权属证书的土地，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局于 2025 年 10 月 14 日出具《证明》载

明，“（1）以上 2 宗土地使用权系国能新疆准东能源有限责任公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）以上 2 宗土地不存在违法违规行，同意用地单位继续正常使用，不会因土地未办理权属证书对公司进行行政处罚；（3）后续在符合办证条件的情况下，本单位将配合公司办理上述土地不动产权证”。

e) 就准东能源面积 3,000,306.00 平方米尚未取得权属证书的土地，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局于 2025 年 10 月 14 日出具《证明》载明，“（1）该宗土地使用权系国能新疆准东能源有限责任公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）该宗土地符合国土空间规划，用地单位未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下可继续正常使用上述土地；（3）用地单位使用该宗土地未发生重大违法违规行为，同意用地单位继续正常使用上述土地，不会因该宗土地未办理权属证书对公司进行行政处罚；（4）后续在符合办证条件的情况下，本单位将配合公司办理上述土地权证”。

f) 就天山铁道面积 1,891,688.00 平方米尚未取得权属证书的土地，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局于 2025 年 11 月 19 日出具《证明》载明，“（1）该宗土地使用权系新疆天山铁道有限责任公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司上述用地行为不存在重大违法违规行为，可以继续正常使用该宗土地，不会因未办理不动产登记手续对该公司此宗土地进行行政处罚；（3）后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合新疆天山铁道有限责任公司办理该宗土地不动产登记手续”。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据新疆能源及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司共有 259 处已取得权属证书的房产，合计面积为 161,329.73 平方米。具体情况详见本法律意见

书“附件二：自有房产”之“（一）已取得权属证书的自有房产”之“新疆能源”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据新疆能源及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司面积合计约为 450,244.54 平方米的房产尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	新疆能源	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区、水磨沟区，和田地区于田县等	41,799.28（注）
2	乌东煤矿分公司	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区	59,034.17
3	昌吉分公司	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州昌吉市硫磺沟镇	41,548.40
4	喀什分公司	新疆维吾尔自治区喀什地区喀什市浩罕乡八村	2,429.68
5	黄竹宾馆	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州阜康市	386.00
6	托克逊能源	新疆维吾尔自治区吐鲁番市托克逊县克尔碱镇黑山矿区	67,464.24
7	红沙泉能源	新疆准东经济技术开发区西黑山产业园	107,653.93
8	准东能源	新疆准东经济技术开发区五彩湾工业园区	125,613.64
9	天山铁道	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州奇台县	1,408.20
10	伊棉供应链	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州奎屯市	2,907.00

注：不含地下车库面积。

就上述无证房产，除新疆能源、黄竹宾馆、天山铁道合计 12,139.23 平方米无证房产（主要包括新疆能源历史改制等原因涉及的剥离房产等合计约 10,345.03 平方米，新疆能源实际已不再使用；黄竹宾馆部分锅炉房、仓库等合计约 386 平方米；及天山铁道部分铁路站用房等合计约 1,408.20 平方米）外，剩余 438,105.31 平方米无证房产已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就新疆能源坐落于乌鲁木齐市米东区面积 30,421.51 平方米尚未取得的权属证书的房产，乌鲁木齐市米东区建设局（交通局）于 2025 年 11 月 27 日出具《证明》载明，“上述房产系新疆能源所有并正常使用，权属不存

在争议或纠纷；新疆能源上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意新疆能源继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对新疆能源进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将在合规范围内积极配合新疆能源办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

b) 就新疆能源坐落于和田地区于田县夏玛勒巴格村面积 1,032.74 平方米尚未取得的权属证书的房产，于田县人民政府于 2025 年 11 月 18 日出具《证明》载明，“上述房产系新疆能源所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；新疆能源上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意新疆能源继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对新疆能源进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将在合规范围内积极配合新疆能源办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

c) 就乌东煤矿分公司面积 59,034.17 平方米尚未取得的权属证书的房产，乌鲁木齐市米东区建设局（交通局）于 2025 年 11 月 26 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

d) 就昌吉分公司面积 41,548.40 平方米尚未取得的权属证书的房产，昌吉市自然资源局于 2025 年 11 月 24 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

e) 就喀什分公司面积 2,429.68 平方米尚未取得权属证书的房产，喀什市自然

资源局于 2025 年 11 月 19 日出具《证明》载明，“上述房屋建筑物所有权归属贵公司，且由贵公司正常使用；房产及对应宗地范围内未发现重大违法违规行为，无权属争议或纠纷。我局原则同意贵公司继续正常使用上述房屋建筑物”。

f) 就托克逊能源面积 67,464.24 平方米尚未取得权属证书的房产，托克逊县自然资源局于 2025 年 11 月 26 日出具证明载明，“上述房产系国能新疆托克逊能源有限责任公司所有，权属不存在争议和纠纷，该公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，不会因此对该公司进行行政处罚。除拟拆除的房屋外，我局同意该公司继续正常使用上述房屋建筑物，后续在符合办证条件的情况下，我局将积极配合国能新疆托克逊能源有限责任公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

g) 就红沙泉能源面积 107,653.93 平方米尚未取得权属证书的房产，新疆准东经济技术开发区规划建设局于 2025 年 11 月 20 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

h) 就准东能源面积 125,613.64 平方米尚未取得权属证书的房产，新疆准东经济技术开发区规划建设局于 2025 年 9 月 30 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

i) 就伊棉供应链面积 2,907 平方米尚未取得权属证书的房产，奎屯市自然资

源局于 2025 年 11 月 21 日出具《证明》载明，“上述房产坐落于该公司所拥有的翠竹园小区的国有建设用地使用权范围内，系该公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷。后续在符合办证条件的情况下，我局将积极配合该公司办理上述房屋的产权登记手续，相关办证工作不存在实质性障碍”。

（3）租赁不动产

A. 租赁土地

根据新疆能源及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司共对外承租 3 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	喀什分公司	喀什市浩罕乡巴西苏扎克村民委员会	14,466.67	喀什分公司铁路专用线东侧	喀什销售分公司铁路专用线	2012.05.01-2032.04.30
2	托克逊能源	托克逊县自然资源局	16,495,765.00	新疆吐鲁番市托克逊县克尔碱镇黑山路	排土场、采坑	2023.06.22-2028.06.21
3	托克逊能源	托克逊县自然资源局	15,216,146.00	托克逊县 S103 省道 56 公里、西侧 9.5 公里处	排土场、采坑	2024.04.25-2034.04.24

B. 租赁房产

根据新疆能源及其控股子公司的说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司不存在对外承租面积在 200 平方米以上房产的情况。

（4）矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司共计拥有 6 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模(万吨/年)	矿区面积(平方公里)	有效期限
1	C65000020 171111101 45786	新疆能源	黑山煤矿	煤	露天开采	1,600	48.3671	2025.04.28- 2037.09.06
2	C65000020 171111101 45789	新疆矿业	红沙泉一矿	煤	露天开采	3,000	74.1912	2025.02.06- 2038.09.24
3	C65000020 231111101 56003	新疆矿业	红沙泉二矿	煤	露天开采	1,000	102.9828	2023.11.24- 2038.11.24
4	C65000020 180111101 45785	准东能源	准东煤矿	煤	露天开采	3,500	40.0785	2025.02.13- 2036.10.11
5	C10000020 120511201 24915	神华新疆能源有限责任公司	乌东煤矿	煤	地下开采	600	19.9357	2012.05.09- 2031.11.30
6	C65000020 091211200 54802	国家能源集团新疆能源有限责任公司	屯宝煤矿	煤	地下开采	120	6.143	2023.08.22- 2036.09.24

注：神华新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司系新疆能源曾用名。

上述采矿权中，黑山煤矿的采矿权人为新疆能源，煤矿实际经营主体为托克逊能源；红沙泉一矿、红沙泉二矿的采矿权人为新疆矿业，煤矿实际经营主体分别为红沙泉能源、红二矿公司，上述煤矿的采矿权人和煤矿实际经营主体存在不一致的情况。此外，截至本法律意见书出具日，新疆矿业作为红沙泉一矿、红沙泉二矿的采矿权人存在未取得安全生产许可证的情况。

针对黑山煤矿上述情形，2025 年 11 月 6 日，托克逊县自然资源局出具证明，

确认托克逊能源作为新疆能源控股子公司在新疆能源已取得的采矿许可证范围内实际开采黑山煤矿的行为不属于未取得采矿许可证擅自采矿或新疆能源未经批准转让采矿权的行为，不会因上述行为对新疆能源或托克逊能源进行行政处罚。托克逊能源可以继续开采黑山煤矿。托克逊能源自 2023 年 1 月 1 日至今不存在煤矿开采、自然资源管理等方面的重大违法违规行为，不存在因违反有关煤矿开采、自然资源管理等方面的法律、法规及规章而受到处罚的情形。

2025 年 11 月 5 日，吐鲁番市应急管理局出具证明，确认托克逊能源在已取得的安全生产许可证许可范围内实际开采黑山煤矿的行为不属于未取得安全生产许可证擅自开展生产活动的行为，不会对其进行行政处罚，托克逊能源可以继续开采黑山煤矿。托克逊能源自 2023 年 1 月 1 日至今不存在煤炭开采、安全生产等方面的重大违法违规行为，不存在因违反有关煤炭开采、安全生产等方面的法律、法规及规章而受到重大行政处罚的情况。

针对红沙泉一矿上述情形，2025 年 11 月 19 日，昌吉州自然资源局准东经济技术开发区分局出具说明，载明红沙泉能源在新疆矿业已取得的采矿许可证范围内实际开采红沙泉一矿的行为不属于重大违法违规行为，不会因上述行为对新疆矿业、红沙泉能源进行行政处罚，红沙泉能源可以继续开采红沙泉一矿。新疆矿业及红沙泉能源自 2023 年 1 月 1 日至今不存在煤炭开采、自然资源管理等方面的重大违法违规行为，不存在因违反有关煤矿开采、自然资源管理等方面的法律、法规及规章而受到处罚的情形。

2025 年 11 月 3 日，新疆准东经济技术开发区安全生产监督管理局出具说明，载明红沙泉能源在已取得的安全生产许可证范围内开采红沙泉一矿不属于未取得安全生产许可证擅自开展生产活动的行为。红沙泉一矿自 2023 年 1 月 1 日至今在该局监管范围内不存在煤炭开采、安全生产等方面的重大违法违规行为，不存在因违反有关煤炭开采、安全生产等方面的法律、法规及规章而受到重大行政处罚的情形。

就红沙泉二矿上述情形，2025 年 11 月 19 日，昌吉州自然资源局准东经济技

术开发区分局出具说明，载明红二矿公司在新疆矿业已取得的采矿许可证范围内实际开采红沙泉二矿的行为不属于重大违法违规行为，不会因上述行为对新疆矿业、红二矿公司进行行政处罚，红二矿公司可以继续开采红沙泉二矿。新疆矿业及红二矿公司自正式开工至今不存在煤炭开采、自然资源管理等方面的重大违法违规行为，不存在因违反有关煤矿开采、自然资源管理等方面的法律、法规及规章而受到处罚的情形。

2025年11月15日，新疆准东经济技术开发区安全生产监督管理局出具说明，载明红沙泉二矿已取得初步设计、安全设施设计批复及采矿许可证，红二矿公司的建设及开采不属于重大违法违规行为，红二矿公司可以继续按现状建设及开采红沙泉二矿。红二矿公司自正式开工至今不存在因违反有关项目建设、安全施工等方面的法律、法规及规章受到重大行政处罚的情形。

此外，交易对方国家能源集团已承诺，“将积极推动或协助标的公司与矿山主管部门沟通，争取依法合规解决采矿权人和实际经营主体不一致的情形。如果因上述采矿权人和实际经营主体不一致导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受任何处罚或损失，本公司将按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）黑山煤矿、红沙泉一矿、红沙泉二矿的采矿权人和实际经营主体均为新疆能源或其控股子公司，新疆能源主要对下属各公司行使管理职能，由下属子公司实际经营新疆能源、新疆矿业所持采矿权是为了对各煤矿进行单独运营管理、有序安排开采，新疆能源仍继续通过其下属子公司实施矿山管理并履行安全生产、生态环境修复等法定义务，不违反矿产资源管理法律法规关于维护矿产资源开采秩序的初衷；（ii）根据《国家矿山安全监察局综合司关于核定国能新疆准东能源有限责任公司等3处煤矿生产能力的复函》（矿安综函[2024]79号）、新疆准东经济技术开发区安全生产监督管理局《关于国能新疆矿业红沙泉二矿有限公司通过复工验收的通知》（新准安监管发[2024]4号）等文件的批复内容，相关主管部门实际已知悉黑山煤矿、红沙泉一矿、红沙泉二矿实际经营主体的情况；（iii）报告期内，上述采矿权人和实际经营主体不一致的情形未导致该等煤矿无法正常

经营或标的公司及其控股子公司受到行政处罚；（iv）相关主管部门已出具上述合规证明；（v）交易对方国家能源集团已作出上述承诺，本所认为，黑山煤矿、红沙泉一矿、红沙泉二矿的采矿权人和实际经营主体不一致的情形不会对标的公司的持续经营产生重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说明及确认，新疆能源及其控股子公司所属煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量（万吨）
1	黑山煤矿	2015.12.31	神华地质勘查有限责任公司	《新疆托克逊县黑山矿区黑山露天煤矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书（新国土资储评[2017]002号）	161,265
2	红沙泉一矿	2009.12.31	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第九地质大队	《新疆准东煤田奇台县红沙泉一号露天煤矿勘探报告》矿产资源储量评审意见书（新国土资储联评[2011]07号）	439,858
3	红沙泉二矿	2022.09.30	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第九地质大队	《新疆奇台县西黑山矿区红沙泉二号露天煤矿补充勘探报告》矿产资源储量评审意见书（新矿评储字[2023]26号）	585,747.80
4	准东煤矿	2014.12.31	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第九地质大队	《新疆准东煤田吉木萨尔县五彩湾矿区三号露天矿田资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书（新国土资储评[2015]095号）	260,553
5	乌东煤矿	2007.12.31	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第九地质大队	《新疆淮南煤田乌鲁木齐矿区乌东煤矿资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书（国土资矿评储字[2009]7号）	128,074.90

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量(万吨)
			质大队		
6	屯宝煤矿	2022.04.30	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第九地质大队	《新疆昌吉市硫磺沟矿区屯宝煤矿新拟整合区资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书（新矿评储字[2023]6号）	30,233.10

c. 矿业权价款处置情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，新疆能源及其控股子公司所属煤矿矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	黑山煤矿	（1）2018年10月29日，新疆能源出具《采矿权出让收益承诺书》，同意预缴纳采矿权出让收益金6,600万元，并承诺待自治区矿业权出让收益基准价发布后，以不低于市场基准价的正式采矿权评估出让收益为依据补齐差额，剩余采矿权出让收益金额按出让合同约定进行缴纳。 （2）2020年6月19日，陕西德衡矿业权资产评估有限公司出具《神华新疆能源有限责任公司托克逊县黑山露天煤矿采矿权出让收益评估报告》（陕德衡矿评[2019]第118号），截至评估基准日2019年12月31日，黑山煤矿采矿权出让收益评估值为678,768.27万元。 （3）2023年8月8日，新疆维吾尔自治区地质学会出具《<国家能源集团新疆能源有限责任公司托克逊县黑山露天煤矿采矿权出让收益评估报告>告知函》（新地学采告函[2023]028号），截至评估基准日2022年9月30日，黑山煤矿服务年限30年评估价值为249,082.06万元；总服务年限74.79年采矿权出让收益总额为762,558.77万元。 （4）2024年7月12日，新疆维吾尔自治区自然资源厅与新疆能源签署《采矿权出让合同》（新自然资源采2024（27）号），明确新疆能源已缴纳采矿权出让收益70,082万元，剩余应缴纳采矿权出让收益180,939.36万元，并约定自2024年9月30日至2051年6月30日分28期缴纳出让收益，每期出让收益金额为6,462.12万元。 根据新疆能源及其控股子公司提供的支付凭证及确认，新疆能源已按期缴纳上述采矿权出让收益。
2	红沙	（1）2022年12月19日，新疆维吾尔自治区地质学会出具《<国家能源集团

序号	矿山	矿业权价款处置情况
	泉一矿	新疆矿业有限责任公司红沙泉一号露天煤矿采矿权出让收益评估报告>告知函》（新地学采告函[2022]034号），截止评估基准日2021年10月31日，红沙泉一矿服务年限30年评估价值为154,700.92万元；总服务年限334.20年采矿权出让收益总额为1,709,227.48万元。 （2）2023年3月10日，新疆维吾尔自治区自然资源厅与新疆矿业签署《采矿权出让合同》（新自然资源采2023（4）号），约定根据采矿权出让收益评估结果，矿区范围内保有资源量采矿权出让收益为136,025.36万元，已动用资源储量对应采矿权出让收益为18,675.56万元，共计154,700.92万元，双方同意分15期缴纳采矿权出让收益，首期自合同签订之日起30日内交纳68,677.828万元，第二期至第十四期自2023年11月20日至2035年11月20日每期交纳6,144万元，第十五期于2036年11月20日交纳6,151.092万元。根据新疆能源及其控股子公司提供的支付凭证及确认，新疆矿业已按期缴纳上述采矿权出让收益。
3	红沙泉二矿	（1）根据北京山连山矿业开发咨询有限公司出具的《新疆奇台县准东西黑山矿区红沙泉二号露天矿空白一区、二区、三区、四区、五区、六区普查探矿权出让收益评估报告》主要参数表，新疆奇台县准东西黑山矿区红沙泉二号露天矿空白一区、二区、三区、四区、五区、六区普查探矿权在评估基准日2023年1月31日的探矿权出让收益评估价值为33,412.24万元。 （2）2024年8月23日，新疆维吾尔自治区自然资源厅与新疆矿业签署《采矿权出让合同》（新自然资源采2024（47）号），约定受让人应缴纳剩余探矿权出让收益为26,229.294万元，分15期缴纳，首期于2024年10月30日前缴纳1,757.294万元，第二期至第十五期自2025年至2038年每年缴纳1,748万元；此外开采动用未出让资源量应按出让收益率方式逐年缴纳矿业权出让收益。 根据新疆能源及其控股子公司提供的支付凭证及确认，新疆矿业已按期缴纳上述矿业权出让收益。
4	准东煤矿	（1）2022年12月19日，新疆维吾尔自治区地质学会出具《<国能新疆准东能源有限责任公司准东露天煤矿采矿权出让收益评估报告>告知函》（新地学采告函[2022]036号），截至评估基准日2022年3月31日，准东煤矿服务年限30年评估价值为346,369.73万元；评估基准日保有资源量248,265.94万吨采矿权出让收益评估价值为916,765.31万元；应补缴截至评估基准日累计动用资源量17,412.06万吨采矿权出让收益评估价值为64,297.07万元。 （2）2023年6月13日，新疆维吾尔自治区自然资源厅与准东能源签署《采矿权出让合同》（新自然资源采2023（11）号），根据采矿权出让收益评估结果和出让的探矿权成交价，应缴30年拟动用资源量采矿权出让收益为346,369.73万元，已动用17,412.06万吨资源量采矿权出让收益为64,297.07万元，共计410,666.80万元。受让人分15期缴纳采矿权出让收益，首期自合同签订之日起30日内缴纳133,989.703万元，第二期至第十四期自2023年至2035

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		年每年缴纳 19,762.00 万元，第十五期于 2036 年缴纳 19,771.097 万元。 根据新疆能源及其控股子公司提供的支付凭证及确认，准东能源已按期缴纳上述采矿权出让收益。
5	乌东煤矿	(1) 2004 年 7 月 27 日，原国土资源部出具 4 份《国土资源部采矿权评估结果确认书》（国土资矿认字（2004）第 287-290 号），确认小红沟煤矿采矿权价值为 2,247.17 万元、碱沟煤矿采矿权价值为 2,413.17 万元、大洪沟煤矿采矿权价值为 1,910.90 万元、铁厂沟煤矿采矿权价值为 2,337.50 万元。 (2) 2006 年 12 月 12 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅与新疆能源签署《采矿权出让合同》，约定小红沟煤矿采矿权价值为 2,247.17 万元（其中 10 万元采矿权评估费予以扣除），新疆能源自 2006 年至 2010 年分期缴纳出让价款。 (3) 2006 年 12 月 12 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅与新疆能源签署《采矿权出让合同》，约定碱沟煤矿采矿权出让价款为 2,413.17 万元（其中 10 万元采矿权评估费予以扣除），新疆能源自 2006 年至 2010 年分期缴纳出让价款。 (4) 2006 年 12 月 12 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅与新疆能源签署《采矿权出让合同》，约定大洪沟煤矿采矿权出让价款为 1,910.90 万元（其中 10 万元采矿权评估费予以扣除），新疆能源自 2006 年至 2010 年分期缴纳出让价款。 (5) 2007 年 11 月 7 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅与新疆能源签署《采矿权出让合同》，约定扣除采矿权评估费用 25 万元后，铁厂沟煤矿采矿权价款为 2,312.50 万元。 根据新疆能源说明，乌东煤矿系由上述小红沟煤矿、碱沟煤矿、铁厂沟煤矿、大洪沟煤矿 4 个井田合并而来。2010 年 11 月 26 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅出具《关于神华新疆能源有限责任公司乌东煤矿采矿权申请有关问题的函》（新国土资函[2010]1046 号），认定整合矿区项目已经国家发改委能源局同意、新疆维吾尔自治区发改委批复。 根据新疆能源及其控股子公司提供的支付凭证及确认，新疆能源已按期缴纳上述采矿权出让收益。
6	屯宝煤矿	(1) 2020 年 4 月 2 日，新疆维吾尔自治区矿业联合会出具《<神华新疆能源有限责任公司昌吉屯宝煤矿采矿权出让收益评估报告>告知函》（新矿联采告函[2020]005 号），确认采矿权评估价值 27,122.06 万元，采矿权出让收益评估值 335,597.86 万元，已动用但未缴纳采矿权出让收益资源储量 1,260 万吨，采矿权出让收益评估值 4,095.43 万元；已动用及未动用资源储量采矿权出让收益合计为 339,693.29 万元。 (2) 2021 年 9 月 9 日，新疆维吾尔自治区国土资源厅与新疆能源签署《采矿权出让合同》（2021（18）号），约定出让 30 年拟动用资源储量采矿权出让收益为 27,122.06 万元，已动用资源量采矿权出让收益为 4,095.43 万元，共计 31,217.49 万元。受让人分 15 期交纳采矿权出让收益，首期自合同签订之日起

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		30 日内缴纳 11,760.43 万元，第二期至第十四期自 2021 年至 2033 年每年缴纳 1,390 万元，第十五期于 2034 年缴纳剩余款项。 根据新疆能源及其控股子公司提供的支付凭证及确认，新疆能源已按期缴纳上述采矿权出让收益。

B. 探矿权

根据新疆能源及其控股子公司提供的矿产资源勘查许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，新疆能源及其控股子公司共计拥有 4 项探矿权，具体情况如下：

序号	证号	探矿权人	勘查项目名称	地理位置	勘查面积 (平方公里)	有效期限
1	T650000200 9071010031 892	新疆矿业	新疆奇台县将军庙煤矿勘探	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州奇台县	121.63	2023.11.24- 2028.11.24
2	T650000200 9081010033 440	准东能源	新疆准东煤田吉木萨尔县五彩湾矿区二号矿井勘探	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州吉木萨尔县	43.8	2023.05.22- 2026.07.19
3	T650000200 9081010033 517	准东能源	新疆准东煤田吉木萨尔县五彩湾矿区三号矿井勘探	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州吉木萨尔县	68.14	2023.05.22- 2026.07.19
4	T650000200 9011010024 311	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新疆昌吉市硫磺沟煤矿区四号井田勘探	新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州	15.66	2024.05.31- 2026.05.31

注：国家能源集团新疆能源有限责任公司系新疆能源曾用名。

(5) 主要在建工程

根据《审计报告》及新疆能源及其控股子公司提供的在建工程审批手续等资料，截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 50,000 万元以上的已开工在建工程共计 3 个，其已取得

的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	红二矿公司	新疆西黑山矿区红沙泉二号露天矿一期工程项目	《国家发展改革委关于新疆西黑山矿区红沙泉二号露天矿一期工程项目核准的批复》（发改能源[2023]440号）	《关于国家能源集团新疆矿业有限责任公司准东西黑山矿区红沙泉二号露天矿一期1000万吨/年项目环境影响报告书的批复》（环审[2023]70号）
2	天山铁道	新疆天山铁道有限责任公司将军庙至黑山铁路专用线新增二线及电气化改造工程项目	新疆准东经济技术开发区企业投资项目备案证（备案证编号：2023046）	《关于改建铁路新疆天山铁道有限责任公司将军庙至黑山铁路专用线新增二线及电气化改造工程环境影响报告书的批复》（新环审[2023]298号）
3	红沙泉能源	国能红沙泉煤矿地面生产系统建设项目	新疆准东经济技术开发区企业投资项目备案证（备案证编号：2022101）	根据新疆能源的说明及确认，该项目系红沙泉一矿经国家矿山安全监察局综合司矿安综函[2024]79号文批复的生产能力由2,000万吨/年核增至3,000万吨/年的对应工程，环评批复手续正在办理中，新疆准东经济技术开发区环境保护局已出具证明，载明红沙泉能源环评批复办理预计不存在实质障碍，不构成重大违法违规行为

（6）知识产权

A. 授权专利

根据新疆能源及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至2025年7月31日，新疆能源及其控股子公司共拥有273项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附

件三：授权专利”之“新疆能源”。

B. 注册商标

根据新疆能源及其控股子公司提供的商标注册证、国家知识产权局出具的《商标档案》等资料、说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司共拥有注册商标 1 项，具体如下：

序号	专用权人	商标	分类	申请号	专用权期限
1	黄竹宾馆		43	3542261	2025.06.07-2035.06.06

C. 计算机软件著作权

根据新疆能源及其控股子公司提供的计算机软件著作权证书、中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司共拥有 72 项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“新疆能源”。

6. 对外担保情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据新疆能源提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，新疆能源及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、9%、6%、3%
2	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%、5%、1%
3	资源税	按煤炭销售金额计征	5%-8%
4	企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%、25%
5	耕地占用税	按实际占用耕地面积计征	5-50 元/平方米

（2）税收优惠

根据新疆能源及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，新疆能源及其控股子公司享受的主要税收优惠具体情况如下：

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。新疆能源下属红沙泉能源、准东能源、托克逊能源、天山铁道、红二矿公司、新疆神兴能源有限责任公司、国能新疆准东经济技术开发区物流有限公司依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15% 税率征收。

（3）纳税情况

根据新疆能源及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，新疆能源及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据新疆能源及控股子公司提供的未决诉讼台账、起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，新疆能源及其控股子公司不存在正在进行的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 10,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁。

（2）行政处罚

根据新疆能源及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，新疆能源及其控股子公司共受到的罚款金额在 5 万元以上的行政处罚共 19 项，均已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	乌东煤矿分公司	2025.06.04	乌鲁木齐市应急管理局	多人井下作业过程中人卡分离	新（乌）煤安罚[2025]188002号	罚款 17.50 万元
2	乌东煤矿分公司	2024.09.25	乌鲁木齐市应急管理局	掘进机内外喷雾因无水不能正常使用等	新（乌）煤安罚[2024]110001号	给予警告，并处罚款 12 万元
3	乌东煤矿分公司	2025.02.08	国家矿山安全监察局新疆局	防灭火专业技术人员不能满足矿井实际需要等	新煤安监三罚[2025]12001号	合并给予警告，罚款 7.68 万元
4	乌东煤矿分公司	2024.05.07	国家矿山安全监察局新疆局	计划资金不满足防灭火工作需要等	新煤安监三罚[2024]12039号	合并给予警告，罚款 84.40 万元
5	乌东煤矿分公司	2023.09.23	国家矿山安全监察局新疆局	煤巷开口处未设置顶板离层监测等	新煤安监三罚[2023]44001号	给予警告，并处罚款 17 万元
6	托克逊能源	2023.09.12	托克逊县林业和草原局	非法占用集体天然草地，开采煤矿	吐市（托克逊）林草罚决字[2023]第 14 号	责令补充办理征占用草地许可审批手续；处

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
						罚款 7,703.767818 万元
7	托克逊能源	2023.10.16	国家矿山安全监察局新疆局	临时排水点的水池未做栅栏，未悬挂安全警示牌等	新煤安监三罚[2023]19010 号	合并给予警告， 罚款 14 万元
8	托克逊能源	2024.02.24	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿 2023 年度安全风险辨识评估工作方案对恶劣天气作业风险评估与实际不符	新煤安监三罚[2024]20012 号	罚款 5 万元
9	托克逊能源	2024.09.24	国家矿山安全监察局新疆局	设备维修车辆停放场未设置防爆、防火和危险警示标志等	新煤安监三罚[2024]25049 号	合并给予警告， 并处罚款 28.95 万元
10	红二矿公司	2023.11.24	昌吉回族自治州应急管理局	项目安全设施设计未经审批，开展采场土方剥离及外排土场排弃施工建设	（新准）应急罚[2023]124 号	罚款 200 万元
11	红二矿公司	2024.06.20	昌吉回族自治州应急管理局	未对承包单位统一协调管理，未按照规定对从业人员进行安全生产教育培训	（昌州）应急罚[2024]38 号	罚款 50 万元
12	红二矿公司	2023.11.30	昌吉州自然资源局	超出用地范围占用土地修建建筑物	昌州自然资罚（土）字[2023]20 号	退还非法占用的 48,286 平方米土地；罚款 724.29 万元
13	红沙泉能源	2023.06.13	昌吉回族自治州应急管理局	公司 2023 年 4 月实际月度产量超出核定产能生产大于 10%	（新准）应急罚[2023]40 号	罚款 5 万元
14	准东能源	2023.07.10	新疆准东经济技术开发区环境保护局	矿区内土方剥离和运输作业过程中未采取有效措施防治扬尘污染	准环罚字[2023]17 号	罚款 6.98 万元
15	准东能源	2023.06.13	昌吉回族自治州应急管理局	公司 2023 年 4 月实际月度产量超出核定产能生产大于 10%	（新准）应急罚[2023]39 号	罚款 5 万元
16	准东能源	2024.01.27	国家矿山安全监察	二标段机修车间电焊机外壳接地装置未按照规	新煤安监二罚[2024]22001 号	合并给予警告， 并处罚款 27.84

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			局新疆局	定每月检查 1 次并做好记录等		万元
17	准东能源	2023.08.03	国家矿山安全监察局新疆局	存在两处自然发火点，火灾监测系统未检测到并发出报警信息，现场巡检人员也未发现等	新煤安监二罚[2023]99007 号	合并给予警告，并处罚款 8.21 万元
18	昌吉分公司	2025.06.27	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿未及时发现并采取 措施消除事故隐患等	新煤安监二罚[2025]11008 号	合并罚款 6.90 万元
19	昌吉分公司	2025.02.24	国家矿山安全监察局新疆局	煤矿未及时发现并采取 措施消除事故隐患等	新煤安监二罚[2025]12002 号	合并罚款 6.44 万元

上述行政处罚均已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该等处罚不属于重大行政处罚。

（三）化工公司

1. 基本情况

根据北京市市场监督管理局于 2024 年 10 月 11 日核发的统一社会信用代码为 91110000710931432M 的《营业执照》，化工公司提供的公司章程、工商档案、《企业基本注册信息查询单》、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，化工公司基本情况如下：

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司
统一社会信用代码	91110000710931432M
注册地址	北京市东城区安德路 16 号 9、10 层
法定代表人	姜兴剑
注册资本	3,123,711.585277 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2003 年 6 月 12 日
营业期限	2003 年 6 月 12 日至无固定期限
经营范围	许可项目：危险化学品经营；成品油批发；建设工程设计；建设工程

	监理；建设工程施工；建设工程勘察；有毒化学品进出口；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：成品油批发（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料销售；非金属矿及制品销售；煤炭销售（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；化工产品生产（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；非金属矿物制品制造；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理；热力生产和供应【分支机构经营】。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据化工公司提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司的设立及主要股权变动如下：

（1）2003 年 6 月 12 日，设立

2003 年 3 月 31 日，原神华集团出具“神华研字[2003]151 号”《关于成立神华煤制油有限公司的批复》，原神华集团同意与国华能源投资公司共同出资组建化工公司，其中原神华集团出资 18 亿元，持股比例为 90%；国华能源投资公司出资 2 亿元，持股比例为 10%。

2003 年 3 月 31 日，国家工商行政管理总局出具“（国）名称预核内字[2003]第 207 号”《企业名称预先核准通知书》核准公司名称为“神华煤制油有限公司”。

2003 年 5 月 28 日，北京天正华会计师事务所出具《验资报告》（[2003]正华验字第 028 号），确认截至 2003 年 5 月 28 日止，化工公司已收到其股东缴纳的注册资本合计 200,000 万元。

2003 年 6 月 12 日，化工公司取得国家工商行政管理总局核发的《企业法人营业执照》。

化工公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	180,000.00	180,000.00	90.00%
2	国华能源投资有限公司	20,000.00	20,000.00	10.00%
合计		200,000.00	200,000.00	100.00%

(2) 2008 年 6 月，第一次增加注册资本至 1,060,000 万元

2008 年 5 月 19 日，化工公司召开股东会，同意增加化工公司注册资本，由原注册资本 200,000 万元增加至 1,060,000 万元，其中：原神华集团出资额由 180,000 万元变更为 975,000 万元，新增出资分两次完成，第一次于 2008 年 6 月 11 日前增加 729,126 万元，其余部分于 2008 年 12 月 31 日前完成；国华能源投资有限公司出资额由 20,000 万元变更为 85,000 万元，全部新增出资于 2008 年 6 月 11 日前完成。

2008 年 6 月 17 日，天华正信（北京）会计师事务所出具《验资报告》（天华正信验字[2008]第 6-13 号），确认截至 2008 年 6 月 11 日止，化工公司已收到其股东缴纳的新增注册资本金 729,126 万元，变更后的实收资本为人民币 994,126 万元。

2008 年 6 月 27 日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	975,000.00	909,126.00	91.98%
2	国华能源投资有限公司	85,000.00	85,000.00	8.02%
合计		1,060,000.00	994,126.00	100.00%

(3) 2009 年 7 月，第一次股权转让及第二次增加注册资本至 1,464,714.159902 万元

根据原神华集团“神华企划[2008]468号”《关于无偿划转神华包头煤化工有限公司、神华呼伦贝尔煤化工公司股权的通知》，决定将原神华集团持有的神华包头煤化工有限公司、神华呼伦贝尔煤化工有限公司各100.00%的股权出资无偿划转给化工公司，被无偿划转方神华包头煤化工有限公司和神华呼伦贝尔煤化工有限公司均为原神华集团的全资子公司，原神华集团以无偿划转全资子公司股权缴纳合计425,800.00万元用于增加化工公司的注册资本，其中：神华包头煤化工有限公司的股权出资为420,800.00万元，已于2009年5月30日经天华祥通（北京）资产评估有限公司以“天华祥通评报字（2009）第6-1号”评估报告书确认；“神华呼伦贝尔煤化工有限公司”的股权出资为5,000.00万元，已于2009年3月30日经天华祥通（北京）资产评估有限公司以“天华祥通评报字（2009）第3-8号”评估报告书确认。

2008年12月18日，原神华集团出具“神华财[2008]454号”《关于煤制油化工公司资本公积转增实收资本的批复》，决定化工公司以资本公积方式转增注册资本4,788.159902元。

原神华集团与国华能源投资有限公司签署《股权无偿转让协议》，约定国华能源投资有限公司将其持有的化工公司股权全部无偿转让给原神华集团，股权转让后原神华集团持有化工公司100%股权。

2009年6月2日，原神华集团作出股东决定，同意化工公司注册资本由1,060,000万元增加至1,464,714.159902万元，新增出资额404,714.159902万元，出资形式为货币和实物资产。

2009年6月26日，天华正信（北京）会计师事务所出具《验资报告》（天华正信验字[2009]第6-5号），确认截至2008年12月31日止，化工公司收到股东原神华集团缴纳的本次增加注册资本和补足原注册资本实收资本合计470,588.159902万元，其中：原神华集团以货币资金方式出资40,000万元，以无偿划转全资子公司股权方式出资425,800万元，同时以资本公积方式转增注册资本4,788.159902万元。

2009年7月13日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次股权转让及增加注册资本完成后，化工公司变更为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 1,464,714.159902 万元。

（4）2010年5月，第三次增加注册资本至 1,477,925.159902 万元

2009年12月15日，原神华集团出具《关于增加出资的决定》，决定化工公司注册资本由 1,464,714.159902 万元增加到 1,477,925.159902 万元。

2010年3月1日，天华正信（北京）会计师事务所出具《验资报告》（天华正信验字[2010]第 3-1 号），确认截至 2009 年 12 月 10 日止，化工公司已收到其股东缴纳的新增注册资本金 13,211 万元，变更后的实收资本为 1,477,925.159902 万元。

2010年5月26日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 1,477,925.159902 万元。

（5）2011年12月，第四次增加注册资本至 1,758,950.299902 万元

2011年11月23日，原神华集团出具《关于增加出资的决定》，决定化工公司注册资本由 1,477,925.159902 万元增加到 1,758,950.299902 万元，新增加出资额 281,025.14 万元。

2011年11月30日，天华正信（北京）会计师事务所出具《验资报告》（天华正信验字[2011]第 11-3 号），确认截至 2011 年 11 月 21 日止，化工公司已收到其股东缴纳的新增注册资本金 281,025.14 万元，变更后的实收资本为 1,758,950.299902 万元。

2011年12月12日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴

注册资本及实缴注册资本金额为 1,758,950.299902 万元。

（6）2012 年 5 月，第五次增加注册资本至 1,760,462.299902 万元

原神华集团出具《关于增加出资的决定》，决定化工公司注册资本由 1,758,950.299902 万元增加到 1,760,462.299902 万元，新增加出资额 1,512 万元。

2012 年 4 月 17 日，中天运会计师事务所出具《验资报告》（中天运[2012]验字第 00012 号），确认截至 2011 年 12 月 30 日止，化工公司已收到其股东缴纳的新增注册资本金 1,512 万元，变更后的实收资本为 1,760,462.299902 万元。

2012 年 5 月 28 日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 1,760,462.299902 万元。

（7）2013 年 4 月，第六次增加注册资本至 1,907,436.518145 万元

2012 年 10 月 5 日，原神华集团出具《关于增加出资的决定》，决定化工公司注册资本由 1,760,462.299902 万元增加到 1,907,436.518145 万元，新增加出资额 146,974.218243 万元。

2013 年 2 月 2 日，北京中天华茂会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（中天华茂验字[2013]002 号），确认截至 2013 年 1 月 31 日止，化工公司已收到其股东缴纳的新增注册资本金 146,974.218243 万元，变更后的实收资本为 1,907,436.518145 万元。

2013 年 4 月 3 日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 1,907,436.518145 万元。

（8）2013 年 12 月，公司分立及减少注册资本至 1,394,220.518145 万元

2013 年 8 月 6 日，原神华集团出具《关于同意中国神华煤制油化工有限公司分立、减资的决定》，决定：同意化工公司分支机构包头煤化工分公司分立设立

为神华包头煤化工有限责任公司（以工商行政管理机关核准的名称为准），化工公司继续存续；分立基准日为 2013 年 3 月 31 日；截至基准日，化工公司注册资本与实收资本均由 1,907,436.518145 万元减少为 1,394,220.518145 万元；新设神华包头煤化工有限责任公司，注册资本和实收资本均为 513,216 万元。

2013 年 9 月 23 日，银信资产评估有限公司出具“银信评报字[2013]沪第 646 号”资产评估报告，化工公司以 2013 年 3 月 31 日为基准经评估后的净资产价值为 1,394,772.242621 万元，各出资人在该评估价值基础上确认的化工公司净资产价值为 1,227,640.319650 万元。

2013 年 9 月 23 日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（信会师报字[2013]第 123523 号），确认截至 2013 年 9 月 23 日止，化工公司已减少股本 513,216 万元，其中减少原神华集团出资 513,216 万元。

2013 年 12 月 12 日，国家工商行政管理总局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次减少注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 1,394,220.518145 万元。

（9）2016 年 5 月，第七次增加注册资本至 2,154,164.028145 万元

2016 年 2 月 3 日，原神华集团出具“神华企[2016]71 号”《关于中国神华煤制油化工有限公司增加注册资本金等有关事项的批复》，决定化工公司项目资本金合计 759,943.51 万元转增注册资本。

根据化工公司提供的银行回单，前述新增注册资本 759,943.51 万元已全部实缴到位。

2016 年 5 月 26 日，北京市工商行政管理局核发变更后的《营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 2,154,164.028145 万元。

（10）2017 年 11 月，第八次增加注册资本至 3,073,249.595277 万元

2017 年 10 月 26 日，原神华集团出具《关于变更<中国神华煤制油化工有限公司章程>的股东决定》，决定化工公司的出资由 2,154,164.028145 万元增加到 3,073,249.595277 万元，新增加出资 919,085.567132 万元。

根据化工公司提供的银行回单，前述新增注册资本 919,085.567132 万元已全部实缴到位。

2017 年 11 月 23 日，北京市工商行政管理局核发变更后的《营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为原神华集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 3,073,249.595277 万元。

（11）2021 年 7 月，第九次增加注册资本至 3,123,543.585277 万元

2021 年 6 月 30 日，国家能源集团出具《股东决定》，决定修改化工公司《公司章程》，公司章程中的注册资本修改为 3,123,543.585277 万元。

根据化工公司提供的银行回单，前述新增注册资本 50,293.99 万元已全部实缴到位。

2021 年 7 月 30 日，北京市市场监督管理局核发变更后的《营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为国家能源集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 3,123,543.585277 万元。

（12）2023 年 3 月，第十次增加注册资本至 3,123,711.585277 万元

2023 年 3 月 15 日，国家能源集团出具《中国神华煤制油化工有限公司股东决定》，同意化工公司注册资本由 3,123,543.585277 万元变为 3,123,711.585277 万元。

根据化工公司提供的银行回单，前述新增注册资本 168 万元已全部实缴到位。

2023 年 3 月 29 日，北京市市场监督管理局核发变更后的《营业执照》。

本次增加注册资本完成后，化工公司仍为国家能源集团的全资子公司，其认

缴注册资本及实缴注册资本金额为 3,123,711.585277 万元。

（13）2025 年 11 月，增资

2025 年 11 月 7 日，化工公司向国家能源集团出具“中油化财务[2025]141 号”《化工公司关于申请拨付大保当煤矿探矿权资源价款资本金的请示》，载明：按照 10 月 21 日国家能源集团第五次董事会决议，国家能源集团同意向化工公司增资，金额不超过陕北侏罗纪煤田榆神矿区大保当井田勘探探矿权投标上限金额的 24%（即控股权比例 80%*资本金比例 30%），专项用于榆神矿业参与竞买大保当井田探矿权，为支付陕北侏罗纪煤田榆神矿区大保当井田勘探探矿权的探矿权成交价款，化工公司向国家能源集团申请拨付资本金金额为 492,720 万元。

根据化工公司提供的银行回单，国家能源集团已于 2025 年 11 月 13 日向化工公司支付了新增资本金 492,720 万元。

截至本法律意见书出具日，本次注册资本增加尚未完成工商变更登记。

3. 分支机构及对外投资

根据化工公司提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，化工公司共有 8 家分支机构、12 家直接持股的控股子公司、6 家直接持股的参股企业。该等分/子企业具体情况如下：

（1）分支机构

根据化工公司提供的分支机构营业执照、化工公司确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，化工公司分支机构的基本信息如下：

A. 煤制油分公司

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司
统一社会信用代码	91150627772214877G
营业场所	伊金霍洛旗乌兰木伦镇
负责人	胡庆斌

成立日期	2005 年 3 月 29 日
经营范围	许可项目：危险化学品生产；热力生产和供应；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭及制品销售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；消防技术服务；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

B. 煤制油销售分公司

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司销售分公司
统一社会信用代码	9115020768341237X8
营业场所	内蒙古自治区包头市九原区九原金创总部经济园金创大厦 19-20 楼
负责人	王向东
成立日期	2008 年 11 月 4 日
经营范围	许可项目：危险化学品经营；成品油批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：成品油批发（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料销售；非金属矿及制品销售；货物进出口；进出口代理；塑料制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

C. 大雁油库分公司

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司呼伦贝尔大雁油库分公司
统一社会信用代码	91150700MADW8EX447
营业场所	内蒙古自治区呼伦贝尔市经济技术开发区管委会创业创新基地办公楼 521
负责人	喻纯钢
成立日期	2024 年 7 月 30 日
经营范围	许可项目：成品油批发；成品油仓储。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：仓储设备租赁服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

D. 上湾加油站分公司

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司上湾加油站分公司
统一社会信用代码	91150627075550357Y
营业场所	伊旗阿大线 49 公里煤液化园区
负责人	赵斌锋
成立日期	2013 年 7 月 1 日
经营范围	许可经营项目：汽油、煤油、柴油的零售。一般经营项目：无

E. 上海研究院

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司上海研究院
统一社会信用代码	913101126915732377
营业场所	上海市闵行区双柏路 368 号
负责人	段晓军
成立日期	2009 年 7 月 2 日
经营范围	从事煤炭直接液化、间接液化和煤化工技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务，化工原料及产品（除危险化学品）的销售。[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]

F. 中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司
统一社会信用代码	911101056796065262
营业场所	北京市朝阳区安外大街 1 号六、七层
负责人	安亮
成立日期	2008 年 8 月 20 日
经营范围	在隶属企业授权范围内从事建筑活动；工程技术咨询；工程造价咨询；工程监理。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

G. 中国神华煤制油化工有限公司北京研究院

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司北京研究院
统一社会信用代码	91110101679606550Q
营业场所	北京市东城区安德路 16 号 1020 室
负责人	王建立
成立日期	2008 年 8 月 13 日
经营范围	煤炭直接液化、间接液化和煤化工技术的研究；技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

H. 中国神华煤制油化工有限公司新疆销售分公司

公司名称	中国神华煤制油化工有限公司新疆销售分公司
统一社会信用代码	91650190MAEY1TDM0B
营业场所	新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区瀚海西街 600 号三楼 309 室(中国（新疆）自由贸易试验区)
负责人	王向东
成立日期	2025 年 10 月 22 日
经营范围	一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；合成材料销售；货物进出口；进出口代理；塑料制品销售；国内贸易代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（2）直接持股的控股子公司

根据化工公司提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、《企业基本注册信息查询单》、化工公司确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，化工公司直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 榆林化工

公司名称	国能榆林化工有限公司
统一社会信用代码	91610806MA70391C58
注册地址	陕西省榆林市榆神工业区榆神工业区清水煤化学工业园区
法定代表人	王云池
注册资本	1,004,096.8163 万元

企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2016 年 6 月 14 日		
营业期限	2016 年 6 月 14 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：工程塑料及合成树脂制造；化工产品生产（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；新型膜材料制造；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；热力生产和供应；煤制活性炭及其他煤炭加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；技术进出口；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型膜材料销售；工程塑料及合成树脂销售；住房租赁；小微型客车租赁经营服务；煤炭洗选；煤炭及制品销售；新兴能源技术研发；发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；生物质能技术服务；储能技术服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；铁路运输辅助活动；国内货物运输代理；装卸搬运；道路货物运输站经营（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务；住宿服务；餐饮服务；危险化学品经营；煤炭开采；公共铁路运输；铁路机车车辆维修（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	1,004,096.8163	100%

B. 新疆化工

公司名称	国能新疆化工有限公司
统一社会信用代码	91650109MA776JNR88
注册地址	新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业区）祥华街 2889 号
法定代表人	关丰忠
注册资本	708,369.9614 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2016 年 7 月 20 日
营业期限	2016 年 7 月 20 日至无固定期限
经营范围	一般项目：工程塑料及合成树脂制造；化工产品生产（不含许可类化工产品）；合成材料制造（不含危险化学品）；新型膜材料制造；基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化

	学产品制造（不含危险化学品）；热力生产和供应；煤制活性炭及其他煤炭加工；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；技术进出口；货物进出口；化工产品销售（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；新型膜材料销售；工程塑料及合成树脂销售；住房租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：危险化学品生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务；住宿服务；餐饮服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	708,369.9614	100%

C. 工程技术公司

公司名称	神华工程技术有限公司		
统一社会信用代码	91110114MA017LLH6Y		
注册地址	北京市昌平区北七家镇未来科技城神华技术创新基地 306 楼 329 室		
法定代表人	安亮		
注册资本	48,674.4 万元		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
成立日期	2017 年 9 月 14 日		
营业期限	2017 年 9 月 14 日至无固定期限		
经营范围	工程技术咨询、工程项目管理、工程造价咨询、工程监理、工程招标及代理；施工总承包、专业承包、劳务分包、工程总承包服务；销售机电设备、建筑材料、金属材料、计算机、软件及辅助设备、通信器材、电子产品、仪器仪表；货物进出口、技术进出口、代理进出口；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；会议服务；工程勘察；工程设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程勘察、工程设计以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	48,674.4	100%

D. 神木化工

公司名称	陕西神木化学工业有限公司		
统一社会信用代码	91610000748646493C		
注册地址	陕西省榆林市神木市神府经济开发区锦界工业园区		
法定代表人	张鹏		
注册资本	65,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2003 年 6 月 12 日		
营业期限	2003 年 6 月 12 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：基础化学原料制造（不含危险化学品等许可类化学品的制造）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；煤炭及制品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：危险化学品生产；肥料生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	40,510	62.32%
	陕西腾龙煤电集团有限责任公司	8,840	13.60%
	上海福辉化工有限公司	4,800	7.38%
	陕西省华秦投资集团有限公司	3,250	5.00%
	陕西鸿信科技发展有限公司	3,000	4.62%
	陕西华阜科工贸有限公司	2,600	4.00%
	西安海星科技投资控股（集团）有限公司	2,000	3.08%

E. 咸阳化工

公司名称	陕西咸阳化学工业有限公司
统一社会信用代码	91610000786981145T
注册地址	陕西省西咸新区秦汉新城渭城街道办朝阳四路北段
法定代表人	张鹏

注册资本	368,949.3171 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2006 年 5 月 19 日		
营业期限	2006 年 5 月 19 日至无固定期限		
经营范围	生产和销售甲醇、硫磺、液氧、液氮、液氩；发电和供热的投资（限自有资金投资）开发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	239,817.0571	65%
	陕西省华泰投资集团有限公司	129,132.26	35%

F. 化工科技

公司名称	国能基石化工科技（上海）有限公司		
统一社会信用代码	91310115MABYT7X806		
注册地址	上海市浦东新区秀浦路 2388 号 10 幢 3 层		
法定代表人	吕建军		
注册资本	100,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2022 年 9 月 13 日		
营业期限	2022 年 9 月 13 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；特种作业人员安全技术培训。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）自主展示（特色）项目：科技中介服务；工程和技术研究和试验发展；化工产品销售（不含许可类化工产品）；信息技术咨询服务；企业管理咨询；会议及展览服务；安全咨询服务。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	100,000	100%

G. 研究中心

公司名称	神华煤制油研究中心有限公司		
统一社会信用代码	9131011575759439XH		

注册地址	中国（上海）自由贸易试验区蔡伦路 333 号 2 幢 111 室		
法定代表人	段晓军		
注册资本	5,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2003 年 12 月 22 日		
营业期限	2003 年 12 月 22 日至无固定期限		
经营范围	煤炭直接液化、间接液化及其配套技术的研究、开发、转让及咨询，上述专业领域的设备和产品的研究、开发、销售，煤化工、盐化工、石油化工、精细化工技术、机械、电子、信息领域技术的研究、开发、转让和咨询，催化剂及化工中间体（不涉及危险化学品），纳米材料的研究、开发、转让及咨询。[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	4,000	80%
	上海华谊控股集团有限公司	500	10%
	上海电气控股集团有限公司	500	10%

H. 国能磐石（广西）生物化工有限公司

公司名称	国能磐石（广西）生物化工有限公司
统一社会信用代码	91450512MAE9D4EH0W
注册地址	广西壮族自治区北海市铁山港区兴港镇向海大道交金港大道 1901 五楼 35 号
法定代表人	吴琼
注册资本	100,000 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2025 年 1 月 13 日
营业期限	2025 年 1 月 13 日至无固定期限
经营范围	许可项目：生物质燃气生产和供应；肥料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：农林牧渔业废弃物综合利用；生物质燃料加工；生物质燃料销售（不含危险化学品）；生物基材料制造；生物基材料销售；生物质成型燃料销售；生物质能技术服务；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类

	化工产品）；肥料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	100,000	100%

I. 国能（鄂尔多斯）能源化工有限公司

公司名称	国能（鄂尔多斯）能源化工有限公司		
统一社会信用代码	91150627MAEFMQG174		
注册地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗伊旗乌兰木伦镇温家圪堵社（办公区）行政楼 201		
法定代表人	胡庆斌		
注册资本	1,280,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2025 年 3 月 31 日		
营业期限	2025 年 3 月 31 日至 2099 年 12 月 31 日		
经营范围	许可项目：煤炭开采；建设工程勘察；发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭洗选；煤炭及制品销售；消防技术服务；新兴能源技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；采矿行业高效节能技术研发；工程和技术研究和试验发展；矿山机械销售；光伏设备及元器件销售；发电机及发电机组销售；智能输配电及控制设备销售；合同能源管理；节能管理服务；余热余压余气利用技术研发；供应链管理服务；化工产品生产（不含许可类化工产品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	1,280,000	100%

J. 国能陕西榆神矿业有限公司

公司名称	国能陕西榆神矿业有限公司		
统一社会信用代码	91610821MA70FW8C86		
注册地址	陕西省榆林市神木市滨河新区金控大厦十四层 1407 室		
法定代表人	姜兴剑		

注册资本	520,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2023 年 1 月 10 日		
营业期限	2023 年 1 月 10 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：煤炭洗选；煤炭及制品销售；煤炭销售（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：煤炭开采（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	416,000	80%
	榆林市企业发展投资有限公司	52,000	10%
	神木市国有资本投资运营集团有限公司	52,000	10%

K. 陕西榆神能源热电有限公司

公司名称	陕西榆神能源热电有限公司		
统一社会信用代码	91610806MA70FTXP5A		
注册地址	陕西省榆林市榆神工业区榆神大厦 7 楼		
法定代表人	王云池		
注册资本	150,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2022 年 12 月 22 日		
营业期限	2022 年 12 月 22 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：热力生产和供应；专用设备修理；电气设备修理；电力设施器材制造；矿产资源储量估算和报告编制服务；仓储设备租赁服务；危险化学品应急救援服务；运输设备租赁服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：供电业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；道路货物运输（不含危险货物）；特种设备安装改造修理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	化工公司	97,500	65%

	榆神能源	52,500	35%

L. 国能宝清生物科技有限公司

国能宝清生物科技有限公司由化工公司持股 51%、国源电力持股 49%，基本信息详见本法律意见书之“六、（一）3. （3）D.国能宝清生物科技有限公司”部分。

（3）直接持股的参股企业

根据化工公司提供的参股企业《营业执照》、化工公司确认并经本所律师检索企业信息网，化工公司直接持股的参股企业基本情况如下：

A. 国能基石（北京）清洁能源发展有限公司

公司名称	国能基石（北京）清洁能源发展有限公司
统一社会信用代码	91110108MADQ1FBN9X
注册地址	北京市朝阳区安慧北里安园 19 号楼 B 座 9 层
法定代表人	王大明
注册资本	10,000 万元
企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2024 年 7 月 1 日
营业期限	2024 年 7 月 1 日至无固定期限
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；水力发电。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；生物质能技术服务；储能技术服务；气体、液体分离及纯净设备制造；气体、液体分离及纯净设备销售；站用加氢及储氢设施销售；工程管理服务；热力生产和供应；供冷服务；节能管理服务；合同能源管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新兴能源技术研发；信息技术咨询服务；环保咨询服务；工程和技术研究和试验发展；能量回收系统研发；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；新材料技术推广服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项

	目的经营活动。)		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国电电力	5,100	51%
	化工公司	4,900	49%

B. 宝清煤电

宝清煤电由国源电力持股 55%、化工公司持股 35%、宝清县国有资产经营有限责任公司持股 10%，基本信息详见本法律意见书之“六、（一）3. （2）B.宝清煤电”部分。

C. 上海浦景化工技术股份有限公司

公司名称	上海浦景化工技术股份有限公司		
统一社会信用代码	91310000775240835W		
注册地址	上海市金山区金山卫镇秋实路 688 号 1 幢 1401 室		
法定代表人	诸慎		
注册资本	11,090 万元		
企业类型	其他股份有限公司（非上市）		
成立日期	2005 年 5 月 23 日		
营业期限	2005 年 5 月 23 日至无固定期限		
经营范围	化工技术开发、转让及技术服务；机电设备（除特种设备）安装，维修服务；商务信息咨询服务；从事货物及技术的进出口业务；机电成套设备，五金交电，电子产品，工具刀具，仪器仪表，橡塑制品，化工产品及原料（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品），金属材料，阀门，管道配件，轴承，制冷设备，压缩机及配件批发零售，自有房屋租赁。[依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动]		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	上海景正投资管理有限公司	3,520	31.74%
	化工公司	3,700	33.36%
	上海政联实业有限公司	1,744	15.73%
	上海钜弘投资管理合	1, 000	9.02%

	伙企业（有限合伙）		
	上海后景胜企业管理咨询有限公司	360	3.25%
	上海上善园文化传播有限公司	96	0.86%
	诸慎	670	6.04%

D. 陕西能源凉水井矿业有限责任公司

公司名称	陕西能源凉水井矿业有限责任公司		
统一社会信用代码	916100007769889684		
注册地址	陕西省榆林市神木市锦界镇凉水井矿区		
法定代表人	苟科学		
注册资本	39,554.8 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2005 年 8 月 25 日		
营业期限	2005 年 8 月 25 日至无固定期限		
经营范围	煤炭开采、加工、自产煤销售；矿区铁路、公路及基础设施经营管理；金属材料、建筑材料、矿山机电、成套设备、机械加工、仪器仪表等产品的销售；矸石、煤泥综合利用；水的销售；非金属材料销售；房屋、土地及机电设备租赁；建筑安装；餐饮、住宿服务；物业管理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	陕西能源投资股份有限公司	20,964.05	53%
	化工公司	11,866.44	30%
	神木市国有资本投资运营集团有限公司	6,724.31	17%

E. 国能（北京）科创种子基金（有限合伙）

企业名称	国能（北京）科创种子基金（有限合伙）
统一社会信用代码	91110114MADMNU147K
注册地址	北京市昌平区北七家镇未来科学城北滨河路路北

执行事务合伙人	国能（北京）私募基金管理有限公司		
出资额	20,000 万元		
企业类型	有限合伙企业		
成立日期	2024 年 5 月 30 日		
营业期限	2024 年 5 月 30 日至 2034 年 5 月 29 日		
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
出资结构	合伙人名称	出资金额（万元）	出资比例
	神华准格尔能源有限责任公司	2,000	10%
	国能铁路装备有限责任公司	2,000	10%
	国能黄骅港务有限责任公司	2,000	10%
	国能朔黄铁路发展有限责任公司	2,000	10%
	国能北电胜利能源有限公司	2,000	10%
	国能神东煤炭集团有限责任公司	2,000	10%
	国家能源集团浙江电力有限公司	2,000	10%
	国华能源投资有限公司	2,000	10%
	化工公司	2,000	10%
	国家能源集团资本控股有限公司	1,900	9.5%
	国能（北京）私募基金管理有限公司	100	0.5%

F. 中科合成油技术股份有限公司

公司名称	中科合成油技术股份有限公司
统一社会信用代码	9111000078850764XF

注册地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区 C 区乐园南二街 1 号
法定代表人	李永旺
注册资本	100,000 万元
企业类型	其他股份有限公司（非上市）
成立日期	2006 年 4 月 27 日
营业期限	2006 年 4 月 27 日至无固定期限
经营范围	技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；工程项目管理及服务；催化剂的研发、生产与销售；制造先进膜材料等合成纤维单（聚合）体；新材料技术推广服务；材料测试仪器的研发、生产与销售；计算机系统集成；化工专用设备的研发、制造与销售；数据处理；产品特征、特性检验、检测服务；软件开发与销售；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（不在本市从事生产制造环节）。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；领取本执照后，应到住房城乡建设委取得行政许可，到商务委备案；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
持股情况	化工公司持股数量为 2000 万股，出资比例为 2%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据化工公司及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，化工公司及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（三）1. 基本情况”、“六、（三）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据化工公司及其控股子公司提供的经营资质及化工公司确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司主要从事煤化工业务相关的生产、加工、销售，以及煤炭清洁转化利用的相关业务。

（2）经营资质

根据化工公司及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	化工公司	危险化学品经营许可证	京东应急经[2024]000008	经营方式：不带有储存设施经营 许可范围：成品油：汽油、煤油、柴油；其他化学品：丙烯、1-丁烯、氧[液化的]等 26 项	2024.09.23-2027.09.22	北京市东城区应急管理局
2	榆林化工	安全生产许可证	（陕）WH 安许证字[2024]0032 号	甲醇（MT0 级）180 万吨/年等	2024.07.10-2025.09.10 ¹⁹	陕西省应急管理厅
3	榆林化工	危险化学品登记证	61082500216	企业性质：危险化学品生产企业 登记品种：碳酸二甲酯，煤基混合戊烯，硫磺等	2025.04.20-2028.04.19	陕西省危险化学品登记注册管理办公室
4	榆林化工	移动式压力容器充装许可证	TS9261028K-2029	设备品种：汽车罐车；充装介质类型：高（低）压液化气体等；充装介质名称：丙烷等	2025.03.26-2029.03.30	陕西省市场监督管理局
5	榆林化工	排污许可证	91610806MA70391C58001P	按照批准内容排污	2024.09.14-2029.09.13	陕西省生态环境厅
6	榆林化工	取水许可证	A610881S2022-0186	按照批准内容取用水	2022.09.30-2027.09.29	水利部黄河水利委员会
7	榆林化工	取水许可证	D610890S2023-0006	按照批准内容取用水	2024.04.21-2027.04.20	榆神工业区农林水利局
8	榆林化工	取水许可证	C610890G2021-0035	按照批准内容取用水	2024.04.29-2027.04.29	榆林市水利局
9	榆林化工	全国工业产品生产许可证	（陕）XK13-006-00056	下列产品符合取得生产许可证条件：危险化学品无机产品	2021.09.29-2026.09.28	陕西省市场监督管理局
10	新疆化工	安全生产许可证	（新）WH 安许证[2024]390 号	甲醇 193 万吨/年等	2023.05.13-2026.05.12	新疆维吾尔自治区应急

¹⁹ 截至本法律意见书出具日，该证书已经续期，榆林化工已于 2025 年 8 月 7 日取得陕西省应急管理厅出具的《安全生产许可证》（（陕）WH 安许证字[2025]0032 号），有效期为 2025 年 9 月 11 日至 2028 年 9 月 10 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
						管理厅
11	新疆化工	危险化学品登记证	65012400034	企业性质：危险化学品生产企业 登记品种：一氧化碳和氢气混合物，氮[液化的]，燃料气等	2024.09.12-2027.09.11	新疆维吾尔自治区化学品登记中心
12	新疆化工	辐射安全许可证	新环辐证[G0062]	使用 IV 类、V 类放射源	2025.06.03-2029.11.06	乌鲁木齐市生态环境局
13	新疆化工	移动式压力容器充装许可证	TS9265029-2026	设备品种：汽车罐车；充装介质类型：低温液化气体；充装介质名称：碳四等	2022.01.16-2026.01.15	新疆维吾尔自治区市场监督管理局
14	新疆化工	排污许可证	91650109MA776JNR88001V	按照批准内容排污	2023.02.27-2028.02.26	乌鲁木齐市生态环境局
15	新疆化工	城镇污水排入排水管网许可证	乌甘排水字第 2023001 号	准予在许可范围内向城镇排水设施排放污水	2023.05.23-2028.05.22	乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）规划建设管理局
16	新疆化工	取水许可证	C650109S2023-0013	按照批准内容取水	2023.03.10-2028.03.09	乌鲁木齐市水务局
17	新疆化工	全国工业产品生产许可证	（新）XK13-006-00022	下列产品符合取得生产许可证条件：危险化学品无机产品	2022.06.19-2027.06.18	新疆维吾尔自治区市场监督管理局
18	新疆化工	食品经营许可证	JY36501901000118	热食类食品制售，冷食类食品制售，糕点类食品（不含裱花蛋糕）制售	2021.09.09-2025.09.21 ²⁰	乌鲁木齐市市场监督管理局甘泉堡经济技术开发区（工业区）分局

²⁰ 截至本法律意见书出具日，该证书有效期届满，新疆化工已于 2025 年 9 月 17 日取得乌鲁木齐市市场监督管理局甘泉堡经济技术开发区（工业区）分局出具的《食品经营许可证》（JY36501901000118），有效期至 2030 年 9 月 16 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
19	工程技术公司	安全生产许可证	(京)JZ 安许证字[2025]014857	建筑施工	2025.04.07-2028.04.06	北京市住房和城乡建设委员会
20	工程技术公司	特种设备生产许可证	TS1211009-2027	压力容器设计-固定式压力容器规则设计	2023.07.12-2027.08.13	北京市市场监督管理局
21	工程技术公司	建筑业企业资质证书	D311882488	施工劳务不分等级	2024.11.07-2029.11.06	北京市住房和城乡建设委员会
22	工程技术公司	工程监理资质证书	E111032355	房屋建筑工程监理甲级；化工石油工程监理甲级	2024.08.28-2029.08.28	中华人民共和国住房和城乡建设部
23	工程技术公司	工程监理资质证书	E211032352	电力工程专业资质乙级、市政公用工程专业资质乙级、机电安装工程专业资质乙级	2022.03.02-2027.03.01	北京市住房和城乡建设委员会
24	工程技术公司	工程设计资质证书	A111032355	化工石化医药行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级	2024.08.28-2029.08.28	中华人民共和国住房和城乡建设部
25	工程技术公司	工程设计资质证书	A211032352	电力行业（新能源发电、变电工程、送电工程、风力发电）乙级、环境工程（固体废物处理处置工程、大气污染防治工程）乙级，市政行业（环境卫生工程、热力工程、城镇燃气工程、排水工程）乙级	2025.03.13-2025.12.18 ²¹	北京市规划和自然资源委员会
26	工程技术公司	工程咨询单	甲 01202401050	业务：石化、化工、	2024.07.01-	中国工程咨

²¹ 截至本法律意见书出具日，该证书已经续期，工程技术公司已于 2025 年 10 月 30 日取得北京市规划和自然资源委员会出具的《工程设计资质证书》，有效期为 2025 年 10 月 30 日至 2026 年 3 月 12 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
	术公司	位甲级资信证书	0	医药，生态建设和环境工程 资信等级：甲级	2027.06.30	询协会
27	工程技术公司	工程咨询单位乙级资信证书	乙 012024010187	业务：电力（含火电、水电、核电、新能源），轻工、纺织，建筑，市政公用工程；资信等级：乙级	2024.09.29-2027.09.28	北京市工程咨询协会
28	神木化工	安全生产许可证	（陕）WH 安许证字[2024]0006号	甲醇 60 万吨/年、液氧 6,000 吨/年、液氮 5,000 吨/年、液氩 300 吨/年、硫磺 3,000 吨/年、氮气 27,000 吨/年	2024.08.04-2027.08.03	陕西省应急管理厅
29	神木化工	危险化学品登记证	61082400167	企业性质：危险化学品生产企业 登记品种：二氧化碳、氧（液化的）、氩（压缩的或液化的）等	2024.06.25-2027.06.24	陕西省危险化学品登记注册管理办公室
30	神木化工	电力业务许可证	1031017-00426	准许按照本许可证载明的范围从事电力业务	2017.03.31-2037.03.30	国家能源局西北监管局
31	神木化工	排污许可证	91610000748646493c001P	按照批准内容排污	2025.01.26-2030.01.25	陕西省生态环境厅
32	神木化工	取水许可证	C610881S2021-0033	按照批准内容取水	2024.04.29-2027.04.29	榆林市水利局
33	神木化工	全国工业产品生产许可证	（陕）XK13-014-00013	下列产品符合取得生产许可证条件：危险化学品有机产品	2021.08.13-2026.09.08	陕西省市场监督管理局
34	神木化工	全国工业产品生产许可证	（陕）XK13-006-00001	下列产品符合取得生产许可证条件：危险化学品无机产品	2025.04.17-2030.05.24	陕西省市场监督管理局
35	神木化	移动式压力	TS9261004K-20	设备品种：汽车罐	2023.10.18-	榆林市市场

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
	工	容器充装许可证	27	车；介质类别：低温液化气体等；介质名称：液氧、液氢、液氮	2027.11.02	监督管理局
36	煤制油分公司	安全生产许可证	(蒙)WH 安许证字[2023]000856 号	危险化学品生产：石脑油、航空煤油、柴油、液化石油气、液氧、液氮、液氨、粗酚、汽油、液态二氧化碳	2023.11.30-2026.11.29	内蒙古自治区应急管理部门
37	煤制油分公司	危险化学品登记证	15062500150	企业性质：危险化学品生产企业 登记品种：航空煤油、柴油[闭杯闪点≤60℃]，石脑油等	2025.07.21-2028.07.20	内蒙古自治区危险化学品登记办公室
38	煤制油分公司	辐射安全许可证	蒙环辐证[00060]	使用 IV 类、V 类放射源	2025.08.12-2028.07.31	鄂尔多斯市生态环境局
39	煤制油分公司	移动式压力容器充装许可证	TS9215K36-2029	设备品种：汽车罐车；充装介质类型：冷冻液化气体等；充装介质名称：液氧等	2025.06.03-2029.06.04	内蒙古自治区市场监督管理局
40	煤制油分公司	排污许可证	91150627772214877G001P	按照批准内容排污	2024.03.04-2029.03.03	鄂尔多斯市生态环境局伊金霍洛旗分局
41	煤制油分公司	取水许可证	C150627G2021-0035	按照批准内容取水	2021.09.15-2026.09.14	鄂尔多斯市水利局
42	煤制油分公司	取水许可证	C150626G2025-0007	按照批准内容取水	2025.06.30-2030.06.29	鄂尔多斯市水利局
43	煤制油分公司	全国工业产品生产许可证	(蒙)XK13-021-00002	下列产品符合取得生产许可证条件：危险化学品工业气体	2022.05.12-2027.05.11	内蒙古自治区市场监督管理局
44	煤制油销售分公司	危险化学品经营许可证	包九应急经(乙)字[2024]000023	经营方式：批发(无仓储、无储存设施) 许可范围：煤油、1	2024.06.26-2027.06.25	包头市九原区应急管理局

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
				-丁烯、2-丁烯等		
45	上海研究院	辐射安全许可证	沪环辐证[42168]	使用 IV 类、V 类放射源	2024.02.05-2025.10.29 ²²	上海市闵行区生态环境局
46	上湾加油站分公司	危险化学品经营许可证	15060013202500016	经营方式：有储存经营 许可范围：汽油、柴油	2025.06.02-2028.06.01	鄂尔多斯市应急管理局
47	上湾加油站分公司	成品油零售经营批准证书	油零售证书第鄂 0184 号	经审核，批准你单位从事汽油、柴油零售业务	2025.07.16-2030.07.15	鄂尔多斯市行政审批政务服务与数据管理局
48	大雁油库分公司	危险化学品经营许可证	蒙 E 应急管经字[2024]000029 号	经营方式：批发 许可范围：汽油、柴油	2024.07.22-2027.07.21	呼伦贝尔市应急管理局
49	大雁油库分公司	排污许可证	91110000710931432M001U	按照批准内容排污	2023.09.04-2028.09.03	呼伦贝尔市生态环境局
50	神华工程技术有限公司安徽分公司	特种设备生产许可证	TS1834042-2029	经审查，获准从事以下特种设备的生产活动：压力管道设计-公用管道（GB1、GB2）、工业管道（GC1、GCD）	2025.07.08-2029.08.01	安徽省市场监督管理局
51	煤制油销售分公司	海关报关单位注册登记证书	150291063P	企业经营类别：进出口货物收发货人	长期	中华人民共和国包头海关

（3）特许经营权

根据化工公司及其控股子公司提供的资料及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司无特许经营权。

（4）安全生产情况

²² 截至本法律意见书出具日，该证书已经注销。上海研究院的相关业务由化工科技开展，化工科技已于 2025 年 9 月 8 日取得上海市闵行区生态环境局出具的《辐射安全许可证》（沪环辐证[6M795]），有效期至 2030 年 9 月 7 日。

根据化工公司及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，化工公司及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据化工公司及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，化工公司及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

a. 出让土地

根据化工公司及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司共有 34 宗已取得权属证书的出让土地使用权，合计面积为 17,573,439.454 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“化工公司”第 1-34 项。

b. 划拨土地

根据化工公司及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司共有 2 宗已取得权属证书的划拨土地使用权，合计面积为 763,785.99 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“化工公司”第 35-36 项。

化工公司上述划拨土地为生产及生活用地，伊金霍洛旗自然资源局已于 2025

年 11 月 18 日出具《证明》载明，“（1）在辖区范围内，该公司通过划拨方式取得的土地使用权共计 2 宗、合计面积 763,785.99 平方米；（2）经核实，上述 2 宗土地不存在查封和抵押，该公司使用土地不属于重大违法违规行为，我局同意该公司在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续使用上述土地。”

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据化工公司及其控股子公司提供的土地台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司面积合计约为 779,581.65 平方米的土地尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	咸阳化工	咸阳市渭城区渭城镇石何杨村、摆旗镇村	5,186.67
2	研究中心	上海市闵行区双柏路 368 号	76,841.00
3	化工公司	陈巴尔虎旗宝日希勒镇（省道 201 西侧）	697,553.98

就上述无证土地，除咸阳化工面积 5,186.67 平方米无证土地（目前闲置）外，剩余 774,394.98 平方米无证土地已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就上述第 2 项研究中心面积合计 76,841.00 平方米的无证土地，根据化工公司提供的资料及说明，具体情况如下：

2003 年 9 月 28 日，原神华集团与上海市人民政府签署《关于神华煤液化中试基地与研究中心的合作协议》，该协议约定：（1）上海市市属国企上海华谊（集团）公司（现更名为上海华谊控股集团有限公司，以下简称上海华谊）、上海电气控股集团有限公司与化工公司合资设立研究中心，上海市市属国企上海华谊、上海电气各占股 10%。（2）上海市政府向研究中心无偿提供项目用地约 260 亩（上海市闵行区双柏路地块，实际征收 182 亩），并保证项目公司拥有合法国有土地使用权期限为 50 年。

2004 年 9 月 15 日，上海华谊取得上述土地的产权证书（沪房地闵字（2004）

第 068742 号)。

2006 年 3 月 17 日，研究中心作为甲方与上海华谊（乙方）签署了《关于解决神华煤制油研究中心有限公司中试基地（双柏路以北）土地使用权问题的协议》，协议约定：“2003 年 9 月 28 日原神华集团与上海市人民政府签署了《关于神华煤液化中试基地和研究中心的合作协议》；上海市经委为解决神华煤液化中心中试基地和研究中心选址而形成了《上海会议纪要》，以及 2003 年 10 月 10 日上海市经委《关于神华煤液化中试基地和研究中心有关事项的请示》，上海市政府同意向神华煤液化中试基地及研究中心提供用地并无偿使用 50 年；上海市经委指定乙方具体落实上述有关协议、会议、请示等涉及的神华煤液化中心中试基地和研究中心的土地使用问题”“已提供给甲方使用的上述双柏路北土地，甲方有权无偿使用 50 年；若上海市政府与神华集团以后就此事达成新的意见时，则以新的意见为准”“该地块上由甲方建设的全部建筑，产权均归甲方所有”。

- b) 就化工公司面积合计 697,553.98 平方米的无证土地，该宗土地已实际办理权属证书（证号：2020 陈巴尔虎旗不动产权第 0000384 号），登记在中国神华名下。中国神华已确认前述土地使用权的实际权利人为化工公司。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据化工公司及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司共有 30 处已取得权属证书的房产，合计面积为 459,311.17 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“化工公司”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据化工公司及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司面积合计约为 1,336,100.11 平方米的

房产尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	煤制油分公司	伊金霍洛旗乌兰木伦镇	516,502.42
2	榆林化工	陕西省榆林市榆神工业园区清水煤化学工业园区 1 号	192,458.27
3	新疆化工	新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业区）祥华街 2889 号	477,147.78
4	神木化工	陕西省榆林市神木市神府经济开发区锦界工业园区	111,645.61
5	咸阳化工	陕西省西咸新区秦汉新城渭城街道办朝阳四路北段	14,727.68
6	研究中心	上海市闵行区双柏路 368 号	2,356.56
7	化工科技	上海市闵行区双柏路 368 号	10,580.72
8	化工公司	陈巴尔虎旗宝日希勒镇（省道 201 西侧）	10,681.07

就上述无证房产，除研究中心、化工科技面积合计 12,937.28 平方米无证房产外（主要包括煤制油公司热电中心、液化中心、环保储运中心等生产用房及宿舍、食堂等生活用房，研究中心、化工科技办公楼、研发试验用房），剩余 1,323,162.83 平方米无证房产已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就榆林化工面积 192,458.27 平方米尚未取得权属证书的房产，榆神工业区规划建设局于 2025 年 10 月 10 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对公司进行处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。
- b) 就神木化工面积 111,645.61 平方米尚未取得权属证书的房产，榆神高新技术产业开发区管理委员会于 2025 年 10 月 16 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上

述房屋建筑物，不会因此对公司进行处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

- c) 就咸阳化工面积 14,727.68 平方米尚未取得权属证书的房产，西咸新区自然资源和规划局（秦汉）工作部于 2025 年 12 月 4 日出具证明载明，“上述土地使用权、房产系该公司所有，权属不存在争议或纠纷。若上述 18 处建筑物后续具备办理房产证的条件，我单位将积极配合办理。”
- d) 就新疆化工面积 477,147.78 平方米未取得权属证书的房产，乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）管理委员会于 2025 年 11 月 28 日出具《情况说明》载明，“在本辖区范围内，该公司有 218 处房屋建筑物（详见附件），尚未办理不动产权证……其涉及的 218 栋建筑的用地红线范围内，建设工程规划许可证，图纸审查合格证及施工许可手续齐全，已通过消防验收及该集团公司竣工验收合格并正常使用。正在积极协调推进权证办理工作。我区将积极协助该公司办理上述房屋的不动产权证。”
- e) 就煤制油分公司面积 516,502.42 平方米尚未取得权属证书的房产，鄂尔多斯蒙苏经济开发区管理委员会于 2025 年 12 月 15 日出具证明载明，“该等建筑物尚未办理不动产权证。公司正在积极推进权证办理。本单位认为，
（1）上述房屋建筑物归公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；
（2）公司正在积极推进办理上述房产的权属证书，相关办证工作不存在实质性障碍。”
- f) 就化工公司面积 10,681.07 平方米的房产，该等房屋实际已办理权属证书（证号：2020 陈巴尔虎旗不动产权第 0000384 号），登记在中国神华名下。中国神华已确认前述房屋的实际权利人为化工公司。

（3）租赁不动产

A. 租赁土地

根据化工公司及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司共对外承租 1 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	煤制油分公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇上湾村村民委员会	1,297,000.00	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇上湾村郭家圪台社、白家焉社	2×100MW 自备热电厂可再生能源替代项目光伏阵列用地	2025.05.21-2045.05.20

B. 租赁房产

根据化工公司及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司共对外承租 9 处面积在 200 平方米以上的房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	化工公司	中国神华	8,324.88	北京市东城区安德路 16 号	办公	2025.01.01-2027.12.31
2	榆林化工	北京北辰实业股份有限公司公寓经营管理分公司	619.00	北京市朝阳区北辰东路 8 号院	住宿	2025.11.19-2026.11.18
3	榆林化工	融寓旅家（北京）公寓管理有限公司	381.00	北京市朝阳区黄寺大街甲 3 号院	住宿	2024.11.15-2025.11.14 (注)
4	工程技术	中国神华	6,243.66	国家能源集团鼓楼办公区 C 座写字楼 11 层、12 层部分房间	办公	2025.07.01-2025.12.31

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
5	工程技术公司	国家能源集团	5,276.05	北京市西城区西直门外大街 18 号金贸大厦 D 座 5-6 层	办公	2024.05.01-2027.04.30
6	化工科技	上海莱嘉实业有限公司	2,836.41	上海市浦东新区康威路 795 弄 2 号楼(整栋)	研发、办公	2024.06.12-2027.05.31
7	化工科技	上海莱嘉实业有限公司	3,625.70	上海市浦东新区康威路 795 弄 1 号楼(电梯楼层 10 层、11 层, 实际建筑楼层 9 层、10 层)	研发、办公	2025.01.01-2027.05.31
8	宝清科技	宝清县宝青宾馆有限公司	1,418.00	黑龙江省双鸭山市宝清县宝清镇中央大街 635 号宝清宾馆(一、二层整租, 包含房间 22 个; 四层会议室 2 间)	办公	2025.01.27-2026.01.26
9	神华工程技术有限公司安徽分公司	安徽省化工设计院	3,871.69	合肥市屯溪路 193 号的合工大电子城 3 号楼负一至三层	办公	2025.01.01-2025.12.31

注：截至本法律意见书出具日，该处租赁房屋合同期限已经届满，合同终止履行，榆林化工不再租赁使用该处房屋。

根据化工公司及其控股子公司的说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且化工公司及其控股子公司报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚；（iii）上述租赁房屋仅用于办公、培训等，不涉及化工公司的重要生产设施，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对化工公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）矿业权

根据化工公司及其控股子公司提供的中标通知书及探矿权出让合同，截至本法律意见书出具日，化工公司及其控股子公司共计拥有 1 项探矿权，具体情况如下：

2025 年 10 月 28 日，陕西省公共资源交易中心于出具《陕西省矿业权出让交易中标通知书》，确认榆神矿业为陕北侏罗纪煤田榆神矿区大保当井田勘探探矿权招标出让项目的中标人。

2025 年 11 月 14 日，陕西省自然资源厅与榆神矿业签署《探矿权出让合同》（T6100002025006），约定榆神矿业通过招标方式取得陕北侏罗纪煤田榆神矿区大保当井田勘探探矿权招标出让项目的探矿权，探矿权期限为 5 年，探矿权成交价款为 205.3 亿元。根据化工公司提供的银行回单，榆神矿业已足额支付上述探矿权成交价款。该项探矿权具体信息如下：

序号	出让人	中标人	勘查项目名称	地理位置	勘查面积 (平方公里)	首次出 让期限
1	陕西省自然资源厅	榆神矿业	陕北侏罗纪煤田榆神矿区大保当井田勘探探矿权	陕西省神木市大保当镇	92.324	5 年

（5）主要在建工程

根据化工公司及其控股子公司提供的说明及建设工程手续等材料，截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 17,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的已开工在建工程共计 5 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	榆林化工	榆林化工 5 万吨/年聚乙醇酸示范项目	《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2020-610835-26-03-009505）	《榆林市行政审批服务局关于国家能源集团神华榆林能源化工有限公司 5 万吨/年聚乙醇酸示范项目环境影响报告书的批复》（榆政审批生态发[2020]242 号）

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
2	榆林化工	20万吨/年聚乙醇酸项目	《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码：2209-610835-04-01-604569）	《榆林市行政审批服务局关于国能榆林化工有限公司20万吨/年聚乙醇酸项目环境影响报告书的批复》（榆政审批生态发〔2023〕91号）
3	榆林化工	神华榆林循环经济煤炭综合利用项目	《国家发展改革委关于神华榆林循环经济煤炭综合利用项目核准的批复》（发改能源〔2015〕508号）	《关于中国神华煤制油化工有限公司神华榆林循环经济煤炭综合利用项目变更环境影响报告书的批复》（环审〔2025〕45号）
4	榆神热电	榆神清水热电2×660MW机组项目	《陕西省发展和改革委员会关于榆神清水热电2×660MW机组项目核准的批复》（陕发改电力〔2023〕983号）	《陕西省生态环境厅关于陕西榆神能源热电有限公司榆神清水热电2×660MW机组项目环境影响报书的批复》（陕环评批复〔2023〕61号）
5	煤制油分公司	神东矿区绿色高效节能供热煤制油配套项目	《变更项目备案告知书》（2101-150627-04-05-389188）	《鄂尔多斯市生态环境局关于中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司神东矿区绿色高效节能供热煤制油配套项目环境影响报告书的批复》（鄂环审字〔2022〕156号）

（6）知识产权

A. 授权专利

根据化工公司及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至2025年7月31日，化工公司及其控股子公司共拥有1,103项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“化工公司”。

B. 注册商标

根据化工公司及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司不存在中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据化工公司及其控股子公司提供的计算机软件著作权证书、中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司共拥有 15 项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“化工公司”。

6. 对外担保情况

根据化工公司及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据化工公司提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，化工公司及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、9%、6%
2	消费税	按应税销售量从量计征	1.52 元/升（汽油、石脑油）、1.2 元/升（柴油）
3	城市维护建设税	按实缴流转税税额	5%、7%
4	教育费附加	按实缴流转税税额	3%
5	地方教育费附加	按实缴流转税税额	2%

序号	税种	计税依据	税率
6	房产税	按房屋计税余值、从租计征	房产计税余值 1.2% (从价)、租金收入 12% (从租)
7	城镇土地使用税	按土地应税面积	1.05-9.6 元/平方米
8	企业所得税	按应纳税所得额计征	25%、15%

(2) 税收优惠

根据化工公司及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，化工公司及其控股子公司享受的主要税收优惠具体情况如下：

化工公司分别于 2021 年 12 月 17 日和 2024 年 10 月 29 日获得有效期为三年的高新技术企业证书，证书编号分别为 GR202111003235、GR202411000700，享受 15%的企业所得税税率。

工程技术公司分别于 2021 年 12 月 21 日和 2024 年 10 月 29 日获得有效期为三年的高新技术企业证书，证书编号分别为 GR202111006960、GR202411002861，享受 15%的企业所得税税率。

新疆化工于 2022 年 10 月 12 日获得有效期为三年的高新技术企业证书，证书编号为 GR202265000149，正在进行 2026 年至 2028 年度高新技术企业申请工作；榆林化工于 2023 年 12 月 12 日获得有效期为三年的高新技术企业证书，证书编号为 GR202361004317，享受 15%的企业所得税税率。

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。化工公司下属新疆化工、榆林化工依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15% 税率征收。

(3) 纳税情况

根据化工公司及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，化工公司及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据化工公司及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司及其控股子公司不存在正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 17,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁。

此外，截至 2025 年 7 月 31 日，化工公司下属神木化工存在一笔逾期借款，借款金额为 30,000 万元，贷款人为陕西华秦投资集团有限公司（其持有神木化工 5%股权），已于 2024 年 3 月 14 日到期。该笔借款双方一直未签订展期协议，按照合同利率 4.85%计算的利息已正常支付，按照合同利率上浮 50%部分作为罚息，2024 年 3 月 14 日至 2025 年 7 月 31 日共计产生罚息 10,185,000 元尚未支付。鉴于

（i）根据化工公司出具的说明并经检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），神木化工就该笔股东借款与出借方未发生纠纷，神木化工仍按原合同利率向出借方支付利息；（ii）本次交易中，《审计报告》已就该笔借款产生的罚息进行计提；（iii）该笔借款占化工公司截至报告期末净资产的比例不足 2%。本所认为，神木化工上述逾期未偿还股东借款的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）行政处罚

根据化工公司及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、

说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，化工公司及其控股子公司共受到 5 项罚款金额在 5 万元以上的行政处罚，均已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	榆林化工	2024.11.27	榆林市应急管理局	发生一起一般生产安全事故	（陕榆）应急罚（2024）SG-24 号	罚款 50 万元
2	神木化工	2024.03.12	榆林市生态环境局	二氧化硫烟气在线设施进行示值误差超标	陕 K 环罚（2024）30 号	罚款 5 万元
3	神木化工	2024.12.01	榆林市生态环境局	自动监测设备运行维护不符合相关技术规范	陕 K 神木环罚（2023）149 号	罚款 5 万元
4	新疆化工	2024.09.26	乌鲁木齐市生态环境局	存在产生含挥发性有机物废气的生产活动，未按照规定使用污染防治设施的行为	乌环罚决[2024]G-015 号	罚款 7 万元
5	新疆化工	2024.09.26	乌鲁木齐市生态环境局	存在化工企业未加强精细化管理，严格控制气态污染物的排放的行为	乌环罚决[2024]G-016 号	罚款 7 万元

上述行政处罚已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该处罚不属于重大行政处罚。

（四）乌海能源

1. 基本情况

根据乌海市市场监督管理局于 2025 年 9 月 29 日核发的统一社会信用代码为 91150000114671005H 的《营业执照》，乌海能源提供的公司章程、工商档案、《企业档案登记资料》、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，乌海能源基本情况如下：

公司名称	国家能源集团乌海能源有限责任公司
统一社会信用代码	91150000114671005H
注册地址	内蒙古自治区乌海市滨河区神华街南创业路西

法定代表人	范忠明
注册资本	2,692,703 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2002 年 4 月 11 日
营业期限	2002 年 4 月 11 日至无固定期限
经营范围	许可项目：煤炭开采；道路危险货物运输；发电业务、输电业务、供（配）电业务；公共铁路运输；职业卫生技术服务；建设工程施工；动物饲养。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：煤炭洗选；炼焦；装卸搬运；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备租赁；钢压延加工；日用百货销售；五金产品零售；国内货物运输代理；铁路运输辅助活动；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；谷物种植；水果种植；蔬菜种植；豆类种植；薯类种植；食用菌种植；花卉种植；园艺产品种植；森林经营和管护；林产品采集；人工造林；树木种植经营；灌溉服务；农业专业及辅助性活动；林业专业及辅助性活动；食用农产品初加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据乌海能源提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源的设立及主要股权变动如下：

（1）2002 年 4 月，设立

2001 年 1 月 18 日，原神华集团出具神华研字〔2001〕035 号《关于乌达矿务局改制为神华集团乌达煤业有限责任公司的批复》，同意乌达矿务局改制为“神华集团乌达煤业有限责任公司”。

2001 年 8 月 21 日，原神华集团出具神华研字〔2001〕476 号《关于将“神华集团乌达煤业有限责任公司”更名为“神华集团乌达矿业有限责任公司”的批复》，同意将“神华集团乌达煤业有限责任公司”更名为乌达矿业。

2001 年 10 月 8 日，原神华集团签署《神华集团乌达矿业有限责任公司章程》，载明乌达矿业是原神华集团批准、由原内蒙古自治区乌达矿务局改制的国有独资

公司，由原神华集团作为股东，注册资本为 20,188 万元。

2001 年 10 月 9 日，乌海市工商行政管理局出具《企业名称预先核准通知书》，同意预先核准企业名称为乌达矿业，保留期自 2001 年 10 月 9 日至 2002 年 4 月 9 日。

2001 年 10 月 10 日，原神华集团出具神华财字〔2001〕538 号《关于乌达矿务局办理乌达矿业有限责任公司工商登记、注册手续的批复》，同意乌达矿务局暂将全额资产带入转制后的新公司。

2002 年 2 月 2 日，乌海华瑞联合会计师事务所出具《价值鉴定报告书》，载明乌达矿务局、乌达矿务局苏海图煤矿、乌达矿务局五虎山煤矿、乌达矿务局物资公司、乌达矿务局运销处实物资产于鉴定基准日 2002 年 2 月 2 日的鉴定结果账面原值为 477,616,284.56 元，鉴定价值为 201,884,258.73 元。

2002 年 3 月 13 日，乌海华瑞联合会计师事务所出具乌华联验[2002]16 号《验资报告》，载明截至 2001 年 12 月 31 日，乌达矿业已收到乌达矿务局、乌达矿务局苏海图煤矿、乌达矿务局五虎山煤矿、乌达矿务局物资公司、乌达矿务局运销公司投入的净资产 29,757.07834 万元，其中转为注册资本 20,188 万元。

2002 年 4 月 9 日，内蒙古自治区工商行政管理局向乌达矿业核发注册号为 150300100046411 的《企业法人营业执照》。

乌达矿业设立时由原神华能源集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 20,188 万元。

（2）2008 年 11 月，变更公司名称

2008 年 10 月 23 日，原神华集团出具神华企划〔2008〕404 号《关于变更乌达矿业公司名称等事宜的通知》，决定对乌海煤焦化、乌达矿业、海勃湾矿业、蒙西煤化股份公司进行整合，将乌达矿业名称变更为“神华乌海能源有限责任公司”。

2008 年 10 月 30 日，乌海市工商行政管理局出具（蒙乌）名称预核内字[2008]

第 0618 号《企业名称变更核准通知书》，核准乌达矿业变更企业名称为“神华乌海能源有限责任公司”。

2008 年 11 月 10 日，内蒙古自治区工商行政管理局向乌海能源换发注册号为 1500000000005410（1-1）的《企业法人营业执照》。

（3）2009 年，乌海能源吸收合并乌海煤焦化、海勃湾矿业

根据神华乌海能源、海勃湾矿业、乌海煤焦化签署《合并协议书》，基于原神华集团出具的神华企划[2009]110 号和神华企划[2009]111 号文件，约定：（1）由神华乌海能源吸收合并乌海煤焦化、海勃湾矿业；（2）合并完成后，乌海煤焦化、海勃湾矿业依法解散，由神华乌海能源继承其全部资产、权益、负债等。

2009 年 5 月，神华乌海能源、海勃湾矿业、乌海煤焦化就吸收合并事宜在《乌海日报》《内蒙古晨报》上发布公告。

根据乌海能源提供的说明及确认，截至本报告出具日，海勃湾矿业、乌海煤焦化因所持部分矿权及不动产权证书暂无法变更至乌海能源名下等原因，尚未办理注销登记，公司将在前述事项完成后办理海勃湾矿业、乌海煤焦化的注销工作。

（4）2009 年 9 月，第一次增加注册资本至 82,733 万元

2009 年 6 月 22 日，原神华集团出具《关于神华乌海能源有限责任公司增加注册资本的批复》，同意将神华乌海能源资本公积 7,301.349896 万元、原神华集团拨付的 4,680 万元以及 50,564 万元转增为国有资本金，并相应修改《公司章程》中的注册资本为 827,333,498.96 元，其他条款不变。

2009 年 6 月 25 日，乌海市华锐会计师事务所有限责任公司出具乌华验[2009]85 号《验资报告》，载明截至 2009 年 6 月 24 日，神华乌海能源已收到股东缴纳的新增注册资本 62,545 万元，其中货币出资 50,564 万元，资本公积转增资本 7,301 万元，原神华集团拨付的 4,680 万元转增为资本金；截至 2009 年 3 月 26 日，神华乌海能源注册资本 82,733 万元，实收资本 82,733 万元。

2009 年 9 月 8 日，神华乌海能源及法定代表人签署新《章程修正案》。

2009 年 9 月 15 日，内蒙古自治区工商行政管理局向乌海能源换发注册号为 150000000005410 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，乌海能源仍由原神华集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 82,733 万元。

（5）2018 年 2 月，第二次增加注册资本至 2,478,345 万元

根据乌海能源提供的实收资本（股本）明细账、凭证，截至 2017 年 11 月 23 日，乌海能源已将国家能源集团拨付的项目资本金、补贴等合计 23,956,114,622.83 元转为实收资本，乌海能源实收资本为 24,783,448,121.79 元。

2018 年 1 月 25 日，国家能源集团出具股东决定，同意将乌海能源注册资本 82,733 万元增加至 2,478,345 万元，并就注册资本变更、股东更名等事项修订《公司章程》等。

同日，国家能源集团签署乌海能源新《公司章程》。

2018 年 2 月 11 日，乌海能源换领统一社会信用代码为 91150000114671005H 的《营业执照》。

本次增加注册资本完成后，神华乌海能源仍由国家能源集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 2,478,345 万元。

（6）2019 年 3 月，变更公司名称

2019 年 1 月 22 日，国家能源集团出具《企业名称（字号）使用授权书》，同意乌海能源及所属子、分公司、控股公司使用“国家能源集团”的企业名称字号。

2019 年 2 月 19 日，国家能源集团出具国家能源函〔2019〕87 号《关于神华乌海能源有限责任公司变更企业名称、修改公司章程的批复》，核准乌海能源企业名称变更为“国家能源集团乌海能源有限责任公司”。

2019 年 3 月 5 日，乌海能源及法定代表人签署新《章程修正案》。

2019 年 3 月 18 日，乌海市工商行政管理质量技术监督局出具（国）名称变核

内字[2019]第 13810 号《企业名称变更核准通知书》，载明公司名称变更为“国家能源集团乌海能源有限责任公司”。

2019 年 3 月 27 日，乌海市市场监督管理局向乌海能源换发统一社会信用代码为 91150000114671005H 的《营业执照》。

(7) 2021 年 9 月，第三次增加注册资本至 2,692,703 万元

根据乌海能源提供的转账凭证及实收资本（股本）明细账、凭证，截至 2020 年 12 月 29 日，乌海能源已将国家能源集团拨付的项目资本金、补贴等合计 2,143,580,000 元转为实收资本，乌海能源实收资本为 2,692,703 万元。

2021 年 7 月，国家能源集团签署乌海能源新《公司章程》。

2021 年 8 月 23 日，国家能源集团出具股东决定，同意将乌海能源注册资本 2,478,345 万元增加至 2,692,703 万元，并修订《公司章程》。

2021 年 9 月 18 日，乌海能源换领统一社会信用代码为 91150000114671005H 的《营业执照》。

本次增加注册资本完成后，乌海能源仍由国家能源集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 2,692,703 万元。

3. 分支机构及对外投资

根据乌海能源提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，乌海能源共有 5 家分支机构（其中 1 家吊销未注销）、12 家直接持股的控股子公司、3 家直接持股的参股子公司。该等分/子公司具体情况如下：

(1) 分支机构

根据乌海能源提供的分支机构营业执照、乌海能源确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，乌海能源分支机构的基本信息如下：

A. 平沟煤矿

公司名称	国家能源集团乌海能源有限责任公司平沟煤矿
统一社会信用代码	91150302566901748Q
营业场所	内蒙古自治区海勃湾区卡布其
负责人	邵文琦
成立日期	2010 年 9 月 17 日
经营范围	煤炭生产；洗精煤；工矿工程建筑；煤矿机械设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

B. 老石旦煤矿

公司名称	国家能源集团乌海能源有限责任公司老石旦煤矿
统一社会信用代码	91150300814671225X
营业场所	内蒙古自治区海南区老石旦
负责人	武俊
成立日期	2002 年 7 月 8 日
经营范围	许可经营项目：煤炭生产、销售；一般经营项目：洗煤（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

C. 苏海图分公司

公司名称	国家能源集团乌海能源有限责任公司苏海图煤矿
统一社会信用代码	91150304743883414Y
营业场所	内蒙古自治区乌达区苏海图
负责人	李文学
成立日期	2002 年 11 月 29 日
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：洗精煤；工矿工程建筑；煤矿机械设备租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

D. 骆驼山洗煤厂

公司名称	国家能源集团乌海能源有限责任公司骆驼山洗煤厂
统一社会信用代码	91150302MA0PXB4H4E
营业场所	内蒙古自治区乌海市海勃湾区骆驼山矿区
负责人	李进

成立日期	2018 年 6 月 22 日
经营范围	洗精煤。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

E. 神华集团乌达矿业有限责任公司瑞达分公司

公司名称	神华集团乌达矿业有限责任公司瑞达分公司
统一社会信用代码	91150300MA0R0DPKX0
负责人	李文学
成立日期	2002 年 11 月 29 日
企业状态	于 2006 年 11 月 1 日被吊销，尚未注销

鉴于（1）根据乌海能源确认并经本所律师查询“企查查”网站（<https://www.qcc.com/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）等网站，报告期内，乌海能源未因上述分公司吊销未注销事宜和该等分公司的债权人、主管政府部门产生争议；（2）交易对方国家能源集团已承诺：“将全力协助、促使并推动标的公司办理被吊销的子/分公司的注销手续。如未来因子/分公司的非正常经营、未及时办理注销手续等原因导致中国神华或标的公司被追究责任、受到行政处罚或遭受任何损失的，本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”本所认为，乌海能源上述分公司已被吊销但尚未注销的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）直接持股的控股子公司

根据乌海能源提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、《企业基本注册信息查询单》、乌海能源确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，乌海能源直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 乌海煤焦化

公司名称	神华乌海煤焦化有限责任公司
统一社会信用代码	91150300767887997W

注册地址	内蒙古自治区乌海市滨河区神华街南创业路西综合楼		
法定代表人	李振阳		
注册资本	169,300 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2005 年 1 月 18 日		
营业期限	2005 年 1 月 18 日至 2065 年 1 月 17 日		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：销售：煤炭（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	169,300	100%

如前所述，乌海能源、海勃湾矿业、乌海煤焦化签署《合并协议书》，约定由乌海能源吸收合并乌海煤焦化。因乌海煤焦化所持部分不动产权证书暂无法变更至乌海能源名下等原因，尚未办理注销登记，公司将在前述事项完成后办理乌海煤焦化的注销工作。

B. 海勃湾矿业

公司名称	神华集团海勃湾矿业有限责任公司		
统一社会信用代码	91150000114670766B		
注册地址	内蒙古自治区乌海市滨河区神华街南创业路西乌海能源公司综合楼 2001 室		
法定代表人	李振阳		
注册资本	24,786 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2001 年 9 月 19 日		
营业期限	2001 年 9 月 19 日至无固定期限		
经营范围	煤炭开采、销售（仅限分支机构）；煤炭洗选（仅限分支机构）；冷、热加工；速凝剂；销售机电产品、五金交电、水暖配件（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	24,786	100%

如前所述，乌海能源、海勃湾矿业、乌海煤焦化签署《合并协议书》，约定

由乌海能源吸收合并海勃湾矿业。因海勃湾矿业所持部分矿权及不动产权证书暂无法变更至乌海能源名下等原因，尚未办理注销登记，公司将在前述事项完成后办理海勃湾矿业的注销工作。

C. 天洁电力

公司名称	乌海市天洁电力有限责任公司		
统一社会信用代码	91150304683428267A		
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤矿附近		
法定代表人	马存贵		
注册资本	51,500 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2009 年 1 月 19 日		
营业期限	2009 年 1 月 19 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；热力生产和供应；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	51,500	100%

D. 利民公司

公司名称	内蒙古利民煤焦有限责任公司		
统一社会信用代码	911506937438932096		
注册地址	内蒙古自治区鄂托克旗棋盘井镇五居委 1 街坊		
法定代表人	王富平		
注册资本	45,200 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	1999 年 9 月 20 日		
营业期限	1999 年 9 月 20 日至 2065 年 7 月 12 日		
经营范围	煤炭生产、销售；煤炭洗选；焦炭、焦粉、焦粒制造、销售；发电；机电设备安装、检修；机械设备安装、维修；零星金属配件加工；土		

	石方施工；房屋零星维修服务；防腐、保温、防水工程；网络安装、维护；钢结构安装；普通道路货物运输；矿井建设；物业管理服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	45,200	100%

E. 路天矿业

公司名称	乌海市路天矿业有限责任公司		
统一社会信用代码	91150303761064279M		
注册地址	内蒙古自治区海南区公乌素镇		
法定代表人	肖波		
注册资本	7,826.47 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2004 年 4 月 22 日		
营业期限	2004 年 4 月 22 日至无固定期限		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：煤炭开采、洗选、土石方剥离、运输、提供劳务服务、矿山安全技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	6,781.97	86.65%
	乌海市路天矿业有限责任公司工会委员会	1,044.5	13.35%

F. 公乌素公司

公司名称	乌海市公乌素煤业有限责任公司		
统一社会信用代码	91150303761064287G		
注册地址	内蒙古自治区海南区公乌素镇		
法定代表人	张国庆		
注册资本	7,444.376954 万元		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		
成立日期	2004 年 4 月 22 日		
营业期限	2004 年 4 月 22 日至无固定期限		

经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：销售：煤矿机械设备及配件、煤炭；工矿工程建筑、煤矿机械设备租赁、煤炭开采（井工）；煤炭的洗选加工及技术服务，兼营：煤炭及其制品的深加工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	5,993.879923	80.52%
	乌海市公乌素煤业有限责任公司工会委员会	1,450.497031	19.48%

G. 五虎山公司

公司名称	国能乌海能源五虎山矿业有限责任公司		
统一社会信用代码	911503046640826000		
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山		
法定代表人	王铁军		
注册资本	5,943 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2007 年 8 月 16 日		
营业期限	2007 年 8 月 16 日至长期		
经营范围	许可经营项目：煤炭开采（井工）（安全生产许可证有效期至 2022 年 3 月 22 日） ²³ 。一般经营项目：销售：煤炭、煤矿机械设备及配件；煤矿机械设备及配件加工、租赁；工矿工程建筑；洗精煤。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	3,863	65%
	张忠贵等自然人	2,080	35%

H. 黄白茨公司

公司名称	国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司		
统一社会信用代码	9115030475669230XM		
注册地址	内蒙古自治区乌达区教子沟		

²³ 根据五虎山公司提供的资料及说明，五虎山公司现持有内蒙古自治区矿山安全监管局最新核发的（蒙）MK 安许证字（2013）CG008）《安全生产许可证》，有效期自 2025 年 3 月 23 日至 2028 年 3 月 22 日。

法定代表人	王飞		
注册资本	8,370 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2004 年 3 月 22 日		
营业期限	2004 年 3 月 22 日至无固定期限		
经营范围	煤炭开采；煤炭及制品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构（注）	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	4,251.59	50.80%
	赵庆等自然人	4,118.41	49.20%

注：黄白茨公司经工商登记的股东出资金额及出资比例为乌海能源出资 4,277.35 万元，持股比例为 51%；赵庆等自然人合计出资 4,092.65 万元，持股比例为 49%。2023 年 8 月 10 日，黄白茨公司召开股东会审议通过为落实井下工配股政策，将乌海能源持有的部分股权 25.76 万元转让给某职工，转让后乌海能源出资情况如上表所示。截至本法律意见书出具日，上述转让尚未完成工商变更登记。

I. 信息技术公司

公司名称	国能乌海能源信息技术有限公司
统一社会信用代码	911503047012623882
注册地址	乌达区先锋西街 2-1
法定代表人	张雪梅
注册资本	260 万元
企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2007 年 9 月 10 日
营业期限	2007 年 9 月 10 日至无固定期限
经营范围	机械电气设备制造；机械电气设备销售；电气设备修理；信息技术咨询服务；软件开发；5G 通信技术服务；网络与信息安全软件开发；信息系统运行维护服务；互联网设备销售；互联网安全服务；信息系统集成服务；计算机系统服务；光通信设备销售；网络设备销售；移动终端设备销售；网络技术服务；软件销售；通信传输设备专业修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；租赁服务（不含许可类租赁服务）；物业管理；卫星电视广播地面接收设施安装服务；建设工程施工；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）；第一类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相

	关部门批准后方可开展经营活动)		
股权结构	股东名称	出资金额(万元)	出资比例
	乌海能源	195	75%
	高有明等自然人	65	25%

J. 水电管理公司

公司名称	国能乌海能源矿区水电管理有限责任公司		
统一社会信用代码	911503046640962604		
注册地址	乌达区巴音赛西街 13 号		
法定代表人	孙浩彪		
注册资本	338 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2007 年 9 月 10 日		
营业期限	2007 年 9 月 10 日至无固定期限		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：乌达矿区供水、城镇公共供水、电器设备线路维护服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额(万元)	出资比例
	乌海能源	236.70	70.03%
	赵勇等自然人	101.30	29.97%

K. 乌达煤炭加工

公司名称	国能乌海能源乌达煤炭加工有限公司		
统一社会信用代码	91150304MA0QXDDL06		
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达区五虎山煤矿选煤厂工业广场		
法定代表人	闫开		
注册资本	13,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2021 年 2 月 5 日		
营业期限	2021 年 2 月 5 日至无固定期限		
经营范围	煤炭洗选加工、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		

股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	13,000	100%

L. 海南煤炭加工

公司名称	国能（乌海海南区）煤炭加工有限公司		
统一社会信用代码	91150303MAD9GQGM9A		
注册地址	内蒙古自治区乌海市海南区老石旦镇（原老石旦洗煤厂院内）		
法定代表人	曹育洵		
注册资本	9,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2023 年 12 月 27 日		
营业期限	2023 年 12 月 27 日至无固定期限		
经营范围	一般项目：煤炭洗选；煤炭及制品销售；煤制活性炭及其他煤炭加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	乌海能源	9,000	100%

（3）直接持股的参股子公司

根据乌海能源提供的参股子公司《营业执照》、乌海能源确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，乌海能源直接持股的参股子公司基本情况如下：

A. 国能科环（乌海）新能源有限公司

公司名称	国能科环（乌海）新能源有限公司		
统一社会信用代码	91150304MA7HLJGDXH		
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达区教子沟矿山路 1 号国能乌海能源黄白茨矿业有限责任公司办公楼内 201 室		
法定代表人	李文通		
注册资本	20,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2022 年 1 月 27 日		

营业期限	2022 年 1 月 27 日至无固定期限		
经营范围	供电业务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；建设工程设计；燃气经营；光伏设备及元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；风力发电机组及零部件销售；风力发电技术服务；新兴能源技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；电力行业高效节能技术研发；储能技术服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	中国节能减排有限公司	14,000	70%
	乌海能源	6,000	30%

B. 内蒙古达蒙菲工贸有限公司

公司名称	内蒙古达蒙菲工贸有限公司		
统一社会信用代码	911503047678624826		
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达区桥西镇		
法定代表人	王美玲		
注册资本	640 万元		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		
成立日期	2004 年 9 月 21 日		
营业期限	2004 年 9 月 21 日至长期		
经营范围	许可经营项目：生产销售：调味料（半固态）（全国工业产品生产许可证有效期至 2018 年 8 月 19 日）。 一般经营项目：销售：原煤、矿山机械设备、选煤设备及配件、机械设备、机电设备及配件、电器设备及配件、机车配件、压缩机及配件、化工原料及产品（不含危险品）、五金机电；电动、气动、液压工具；安全检测设备及配件、仪器仪表及配件、电线电缆、劳保、洗涤用品、保护防护用品、日杂百货、橡塑材料及制品、绝缘材料及制品、文化办公用品、建筑材料、管道配件、阀门、金属材料、电子产品及配件、钢材、木材、润滑油；及种植业、养殖业（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	秦国庆	329	51.40%
	秦瑞峰	211	32.97%

	乌海能源	100	15.63%

C. 内蒙古神华建筑安装有限责任公司

公司名称	内蒙古神华建筑安装有限责任公司		
统一社会信用代码	911503001146739407		
注册地址	内蒙古自治区乌海市乌达区巴音赛西街		
法定代表人	孙宇		
注册资本	15,168 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2001 年 7 月 30 日		
营业期限	2001 年 7 月 30 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：建设工程施工；住宅室内装饰装修；煤炭开采；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：金属结构制造；建筑用木料及木材组件加工；砼结构构件制造；砼结构构件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；园林绿化工程施工；工程管理服务；工程造价咨询业务；建筑材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	内蒙古神华置业集团有限公司	14,837.28	97.82%
	乌海能源	330.72	2.18%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据乌海能源及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，乌海能源及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（四）1. 基本情况”、“六、（四）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据乌海能源及其控股子公司提供的经营资质及乌海能源确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司主要从事煤炭开采、洗选加工及销售业

务。

(2) 经营资质

根据乌海能源及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	乌海能源	安全生产许可证	(蒙)MK 安许证字〔2013〕CQ005	煤炭开采	2022.08.06-2025.08.06 ²⁴	内蒙古自治区矿山安全监管局
2	乌海能源	道路运输经营许可证	内蒙古交运管许可乌字150300000922 号	非经营性危险货物运输（1 类 1 项（爆炸品））	至 2027.10.10	乌海市交通运输局
3	乌海能源	承装（修、试）电力设施许可证	1-5-00007-2021	承装类四级、承修类四级，承试类四级	2021.01.15-2027.01.14	国家能源局华北监管局
4	骆驼山煤矿	排污许可证	91150000114671005H009Y	按照批准内容排污	2022.12.02-2027.12.01	乌海市生态环境局
5	乌海能源	关于同意国家能源集团乌海能源有限责任公司骆驼山煤矿使用非常规水的函	—	同意骆驼山煤矿（150 万 t/a）及选煤厂（300 万 t/a）项目以自身煤矿疏干水作为生产取水水源，以华通物业管网地下水作为生活取水水源，总取水总量为 57.14 万 m ³ /a	2024.12.16 起	乌海市水务局
6	平沟煤矿	固定污染源排污登记回执	91150302566901748Q001W	按照登记内容排污	2024.09.06-2029.09.05	—
7	平沟煤矿	关于同意国家能源集团	—	同意项目以自身煤矿疏干水作为生产	2024.12.16 起	乌海市水务局

²⁴ 根据乌海能源提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，乌海能源已就该项资质办理续期，最新取得的《安全生产许可证》有效期限自 2025 年 8 月 7 日至 2028 年 8 月 6 日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
		乌海能源有限责任公司平沟煤矿使用非常规水的函		取水水源,以华通物业管网地下水作为生活取水水源,核定总取水量为46.31万m ³ /a		
8	老石旦煤矿	安全生产许可证	(蒙)MK安许证字〔2020〕CG022	煤炭开采(井工)	2023.06.18-2026.06.18	内蒙古自治区能源局
9	老石旦煤矿	固定污染源排污登记回执	91150300814671225X001Z	按照登记内容排污	2025.05.06-2030.05.05	—
10	乌海能源	关于同意国家能源集团乌海能源有限责任公司老石旦煤矿项目使用非常规水的函	—	同意老石旦煤矿项目以自身煤矿疏干水作为生产取水水源,以乌海市华通物业有限责任公司自来水作为生活取水水源,核定总取水量为56.15万m ³ /a	2025.06.16起	乌海市水务局
11	老石旦煤矿	辐射安全许可证	蒙环辐证〔11037〕	使用III类射线装置	至2026.07.21	乌海市生态环境局
12	苏海图分公司	固定污染源排污登记回执	91150304743883414Y001X	按照登记内容排污	2025.04.03-2030.04.02	—
13	苏海图分公司	关于同意国家能源集团乌海能源有限责任公司苏海图煤矿采空区灾害治理工程使用非常规水的函	—	同意苏海图煤矿项目以乌达经济开发区污水处理厂再生水作为生产取水水源,以水电管理公司地下水作为生活取水水源,年取水总量为111.65万m ³ /a	2023.10.20起	乌海市水务局
14	骆驼山洗	固定污染源排污登记回	91150302MA0PXB4H4	按照登记内容排污	2025.02.27-2030.02.26	—

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
	煤厂	执	E001X			
15	天洁电力	电力业务许可证	1010517-00342	发电类业务	2017.07.17-2037.07.16	国家能源局 华北监管局
16	天洁电力五虎山电站	固定污染源排污登记回执	91150304683428267A001Y	按照登记内容排污	2025.07.22-2030.07.21	—
17	天洁电力黄白茨电站	固定污染源排污登记回执	91150304683428267A002X	按照登记内容排污	2025.07.22-2030.07.21	—
18	利民煤矿	安全生产许可证	(蒙)MK 安许证字〔2013〕CG010	煤炭开采(井工)9-1#、9-2#、16#煤层; 许可能力 150 万吨/年	2025.01.08-2028.01.07	内蒙古自治区矿山安全监管局
19	利民公司	排污许可证	911506937438932096001W	按照批准内容排污	2023.08.12-2028.08.11	鄂尔多斯市生态环境局 鄂托克旗分局
20	利民公司	取水许可证	D150624S2022-0153	按照批准内容取用水	2022.11.07-2027.11.06	鄂托克旗水利局
21	利民公司	取水许可证	C150624S2022-0030	按照批准内容取用水	2022.12.30-2027.12.29	鄂托克旗水利局
22	利民公司	取水许可证	D150624S2022-0152	按照批准内容取用水	2022.11.07-2027.11.06	鄂托克旗水利局
23	利民公司	辐射安全许可证	蒙环辐证(09084)	使用Ⅲ类射线装置	至 2029.05.08	鄂尔多斯市生态环境局
24	露天煤矿	安全生产许可证	(蒙)MK 安许证字〔2013〕CG009	煤炭开采(井工)17#煤层; 许可能力 160 万吨/年	2025.04.20-2028.04.01	内蒙古自治区矿山安全监管局
25	路天矿业	固定污染源排污登记回执	91150303761064279M001W	按照登记内容排污	2024.01.04-2029.01.03	—
26	路天	取水许可证	C150303G20	按照批准内容取用	2025.01.01-	乌海市水务

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
	矿业		21-0098	水	2025.12.31	局
27	公乌素煤矿三号井	安全生产许可证	(蒙)MK 安许证字〔2013〕CG005	煤炭开采(井工)9#、12#、16#; 许可能力 270 万吨/年	2024.05.14-2027.05.13	内蒙古自治区矿山安全监管局
28	公乌素公司	固定污染源排污登记回执	91150303761064287G001W	按照登记内容排污	2025.05.04-2030.05.03	—
29	公乌素公司	关于同意乌海市公乌素煤业有限责任公司三号井煤矿(270 万 t/a)项目使用非常规水的函	—	同意公乌素煤矿三号井项目生产取用自身煤矿疏干水,生活取用海南区城镇自来水,公乌素煤矿总取水量(包含煤矿生产取水量、连采连充取水量、生态治理取水量及煤矿和洗煤厂工人生活取水量)共计 63.13 万 m ³ /a	2025.03.21 起	乌海市水务局
30	公乌素公司	爆破作业单位许可证(非营业性)	1503001300042	按照批准开展爆破作业	至 2030.08.20	乌海市公安局
31	五虎山公司	安全生产许可证	(蒙)MK 安许证字〔2013〕CG008	煤炭开采(井工)9#、10#、12#煤层; 许可能力 200 万吨/年	2025.03.23-2028.03.22	内蒙古自治区矿山安全监管局
32	五虎山公司	排污许可证	911503046640826000001R	按照批准内容排污	2022.10.01-2027.09.30	乌海市生态环境局
33	五虎山公司	取水许可证	C150304G2021-0048	按照批准内容取用水	2024.12.11-2025.12.31	乌海市水务局
34	黄白茨公司	安全生产许可证	(蒙)MK 安许证字〔2013〕	煤炭开采(井工)9#、12#、13 上 2#煤层; 许可能力 180 万吨/	2025.04.23-2028.04.22	内蒙古自治区矿山安全监管局

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
			CG006	年		
35	黄白茨公司	排污许可证	9115030475669230XM001R	按照批准内容排污	2024.05.21-2029.05.20	乌海市生态环境局
36	黄白茨公司	取水许可证	C150304G2021-0055	按照批准内容取水	2024.12.11-2025.12.31	乌海市水务局
37	黄白茨公司	辐射安全许可证	蒙环辐证(11025)	使用III类射线装置	至 2027.06.01	乌海市生态环境局
38	信息技术公司	增值电信业务经营许可证	蒙B1-20250185	互联网接入服务业务(仅限为上网用户提供互联网接入服务)	2025.04.11-2030.04.11	内蒙古自治区通信管理局
39	水电管理公司	取水许可证	D150304G2022-0013	按照批准内容取水	2020.08.21-2025.08.20 ²⁵	乌海市乌达区农牧水务局
40	乌达煤炭加工	固定污染源排污登记回执	91150304MA0QXDDL06001X	按照登记内容排污	2023.09.27-2028.09.26	—
41	乌达煤炭加工	关于同意国家能源集团乌海能源有限责任公司五虎山选煤厂(新建4.00Mt/a)使用非常规水的函	—	同意五虎山选煤厂(新建4.00Mt/a)项目建设期取用国能乌海能源矿区水电管理有限责任公司地下水,年取水量1.6万m ³ /a;运行期使用五虎山煤矿生产废水作为生产取水水源,以国能乌海能源矿区水电管理有限责任公司地下水作为生活取水水源,年总取水量24.86万m ³ /a	2023.08.29起	乌海市水务局

²⁵ 根据乌海能源提供的资料及说明,截至本法律意见书出具日,水电管理公司已就该述资质办理续期,最新取得的《取水许可证》编号为D150304G2025-0005,有效期限自2025年8月21日至2029年1月8日。

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
42	乌海能源	关于同意国家能源集团乌海能源有限责任公司公乌素煤矿选煤厂 300 万吨煤矿技术改造项目使用非常规水的函	—	同意公乌素煤矿选煤厂 300 万吨煤矿技术改造项目以乌海市公乌素煤业有限公司公乌素煤矿三号井（270 万吨/a）项目疏干水作为生产水源；考虑 5% 的输水损失后，核定本项目总取水量为 17.84 万 m ³ /a，全部为生产取水	2025.06.16 起	乌海市水务局
43	海南煤炭加工公乌素洗煤厂	固定污染源排污登记回执	91150303MAD9GQGM9A002X	按照登记内容排污	2025.04.01-2030.03.31	—
44	海南煤炭加工老石旦洗煤厂	固定污染源排污登记回执	91150303MAD9GQGM9A001W	按照登记内容排污	2025.04.09-2030.04.08	—
45	海南煤炭加工	乌海市海南区农牧水务局关于国能（乌海海南区）煤炭加工有限公司末精煤系统扩容改造项目使用非常规水的函	—	同意海南煤炭加工末精煤系统扩容改造项目生产使用老石旦煤矿矿井疏干水，核定生产用水量为 11.22m ³ /a	2025.07.03 起	乌海市海南区农牧水务局
46	海南煤炭加工	辐射安全许可证	蒙环辐证[11072]	使用Ⅲ类射线装置	至 2026.03.18	乌海市生态环境局

注：骆驼山煤矿已于 2025 年 11 月 19 日取得内蒙古自治区矿山安全监管局核发的《安全生产许可证》，证书编号：（蒙）MK 安许证字（2025）CG010，许可范围为煤炭开采（井工）9²#、10#煤层，许可能力为 150 万吨/年，有效期自 2025 年 11 月 19 日至 2028 年 11 月 18 日。

（3）特许经营权

根据乌海能源及其控股子公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，乌海能源及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行。

（5）环境保护情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，乌海能源及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

根据乌海能源及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司共有 101 宗已取得权属证书的出让或作价出资土地使用权，合计面积为 4,605,486.93 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“乌海能源”。

其中，第 101 宗土地证载权利人为“中国工商银行股份有限公司乌海公乌素

分理处”，乌海能源尚未就该宗土地办理完成权利人变更登记，具体情况如下：

2008年12月，中国工商银行股份有限公司乌海分行与海勃湾矿业签订协议，约定将其持有的位于乌海市海南区公乌素西街433.05平方米土地（土地使用权证号：内蒙古国用[2006]第0445号）、332.25平方米房屋（房屋产权证号：乌房权证C字第000239号）转让给海勃湾矿业。后续，海勃湾矿业由乌海能源整体吸收合并。

鉴于，（i）上述未更名的有证土地占乌海能源及其控股子公司全部自有土地总面积小于0.01%，整体占比极小；（ii）根据乌海能源的说明，该宗土地目前处于闲置状态，不涉及乌海能源主要生产经营；（iii）乌海能源已依据上述协议向对方支付相应款项，并依约取得权证原件，现正在与主管部门沟通办理权利人变更登记，本所认为，上述土地未变更登记至乌海能源的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据乌海能源及其控股子公司提供的土地台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司面积合计约为18,435,682.33平方米的土地尚未取得权属证书，具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	乌海能源	内蒙古自治区乌海市乌达区梁家沟东等	11,865,098.30
2	平沟煤矿	乌海市海勃湾区卡布其南等	49,508.56
3	老石旦煤矿	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	68,350.00
4	苏海图分公司	乌海市乌达区苏海图街道	3,610,270.92
5	骆驼山洗煤厂	海勃湾区南14公里骆驼山矿区	120,745.21
6	天洁电力	乌达区苏海图北大漠电厂	116,850.00
7	利民公司	鄂托克旗棋盘井镇五居委一街坊	178,483.50
8	路天矿业	乌海市海南区公乌素镇	2,137,620.35
9	公乌素公司	乌海市海南区公乌素三号井	142,615.74
10	五虎山公司	乌海市乌达区五虎山矿工业广场西北侧	1,330.87

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
11	黄白茨公司	乌海市乌达区苏海图街道办事处	114,662.48
12	水电管理公司	乌达区黄白茨矿等	15,852.40
13	乌达煤炭加工	乌海市乌达区五虎山煤矿选煤厂工业广场	14,294.00

就上述无证土地，相关主体均已取得相关政府部门出具的证明文件，具体情况如下：

- a) 就乌海能源（海南区）、老石旦煤矿、路天矿业、公乌素公司合计面积 2,566,420.76 平方米尚未取得权属证书的土地，乌海市自然资源局海南分局于 2025 年 11 月 26 日出具《乌海市自然资源局海南分局关于国家能源集团乌海能源有限责任公司土地的证明》载明，该等土地“因历史遗留问题（见附表）等原因尚未办理不动产权证。公司正在与本单位沟通并积极推进权证办理.....经核查，（1）上述土地使用为该公司使用，但未办理土地使用权证；（2）上述土地用地行为未改变土地性质，符合土地利用总体规划；公司未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下使用上述土地；（3）后续在符合办证条件的情况下，予以办理土地使用证书，相关办证工作不存在实质性障碍。”
- b) 就乌海能源（乌达区）、苏海图分公司、五虎山公司、黄白茨公司、水电管理公司、乌达煤炭加工、天洁电力合计面积 15,489,111.97 平方米尚未取得权属证书的土地，乌海市自然资源局乌达分局于 2025 年 11 月 27 日出具《证明》载明，该等土地“因历史遗留问题等原因尚未办理不动产权证。该公司正在与本单位沟通并积极推进不动产证办理.....经核查，（1）上述土地为该公司使用，但未办理土地使用权证；（2）上述土地位于《乌达区国土空间总体规划（2021-2035）》范围内，公司未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下可继续正常使用上述土地；（3）该公司上述用地行为无重大违法违规行为，后续在符合办证条件的情况下，予以办理土地使用手续，相关办证工作不存在实质性障碍。”

- c) 就乌海能源（海勃湾区）、平沟煤矿、骆驼山洗煤厂合计面积 201,666.10 平方米尚未取得权属证书的土地，乌海市自然资源局海勃湾分局于 2025 年 11 月 25 日出具《证明》载明，该等土地“因历史遗留问题等原因尚未办理不动产权证。该公司正在与本单位沟通并积极推进不动产证办理.....经核查，（1）上述土地使用为该公司使用，但未办理土地使用权证；（2）上述土地土地性质为工业用地和矿山用地，符合国土空间总体规划；（3）该公司上述用地行为无重大违法违规行为，后续在符合办证条件的情况下，予以办理土地使用证书，相关办证工作不存在实质性障碍。”
- d) 就利民公司合计面积 178,483.50 平方米尚未取得权属证书的土地，鄂托克旗自然资源局于 2025 年 11 月 17 日出具《证明》载明，该等土地“因历史遗留问题等原因尚未办理不动产权证。公司正在与本单位沟通并积极推进权证办理.....经核查，本单位认为，（1）上述土地使用权系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）上述土地用地行为未改变土地性质，符合土地利用总体规划，公司未来注入上市公司后，在不改变土地用途的情况下可继续正常使用上述土地；（3）公司上述用地行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述土地，不会因该等土地未办理权属证书对公司进行行政处罚；（4）后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述土地权证，相关办证工作不存在实质性障碍。”

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据乌海能源及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司共有 30 处已取得权属证书的房产，合计面积为 71,262.43 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“乌海能源”。

其中，第 7-10 项合计面积为 4,674.32 平方米的房产证载权利人为“海勃湾矿

务局技工学校”，该等房产目前主要用于职工培训，不涉及乌海能源主要生产经营。第 30 项合计面积为 332.25 平方米的房产证载权利人为“中国工商银行股份有限公司乌海公乌素分理处”，系乌海能源购买取得，已相应支付款项并取得权证原件，但尚未变更登记至乌海能源名下，详见本法律意见书六、（四）、5、（1）、B “尚未取得权属证书的自有土地”部分。

鉴于，（i）上述未更名有证房产占乌海能源及其控股子公司全部自有房产总面积的比例为 0.77%，整体占比较小；（ii）该等房产目前用于职工培训或处于闲置状态，不涉及乌海能源主要生产经营，本所认为，上述房屋未变更登记至乌海能源下的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据乌海能源及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司面积合计约为 579,680.85 平方米的房产尚未取得权属证书，具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	乌海能源	乌海市海勃湾区、海南区、乌达区	139,690.79
2	平沟煤矿	乌海市海勃湾区	46,634.77
3	老石旦煤矿	乌海市海南区	24,734.03
4	骆驼山洗煤厂	乌海市海勃湾区	61,028.80
5	天洁电力	乌海市乌达区	23,750.34
6	利民公司	棋盘井镇第五居委 1 街坊	90,852.16
7	公乌素公司	乌海市海南区	49,116.81
8	路天矿业	乌海市海南区	31,829.27
9	五虎山公司	乌海市乌达区	23,113.38
10	黄白茨公司	乌海市乌达区	31,017.59
11	信息技术公司	乌海市乌达区	2,729.98
12	水电管理公司	乌海市乌达区	2,788.83
13	乌达煤炭加工	乌海市乌达区	18,911.37
14	海南煤炭加工	乌海市海南区	33,482.73

就上述无证房产，除天洁电力、公乌素公司、水电管理公司、信息技术公司合计 1,226.05 平方米主要用作卫生间等非主要生产设施的无证房产外，其他均已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就乌海能源（海南区）、老石旦煤矿、路天矿业、公乌素公司合计面积 146,961.26 平方米尚未取得权属证书的房产，乌海市海南区住房和城乡建设局于 2025 年 11 月 13 日出具《证明》载明，“经核查，本单位认为，上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，自 2023 年 1 月 1 日至今，公司不存在住建方面的重大违法违规行为。依据《乌海市委办公室市人民政府办公室关于 2019 年解决办理房屋所有权证书遗留问题的通知》和《乌海市人民政府办公室关于解决历史遗留非住宅项目不动产登记有关问题的通知》文件精神，该公司上述房屋建筑物不涉及行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，我单位将按照上述文件相关要求积极配合公司办理房屋产权证，相关办证工作不存在实质性障碍。”
- b) 就乌海能源（乌达区）、五虎山公司、黄白茨公司、水电管理公司、信息技术公司、天洁电力、乌达煤炭加工合计面积 149,642.80 平方米尚未取得权属证书的房产，乌海市乌达区住房和城乡建设局于 2025 年 11 月 21 日出具《证明》载明，“经核查，本单位认为，上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，自 2023 年 1 月 1 日至今，公司不存在住建方面的重大违法违规行为。依据《乌海市委办公室市人民政府办公室关于 2019 年解决办理房屋所有权证书遗留问题的通知》和《乌海市人民政府办公室关于解决历史遗留非住宅项目不动产登记有关问题的通知》文件精神，该公司上述房屋建筑物不涉及行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，我单位将按照上述文件相关要求积极配合公司办理房屋产权证，相关办证工作不存在实质性障碍。”
- c) 就乌海能源（海勃湾区）、平沟煤矿、骆驼山洗煤厂合计面积 200,547.30

平方米尚未取得权属证书的房产，乌海市海勃湾区住房和城乡建设局于2025年11月26日出具《证明》载明，“经核查，本单位认为，上述房产系公司所有并正常使用；自2023年1月1日至今，公司不存在住建方面的重大违法违规行为，依据《乌海市委办公室市人民政府办公室关于2019年解决办理房屋所有权证书遗留问题的通知》和《乌海市人民政府办公室关于解决历史遗留非住宅项目不动产登记有关问题的通知》文件精神，该公司上述房屋建筑物不涉及行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，我单位将按照上述文件相关要求积极配合公司办理房屋产权证，相关办证工作不存在实质性障碍。”

d) 就利民公司合计面积 90,852.16 平方米尚未取得权属证书的房产，鄂托克高新技术产业开发区建设管理局于2025年11月17日出具《证明》载明，“一、上述房屋建筑物归该公司合法所有，目前正常投入使用，权属清晰，无任何争议或纠纷；二、上述房屋建筑物的建设及使用行为未构成重大违法违规情形；三、后续在符合不动产权证办理相关规定及条件后，公司将全力配合完成办证手续，相关工作不存在实质性障碍。”

(3) 租赁不动产

A. 租赁土地

根据乌海能源及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至2025年7月31日，乌海能源及其控股子公司共对外承租5宗土地使用权，具体情况如下：

序号	承租人	出租方/许可方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	乌海能源	乌海市海勃湾区土地房屋征收服务中心	3,275	乌海市海勃湾区千里山镇千钢社区	临时用地	2025.07.25-2026.07.24
2	乌海能源	乌海市林业和草原局海	6,585	乌海市海勃湾区草原	临时用地	2024.05.11-2026.05.10

序号	承租人	出租方/许可方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
		勃湾分局				
3	路天矿业	乌海市自然资源局海南分局	900	海南区公乌素镇西	工业用地	2024.06.20-2029.06.19
4	五虎山公司	乌海市自然资源局乌达分局	19,657	乌海能源五虎山煤矿井田西北部与建安煤矿交界处	工业用地	2024.05.24-2026.05.23
5	五虎山公司	乌海市自然资源局乌达分局	3,868	五虎山煤矿井田西北部与建安煤矿交界处	工业用地	2024.06.27-2025.06.26

就上述第 5 项租赁土地，截至本法律意见书出具日，该项土地的租赁协议期限已届满，但五虎山公司尚未进行续签。

对此，交易对方国家能源集团已承诺：“如果因本次交易完成前既有的、未在本次交易对价中体现的标的公司租赁土地房产瑕疵导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到出租方或第三方索赔、因无法继续正常使用租赁土地房产而搬迁产生的费用等），本公司将按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）该尚未续期完成的租赁土地面积占乌海能源使用（含自有及租赁）土地面积的比例为 0.57%，占比较低；（ii）根据五虎山公司的说明，该项土地主要用于五虎山煤矿的瓦斯抽放泵站，其正在新建其他瓦斯抽放泵站，未来建成后将拆除现有泵站并不再使用该处用地；（iii）交易对方已作出上述承诺。本所认为，上述租赁土地尚未完成续期的情形不会对乌海能源的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 租赁房产

根据乌海能源及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司不存在对外承租面积在 200 平方米以上的

房产情况。

(4) 矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司共计拥有 9 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
1	C1000002011071120115468	海勃湾矿业	骆驼山煤矿	煤	地下开采	150	11.5710	2022.04.02-2036.10.24
2	C1000002012101140127769	海勃湾矿业	海勃湾矿业平沟煤矿	煤	地下开采	180	15.6452	2024.01.31-2031.12.01
3	C1500002010041120062203	乌海能源	老石旦煤矿	煤	地下开采	180 （注 1）	9.7767	2023.07.30-2043.07.30
4	C1000002012011140122378	神华乌海能源	苏海图煤矿	煤	露天/地下开采	— （注 2）	11.0057	2013.09.24-2031.12.01
5	C1500002011011120104723	利民公司	利民煤矿	煤	地下开采	150	7.9862	2021.12.04-2041.12.04
6	C1500002011101120120203	海勃湾矿业	露天煤矿	煤	露天/地下开采	160 （注 3）	6.7532	2022.12.25-2029.12.25

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
7	C100000 2012011 1401223 79	海勃湾矿业	公乌素煤矿三号井	煤	地下开采	270	14.7566	2024.02.04- 2031.12.01
8	C100000 2012011 1401224 12	乌海能源	五虎山煤矿	煤	露天/ 地下开采	200	8.0834	2021.12.31- 2031.12.01
9	C100000 2012011 1401224 10	乌海能源	黄白茨煤矿	煤	地下开采	180	5.7933	2021.10.20- 2031.12.01

注 1：2022 年 1 月 29 日，国家矿山安全监察局综合司出具矿安综函〔2022〕32 号《国家矿山安全监察局综合司关于核定乌海能源有限责任公司老石旦煤矿等 2 处煤矿生产能力的复函》，同意老石旦煤矿生产能力由 150 万吨/年核增至 180 万吨/年。

注 2：根据乌海能源提供的资料及说明，苏海图煤矿已于 2017 年 3 月 29 日经国务院国资委通过化解煤炭过剩产能验收，截至本法律意见书出具日，正在进行采空区治理工作。

注 3：根据国家能源局 2019 年 3 月 15 日发布的 2019 年第 2 号公告，露天煤矿的生产能力为 210 万吨/年。2022 年 9 月 26 日，国家矿山安全监察局综合司出具矿安综函〔2022〕245 号《国家矿山安全监察局综合司关于核定 2 处煤矿生产能力的复函》，同意露天煤矿生产能力由 210 万吨/年核减至 160 万吨/年。

上述采矿权中，骆驼山煤矿、海勃湾矿业平沟煤矿的采矿权人为海勃湾矿业，煤矿实际经营主体为乌海能源或其分支机构；露天煤矿、公乌素煤矿三号井的采矿权人为海勃湾矿业，煤矿实际经营主体分别为路天矿业、公乌素公司；五虎山煤矿、黄白茨煤矿的采矿权人为乌海能源，煤矿实际经营主体分别为五虎山公司、黄白茨公司，上述煤矿的采矿权人和煤矿实际经营主体存在不一致的情况。此外，截至本法律意见书出具日，海勃湾矿业作为上述相关煤矿的采矿权人，存在未取得安全生产许可证的情况。

就上述情况，乌海市自然资源局于 2025 年 11 月 1 日分别出具《证明》载明，上述开采行为不属于《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国刑法》等法律法规所规定的未取得采矿许可证擅自开采或未经批准转让采矿权的行为，其不会因上述行为对乌海能源、平沟煤矿、海勃湾矿业、路天矿业、公乌素公司、

五虎山公司、黄白茨公司处以行政处罚，该等主体可以继续存在于现有采矿许可证范围内开采煤矿。

乌海市矿山安全监督管理局于 2025 年 12 月 3 日出具《情况说明》载明，“上述煤矿符合《安全生产许可证条例》、《煤矿企业安全生产许可证实施办法》及《内蒙古自治区矿山安全监督管理局关于印发<内蒙古自治区煤矿企业安全生产许可证颁发管理办法>的通知》中规定的安全生产要求，相关主体符合煤矿安全生产许可相关规定。上表所列的煤矿及其管理单位目前不存在煤矿安全生产方面的重大违法违规行为。”

此外，交易对方国家能源集团已承诺，“将积极推动或协助标的公司与矿山主管部门沟通，争取依法合规解决采矿权人和实际经营主体不一致的情形。如果因上述采矿权人和实际经营主体不一致导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受任何处罚或损失，本公司将按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）骆驼山煤矿、海勃湾矿业平沟煤矿、露天煤矿、公乌素煤矿三号井、五虎山煤矿、黄白茨煤矿的采矿权人和实际经营主体均为乌海能源或其分支机构、控股子公司，乌海能源已对海勃湾矿业吸收合并，主要对下属子公司行使管理职能，由下属子公司实际经营乌海能源、海勃湾矿业所持采矿权是为了对各煤矿进行单独运营管理、有序安排开采，乌海能源仍继续通过其下属子公司实施矿山管理并履行安全生产、生态环境修复等法定义务，不违反矿产资源管理法律法规关于维护矿产资源开采秩序的初衷；（ii）报告期内，上述采矿权人和实际经营主体不一致的情形未导致该等煤矿无法正常经营或标的公司受到行政处罚；（iii）相关主管部门已出具上述合规证明；（iv）交易对方国家能源集团已作出上述承诺，本所认为，上述煤矿的采矿权人和实际经营主体不一致的情形不会对标的公司的持续经营产生重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说

明及确认，除苏海图煤矿已通过国资委化解煤炭过剩产能验收外，乌海能源及其控股子公司所属煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量（万吨）
1	骆驼山煤矿	2022.12.31	内蒙古西域矿业开发咨询有限责任公司	《<内蒙古自治区桌子山煤田神华骆驼山煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2023〕48号）	13,985.1
2	海勃湾矿业平沟煤矿	2018.12.31	神华地质勘探有限责任公司	《<内蒙古自治区桌子山煤田平沟煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2019〕107号）	12,933
3	老石旦煤矿	2018.12.31	宁夏回族自治区地质矿产勘查院	《<内蒙古自治区桌子山煤田老石旦煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2019〕172号）	5,770
4	利民煤矿	2011.12.31	神华地质勘查有限责任公司	《<内蒙古自治区桌子山煤田棋盘井矿区利民煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（中矿蒙储评字[2013]63号）	10,824
5	露天煤矿	2011.12.31	神华地质勘查有限责任公司	《<内蒙古自治区桌子山煤田公乌素精查区神华集团海勃湾矿业公司露天煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（中矿蒙储评字[2013]48号）	1,964
6	公乌素煤矿	2018.12.31	神华地质勘查有限责任公司	《<内蒙古自治区桌子山煤田公乌素煤矿三号井煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2020〕38号）	21,937.04
7	五虎山煤矿	2018.12.31	神华地质勘查有限责任公司	《<内蒙古自治区贺兰山煤田乌达矿区五虎山煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2019〕170号）	8,812
8	黄白茨煤矿	2018.12.31	神华地质勘查有限责任公司	《<内蒙古自治区贺兰山煤田乌达矿区黄白茨煤矿煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2019〕175号）	6,431

c. 矿业权价款处置情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，乌海能源及其控股子公司所属煤矿矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	骆驼山煤矿	(1) 2006年4月17日，原国土资源部出具国土资采矿评认[2006]153号《采矿权评估结果确认书》，确认海勃湾矿区骆驼山井田采矿权价款为19,490.12万元，生产规模150万吨/年，评估期内拟动用可采储量5,590万吨，服务年限30年。 (2) 2009年1月20日，海勃湾矿业出具《承诺书》，承诺采矿权价款已经内蒙古自治区国土资源厅确认（备案），价款数额19,490.12万元，已缴纳2,000万元，后续申请分5年缴清，即于2009年3月前缴纳2,000万元，于2009年12月前缴纳4,000万元，于2010年6月前缴纳4,000万元，于2010年12月前缴纳4,000万元，于2011年12月前缴纳3,490.12万元；并按银行同期贷款利率缴纳资金占用费等。 (3) 根据骆驼山煤矿提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证，海勃湾矿业已缴纳上述采矿权价款。
2	海勃湾矿业平沟煤矿（停产）	(1) 2008年11月10日，内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2008]35号《采矿权评估报告备案证明》，确认海勃湾矿业平沟煤矿评估结果为52,746.63万元，采矿证内15,640.08万元，采矿证外37,106.55万元；核实保有资源储量13,950万吨，服务年限35.26年。 (2) 2009年，海勃湾矿业平沟煤矿出具《承诺书》，承诺采矿权价款已经内蒙古自治区国土资源厅确认（备案），价款数额15,640.08万元，后续申请分6年缴清，即于2009年缴纳3,130.08万元，2010年至2014年逐年缴纳2,502万元；并按银行同期贷款利率缴纳资金占用费等。 (3) 根据平沟煤矿提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证，海勃湾矿业已缴纳上述采矿权价款。 (4) 2021年1月21日，内蒙古科瑞资产评估有限公司出具内科瑞矿评字（2020）第283号《（内蒙古）神华集团海勃湾矿业有限责任公司平沟煤矿采矿权出让收益评估报告》，载明截至评估基准日2020年11月30日，平沟煤矿采矿权（30年拟动用可采储量7,560万吨即拟动用保有资源储量11,377.75万吨）的评估价值为76,496.07万元；需有偿处置资源储量采矿权出让收益评估价值为69,572.75万元，其中保护区范围内保有资源储量434万吨，对应的采矿权出让收益评估价值为2,917.91万元。 (5) 2021年3月31日，内蒙古自治区自然资源厅与海勃湾矿业签订《内蒙古自治区采矿权出让合同（出让收益缴纳）》，就标高1,310米-750米剩

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		余资源出让，采矿权出让收益评估价值为 69,572.75 万元，合同签订后缴纳不低于 20%（即 13,914.55 万元），剩余部分逐年缴纳 5,565.82 万元，分十年缴纳至 2031 年 12 月 1 日。 （6）根据平沟煤矿提供的缴款文件，海勃湾矿业、乌海能源已按照上述出让合同缴纳 2021 年首笔及 2022 年至 2025 年的采矿权出让收益。
3	老石旦煤矿	（1）2008 年 10 月 17 日，内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2008]30 号《采矿权评估报告备案证明》，载明老石旦煤矿评估结果为 25,727.46 万元；核实保有资源储量 7,383 万吨，服务期限为 19.51 年。 （2）根据老石旦煤矿提供的缴款凭证，海勃湾矿业已缴纳上述采矿权价款。
4	苏海图煤矿	（1）2008 年 11 月 26 日，内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2008]37 号《采矿权评估报告备案证明》，确认苏海图煤矿评估结果为 7,838.95 万元；核实保有资源储量 2,491 万吨，评估利用资源储量 2,190.4 万吨，评估利用可采储量 1,251.66 万吨，服务年限 7.45 年。 （2）2009 年，苏海图分公司出具《承诺书》，承诺采矿权价款已经内蒙古自治区国土资源厅确认（备案），价款数额 7,838.95 万元，后续申请分 6 年缴清，即于 2009 年缴纳 1,568.95 万元，2010 年至 2014 年逐年缴纳 1,254 万元；并按银行同期贷款利率缴纳资金占用费等。 （3）根据苏海图分公司提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证，乌海能源已缴纳上述采矿权价款。
5	利民煤矿	（1）2003 年 3 月 10 日，原国土资源部出具国土资采矿评认（2003）084 号《国土资源部采矿权评估结果确认书》，确认鄂托克旗棋盘井煤矿二号系统采矿权价值为 629.42 万元。 （2）根据利民公司提供的缴款凭证，利民公司已缴纳上述采矿权价款。 （3）2005 年 7 月 19 日，原国土资源部出具国土资采矿评认[2005]115 号《国土资源部采矿权评估结果确认书》，确认利民公司接续井采矿权价值为 2,984.88 万元。 （4）根据利民公司提供的缴款凭证，利民公司已缴纳上述采矿权价款。 （5）2021 年 8 月 14 日，山西儒林资产评估事务所有限公司出具儒林矿评字[2021]第 044 号《内蒙古利民煤焦有限责任公司煤矿（新增资源）采矿权出让收益评估报告》，载明截至基准日 2021 年 4 月 30 日，利民煤矿（新增资源储量 3,187.58 万吨、新增可采储量 1,912.55 万吨）的新增资源出让收益评估值为 19,175.47 万元。 （6）根据利民公司提供的《内蒙古自治区矿产资源专项收入缴费信息通知单》及缴款凭证，利民公司已缴纳上述采矿权出让收益。
6	露天煤矿	（1）2008 年 10 月 27 日，内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2008]32 号《采矿权评估报告备案证明》，确认露天煤矿采矿权评估结果为 11,976.49 万元；核实保有资源储量 2,934 万吨，评估利用资源储量 2,829.70 万吨，可采储量 1,909.92 万吨，服务年限 22.74 年。

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		(2) 根据路天矿业提供的缴款凭证, 海勃湾矿业已缴纳上述采矿权价款。
7	公乌素煤矿	(1) 2009 年 3 月 30 日, 内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2009]12 号《采矿权评估报告备案证明》, 确认公乌素煤矿三号井采矿权评估结果为采矿许可证范围内 19,907.29 万元; 核实保有资源储量 18,302 万吨, 评估利用资源储量 15,817.70 万吨, 评估利用可采储量 11,371.14 万吨, 服务年限 52.40 年。 (2) 2009 年 4 月 10 日, 公乌素煤矿三号井出具《承诺书》, 承诺采矿权价款已经内蒙古自治区国土资源厅确认(备案), 价款数额 19,907.29 万元, 后续申请分 6 年缴清, 即于 2009 年缴纳 3,982.29 万元, 2010 年至 2014 年逐年缴纳 3,185 万元; 并按银行同期贷款利率缴纳资金占用费等。 (3) 根据公乌素公司提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证, 海勃湾矿业已缴纳上述采矿权价款。 (4) 2020 年 12 月 19 日, 北京中宝信资产评估有限公司出具中宝信矿评报字[2020]第 222 号《神华集团海勃湾矿业有限责任公司公乌素煤矿三号井采矿权出让收益评估报告》, 载明截至评估基准日 2020 年 11 月 30 日, 公乌素煤矿采矿证范围内可采储量 2,348.74 万吨, 自 2006 年 12 月 31 日至 2018 年 12 月 31 日采矿证范围内动用可采储量 1,272.96 万吨, 采矿证范围内已缴纳价款可采储量 3,182.31 万吨, 需缴纳出让收益可采储量 439.39 万吨, 对应出让收益评估价值为 4,408 万元; 证外需缴纳出让收益可采储量 10,701.78 万吨, 对应出让收益评估价值为 107,361.25 万元; 全区需缴纳出让收益评估价值合计为 111,769.25 万元。 (5) 2021 年 1 月 18 日, 海勃湾矿业与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同(出让收益缴纳)》, 约定经上述评估后的采矿权出让收益评估价值为 111,769.25 万元, 于合同签订后缴纳不低于 20% 出让收益(即 22,353.85 万元), 剩余部分逐年缴纳 8,941.54 万元, 分十年缴纳至 2031 年 12 月 1 日。 (6) 根据公乌素公司提供的缴纳凭证, 海勃湾矿业、乌海能源已按照上述出让合同缴纳 2021 年首笔及 2022 年至 2025 年的采矿权出让收益。
8	五虎山煤矿	(1) 2008 年 11 月 26 日, 内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2008] 38 号《采矿权评估报告备案证明》, 确认五虎山煤矿的评估结果为 16,260.88 万元; 核实保有资源储量 4,540 万吨, 评估利用资源储量 4,531.90 万吨, 评估利用可采储量 2,537.07 万吨, 服务年限 12.08 年。 (2) 2009 年, 乌达矿业五虎山煤矿出具《承诺书》, 承诺采矿权价款已经内蒙古自治区国土资源厅确认(备案), 价款数额 16,260.88 万元, 后续申请分 6 年缴清, 即于 2009 年缴纳 3,255.88 万元, 2010 年至 2014 年逐年缴纳 2,601 万元; 并按银行同期贷款利率缴纳资金占用费等。 (3) 根据五虎山公司提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证, 乌海能源已缴纳上述采矿权价款。

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		(4) 2021 年 1 月 25 日，内蒙古灵信房地产评估有限责任公司出具内灵信矿评字[2021]第 003 号《神华乌海能源有限责任公司五虎山煤矿采矿权出让收益评估报告》，载明截至评估基准日 2020 年 11 月 30 日，五虎山煤矿在评估用矿山服务年限 21.10 年，评估期内拟动用可采储量 5,908.70 万吨的采矿权评估价值为 59,983.59 万元；五虎山煤矿未有偿处置资源储量 6,904 万吨的出让收益评估值为 46,995.77 万元。 (5) 2021 年 3 月 31 日，乌海能源与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同（出让收益缴纳）》，约定经上述评估后的采矿权出让收益评估价值为 46,995.77 万元，于合同签订后缴纳不低于 20% 出让收益（即 9,399.154 万元），剩余部分逐年缴纳 3,759.6616 万元，分十年缴纳至 2031 年 12 月 1 日。 (6) 根据五虎山公司提供的缴纳凭证，乌海能源已按照上述出让合同缴纳 2021 年首笔及 2022 年至 2025 年的采矿权出让收益。
9	黄白茨煤矿	(1) 2008 年 11 月 14 日，内蒙古自治区国土资源厅出具内国土资采矿评备[2008]36 号《采矿权评估报告备案证明》，确认黄白茨煤矿的评估结果为 13,185.29 万元；核实保有资源储量 3,939 万吨，评估利用资源储量 3,686.4 万吨，评估利用可采储量 2,103.01 万吨，服务年限 12.52 年。 (2) 2009 年，黄白茨煤矿出具《承诺书》，承诺采矿权价款已经内蒙古自治区国土资源厅确认（备案），价款数额 13,185.29 万元，后续申请分 6 年缴清，即于 2009 年缴纳 2,640.29 万元，2010 年至 2014 年逐年缴纳 2,109 万元；并按银行同期贷款利率缴纳资金占用费等。 (3) 根据黄白茨公司提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证，乌海能源已缴纳上述采矿权价款 (4) 2020 年 12 月 28 日，北京山连山矿业开发咨询有限责任公司出具山连山矿权评报字[2020]218 号《神华乌海能源有限责任公司黄白茨煤矿采矿权出让收益评估报告》，载明截至评估基准日 2020 年 11 月 30 日，黄白茨煤矿采矿权的评估价值为 45,928.93 万元；新增资源储量采矿权出让收益评估价值为 30,432.58 万元；矿山服务年限、评估计算服务年限 17.98 年，评估计算年限 18.98 年。 (5) 2021 年 3 月 31 日，乌海能源与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同（出让收益缴纳）》，约定经上述评估后的采矿权出让收益评估价值为 30,432.58 万元，于合同签订后缴纳不低于 20% 出让收益（即 6,086.516 万元），剩余部分逐年缴纳 2,434.6064 万元，分十年缴纳至 2031 年 12 月 1 日。 (6) 根据黄白茨煤矿提供的缴纳凭证，乌海能源已按照上述出让合同缴纳 2021 年首笔及 2022 年至 2025 年的采矿权出让收益。

B. 探矿权

根据乌海能源及其控股子公司提供的矿产资源勘查许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，乌海能源及其控股子公司共计拥有 1 项探矿权，具体情况如下：

序号	证号	探矿权人	勘查项目名称	地理位置	勘查/矿区面积（平方公里）	有效期限
1	T1500002008111010018837	乌海煤焦化	内蒙古自治区桌子山煤田红柳树矿区西井田煤炭勘探（保留）	内蒙古自治区乌海市海南区、鄂尔多斯市鄂托克旗	6.0983	2024.11.18-2029.11.17

（5）主要在建工程

根据乌海能源及其控股子公司提供的说明及建设工程手续等材料，截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 10,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的已开工在建工程共计 2 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	乌海能源	乌海骆驼山煤矿及选煤厂项目	内蒙古自治区发展和改革委员会《关于乌海骆驼山煤矿及选煤厂可行性研究报告的批复》（内发改能源字[2005]1339 号）	内蒙古自治区环境保护局《关于神华集团乌海骆驼山煤矿（150 万吨/年）项目（含 150 万吨/年洗煤厂）环境影响报告书的批复》（内环字[2005]288 号）
21	老石旦煤矿	国家能源集团乌海能源有限责任公司老石旦煤矿改建（充填开采）项目	乌海市能源局《关于国家能源集团乌海能源有限责任公司老石旦煤矿改建（充填开采）项目备案通知》乌能局发（2025）32 号	乌海市生态环境局《关于国家能源集团乌海能源有限责任公司老石旦煤矿连采连充首采面开采项目环境影响报告书的批复》（乌环审（2025）17 号）

（6）知识产权

A. 授权专利

根据乌海能源及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司共拥有 251 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“乌海能源”。

B. 注册商标

根据乌海能源及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司未拥有中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据乌海能源及其控股子公司提供的计算机软件著作权证书、中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司共拥有 58 项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“乌海能源”。

6. 对外担保情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据乌海能源提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，乌海能源及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率

序号	税种	计税依据	税率
1	企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%
2	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、9%、6%
3	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%、5%
4	教育费附加	缴纳的增值税、营业税及消费税税额	3%
5	地方教育费附加	缴纳的增值税、营业税及消费税税额	2%
6	资源税	按煤炭销售金额计征	原矿 10%、选矿 9%

（2）税收优惠

根据乌海能源及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、证书等资料、说明及确认，报告期内，乌海能源及其控股子公司享受的主要税收优惠具体情况如下：

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。乌海能源及下属利民公司、公乌素公司、路天矿业、黄白茨公司、五虎山公司、乌达煤炭加工依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15% 税率征收。

根据内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局于 2023 年 10 月 26 日向信息技术公司核发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202315000263）及相关规定，信息技术公司作为按照《高新技术企业认定管理办法》以及《高新技术企业认定管理工作指引》认定合格的高新技术企业，自认定批准的有效期当年开始，可享受企业所得税优惠，即减 15% 的税率征收企业所得税。

根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》的通知》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号）以及《财政部、国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47 号）等相关规定，天洁电力

从事煤炭开采过程中产生的煤层气发电业务，享受增值税即征即退税收以及企业所得税减计收入优惠政策。

（3）纳税情况

根据乌海能源及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，乌海能源及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据乌海能源及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，乌海能源及其控股子公司不存在正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 10,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁。

（2）行政处罚

根据乌海能源及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，乌海能源及其控股子公司共受到 111 项罚款金额 5 万元以上的行政处罚，均已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	乌海能源	2025.04.07	乌海市生态环境局	在未取得环境影响评价手续的情况下，新建粉煤灰制浆站、瓦斯泵站、制氮站三套项目设施	乌环罚字（海）（2025）3 号	罚款 12.06674 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
2	骆驼山煤矿	2023.02.22	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿未使用便携式甲烷检测报警仪与井下无轨胶轮车机载甲烷传感器进行对照等 3 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕4003-1 号	罚款 21 万元
3	骆驼山煤矿	2023.04.19	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿未按照风险分级管控工作要求，将相邻露天煤矿距离本矿 200m 范围内的采剥动态列入风险分级管控范围等 2 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕2017-1 号	罚款 10 万元
4	骆驼山煤矿	2023.07.18	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿没有每日对架空乘人装置声光信号进行巡查检查等 2 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕2028-1 号	罚款 10 万元
5	骆驼山煤矿	2023.08.07	乌海市能源局	矿井人员出入井口、重点区域出入口、限制区域等地点未设置读卡分站等 22 项情形	蒙（乌海）煤安罚〔2023〕20 号	罚款 36.2 万元
6	骆驼山煤矿	2023.10.30	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿安全监控系统 2023 年 9 月 28 日 1:00-2:00 期间 2 次标校误操作导致报警等 2 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕2047-1 号	罚款 10 万元
7	骆驼山煤矿	2023.12.01	乌海市能源局	9 煤皮带机尾防护罩固定不牢固，未悬挂危险警示牌等 2 项情形	蒙（乌海）煤安罚〔2023〕25 号	罚款 9 万元
8	骆驼山煤矿	2024.01.29	国家矿山安全监察局内蒙古局	未严格落实安全生产主体责任，隐患排查治理开展不严不实，设备检修维护不到位，未制定安全技术措施开展高风险作业，导致发生一般生产安全事故	蒙煤安监一处罚〔2024〕2002-1 号	罚款 90 万元
9	骆驼山煤矿	2024.06.12	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿未在国家局基础数据管理平台中及时更新采掘头面等基础信息等 10 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕2025-1 号	给予警告并处罚款 33 万元
10	骆驼山煤矿	2024.07.25	国家矿山安全监察局	缓坡斜井 1200 米、1500 米处未按照要求设置避灾	蒙煤安监一处罚	给予警告并处罚款 26 万

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			局内蒙古局	路线标识牌板等 11 项情形	〔2024〕2038-1 号	元
11	乌海能源（骆驼山煤矿）	2024.10.25	乌海市应急管理局	施工单位安全生产教育和培训档案内容不全，部分特种作业人员个人档案中缺少煤矿相关工作经历或相关专业学历等 9 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕006 号	罚款 18 万元
12	骆驼山煤矿	2024.11.15	国家矿山安全监察局内蒙古局	110901 待安装工作面带式输送机巷消防管路无支管等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕2070 号	罚款 15 万元
13	骆驼山煤矿	2024.11.27	国家矿山安全监察局内蒙古局	未严格落实安全生产主体责任，对施工单位监管不到位，现场安全管理、安全监督检查不力，安全培训效果差，现场作业人员违章作业，导致发生一起一般生产安全事故	蒙煤安监一处罚〔2024〕2076-1 号	罚款 70 万元
14	骆驼山煤矿	2025.02.14	国家矿山安全监察局内蒙古局	11 采区胶带运输上山 400 至 500 米段胶带下方地面和巷帮吊挂电缆上煤尘堆积厚度超过 1mm，未及时清理等 9 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕2001 号	罚款 24 万元
15	乌海能源（骆驼山煤矿）	2025.03.14	乌海市应急管理局	骆驼山煤矿 2024 年矿井灾害预防与处理计划专项培训“一期一档”培训档案中无课程讲义、综合考评报告；“雨季三防”及水害防治专项培训“一期一档”培训档案中无成绩单等 6 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕029 号	给予警告并处罚款 13 万元
16	骆驼山煤矿	2025.04.01	国家矿山安全监察局内蒙古局	110902 辅运联络巷掘井工作面 50 米范围未设置压风自救，供水施救装置等 3 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕2011 号	罚款 8 万元
17	老石旦煤矿	2023.03.22	乌海市能源局	容易碰到的带电体，未加装护罩或者遮栏等防护设	蒙（乌海）煤安罚	罚款 5 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				施（主通风机房变频器柜后方两侧无护栏）等 2 项情形	（2023）3 号	
18	老石旦煤矿	2023.05.10	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿 16402 回风顺槽应急广播距离工作面较远，约 50 米，作业人员不能清晰听见应急指令等 2 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1018 号	罚款 6 万元
19	老石旦煤矿	2023.07.20	乌海市自然资源局	于海南区老石旦建设厂区存在非法占地情形	海南自然资源罚字〔2023〕101 号	责令退还 110,053.13 平方米土地并处罚款 187.090321 万元
20	老石旦煤矿	2023.07.26	乌海市自然资源局	于海南区老石旦建设厂区存在非法占地情形	海南自然资源罚字〔2023〕120 号	责令退还 123,081.75 平方米土地并处罚款 209.238975 万元
21	老石旦煤矿	2023.07.26	乌海市自然资源局	于海南区老石旦建设厂区存在非法占地情形	海南自然资源罚字〔2023〕121 号	责令退还 114,841.23 平方米土地并处罚款 195.2300191 万元
22	老石旦煤矿	2023.08.07	乌海市能源局	查阅安全监控系统历史曲线（多点曲线查询），2023 年 5 月 1 日至 31 日多数时段无法显示 16403 回风补巷掘进工作面回风流甲烷传感器模拟量曲线，未作到同时显示模拟量曲线和开关量状态等 19 项情形	蒙（乌海）煤安罚〔2023〕18 号	罚款 45.9 万元
23	老石旦煤矿	2023.11.24	国家矿山安全监察局内蒙古局	副斜井井口及井口检身房未设置隔离设施，出入井检身及人员清点制度执行不到位等 11 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1039-1 号	给予警告并处罚款 32 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
24	老石旦煤矿	2023.12.01	乌海市能源局	16402 顺槽皮带电机转动部位缺少警示牌，安全护罩加固不牢等 2 项情形	蒙（乌海）煤安罚〔2023〕27 号	罚款 10 万元
25	老石旦煤矿	2024.02.19	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿 16402 采煤工作面采煤机缺少动力电缆夹板等 9 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1005-1 号	罚款 25 万元
26	老石旦煤矿	2024.06.20	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿启封 16 号进风斜井改为回风斜井、调整矿井通风系统后，修编后的初步设计及安全设施设计未按规定报经有关部门审查同意等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1023-1 号	罚款 25 万元
27	老石旦煤矿	2024.10.09	国家矿山安全监察局内蒙古局	16402 回风巷瓦斯抽放管路未按照该矿《矿井瓦斯抽放系统专项设计》要求每间隔 100-200 米设置排渣装置等 3 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1036 号	罚款 9 万元
28	老石旦煤矿	2024.11.18	国家矿山安全监察局内蒙古局	16402 综放工作面回风顺槽高冒处仅检查甲烷浓度，未检测一氧化碳浓度等 3 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1044 号	罚款 9 万元
29	老石旦煤矿	2024.11.26	乌海市应急管理局	16402 回风无压风门的行人风门未安设风门开关传感器等 3 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕008 号	罚款 6.5 万元
30	老石旦煤矿	2024.12.24	内蒙古自治区矿山安全监察局	通风系统改造项目安全设施设计未取得有关部门审查同意，在改建区域北三（2）采区组织辅运巷掘进施工	蒙（监管）煤安罚〔2024〕2301-1 号	罚款 19 万元
31	老石旦煤矿	2025.03.07	乌海市自然资源局	于海南区老石旦建设厂房及硬化地面存在非法占地情形	海南自然资源罚字[2024]051 号	责令退还 5,670.93 平方米土地，6 个月恢复非法占用的

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
						49.73 平方米林地的植被和林业生产条件，30 日内拆除非法占用的 1,431.74 平方米农用地上新建建筑物和其他设施、恢复土地原状，并处罚款 13.551267 万元
32	老石旦煤矿	2025.03.14	乌海市应急管理局	北三（2）采区辅运大巷掘进工作面未进行围岩变形观测等 5 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕033 号	罚款 11 万元
33	老石旦煤矿	2025.03.25	国家矿山安全监察局内蒙古局	北三（2）采区回风联络巷掘进工作面后路顶板压力大顶板破碎，煤矿《补强支护措施》中规定使用菱形金属网加桁架锚索支护，现场使用锚杆支护且未使用桁架等 4 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1009 号	罚款 12 万元
34	老石旦煤矿	2025.04.02	乌海市海南区农牧水务局	2024 年存在未依照批准的取水许可规定条件取水情形	海南农水罚决字（2025）第 2 号	罚款 15 万元
35	苏海图分公司	2023.01.13	乌海市乌达区能源局	苏海图煤矿二标段施工队夜间生产	乌区能安监罚〔2023〕1 号	罚款 9 万元
36	苏海图分公司（采空区灾害	2023.04.04	乌海市生态环境局	在采区平台露天堆存煤炭约 1,500 吨，未采取有效抑尘措施，存在扬尘污染	乌环罚字（达）〔2023〕11 号	罚款 10 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	综合治理工程)					
37	天洁电力	2024.01.22	乌海市生态环境局	新建黄白茨瓦斯氧化蓄热项目于2023年6月开始施工，主体工程尚未建设，总投资额为4613.84万元，未取得环境影响评价审批手续，属未批先建	乌环罚字（达）〔2024〕04号	罚款 46.1384 万元
38	利民煤矿	2023.06.25	国家矿山安全监察局内蒙古局	采用无轨胶轮车运输时，长坡段巷道内未采取车辆失速安全措施等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕3009 号	罚款 15 万元
39	利民煤矿	2023.08.25	鄂尔多斯市能源局	II0316 采区运输联络巷带式输送机机头驱动滚筒处未设防护栏和安全警示标志等 2 项情形	（鄂）煤安罚〔2023〕101010 号	罚款 6 万元
40	利民煤矿	2023.10.20	鄂托克旗市场监督管理局	使用的 4 台压力容器、2 条压力管道未经定期检验，无法出示检验报告	鄂市监处罚字〔2023〕116 号	责令改正并处罚款 5 万元
41	利民煤矿	2025.01.06	国家矿山安全监察局内蒙古局	二水平环形车场岔路口处无路标等 3 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕3017-1 号	罚款 8 万元
42	利民煤矿	2025.06.26	国家矿山安全监察局内蒙古局	I030908 工作面切眼探水钻孔未按《I030908 工作面切眼补充超前探查设计》进行钻孔套管耐压试验等 8 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1018 号	罚款 22 万元
43	露天煤矿	2023.03.01	国家矿山安全监察局内蒙古局	中央变电所通风人行巷道联巷靠近风门位置风速不足 0.15m/s 等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1002-1 号	罚款 25 万元
44	露天煤矿	2023.07.14	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿行人斜井入井检身不规范，对于二次入井人员不再进行检查等 2 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1024 号	罚款 8 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
45	路天矿业	2023.08.07	乌海市能源局	查阅安全监控系统历史曲线, 2023 年 5 月 7、21 日, 17#层主运反掘掘进工作面迎头甲烷传感器标校时, 未先用小流量向传感器缓慢通入 CH ₄ 校准气体, 无法观察报警值和断电值等 16 项情形	蒙(乌海)煤安罚〔2023〕17 号	罚款 20.3 万元
46	路天矿业	2023.08.25	乌海市自然资源局	于海南区公乌素镇建设厂区存在非法占地情形	海南自然资源罚字[2023]050 号	责令退还非法占用土地 27,734.8 平方米并处罚款 89.864464 万元
47	路天矿业	2023.12.01	乌海市能源局	主井井口移变硐室栅栏外没有悬挂“高压危险”警示牌板; 主井机房皮带导向滚筒护栏没有悬挂“禁止入内”警示牌板; 主井皮带驱动部盘式制动器安全防护罩未固定, 未悬挂“转动部位”安全警示牌板等 2 项情形	蒙(乌海)煤安罚〔2023〕28 号	罚款 10 万元
48	露天煤矿	2024.03.07	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿未严格执行入井人员清点制度, 现场检查时发现 2024 年 1 月 23 日早班 2 名综掘机厂家维修人员携带人员位置监测卡入井, 未在井口进行入井登记等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1007-1 号	给予警告并处罚款 14 万元
49	路天矿业	2024.03.19	乌海市自然资源局	未按开发利用方案开采引发地质灾害	海南自然资源罚字[2023]179 号	责令按要求对治理区的 236,000 平方米地质灾害进行治理处罚款 20 万元
50	路天矿	2024.04.	乌海市自	于海南区公乌素镇露采形	海南自然	责令退还非

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	业	28	然资源局	成排土场、采坑，建设工业广场以及采坑回填治理存在非法占地情形	资罚字[2024]007号	法占用土地1,031,199.2平方米并处罚款827.211567万元
51	露天煤矿	2024.06.25	国家矿山安全监察局内蒙古局	1701 采煤工作面进风顺槽两道风门处的风筒破损	蒙煤安监一处罚〔2024〕1022号	罚款 19 万元
52	露天煤矿	2024.10.09	国家矿山安全监察局内蒙古局	041702 运输顺槽 310 米处巷道吊挂的通信电缆与电力电缆间距小于 0.1m 等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1037号	罚款 15 万元
53	路天矿业	2024.10.25	乌海市应急管理局	中央变电所通往主运大巷的安全出口穿墙电缆孔封堵不严等 14 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕004号	罚款 35 万元
54	路天矿业	2024.11.26	乌海市应急管理局	副井绞车闸瓦磨损开关距离超过规定值等 4 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕009号	罚款 10 万元
55	路天矿业	2025.01.17	乌海市海南区能源局	未按规定时限内完成四采区南翼边邦火点治理	内蒙古（海南能源）能执罚〔2025〕1001号	罚款 7 万元
56	露天煤矿	2025.03.10	国家矿山安全监察局内蒙古局	041702 运输顺槽 3#钻场 2#、3#探放水钻孔封孔耐压试验矿方验收人员为瓦检员等 3 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1006号	罚款 9 万元
57	路天矿业	2025.03.13	乌海市应急管理局	未编制 041701 综采工作面过切眼附近 16 煤层煤（120x150m）和工作面中部 16 煤层区段煤柱的安全技术措施等 5 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕028号	给予警告并处罚款 12 万元
58	公乌素	2023.04.	国家矿山	煤矿《瓦斯检查员作业操	蒙煤安监	罚款 12 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	煤矿三号井	20	安全监察局内蒙古局	作规范》中“巷道内测定甲烷和二氧化碳时连续测定3次，取其平均值”的规定错误等4项情形	一处罚〔2023〕1009-1号	
59	公乌素煤矿三号井	2023.07.10	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿021601综采工作面采用开区均压通风，煤矿均压区域瓦斯、氧气、一氧化碳浓度监测点不全，未对工作面架间瓦斯、氧气、一氧化碳浓度进行观测并分析等4项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1023号	罚款14万元
60	公乌素公司	2023.08.07	乌海市能源局	未按规定测试甲烷电闭锁或风电闭锁功能，XX甲烷电闭锁或风电闭锁上次测试日期为XX，测试周期超过15天。（查阅安全监控系统历史曲线，辅运大巷反掘工作面迎头甲烷传感器于2023年5月27日进行周期性调校时，甲烷电闭锁关联的馈电开关未送电，甲烷电闭锁功能未按规定测试）等20项情形	蒙（乌海）煤安罚〔2023〕16号	罚款35.8万元
61	公乌素公司	2023.09.19	乌海市自然资源局	在海南区公乌素镇三号井建设厂区涉及非法占地情形	海南自然资源罚字〔2023〕047号	责令退还非法占用土地132,702.51平方米，并处罚款325.752857万元
62	公乌素公司	2023.11.07	乌海市自然资源局	在海南区公乌素镇三号井建设厂区涉及非法占地情形	海南自然资源罚字〔2023〕175号	责令退还非法占用土地32,719.41平方米，并处罚款125.650824

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
						万元
63	公乌素公司	2023.12.01	乌海市能源局	北回风斜井行人地面安全出口风门传感器未接入系统；2023年9月21日辅运巷工作面掘进机割煤期间未开启喷雾装置；北副斜井架空乘人装置 39#横梁处下人侧托绳保护架变形，无法有效起到托绳作用	蒙（乌海）煤安罚〔2023〕26号	罚款 5 万元
64	公乌素公司三号井	2023.12.08	国家矿山安全监察局内蒙古局	辅运大巷正掘工作面未配备锚索、锚杆拉拔力测试仪，未进行锚杆拉拔力测试等 4 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1044-1 号	给予警告并处罚款 11 万元
65	公乌素公司	2023.12.15	乌海市自然资源局	在海南区公乌素镇三号井南采区重大隐患治理工程施工时，对旁边空白区采挖煤炭资源涉及越界开采情形	海南自然资罚字[2022]078号	责令退回矿区范围内开采，没收越界开采违法所得 1,315.89 万元，并处罚款 6 万元
66	公乌素公司	2023.12.26	乌海市海南区农牧水务局	未按照取水许可批复用水	海南农水罚决字（2023）第 19 号	罚款 5 万元
67	公乌素煤矿三号井	2024.04.03	国家矿山安全监察局内蒙古局	在对副斜井架空乘人装置下越位保护进行试验时，人员经过越位点时，行程传感器触碰杆长度过短，越位保护未能产生作用等 11 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1011-1 号	给予警告并处罚款 28 万元
68	公乌素煤矿三号井	2024.06.25	国家矿山安全监察局内蒙古局	021601 综放工作面皮带运输巷两道风门间的穿墙电缆套管口未做封堵等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1025 号	罚款 15 万元
69	公乌素煤矿三	2024.08.09	国家矿山安全监察	抽查5月23日全矿隐患排查台账，发现部分人员查	蒙煤安监一处罚	给予警告并处罚款 8 万

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	号井		局内蒙古局	出的隐患未录入煤矿信息化系统中，隐患未闭环管理等 2 项情形	〔2024〕1028-1 号	元
70	公乌素公司	2024.11.26	乌海市应急管理局	副井架空乘人装置机尾电缆桥架未安装接地线等 2 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕010 号	罚款 5 万元
71	公乌素煤矿三号井	2025.02.08	国家矿山安全监察局内蒙古局	《211606 工作面探放水工程设计》缺少疏放水前对 1604 采空区自然发火风险评估内容等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1002 号	罚款 15 万元
72	公乌素公司	2025.03.13	乌海市应急管理局	查看矿井顶板压力监测系统，系统上传数据不稳定，自 11 月 4 日至 11 月 11 日 10 点 28 分，50#、70#支架阻力上传数据中断，系统维护不及时，不能正常运行等 5 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕034 号	罚款 11 万元
73	公乌素煤矿三号井	2025.06.25	国家矿山安全监察局内蒙古局	矿井备用甲烷检测报警仪数量不足，2025 年 6 月 10 日早班矿长、总工程师入井均未携带便携式甲烷检测报警仪等 4 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1017-1 号	给予警告并处罚款 12 万元
74	五虎山公司	2023.01.12	国家矿山安全监察局内蒙古局	作为建设单位，现场安全监督管理不到位，对项目部监管不到位	蒙煤安监一处罚〔2023〕4001-1 号	罚款 100 万元
75	五虎山公司	2023.03.01	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿主要负责人 2023 年 1 月份带班入井 3 个等 7 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕4005-1 号	责令立即消除事故隐患并处罚款 33 万元
76	五虎山公司	2023.04.18	国家矿山安全监察局内蒙古局	011008 运输顺槽带式输送机机尾转动部位缺少警示牌板等 7 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1015 号	罚款 21 万元
77	五虎山公司	2023.08.07	乌海市能源局	未每月一次对安全监控设备进行调校、测试，（未	蒙（乌海）煤安罚	罚款 47.1 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				对负压传感器进行调校)等 30 项情形	(2023) 19 号	
78	五虎山公司	2023.09.28	国家矿山安全监察局内蒙古局	钢丝绳档案管理资料缺少钢丝绳的出厂合格证、验收检验报告等原始资料等 6 项情形	蒙煤安监一处罚(2023)1034-1 号	给予警告并处罚款 19.6 万元
79	五虎山公司	2023.12.01	乌海市能源局	主井机尾部设置的护栏距离皮带安全距离不足 70cm, 清淤皮带机头无底部行人防护网; 主斜井皮带机头积尘大、油泵压力表有检验报告, 现场无检验标签等 2 项情形	蒙(乌海)煤安罚(2023) 24 号	罚款 9 万元
80	五虎山公司	2023.12.08	国家矿山安全监察局内蒙古局	现场抽检缓坡斜井掘进工作面迎头 3 根锚杆, 其中 2 根锚杆扭矩达不到作业规程要求的 150N·m 等 5 项情形	蒙煤安监一处罚(2023)1043-1 号	给予警告并处罚款 12 万元
81	五虎山公司	2024.03.19	乌海市自然资源局	2005 年 11 月开始未经依法批准擅自占用土地 23,578 平方米在乌达区建安煤矿南侧建设瓦斯抽放泵站	乌达自然资源罚字(2024) 7 号	责令退还非法占用土地 23,578 平方米, 并处罚款 17.63396 万元
82	五虎山公司	2024.04.03	国家矿山安全监察局内蒙古局	抽查煤矿从业人员梁真一人一档中历次接受安全培训情况记录不全等 11 项情形	蒙煤安监一处罚(2024)1010-1 号	给予警告并处罚款 31 万元
83	五虎山公司	2024.06.25	国家矿山安全监察局内蒙古局	011008 回风巷车场口处巷道跨度 10 米, 此处编号为 1#的顶板离层仪深基点安装深度为 10 米, 深基点安装深度不足巷道跨度的 1.5 倍等 7 项情形	蒙煤安监一处罚(2024)1024 号	罚款 21 万元
84	五虎山公司	2024.08.09	国家矿山安全监察局内蒙古局	011205 综采工作面 34#、37#液压支架显示压力分别为 21.8Mpa 和 20.6Mpa,	蒙煤安监一处罚(2024)	罚款 35 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			局	未达到不低于 24Mpa 的规定等 12 项情形	1031 号	
85	五虎山公司	2024.10.29	国家矿山安全监察局内蒙古局	井下永久避难硐室备用的 30 台压缩氧自救器检验有效日期均为 2024 年 5 月 24 日,超期未进行检验等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1038 号	罚款 14 万元
86	五虎山公司	2024.10.25	乌海市应急管理局	011205 采煤工作面运输顺槽多处消防支管阀门间距大于 50m(安装),不符合《煤矿安全规程》第二百四十九条规定等 10 项情形	乌(应急)煤安罚决〔2024〕005 号	罚款 23 万元
87	五虎山公司	2024.11.26	乌海市应急管理局	一台便携式甲烷报警仪(编号: 202307141)开机显示 0.11%,超过允许误差值;下井前甲烷便携式报警仪发放人员未检查甲烷便携式报警仪的电压值等 5 项情形	乌(应急)煤安罚决〔2024〕011 号	罚款 12.5 万元
88	五虎山公司	2025.03.13	乌海市应急管理局	地面瓦斯抽采泵房门口及围墙内有木箱、木板、木电缆盘等较多易燃木制品等 8 项情形	乌(应急)煤安罚决〔2024〕030 号	罚款 17.5 万元
89	五虎山公司	2025.04.28	国家矿山安全监察局内蒙古局	011007 上运掘进工作面机尾跑偏保护安装角度不符合要求,导杆超出托辊端部 20mm 等 5 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1013 号	罚款 19 万元
90	黄白茨公司	2003.03.09	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿主要负责人 2023 年 1 月份带班下井 4 个等 13 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕4004-1 号	给予警告,责令停业整顿至 2023 年 3 月 12 日,整顿内容:煤矿要严格按照防灭火设计对工作面采取综合灭火

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
						措施, 暂扣安全生产许可证, 并处罚款 140 万元
91	黄白茨公司	2023.07.05	乌海市能源局	未按规定上报事故隐患排查治理统计分析表的。该矿未按照《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(原国家安全生产监督管理总局令第 16 号)做第一季度本单位事故隐患排查治理情况书面统计分析表, 且未向安全管监察部门和有关部门报送等 3 项情形	蒙(乌海)煤安罚〔2023〕11 号	罚款 6.5 万元
92	黄白茨公司	2023.06.21	国家矿山安全监察局内蒙古局	2023 年 2 月 14 日, 021306 运输巷中部 6#瓦斯抽改钻孔孔口瓦斯收集器孔口封堵不合格, 导致钻孔内高浓度瓦斯溢出, 造成 021306 运输巷中部甲烷传感器报警等 7 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1021 号	罚款 36 万元
93	黄白茨公司	2023.08.07	乌海市能源局	XX 地点风速传感器未选用经过标定的风速计调校。《风速传感器调校记录》中无风速计数值, 无法确定风速传感器是否选用经过标定的风速计进行调校。)等 26 项情形	蒙(乌海)煤安罚〔2023〕21 号	罚款 43.5 万元
94	黄白茨公司	2023.09.28	国家矿山安全监察局内蒙古局	020913 运输巷前段为双巷布置, 下巷已封闭, 双巷间的联络巷 2#、3#、4#永久密闭未设置观测孔、措施孔、放水孔等 9 项情形	蒙煤安监一处罚〔2023〕1033-1 号	给予警告并处罚款 26.3 万元
95	黄白茨公司	2023.12.01	乌海市能源局	回风立井无标识牌、井口周围无警示牌等 2 项情形	蒙(乌海)煤安罚	罚款 9 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
					(2023) 23 号	
96	黄白茨公司	2023.11.29	乌海市自然资源局	非法占用乌达区教子沟黄白茨矿西门西南侧 10,865 平方米土地（建设用地）建设煤矸石再利用全封闭储存场	乌达自然资源罚字（2023）25 号	责令退还非法占用土地 10,865 平方米，并处罚款 5.4325 万元
97	黄白茨公司	2023.12.05	乌海市自然资源局	非法占用乌达区教子沟黄白茨矿西门西南侧土地建设瓦斯抽放泵站及 2023 年扩建	乌达自然资源罚字（2023）27 号	责令退还非法占用土地 6,185 平方米，并处罚款 25.2205 万元
98	黄白茨公司	2023.12.26	乌海市自然资源局	非法占用 5,600 平方米土地在乌达区教子沟黄白茨矿洗煤厂北侧建设污水处理厂	乌达自然资源罚字（2023）26 号	责令退还非法占用土地 5,600 平方米，并处罚款 56.56 万元
99	黄白茨公司	2024.01.04	国家矿山安全监察局内蒙古局	总回风立井通往地面安全出口风门间及以里一段巷道内煤尘较大，煤矿未及时清扫、冲洗沉积的煤尘等 5 项情形	蒙煤安监一处罚（2023）1048-1 号	给予警告并处罚款 15 万元
100	黄白茨公司	2024.02.18	国家矿山安全监察局内蒙古局	辅助运输系统改造项目缓坡斜井掘进工作面早班瓦斯检查工杜燕军第三次检查瓦斯距离掘进工作面迎头 71m；中班瓦斯检查工李红星第一次检查瓦斯距离掘进工作面迎头 33m，第二次检查瓦斯距离掘进工作面迎头 77m，第三次检查瓦斯距离掘进工作面迎头 82m	蒙煤安监一处罚（2024）1006-1 号	责令黄白茨煤矿辅助运输系统改造项目缓坡斜井施工建设停产整顿至 2024 年 2 月 19 日，整顿内容：严格落实瓦斯检查相关规定，切实加强瓦斯检查管理工作，并处罚款 125 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
101	黄白茨公司	2024.02.18	国家矿山安全监察局内蒙古局	011211 连采连充工作面运输顺槽带式输送机停机未闭锁等 7 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1006-2 号	给予警告并处罚款 18 万元
102	黄白茨公司	2024.03.22	乌海市自然资源局	未经批准擅自占用乌海市乌达区运煤大道西侧 26,986 平方米土地建设煤层气发电站	乌达自然资源罚字〔2024〕6 号	责令退还非法占用土地 26,986 平方米,并处罚款 82.949 万元
103	黄白茨公司	2024.03.22	乌海市自然资源局	擅自占用超出《国有土地使用证》批准范围内 125,017 平方米土地在乌达区教子沟黄白茨矿洗煤厂东侧建设洗选厂	乌达自然资源罚字〔2023〕2 号	责令退还非法占用土地 125,017 平方米,并处罚款 163.9714 万元
104	黄白茨公司	2024.04.24	国家矿山安全监察局内蒙古局	中央水泵房水泵电机接地线锈蚀严重等 9 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1012-1 号	给予警告并处罚款 25 万元
105	黄白茨公司	2024.08.09	国家矿山安全监察局内蒙古局	2024 年 6 月 25 日煤矿 1321 皮带下山掘进工作面锚索钻孔内涌出不均衡瓦斯导致回风流甲烷传感器超限报警,煤矿监测监控工在未核实清楚超限原因的情况下在煤矿监测监控系统中填报报警原因为传感器故障等 11 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1029 号	罚款 33 万元
106	黄白茨公司	2024.10.12	乌海市应急管理局	1312 乳化液泵站内一台慢速绞车钢丝绳钩头插接不实等 4 项情形	乌(应急)煤安罚决〔2024〕003 号	罚款 10 万元
107	黄白茨公司	2024.11.15	国家矿山安全监察局内蒙古局	抽采多参数测定仪未按规定每年至少进行 1 次检验等 2 项情形	蒙煤安监一处罚〔2024〕1043 号	罚款 6 万元
108	黄白茨	2024.11.	乌海市应	1306 运车场无压风门一	乌(应急)	罚款 10 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	公司	19	急管理局	处穿墙电缆孔封堵不严实等 4 项情形	煤安罚决〔2024〕007 号	
109	黄白茨公司	2025.03.13	乌海市应急管理局	黄白茨煤矿灾害预防和处理计划“一期一档”培训档案中无综合考评报告等 6 项情形	乌（应急）煤安罚决〔2024〕031 号	给予警告并处罚款 9 万元
110	黄白茨公司	2025.05.06	国家矿山安全监察局内蒙古局	1206 钻场、021303 钻场管道内一氧化碳传感器未设置报警值等 6 项情形	蒙煤安监一处罚〔2025〕1011 号	罚款 18 万元
111	黄白茨公司	2025.07.15	乌海市应急管理局	020908 采煤工作面附近设置的自然发火观测点未安装一氧化碳传感器等 3 项情形	蒙（乌海）煤安罚决〔2025〕002 号	给予警告并处罚款 9 万元

上述行政处罚中，除第 30、40、65 项外，已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该等处罚不属于重大行政处罚。

就第 30 项行政处罚，鉴于（i）该项处罚系依据《安全生产法》第九十八条作出，该条规定“生产经营单位有下列行为之一的，责令停止建设或者停产停业整顿，限期改正，并处十万元以上五十万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处二万元以上五万元以下的罚款；逾期未改正的，处五十万元以上一百万元以下的罚款，对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处五万元以上十万元以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任”，老石旦煤矿受处罚金额 19 万元属于法定罚则 10-50 万元的较低档次，不涉及责令停止建设或者停产停业整顿情形；（ii）该项处罚的行政处罚决定书未认定老石旦煤矿该违法行为情节严重。本所认为，该项处罚内容不构成重大违法违规行为。

就第 40 项行政处罚，鉴于（i）该项处罚系依据《特种设备安全法》第八十四条作出，该条规定“违反本法规定，特种设备使用单位有下列行为之一的，责令停止使用有关特种设备，处三万元以上三十万元以下罚款：（一）使用未取得许

可生产，未经检验或者检验不合格的特种设备，或者国家明令淘汰、已经报废的特种设备的……“，利民公司受处罚金额 5 万元属于法定罚则较低档次；（ii）该项处罚的行政处罚决定书明确“鉴于当事人初次违法，能积极配合调查，如实陈述违法事实，未造成危害后果。应当从轻行政处罚”。本所认为，该项处罚内容不构成重大违法违规行为。

就第 65 项行政处罚，鉴于（i）该项处罚主要系依据《矿产资源法实施细则》第四十二条作出，该条规定“……（二）超越批准的矿区范围采矿的，处以违法所得 30% 以下的罚款……”，公乌素公司受处罚金额 6 万元约占违法所得 1,315.89 万元的 0.46%，属于法定罚则的较低档次；（ii）该项处罚的行政处罚决定书未认定公乌素公司该违法行为情节严重。本所认为，该项处罚内容不构成重大违法违规行为。

（五）平庄煤业

1. 基本情况

根据赤峰市元宝山区市场监督管理局于 2024 年 9 月 23 日核发的统一社会信用代码为 91150403114863701Q 的《营业执照》，平庄煤业提供的公司章程、工商档案以及平庄煤业的确认，并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，平庄煤业基本情况如下：

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司
统一社会信用代码	91150403114863701Q
注册地址	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段
法定代表人	杜善周
注册资本	435,419.2648 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2000 年 7 月 10 日
营业期限	2000 年 7 月 10 日至 2040 年 12 月 31 日
经营范围	法律、法规禁止的不得经营，应经审批的未获审批前不得经营，法律、法规未规定审批的企业自主选择经营项目，开展经营活动

股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据平庄煤业提供的工商档案及其确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业的设立及主要股权变动如下：

（1）2000 年 7 月，设立

2000 年 3 月 30 日，内蒙古自治区经济贸易委员会作出内经贸企发[2000]104 号《关于同意成立内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司的批复》，同意成立“内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司”，公司性质为国有独资。

2000 年 7 月 10 日，赤峰市工商行政管理局向平庄煤业核发《企业法人营业执照》，载明平庄煤业的注册资本为 37,605 万元。

根据平庄煤业设立时的公司章程，平庄煤业由平庄矿务局改制成立，出资人为内蒙古自治区人民政府。

平庄煤业未能提供改制设立相关的验资报告和资产评估报告，若该次改制未能履行相关程序的，将存在程序瑕疵。鉴于（i）平庄煤业已于 2001 年 6 月根据内蒙古自治区经济贸易委员会批复调低了注册资本并进行了验资（详见下文）；（ii）平庄煤业当时系内蒙古自治区人民政府作为出资人的国有独资公司，出资人权益均最终归属于内蒙古自治区人民政府；（iii）就该等情况，交易对方国家能源集团已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。因此，本所认为，上述瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）2001 年 6 月，注册资本减少至 16,451 万元

2001 年 5 月 8 日、9 日和 10 日，平庄煤业在《赤峰日报》刊登减资公告，就

减少注册资本事宜进行了公告。

2001年5月16日，赤峰惠兴会计师事务所有限责任公司出具惠师验字(2001)9号《验资报告》，载明：截至2000年12月31日止，平庄煤业资产负债表所反映的所有者权益16,451万元，其中实收资本为36,368万元，盈余公积-96万元，未分配利润-19,821万元；按国家规定进行资产评估，经批准处理评估损失后，使注册资本减少。根据该验资报告后附的平庄煤业2000年12月份的资产负债表，平庄煤业截至2000年12月31日的所有者权益为164,511,372.21元。

2001年6月12日，内蒙古自治区经济贸易委员会作出内经贸企改发[2001]404号《关于对内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司变更注册资本的批复》，载明：根据赤峰惠兴会计师事务所有限责任公司评估确认结果和《关于授权内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司经营国有资产的通知》，批复同意平庄煤业以164,511,372.21元净资产作为注册资本。

2001年6月29日，赤峰市工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的注册资本为16,451.00万元，出资人为内蒙古自治区人民政府²⁶。

（3）2003年10月，第一次增加注册资本至74,675万元

2003年10月16日，赤峰天正会计师事务所有限责任公司出具赤天会验字（2003）第41号《验资报告》，载明：截至2003年8月31日止，平庄煤业已收到国家投入的基本建设经营基金、国家无偿拨入资金、国有资本公积转增形成的新增注册资本合计582,239,341.49元，变更后的注册资本为746,749,341.49元。

2003年10月21日，内蒙古自治区人民政府作出内政股批字[2003]24号《关于同意内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司增加注册资本的批复》，批复同意

²⁶ 根据平庄煤业提供的赤峰市元宝山区市场监督管理局出具的《企业机读档案资料》，本次变更前后，平庄煤业的出资人分别登记为“平庄矿务局”、“内蒙古自治区国有资产管理局”。但根据平庄煤业当时有效的公司章程及内蒙古自治区人民政府《关于内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司内蒙古自治区人民政府出资人代表的批复》（内政字[2001]107号）等资料，平庄煤业实际出资人应为内蒙古自治区人民政府。

平庄煤业变更注册资本，注册资本由 164,510,000.00 元增加至 746,749,341.49 元。

2003 年 10 月 28 日，赤峰市工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的注册资本为 74,675.00 万元，出资人为内蒙古自治区人民政府。

本所律师注意到，在平庄煤业 2001 年 6 月、2003 年 10 月两次注册资本变动中，平庄煤业在公司登记机关登记的注册资本与政府部门批复的注册资本存在不一致的情况，具体包括 2001 年 6 月经批复注册资本金额为 16,451.14 万元，但工商登记金额为 16,451.00 万元；2003 年 10 月经批复注册资本金额为 74,674.93 万元，但工商登记金额为 74,675 万元，存在瑕疵。

鉴于（i）根据两次注册资本变更所涉《验资报告》及平庄煤业的确认，经加总计算，截至本次变更完成后，平庄煤业实际收到的注册资本合计为 746,750,713.70 元，不低于登记的注册资本 74,675 万元，注册资本已实缴到位；（ii）根据本次变更及后续股权变更的工商档案，内蒙古自治区人民政府/赤峰市经济委员会已在批复、章程等文件中对工商登记的注册资本金额进行了确认；（iii）就该等情况，交易对方国家能源集团已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。因此，本所认为，上述瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）2003 年 11 月，第一次股权转让

2003 年 9 月 2 日，内蒙古自治区国资委作出内国资办发[2003]1 号《关于平煤集团公司下放赤峰市管理的通知》，从 2003 年 9 月 1 日起自治区政府管理的平庄煤业的全部资产（含债权、债务）、人员整建制下放到赤峰市人民政府管理。

2003 年 11 月 29 日，内蒙古自治区工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的注册资本为 74,675.00 万元，股东登记为赤峰市经济委员会。

(5) 2008 年 4 月，第二次股权转让

2008 年 4 月 11 日，赤峰市人民政府作出赤政字[2008]62 号《关于转让内蒙古平庄煤业（集团）有限公司股权的批复》，批复同意赤峰市经济委员会对外转让其所持平庄煤业的股权。

2008 年 4 月，平庄煤业股东会作出决议，审议通过赤峰市经济委员会将其所持平庄煤业 48%股权转让给原国电集团事宜，并同意修改公司章程。

2008 年 4 月 24 日，赤峰市经济委员会作为甲方、原国电集团作为乙方，内蒙古产权交易中心作为鉴证方，共同签署了《产权交易合同》(合同编号：MJJY-08014)，约定依据中联资产评估有限公司《资产评估报告书》(中联评报字[2007]第 762 号)，于评估基准日 2007 年 6 月 30 日平庄煤业净资产评估值为 408,648.30 万元，赤峰市经济委员会以 209,100 万元的价格向原国电集团转让其所持有的平庄煤业 48%的股权。

2008 年 4 月 25 日，内蒙古产权交易中心出具内产鉴证字[2008]第 4 号《内蒙古产权交易中心交易鉴证书》，确认赤峰市经济委员会与原国电集团签署编号为 MJJY-08014 的《产权交易合同》，具体为赤峰市经济委员会将其所持平庄煤业 48%股权转让给原国电集团，标的股权评估值为 196,151.184 万元，转让成交价为 209,100 万元。

2008 年 4 月 25 日，内蒙古自治区工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	赤峰市经济委员会	38,831.00	38,831.00	52%
2	原国电集团	35,844.00	35,844.00	48%
合计		74,675.00	74,675.00	100%

(6) 2008 年 12 月，第三次股权转让

2008 年 6 月 4 日，国务院国资委作出国资产权[2008]514 号《关于内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司国有股权无偿划转有关问题的批复》，同意赤峰市经济委员会将其持有的平庄煤业 3%国有股权无偿划转给原国电集团。

2008 年 5 月 19 日，赤峰市经济委员会与原国电集团签署《无偿划转内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司股权的协议》，约定赤峰市经济委员会将其所持平庄煤业 3%股权无偿划转给原国电集团，划转基准日为 2008 年 4 月 30 日，自权利义务交接日起，平庄煤业 3%股权所对应的所有权利和义务转由原国电集团享有和承担。

2008 年 8 月 20 日，赤峰大信会计师事务所有限责任公司出具赤大信会验字[2008]046 号《验资报告》，经其审验，截至 2008 年 4 月 30 日，上述股权转让和划转完成后，平庄煤业的股权结构为原国电集团持有 38,084.25 万元出资，持股比例为 51%，赤峰市经济委员会持有 36,590.75 万元出资，持股比例为 49%。

2008 年 11 月 10 日，平庄煤业股东会作出决议，同意赤峰市经济委员会持有的平庄煤业 3%国有股权无偿划转给原国电集团，同意修改公司章程。

2008 年 12 月 8 日，内蒙古自治区工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原国电集团	38,084.25	38,084.25	51%

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
2	赤峰市经济委员会	36,590.75	36,590.75	49%
合计		74,675.00	74,675.00	100%

(7) 2009 年 8 月，第四次股权转让

2009 年 4 月 20 日，赤峰市人民政府作出赤政字[2009]113 号《关于同意转让市经委所持平煤集团股权的批复》，批复同意赤峰市经济委员会将其所持平庄煤业 49%股权中 31.82%转让给中国信达。

2009 年 7 月 6 日，赤峰市经济委员会与中国信达签署《赤峰市经济委员会与中国信达资产管理公司股权转让协议》，协议约定赤峰市经济委员会将其所持平庄煤业 31.82%股权（对应 23,761.585 万元出资）转让给中国信达，中国信达以其在赤峰平庄能源有限责任公司的股权及元宝山露天煤矿的债权及相关权益为对价抵偿赤峰市经济委员会的股权转让款。

2009 年 7 月 7 日，平庄煤业股东会作出决议，同意赤峰市经济委员会向中国信达转让其所持平庄煤业 31.82%股权，原国电集团放弃优先购买权，同意修改公司章程。

2009 年 8 月 6 日，内蒙古自治区工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原国电集团	38,084.25	38,084.25	51.00%
2	中国信达	23,761.585	23,761.585	31.82%
3	赤峰市经济委员会	12,829.165	12,829.165	17.18%
合计		74,675.00	74,675.00	100.00%

(8) 2010 年 9 月，第五次股权转让

2009年3月27日，原国电集团作出国电集资[2009]153号《关于无偿划转中国国电集团公司所持内蒙古区域有关成员单位国有股权的通知》，同意将其所持平庄煤业51%股权自2009年1月1日起无偿划转给国电内蒙古电力有限公司。

2010年9月4日，平庄煤业股东会作出决议，同意原国电集团将其所持平庄煤业51%股权无偿划转给国电内蒙古电力有限责任公司，股权划转完成后，平庄煤业的股权结构为国电内蒙古电力有限责任公司持股51%、中国信达持股31.82%、赤峰市经济和信息化委员会²⁷持股17.18%，同意就该次股权无偿划转及股东更名事宜修改公司章程。

2010年9月27日，内蒙古自治区工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国电内蒙古电力有限责任公司	38,084.25	38,084.25	51.00%
2	中国信达	23,761.585	23,761.585	31.82%
3	赤峰市经济和信息化委员会	12,829.165	12,829.165	17.18%
合计		74,675.00	74,675.00	100.00%

(9) 2011年1月，第二次增加注册资本至235,419.2648万元

2010年11月30日，赤峰惠兴会计师事务所有限责任公司出具赤惠会审验字[2010]34号《内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司验资报告》，经其审验，截至2010年10月31日止，平庄煤业已将资本公积转增注册资本，变更后平庄煤业注册资本为2,354,192,648.59元，累计实收资本为2,354,192,648.59元。其中国电内蒙古电力有限责任公司出资额1,200,638,250.78元、中国信达出资额749,104,100.78元、赤峰市经济和信息化委员会出资额404,450,297.03元。

²⁷ 根据赤峰市经济和信息化委员会于2010年9月10日出具的证明，因机构改革，赤峰市经济委员会更名为赤峰市经济和信息化委员会。

2010 年 12 月 20 日，平庄煤业股东会作出决议，同意资本公积转增注册资本，注册资本增加 1,607,443,307.10 元，变更后注册资本为 2,354,192,648.59 元²⁸；同意因公司注册资本变更修改公司章程。

2011 年 1 月 4 日，内蒙古自治区工商行政管理局向平庄煤业换发《企业法人营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国电内蒙古电力有限公司	120,063.8251	120,063.8251	51.00%
2	中国信达	74,910.4101	74,910.4101	31.82%
3	赤峰市经济和信息化委员会	40,445.0297	40,445.0297	17.18%
合计		235,419.2648	235,419.2648	100.00%

(10) 2021 年 9 月，第六次股权转让

2020 年 10 月 29 日，平庄煤业股东会作出决议，同意中国信达通过北京产权交易所公开转让的方式将其所持 31.82%股权转让给国家能源集团，其他股东放弃优先购买权。

2020 年 10 月 30 日，中国信达与国家能源集团签署《产权交易合同》，约定中国信达通过北京产权交易所公开交易方式将其所持平庄煤业 31.82%股权转让给国家能源集团，转让价格为 1,599,394,500 元。

2021 年 9 月 1 日，赤峰市工商行政管理局核准本次变更，向平庄煤业换发《营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

²⁸ 本次变更实际登记的注册资本金额为 235,419.2648 万元，舍去了不足 1 元部分的 0.59 元尾差。

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国电内蒙古电力有限公司	120,063.8251	120,063.8251	51.00%
2	国家能源集团	74,910.4101	74,910.4101	31.82%
3	赤峰市工业和信息化局	40,445.0297	40,445.0297	17.18%
合计		235,419.2648	235,419.2648	100%

注：（1）国电内蒙古电力有限公司于 2020 年 9 月 23 日企业名称变更为“国家能源集团内蒙古电力有限公司”；（2）根据中共赤峰市委办公厅、赤峰市人民政府办公厅于 2019 年 1 月 11 日下发的赤党办发[2019]3 号《关于印发<赤峰市机构改革实施方案>的通知》第 46 条“组建市工业和信息化局，将市经济和信息化委员会的职责，以及相关机构的信息化建设职责等整合，组建市工业和信息化局，作为市政府工作部门，不再保留市经济和信息化委员会”，股东赤峰市经济和信息化委员会更名为“赤峰市工业和信息化局”。

（11）2021 年 9 月，第七次股权转让

2020 年 10 月 19 日，国家能源集团作出国家能源资本函[2020]504 号《关于内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司股权无偿划转的批复》，同意将国家能源集团内蒙古电力有限公司持有的平庄煤业 51%股权无偿划转至国家能源集团。

2021 年 9 月 22 日，国家能源集团内蒙古电力有限公司与国家能源集团签署《无偿划转协议》，约定国家能源集团内蒙古电力有限公司将其所持平庄煤业 51%股权连同股权所对应的平庄煤业截至划转基准日 2020 年 12 月 31 日的全部资产、负债、所有者权益无偿划转给国家能源集团。

2021 年 9 月 22 日，赤峰市工业和信息化局与赤峰国有资本运营（集团）有限公司签署《国有股权无偿划转协议》，约定赤峰市工业和信息化局将其所持平庄煤业 15.08%股权无偿划转给赤峰国有资本运营（集团）有限公司，划转基准日为 2015 年 12 月 31 日。

2021 年 9 月 22 日，赤峰市工业和信息化局与中国华融签署《国有股权无偿划转协议》，约定赤峰市工业和信息化局将其所持平庄煤业 1.21%股权无偿划转给中国华融，划转基准日为 2012 年 1 月 1 日。

2021 年 9 月 22 日，赤峰市工业和信息化局与赤峰市元宝山区国有资产经营有

限公司签署《国有股权无偿划转协议》，约定赤峰市工业和信息化局将其所持平庄煤业 0.89%股权无偿划转给赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司，划转基准日为 2011 年 1 月 1 日。

2021 年 9 月 22 日，平庄煤业股东会作出决议，同意国家能源集团内蒙古电力有限公司将其所持平庄煤业 51%股权无偿划转至国家能源集团，同意赤峰市工业和信息化局将其所持平庄煤业 15.08%股权无偿划转至赤峰国有资本运营（集团）有限公司、将 0.89%股权无偿划转至赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司、将 1.21%股权无偿划转给中国华融。

2021 年 9 月 23 日，平庄煤业股东会作出决议，同意对公司章程进行相应修订。

2021 年 9 月 24 日，平庄煤业就本次股权划转完成工商变更登记。

本次变更完成后，平庄煤业的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国家能源集团	194,974.2351	194,974.2351	82.82%
2	赤峰国有资本运营（集团）有限公司	35,501.2251	35,501.2251	15.08%
3	中国华融	2,848.5731	2,848.5731	1.21%
4	赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司	2,095.2315	2,095.2315	0.89%
合计		235,419.2648	235,419.2648	100.00%

根据《企业国有产权无偿划转管理暂行办法》（国资发产权[2005]239 号）第二条规定，“本办法所称企业国有产权无偿划转，是指企业国有产权在政府机构、事业单位、国有独资企业、国有独资公司之间的无偿转移”。根据《关于促进企业国有产权流转有关事项的通知》（国资发产权[2014]95 号）第三条规定，“国有全资企业之间或国有全资企业与国有独资企业、国有独资公司之间，经双方全体股东一致同意，其所持股权可以实施无偿划转”。截至本次变更，中国华融不属于国有独资企业、国有独资公司或国有全资企业，因此，赤峰市工业和信息化局

向中国华融无偿划转持有的平庄煤业股权的情况不符合《企业国有产权无偿划转管理暂行办法》的规定，存在瑕疵。

鉴于（i）根据赤峰市工业和信息化局与中国华融签署的《国有股权无偿划转协议》，相关无偿划转事宜已经赤峰市人民政府批准；（ii）后续国家能源集团陆续收购了赤峰国有资本运营（集团）有限公司、赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司、中国华融持有的平庄煤业股权（具体详见下文），国家能源集团成为平庄煤业唯一股东，该等瑕疵情形已不存在；（iii）就该等情况，交易对方国家能源集团已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。因此，本所认为，上述瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

（12）2022 年 1 月，第八次股权转让

2021 年 12 月 22 日，平庄煤业股东会作出决议，同意赤峰国有资本运营（集团）有限公司将其所持平庄煤业 15.08%股权、中国华融将其所持平庄煤业 1.21%股权、赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司将其所持平庄煤业 0.89%股权转让给国家能源集团，转让完成后国家能源集团持有平庄煤业 100%股权。

2021 年 12 月 24 日，赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司与国家能源集团签署国家能源集团[2021]287 号《产权转让合同》，约定在中企华评报字（2021）第 1373 号《资产评估报告书》的基础上，赤峰市元宝山区国有资产经营有限公司以在内蒙古产权交易中心有限责任公司公开转让方式将其所持平庄煤业 0.89%股权转让给国家能源集团，转让对价为 51,809,000 元。

2021 年 12 月 24 日，中国华融与国家能源集团签署内蒙古 Y05210014-2《股权转让协议》，约定在中企华评报字（2021）第 1373 号《资产评估报告书》的基础上，中国华融以在深圳联合产权交易所股份有限公司公开转让方式将其所持平

庄煤业 1.21%股权转让给国家能源集团，转让对价为 70,436,900 元。

2021 年 12 月 24 日，赤峰国有资本运营（集团）有限公司与国家能源集团签署国家能源集团[2021]286 号《产权转让协议》，约定在中企华评报字（2021）第 1370、1373 号《资产评估报告书》的基础上，赤峰国有资本运营（集团）有限公司在内蒙古产权交易中心有限责任公司公开转让方式将其所持平庄煤业 15.08% 股权和白音华煤矿相关权益转让给国家能源集团，转让对价为 1,585,755,600 元。

2022 年 1 月 20 日，国家能源集团作出股东决定，同意修订平庄煤业公司章程。

2022 年 1 月 25 日，赤峰市元宝山区市场监督管理局向平庄煤业换发《营业执照》。

本次变更完成后，平庄煤业为国家能源集团的全资子公司，注册资本为 235,419.2648 万元。

就平庄煤业上述股权转让事宜，平庄煤业未能提供部分作为转让价格定价依据的审计/评估报告及股权转让或无偿划转相关批复文件，如上述股权转让未履行相关程序，将存在程序瑕疵。鉴于（i）上述股权转让完成后，国家能源集团已收购了原有其他股东持有的平庄煤业股权，国家能源集团成为平庄煤业唯一股东；（ii）在国家能源集团（包括其前身原国电集团、全资子公司国家能源集团内蒙古电力有限公司）收购平庄煤业股权时，相关股权转让以在产权交易所公开转让方式实施，经产权交易所确认履行了必要的程序（具体详见上文第二次股权转让、第六次股权转让、第八次股权转让），或经国务院国资委批复进行股权无偿划转（具体详见上文第三次股权转让）；（iii）就该等情况，交易对方国家能源集团已出具承诺，确认“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任”。因此，本所认为，上述瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

(13) 2022 年 12 月，第三次增加注册资本至 435,419.2648 万元

2022 年 5 月 16 日，国家能源集团作出国家能源资本函[2022]172 号《关于向内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司划拨资产及增资的批复》，同意向平庄煤业增资 20 亿元，增资完成后注册资本变更为 4,354,192,648 元。

根据平庄煤业提供的银行回单，2022 年 5 月 23 日，平庄煤业收到国家能源集团支付的 20 亿元投资款。

2022 年 12 月 14 日，国家能源集团作出股东决定，同意向平庄煤业增资 20 亿元，平庄煤业注册资本由 2,354,192,648 元增至 4,354,192,648 元，出资时间为 2022 年 5 月 23 日，同意就注册资本事项修订公司章程相关条款。

2022 年 12 月 30 日，赤峰市元宝山区市场监督管理局向平庄煤业换发《营业执照》。

本次增资完成后，平庄煤业仍为国家能源集团的全资子公司，其认缴注册资本及实缴注册资本金额为 435,419.2648 万元。

3. 分支机构及对外投资

根据平庄煤业提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，平庄煤业共有 15 家分支机构（其中 1 家吊销未注销）、8 家直接持股的控股子公司（其中 2 家吊销未注销）、2 家直接持股的参股子公司。该等分/子公司具体情况如下：

(1) 分支机构

根据平庄煤业提供的分支机构营业执照、平庄煤业确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，平庄煤业分支机构的基本信息如下：

A. 平庄煤业元宝山煤矿

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿
统一社会信用代码	911504036743681000

营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区元宝山镇
负责人	秦建民
成立日期	2008 年 4 月 25 日
经营范围	煤炭生产、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

B. 平庄煤业红庙分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司红庙煤矿
统一社会信用代码	91150403814863892A
营业场所	内蒙古自治区元宝山区马林镇
负责人	宋宇
成立日期	2002 年 1 月 31 日
经营范围	矿建工程；矿山技术服务；煤炭洗选加工销售；矿山设备和材料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注：根据平庄煤业提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，该煤矿已停产。

C. 铁路运输分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司铁路运输分公司
统一社会信用代码	91150403814863913T
营业场所	赤峰市元宝山区平庄煤业公司
负责人	吕福彬
成立日期	2008 年 4 月 7 日
经营范围	许可项目：公共铁路运输；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：租赁服务（不含许可类租赁服务）；园林绿化工程施工；普通机械设备安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

D. 平庄矿工报社

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司平庄矿工报社
统一社会信用代码	91150403674374252U
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄黄河街中段南侧

负责人	王守玉
成立日期	2008 年 5 月 9 日
经营范围	报纸出版与发行；广告制作与发布

E. 水电热力分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司水电热力分公司
统一社会信用代码	91150403692866285K
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内西楼西侧 1 层至 5 层
负责人	刘万远
成立日期	2009 年 7 月 29 日
经营范围	许可经营项目供水、供暖、供电工程施工（凭资质经营）。一般经营项目：无

F. 矿建工程分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司矿建工程分公司
统一社会信用代码	91150403MA0N64UA46
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平煤公司西露天煤矿院内
负责人	王喜清
成立日期	2017 年 3 月 14 日
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：土石方工程；矿山工程建筑；电气设备安装服务；煤矸石、机械配件、锚杆、锚固剂、润滑油、防冻液（危险化学品除外）生产销售；矿山工程技术服务；建筑劳务承包、分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

G. 察哈素分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司察哈素分公司
统一社会信用代码	91150627MA7FA6L32T
营业场所	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗伊金霍洛旗乌兰木伦镇布连乡察哈素煤矿救护中心三楼
负责人	王国斌
成立日期	2021 年 12 月 27 日
经营范围	煤炭生产；洗选加工、销售；矿山设备、材料配件、废旧物资销售。

H. 物资供应分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司物资供应分公司
统一社会信用代码	91150403MA7G01UT5H
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼东侧 1 层至 3 层
负责人	郭庆丰
成立日期	2022 年 1 月 4 日
经营范围	矿山设备、材料、配件、废旧物资销售（不含危险废物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

I. 平庄煤业古山分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司古山煤矿
统一社会信用代码	91150403MA7GA8YC54
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼西侧 1 层至 3 层
负责人	宋宇
成立日期	2022 年 1 月 5 日
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；矿山机械制造；金属制品研发；通用设备制造（不含特种设备制造）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：食品销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注：根据平庄煤业提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，该煤矿已停产。

J. 煤炭销售分公司

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司煤炭销售分公司
统一社会信用代码	91150403MA7FK7PX0A
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼西侧 1 层至 3 层
负责人	王恒亮
成立日期	2021 年 12 月 22 日
经营范围	煤炭销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

K. 老公营子煤矿

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司老公营子煤矿
统一社会信用代码	91150403MA7G2XBF8E
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼西侧 1 层至 3 层
负责人	迟青君
成立日期	2022 年 1 月 6 日
经营范围	许可经营项目：煤炭生产、洗选加工、销售 一般经营项目：无（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

L. 风水沟煤矿

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司风水沟煤矿
统一社会信用代码	91150403MA7EEAPG6U
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼西侧一层至三层
负责人	王久伟
成立日期	2022 年 1 月 4 日
经营范围	煤炭开采；煤炭销售；餐饮服务；住宿

M. 六家煤矿

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司六家煤矿
统一社会信用代码	91150403MA7FKTNJ3U
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼东侧 1 至 2 层
负责人	张杰
成立日期	2022 年 1 月 4 日
经营范围	煤炭开采、销售

N. 西露天煤矿

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司西露天煤矿
统一社会信用代码	91150403MA7FYYW72H
营业场所	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄镇哈河街中段原平庄煤业（集团）有限责任公司院内东楼西侧 1 层至 3 层

负责人	于海涛
成立日期	2022 年 1 月 4 日
经营范围	煤炭生产、销售

O. 内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司北京办事处

公司名称	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司北京办事处
统一社会信用代码	91110102MA00JKM3XC
营业场所	北京市西城区南长街 32 号
负责人	荆永鸣
成立日期	2005 年 6 月 28 日
经营范围	为上级公司承揽业务。
企业状态	于 2011 年 12 月被吊销，尚未注销

（2）直接持股的控股子公司

根据平庄煤业提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、平庄煤业确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，平庄煤业直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 白音华

公司名称	内蒙古平西白音华煤业有限公司		
统一社会信用代码	911525266640949861		
注册地址	内蒙古自治区锡盟西乌旗巴彦花镇		
法定代表人	谭进民		
注册资本	51,950 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2007 年 8 月 29 日		
营业期限	2007 年 8 月 29 日至 2026 年 8 月 28 日		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：煤炭开采、煤矸石加工销售		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	51,950	100%

B. 蒙西矿业

公司名称	国能蒙西矿业有限责任公司		
统一社会信用代码	91150622MABMGYMH67		
注册地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇阳塔村郝四圪咀社		
法定代表人	李俊平		
注册资本	23,064.953054 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2022 年 5 月 27 日		
营业期限	2022 年 5 月 27 日至 2099 年 12 月 31 日		
经营范围	煤炭开采；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；再生资源销售；煤炭洗选；煤炭及制品销售；矿物洗选加工；劳务服务（不含劳务派遣）；机械设备销售；机械设备研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；矿山机械销售；矿山机械制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；以自有资金从事投资活动；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	23,064.953054	100%

C. 锡林河煤化工

公司名称	内蒙古锡林河煤化工有限责任公司		
统一社会信用代码	9115259178304843XA		
注册地址	内蒙古自治区锡林郭勒盟贺斯格乌拉牧场		
法定代表人	王寿坤		
注册资本	120,690 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2006 年 3 月 27 日		
营业期限	2006 年 3 月 27 日至 2036 年 3 月 26 日		
经营范围	许可项目：煤炭开采；建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭及制品销售；以自有资金从事投资活动；承接总公司工程建设业务；工程管理服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；污水处理及其再生利用；专用设备修理；技术		

	服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	61,551.9	51%
	内蒙古扎鲁特旗兴塔矿业有限责任公司	59,138.1	49%

D. 尼勒克

公司名称	国电平煤尼勒克能源化工有限公司		
统一社会信用代码	91654028552435846X		
注册地址	新疆伊犁州尼勒克县文化路北侧		
法定代表人	吴国栋		
注册资本	34,000 万元		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2010 年 4 月 14 日		
营业期限	2010 年 4 月 14 日至 2060 年 4 月 13 日		
经营范围	向矿业、电力、煤化工项目的投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	34,000	100%

E. 平煤销售

公司名称	平能（锡林郭勒）煤炭销售有限责任公司		
统一社会信用代码	9165400069781461XA		
注册地址	内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市经济技术开发区苏尼特街 1 号蒙东能源办公楼 4 层		
法定代表人	王恒亮		
注册资本	5,300 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2009 年 12 月 23 日		
营业期限	2009 年 12 月 23 日至 2039 年 12 月 22 日		

经营范围	一般项目：煤炭及制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	5,300	100%

F. 赤峰矿安

公司名称	赤峰矿安检验检测有限责任公司		
统一社会信用代码	911504037644742577		
注册地址	内蒙古自治区赤峰市元宝山区平庄黄河街中段南侧		
法定代表人	王瑞峰		
注册资本	150 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2004 年 8 月 24 日		
营业期限	2004 年 8 月 24 日至 2099 年 12 月 31 日		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：煤炭建设工程质量检测（综合贰级）；煤矿矿用设备检测检验；煤质检测；计量检定、校准和检测（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	150	100%

G. 赤峰平庄能源有限责任公司

公司名称	赤峰平庄能源有限责任公司		
统一社会信用代码	91150400MA0R1C8C9B		
注册地址	赤峰市元宝山区平庄镇哈河街东段北侧		
法定代表人	孙国建		
注册资本	105,743.51 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2005 年 4 月 27 日		
营业期限	2005 年 4 月 27 日至无固定期限		
经营范围	法律、法规禁止的不得经营,应经审批的未获审批前不得经营,法律法规未规定审批的企业自主选择经营,开展经营活动。		
企业状态	已于 2010 年 5 月 7 日被吊销，尚未完成注销		

股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	53,285.42	50.3912%
	中国信达	47,549.09	44.9664%
	中国华融	2,816.00	2.6630%
	中国建设银行股份有限公司内蒙古自治区分行	2,093.00	1.9793%

H. 巴林左旗红光嘎查养殖厂

公司名称	巴林左旗红光嘎查养殖厂		
统一社会信用代码	91150422MA0R13HN1T		
注册地址	内蒙古自治区赤峰市查干哈达苏木红光嘎查		
法定代表人	旺其格		
注册资本	3.5 万元		
企业类型	集体所有制		
成立日期	1998 年 1 月 14 日		
营业期限	1998 年 1 月 14 日至 2002 年 1 月 13 日		
经营范围	牲畜饲养		
企业状态	已于 2004 年 2 月 11 日被吊销，尚未完成注销		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	平庄煤业	3.5	100%

（3）直接持股的参股子公司

根据平庄煤业确认并经本所律师检索企业信息网，平庄煤业直接持股的参股子公司基本情况如下：

A. 龙源电力集团股份有限公司

公司名称	龙源电力集团股份有限公司
统一社会信用代码	911100001000127624
注册地址	北京市西城区阜成门北大街 6 号（c 幢）20 层 2006 室
法定代表人	宫宇飞

注册资本	838,196.3164 万元		
企业类型	股份有限公司（上市、国有控股）		
成立日期	1993 年 1 月 27 日		
营业期限	1993 年 1 月 27 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：电气设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；节能管理服务；储能技术服务；新兴能源技术研发；货物进出口；租赁服务（不含许可类租赁服务）；会议及展览服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售；非居住房地产租赁；财务咨询；税务服务；企业总部管理；自有资金投资的资产管理服务；电子（气）物理设备及其他电子设备制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
截至 2025 年 9 月 30 日 前五大股东	股东名称	出资金额（股）	出资比例
	国家能源集团	4,602,432,800	55.05%
	HKSCC NOMINEES LIMITED	3,313,152,227	39.63%
	平庄煤业	212,238,141	2.54%
	国家能源集团辽宁电力有限公司	93,927,200	1.12%
	香港中央结算有限公司	3,053,924	0.04%

B. 京能（赤峰）能源发展有限公司

公司名称	京能（赤峰）能源发展有限公司
统一社会信用代码	91150402793633608C
注册地址	内蒙古自治区赤峰市红山经济开发区（红庙子镇西水地村）
法定代表人	李明柱
注册资本	37,771.16 万元
企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2006 年 11 月 17 日
营业期限	2006 年 11 月 17 日至 2031 年 11 月 16 日

经营范围	火力发电、风力发电、水力发电；热力供应；能源投资；粉煤灰、金属材料、电器设备、器材销售；发电设备检修；信息咨询。（国家法律、法规规定及国务院决定应经审批的未获审批前不得生产经营）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	北京京能电力股份有限公司	35,771.16	94.7050%
	平庄煤业	2,000.00	5.2950%

如上所述，平庄煤业有1家吊销未注销的分支机构、2家吊销未注销的子公司。鉴于(i)根据平庄煤业确认并经本所律师查询“企查查”网站(<https://www.qcc.com/>)、中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)、中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)等网站，报告期内，平庄煤业未因上述分支机构、子公司吊销未注销事宜和该等分支机构、子公司的债权人、其他股东、主管政府部门产生争议；(ii)交易对方国家能源集团已承诺：“将全力协助、促使并推动标的公司办理被吊销的子/分公司的注销手续。如未来因子/分公司的非正常经营、未及时办理注销手续等原因导致中国神华或标的公司被追究责任、受到行政处罚或遭受任何损失的，本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”本所认为，平庄煤业上述分支机构、子公司已被吊销但尚未注销的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

4. 主要生产经营情况

(1) 经营范围与主营业务

根据平庄煤业及其控股子公司、分公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，平庄煤业及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（五）1. 基本情况”、“六、（五）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据平庄煤业及其控股子公司提供的经营资质及平庄煤业确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司主要从事煤炭开采、洗选加工及销售业务。

(2) 经营资质

根据平庄煤业及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	平庄煤业	供热经营许可证	(元)热证字第 202401 号	经营等级：暂三级 经营项目：热力供应	2024.11.05-2027.12.05	赤峰市元宝山区住房和城乡建设局
2	平庄煤业	安全生产许可证	(蒙)MK安许证字〔2016〕DQ001	煤炭开采（井工）	2025.01.13-2028.01.12	内蒙古自治区矿山安全监督管理局
3	平庄煤业元宝山煤矿	取水许可证	A150403G2023-0124	按照批准内容取水	2023.08.18-2028.08.17	水利部松辽水利委员会
4	平庄煤业元宝山煤矿	排污许可证	911504036743681000001C	按照批准内容排污	2024.08.14-2029.08.13	赤峰市生态环境局元宝山区分局
5	平庄煤业元宝山煤矿	安全生产许可证	(蒙)MK安许证字〔2012〕DG008	煤炭开采（露天）	2023.12.22-2026.12.22	内蒙古自治区矿山安全监督管理局
6	平庄煤业元宝山煤矿	食品经营许可证	JY31504030022778	主体业态：集中用餐单位食堂（机关企事业单位食堂） 经营项目：热食类食品制售	2024.09.24-2027.06.22	赤峰市元宝山区市场监督管理局
7	平庄煤业元宝山煤矿（综合食堂）	食品经营许可证	JY31504030085051	热食类食品制售	2024.09.24-2029.09.23	赤峰市元宝山区市场监督管理局
8	平庄煤业元宝山煤矿（选煤厂食堂）	食品经营许可证	JY31504030036580	主体业态：集中用餐单位食堂（机关企事业单位食堂） 经营项目：热食类食品制售	2024.09.24-2028.07.09	赤峰市元宝山区市场监督管理局

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
9	白音华	取水许可证	A152526G 2022-0042	按照批准内容取用水	2022.03.31- 2027.03.30	水利部海河水利委员会
10	白音华	排污许可证	911525266 640949861 0010	按照批准内容排污	2022.09.27- 2027.09.26	锡林郭勒盟生态环境局
11	白音华 一号露天煤矿	安全生产许可证	(蒙) MK 安许证字 (2015) H G006	煤炭开采(露天)	2024.03.22- 2027.03.21	内蒙古自治区 矿山安全监管 局
12	白音华	食品经营许可证	TY315252 66024362	主体业态: 集中用餐 单位食堂(机关企事 业单位食堂) 经营项目: 热食类食 品制售	2024.08.30- 2028.06.26	西乌珠穆沁旗 市场监督管理局
13	锡林河 煤化工	取水许可证	A152525G 2020-0017	按照批准内容取用水	2020.12.28- 2025.12.27	水利部海河水利委员会
14	锡林河 煤化工	排污许可证	911525917 8304843X A001U	按照批准内容排污	2024.10.24- 2029.10.23	锡林郭勒盟生态环境局
15	贺斯格 乌拉南露天煤矿	安全生产许可证	(蒙) MK 安许证字 (2023) H 001	煤炭开采(露天)	2023.08.25- 2026.08.25	内蒙古自治区 矿山安全监管 局
16	锡林河 煤化工	食品经营许可证	JY3152571 0003031	主体业态: 集中用餐 单位食堂(机关企事 业单位食堂) 经营项目: 热食类食 品制售	2024.01.12- 2026.11.23	乌拉盖管理区 市场监督管理局
17	水电热力分公司	承装(修、试)电力设施许可证	2-4-01023- 2010	承装类二级(110 千伏以下) 承修类二级(110 千伏以下) 承试类二级(110 千伏以下)	2022.06.09- 2028.06.08	国家能源局东北监管局
18	水电热力分公司	专项计量授权证书	(元) 法计 (2022) 4 03003 号	现授权准予进行计量 检定、校准和检测 工作	2022.07.28- 2027.07.27	赤峰市元宝山区 市场监督管理局

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
19	赤峰矿安	检验检测机构资质认定证书	230520340139	你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。	2023.04.16-2029.03.28	内蒙古自治区市场监督管理局
20	赤峰矿安	安全生产检测检验机构资质证书	蒙矿管 2504	—	至 2025.11.29 ²⁹	内蒙古自治区矿山安全监督管理局
21	平庄矿工报社	报纸出版许可证	内蒙古报出证字第 024 号	国内统一连续出版物号：CNN15-0027/	2024.01.01-2028.12.31	国家新闻出版署

（3）特许经营权

根据平庄煤业及其控股子公司提供的资料，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司未持有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，平庄煤业及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行。

（5）环境保护情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护

²⁹ 截至本法律意见书出具日，该证书已经续期，赤峰矿安已于 2025 年 11 月 30 日取得内蒙古自治区安全监管局出具的《安全生产检测检验机构资质证书》，有效期至 2030 年 11 月 29 日。

主管部门网站，报告期内，平庄煤业及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

a. 出让土地

根据平庄煤业及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司共有 46 宗已取得权属证书的出让土地使用权，合计面积为 53,948,591.06 平方米。具体情况详见本法律意见书之“附件一：自有土地”之“平庄煤业”第 1-46 项。

b. 划拨土地

根据平庄煤业及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司共有 59 宗已取得权属证书的划拨土地使用权，合计面积为 26,460,549.6 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“平庄煤业”第 47-105 项。

平庄煤业及其控股子公司上述划拨土地均已取得土地主管部门出具的允许在本次交易后继续以划拨方式使用土地的文件，具体如下：

- a) 就第 47-48 项白音华面积 3,144,350.80 平方米的划拨土地及第 49-51 项平庄煤业面积 2,054,712.06 平方米的划拨土地，西乌珠穆沁旗自然资源局于 2025 年 10 月 15 日出具《证明》载明，“经核查，本单位认为：（1）公司通过划拨方式取得的上述土地使用权，系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地及其配套设施，土地用途符合《划拨用地目录》（国土资源

部第 9 号令），国务院《关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）等相关规定，同意公司在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续以保留划拨的方式使用划拨土地及地上建筑物，本单位不会收回上述划拨土地。（3）公司使用上述划拨土地的行为不属于重大违法违规行为，本单位不会因此对公司作出行政处罚”。

- b) 就第 52-105 项平庄煤业面积 21,261,486.74 平方米的划拨土地，赤峰市元宝山区自然资源局于 2025 年 10 月 11 日出具《证明》载明，“在本单位辖区范围内，公司实际拥有并使用附表所列土地。经核查，本单位认为，（1）公司通过划拨方式取得的附表所列土地使用权，系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地及其附属设施用地，土地用途符合《划拨用地目录》（国土资源部第 9 号令）、国务院《关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）等相关规定，同意公司在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续以保留划拨的方式使用划拨土地及地上建筑物，本单位不会收回附表所列划拨土地，公司无需就该等划拨土地办理转让手续并缴纳出让金；……（5）就公司将部分划拨用地附属建筑物出租取得的收益，鉴于尚无划拨土地出租具体土地收益上缴的实施细则，本局暂无法实际对公司收取租金中所含土地收益部分进行收缴”。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据平庄煤业及其控股子公司提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司面积合计约为 2,695,971.20 平方米的土地尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	平庄煤业	平庄城区黄河街北侧、平庄城区哈河街东段北侧、元宝山区平庄镇毛家村、古山矿工业园区、元宝山区元宝山镇云杉路街道元露小区院内、元宝山区元宝山镇凤平路王家店村委会对面、红庙矿区	2,686,409.90

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
2	锡林河煤化工	贺斯格乌拉南露天煤矿矿区、乌拉盖管理区	9,561.30

上述尚未取得权属证书的土地均已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就平庄煤业面积约 2,686,409.90 平方米尚未取得权属证书的土地，赤峰市元宝山区自然资源局于 2025 年 10 月 13 日出具《证明》载明，“（1）公司通过划拨方式取得的附表所列土地使用权，系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；（2）公司使用的划拨土地为属于国家重点扶持的能源基础设施用地及其附属设施用地，土地用途符合《划拨用地目录》（国土资源部第 9 号令）、国务院《关于促进企业兼并重组的意见》（国发〔2010〕27 号）等相关规定，同意公司在兼并重组或进入上市公司资产范围后继续以保留划拨的方式使用划拨土地及地上建筑物，本单位不会收回附表所列划拨土地，公司无需就该等划拨土地办理转出让手续并缴纳出让金；（3）公司使用附表所列划拨土地的行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用附表所列土地，不会因该等土地未办理权属证书对公司进行行政处罚；（4）后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理附表所列土地权证，相关办证工作不存在实质性障碍；（5）就公司将部分划拨用地或划拨用地附属建筑物出租取得的收益，鉴于尚无划拨土地出租具体土地收益上缴的实施细则，本局暂无法实际对公司收取租金中所含土地收益部分进行收缴”。
- b) 针对锡林河煤化工面积约 9,561.30 平方米尚未取得权属证书的土地，乌拉盖管理区自然资源局于 2025 年 10 月 10 日出具《证明》载明：“房产建筑物及房产所在的土地系锡林化工所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；锡林化工上述房屋建设及使用房产及房产所在的土地行为不属于重大违法违规行为，本单位同意锡林化工继续正常使用上述房屋建筑物及对应的土地，不会因此对锡林化工进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，

本单位将积极配合锡林化工办理上述房产及房产所在土地的权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

(2) 自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据平庄煤业及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司共有 30 处已取得权属证书的房产，合计面积为 59,994.52 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“（一）已取得权属证书的自有房产”之“平庄煤业”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据平庄煤业及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司面积合计约为 481,216.05 平方米的房产尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	平庄煤业	赤峰市元宝山区、赤峰市新城區等	280,845.82
2	白音华	西乌珠穆沁旗白音华一号矿矿区、巴彥花鎮	109,730.49
3	锡林河煤化工	内蒙古自治区通辽市霍林郭勒市霍林河火车站、内蒙古锡林郭勒盟乌拉盖管理区贺斯格乌拉南露天煤矿矿区	90,639.74

就上述无证房产，除平庄煤业、锡林河煤化工面积合计约 409 平方米无证房产（主要用途为门卫室、火车站台办公室等）外，剩余约 480,807.05 平方米无证房产已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

- a) 就平庄煤业面积约 280,819.82 平方米尚未取得权属证书的房产，赤峰市元宝山区自然资源局于 2025 年 10 月 13 日出具《证明》载明，“房产及其所在土地系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用上述房产及其所在土地的行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物及其所在土地，不会因此对公司

进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍。就公司将部分房屋出租取得的收益，鉴于尚无划拨土地出租具体土地收益上缴的实施细则，本局暂无法实际对公司收取租金中所含土地收益部分进行收缴”。

- b) 就白音华面积约 109,730.49 平方米尚未取得权属证明的房产，西乌珠穆沁旗自然资源局于 2025 年 10 月 15 日出具《证明》载明，白音华位于西乌珠穆沁旗的 109,730.49 平方米未办理不动产权证的“房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。
- c) 就锡林河煤化工面积约 90,256.74 平方米尚未取得权属证明的房产，乌拉盖管理区自然资源局于 2025 年 10 月 10 日出具《证明》，“房产建筑物及房产所在的土地系锡林化工所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；锡林化工上述房屋建设及使用房产及房产所在的土地行为不属于重大违法违规行为，本单位同意锡林化工继续正常使用上述房屋建筑物及对应的土地，不会因此对锡林化工进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合锡林化工办理上述房产及房产所在土地的权证，相关办证工作不存在实质性障碍”。

（3）租赁不动产

A. 租赁土地

根据平庄煤业及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司共对外承租 1 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	铁路运输分公司	中国铁路沈阳局集团有限公司通辽铁路土地管理分局	45,888	内蒙古赤峰市元宝山区安庆沟站（铁路：京通线 494 公里 950 米右侧）	运煤通道	2025.01.01-2025.12.31

B. 租赁房产

根据平庄煤业及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司共对外承租 4 处面积在 200 平方米以上的房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	尼勒克	王翔	610.23	伊宁市天缘国际酒店写字楼 1104 室	办公	2025.06.12-2026.06.11
2	平能销售	蒙东能源控股有限责任公司	3,283.02	锡林浩特书巴办达布希勒特社区蒙东铝业 8#宿舍楼 01021 等 16 户	办公	2025.04.01-2028.03.31
3	平庄煤业	蒙东能源控股有限责任公司	2,362.20	内蒙古锡林浩特市经济技术开发区民禾物流园内蒙东能源原锆冶炼厂园区	办公	2025.04.15-2028.04.15
4	蒙西矿业	鄂尔多斯市大禾物流运输有限责任公司	2,554.00	准格尔旗薛家湾镇准格尔旗西街爵士酒店房屋	办公、住宿、食堂	2024.08.23-2026.08.22

根据平庄煤业及其控股子公司的说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且平庄煤业及其控股子公司报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚；（iii）上述租赁房屋

仅用于办公、宿舍、食堂或过渡使用等，不涉及标的公司的重要生产设施，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对平庄煤业的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

(4) 矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，平庄煤业及其控股子公司共计拥有 4 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
1	C1000002011121140121858	平庄煤业	元宝山露天煤矿	煤	露天开采	1,200（注）	12.8574	2004.11.09-2031.07.09
2	C1000002008091110000935	平庄煤业	白音华一号露天煤矿	煤	露天开采	1,200	19.9154	2008.09.05-2038.09.05
3	C1000002020011110149419	锡林河煤化工	贺斯格乌拉南露天煤矿	煤	露天开采	1,500	27.2312	2020.01.03-2050.01.03
4	C1500002021041110151849	平庄煤业	玻璃沟煤矿	煤	地下开采	400	18.1463	2021.04.27-2051.04.27

注：根据内蒙古自治区煤炭工业局 2007 年 7 月 4 日出具的《关于内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿生产系统优化设计的批复》，内蒙古自治区煤炭工业局原则同意《元宝山区露天煤矿生产系统优化设计》的基本内容，同意元宝山露天煤矿生产规模核增至 800 万吨/年。根据赤峰市自然资源局 2023 年 11 月 8 日出具的证明，按照内蒙古自治区自然资源厅 2022 年 2 月 21 日下发的《关于采矿许可证证载生产规模更新事宜的通知》，根据《国家煤矿安全监察局办公室关于核定内蒙古平庄煤业集团有限责任公司元宝山露天煤矿生产能力的复函》（煤安监司函办〔2019〕35 号）和《内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿矿产资源开发利用方案》审查意见（内矿审字〔2022〕044 号），将内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿生产规模核增至 1,200 万吨/年。

上述采矿权中，白音华一号露天煤矿的采矿权人为平庄煤业，煤矿实际经营主体为白音华，白音华一号露天煤矿的采矿权人和煤矿实际经营主体存在不一致的情况。

针对白音华一号露天煤矿上述情形，2025 年 10 月 20 日，锡林郭勒盟应急管理局出具证明，确认平庄煤业已取得安全生产许可证（证号：（蒙）MK 安许证字[2016]D0001），白音华一号露天煤矿亦取得安全生产许可证（证号：（蒙）MK 安许证字[2015]HG006）。白音华作为平庄煤业的全资子公司，其在白音华一号露天煤矿的实际开采，属于平庄煤业及该煤矿已取得的安全生产许可证所许可的生产活动范围，不构成《安全生产许可证条例》《煤矿企业安全生产许可证实施办法》等相关法律法规中界定的“未取得安全生产许可证擅自从事生产”的情形。因此，锡林郭勒盟应急管理局不会因该行为对白音华进行行政处罚，白音华无需单独申领安全生产许可证，仍可依法继续开采白音华一号露天煤矿。

2025 年 10 月 16 日，锡林郭勒盟自然资源局出具证明，确认白音华一号露天煤矿已取得采矿权许可证（证号：C1000002008091110000935）。白音华作为平庄煤业的全资子公司在平庄煤业已取得的采矿权许可证范围内实际开采白音华一号露天煤矿的行为不属于《中华人民共和国矿产资源法》《中华人民共和国刑法》等法律法规所规定的未取得采矿许可证擅自采矿或平庄煤业未经批准转让采矿权的行为，锡林郭勒盟自然资源局不会因上述行为对平庄煤业或白音华进行行政处罚。白音华可以继续开采白音华一号露天煤矿。白音华自 2023 年 1 月 1 日至今不存在煤矿开采、自然资源管理等方面的重大违法违规行为，不存在因违反有关煤矿开采、自然资源管理等方面的法律、法规及规章而受到处罚的情形。

此外，交易对方国家能源集团已承诺，“将积极推动或协助标的公司与矿山主管部门沟通，争取依法合规解决采矿权人和实际经营主体不一致的情形。如果因上述采矿权人和实际经营主体不一致导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受任何处罚或损失，本公司将按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）白音华一号露天煤矿的采矿权人和实际经营主体为平庄煤业或其全资子公司，平庄煤业主要对白音华行使管理职能，由白音华实际经营平庄煤业所持采矿权是为了对煤矿进行单独运营管理、有序安排开采，平庄煤业仍继续通过其下属子公司实施矿山管理并履行安全生产、生态环境修复等法定义务，不违反矿产资源管理法律法规关于维护矿产资源开采秩序的初衷；（ii）根据锡林郭勒盟应急管理局和锡林郭勒盟自然资源局出具的合规证明，相关主管部门实际已知悉白音华一号露天煤矿实际经营主体的情况并确认不会因该行为对平庄煤业或白音华进行处罚；（iii）报告期内，上述采矿权人和实际经营主体不一致的情形未导致该等煤矿无法正常经营或标的公司及其控股子公司受到行政处罚；（iv）交易对方国家能源集团已作出上述承诺。本所认为，白音华一号露天煤矿的采矿权人和实际经营主体不一致的情形不会对标的公司的持续经营产生重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说明及确认，平庄煤业及其控股子公司所属煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量（万吨）
1	元宝山露天煤矿	2013.12.31	内蒙古自治区煤田地质局 104 勘探队	《内蒙古自治区赤峰市元宝山煤田元宝山露天煤矿煤炭资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书（国土资矿评储字[2014]78 号）	41,560
2	白音华一号露天煤矿	2008.07.31	内蒙古自治区煤田地质局 104 勘探队	《内蒙古自治区西乌珠穆沁旗白音华煤田一号露天煤矿补充勘探报告》矿产资源储量评审意见书（国土资矿评储字[2008]149 号）	87,623
3	贺斯格乌拉南露天煤矿	2017.10.31	内蒙古自治区煤田地质局 472 勘探队	《内蒙古自治区东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉南露天煤矿煤炭资源储量核实报告》矿产资源储量评审意见书（国土资矿评储字[2018]51 号）	83,787.29
4	玻璃沟	2008.10.31	内蒙古自治	《内蒙古自治区准格尔煤田玻璃沟	40,301

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量(万吨)
	煤矿		区煤田地质局 153 勘探队	井田煤炭勘探报告》矿产资源储量评审意见书（内国土资储评字[2009]0004 号）	

c. 矿业权价款处置情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，平庄煤业及其控股子公司所属煤矿矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	元宝山露天煤矿	（1）2005 年 5 月 20 日，北京中天华资产评估有限责任公司出具《平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿采矿权评估报告》（中天华矿评报[2005]35 号），截至评估基准日 2005 年 4 月 30 日，确认元宝山露天煤矿采矿权价值为 15,584.44 万元。 （2）2005 年 7 月 19 日，原国土资源部出具《国土资源部采矿权评估结果确认书》（国土资矿认字[2005]第 118 号），确认元宝山露天煤矿采矿权价值为 15,584.44 万元。 （3）2007 年 9 月 25 日，原国土资源部办公厅出具《国土资源部采矿权价款缴纳通知书》（国土资矿款字[2007]013 号），同意元宝山露天煤矿以现金方式缴纳采矿权价款，共计 15,584.44 万元。平庄煤业按照上述文件要求，分 10 期已全额缴纳了元宝山露天煤矿矿业权价款。 （4）2020 年 12 月 17 日，北京中鑫众和矿业权评估咨询有限公司出具《平庄煤业（集团）有限责任公司元宝山露天煤矿（未有偿处置资源储量）采矿权出让收益评估报告》（中鑫众和评报[2020]第 108 号），截至 2020 年 11 月 30 日，未有偿处置资源储量 38,663.32 万吨，对应的元宝山露天煤矿（未有偿处置资源储量）采矿权出让收益 111,568.83 万元。 （5）2021 年 2 月 21 日，平庄煤业与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同（出让收益缴纳）》，经评估确定采矿权矿业权出让收益为人民币 111,568.83 万元。分 11 期缴纳相关价款，截至本法律意见书出具日，已缴纳 5 期款项。
2	白音华一号露天煤矿	2020 年 3 月 19 日，平庄煤业与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同》，经评估内自然采收益用字[2019]53 号确定采矿权矿业权出让收益为人民币 230,256.74 万元。白音华按照上述合同要求，分 19 期缴纳白音华一号煤矿矿业权价款，截至本法律意见书出具日，已缴纳 6 期款项。

序号	矿山	矿业权价款处置情况
3	贺斯格乌拉南露天煤矿	(1) 2018 年 10 月 25 日, 北京海地人资源咨询有限责任公司出具《内蒙古自治区贺斯格乌拉南露天煤矿采矿权出让收益评估报告书》(海地人评报字[2018]第 09 号), 截至评估基准日 2018 年 9 月 30 日, 确认贺斯格乌拉南露天煤矿采矿权价值为 344,756.46 万元。 (2) 2018 年 12 月 1 日, 内蒙古自然资源厅出具《矿业权出让收益评估报告公开使用证明》(内自然采收益字[2018]03 号), 确认贺斯格乌拉南露天煤矿采矿权价值为 344,756.46 万元。 (3) 2018 年 12 月 11 日, 锡林河煤化工与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同(探转采)》, 根据内蒙古自治区自然资源厅公示的矿业权评估收益报告, 评估结果为 344,756.46 万元, 首次缴纳金 68,952 万元, 剩余部分在采矿权有效期内分年度缴纳。截至本法律意见书出具日已缴纳 7 期款项。
4	玻璃沟煤矿	(1) 2008 年 12 月 10 日, 北京山连山矿业开发咨询有限责任公司出具《内蒙古自治区准格尔煤田玻璃沟井田详查探矿权评估报告》(山连山矿权评报字[2008]223 号), 截至评估基准日 2008 年 10 月 31 日, 确认玻璃沟煤矿探矿权价值为 43,370.12 万元; (2) 2009 年 1 月 19 日, 内蒙古自治区国土资源厅出具《探矿权评估报告备案证明》(内国土探备字[2009]2 号), 确认玻璃沟煤矿探矿权价值为 43,370.12 万元; (3) 2020 年 11 月 26 日, 平庄煤业与内蒙古自治区自然资源厅签署《内蒙古自治区采矿权出让合同(探转采)》, 根据出让人委托北京山连山矿业开发咨询有限公司编制的《<内蒙古自治区准格尔煤田玻璃沟井田详查勘探权评估报告>探矿权评估报告备案证明》(内国土探备字[2009]2 号), 评估结果为 43,370.12 万元, 探矿权价款已全部缴纳完成。

B. 探矿权

根据平庄煤业及其控股子公司提供的矿产资源勘查许可证等资料、说明及确认, 截至本法律意见书出具日, 平庄煤业及其控股子公司共计拥有 4 项探矿权, 具体情况如下:

序号	证号	探矿权人	勘查项目名称	地理位置	勘查面积 (平方公里)	有效期限
1	T65000020 090310100 26502	尼勒克	新疆尼勒克县 金三角煤矿东 部勘探	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州尼勒克县	4.18	2024.04.22- 2026.04.22
2	T65000020 130510100	尼勒克	新疆尼勒克县 吉仁台西部煤	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自	36.00	2024.07.17- 2026.07.17

序号	证号	探矿权人	勘查项目名称	地理位置	勘查面积 (平方公里)	有效期限
	47691		矿普查	治州尼勒克县		
3	T65000020 090310100 26626	尼勒克瑞安	尼勒克县吉仁台有烟煤矿西部勘探	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州尼勒克县	6.09	2024.04.22- 2026.04.22
4	T15000020 081110500 19991	平庄煤业	内蒙古自治区准格尔煤田黑岱沟井田煤炭勘探	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇	21.422	2024.08.15- 2029.08.14

(5) 主要在建工程

根据平庄煤业及其控股子公司提供的说明及建设工程手续等资料，截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司需取得发改立项批复或备案的账面金额在 10,000 万元以上的已开工在建工程共计 2 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	平庄煤业	内蒙古准格尔矿区玻璃沟矿井及选煤厂项目	《国家能源局关于内蒙古准格尔矿区玻璃沟矿井及选煤厂项目核准的批复》（国能煤炭[2015]160 号）； 《国家能源局综合司关于同意内蒙古准格尔矿区玻璃沟矿井及选煤厂变更项目单位的复函》（国能综煤炭[2017]206 号）	生态环境部《关于国家能源集团内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司鄂尔多斯准格尔矿区玻璃沟矿井及选煤厂变更（400 万吨/年）环境影响报告书的批复》（环审[2022]23 号）
2	锡林河煤化工	内蒙古锡林河煤化工有限责任公司贺斯格乌拉南露天煤矿矿坑水处理站扩能升级项目	锡林河煤化工已于 2025 年 1 月 24 日在线取得《企业投资项目备案信息表》	锡林郭勒盟生态环境局乌拉盖管理区分局《内蒙古锡林河煤化工有限责任公司贺斯格乌拉南露天煤矿矿坑水处理站扩能升级项目环境影响报告表

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
				的批复》（锡乌环审 表（2023）4号）

（6）知识产权

A. 授权专利

根据平庄煤业及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司共拥有 30 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“平庄煤业”。

B. 注册商标

根据平庄煤业及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司不存在中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据平庄煤业及其控股子公司提供的计算机软件著作权证书等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司共拥有 1 项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“平庄煤业”。

6. 对外担保情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据平庄煤业提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，平庄煤业及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	6%、9%、13%
2	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%
3	资源税	按煤炭销售金额计征	10%
4	企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%、25%

（2）税收优惠

根据平庄煤业及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，平庄煤业及其控股子公司享受的主要税收优惠具体情况如下：

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。平庄煤业控股子公司白音华依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15% 税率征收。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300

万元的部分，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。赤峰矿安在报告期内享受上述小型微利企业所得税优惠。

（3）纳税情况

根据平庄煤业及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，平庄煤业及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据国平庄煤业及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，平庄煤业及其控股子公司存在 2 项正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 3,500 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁：

A. 平庄煤业与朝阳宏文股权转让纠纷

2022 年 6 月，朝阳宏文向内蒙古自治区赤峰市元宝山区人民法院起诉平庄煤业，请求判决平庄煤业支付股权转让尾款 8,933.98 万元，律师费暂计 130 万元，并承担相应诉讼费、评估鉴定费等费用。

2023 年 9 月，内蒙古自治区赤峰市元宝山区人民法院作出（2022）内 0403 民初 2094 号《民事判决书》，判决平庄煤业于判决生效后 10 日内向朝阳宏文支付股权转让款 6,242.1 万元和律师费 130 万元，驳回朝阳宏文其他诉讼请求。

2023 年 10 月，平庄煤业不服一审判决，向赤峰市中级人民法院提起上诉。赤峰市中级人民法院于 2023 年 12 月作出（2023）内 04 民终 7230 号《民事判决书》，驳回上诉，维持原判。

平庄煤业不服二审判决，向内蒙古自治区高级人民法院申请再审，内蒙古自治区高级人民法院于 2024 年 7 月作出（2024）内民申 3463 号《民事裁定书》，指令赤峰市中级人民法院再审。

2024 年 11 月，赤峰市中级人民法院作出（2024）内 04 民再 169 号《民事裁定书》，裁定撤销（2023）内 04 民终 7230 号《民事判决书》和（2022）内 0403 民初 2094 号《民事判决书》，发回赤峰市元宝山区人民法院重审。

2025 年 7 月，内蒙古自治区赤峰市元宝山区人民法院作出（2025）内 0403 民初 291 号《民事判决书》，判决平庄煤业于判决生效后 10 日内支付朝阳宏文股权转让款 3,631.146 万元、律师费 130 万元，驳回朝阳宏文其他诉讼请求。

截至本法律意见书出具日，平庄煤业已经提起上诉，该案件尚未作出二审判决。

B. 赤峰市元宝山区风水沟镇下坎子村民委员会与平庄煤业合同纠纷

2024 年 8 月，赤峰市元宝山区风水沟镇下坎子村民委员会向内蒙古自治区赤峰市元宝山区人民法院起诉平庄煤业，请求：（1）解除双方于 2014 年 12 月 10 日签署的《土地塌陷补偿协议书》；（2）平庄煤业赔偿赤峰市元宝山区风水沟镇下坎子村民委员会损失约 10,329.82 万元以及利息自 2004 年 1 月 1 日按照同期银行贷款利率计算至实际给付之日，暂计约 11,972.37 万元；（3）诉讼费用由平庄煤业承担。

2025 年 4 月 10 日，内蒙古自治区赤峰市元宝山区人民法院作出（2024）内 0403 民初 3452 号《民事判决书》，判决双方于 2014 年 12 月 10 日签署的《土地塌陷补偿协议书》自 2024 年 8 月 8 日起解除，平庄煤业赔偿赤峰市元宝山区风水沟镇下坎子村民委员会约 10,031.48 万元以及利息（以 10,031.48 万元为基数自 2014

年 12 月 11 日起按照同期同类银行贷款利率计算利息至 2019 年 8 月 19 日,自 2019 年 8 月 20 日起按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算利息至付清时止)。

截至本法律意见书出具日,平庄煤业已经提起上诉,该案件尚未作出二审判决。该案件为风水沟煤矿引发的争议,风水沟煤矿系本次交易中拟剥离的资产,交易对方国家能源集团已承诺:“自相关剥离资产交割之日起,与该等剥离资产有关的一切费用及责任(包括但不限于行政处罚、第三方索赔、为完善资产规范使用手续的各项支出、政府规费或税费等),由剥离资产受让方自行承担,本公司不会以任何事由向标的公司或中国神华主张任何赔偿或补偿。”

(2) 行政处罚

根据平庄煤业及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认,并经本所律师检索企业信息网、信用中国(www.creditchina.gov.cn/)、有关行政主管部门官方网站等网站,报告期内,平庄煤业及其控股子公司共受到 95 项罚款金额 5 万元以上的行政处罚,已足额缴纳罚款。具体情况如下:

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	老公营子煤矿	2023.09.11	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	通风系统不完善、安全设施不全或失效、防治水措施未落实、锚索施工不符规程、培训记录不实	蒙煤安监六处罚(2023)2017 号	罚款 141.5 万元、责令停产整顿
2	老公营子煤矿	2023.09.06	赤峰市发展和改革委员会	通风瓦斯日报未签字、防跑偏装置安装不到位、甲烷传感器断电点设置错误	赤(发改)煤安罚(2023)15 号	罚款 5.2 万元
3	老公营子煤矿	2023.03.17	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	风量不足、注氮记录虚假、液压支架初撑力不足、灭火器材缺失、乘人装置平台缺失、应急广播距离远、阻车器缺失、自救器失效、传感器故障、堆煤传感器位置错误、电源未切断、短路整定不符	蒙煤安监六处罚(2023)2005-1 号	罚款 131.1 万元、责令停产整顿、警告、建议暂扣安全生产许可证

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
4	老公营子煤矿	2023.03.17	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	人员定位卡失效	蒙煤安监六处罚（2023）2003 号	罚款 5 万元
5	老公营子煤矿	2023.02.20	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	培训档案不全、空顶距超标、跑偏传感器安装不符标准	蒙煤安监六处罚（2023）2001 号	罚款 15.5 万元
6	老公营子煤矿	2024.09.12	赤峰市应急管理局	液压支架接顶不实和缺少警示牌	赤（应急）煤安罚（2024）12 号	罚款 6 万元、责令立即改正
7	老公营子煤矿	2024.09.12	赤峰市应急管理局	支架未接顶、上隅角封堵不严、重大事故隐患未报告	赤（应急）煤安罚（2024）8 号	罚款 7 万元
8	老公营子煤矿	2024.08.26	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	锚索外露过长、喷雾装置损坏、防跑偏保护不符、顶板离层仪缺失、回撤超期、封堵不严、探放水记录虚假、通道宽度不足	蒙煤安监六处罚（2024）2026-1 号	罚款 22.2 万元、警告
9	老公营子煤矿	2024.06.05	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	接地扁钢截面不足、撒砂装置失效、防护装置缺失、阻车器缺失、连接销变形、监测装置位置不当、液压支架支撑力不足、喷头故障、风筒传感器位置错误、图纸标注不全、培训缺失、传感器误报警	蒙煤安监六处罚（2024）2018 号	罚款 57.9 万元、警告
10	老公营子煤矿	2024.04.30	赤峰市应急管理局	液压支架接顶不严、封堵方式不符规程、闭锁功能不稳定、围岩观测不及时、培训计划缺失、水文地质报告不一致	赤（应急）煤安罚（2024）1-1 号	罚款 14.4 万元、警告
11	老公营子煤矿	2024.01.26	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	未落实安全生产主体责任，以包代管，事故未及时报告	蒙煤安监六处罚（2024）2002-2 号	罚款 300 万元
12	老公营	2024.01.	国家矿山安	培训记录不实、观测记录虚	蒙煤安监六	罚款 55 万

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	子煤矿	26	全监察局内 蒙古局监察 执法六处	假、防护罩缺失、防跑偏装置安装不符、连接环未试验、变电所未加锁、传感器位置错误、警示牌缺失、钢丝绳超出边缘、阻车器缺失、液压支架压力不足、断电保护未调整	处罚（2024） 2001 号	元、警告
13	老公营子煤矿	2024.01. 26	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察 执法六处	未落实安全生产主体责任，安全培训不力，导致事故	蒙煤安监六 处罚（2024） 2003-1 号	罚款 70 万 元
14	老公营子煤矿	2025.03. 28	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察 执法六处	锚固剂使用不符规程、护栏间隙大且无警示牌、劳动组织与设计不符、检修记录不全、风险辨识缺失、违章未记入档案	蒙煤安监六 处罚（2025） 4-1 号	罚款 13 万 元
15	老公营子煤矿	2025.01. 14	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察 执法六处	管理办法不完善、作业规程不全、技术措施未审批、未分析气体异常、防火门内敷设电缆、支架初撑力不足、无证上岗、作业规程与实际不符、隐患未公告、漏电保护未试验、防跑偏装置缺失、行人过桥不足、培训档案不全、安全协议不匹配、采放比超限未论证	蒙煤安监六 处罚（2024） 2039-1 号	罚款 65.3 万元、警告
16	风水沟煤矿	2024.06. 17	赤峰市应急管理局	皮带跑偏、支架接顶不严、断层处未处理、未配专职安全管理人员	赤（应急）煤 安罚（2024） 4 号	罚款 15.5 万元
17	风水沟煤矿	2024.09. 12	赤峰市应急管理局	支架不接顶、行人过桥缺失、急停拉线不足	赤（应急）煤 安罚（2024） 6 号	罚款 6 万 元、责令限 期改正
18	风水沟煤矿	2024.09. 12	赤峰市应急管理局	防火门墙破损、钢丝绳锈蚀、连接装置未试验	赤（应急）煤 安罚（2024） 11 号	罚款 9 万 元、责令限 期改正
19	风水沟煤矿	2023.04. 18	国家矿山安全监察局内	防护栏缺失、安全标志缺失、电缆未定期检查、液压支架	蒙煤安监六 处罚（2023）	罚款 10.4 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			蒙古局监察执法六处	未接顶、巷帮破碎未处理	2007 号	
20	风水沟煤矿	2023.09.07	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察执法六处	探放水时无瓦斯检查、消防锹缺失、管路积尘、传感器位置错误、煤壁片帮、墙体破损未处理、警示牌缺失、防护栏未固定、挡车栏缺失、人员定位分站缺失、阻车器缺失	蒙煤安监六处罚（2023） 2018 号	罚款 132.7 万元、责令停产整顿
21	风水沟煤矿	2023.11.30	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察执法六处	锚索外露过长、粉尘传感器位置错误、自动报警灭火装置缺失、消防管路未检查、喷雾头堵塞、电缆保护措施不足、防护栏不合格、应急广播声音小、配电点间距不足、警示牌损坏、培训记录延迟、防水检查未进行	蒙煤安监六处罚（2023） 2024-1 号	罚款 31.1 万元、警告
22	风水沟煤矿	2024.02.26	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察执法六处	瓦斯检查未进行、温度传感器缺失、挡车装置缺失、皮带跑偏、电缆间距不足、支架初撑力不足、喷雾装置故障、电缆未检查	蒙煤安监六处罚（2024） 2004 号	罚款 102.7 万元、责令停产整顿、警告
23	风水沟煤矿	2024.05.17	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察执法六处	喷雾装置阀门未安 U 型销、甲烷传感器位置错误、检测仪调校不合格、资金使用制度未建立、液压支架支撑力不足	蒙煤安监六处罚（2024） 2017 号	罚款 16.1 万元、警告
24	风水沟煤矿	2024.08.30	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察执法六处	应急广播备用电源损坏、防护罩未固定、警示牌缺失、托绳轮磨损、培训记录不实、采空区未监测、自然发火标志未测定	蒙煤安监六处罚（2024） 2027 号	罚款 34 万元
25	风水沟煤矿	2024.11.20	国家矿山安全监察局内 蒙古局监察执法六处	风筒传感器风电闭锁失效、物探未跟进验证、传感器标校不规范、防护栏缺失、支护不及时、宣贯记录不实、安全工程师缺失、卡轨人车	蒙煤安监六处罚（2024） 2033-1 号	罚款 157.4 万元、责令停产整顿、警告

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				未空载运行		
26	风水沟煤矿	2025.04.28	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	人员定位读卡器故障、防跑偏装置失效、锚索托盘未贴紧、锚杆未用垫圈、巷道未加强支护、防爆检查未做、无证上岗、未做反风演习、防灭火设计不全	蒙煤安监六处罚（2025）8-1号	罚款20万元、警告
27	风水沟煤矿	2025.07.18	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	甲烷传感器标校未报警联动、档车栏缺失和阻车器损坏、液压支架压力不足、排水试验未覆盖、漏电保护未试验、传感器未调校复电点、躲避硐内放置电器、风险辨识缺失、防火门无标志牌、防护装置缺失、便携式传感器代替机载传感器、照明缺失、电缆混挂、传感器堵塞	蒙煤安监六处罚（2025）16-1号	罚款42万元
28	六家煤矿	2023.05.12	赤峰市发展和改革委员会	支架片帮、风门底坎漏风	赤（发改）煤安罚（2023）2-1号	罚款5万元
29	六家煤矿	2023.09.06	赤峰市发展和改革委员会	液压支架接顶不严、防护栏不全、未使用保险绳	赤（发改）煤安罚（2023）8号	罚款7.2万元
30	六家煤矿	2023.04.28	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	供水施救装置无水、锚杆外露长度超标、地质说明书未及时形成	蒙煤安监六处罚（2023）2008-1号	罚款7.9万元、警告
31	六家煤矿	2023.09.06	赤峰市发展和改革委员会	空压机温度报警未处理、物料存放无过桥、支架接顶不实和初撑力不足	赤（发改）煤安罚（2023）11号	罚款6.2万元
32	六家煤矿	2023.10.17	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	新入职人员未培训上岗、束管监测缺失、浮煤未清理、喷雾喷嘴堵塞、防火门墙缺失、防跑偏装置问题、消防器材缺失、气幕喷淋未维护、照明缺失、风窗无挡板、传感器名称与实际不符	蒙煤安监六处罚（2023）2020号	罚款35.4万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
33	六家煤矿	2023.12.11	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	撒砂装置不正常、碰头包裹、氧气传感器缺失、甲烷传感器位置错误、积煤磨设备、电缆间距不足、空顶超标、定位卡未报警、喷雾装置故障、氧气含量低、定位分站数据未接入、消防器材缺失、控制站挤压电缆、急停拉线位置不当、单轨吊梁无终端装置、传感器标校不规范	蒙煤安监六处罚（2023）2025 号	罚款 76.4 万元、警告
34	六家煤矿	2024.03.11	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	警示牌缺失、声光信号装置缺失、支管阀门间隔超标、保护接地缺失、防坠篦子缺失、锚索外露长度超标、接地扁钢截面不足、喷雾头损坏、密闭未设栅栏警标、培训记录不全、围岩观测记录虚假、防护罩破损、防跑偏装置受影响	蒙煤安监六处罚（2024）2007 号	罚款 58.5 万元、警告
35	六家煤矿	2024.06.17	赤峰市应急管理局	液压支架压力不足、支柱间距超标、支架顶空、接地连线缺失	赤（应急）煤安罚（2024）2 号	罚款 10.5 万元
36	六家煤矿	2024.09.12	赤峰市应急管理局	压绳辊缺失、支架接顶不严和错茬超标、皮带倾斜	赤（应急）煤安罚（2024）10 号	罚款 9 万元、责令立即改正
37	六家煤矿	2024.10.08	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	风险分析研判不全、警示标志缺失、非阻燃物品未清理、作业规程未贯彻、调度记录不实、消防支管未设、木垛未接顶、灭火器配备不足、束管位置错误、隐蔽致灾因素普查不全	蒙煤安监六处罚（2024）2028-1 号	罚款 42.9 万元
38	六家煤矿	2024.12.10	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	警示标志缺失、锚索外露长度超标、行人宽度不足、灭火器配备不全、供配电系统图不全、瓦斯抽采管路未防带电	蒙煤安监六处罚（2024）2037-1 号	罚款 17.3 万元、警告

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
39	六家煤矿	2025.02.26	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	瓦检员未现场值班、灌浆记录不符、防护栏缺失、运行电压超限、甲烷断电仪被拆除、警示牌缺失	蒙煤安监六处罚（2025）9-1号	罚款 11.5 万元、警告
40	六家煤矿	2025.07.22	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	开采方式与设计不符、未重新测定三带、爆破作业无说明书、防火门插板不配套、传感器未调校复电点、电缆混绑、培训档案不全、无证带班下井	蒙煤安监六处罚（2025）17-1号	罚款 36 万元
41	西露天煤矿	2023.03.09	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	甲烷浓度报警未分析处理	蒙煤安监六处罚（2023）2004号	罚款 5 万元
42	西露天煤矿	2023.05.09	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	顶板破碎未处理、液压支架压力不足、护帮板不到位、应急广播位置不当、主要通风机未集中监控、人行道宽度不足、喷雾喷头故障、甲烷传感器误差大、隐蔽致灾因素普查不全	蒙煤安监六处罚（2023）2009-1号	罚款 17.6 万元、警告
43	西露天煤矿	2023.05.12	赤峰市发展和改革委员会	工作面片帮、用矸石代替驻车装置	赤（发改）煤安罚（2023）1-1号	罚款 5 万元
44	西露天煤矿	2023.08.09	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	特种作业人员资格证过期、监控系统未联动、边坡监控无专人值守、防护网和警示牌缺失、电缆遭受淋水、液压支架支撑力不足和错茬超标、喷雾压力不足、挡车栏需人工打开	蒙煤安监六处罚（2023）2013号	罚款 21.8 万元、警告
45	西露天煤矿	2023.08.15	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	培训记录不全、外委人员未培训、风险管控措施缺失、隐患治理情况未通报、风筒传感器位置错误、急停拉线断开、断油保护装置失效、过载整定值超标、警示牌缺	蒙煤安监六处罚（2023）2016号	罚款 93 万元、警告

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				失、防逆转装置缺失、锚索外露长度超标、甲烷传感器位置错误、声光报警装置损坏、观测记录不实、越位和超速保护失效、保护接地缺失		
46	西露天煤矿	2023.09.07	赤峰市发展和改革委员会	保护装置未投入、接地装置未连接、防护罩缺失、带班记录不全	赤（发改）煤安罚（2023）12-1号	罚款 7.8 万元
47	西露天煤矿	2023.10.19	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	培训记录不全、防火门墙缺失、束管监测位置错误、消防器材缺失、液压支架接顶不严、浮煤未清理、排气阀损坏、隐患治理情况未报送、警示牌缺失、地质说明书不全、预测预报缺少涌水量、抽采工程竣工图缺失、避灾路线指示不一致、边坡稳定性分析报告未提交	蒙煤安监六处罚[2023]2021号	罚款 32.2 万元、警告
48	西露天煤矿	2024.02.20	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	温度传感器缺失、锚索外露长度超标、液压支柱初撑力不足、净化水幕无水、防护罩破损或缺失、顶板伞檐超标、培训记录不全、防灭火培训未开展	蒙煤安监六处告[2024]2006-1号	罚款 40.8 万元
49	西露天煤矿	2024.04.17	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	安全带不符合要求、皮带跑偏、整定值超标、锚索外露长度超标、排水沟未施工、高压危险标志缺失、液压支架接顶不实、防治水措施未制定、灭火器缺失、隐蔽致灾因素报告不符合实际、边坡稳定性未分析、物探未验证	蒙煤安监六处告（2024）2015-1号	罚款 44.7 万元、警告
50	西露天煤矿	2024.06.17	赤峰市应急管理局	液压支架压力不足、支架顶空、隔爆水棚缺失、风速传感器缺失、接地连线缺失	赤（应急）煤安告（2024）5号	罚款 12 万元
51	西露天	2024.09.	赤峰市应急	皮带跑偏、一氧化碳传感器	赤（应急）煤	罚款 11 万

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	煤矿	06	管理局	缺失、液压支架护帮板不到位、压风自救装置损坏	安告（2024）9号	元、责令限期改正
52	西露天煤矿	2024.10.08	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	瓦斯抑爆装置损坏、监控系统功能缺失、防护罩缺失、瓦斯抽放方法不当、斜井人车未空载运行	蒙煤安监六处罚（2024）2029-1号	罚款17万元、警告
53	西露天煤矿	2025.04.11	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	煤壁片帮和护帮不严、防火门材料不全、放水门关闭不严、风险辨识不全、注氮记录未整理分析	蒙煤安监六处罚告[2025]7-1号	罚款11.5万元、警告
54	平庄煤业元宝山煤矿	2023.03.17	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	水坑无围栏、交叉口未设置标志	蒙煤安监六处罚（2023）2002号	罚款7万元
55	平庄煤业元宝山煤矿	2023.07.20	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	培训记录不全、限速标志缺失、水坑无围栏、应急预案未修订、地质预报不全、未戴安全帽、道路宽度不足、工作票制度未执行、设备未每月检查	蒙煤安监六处罚（2023）2011号	罚款26.6万元、警告
56	平庄煤业元宝山煤矿	2023.09.06	赤峰市发展和改革委员会	绝缘工具未配备、保护装置未投入、车辆未检测检验	赤（发改）煤安罚（2023）10号	罚款7万元
57	平庄煤业元宝山煤矿	2023.11.30	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	防治水规划风险评估不全、车辆未开示宽灯、应急预案编制不全、查验制度未建立、电缆口未封闭、变电站未巡视	蒙煤安监六处罚（2023）2023-1号	罚款19.2万元、警告
58	平庄煤业元宝山煤矿	2024.01.09	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	限速标识缺失、防护栏缺失、接地连接方式不当、维修未设警戒线	蒙煤安监六处罚（2023）17026号	罚款15.5万元
59	平庄煤业元宝山煤矿	2024.02.06	赤峰市发展和改革委员会	警示标志缺失、装车高度超标、绝缘用具缺失、检修未挂警示牌	赤（发改）煤安罚（2024）2-1号	罚款15.8万元、警告、责令限期改正
60	平庄煤	2024.06.	赤峰市自然	未取得建设工程规划许可证	赤自然资元	罚款

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	业元宝山煤矿	06	资源局元宝山区分局		罚字[2024]第3号	66.7234万元、责令立即停止建设、限30日内采取改正措施
61	平庄煤业元宝山煤矿	2024.06.17	赤峰市应急管理局	爆破作业签字不符、人员上下设备、安全生产管理机构 and 人员不全	赤（应急）煤安罚（2024）3-1号	罚款14万元、警告
62	平庄煤业元宝山煤矿	2024.10.30	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法六处	冲沟未设拦水坝、排水沟淤堵、控制室未上锁、电缆布设不当、隐患未消除、防护栏缺失、资金使用制度未建立、未学习贯彻《煤矿地质工作细则》、限速和指示标识缺失、签到记录不实	蒙煤安监六处罚（2024）2032-1号	罚款32.9万元、警告
63	锡林河煤化工	2023.06.21	锡林郭勒盟能源局	责任制内容错误、检修记录漏签、规程不一致、审批和学习签字缺失、道路宽度不足、自燃倾向性未鉴定、预测预报不全、检修记录未签字、设备油污、检修未挂警示牌、盲炮处理方案缺失、警戒范围图不全、操作规程不全、巡检记录不全、电缆类型错误、保护动作电流偏大、接地电阻超标、操作规程缺失、救护队人员不足、车辆距离不足、加油操作不规范	蒙（锡）煤安罚（2023）111013号	罚款52.5万元
64	锡林河煤化工	2023.04.03	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	无证进行监测监控工作、培训记录不全、隐蔽致灾因素普查不全、灭火器失效或损坏	蒙煤安监五处罚[2023]51017号	罚款26万元、警告
65	锡林河煤化工	2023.08.17	国家矿山安全监察局内蒙古局监察	警示标志缺失、车辆灯光不正常、维修未设警戒区、未经培训上岗、检修未挂警示	蒙煤安监五处罚[2023]53013	罚款41万元、警告

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			执法五处	牌、高压电缆未试验、超速行驶、供电系统图不全	号	
66	锡林河煤化工	2024.04.15	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	地质副总工程师未配备、培训记录不全、反坡未设置、监测点布置不当、超速行驶	蒙煤安监五处罚[2024]53010号	罚款 33 万元、警告
67	锡林河煤化工	2024.07.05	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	应急预案演练未完成、维修未设警戒线、平盘积水	蒙煤安监五处罚[2024]53020号	罚款 20 万元
68	锡林河煤化工	2024.09.27	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	冲沟未及时处理、交接班记录不全、应急预案培训未进行、备用排水泵故障	蒙煤安监五处罚[2024]53029号	罚款 20 万元、警告
69	锡林河煤化工	2024.12.13	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	维修未固定厢斗、未设警戒区、未挂警示牌、未经培训上岗、照明装置损坏、安全挡墙高度不足、检修未记录、培训内容缺失	蒙煤安监五处罚[2024]53036号	罚款 32.8 万元、警告
70	锡林河煤化工	2024.06.12	锡林郭勒盟应急管理局	安全帽过期、警示标志缺失、作业规程未编制、推土机作业不规范、未采取防溜车措施、检修未挂警示牌和未安止轮器、灭火器损坏和未配备、破拆工具和呼吸器过期、未签安全管理协议、未培训上岗、图纸不全、车辆无检查记录、未缴纳安责险	蒙（锡）煤安罚（2024）977006 号	罚款 49.5 万元
71	锡林河煤化工	2025.5.19	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	平盘积水未排除、未经培训上岗、警示标志缺失、道路宽度不足、未签安全管理协议、灭火器损坏	蒙煤安监五处罚[2025]53011-1 号	罚款 19.5 万元
72	锡林河煤化工	2025.09.05	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	道路宽度不足、安全挡墙缺失、挡墙被冲撞、反坡不足、平盘不平整、未进行瓦斯保护试验、电气预防性试验未按时进行	蒙煤安监五处罚[2025]53022-1 号	罚款 23.4 万元、警告

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
73	锡林河煤化工	2025.06.03	锡林郭勒盟应急管理局	反坡不足、挖掘机安全距离不足	蒙（锡）煤安罚（2025）123013号	罚款6.8万元
74	锡林河煤化工	2025.04.16	乌拉盖管理区应急管理局	汽笛故障、无照明	（乌拉盖管理区）煤安罚（2025）2号	罚款6万元
75	锡林河煤化工	2025.01.09	乌拉盖管理区应急管理局	安全阀未检测、维修未设警戒区和未支护、安全部件缺失	（乌拉盖管理区）煤安罚（2024）5号	罚款6.1万元、警告
76	锡林河煤化工	2024.11.19	乌拉盖管理区应急管理局	阀门漏气、吊装作业无现场安全管理、高处作业未系安全带	（乌拉盖管理区）煤安罚（2024）3号	罚款5.4万元、警告
77	白音华	2023.05.19	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	未经培训上岗、无证进行特种作业、应急预案未修订、焊接作业未审批	蒙煤安监五处罚[2023]51029号	罚款18万元
78	白音华	2023.06.20	锡林郭勒盟能源局	边坡稳定性分析不全、监测点离线无维修、运输道路未采取安全措施	蒙（锡）煤安罚[2023]107009号	罚款7.5万元
79	白音华	2023.09.14	锡林郭勒盟能源局	边坡监测方案不完善、监测措施不全	蒙（锡）煤安罚[2023]977028号	罚款5万元
80	白音华	2023.09.14	锡林郭勒盟能源局	道口路标缺失、维修未设警戒区、检修未挂警示牌、未安止轮器	蒙（锡）煤安罚[2023]977029号	罚款8.5万元
81	白音华	2023.12.08	锡林郭勒盟能源局	未开展水害应急预案培训	蒙（锡）煤安罚[2023]977042号	罚款5万元、责令限期改正
82	白音华	2024.01.27	锡林郭勒盟能源局	火灾控制器关闭并隐藏、静电释放仪损坏	蒙（锡）煤安罚	罚款10万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
					[2024]977007号	
83	白音华	2024.01.27	锡林郭勒盟能源局	台阶高度严重超高	蒙（锡）煤安罚[2024]111005号	罚款200万元、暂扣安全生产许可证、责令停产整顿5日、排除重大安全生产隐患
84	白音华	2024.05.11	锡林郭勒盟应急管理局	边坡裂缝未治理	蒙（锡）煤安罚[2024]107004号	罚款175万元、暂扣安全生产许可证、责令停产整顿3日、排除重大事故隐患
85	白音华	2024.01.25	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	未进行补充勘探、边坡雷达预警未闭环处置、输送机部件损坏、护栏螺栓断裂	蒙煤安监五处罚[2024]54018号	罚款20万元
86	白音华	2024.07.22	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	培训记录不全、安全挡墙高度不足、反坡未设置、地质副总工程师未及时任命	蒙煤安监五处罚[2024]54016-1号	罚款30万元
87	白音华	2024.11.15	锡林郭勒盟应急管理局	分道标志牌缺失、反坡不足、安全标志距离不足	蒙（锡）煤安罚[2024]111055号	罚款10.2万元
88	白音华	2025.01.21	锡林郭勒盟应急管理局	未经培训上岗、爆破设计安全距离不全、顶部有大块、未采取防自然发火措施、未制定专项措施、安全挡墙高度不足、车辆间距不足、标志缺失、维修记录不全、停车场无警示标识	蒙（锡）煤安罚[2025]117001号	罚款35.6万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
89	白音华	2025.03.28	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法五处	防灭火措施不全、车辆无示宽标志、照明设施缺失、安全挡墙不连续、注册安全工程师不足、维修未设警戒区、接地线连接不当	蒙煤安监五处罚[2025]51010号	罚款 26 万元、责令限期改正
90	白音华	2025.06.03	锡林郭勒盟应急管理局	未配备兼职救护队副队长、边坡稳定系数不足未修改设计或制定措施	蒙（锡）煤安罚[2025]123011号	罚款 6.8 万元
91	蒙西矿业	2024.10.30	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法四处	未制定防治水和边坡防护措施、井筒检查孔未分煤层采样、未签订安全生产管理协议	蒙煤安监四罚[2024]3056-1号	罚款 9 万元
92	蒙西矿业	2025.03.26	国家矿山安全监察局内蒙古局监察执法四处	未编写地质预测报告、直通电话缺失、应急照明缺失、作业范围未明确、人员进入危险区域	蒙煤安监四罚[2025]3007号	罚款 15 万元
93	蒙西矿业	2025.07.04	鄂尔多斯市应急管理局	井口位置未按设计施工、自救器不完好、未开展应急预案培训、吊装作业无安全措施和未现场管理、未经培训上岗、未进行安全培训	蒙（鄂）煤安罚[2025]103004-1号	罚款 73 万元、停止建设
94	蒙西矿业	2025.08.14	国家矿山安全监察局内蒙古局	抓斗未收拢锁挂、断电功能不全、作业规程不全、培训记录不全、未编写揭煤地质说明书、喷雾装置堵塞、未经培训、备用水泵未接电源、应急广播距离远、未使用前探梁、电缆混绑和挤压、未进行水害隐患排查	蒙煤安监四处罚[2025]3026号	罚款 44 万元
95	赤峰矿安	2025.02.17	内蒙古自治区矿山安全监管局	检测检验结果判定错误、未公开现场图像影像	蒙（基础）矿安罚[2025]3号	罚款 6 万元、责令停业整顿 20 天、警告

上述行政处罚均已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该等处罚不属于重大行政处罚。

（六）内蒙建投

1. 基本情况

根据伊金霍洛旗市场监督管理局于 2025 年 11 月 3 日核发的统一社会信用代码为 911506277794974781 的《营业执照》，内蒙建投提供的公司章程、工商档案、《企业机读档案登记资料》、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，内蒙建投基本情况如下：

公司名称	国电建投内蒙古能源有限公司
统一社会信用代码	911506277794974781
注册地址	伊旗乌兰木伦镇布连办事处
法定代表人	王江湖
注册资本	413,460 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2005 年 11 月 18 日
营业期限	2005 年 11 月 18 日至 2040 年 11 月 17 日
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；热力生产和供应；煤炭开采；自来水生产与供应；天然水收集与分配。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：煤炭洗选；煤炭及制品销售；污水处理及其再生利用；雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；轻质建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；非食用盐销售；住房租赁；再生资源销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股权结构	西部能源持股 100%

2. 历史沿革

根据内蒙建投提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投的设立及主要股权变动如下：

（1）2005 年 11 月，设立

2005 年 11 月 14 日，内蒙古自治区工商行政管理局出具（蒙）名称预核内字[2005]第 3557 号《企业名称预先核准通知书》，核准企业名称为“国电建投内蒙古能源有限公司”。

2005 年 11 月 14 日，原国电集团和河北建投签署《国电建投内蒙古能源有限公司章程》，约定双方分别出资 1,000 万元共同设立内蒙建投。

2005 年 11 月 15 日，内蒙古东审会计师事务所有限责任公司出具内东审验报字（2005）第 154 号《验资报告》，载明截至 2005 年 11 月 15 日，内蒙建投（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计 2,000 万元，均为货币出资。

2005 年 11 月 18 日，内蒙建投完成设立工商登记。内蒙建投设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原国电集团	1,000	1,000	50%
2	河北建投	1,000	1,000	50%
合计		2,000	2,000	100%

（2）2008 年 9 月，第一次股权转让

2007 年 3 月 15 日，中瑞华恒信会计师事务所有限公司出具中瑞华恒信评报字（2007）第 022 号《国电建投内蒙古能源有限公司资产评估说明》载明，截至 2006 年 12 月 31 日，内蒙建投净资产的评估值为 9,201.01 万元。

2007 年 4 月 20 日，内蒙建投 2007 年第一次临时股东会一致决议同意原国电集团将其持有的内蒙建投 50%股权转让给国电电力，河北建投放弃优先购买权。

2007 年 5 月 15 日，原国电集团和国电电力签订《股权转让协议》，约定原国电集团将其持有的内蒙建投 50%股权转让给国电电力，转让价格以经国务院国资委备案的内蒙建投净资产评估值为基础，综合考虑追加资本金等因素确定。

2008 年 9 月 25 日，伊金霍洛旗工商行政管理局向内蒙建投换发注册号为

152728000005280 的《企业法人营业执照》。

本次股权转让完成后，内蒙建投的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国电电力	1,000	1,000	50%
2	河北建投	1,000	1,000	50%
合计		2,000	2,000	100%

交易对方、内蒙建投未提供本次股权转让的资产评估结果备案文件、国资批复文件。鉴于（i）国电电力于 2007 年 10 月 10 日发布的《公开增发 A 股招股意向书》载明以上股权转让协议“获得国务院国有资产监督管理委员会 2007 年 5 月 28 日下发的‘国资产权[2007]452 号’文件和‘国资产权[2007]453 号’文件批复”；（ii）本次转让双方原国电集团及国电电力均已退出持股，目前内蒙建投为西部能源的全资子公司；（iii）国家能源集团、西部能源已确认并承诺“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任。”本所认为，上述历史沿革瑕疵不构成本次交易的实质性法律障碍。

（3）2010 年 1 月，第一次增加注册资本至 99,160 万元

2009 年 9 月 21 日，内蒙建投 2009 年第二次临时股东会一致决议同意公司增加注册资本，由 2,000 万元增加到 99,160 万元，国电电力和河北建投分别等额注入 48,580 万元。

2009 年 11 月 18 日，鄂尔多斯金天平联合会计师事务所出具鄂金所验字(2009)第 607 号《验资报告》，载明截至 2009 年 11 月 18 日，内蒙建投已收到国电电力、河北建投合计缴纳的新增注册资本合计 97,160 万元，均为货币出资，变更后的累

计注册资本实收金额为 99,160 万元。

2010 年 1 月 1 日，伊金霍洛旗工商行政管理局向内蒙建投换发注册号为 152728000005280 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，内蒙建投的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国电电力	49,580	49,580	50%
2	河北建投	49,580	49,580	50%
合计		99,160	99,160	100%

(4) 2014 年 2 月，第二次增加注册资本至 413,460 万元

2013 年 12 月 20 日，内蒙建投 2013 年第一次临时股东会一致决议同意对公司 2009 年 12 月至 2013 年 10 月股东新增注入资本金 314,300 万元进行验资，并将注册资本、实收资本 99,160 万元变更为 413,460 万元。

2014 年 2 月 18 日，利安达会计师事务所(特殊普通合伙)出具利安达验字[2014]第 W002 号《验资报告》，载明截至 2013 年 12 月 25 日，内蒙建投已收到国电电力、河北建投合计缴纳的新增注册资本合计 314,300 万元，均为货币出资，变更后的注册资本、实收资本为 413,460 万元。

2014 年 2 月 21 日，内蒙建投完成本次增加注册资本的工商变更登记。

本次增加注册资本完成后，内蒙建投的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国电电力	206,730	206,730	50%
2	河北建投	206,730	206,730	50%
合计		413,460	413,460	100%

(5) 2025 年 4 月，第二次股权转让

2024 年 4 月 15 日，上海立信资产评估有限公司出具信资评报字[2024]第 A10076 号《国电电力发展股份有限公司拟股权转让所涉及的国电建投内蒙古能源有限公司股东全部权益价值资产评估报告》，载明截至评估基准日 2024 年 1 月 31 日，内蒙建投股东全部权益评估值为 1,347,810.84 万元。该评估结果已经国家能源集团备案（备案编号：2447GJNT2024091）。

2024 年 4 月 17 日，国家能源集团作出国家能源财资函〔2024〕170 号《关于国电电力非公开协议转让所持国电建投股权至西部能源公司的批复》，同意国电电力以 2024 年 1 月 31 日为基准日，通过非公开协议方式将所持内蒙建投 50% 股权转让至西部能源，最终交易价格以依规备案的评估值为准。

2024 年 7 月 23 日，国家能源集团作出国家能源财资函〔2024〕312 号《关于西部能源公司收购河北建投所持国电建投股权的批复》，同意西部能源以 2024 年 1 月 31 日为基准日，通过非公开协议方式收购河北建投所持内蒙建投 50% 股权，收购对价 67.39 亿元。

2024 年 9 月 14 日，河北省人民政府国有资产监督管理委员会作出冀国资发产权〔2024〕102 号《关于河北建设投资集团有限责任公司以非公开协议转让方式转让所持国电建投内蒙古能源有限公司的批复》，同意河北建投将所持内蒙建投 50% 股权以非公开协议转让方式转让给西部能源，股权转让价格在不低于经备案的资产评估结果基础上，由转让方和受让方协商确定。

2024 年，西部能源分别和国电电力、河北建投签订《股权转让协议》，约定西部能源以 673,905.42 万元收购国电电力所持内蒙建投 50% 股权，以 673,905.42 万元收购河北建投所持内蒙建投 50% 股权。

2025 年 3 月 24 日，内蒙建投 2024 年第一次股东会一致决议同意国电电力、河北建投将其分别所持 50% 股权（对应实缴注册资本 206,730 万元）转让给西部能源，双方股东分别放弃优先购买权，股权转让价格以经有权机关备案的评估结果为基础。

2025 年 3 月 25 日，西部能源签署修改后的《国电建投内蒙古能源有限公司章

程》。

2025 年 4 月 23 日，西部能源取得伊金霍洛旗市场监督管理局换发的统一社会信用代码为 911506277794974781 的《营业执照》。

本次股权转让完成后，内蒙建投由西部能源持股 100%。

3. 分支机构及对外投资

根据内蒙建投提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，内蒙建投无分支机构、无直接持股的控股子公司，有 3 家直接持股的参股子公司。

根据内蒙建投提供的参股子公司《营业执照》、内蒙建投确认并经本所律师检索企业信息网，内蒙建投直接持股的参股子公司基本情况如下：

A. 鄂尔多斯市铁路投资有限公司

公司名称	鄂尔多斯市铁路投资有限公司		
统一社会信用代码	91150623676922902E		
注册地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇		
法定代表人	杨震勇		
注册资本	90,200 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2008 年 7 月 22 日		
营业期限	2008 年 7 月 22 日至 2058 年 7 月 21 日		
经营范围	对铁路建设项目的投资管理。（国家法律、法规规定应经审批的，在未获得审批前，不得生产经营。）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国电电力	63,140	70%
	内蒙建投	27,060	30%

B. 鄂尔多斯南部铁路有限责任公司

公司名称	鄂尔多斯南部铁路有限责任公司

统一社会信用代码	911506276800350709		
注册地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗创业大厦2号楼8层		
法定代表人	张德良		
注册资本	550,444 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2010 年 9 月 10 日		
营业期限	2010 年 9 月 10 日至 2060 年 9 月 9 日		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：铁路运输、铁路建设、运输设施、修理制造、仓储服务、装卸搬运服务、货运客运站场服务、物流机械设备采购供销，广告业务经营、铁路技术咨询与服务		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	中国铁路呼和浩特局集团有限公司	238,608.6669	43.3484%
	中国铁路发展基金股份有限公司	70,406.7416	12.7909%
	内蒙古北联电能源开发有限责任公司	48,728.0551	8.8525%
	内蒙古银宏能源开发有限公司	27,070.8359	4.9180%
	中国煤炭销售运输有限责任公司	25,910.5	4.7072%
	内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司	22,671.6875	4.1188%
	内蒙古伊泰煤炭股份有限公司	21,591.7163	3.9226%
	内蒙建投	21,591.7163	3.9226%
	内蒙古鄂尔多斯市金牛煤电有限公司	13,535.418	2.4590%
	鄂尔多斯市瑞德丰矿业有限责任公司	13,535.418	2.4590%
	杭锦旗西部能源开发有限公司	13,535.418	2.4590%
	内蒙古昊盛煤业有限公司	11,595.1028	2.1065%
	内蒙古博泰远通物流有限公司	11,438.7767	2.0781%

	四川化工集团有限责任公司	3,336.2411	0.6061%
	乌审旗国有资产投资经营有限责任公司	3,130.9255	0.5688%
	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	2,677.3596	0.4864%
	新矿内蒙古能源有限责任公司	1,079.4207	0.1961%

C. 内蒙古华信国电建投物流有限公司

公司名称	内蒙古华信国电建投物流有限公司		
统一社会信用代码	91150627699491666J		
注册地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗伊金霍洛镇		
法定代表人	吴楠		
注册资本	3,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2010 年 3 月 11 日		
营业期限	2010 年 3 月 11 日至 2040 年 3 月 10 日		
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：普通货物的仓储、装卸、铁路货运信息服务、兼营钢材、建材、生铁、化工产品（不含危险品）销售、及其它铁路服务性项目；煤炭销售		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	中国铁路呼和浩特局集团有限公司	1,530	51%
	内蒙建投	1,470	49%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据内蒙建投提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，内蒙建投的经营范围请见本法律意见书之“六、（六）1. 基本情况”、“六、（六）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据内蒙建投提供的经营资质及内蒙建投确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投主要从事煤电与煤炭开采、洗选加工及销售业务。

（2）经营资质

根据内蒙建投提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	内蒙建投	电力业务许可证	1410514-00129	发电类	2014.05.26-2034.05.26	国家能源局华北监管局
2	内蒙建投	安全生产许可证	（蒙）MK 安许证字〔2025〕KG003	煤炭开采（井工）	2025.04.01-2028.03.31	内蒙古自治区矿山安全监督管理局
3	内蒙建投察哈素煤矿	安全生产许可证	（蒙）MK 安许证字〔2024〕KG012	煤炭开采（井工）2-2 上#、3-1#煤层	2024.12.06-2027.12.05	内蒙古自治区矿山安全监督管理局
4	内蒙建投	取水许可证（布连电厂）	D150627G2025-0006	按照批准内容取水	2025.03.25-2030.03.24	伊金霍洛旗农牧和水利局
5	内蒙建投	取水许可证（察哈素煤矿）	A150627G2024-0691	按照批准内容取水	2024.12.25-2029.12.24	水利部黄河水利委员会
6	内蒙建投察哈素煤矿	固定污染源排污登记回执	911506277794974781003X	按照登记内容排污	2023.04.06-2028.04.05	—
7	内蒙建投	排污许可证	911506277794974781001P	按照批准内容排污	2025.05.13-2030.05.12	鄂尔多斯市生态环境局

（3）特许经营权

根据内蒙建投提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，内蒙建投未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据内蒙建投提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、内蒙建投所在地应急管理主管部门网站，报告期内，内蒙建投不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据内蒙建投提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、内蒙建投所在地环境保护主管部门网站，报告期内，内蒙建投不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

根据内蒙建投及其控股子公司提供的不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投及其控股子公司共有 99 宗已取得权属证书的出让土地使用权，合计面积为 1,950,070.48 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“内蒙建投”。

此外，根据内蒙建投的说明及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投涉及 1 宗面积约为 120,000 平方米的土地，原为察哈素煤矿及洗煤厂矸石场用地，根据《煤矸石综合利用管理办法》第十条“禁止建设永久性煤矸石堆放场（库）”等规定及政策限制，无法办理土地证。截至本法律意见书出具日，已不再继续排放矸石，并通过覆土、绿化完成封场。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据内蒙建投提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投无已取得权属证书的房产。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据内蒙建投提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投面积合计约为 293,400.07 平方米的房产尚未取得权属证书。

就上述无证房产，伊金霍洛旗自然资源局已于 2025 年 11 月 18 日出具《证明》载明：“国电建投公司存在房屋构建筑物 112 处，合计建筑面积 293,400.07 平方米（具体见附件），因未批先建被我局以《伊自然资罚字（2024）第 2 号》进行没收罚款处罚，现国电建投公司已依据上述行政处罚决定书要求缴纳罚款并进行房屋资产回购。综上，经审核本单位认为，上述房产已回购，产权权属归国电建投公司所有，不存在争议和纠纷；上述房屋使用行为不属于重大违法违规行为，我单位正积极推进上述房屋产权证办理工作。”

（3）租赁不动产

A. 租赁土地使用权

根据内蒙建投的说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投未对外承租土地使用权。

B. 租赁房产

根据内蒙建投提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投未对外承租面积在 200 平方米以上的房产。

（4）矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据内蒙建投提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投拥有 1 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
1	C150000	内蒙建	察哈素	煤、无	地下	800	77.9515	2024.07.23-

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
	2024071210157148	投	煤矿		开采			2054.07.22

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据内蒙建投提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说明及确认，内蒙建投所属察哈素煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量（万吨）
1	察哈素煤矿	2024.02.29	内蒙古煤炭建设工程（集团）总公司	《<内蒙古自治区东胜煤田新街矿区察哈素井田煤炭资源储量核实报告>矿产资源储量评审意见书》（内自然资储评字〔2024〕38号）	119,952.4

c. 矿业权价款处置情况

根据内蒙建投提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，内蒙建投所属察哈素煤矿的矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	察哈素煤矿	（1）2010年8月25日，内蒙古自治区国土资源厅出具内国土探备字[2010]77号《探矿权评估报告备案证明》，确认察哈素南、北井田煤田勘探探矿权评估结果为329,774.22万元，其中陕西省境内6,133.90万元。 （2）2010年9月29日，内蒙建投和内蒙古自治区煤田地质局、内蒙古自治区国土资源厅签订《东胜煤田察哈素井田煤炭勘探探矿权转让合同》，约定内蒙古自治区煤田地质局向内蒙建投转让东胜煤田察哈素区探矿权（证号：T01520090901034544），探矿权总价款为329,774.22万元。 （3）根据内蒙建投提供的资料，内蒙建投已缴纳上述329,774.22万元探矿权总价款。 （4）2025年9月，内蒙建投收到鄂尔多斯市自然资源局出具的通知，要求办理察哈素煤矿矿权出让收益的缴纳手续。截至本法律意见书出具日，国家能源集团及内蒙建投与相关主管部门正在就上述事项持续沟通已协商。对此，交易对方国家能源集团已承诺：“如后续内蒙建投需补缴察哈素煤矿（许

序号	矿山	矿业权价款处置情况
		可证号：C1500002024071210157148）矿权出让收益金，则该部分矿权出让收益金由国家能源集团负责协调解决，确保上市公司和中小股东利益不受影响。”

B. 探矿权

根据内蒙建投提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，内蒙建投不存在可无条件开发的探矿权。

（5）主要在建工程

根据内蒙建投提供的说明及建设工程手续等材料，截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 1,000 万元（不超过其报告期末净资产绝对值的 1%）以上的已开工在建工程共计 2 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	内蒙建投	察哈素矿井铁路专用线项目	内蒙古自治区发展和改革委员会《关于察哈素矿井铁路专用线项目核准的批复》（内发改基础字[2011]986 号）	内蒙古自治区环境保护厅《关于察哈素矿井铁路专用线建设项目环境影响报告书的批复》（内环审[2011]63 号）
2	内蒙建投	火电灵活性改造消纳新能源项目	鄂尔多斯市能源局《关于国电建投内蒙古能源有限公司火电灵活性改造消纳新能源项目核准的批复》（鄂能局审批发〔2023〕23 号）、《关于国电建投内蒙古能源有限公司火电灵活性改造消纳新能源项目核准变更的批复》（鄂能局审批发〔2024〕94 号）	鄂尔多斯市生态环境局《关于国电建投内蒙古能源有限公司火电灵活性改造消纳新能源项目环境影响评价报告书的批复》（鄂环审字〔2024〕82 号）

（6）知识产权

A. 授权专利

根据内蒙建投提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说

明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投共拥有 242 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“内蒙建投”。

B. 注册商标

根据内蒙建投提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投未拥有中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据内蒙建投提供的计算机软件著作权证书、中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投共拥有 197 项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“内蒙建投”。

6. 对外担保情况

根据内蒙建投提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据内蒙建投提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，内蒙建投适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期	13%、9%、6%

序号	税种	计税依据	税率
		允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
2	教育费附加	实际缴纳的流转税	3%、2%
3	城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%
4	企业所得税	应纳税所得额	15%
5	资源税	外售煤：销售价格；自用煤：成本价	9%
6	耕地占用税	使用耕地面积	27 元/平方米

（2）税收优惠

根据内蒙建投提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，内蒙建投享受的主要税收优惠具体情况如下：

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。内蒙建投依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15% 税率征收。

（3）纳税情况

根据内蒙建投提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，内蒙建投不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据内蒙建投提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，内蒙建投存在 2 项正在进行中的作为一方当事人的且争议

标的本金金额在 1,000 万元（不超过其报告期末净资产绝对值的 1%）以上的未决诉讼、仲裁，具体情况如下：

A. 安徽中掘与内蒙建投建设工程施工合同纠纷案

2024 年 8 月 25 日，安徽中掘向鄂尔多斯仲裁委员会提出仲裁申请，请求（1）裁决解除安徽中掘与内蒙建投签订的《国电建投内蒙古能源有限公司工业废弃物井下绿色处置工程合同》，由内蒙建投承担其建设井上、下充填系统的投资款项共计 1,280.80 万元及可得利益损失 384.24 万元，共计 1,665.04 万元；（2）本案仲裁费用由内蒙建投承担。

2024 年 9 月，内蒙建投提出答辩状，认为安徽中掘的仲裁请求已过仲裁时效，且其仲裁请求没有事实和法律依据，应当依法裁决驳回其全部仲裁请求。

截至本法律意见书出具日，该案件仍在审理中，尚未作出裁决。

B. 浙江中普与内蒙建投建设工程施工合同纠纷案

2024 年 8 月 11 日，浙江中普向鄂尔多斯仲裁委员会提出仲裁申请，请求（1）裁决解除浙江中普与内蒙建投签订的《国电建投内蒙古能源有限公司工业废弃物井下绿色处置工程合同》，由内蒙建投承担其建设井上、下充填系统的投资款项共计 865.63 万元及可得利益损失 86.56 万元，共计 952.19 万元；（2）内蒙建投承担其为履行合同支出的房屋租赁 20 万元及装修 61.65 万元、遣散劳务工人 108.42 万元等费用，共计 190.07 万元；（3）本案仲裁费用由内蒙建投承担。

2024 年 9 月，内蒙建投提出答辩状，认为浙江中普的主张事实和法律依据不足，不应予以支持。

2025 年 11 月 4 日，鄂尔多斯市仲裁委员会作出（2024）鄂仲字第 0351 号《裁决书》，裁决如下：（1）浙江中普与内蒙建投于 2021 年 10 月签订的《国电建投内蒙古能源有限公司研石处置绿色充填工程项目合同》于 2024 年 8 月 16 日解除；

（2）内蒙建投向浙江中普支付破碎设备 95 万元、混凝土 10.10 万元、场地平整及机械费 9 万元，总计 114.10 万元；（3）内蒙建投向浙江中普矿业支付遣散费 58.78

万元；（4）驳回浙江中普的其他诉讼请求。

截至本法律意见书出具日，内蒙建投与浙江中普正在办理上述款项结算事宜。

（2）行政处罚

根据内蒙建投提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，内蒙建投共受到 20 项罚款金额 5 万元以上的行政处罚，均已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	内蒙建投	2023.02.02	伊金霍洛旗乌兰木伦镇人民政府	察哈素煤矿 2022 年度未按照批准的取水许可规定条件取水	伊乌执罚（2023）10 号	责令采取补救措施，严格按照《取水许可证》规定内容取水，立即补交水资源税，并处罚款 7 万元
2	内蒙建投	2023.02.02	伊金霍洛旗乌兰木伦镇人民政府	布连电厂 2022 年度未按照批准的取水许可规定条件取水	伊乌执罚（2023）9 号	责令采取补救措施，严格按照《取水许可证》规定内容取水，立即补交水资源税，并处罚款 10 万元
3	内蒙建投	2023.02.23	伊金霍洛旗乌兰木伦镇人民政府	水平衡优化及废水零排放项目及电厂职工宿舍建设项目未办理《建设用地批准书》，属非法占地行为	伊乌执罚（2023）11 号	责令立即停止违法行为，没收违法占用土地上的建筑物及构筑物，并处罚款 66.060346 万元
4	察哈素	2023.03.	伊金霍洛	煤矿未取得采矿证，未取	伊能安罚	责令停产整

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	煤矿	04	旗能源局	得安全生产许可证	〔2023〕5004-1 号	顿, 并处罚款 90 万元
5	内蒙建投	2023.03.17	伊金霍洛旗乌兰木伦镇人民政府	招待所项目未办理《建设用地批准书》, 属非法占地行为	伊乌执罚〔2023〕17 号	责令立即停止违法行为, 没收违法占用土地上的建筑物及构筑物, 并处罚款 32.85834 万元
6	内蒙建投	2023.11.02	伊金霍洛旗乌兰木伦镇人民政府	主副井联络路和无轨胶轮车停车场及检修车间项目未办理《建设用地批准书》, 属非法占地行为	伊乌执罚〔2023〕97 号	责令立即停止违法行为, 没收违法占用土地上的建筑物及构筑物, 并处罚款 20.54545 万元
7	内蒙建投	2024.03.26	伊金霍洛旗市场监督管理局	在用的 2 台压力容器氢气缓冲罐, 现场未能提供有效期内的检验报告等 3 项情形	伊市监处罚〔2023〕综-80 号	罚款 12 万元
8	察哈素煤矿	2023.05.15	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿为新建矿井, 目前处于建设期, 批准的联合试运转于 2018 年 6 月 30 日到期, 到期后未再办理联合试运转手续。现场检查时, 煤矿仍在 31213 综采工作面、31319 综采工作面进行采煤作业	蒙煤安监二处罚〔2023〕2013-1 号	责令停产整顿, 并处罚款 155 万元
9	察哈素煤矿	2023.06.19	伊金霍洛旗能源局	煤矿自 2023 年 4 月 25 日起图像监视系统存储功能故障, 无备份数据; 煤矿井下人员精确定位系统中缺少个别入井人员信息	蒙(伊)煤安罚〔2023〕5014-1 号	罚款 8 万元
10	内蒙建投	2023.06.27	伊金霍洛旗能源局	燃料供应紧缺事件应急预案未进行演练, 电厂燃煤	蒙(伊)电安罚	罚款 9.9 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				紧缺时未启动应急预案	(2023)001 号	
11	内蒙建投	2023.06.30	伊金霍洛旗能源局	未按照《关于国电建投内蒙古能源有限公司察哈素矿井及选煤厂修改初步设计的批复》文件要求建设电厂外来煤储煤场及转载系统	蒙(伊)电安罚(2023)002 号	罚款 49 万元
12	内蒙建投	2024.08.26	伊金霍洛旗农牧和水利局	察哈素煤矿及选煤厂未依照批准的取水许可规定条件取水	伊农水罚(2024)2020 号	罚款 50 万元
13	内蒙建投	2024.08.26	伊金霍洛旗农牧和水利局	布连电厂未依照批准的取水许可规定条件取水	伊农水罚(2024)2018 号	罚款 50 万元
14	内蒙建投	2024.10.21	伊金霍洛旗自然资源局	察哈素煤矿选煤厂、主副井联络路、察哈素煤矿工业广场涉及建筑物面积 258,739.3871 平方米, 属未经批准, 非法占用土地	伊自然资源罚字(2024)第 2 号	没收非法占用土地上建设的建筑物
15	察哈素煤矿	2024.11.19	伊金霍洛旗应急管理局	32213 运输顺槽胶带机头转动部位防护装置不能覆盖机头转动部位等 4 项情形	蒙(伊)矿安罚(2024)12008 号	罚款 5.5 万元
16	察哈素煤矿	2025.01.14	国家矿山安全监察局内蒙古局	32302 综采工作面回风流自然发火观测点未设置一氧化碳传感器等 11 项情形	蒙煤安监二处罚(2025)3037 号	罚款 36 万元
17	察哈素煤矿	2025.04.01	国家矿山安全监察局内蒙古局	32217 胶运顺槽掘进工作面局部通风机的风筒传感器未安装在风筒末端距离风筒末端超过 15 米等 8 项情形	蒙煤安监二处罚(2025)3007 号	警告, 并处罚款 25 万元
18	内蒙建投	2025.05.09	伊金霍洛旗农牧和水利局	布连电厂未按照计划用水管理取用水、未已找批准的取水许可规定条件取水	伊农水罚(2025)2006 号	罚款 41 万元
19	内蒙建投	2025.05.09	伊金霍洛旗农牧和水利局	察哈素煤矿及选煤厂未依照批准的取水许可规定条	伊农水罚(2025)	罚款 23 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			水利局	件取水	2007 号	
20	察哈素煤矿	2025.07.14	国家矿山安全监察局内蒙古局	煤矿与陕西日升矿业工程有限责任公司签订《察哈素煤矿矿务工程施工合同》，陕西日升矿业工程有限责任公司在 2025 年 3 月 20 日-5 月 31 日期间，在煤矿井下进行巷道起底、扩帮、补强支护等巷道维修作业等 12 项情形	蒙煤安监二处罚（2025）3019（1）号	责令停产整顿，并处罚款 158 万元

上述行政处罚已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该等处罚不属于重大行政处罚。

（七）神延煤炭

1. 基本情况

根据榆林市行政审批服务局于 2023 年 11 月 28 日核发的统一社会信用代码为 91610800694936013W 的《营业执照》，神延煤炭提供的公司章程、工商档案、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，神延煤炭基本情况如下：

公司名称	国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司
统一社会信用代码	91610800694936013W
注册地址	陕西省榆林市神木市榆神工业园区西经三路西湾露天煤矿办公大楼
法定代表人	黄相明
注册资本	273,897.4 万元
企业类型	其他有限责任公司
成立日期	2009 年 11 月 2 日
营业期限	2009 年 11 月 2 日至 2039 年 11 月 1 日
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；煤炭洗选；土石方工程施工；土地使用权租赁；非居住房地产租赁；机械设备研发；专用设备修理；机械设备租赁；农业机械租赁；农业专业及辅助性活动；智能农业管理；园

	林绿化工程施工；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；成品油仓储（不含危险化学品）；污水处理及其再生利用；水资源管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：煤炭开采；自来水生产与供应（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。
股权结构	国家能源集团持股 41%，延长矿业持股 39%，神木投资持股 7.5%，榆神能源持股 7%，榆阳能投持股 5.5%

2. 历史沿革

根据神延煤炭提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭的设立及主要股权变动如下：

（1）2009 年 11 月 2 日，设立

2009 年 8 月 13 日，原神华集团、延长集团签署的《公司章程》载明，神延煤炭注册资本为 144,000 万元，原神华集团出资 73,440 万元，占注册资本的 51%；延长集团出资 70,560 万元，占注册资本的 49%。《公司章程》约定，双方应在公司名称预核准手续完成后，向公司登记机关申请公司设立登记前 20 日内，分别向公司缴付各自认缴的注册资本的 20%，其余出资根据矿权取得和项目建设需要由双方按照股权比例在公司成立后两年内缴足。

2009 年 10 月 28 日，神延煤炭股东会作出决议（（2009）第 001 号），同意签署《陕西神延煤炭有限责任公司章程》。

根据榆林神源联合会计师事务所出具的榆源会所验字[2009]第 058 号《验资报告》，截至 2009 年 11 月 2 日，神延煤炭已收到股东以货币出资 28,800 万元。

2009 年 11 月 2 日，榆林市工商行政管理局核发《企业法人营业执照》。

神延煤炭设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	73,440	14,688	51%

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
2	延长集团	70,560	14,112	49%
合计		144,000	28,800	100%

(2) 2010 年 8 月，变更实收资本

根据榆林神源联合会计师事务所出具的榆源会所验字[2010]第 003 号《验资报告》，截至 2010 年 1 月 28 日，神延煤炭已收到股东以货币出资 115,200 万元。

2010 年 8 月 26 日，榆林市工商行政管理局核发《企业法人营业执照》。

神延煤炭变更实收资本后的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	73,440	73,440	51%
2	延长集团	70,560	70,560	49%
合计		144,000	144,000	100%

(3) 2013 年 11 月，第一次增加注册资本至 218,000 万元

2013 年 7 月 9 日，神延煤炭 2013 年度第一次股东会决议同意神延煤炭增加注册资本 74,000 万元，即注册资本由 144,000 万元增加至 218,000 万元，其中原神华集团增加注册资本 3,774 万元，总出资 111,180 万元，占注册资本的 51%；延长集团增加注册资本 3,626 万元，总出资 106,820 万元，占注册资本的 49%。

2013 年 11 月 12 日，榆林神源联合会计师事务所出具的榆源会所验字[2013]第 020 号《验资报告》载明，截至 2013 年 11 月 12 日，神延煤炭已收到股东以货币缴纳的新增注册资本 74,000 万元。

2013 年 11 月 15 日，榆林市工商行政管理局核发变更后的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，神延煤炭股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	111,180	111,180	51%
2	延长集团	106,820	106,820	49%
合计		218,000	218,000	100%

(4) 2017 年 4 月，第一次股权转让

2016 年 8 月 10 日，延长集团出具《关于划转陕西神延煤炭有限责任公司股权的批复》（陕油企发〔2016〕32 号），同意以 2015 年 12 月 31 日为基准日将延长集团持有神延煤炭 49% 股权划转至延长矿业。

2016 年 9 月 2 日，神延煤炭召开 2016 年度临时股东会作出决议：同意股东延长集团持有神延煤炭 49% 股权划转至延长矿业，并通过神延煤炭的公司章程修正案。

2017 年 4 月，神延煤炭就该股东变更完成工商变更登记，变更完成后神延煤炭股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	原神华集团	111,180	111,180	51%
2	延长矿业	106,820	106,820	49%
合计		218,000	218,000	100%

(5) 2021 年 9 月，变更公司名称

2020 年 10 月 10 日，国家能源集团下发国家能源组织函〔2020〕494 号《关于陕西神延煤炭有限责任公司变更企业名称的批复》，将“陕西神延煤炭有限责任公司”更名为“国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司”，并要求神延煤炭及时向当地市场监督管理机关申请办理变更登记。

2021 年 8 月 26 日，国家能源集团、延长矿业签署的《公司章程》案载明，神延煤炭注册名称为“国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司”。

2021 年 9 月 1 日，榆林市市场监督管理局核发《企业名称变更核准通知书》（榆林名称变内核字[2021]第 000178 号），核准神延煤炭企业名称变更为“国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司”。

2021 年 9 月 17 日，榆林市行政审批服务局换发变更后的《营业执照》。

（6）2023 年 11 月，第二次增加注册资本至 273,897.4 万元

2023 年 5 月 29 日，中企华出具的中企华评报字（2023）第 3467 号《国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司拟增资扩股项目资产评估报告》载明，截至评估基准日 2022 年 12 月 31 日，神延煤炭净资产账面价值为 327,556.35 万元，评估价值为 700,330.99 万元。

2023 年 9 月 1 日，国家能源集团核发 6006GJNT2023183 号《国有资产评估项目备案表》对评估结果予以备案。

2023 年 11 月 2 日，国家能源集团、延长矿业、神木投资、榆神能源、榆阳能投共同签署《国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司增资协议》。根据该增资协议，本次增资投资方为国家能源集团、神木投资、榆神能源、榆阳能投，国家能源集团本次增资款项 3,591.4 万元、神木投资本次增资款项 65,992.7 万元、榆神能源本次增资款项 61,593.2 万元、榆阳能投本次增资款计 48,394.7 万元。增资完成后，神延煤炭注册资本由 218,000 万元增加至 273,897.4 万元，增资款项中 55,897.4 万元计入神延煤炭注册资本，其余款项计入神延煤炭资本公积。

2023 年 11 月 7 日，北京产权交易所出具的 NO：9-9 号《增资凭证》载明，神木投资投资金额 65,992.7 万元，认缴注册资本 20,542.3 万元，持股比例 7.5%；榆神能源投资金额共计 61,593.2 万元，认缴注册资本 19,172.8 万元，持股比例 7%；榆阳能投投资金额 48,394.7 万元，认缴注册资本 15,064.4 万元，持股比例 5.5%；原股东国家能源集团按照外部投资方形成的增资价格以非公开方式同步参与增资，投资金额 3,591.4 万元，增资完成后持股比例 41%。投融资各方已履行了相应的决策程序并已签署《增资协议》。

2024 年 4 月 15 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的大华验字[2024]0011000146 号《验资报告》载明，截至 2023 年 12 月 2 日，神延煤炭已收到股东以货币缴纳的新增注册资本 55,897.4 万元。

2023 年 11 月 15 日，神延煤炭 2023 年度第 4 次股东会审议通过了《关于神延煤炭增资扩股的议案》及《关于修订公司章程的议案》。

2023 年 11 月 28 日，榆林市工商行政管理局核发变更后的《营业执照》。

根据国家能源集团、延长矿业、神木投资、榆神能源、榆阳能投共同签署的《国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司章程》第三十一条约定，“国家能源集团、地方政府参股公司成为一致行动人，在公司股东会、董事会中提出议案和/或进行表决时，双方保持一致意见，做出一致行动。地方政府参股公司或其提名董事在向公司股东会、董事会提出议案或作出表决之前，应当就该议案的提出或表决与国家能源集团进行沟通，确定国家能源集团意见，并在表决过程中与国家能源集团保持一致行动。地方政府参股公司或其提名董事违反一致行动约定，在公司股东会、董事会中做出的与国家能源集团不一致的表决意见自始无效，对应表决权的表决意见应当以国家能源集团或其提名董事表决意见为准。地方政府参股公司提名董事无法出席董事会的，将自动委托国家能源集团提名董事出席。”因此，神延煤炭股东国家能源集团、神木投资、榆神能源、榆阳能投在股东会、董事会层面形成一致行动，国家能源集团实际控制的股东会表决权为 61%。

本次增加注册资本完成后，神延煤炭股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国家能源集团	112,297.9	112,297.9	41.0%
2	延长矿业	106,820.0	106,820.0	39.0%
3	神木投资	20,542.3	20,542.3	7.5%
4	榆神能源	19,172.8	19,172.8	7.0%
5	榆阳能投	15,064.4	15,064.4	5.5%
合计		273,897.4	273,897.4	100%

3. 分支机构及对外投资

根据神延煤炭提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，神延煤炭无分支机构、无直接持股的控股子公司，有 1 家直接持股的参股公司，为陕西红旗神延化工工程有限公司。

根据神延煤炭提供的参股公司营业执照、公司章程、神延煤炭确认并经本所律师检索企业信息网，陕西红旗神延化工工程有限公司的基本情况如下：

公司名称	陕西红旗神延化工工程有限公司		
统一社会信用代码	91610821MA70305M87		
注册地址	陕西省榆林市榆神工业区清水工业园区西湾露天煤矿		
法定代表人	刘鹏虎		
注册资本	5,000 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2015 年 10 月 13 日		
营业期限	2015 年 10 月 13 日至 2040 年 10 月 11 日		
经营范围	乳化炸药（胶状）的生产与销售及相关技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	陕西红旗民爆集团股份有限公司	2,550	51%
	神延煤炭	1,500	30%
	神木市民爆物品专营有限责任公司	500	10%
	榆林市正泰民爆物品专营有限公司	450	9%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据神延煤炭提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，神延煤炭的经营范围请见本法律意见书之“六、（七）1. 基本情况”、“六、（七）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据神延煤炭提供的经营资质及神延煤炭确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭主要从事煤炭开采、洗选加工及销售业务。

（2）经营资质

根据神延煤炭提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	国家能源集团陕西神延煤炭有限责任公司（神木市西湾露天煤矿）	安全生产许可证	（陕）MK 安许证字[2024]0306 号	煤炭生产（露天开采）	2024.12.28-2027.12.27	陕西省应急管理厅
2	神延煤炭	取水许可证	A610881G2024-0055	按照批准内容取水	2024.01.04-2029.01.03	水利部黄河水利委员会
3	神延煤炭	排污许可证	91610800694936013W001V	按照批准内容排污	2024.11.21-2029.11.20	榆林市生态环境局

（3）特许经营权

根据神延煤炭提供的资料，截至本法律意见书出具日，神延煤炭未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据神延煤炭提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、神延煤炭所在地应急管理主管部门网站，报告期内，神延煤炭不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据神延煤炭提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、神延煤炭所在地环境保护主管部门网站，

报告期内，神延煤炭不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

根据神延煤炭提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭共有 4 宗已取得权属证书的出让土地使用权，合计面积为 1,645,408.88 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“神延煤炭”。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据神延煤炭提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭不存在尚未取得权属证书的自有土地。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据神延煤炭的说明及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭未拥有已取得权属证书的房产。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据神延煤炭提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭面积合计约为 103,991.15 平方米的房产尚未取得权属证书。

就上述无证房产，榆神工业区规划建设局于 2025 年 10 月 15 日出具证明文件，载明“上述建筑（单体）系该公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；该公司上述建设及使用行为不属于重大违法违规行为，我局原则上同意该公司继续正常使用上述建筑物，不对该公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，我局将积极配合该公司办理上述相关手续”。

(3) 租赁不动产

A. 租赁土地

根据神延煤炭提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭共对外承租 6 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	神延煤炭	大保当镇新华村村民委员会	7,630,386.67	大保当镇新华村（大清路以南）	生产用地	2017 年 1 月 1 日至复垦验收后（注 1）
2	神延煤炭	大保当镇小啊包村村民委员会	3,943,933.33	大保当镇小啊包村（大清路以南）	生产用地	2017 年 1 月 1 日至复垦验收后（注 1）
3	神延煤炭	榆阳区大河塔镇方家畔村村民委员会	64,540.00	榆阳区大河塔镇方家畔村“飞地”	生产用地	2023.05.01-2028.04.30
4	神延煤炭	神木市公草湾林场	1,162,000.00	西湾露天煤矿首采区内神木市公草湾林场	生产用地	2020.07.31-2025.07.31（注 2）
5	神延煤炭	神木市公草湾林场	1,315,850.67	西湾露天煤矿首采区内神木市公草湾林场	生产用地	2022.05.01-2027.05.01
6	神延煤炭	榆神工业区管委会	8,684,097.33	榆神工业区清水工业园西经三路西侧、大清路两侧（包含大清路）和通源大道西侧、西湾露天煤矿煤炭装车站出口南侧、西湾井田东北侧高压线走廊西侧	生产用地	长期

注 1：根据神延煤炭提供的租赁协议，神延煤炭就租赁使用上述第 1、2 项地块事宜分别与出租方签署了《大保当镇新华村土地租用协议》《大保当镇小啊包村村土地租用协议》（以下统称“土地租用协议”），土地租用协议未明确约定租赁期限，但约定了具体的土地起租期，以及土地租赁费用计算标准（前五年或三年一次性支付、之后逐年支付）。按照土地租用协议约定，“租用土地到期后，按照土地复垦方案并且面积达到 1,000 亩时，通过相关部门验收合格后，及时还地于村委会，村委会不得拒绝。土地租用到期后仍不具备还地条件的继续按此标准逐年支付土地租赁费，直至还地，还地后第二年起不再支付土地租赁费。”神延煤

炭已在前五年一次性支付租赁费用，目前正在按土地租用协议的约定逐年向出租方支付土地租赁费用。

注 2：根据神延煤炭提供的租赁协议、说明，上述第 4 项租赁土地的出租方为神木市公草湾林场（现已更名为神木市林草产业发展中心），租赁期限已到期，神延煤炭实际仍在租赁使用中，新续约的租赁合同仍在签署流程中，就该等已到期但尚未完成续期的租赁土地，神延煤炭继续按原租赁合同项下租金标准向出租方支付租金。

B. 租赁房产

根据神延煤炭提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭共对外承租 1 处面积在 200 平方米以上的房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	神延煤炭	李鹏	5,726.90	榆林市高新区长兴路 250 号 榆林市养老保险经办处	办公	2025.06.01-2026.05.31

根据神延煤炭的说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且神延煤炭报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚；（iii）上述租赁房屋仅用于办公，不涉及神延煤炭的重要生产设施，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对神延煤炭的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据神延煤炭提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭共计拥有 1 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模(万吨/年)	矿区面积(平方公里)	有效期限

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模(万吨/年)	矿区面积(平方公里)	有效期限
1	C6100002014111110138223	神延煤炭	西湾露天煤矿	煤	露天/地下开采	1,300	76.5606	2023.10.16-2031.10.16

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据神延煤炭提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说明及确认，神延煤炭所属煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量(万吨)
1	西湾露天煤矿	2013.02.28	陕西省煤田地质局一八五队	《陕西神延煤炭有限责任公司榆神矿区西湾露天煤矿资源储量核实报告》核定意见（陕国土资评储发[2013]048号）	157,002

c. 矿业权价款处置情况

根据神延煤炭提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，神延煤炭所属煤矿矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	西湾露天煤矿	（1）2009年4月28日，陕西秦地矿业权资产评估有限公司出具《陕西省陕北侏罗纪煤田榆神矿区西湾井田首期开采区探矿权评估报告》（陕秦地矿评（2009）11号），截至评估基准日2009年3月31日，确定陕北侏罗纪煤田榆神矿区西湾井田勘探探矿权评估价值为250,119.24万元。 （2）2010年12月10日，原陕西省国土资源厅出具《探矿权评估报告备案书》（陕探评备字[2010]第6号），对上述评估结果进行了备案。上述矿业权价款已于2011年全额缴纳。 （3）2023年8月25日，国家税务总局榆林经济技术开发区税务局出具《国家税务总局榆林经济技术开发区税务局关于神延煤炭公司神木市西湾露天煤矿矿业权出让收益（价款）收缴情况的函》，确认神延煤炭于2011年向陕西省国土资源厅分两次交清资源价款250,119.24万元。

B. 探矿权

根据神延煤炭的说明及确认，截至本法律意见书出具日，神延煤炭无探矿权。

（5）主要在建工程

根据《审计报告》及神延煤炭提供的在建工程审批手续等资料，截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 10,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的已开工在建工程共计 1 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	神延煤炭	西湾露天煤矿原煤生产系统延伸工程项目	《陕西省企业投资项目备案确认书》（项目代码 2406-610835-04-02-171653）	《榆林市生态环境局关于西湾露天煤矿原煤生产系统延伸工程项目环境影响报告表的批复》（榆政环批复〔2024〕122 号）

（6）知识产权

A. 授权专利

根据神延煤炭提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭共拥有 50 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“神延煤炭”。

B. 注册商标

根据神延煤炭提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭不存在中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据神延煤炭提供的计算机软件著作权证书、中国版权保护中心出具的《计算机软件登记概况查询结果》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保

护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭共拥有 6 项计算机软件著作权，具体情况详见本法律意见书“附件四：计算机软件著作权”之“神延煤炭”。

6. 对外担保情况

根据神延煤炭提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据神延煤炭提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，神延煤炭适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
2	城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	5%
3	教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
4	地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
5	资源税	按煤炭销售金额计征	10%
6	土地使用税	按实际占用的土地面积计征	5 元/平方米
7	企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

（2）税收优惠

根据神延煤炭提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，神延煤炭享受的主要税收优惠具体情况如下：

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、

国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。神延煤炭依据前述税收优惠政策，报告期内企业所得税减按 15%税率征收。

（3）纳税情况

根据神延煤炭提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，神延煤炭不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据神延煤炭及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，神延煤炭不存在正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 10,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁。

（2）行政处罚

根据神延煤炭提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，神延煤炭共受到 12 项罚款金额 5 万元以上的行政处罚，已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	神延煤炭	2023.06.25	榆林市生态环境局	生活污水处理系统采用紫外线消毒工艺，检查时部分紫外线消毒灯管	陕 K 环罚（2023）85 号	处罚款 22 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				故障		
2	西湾露天煤矿	2023.03.11	国家矿山安全监察局陕西局	西帮临近到界台阶时，采用的控制爆破效果不明显，影响边坡岩体稳定性等 7 项情形	陕煤安监六罚〔2023〕12007 号	警告，并处罚款 15 万元
3	西湾露天煤矿	2023.07.07	榆林市能源局	西帮 1151 平盘北侧排水管路施工未完成，积水散流，影响作业等 3 项情形	陕（榆林）煤安罚〔2023〕141027 号	警告，并处罚 6 万元
4	神延煤炭	2023.09.27	榆神工业区管理委员会	建设榆神矿区西湾露天煤矿油库、撬装式加油站项目未经消防设计审查擅自施工、未经消防验收擅自投入使用	榆神区委消罚字[2023]第 02 号	责令停止使用，并处罚 6 万元
5	西湾露天煤矿	2023.12.13	神木市能源局	18 人未购买安全责任险等 2 项情形	陕（神木）煤安罚〔2023〕001264 号	处罚款 8 万元
6	西湾露天煤矿	2024.01.05	榆林市能源局	2#电铲与卡车联合作业时，卡车行驶至装车位置尚未停稳，2#电铲一边鸣笛确认卡车位置一边进行装车作业等 3 项情形	陕（榆林）煤安罚〔2024〕228001 号	警告，并处罚 7 万元
7	西湾露天煤矿	2024.02.04	国家矿山安全监察局陕西局	煤矿采场、排土场设置的 GNSS 地表位移边坡监测点上传的测点不全，且上传的测点均未填写测点位置和所在区域等重要数据等 10 项情形	陕煤安监六罚〔2024〕16003 号	处罚款 33 万元
8	神延煤炭	2024.10.30	榆林市能源局	公司未按照规定建立并管理“一人一档”教育培训档案，未提供“一人一档”教育培训档案等 2 项情形	陕（榆林）煤安罚〔2024〕124018 号	处罚款 9 万元
9	西湾露天煤矿	2024.10.30	国家矿山安全	工作人员未严格遵守本单位规章制度，在白天	陕煤安监七罚〔2024〕14007	警告、责令限期改

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			监察局 陕西局	入坑作业时携带烟火等 7 项情形	号	正，并处罚 8 万元
10	神延煤炭	2025.03.25	榆林市生态环境局	PH 仪器长期处于故障状态，故障期间未向环保部门报告，也未按照规范及时进行修复	陕 K 环罚 (2025) 31 号	责令立即改正，并处罚 5 万元
11	西湾露天煤矿	2025.05.19	国家矿山安全监察局 陕西局	高压电工未取得操作资格证书上岗作业等 6 项情形	陕煤安监七罚 (2025) 14001 号	警告、并处罚 8 万元
12	神延煤炭	2025.08.08	神木市能源局	内排土场 1100 排土平台排土车型小于 240t，作业区安全挡墙高度低于轮胎直径的 0.4 倍等 2 项情形	陕（神木）煤安罚（2025） 005022 号	处罚款 6 万元

上述行政处罚已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该处罚不属于重大行政处罚。

（八）晋神能源

1. 基本情况

根据忻州市市场监督管理局于 2022 年 8 月 10 日核发的统一社会信用代码为 91140900767119138D 的《营业执照》，晋神能源提供的公司章程、工商档案、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，晋神能源基本情况如下：

公司名称	山西省晋神能源有限公司
统一社会信用代码	91140900767119138D
注册地址	忻州忻府区气象路和平二巷
法定代表人	黄华
注册资本	57,400 万元
企业类型	有限责任公司（国有控股）

成立日期	2004 年 10 月 20 日
营业期限	2004 年 10 月 20 日至 2029 年 2 月 28 日
经营范围	通过省批准的发煤站点铁路经销煤炭（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
股权结构	国家能源集团持股 49%；山西煤炭运销集团持股 51%

2. 历史沿革

根据晋神能源提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源的设立及主要股权变动如下：

（1）2004 年 10 月，设立

2004 年 7 月 15 日，山西省煤炭运销总公司、原神华集团签订《关于成立“山西省晋神能源有限公司”协议》，约定双方共同出资设立晋神能源，初期注册资本为 3,000 万元，全部以货币出资，其中山西省煤炭运销总公司出资 1,530 万元，股权比例为 51%；原神华集团出资 1,470 万元，股权比例为 49%。

2004 年 7 月 21 日，山西省工商行政管理局出具（晋）名称预核企字[2004]第 2097 号《企业名称预先核准通知书》，同意预先核准企业名称为“山西省晋神能源有限公司”，保留期自 2004 年 7 月 21 日起六个月。

2004 年 10 月，山西省煤炭运销总公司和原神华集团签署《山西省晋神能源有限公司章程》，约定山西省煤炭运销总公司出资 1,530 万元、原神华集团出资 1,470 万元共同设立晋神能源。

2004 年 10 月 15 日，山西忻州中立会计师事务所（有限责任）出具忻中会事验字（2004）第 0127 号《验资报告》，载明截至 2004 年 10 月 15 日，晋神能源（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计 3,000 万元，均为货币出资。

2004 年 10 月 20 日，忻州市工商行政管理局向晋神能源核发注册号为 1422001300555-1 的《企业法人营业执照》。

晋神能源设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	山西省煤炭运销总公司	1,530	1,530	51%
2	原神华集团	1,470	1,470	49%
合计		3,000	3,000	100%

(2) 2005 年 6 月，第一次增加注册资本至 25,500 万元

2005 年 4 月 29 日，晋神能源股东会一致决议同意将注册资本由 3,000 万元增至 2.55 亿元，各股东按出资比例以货币方式追加出资，其中山西省煤炭运销总公司增加出资 11,475 万元，其出资额增至 13,005 万元；原神华集团增加出资 11,025 万元，其出资额增至 12,495 万元，并同意章程修正案。

同日，山西省煤炭运销总公司、原神华集团签署章程修正案，对注册资本有关条款进行修改。

2005 年 6 月 10 日，山西忻州中立会计师事务所（有限责任）出具忻中会事验字（2005）第 0008 号《验资报告》，载明截至 2005 年 6 月 10 日，晋神能源已收到山西煤炭运销总公司新增注册资本 11,475 万元、原神华集团新增注册资本 11,025 万元，均为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为 25,500 万元。

2005 年 6 月 17 日，晋神能源取得忻州市工商行政管理局换发的注册号为 1422001300555-1 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，晋神能源的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	山西省煤炭运销总公司	13,005	13,005	51%
2	原神华集团	12,495	12,495	49%
合计		25,500	25,500	100%

(3) 2009 年 2 月，第二次增加注册资本至 43,000 万元

2007年3月27日，山西省人民政府办公厅作出晋政办函[2007]33号《关于山西省煤炭运销总公司改制重组有关事宜的通知》，同意“山西省煤炭运销总公司”整体改制为“山西煤炭运销集团有限公司”，山西省煤炭运销总公司的资产、债权、债务全部由改制重组设立的山西煤炭运销集团承继，同时，依法注销山西省煤炭运销总公司；山西煤炭运销集团成立后，原山西省煤炭运销总公司的子公司变更为山西煤炭运销集团的子公司，承继资产、债权和债务。

2009年8月5日，晋神能源股东会一致决议同意将注册资本由2.55亿元增至4.3亿元，各股东按出资比例以货币方式追加出资，其中山西省煤炭运销总公司增加出资8,925万元，其出资额增至21,930万元；原神华集团增加出资8,575万元，其出资额增至21,070万元，并同意章程修正案。

同日，山西煤炭运销集团、原神华集团签署章程修正案，对注册资本有关条款进行修改，并将股东名称“山西省煤炭运销总公司”修改为“山西煤炭运销集团有限公司”。

2009年8月31日，山西忻州中立会计师事务所（有限责任）出具忻中会事验字（2009）第0049号《验资报告》，载明截至2009年8月31日，晋神能源已收到山西煤炭运销集团、原神华集团新增注册资本17,500万元，均为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为43,000万元。

2009年9月3日，晋神能源取得忻州市工商行政管理局换发的注册号为140900103005554的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，晋神能源的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	山西煤炭运销集团	21,930	21,930	51%
2	原神华集团	21,070	21,070	49%
合计		43,000	43,000	100%

(4) 2011年6月，第三次增加注册资本至57,400万元

2011年3月30日，山西煤炭运销集团、原神华集团签署章程修正案，对注册资本有关条款进行修改。

2011年4月9日，晋神能源股东会一致决议同意将注册资本由4.3亿元增至5.74亿元，各股东按出资比例以货币方式追加出资，其中山西煤炭运销集团增加出资7,344万元，其出资额增至29,274万元；原神华集团增加出资7,056万元，其出资额增至28,126万元，并同意章程修正案。

2011年6月9日，山西华友会计师事务所(有限责任)出具晋华友验字(2011)第0040号《验资报告》，载明截至2011年6月9日，晋神能源已收到山西煤炭运销集团、原神华集团新增注册资本14,400万元，均为货币出资。

2011年7月29日，晋神能源取得忻州市工商行政管理局换发的注册号为140900103005554的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，晋神能源的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	山西煤炭运销集团	29,274	29,274	51%
2	原神华集团	28,126	28,126	49%
合计		57,400	57,400	100%

3. 分支机构及对外投资

根据晋神能源提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，晋神能源无分支机构、6家直接持股的控股子公司、1家直接持股的参股子公司。该等分公司具体情况如下：

(1) 直接持股的控股子公司

根据晋神能源提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、晋神能源确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，晋神能源直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 煤炭开发公司

公司名称	山西晋神河曲煤炭开发有限公司		
统一社会信用代码	9114093077959928XE		
注册地址	山西省忻州市河曲县西口镇蚰蜒岭村		
法定代表人	黄华		
注册资本	1,500 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2005 年 9 月 30 日		
营业期限	2005 年 9 月 30 日至 2037 年 3 月 25 日		
经营范围	煤炭新技术研发；经销：煤炭（无储存）、工矿配件、机电产品（小轿车除外）、电子产品、一般劳保用品、建筑材料、办公用品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	晋神能源	1,492.5	99.50%
	山西煤炭运销集团忻州有限公司	7.5	0.50%

B. 煤炭销售公司

公司名称	山西忻州晋神煤炭销售有限公司		
统一社会信用代码	91140900317109485T		
注册地址	忻州市开发区汾源街南四巷 0012 丘 2 幢 1 至 4 层		
法定代表人	刘少华		
注册资本	1,000 万元		
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2014 年 11 月 18 日		
营业期限	2014 年 11 月 18 日至无固定期限		
经营范围	煤炭经销、批发、装卸；煤炭信息咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	晋神能源	1,000	100%

C. 地方铁路

公司名称	山西省忻州地方铁路有限公司		
统一社会信用代码	91140900112160914L		
注册地址	山西省忻州市忻府区新建东街 3 号		
法定代表人	曹志强		
注册资本	3,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	1985 年 12 月 2 日		
营业期限	1985 年 12 月 2 日至 2034 年 4 月 30 日		
经营范围	许可项目：公共铁路运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：装卸搬运；住房租赁；土地使用权租赁；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	晋神能源	3,000	100%

D. 晋神铁路

公司名称	山西晋神铁路有限公司		
统一社会信用代码	91140900592991898L		
注册地址	山西省忻州市忻府区新建东街 3 号		
法定代表人	曹志强		
注册资本	2,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2012 年 4 月 12 日		
营业期限	2012 年 4 月 12 日至 2042 年 5 月 25 日		
经营范围	铁路货物运输，装卸作业；铁路机车； 线路、路基、桥梁、通信、信号、水电、电气化设备的维修；建设工程：铁路工程施工三级；物流信息咨询服务；仓储服务；票务代理；煤炭批发经营；场地租赁；房屋租赁；抑尘剂喷淋业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	晋神能源	2,000	100%

E. 沙坪煤业

公司名称	山西晋神沙坪煤业有限公司		
统一社会信用代码	91140000558711071T		
注册地址	山西省忻州市河曲县旧县乡王玉庄村		
法定代表人	韩昌江		
注册资本	8,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2010 年 7 月 5 日		
营业期限	2010 年 7 月 5 日至 2042 年 12 月 1 日		
经营范围	矿产资源开采：煤炭开采；煤炭洗选；煤炭销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	晋神能源	8,000	100%

F. 磁窑沟煤业

公司名称	山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司		
统一社会信用代码	91140000575980847D		
注册地址	忻州市河曲县鹿固乡寺也村		
法定代表人	赵耀		
注册资本	24,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2011 年 6 月 17 日		
营业期限	2011 年 6 月 17 日至 2042 年 8 月 31 日		
经营范围	矿产资源开采：煤炭开采、配煤、运销、洗选加工以及煤炭的新技术利用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	晋神能源	14,400	60%
	保德县华峰矿产品经销有限公司	4,800	20%
	山西煤炭运销集团忻州有限公司	4,800	20%

（2）直接持股的参股子公司

根据晋神能源提供的参股子公司《营业执照》、晋神能源确认并经本所律师检索企业信息网，晋神能源直接持股的参股子公司山西省煤炭运销集团晋神煤炭经营有限公司基本情况如下：

公司名称	山西省煤炭运销集团晋神煤炭经营有限公司		
统一社会信用代码	911401007751559640		
注册地址	太原市迎泽区桃园四巷 18 号院北楼 4-5 层		
法定代表人	陈波		
注册资本	5,000 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	2005 年 5 月 11 日		
营业期限	2005 年 5 月 11 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭及制品销售（太原市城区内除外）；国内货物运输代理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；矿山机械销售；机械设备销售；建筑材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；汽车销售；金属材料销售；家用电器销售；电气设备销售；特种设备销售；橡胶制品销售；金属矿石销售；汽车零配件批发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	山西煤炭运销集团	2,550	51%
	晋神能源	2,450	49%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据晋神能源及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，晋神能源及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（八）1. 基本情况”、“六、（八）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据晋神能源及其控股子公司提供的经营资质及晋神能源确认，截至本法律

意见书出具日，晋神能源及其控股子公司主要从事煤炭开采、洗选加工及销售及少量煤炭经销业务。

(2) 经营资质

根据晋神能源及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	晋神能源	取水许可证	D140930G2021-0015	按批准内容取用水	2023.10.01-2028.09.30	河曲县行政审批服务管理局
2	晋神能源	安全生产许可证	(晋)MK 安许证字[2023]HXFQ042DY1	煤炭开采	2023.06.08-2026.06.07	山西省应急管理厅
3	晋神铁路	取水许可证	D140930G2022-0119	按批准内容取用水	2022.08.30-2027.08.29	河曲县行政审批服务管理局
4	晋神铁路	固定污染源排污登记回执	91140900592991898L001W	按照登记内容排污	2025.05.26-2030.05.25	—
5	沙坪煤业	取水许可证	B140930G2024-0087	按批准内容取用水	2024.05.10-2029.05.10	山西省水利厅
6	沙坪煤业	安全生产许可证	(晋)MK 安许证字[2024]HHQJ008SY2C	煤炭开采、开采 9#-13#煤层 设计生产能力：2.40Mt/a 核定生产能力：8.00Mt/a(依据煤矿生产能力主管部门批复)	2024.12.27-2025.12.31	山西省应急管理厅
7	沙坪煤业	固定污染源排污登记回执	91140000558711071T001Y	按照登记内容排污	2024.09.15-2029.09.14	—
8	磁窑沟煤业	取水许可证	B140930G2025-0184	按批准内容取用水	2025.09.30-2030.09.29	山西省水利厅
9	磁窑沟煤业	安全生产许可证	(晋)MK 安许证字[2024]	煤炭开采、开采 13#煤层、核定能	2024.11.14-2025.12.31	山西省应急管理厅

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
			HHQJ006SY2 C	力：5Mt/a		
10	磁窑沟 煤业	固定污染源排 污登记回执	911400005759 80847D001Y	按照登记内容排 污	2025.03.26- 2030.03.25	—

需说明的是，根据《铁路运输企业准入许可办法》（交通运输部令 2017 年第 31 号）第二条规定，“在中华人民共和国境内依法登记注册的企业法人，从事铁路旅客、货物公共运输营业的，应当向国家铁路局提出申请，经审查合格取得铁路运输许可证”；第三十一条规定，“本办法自 2015 年 1 月 1 日起施行。在本办法施行前已经审批设立并开展运输经营的铁路企业，参照本办法执行”。晋神能源的全资子公司晋神铁路运营神河铁路阴塔至火山段，共 33km，为企业专用线，主要承担晋神能源的内部企业沙坪煤业、磁窑沟煤业的煤炭运输服务；此外，报告期内还从事少量铁路货物公共运输，为沿线煤炭贸易户提供煤炭运输服务。但截至本法律意见书出具日，晋神铁路尚未取得铁路运输许可证。

对此，交易对方国家能源集团已承诺，“将积极推动或协助前述主体办理必要的业务资质。如因标的公司未取得必要业务资质的情形导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到行政处罚产生的罚款等，不包括正常办理该等证书产生的费用），本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）本次交易系收购晋神能源参股权，交易完成后晋神能源、晋神铁路不会纳入上市公司合并报表范围；（ii）根据晋神能源的说明，晋神铁路从事铁路货物公共运输于 2023 年度、2024 年度、2025 年 1-7 月产生的营业收入占晋神能源当期营业收入的比例分别为 1.74%、0.40%、0.01%，占比较低且逐年降低；（iii）《铁路运输企业准入许可办法》自 2015 年 1 月 1 日起实施，晋神铁路在本办法施行前已开展铁路运输业务，报告期内，晋神铁路未因未办理铁路运输许可证被主管部门要求停止经营；（iv）经本所律师电话咨询国家铁路局，专用线通常不属于其办理铁路运输许可证的范围，原山西省城乡建设环境保护厅《关于神河铁路阴

塔至火山段初步设计的批复》（晋城设字[1986]774 号）载明线路等级为 II 级工业企业专用线；（v）山西省信用信息管理中心于 2025 年 9 月 10 日出具的《法人和非法人组织公共信用信息报告（有无违法违规记录证明版）》载明晋神铁路报告期内在“交通运输”领域无违法违规信息，经本所律师查询国家铁路局、交通运输部、晋神铁路所在地交通运输主管部门网站，该等网站亦无晋神铁路违规记录；（vi）交易对方国家能源集团已作出上述承诺，本所认为，晋神铁路尚未取得铁路运输许可证的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

（3）特许经营权

根据晋神能源及其控股子公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，晋神能源及其控股子公司不存在对本次交易构成实质性法律障碍的重大安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，晋神能源及其控股子公司不存在对本次交易构成实质性法律障碍的重大环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

a. 出让土地

根据晋神能源及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司共有 18 宗已取得权属证书的出让使用权，合计面积为 454,053.45 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“晋神能源”第 1-18 项。

b. 划拨土地

根据晋神能源及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司共有 9 宗已取得权属证书的划拨土地使用权，合计面积为 163,847.96 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“晋神能源”第 19-27 项。

截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司上述划拨土地尚未取得土地主管部门出具的允许在本次交易后继续以划拨方式使用土地的文件。其中，第 19-23 项划拨土地为沙坪煤业的采矿用地，第 24-27 项为阴火铁路沿线煤台用地。

上述划拨土地中，第 19-23 项 5 宗合计面积为 37,638.58 平方米的划拨土地的证载权利人为“火山煤矿”，未变更至晋神能源的控股子公司沙坪煤业名下。根据山西省煤炭工业局晋煤行发[2004]117 号《关于同意山西省煤炭运销总公司对河曲县火山煤矿等七座矿井进行资源整合、联营改造的通知》及河曲县规划和自然资源局于 2025 年 11 月 27 日出具的《证明》，沙坪煤矿为原火山煤矿等联营重组而来，该等划拨土地为原火山煤矿使用，位于沙坪煤业矿区范围内，目前由沙坪煤业使用。上述未更名的有证土地占晋神能源及其控股子公司全部自有土地总面积的比例为 5.35%，占比较小。基于上述，本所认为，上述土地未更名至沙坪煤业的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据晋神能源及其控股子公司提供的土地台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司面积合计约为 85,790.52 平方米的土地尚未取得权属证书，具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	煤炭开发公司	山西省忻州市河曲县文笔镇蚰蜒岭村	43,276.97
2	沙坪煤业	山西省忻州市河曲县旧县乡	42,513.55

上述无证土地中，煤炭开发公司 43,276.97 平方米土地已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：

煤炭开发公司面积 43,276.97 平方米土地系生活区用地，已签订土地使用权出让合同、缴纳土地出让金并曾取得河国用（2007）第 19 号土地证。因“房地合一”政策下该宗土地地上房屋办证需要，河曲县自然资源局于 2021 年收回该土地证。目前河曲县不动产登记中心已针对该宗土地地上房屋出具 462 份《不动产权分割登记凭证》，均载明不动产权利人为煤炭开发公司，权利类型为“国有建设用地使用权/房屋所有权”，权利性质为“出让/自建房”，用途为“城镇住宅用地/住宅”，国有建设用地使用权期限至 2056 年 6 月 14 日止，并明确“本凭证是各分割单元的不动产权权属证明”。

沙坪煤业的 42,513.55 平方米系原火山煤矿用地，经河曲县人民政府《关于转发火山煤矿征用土地的批复》（河政土征（1992）1 号）批复征用，因沙坪煤矿为原火山煤矿等联营重组而来，该宗土地位于沙坪煤业矿区范围内，目前由沙坪煤业使用。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据晋神能源及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司共有 49 处已取得权属证书的房产，合计面积为 93,127.55 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“晋神能源”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据晋神能源及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本

法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司面积合计约为 106,298.70 平方米的房产尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	晋神能源	太原市万柏林区千峰南路海盛科技大厦 10 层	1,510.56
2	煤炭开发公司	河曲县文笔镇蚰蜒岭村	58,888.89（注）
3	磁窑沟煤业	河曲县鹿固乡寺也村	1,078.24
4	沙坪煤业	山西省忻州市河曲县旧县乡	35,568.22
5	地方铁路	忻州市忻府区、五寨县、河曲县	3,297.92
6	晋神铁路	阴火铁路沿线	5,954.87

注：不含职工住宅对应的地下室及车位面积。

除沙坪煤业 35,568.22 平方米（生产及生活用房）、地方铁路 2,875.27 平方米（煤台等用房）的无证房产外，其他 67,855.21 平方米无证房产已取得相关政府部门出具的证明文件或房产开发商的承诺，具体如下：

- a) 晋神能源面积 1,510.56 平方米的房屋用于办公，系购买自山西海舰房地产开发有限公司，该公司已于 2025 年 11 月 26 日出具《情况说明》载明，“贵司购买的位于长风西街与千峰南路交叉口的房产属于太原市南上庄城中村改造‘133 工程’范围，现南上庄的整村规划手续已办理，后续产权登记手续需跟随南上庄整村房改手续同步进行，对此，我公司也在积极协同相关单位办理，并且在房屋具备办证条件时，我公司将积极配合山西省晋神能源有限公司办理产权证书。在未取得产权证书期间除不可抗力或贵司自身原因外，我公司保障贵司对该房产的稳定使用。”
- b) 就煤炭开发公司面积 54,127.62 平方米尚未取得权属证书的房产，河曲县不动产登记中心已出具 462 份《不动产权分割登记凭证》载明该等房产的不动产权利人为煤炭开发公司及其权证号、坐落、用途、面积等信息，并明确“本凭证是各分割单元的不动产权权属证明”。
- c) 就煤炭开发公司面积 4,762.27 平方米尚未取得权属证书的房产，河曲县西

口乡人民政府于 2025 年 11 月 24 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，该公司不存在房产管理方面的重大违法违规行为，我单位不会对其进行拆除。后续在符合办证条件的情况下，将依法配合公司办理上述房产权证。”

d) 就磁窑沟煤业 1,078.24 平方米尚未取得权属证书的房产，河曲县鹿固乡人民政府于 2025 年 11 月 14 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷；公司上述房屋建设及使用行为不属于重大违法违规行为，本单位同意公司继续正常使用上述房屋建筑物，不会因此对公司进行行政处罚。后续在符合办证条件的情况下，本单位将积极配合公司办理上述房产权证，相关办证工作不存在实质性障碍。”

e) 就晋神铁路 5,954.87 平方米尚未取得权属证书的房产，河曲县沙泉镇人民政府于 2025 年 11 月 20 日出具《证明》载明，“上述房产系公司所有并正常使用，该公司不存在房产管理方面的重大违法违规行为，我单位不会对其进行拆除。后续在符合办证条件的情况下，将依法配合公司办理上述房产权证。”

f) 就地方铁路 422.65 平方米尚未取得权属证书的房产，河曲县沙泉镇人民政府于 2025 年 11 月 20 日出具《证明》载明“上述房产系公司所有并正常使用，该公司不存在房产管理方面的重大违法违规行为，我单位不会对其进行拆除。后续在符合办证条件的情况下，将依法配合公司办理上述房产权证。”

(3) 租赁不动产

A. 租赁土地

根据晋神能源及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司共对外承租 4 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	坐落位置	用途	租赁期限
1	沙坪煤业	任润明	25,333.46	巡镇镇河南村 韩河线东原河 曲县碳酸钾厂	机器设备仓储	2012.03.23-2032.03.22
2	晋神铁路	沙泉镇石沟塔村民委员会	13,333.4	晋神铁路机务 大院西侧	临时占用	2024.04.16-2026.04.15
3	晋神铁路	沙泉镇石沟塔村民委员会、沙泉镇沙泉村民委员会、沙泉镇坡底村民委员会、沙泉镇石沟塔村民委员会高坡村民小组	62,000.31	沙泉镇四村	沙泉煤台	至 2030.08.31
4	晋神铁路	山西省河曲县刘元头煤炭集运站	11,121.75	刘元头站、沙泉站	车站	2019.11.1-2022.10.31

就上述第 1 项租赁所涉土地，出租方任润明提供了河国用（2006）第 115 号土地证，载明土地使用权人为河曲县碳酸钾厂，未提供其本人对该宗土地的权属证明文件。鉴于（i）本次交易系收购晋神能源参股权，交易完成后晋神能源、晋神铁路不会纳入上市公司合并报表范围；（ii）该处租赁土地面积占晋神能源自有及租赁的土地面积的比例为 3.11%，占比较低；（iii）根据晋神能源的确认，该处租赁土地主要用于搬家队办公及设备存放等，不涉及沙坪煤业主要生产设施；（iv）沙坪煤业（甲方）与任润明（乙方）签订的《原河曲县碳酸钾厂废弃工业场地租赁协议》已明确约定“甲方在搬家队正常办公生产期间，如受到村民阻拦，干扰，或因原河曲县碳酸钾厂权属纠纷、债务纠纷或其它遗留问题引起的一切矛盾纠纷，全部由乙方负责解决，如对甲方造成了损失，也由乙方全部承担，从乙方的租赁费用中扣除”。因此，即使出租方无权出租该等土地，沙坪煤业也可以根据租赁协议追究出租方的责任；（v）标的公司确认，租赁期间，标的公司与出租方正常履行租赁合同，不存在纠纷或争议。本所认为，该处租赁土地出租方未提供权属证书的情形不会对晋神能源的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

截至本法律意见书出具日，上述第 4 项租赁的租赁期限已经届满，晋神能源仍继续使用山西省河曲县刘元头煤炭集运站 11,121.75 平方米土地、193 平方米房屋，但未完成租赁合同续签。此外，针对该项租赁，出租方已提供土地证，证号分别为农村国用（2001）字第 104 号（证载土地使用者为河曲县刘元头煤炭集运站沙泉交接站）、城国用（2001）字第 100 号（证载土地使用者为刘元头煤台集运站（站房））。

针对上述租赁合同约定的期限届满后仍继续使用、尚未完成续期的情形，出租方山西省河曲县刘元头煤炭集运站于 2025 年 11 月 20 日出具《情况说明》载明：“我公司正在和晋神铁路友好协商上述土地、房屋使用情况的租赁或补偿事宜，在协商一致前，晋神铁路可继续使用上述土地、房屋，我公司暂不会对晋神铁路提起诉讼或仲裁。”

此外，交易对方国家能源集团已承诺：“如果因本次交易完成前既有的、未在本次交易对价中体现的标的公司租赁土地房产瑕疵导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到出租方或第三方索赔、因无法继续正常使用租赁土地房产而搬迁产生的费用等），本公司将按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）本次交易系收购晋神能源参股权，交易完成后晋神能源、晋神铁路不会纳入上市公司合并报表范围；（ii）该处存在瑕疵的租赁土地、租赁房屋占晋神能源使用（含自有及租赁）土地、房屋面积的比例分别为 1.36%、0.09%，占比较低；（iii）出租方虽未提供房屋权属证明，但已提供该等房屋所在土地的土地证；（iv）出租方已出具上述情况说明，确认晋神铁路可继续使用上述土地、房屋；（v）交易对方已作出上述承诺。本所认为，上述租赁土地尚未完成续期的情形不会对晋神能源的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

B. 租赁房产

根据晋神能源及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司共对外承租 1 处面积在 200 平方米以上的

房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	晋神铁路	阳煤忻州通用机械有限责任公司	3,360.03	忻州市忻府区新建东路3号	办公	2023.10.01-2028.09.30

根据晋身铁路及其控股子公司的说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且晋神铁路报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚；（iii）上述租赁房屋仅用于办公，不涉及晋神能源的重要生产设施，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对晋神能源的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）矿业权

A. 采矿权

a. 基本情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的采矿许可证、安全生产许可证等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司共计拥有 2 项采矿权，具体情况如下：

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
1	C1400002009121220052426	沙坪煤业	山西晋神沙坪煤业有限公司	煤、6#-14#	地下开采	800 （注1）	22.5915	2024.05.17-2042.12.01
2	C14000020091112200456	磁窑沟煤业	山西河曲晋神磁窑沟	煤、8#-14#	地下开采	500 （注2）	10.6227	2012.08.31-2042.08.31

序号	采矿许可证编号	采矿权人	矿山名称	开采矿种	开采方式	核定生产规模（万吨/年）	矿区面积（平方公里）	有效期限
	98		煤业有限公司					

注 1：2021 年 9 月 10 日，山西省能源局作出晋能源煤技发〔2021〕410 号《关于山西晋神沙坪煤业有限公司核定生产能力的批复》，同意山西晋神沙坪煤业有限公司生产能力由 400 万吨/年核定为 800 万吨/年。2025 年 5 月 16 日，山西省能源局发布〔2025〕第 182 号《公告》，载明山西晋神沙坪煤业有限公司生产能力为 800 万吨/年。

注 2：2021 年 9 月 10 日，山西省能源局作出晋能源煤技发〔2021〕407 号《关于山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司核定生产能力的批复》，同意山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司生产能力由 240 万吨/年核定为 500 万吨/年。2024 年 12 月 23 日，山西省能源局发布〔2024〕第 377 号《公告》，载明山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司生产能力为 500 万吨/年。

根据晋神能源的说明，上述煤矿完成产能核增后，因其所属河保偏矿区总体规划正在国家批复过程中，因此山西省生态环境厅暂停受理除保供煤矿外其他产能核增煤矿的环评申请。对此，忻州市生态环境局河曲分局已于 2025 年 10 月 14 日出具证明，明确沙坪煤业、磁窑沟煤业符合国家环保政策，自 2023 年 1 月 1 日至今，不存在重大环保违法违规行为。

b. 最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的储量核实报告、评审意见书等资料、说明及确认，晋神能源及其控股子公司所属煤矿最近一次经政府备案的煤炭资源储量核实、评审情况如下：

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量（万吨）
1	山西晋神沙坪煤业有限公司	2009.12.31	山西地科勘察有限公司	《<山西省河东煤田河曲县山西晋神沙坪煤业有限公司煤炭资源储量核实报告>（供兼并重组用）评审意见书》（晋评审重组储字[2012]045号）	67,406
2	山西河曲晋神磁窑沟煤业有	2009.12.31	山西同地源地质矿产技术有限公司	《<山西省河东煤田河曲县山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司煤炭资源储量核实报告>（供兼并重组用）评审意见书》（晋评审重组储字	18,616

序号	矿山名称	储量核实基准日	报告编制机构	评审意见	保有资源储量(万吨)
	限公司			[2011]247号)	

c. 矿业权价款处置情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的矿业权评估报告、备案证明及支付凭证等资料、说明及确认，晋神能源及其控股子公司所属煤矿矿业权价款处置情况如下：

序号	矿山	矿业权价款处置情况
1	山西晋神沙坪煤业有限公司	(1) 2009年12月14日，山西儒林资产评估事务所出具儒林矿评字[2009]第170号《山西晋神沙坪煤业有限公司煤矿采矿权评估报告摘要》，载明截至评估基准日2009年11月30日，山西晋神沙坪煤业有限公司煤矿采矿权(30年使用期拟动用资源储量15,480.52万吨)评估价值为34,743.47万元。 (2) 2010年3月4日，山西省国土资源厅出具晋国土矿审评认字[2010]001号《采矿权价款确认通知书》，确认根据上述评估结果，采矿权价款为34,743.47万元。 (3) 根据沙坪煤业提供的《采矿权缴费通知单》及缴款凭证，沙坪煤业已缴纳上述采矿权价款。
2	山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司	(1) 2006年4月21日，忻州市煤炭资源整合和有偿使用领导小组办公室印发忻煤整合办字[2006]2号《关于加强煤炭资源整合和有偿使用工作中采矿权价款征收有关事项的通知》，明确由省国土资源部门进行占用矿产资源储量登记，其备案结果作为缴纳采矿权价款的依据，由于备案结果不能及时提供使用，可进行预征收，剩余部分待备案结果出来后再进行补充征收。 (2) 根据上述规定，磁窑沟煤业于2007年至2011年期间合计缴纳采矿权价款16,003万元。 (3) 其后，磁窑沟煤业与河曲县国土资源局签订《兼并重组煤矿企业矿业权价款分期缴纳合同书》，约定按照晋国土资储备字[2011]351号备案证明，确定采矿权价款为11,525.38万元，2012年3月31日前、2013年3月31日前、2014年3月31日前分别缴纳3,000万元，2015年3月31日前缴纳2,525.38万元。 (4) 根据磁窑沟煤业提供的《采矿权价款缴费通知单》及缴款凭证，磁窑沟煤业已缴纳上述《兼并重组煤矿企业矿业权价款分期缴纳合同书》约定的采矿权价款。

B. 探矿权

根据晋神能源的说明及确认，截至本法律意见书出具日，晋神能源及其控股子公司无探矿权。

（5）主要在建工程

根据晋神能源及其控股子公司提供的说明及建设工程手续等材料，截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司需取得发改立项批复或备案且固定资产投资金额在 6,000 万元(不超过其报告期末净资产的 1%)以上的在建工程共计 1 个，其已取得的立项批复、环评批复情况如下：

序号	公司	在建工程名称	立项批复/备案	环评批复
1	沙坪煤业	山西晋神沙坪煤业有限公司沙坪选煤厂迁建项目	《山西省企业投资项目备案证》（项目代码：2506-140930-89-01-892921）	计划开工时间 2026 年 5 月，环评手续正在办理中

（6）知识产权

A. 授权专利

根据晋神能源及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司共拥有 15 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“晋神能源”。

B. 注册商标

根据晋神能源及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司未拥有中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据晋神能源及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能

源及其控股子公司未拥有计算机软件著作权。

6. 对外担保情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据晋神能源提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，晋神能源及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、9%、5%、3%
2	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%、1%
3	资源税	按煤炭销售金额计征	10%、9%、6.5%
4	企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

（2）税收优惠

根据晋神能源及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认，报告期内，晋神能源及其控股子公司不存在享受主要税收优惠的情况。

（3）纳税情况

根据晋神能源及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，晋神能源及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据晋神能源及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司不存在正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 6,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决民事诉讼、仲裁。

根据晋神能源提供的资料，截至 2025 年 7 月 31 日，晋神能源及其控股子公司涉及 1 项刑事案件，具体情况如下：

2024 年 8 月，河曲县公安局作出河公刑立字（2024）000095 号《立案决定书》，对“沙坪晋神公司东排矸场涉嫌违法占用耕地”立案侦查。

2025 年 1 月，河曲县公安局作出河公刑诉字（2025）000004 号《起诉意见书》，将梁某某、姚某某两名自然人（系沙坪煤业员工）列为涉嫌非法占用农用地罪的犯罪嫌疑人，移送河曲县人民检察院审查起诉。

本案于报告期后的进展情况如下：

2025 年 11 月，河曲县人民检察院作出河检刑不诉[2025]7 号、河检刑不诉[2025]8 号《不起诉决定书》，分别对梁某某、姚某某作出不起诉决定，其中：（1）因梁某某系 2018 年 7 月上任，故其能否对沙坪煤业 2018 年全年非法占用农用地 5.73 亩的情况负全部责任，现有证据存在疑问，无法查证属实，认定梁某某犯罪事实不清、证据不足；（2）因姚某某于 2019 年上任后，沙坪煤业共计非法占用农用地 1.76 亩，未达到构罪标准，没有犯罪事实，不构成犯罪。据此，姚某某不会因上述非法占地情况受到刑事处罚；根据《人民检察院刑事诉讼规则》第三百六十九条“人民检察院根据刑事诉讼法第一百七十五条第四款规定决定不起诉的，在发现新的证据，符合起诉条件时，可以提起公诉”的规定，在未发现新的证据、

符合起诉条件的情况下，梁某某不会因上述非法占地情况受到刑事处罚。

此外，经晋神能源咨询河曲县公安局，河曲县公安局反馈沙坪煤业目前仍处在被立案侦查的状态。对此，代理本案的北京市鑫诺（太原）律师事务所于 2025 年 12 月 2 日出具《关于“沙坪晋神公司东排矸场涉嫌违法占用耕地”案件的情况说明》，认为：“侦查机关已明确将梁某某和姚某某两人确定为非法占用农用地的犯罪嫌疑人，沙坪煤业并未被列为涉嫌非法占用农用地的犯罪嫌疑人移送人民检察院审查起诉，不涉及被依法定罪问题。本案相关刑事程序已终结，司法机关再追究沙坪煤业刑事责任的可能性较小”。

根据晋神能源的说明及河曲县综合行政执法局于 2025 年 11 月 17 日开具的《证明》，截至本法律意见书出具日，沙坪煤业已退还非法占用的土地，涉及非法占地的沙坪洗煤厂已停产，目前正在迁建。

《发行管理办法》第十一条规定，“上市公司存在下列情形之一的，不得向特定对象发行股票：……（四）上市公司或者其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查；……（六）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为”。

对于上述“严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为”的理解与适用，《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》（中国证监会公告〔2025〕5 号）进一步规定如下：

“（一）重大违法行为的认定标准。1. ‘重大违法行为’是指违反法律、行政法规或者规章，受到刑事处罚或者情节严重行政处罚的行为。2. 有以下情形之一且中介机构出具明确核查结论的，可以不认定为重大违法行为：（1）违法行为轻微、罚款金额较小；（2）相关处罚依据未认定该行为属于情节严重的情形；（3）有权机关证明该行为不属于重大违法行为。违法行为导致严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣等的除外。3. 发行人合并报表范围内的各级子公司，如对发

行人主营业务收入和净利润不具有重要影响（占比不超过百分之五），其违法行为为可不视为发行人存在重大违法行为，但违法行为导致严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣等的除外。……”

鉴于（i）晋神能源目前为国家能源集团持股 49%的参股子公司，且从未纳入过国家能源集团合并范围内，本次交易系将晋神能源 49%股权作为标的资产之一，本次交易完成后晋神能源将作为上市公司的参股子公司，晋神能源及其控股子公司均不纳入上市公司合并范围；（ii）晋神能源 49%股权对应的最近一年及一期净利润占本次交易后上市公司最近一年及一期净利润总数的比例均不超过 1%，且本次交易完成后晋神能源不纳入上市公司合并范围，不影响上市公司主营业务收入，不属于对上市公司主营业务收入和净利润具有重要影响的参股子公司；（iii）河曲县综合行政执法局针对沙坪煤业上述违法占地作出了行政处罚，《行政处罚决定书》中未明确沙坪煤业的上述违法行为属于情节严重或行为恶劣的情形，该局已于 2025 年 11 月 17 日出具《证明》载明“公司已依据相关行政处罚决定书要求完成罚款缴纳及整改，相关处罚已经执行完毕，未对社会造成严重影响，公司的行为不属于重大违法违规行为，上述处罚不属于重大行政处罚”；（iv）沙坪煤业上述违法行为涉嫌非法占地，不涉及严重环境污染、未造成人员伤亡、未产生重大舆情，因此不涉及严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣的情形；（v）代理本案的北京市鑫诺（太原）律师事务所已出具前述说明，认为相关司法机关再追究沙坪煤业刑事责任的可能性较小；（vi）为保障上市公司利益，国家能源集团已承诺“如山西晋神沙坪煤业有限公司非法占地情况导致中国神华遭受损失，国家能源集团将按照本次交易转让的晋神能源股权比例（即 49%）向中国神华予以补偿。”综上，沙坪煤业上述非法占地相关情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）行政处罚

根据晋神能源及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，晋神能源及其控股子公司共受到

42 项罚款金额 5 万元以上的行政处罚，均已足额缴纳罚款。具体情况如下：

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
1	磁窑沟煤业	2023.03.20	国家矿山安全监察局山西局	13103 回风顺槽掘进工作面距迎头 15 米处存在片帮，未加强支护；13108 综放工作面煤壁片帮，护帮板未打设到位；主排水泵检测报告所用设备仪器不符合 aq1012-2005 的标准	晋煤安监执四罚[2023]42 号	罚款 5 万元
2	磁窑沟煤业	2023.07.27	国家矿山安全监察局山西局	矿井 13 号煤层属自燃煤层，矿井防灭火设计规定 13108 综采工作面每日喷洒一次阻化剂，查阅阻化剂喷洒记录，7 月 11 日未喷洒阻化剂	晋煤安监执四罚[2023]1019-1 号	责令停产整顿 3 日，并处罚款 87 万元
3	磁窑沟煤业	2023.07.27	国家矿山安全监察局山西局	13108 综放工作面 5G 分站电源未按规定每月进行防爆检查等 3 项情形	晋煤安监执四罚[2023]1019-3 号	警告，并处罚款 8 万元
4	磁窑沟煤业	2023.09.15	河曲县综合行政执法局	2023 年 3-8 月份原煤产量分别为 61.19 万吨、61.7 万吨、51.76 万吨、65.65 万吨、65.78 万吨、73.54 万吨，单月产量均超过省能源局核定年产量 500 万吨的 10%以上	忻河综执罚[2023]应急第 5 号	责令停产整顿 5 天，并处罚款 90 万元
5	磁窑沟煤业	2023.12.07	国家矿山安全监察局山西局	“13108 综放工作面 117 号支架前梁接顶不严实，13104 回风顺槽掘进工作面探水硐室处顶板网片未压实，13104 回风顺槽迎头顶板有 1 根锚杆施工位置不在网片压茬处”等 3 项情形	晋煤安监执四罚[2023]1045 号	警告，并处罚款 5 万元
6	磁窑沟煤业	2024.01.15	国家矿山安全监察	矿井核定生产能力为 500 万吨/年，2023 年全年产量	晋煤安监执四罚	责令停产整顿 3 日，并处

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			局山西局	为 718.5 万吨，超过矿井年核定生产能力 43.7%	[2024]1001 号	罚款 166 万元
7	磁窑沟煤业	2024.01.15	国家矿山安全监察局山西局	13108 主回撤通道绞车硐室有 1 根单体液压支柱卸液失效；未按规定维护机电设备	晋煤安监执四罚[2024]1001-2 号	罚款 5 万元
8	磁窑沟煤业	2024.01.29	忻州市应急管理局	有职工反映：煤矿 2021 年 12 月 7 日-2023 年 10 月 20 日安全副矿长未履职(停职)，公司安排煤矿副总工程师代替履职，2023 年 10 月 21 日后，安全副矿长已履职	晋（忻）煤安罚[2024]007 号	责令停产整顿 3 天，并处罚款 115 万元
9	磁窑沟煤业	2024.01.29	忻州市应急管理局	井下胶轮车司机携带的便携式甲烷报警仪设置的报警浓度为 0.8% 错误等 5 项情形	晋（忻）煤安罚[2024]005 号	责令停产整顿 3 天，并处罚款 80 万元
10	磁窑沟煤业	2024.05.24	国家矿山安全监察局山西局	未按规定管理顶帮；未及时消除事故隐患；安全设备的安装和使用不符合规定	晋煤安监执四罚[2024]14029 号	罚款 10 万元
11	磁窑沟煤业	2024.06.20	河曲县综合行政执法局	未经批准擅自取用地下水且拒不停止违法行为	忻河综执处罚[2024]水利 2 号	罚款 50 万元
12	磁窑沟煤业	2024.06.24	河曲县综合行政执法局	2021 年 3 月产量 60.43 万吨，单月产量超过核定生产能力 240 万吨/年的 25%，2021 年全年产量 444.87 万吨，超出年核定生产能力的 36%，2022 年 11 月产量 50.04 万吨，单月产量超过核定生产能力 500 万吨/年的 10.01%	忻河综执处罚[2024]应急 18 号	罚款 186 万元
13	磁窑沟煤业	2024.09.10	河曲县综合行政执法局	13103 综放工作面两巷超前支架架间隙达到 1.5 米，不利于该段顶板支护等 7 项情形	忻河综执处罚[2024]应急 21 号	罚款 46 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
14	磁窑沟煤业	2024.09.10	河曲县综合行政执法局	13113 回风绕道掘进工作面甲烷传感器距工作面迎头约 10m 左右, 该行为不符合 AQ1029-2019(6.3.1) 规定	忻河综执处罚[2024] 应急 22 号	罚款 11 万元
15	磁窑沟煤业	2024.10.09	国家矿山安全监察局山西局	未按作业规程规定管理顶帮; 未采取措施及时消除事故隐患; 违反相关安全管理规定	晋煤安监执四罚[2024]1055 号	罚款 5 万元
16	磁窑沟煤业	2025.6.13	河曲县综合行政执法局	13113 回风顺槽掘进工作面探放水作业时未在探水钻机上吊挂便携式甲烷报警仪; 13103 综放工作面 27#、41#支架左柱压力表损坏; 《防治水年度计划》无培训学习资料	忻河综执处罚[2025] 应急 5 号	责令限期整改, 并处罚款 22 万元
17	磁窑沟煤业	2025.07.01	国家矿山安全监察局山西局	未按规定管理顶帮; 未按规定安装使用安全设备; 未按规定维护保养机电设备; 未采取综合防尘措施; 未采取措施消除事故隐患	晋煤安监执四罚[2025]1019 号	罚款 6 万元
18	沙坪煤业	2023.04.28	国家矿山安全监察局山西局	9307 辅运顺槽延伸段探放水设计中规定探放水钻孔超前安全距离为 30 米, 现场检查时 26 号点前 20 米已施工的 3 号钻孔剩余的控制超前安全距离为 27m, 巷道超掘 3m, 未按规定进行探放水	晋煤安监执四罚[2023]1005-2 号	责令停产整顿 3 日, 并处罚款 96 万元
19	沙坪煤业	2023.05.15	忻州市应急管理局	4 名掘进二队员工佩戴的防尘口罩为自费购入等 4 项情形	晋忻煤安罚[2023]014 号	罚款 12.5 万元
20	沙坪煤业	2023.10.23	国家矿山安全监察局山西局	10 月 11 日 4 时许, 9202 辅运顺槽掘进工作面掘进机运行期间掘进机两侧有作业人员清理浮煤等 5 项	晋煤安监执四罚[2023]1038 号	警告, 并处罚款 13 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
				情形		
21	沙坪煤业	2023.12.23	国家矿山安全监察局山西局	2023 年 10 月 15 日发生一起较大火灾涉险责任事故	晋煤安监执四罚[2023]SP-1 号	罚款 70 万元
22	沙坪煤业	2024.01.03	河曲县综合行政执法局	9306 回风顺槽溜煤眼堆煤保护失效，此项行为判定为重大事故隐患；9306 回风顺槽溜煤眼处未按要求安设警示标识	忻河综执处罚（2024）应急 1 号	罚款 74.5 万元
23	沙坪煤业	2024.01.29	国家矿山安全监察局山西局	9203 综采工作面进风隅角采空区悬顶面积约 30 平方米,未采取措施进行处理；未采取措施消除事故隐患	晋煤安监执四罚[2024]1007 号	罚款 6 万元
24	沙坪煤业	2024.04.15	忻州市应急管理局	9203 辅运顺槽第一道自动风门下边缺胶条等 5 项情形	晋（忻）煤安罚[2024]017 号	罚款 14 万元
25	沙坪煤业	2024.05.08	国家矿山安全监察局山西局	未按照作业规程规定管理顶板；未及时采取措施消除事故隐患	晋煤安监执四罚[2024]1020 号	罚款 6 万元
26	沙坪煤业	2024.05.14	河曲县综合行政执法局	2023 年 12 月、2024 年 1 月、2 月原煤产量分别为 66.7067 万吨、59.0490 万吨和 62.7300 万吨，单月产量分别超过核定生产能力 400 万吨/年的 17%、15%、16%	忻河综执处罚[2024]应急 12 号	停产整顿 5 天，暂扣《安全生产许可证》《营业执照》，并处罚款 140 万元
27	沙坪煤业	2024.05.15	忻州市应急管理局	9203 回风顺槽侧安全出口宽度不满足行人要求等 3 项情形	晋（忻）煤安罚[2024]028 号	停产整顿 7 日，并处罚款 80 万元
28	沙坪煤业	2024.05.30	河曲县综合行政执法局	未经批准擅自取用地下水	忻河综处罚[2024]水利 1 号	停止违法行为，并处罚款 50 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
29	沙坪煤业	2024.06.18	河曲县综合行政执法局	2021 年 3 月原煤产量为 41.08 万吨,单月产量超过核定生产能力 400 万吨/年的 10.27%	忻河综执处罚[2024]应急 17 号	停产整顿 3 天,暂扣《安全生产许可证》《营业执照》,并处罚款 73 万元
30	沙坪煤业	2024.07.24	忻州市生态环境局	2024 年 6 月 15 日至 16 日期间办公区门口进行机械作业过程中未采取有效抑尘措施,现场扬尘较重	忻环河曲罚[2024]05 号	停止违法行为,并处罚款 6 万元
31	沙坪煤业	2024.08.26	忻州市生态环境局	煤炭开采及配套的洗煤厂处于停产状态;沙坪洗煤厂厂区部分雨水未收集至初期雨水收集池处理,通过排洪渠排入黄河,2024 年 4 月 29 日 11:30 已委托山西众智检测科技有限公司对厂区内雨水排口处雨水进行取样	忻环罚[2024]13 号	停止违法行为,并处罚款 35 万元
32	沙坪煤业	2024.11.27	河曲县综合行政执法局	未经上级文物部门批准在苗新庄烽火台底下保护范围内进行回采煤作业	忻河综执处罚[2024]文旅 1 号	罚款 26 万元
33	沙坪煤业	2024.12.25	国家矿山安全监察局山西局	未按规定维护保养机电设备;未采取措施及时消除事故隐患	晋煤安监执四罚[2024]1074 号	罚款 5 万元
34	沙坪煤业	2025.01.09	河曲县综合行政执法局	未经依法批准在东排矸场占用旧县镇走马梁村、营家沟村集体土地	忻河综执处罚[2024]国土 21 号	退还非法占用的集体土地、拆除在非法占用土地中不符合规划所建的建筑物和基础设施,并处罚款 893.3030 万元
35	沙坪煤	2025.04.	河曲县综	未经依法批准在东排矸场	忻河综执	退还非法占

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
	业	23	合行政执法局	占用旧县镇走马梁村、营家沟村集体土地	处罚[2025]国土202502号	用的集体土地、拆除在非法占用土地中不符合规划所建的建筑物和基础设施,并处罚款 1631.7003 万元
36	沙坪煤业	2025.04.25	国家矿山安全监察局山西局	2024 年 3 月 15 日,沙坪煤业以签订施工合同的方式将 4 个掘进工作面作为独立工程承包给山西煤炭运销集团晋能煤矿工程有限公司,以上掘进工程均已按约定工期施工完成	晋煤安监执四罚[2025]1011-2 号	罚款 100 万元
37	沙坪煤业	2025.06.13	河曲县综合行政执法局	9205 辅运顺槽掘进工作面探放水期间水泵管道未接通等 4 项情形	忻河综执处罚[2025]应急 9 号	限期整改,并处罚款 20 万元
38	晋神铁路	2025.04.30	忻州市生态环境局河曲分局	公司处于运行状态,未能提供 2025 年 3 月 1 日以前的生活污水管理台账	忻环河曲罚[2025]05 号	责令停止违法行为,并处罚款 13.2 万元
39	晋神铁路	2025.04.30	忻州市生态环境局河曲分局	公司处于运行状态,将火山站、沙泉站、高石崖站、刘元头站四个站点未经处理的生活污水通过无牌污水罐车运输并倾倒至猫儿沟土地、周边树地、排渣场、河曲县沙泉镇石沟塔村松树林、保德县义门镇天桥村、暖泉村农田内	忻环河曲罚[2025]03 号	责令停止违法行为,并处罚款 69 万元
40	晋神铁路	2024.07.02	国家税务总局忻州市税务局稽查局	在 2021 年 1 月至 2023 年 12 月期间,少缴税费合计 949,287.64 元	忻税稽罚[2024]36 号	罚款 46.85 万元
41	晋神铁路	2024.07.11	河曲县综合行政执法局	未依照批准的取水许可规定条件取水	忻河综执罚[2024]水	罚款 15.5 万元

序号	被处罚主体	处罚时间	处罚单位	处罚原因	处罚决定书文号	处罚内容
			法局		利7号	
42	地方铁路	2024.9.12	国家税务总局忻州市税务局稽查局	在2021年1月至2023年12月期间，存在偷税的违法行为，合计少缴税费及滞纳金104,176.77元	忻税稽罚[2024]37号	罚款5.0725万元

上述行政处罚中，第4、11-14、16、22、26、28-32、34、35、37、41项，共17项处罚已取得处罚机关出具的书面证明，确认该公司的行为不属于重大违法行为及/或该等处罚不属于重大行政处罚。其他25项处罚是否构成重大违法违规的情况如下：

第6项处罚为国家矿山安全监察局山西局作出，系因磁窑沟煤业2023年度超产能生产，罚款金额为166万元。鉴于（i）晋神能源目前为国家能源集团持股49%的参股子公司，且从未纳入过国家能源集团合并范围内，本次交易系将晋神能源49%股权作为标的资产之一，本次交易完成后晋神能源将作为上市公司的参股子公司，晋神能源及其控股子公司均不纳入上市公司合并范围；（ii）晋神能源49%股权对应的最近一年及一期净利润占本次交易后上市公司最近一年及一期净利润总数的比例均不超过1%，且本次交易完成后晋神能源不纳入上市公司合并范围，不影响上市公司主营业务收入，不属于对上市公司主营业务收入和净利润具有重要影响的参股子公司；（iii）磁窑沟煤业上述违法行为系超过核定生产能力进行生产，不涉及严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣的情形，因此，第6项行政处罚不构成本次交易的实质性法律障碍。

第1、3、5、7、10、15、17、20、23、25、33项处罚均为国家矿山安全监察局山西局作出，罚款金额在5-15万元不等，主要依据《安全生产法》第九十九条及第一百零二条、《矿山安全法实施条例》第五十四条、《煤矿安全监察行政处罚办法》第十二条及第十三条、《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条作出。鉴于（i）《安全生产法》第九十九条及第一百零二条项下起始处罚金额为5万元以下，逾期不改正的或情节严重的，罚款金额为5万元以上或停产整顿；《煤

矿安全监察行政处罚办法》第十二条及第十三条、《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条项下的法定罚款金额为 2 万元以下，所涉违法行为的罚款金额本身较低；《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条项下的法定罚款金额为 1 万元以上 3 万元以下，所涉违法行为的罚款金额本身也较低。（ii）该 11 项处罚均为多条问题罚款金额的合计数，单个问题罚款金额均较低（1-4.8 万元不等），不涉及因情节严重被处以 5 万元以上罚款或被责令停产整顿的情形；（iii）该 11 项处罚的处罚决定书均未认定属于情节严重，也不涉及严重环境污染、重大人员伤亡和社会影响恶劣的情形。本所认为，第 1、3、5、7、10、15、17、20、23、25、33 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 2、18、36 项处罚为国家矿山安全监察局山西局作出，罚款金额未超过 100 万元。鉴于（i）该等处罚主要依据《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》第十条第一款、《煤矿安全生产条例》第六十四条作出，该等法规项下的罚款金额为 50 万元以上 200 万元以下。根据《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》关于“从轻处罚”“从重处罚”的规定³⁰，第 2 项罚款金额属于从轻处罚档次，第 18、36 项罚款金额不属于从重处罚档次；（ii）《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》对于依据上述规定作出处罚明确了三个裁量阶次，第一阶次为罚款 50-100 万元，第二阶次为罚款 100-150 万元，第三阶次为罚款 150-200 万元，第 2、18、36 项处罚的罚款金额均处于第一阶次；（iii）该等行政处罚决定书也未认定属于情节严重，也不涉及严重环境污染、重大人员伤亡和社会影响恶劣的情形。本所认为，第 2、18、36 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 21 项处罚为国家矿山安全监察局山西局作出，系因沙坪煤业 2023 年 10 月发生一起火灾涉险责任事故，罚款金额为 70 万元，依据《安全生产法》第一百一十四条第（一）项规定作出。鉴于（i）《安全生产法》第一百一十四条规定，“发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责

³⁰《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》第九条：“……本《基准》所称的从轻处罚，是指罚款数额为在《基准》阶次确定的幅度范围内最低罚款数额加幅度内最高罚款数额与最低罚款数额之差的百分之三十所得数额之和，但不得低于《基准》阶次确定的处罚幅度所设定的下限。本《基准》所称的从重处罚，是指最低罚款数额为《基准》阶次确定的最低罚款数额加《基准》阶次确定的最高罚款数额与最低罚款数额之差的百分之七十所得数额之和，但最高罚款数额不能超过《基准》阶次确定的最高数额。”

任外，由应急管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处三十万元以上一百万元以下的罚款；（二）发生较大事故的，处一百万元以上二百万元以下的罚款；（三）发生重大事故的，处二百万元以上一千万元以下的罚款；（四）发生特别重大事故的，处一千万元以上二千万元以下的罚款。发生生产安全事故，情节特别严重、影响特别恶劣的，应急管理部门可以按照前款罚款数额的二倍以上五倍以下对负有责任的生产经营单位处以罚款。”该项处罚的罚款金额 70 万元属于按照最低档“发生一般事故”作出的处罚，也不涉及按“情节特别严重、影响特别恶劣”进行加倍处罚的情形；（ii）该等行政处罚决定书也未认定属于情节严重，也不涉及严重环境污染、重大人员伤亡和社会影响恶劣的情形。本所认为，第 21 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 8、9、19、24、27 项处罚为忻州市应急管理局作出的处罚，鉴于（i）忻州市应急管理局已于 2025 年 11 月 28 日出具《证明》载明“磁窑沟煤业/沙坪煤业自 2023 年 1 月 1 日至今，已依据我单位下达的行政处罚决定书等相关文书要求完成罚款缴纳及问题隐患整改，并经验收合格。同时，未对社会造成重大危害。”（ii）第 8、9、27 项处罚主要依据《国务院关于预防煤矿生产安全事故的特别规定》第十条第一款作出，该法规下的罚款金额为 50 万元以上 200 万元以下，根据《煤矿安全监管监察行政处罚自由裁量基准》关于“从轻处罚”“从重处罚”的规定，第 9、27 项罚款金额属于从轻处罚档次，第 8 项罚款金额不属于从重处罚档次；（iii）第 19、24 项处罚主要依据《安全生产法》第九十九条和九十七条作出，该两条规定“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处十万元以下的罚款；逾期未改正的，责令停产停业整顿，并处十万元以上二十万元以下的罚款……”“生产经营单位有下列行为之一的，责令限期改正，处五万元以下的罚款；逾期未改正的，处五万元以上二十万元以下的罚款……；情节严重的，责令停产停业整顿；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任”，第 19 项处罚金额 12.5 万元系 4 条问题的合计处罚金额，第 24 项处罚金额 14 万元系 5 条问题的合计处罚金额，单条问题处罚金额均不超过 5 万元；（iv）该等行政处罚决定书也未认定属于情节严重情形。本所认为，第 8、9、19、24、27 项处罚涉及的行为不构成重大

违法违规行为。

第 38、39 项处罚为忻州市生态环境局河曲分局作出的处罚，鉴于（i）忻州市生态环境局河曲分局已于 2025 年 11 月 28 日出具《证明》载明“公司已依据相关行政处罚决定书要求完成罚款缴纳及整改，相关处罚已经执行完毕，未损害社会公共利益，未造成较大生态破坏”；（ii）第 38 项处罚系依据《水污染防治法》第八十一条作出，该条规定“以拖延、围堵、滞留执法人员等方式拒绝阻挠环境保护主管部门或者其他依照本法规定行使监督管理权的部门的监督检查，或者在接受监督检查时弄虚作假的，由县级以上人民政府环境保护主管部门或者其他依照本法规定行使监督管理权的部门责令改正，处二万元以上二十万元以下的罚款”，晋神铁路受处罚金额 13.2 万元出于法定罚则 2-20 万元的中间档次；（iii）第 39 项处罚系依据《水污染防治法》第八十三条作出，该条规定“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者责令限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭：……”。晋神铁路受到的处罚为责令改正及罚款，不涉及限制生产、停产整治或责令停业、关闭，不属于上述规定中情节严重的情形，且处罚金额 69 万元处于法定罚则 10-100 万元的中间档次；（iv）该两项处罚的行政处罚决定书未认定晋神铁路该违法行为情节严重或造成严重环境污染；本所认为，第 38、39 项处罚不构成重大违法违规行为。

第 40、42 项处罚为国家税务总局忻州市税务局稽查局作出的处罚，鉴于（i）国家税务总局忻州市税务局稽查局已于 2025 年 11 月 28 日出具《证明》载明“公司已依据相关行政处罚决定书要求完成罚款缴纳及整改，相关处罚已经执行完毕，公司不属于重大税收违法失信主体”；（ii）该两项处罚系依据《税收征收管理法》第六十三条、第六十九条作出，该两条规定“对纳税人偷税的，由税务机关追缴其不缴或者少缴的税款、滞纳金，并处不缴或者少缴的税款百分之五十以上五倍以下的罚款”“扣缴义务人应扣未扣、应收而不收税款的，由税务机关向纳税人追缴税款，对扣缴义务人处应扣未扣、应收未收税款百分之五十以上三倍以下的罚款”，《行政处罚决定书》载明按照少缴税款 50%进行处罚，属于上述罚则的

下限；（iii）根据《山西省重大行政处罚决定备案办法》，国税领域在县级的标准数额为 50 万元，本所认为，第 40、42 项处罚涉及的行为不构成重大违法违规行为。

（九）包头矿业

1. 基本情况

根据包头市石拐区市场监督管理局于 2025 年 4 月 16 日核发的统一社会信用代码为 9115020511452024XD 的《营业执照》，包头矿业提供的公司章程、工商档案、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，包头矿业基本情况如下：

公司名称	国家能源集团包头矿业有限责任公司
统一社会信用代码	9115020511452024XD
注册地址	内蒙古自治区包头市石拐区喜桂图新区数字花园小区物业楼 201-203 室
法定代表人	李海潮
注册资本	237,830 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	1980 年 9 月 4 日
营业期限	1980 年 9 月 4 日至无固定期限
经营范围	许可项目：煤炭开采；矿产资源勘查；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程施工；公路管理与养护；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：煤炭洗选；煤制活性炭及其他煤炭加工；煤炭及制品销售；矿山机械制造；矿山机械销售；通用设备修理；专用设备修理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；装卸搬运；机械设备租赁；非居住房地产租赁；住房租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）；劳动保护用品销售；机械零件、零部件销售；建筑材料销售；办公用品销售；炼焦；铸造机械制造；建筑用石加工；日用玻璃制品制造；大气污染治理；固体废物治理；水环境污染防治服务；自然生态系统保护管理；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；新

	兴能源技术研发；环保咨询服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据包头矿业提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业的设立及主要股权变动如下：

（1）1980 年 9 月，设立

1980 年 9 月 4 日，经内蒙古自治区革命委员会煤炭工业管理局审查同意，包头矿业前身内蒙古自治区包头矿务局在包头市工商行政管理局完成设立登记，企业性质为全民所有制。

（2）2004 年 4 月，改制为有限责任公司

1999 年 2 月 25 日，国家煤炭工业局下发煤办字[1999]第 40 号《关于印发内蒙古 5 个煤炭企业划归神华集团公司经营管理商谈纪要的通知》，明确将内蒙古自治区内的包头矿务局等企业划转给原神华集团经营管理。

2001 年 1 月 18 日，原神华集团作出神华研字[2001]034 号《关于包头矿务局改制为神华集团包头矿业有限责任公司的批复》，同意包头矿务局改制为有限责任公司，并要求按公司章程审核意见书修改公司章程后报工商管理部门。

2001 年 10 月 9 日，包头市工商行政管理局下发名称预核字[2001]第 1608 号《企业名称预先核准通知书》，核准企业名称为“神华集团包头矿业有限责任公司”，并于 2004 年 4 月 10 日同意名称保留期延至 2004 年 6 月底。

2004 年 3 月 1 日，北京博坤会计师事务所出具博坤财审报字[2004]第 015 号《审计报告》载明，截至 2003 年 12 月 31 日，包头矿务局净资产为 66,731,948.48 元。

2004 年 3 月 29 日，包头正华会计师事务所出具《验资报告》，载明截至 2003 年 12 月 31 日，包头矿业已收到以包头矿务局 2003 年 12 月 31 日净资产投入的资本 66,731,948 元。

2004 年 4 月 20 日，包头矿业完成有限责任公司设立登记，注册资本为 6,673 万元，原神华集团持有其 100% 股权。

本次改制未提供资产评估报告及评估结果核准/备案文件。对此，交易对方国家能源集团已确认其并承诺“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任。”

（3）2008 年 5 月，第一次增加注册资本至 16,732 万元

2007 年 7 月 30 日，包头矿业出具章程修正案，将注册资本修改为 167,328,370.75 元。

2008 年 5 月 7 日，包头锦联会计师事务所出具包锦联所验字（2008）第 128 号《验资报告》，载明截至 2007 年 12 月 27 日，包头矿业收到股东原神华集团缴纳的新增注册资本 100,598,370.75 元，为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为 167,328,370.75 元。

2008 年 5 月 28 日，包头矿业取得包头市工商行政管理局石拐区分局换发的注册号为 150205000001071 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，包头矿业仍由原神华集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 16,732 万元。

（4）2009 年 6 月，第二次增加注册资本至 41,532 万元

2009 年 5 月 25 日，包头矿业出具章程修正案，将注册资本修改为 415,328,370.75 元。

2009 年 5 月 26 日，包头锦联会计师事务所出具包锦联所验字（2009）第 189 号《验资报告》，载明截至 2009 年 5 月 26 日，包头矿业收到股东原神华集团缴纳的新增注册资本 24,800 万元，为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为

41,532 万元。

2009 年 6 月 10 日，包头矿业完成本次增加注册资本的工商变更登记。

本次增加注册资本完成后，包头矿业仍由原神华集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 41,532 万元。

（5）2010 年 12 月，第三次增加注册资本至 123,660 万元

2010 年 9 月 15 日，包头矿业出具章程修正案，将注册资本修改为 123,660 万元。

2010 年 9 月 30 日，内蒙古中证联合会计师事务所出具内中证验字[2010]069 号《验资报告》，载明截至 2010 年 9 月 28 日，包头矿业收到股东原神华集团缴纳的新增注册资本 82,128 万元，为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为 123,660 万元。

2010 年 12 月 16 日，包头矿业取得包头市工商行政管理局石拐区分局换发的注册号为 150205000001071 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，包头矿业仍由原神华集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 123,660 万元。

（6）2011 年 6 月，第四次增加注册资本至 219,660 万元

2011 年 2 月 24 日，包头矿业出具章程修正案，将注册资本修改为 219,660 万元。

2011 年 6 月 17 日，内蒙古中证联合会计师事务所出具内中证验字[2011]031 号《验资报告》，载明截至 2011 年 1 月 7 日，包头矿业收到股东原神华集团缴纳的新增注册资本 96,000 万元，为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为 219,660 万元。

2011 年 6 月 28 日，包头矿业取得包头市工商行政管理局石拐区分局换发的注册号为 150205000001071 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，包头矿业仍由原神华集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 219,660 万元。

（7）2013 年 5 月，第五次增加注册资本至 237,830 万元

2013 年 4 月 24 日，包头矿业出具章程修正案，将注册资本修改为 237,830 万元。

2013 年 4 月 25 日，包头市达阳会计师事务所（特殊普通合伙）出具包达阳所验字[2013]第 053 号《验资报告》，载明截至 2012 年 6 月 12 日，包头矿业收到股东原神华集团缴纳的新增注册资本 18,170 万元，为货币出资，变更后的累计注册资本实收金额为 237,830 万元。

2013 年 5 月 20 日，包头矿业取得包头市工商行政管理局石拐区分局换发的注册号为 150205000001071 的《企业法人营业执照》。

本次增加注册资本完成后，包头矿业仍由原神华集团持股 100%，注册资本与实收资本均为 237,830 万元。

（8）2020 年 11 月，变更公司名称

2020 年 8 月 20 日，包头市石拐区市场监督管理局下发（包石市监）名称变核（内）字[2020]第 2007444996 号《名称变更核准通知书》，核准企业名称变更为“国家能源集团包头矿业有限责任公司”。

2020 年 9 月 9 日，国家能源集团出具股东决定，同意公司名称变更为“国家能源集团包头矿业有限责任公司”。

2020 年 9 月 18 日，国家能源集团签署《国家能源集团包头矿业有限责任公司章程》，载明公司名称为“国家能源集团包头矿业有限责任公司”，注册资本为 237,830 万元，为国家能源集团的全资子公司。

2020 年 11 月 16 日，包头矿业取得包头市石拐区市场监督管理局换发的统一社会信用代码为 9115020511452024XD 的《营业执照》。

3. 分支机构及对外投资

根据包头矿业提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，包头矿业共有 2 家分支机构、4 家直接持股的控股子公司（其中 2 家吊销未注销）、1 家直接持股的参股子公司。该等分/子公司具体情况如下：

（1）分支机构

根据包头矿业提供的分支机构营业执照、包头矿业确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，包头矿业分支机构的基本信息如下：

A. 包头矿业公路分公司

公司名称	国家能源集团包头矿业有限责任公司公路分公司
统一社会信用代码	91150626MA0PRM7NXK
营业场所	内蒙古自治区鄂尔多斯市乌审旗图克镇综合办公楼
负责人	郭彦龙
成立日期	2018 年 3 月 23 日
经营范围	许可项目：煤炭开采；道路危险货物运输；道路货物运输（不含危险货物）；建设工程施工；公路管理与养护；建设工程勘察；矿产资源勘查；建设工程设计；餐饮服务；燃气汽车加气经营；食品销售；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：煤炭洗选；炼焦；煤制活性炭及其他煤炭加工；煤炭及制品销售；矿山机械制造；电子、机械设备维护（不含特种设备）；机动车修理和维护；通用设备修理；专用设备修理；建筑用石加工；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；玻璃纤维及制品制造；装卸搬运；租赁服务（不含许可类租赁服务）；住房租赁；机械设备租赁；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；矿山机械销售；机械设备销售；劳动保护用品销售；五金产品零售；机械零件、零部件销售；建筑材料销售；办公用品销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；日用玻璃制品制造；大气污染治理；固体废物治理；水环境污染防治服务；自然生态系统保护管理；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；新兴能源技术研发；环保咨询服务；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

B. 包头矿业集装站

公司名称	国家能源集团包头矿业有限责任公司集装站
统一社会信用代码	91150221670671655W
营业场所	包头市土右旗萨拉齐镇东二环立交桥东神华包头矿业公司集装站
负责人	贾建宏
成立日期	2008 年 2 月 25 日
经营范围	许可经营项目：无 一般经营项目：物流、（凭许可证在有效期内经营）、仓储（危险品除外）、煤炭、焦炭、焦粉、铁粉、石灰石、机械设备、汽车配件、钢材、建材、矿石购销，站台租赁；装卸、搬运。（国家法律、法规规定应经审批未获审批前不得生产经营）

（2）直接持股的控股子公司

根据包头矿业提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、包头矿业确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，包头矿业直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 建安公司

公司名称	包头矿务局建筑安装有限总公司		
统一社会信用代码	91150205114521859R		
注册地址	内蒙古自治区包头市石拐区喜桂图新区智慧就业基地（西楼）104 室		
法定代表人	陈孝宾		
注册资本	2,500 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	1997 年 5 月 29 日		
营业期限	1997 年 5 月 29 日至 2037 年 5 月 28 日		
经营范围	许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例

	包头矿业	2,500	100%

B. 棚户公司

公司名称	包头市石拐棚户搬迁建设有限公司		
统一社会信用代码	91150291664098063B		
注册地址	内蒙古自治区包头稀土高新区滨河新区石拐棚户中心广场南侧E1-A8 底店		
法定代表人	陈孝宾		
注册资本	1,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2007 年 9 月 18 日		
营业期限	2007 年 9 月 18 日至 2027 年 9 月 17 日		
经营范围	棚户区搬迁改造、建设及工程管理。（国家法律法规规定应经审批的未获审批前不得经营）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	包头矿业	1,000	100%

C. 包头矿业阿刀亥选煤有限责任公司

公司名称	包头矿业阿刀亥选煤有限责任公司		
统一社会信用代码	91150221MA0QYDQY5L		
注册地址	内蒙古自治区包头市土默特右旗		
法定代表人	杜和平		
注册资本	280 万元		
企业类型	有限责任公司（国有独资）		
成立日期	2004 年 7 月 12 日		
营业期限	2004 年 7 月 12 日至 2024 年 7 月 11 日		
经营范围	煤炭洗选加工、储运与销售、机械修配、劳务服务。（法律法规规定应经审批未获审批前不得生产经营）		
企业状态	已于 2006 年 12 月 1 日被吊销，正在办理注销，于 2025 年 11 月 10 日完成清算组备案并进行债权人公告，公告期至 2025 年 12 月 24 日		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	包头矿业	1,000	100%

D. 包头市兴煤煤矿设计有限公司

公司名称	包头市兴煤煤矿设计有限公司		
统一社会信用代码	91150205MA0R0BQY5B		
注册地址	内蒙古自治区包头市石拐矿务局		
法定代表人	马贵来		
注册资本	50 万元		
企业类型	有限责任公司		
成立日期	2003 年 8 月 26 日		
营业期限	2003 年 8 月 26 日至 2008 年 8 月 25 日		
经营范围	承担煤炭行业（矿井）丙级范围项目（国家法律、法规规定应经审批的未获审批前不得生产经营）		
企业状态	已于 2009 年 1 月 12 日被吊销，于 2025 年 11 月 3 日完成清算组备案并进行债权人公告，公告期已于 2025 年 12 月 17 日届满，注销登记正在办理中		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	包头矿业	47	94%
	王义洪	3	65

（3）直接持股的参股子公司

根据包头矿业提供的参股子公司《营业执照》、包头矿业确认并经本所律师检索企业信息网，包头矿业直接持股的参股子公司内蒙古绿创能源有限公司基本情况如下：

公司名称	内蒙古绿创能源有限公司		
统一社会信用代码	91150205MAE8TJFB5B		
注册地址	内蒙古自治区包头市石拐区金政大厦 B 座 403		
法定代表人	白建国		
注册资本	100 万元		
企业类型	有限责任公司（国有控股）		
成立日期	2024 年 12 月 23 日		
营业期限	2024 年 12 月 23 日至无固定期限		
经营范围	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务。（依法须经批准		

	的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：储能技术服务；电动汽车充电基础设施运营；集中式快速充电站；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；新兴能源技术研发；环保咨询服务；水污染防治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	51	51%
	包头矿业	49	49%

如上所述，包头矿业有 2 家直接持股的吊销未注销的子公司。鉴于（1）根据包头矿业确认并经本所律师查询“企查查”网站（<https://www.qcc.com/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）等网站，报告期内，包头矿业未因上述子公司吊销未注销事宜和该等子公司的债权人、其他股东、主管政府部门产生争议；（2）交易对方国家能源集团已承诺：“将全力协助、促使并推动标的公司办理被吊销的子/分公司的注销手续。如未来因子/分公司的非正常经营、未及时办理注销手续等原因导致中国神华或标的公司被追究责任、受到行政处罚或遭受任何损失的，本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”本所认为，包头矿业上述子公司已被吊销但尚未注销的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据包头矿业及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，包头矿业及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（九）1. 基本情况”、“六、（九）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据包头矿业及其控股子公司提供的经营资质及包头矿业确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司主要从事公路道路运输业务。

(2) 经营资质

根据包头矿业及其控股子公司提供的资质证照，截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	包头矿业公路分公司	取水许可证	D150626G2021-0042	按照批准内容取用水（乌审旗图克镇图克办公楼）	2023.06.29-2028.06.28	乌审旗水利局
2	包头矿业公路分公司	取水许可证	D150626G2021-0043	按照批准内容取用水（乌审旗图克镇图克服务区）	2023.06.29-2028.06.28	乌审旗水利局
3	包头矿业公路分公司	取水许可证	D150627G2024-0005	按照批准内容取用水（札萨克镇台格嘎查台格收费站）	2024.02.01-2029.01.31	伊金霍洛旗水利局
4	包头矿业公	取水许可证	D150626G2023-0010	按照批准内容取用水（鄂尔多斯市乌审旗嘎鲁图镇收费站）	2023.06.29-2028.06.28	乌审旗水利局

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
	路分公司					
5	包头矿业公路分公司	取水许可证	D150626G2023-0009	按照批准内容 取用水（313省道兰嘎一级公路超限站）	2023.06.29-2028.06.28	乌审旗水利局
6	包头矿业集装站	取水许可证	D150221G2021-0018	按照批准内容 取用水	2022.07.01-2027.06.30	土默特右旗水利局
7	建安公司	建筑业企业资质证书	D215116803	建筑工程施工总承包二级； 矿山工程施工总承包二级； 机电工程施工总承包二级	2023.12.29-2028.12.29	内蒙古自治区住房和城乡建设厅
8	建安公司	建筑业企业资质证书	D315181412(B)	施工劳务企业资质不分等级	2023.05.18-2028.05.18	包头市住房和城乡建设局
9	建安公司	安全生产许可证	（蒙）JZ 安许证字 [2005]000250	建设施工	2024.01.19-2027.01.19	内蒙古自治区住房和城乡建设厅

（3）特许经营权

根据包头矿业及其控股子公司提供的资料及说明，截至本法律意见书出具日，包头矿业公路分公司有一项省道 313 线兰家梁至嘎鲁图镇段一级公路的收费权，具体情况如下：

2008 年 11 月 25 日，内蒙古自治区发展和改革委员会作出内发改交运字[2008]2386 号《关于省道 313 线兰家梁及嘎鲁图公路项目核准的批复》，明确该项目参照 BOT 方式建设，项目业主为包头矿业。

2012 年 5 月 15 日，内蒙古自治区人民政府作出内政字[2012]120 号《关于同意省道 313 线兰家梁及嘎鲁图镇段公路设立收费站的批复》，同意设立台格收费站、嘎鲁图镇收费站，收费时间从该项目竣工验收合格后开始，收费年限为 28 年。

2012 年 7 月 4 日，内蒙古自治区发展和改革委员会、内蒙古自治区交通运输厅作出内发改费字[2012]1415 号《关于省道 313 线兰家梁至嘎鲁图镇段一级公路货车实行计重收费的批复》，同意省道 313 线兰家梁至嘎鲁图镇段一级公路货运车辆实行计重收费，具体收费标准和计重收费方式执行（内交发[2009]645 号）文件规定的一级公路载货类汽车对应的计重收费标准，客车执行（内发改费[2004]311 号）一级、二级收费公路客车收费标准。

（4）安全生产情况

根据包头矿业及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，包头矿业及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据包头矿业及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，包头矿业及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

(1) 自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

根据包头矿业及其控股子公司提供的国有土地使用证、不动产权证书、不动产登记信息查询单等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司共有 3 宗已取得权属证书的出让土地使用权，合计面积为 438,023 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件一：自有土地”之“包头矿业”。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据包头矿业及其控股子公司提供的土地台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司面积合计约为 69,207 平方米的土地尚未取得权属证书，具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	包头矿业	鄂尔多斯市乌审旗乌兰陶勒盖镇巴音高勒嘎查	42,579
2	包头矿业	鄂尔多斯市乌审旗乌兰陶勒盖镇	26,628

就上述无证土地，包头矿业已分别于 2019 年、2020 年和乌审旗自然资源局签订土地使用权出让合同并缴纳土地出让金；此外，乌审旗自然资源局于 2025 年 10 月 29 日出具《证明》载明，“公司可按土地出让合同约定使用上述土地，上述土地未办理不动产权证的情形不属于违规行为”。

(2) 自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据包头矿业及其控股子公司提供的不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司共有 1 处已取得权属证书的房产，面积为 3,199.69 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“已取得权属证书的自有房产”之“包头矿业”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据包头矿业及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司面积合计约为 12,509.56 平方米的房产尚未取得权属证书。具体如下：

序号	公司名称	坐落	面积（平方米）
1	包头矿业集装箱站	土右旗萨拉齐镇京包铁路以北新东二环路以东	12,509.56

上述无证房产为包头矿业集装箱站运营的萨拉齐铁路专用线用房，已取得相关政府部门出具的证明文件，具体如下：2025 年 11 月 3 日，土默特右旗自然资源局出具《证明》载明，“公司在我旗萨拉齐镇西老藏营村京包铁路北侧新东二环以东建设了萨拉齐铁路专用线一处，……因不动产登记属于依申请登记，上述项目暂未办理不动产房地一体的情形不属于违规行为”；2025 年 11 月 5 日，土默特右旗住房和城乡建设局出具《关于国家能源集团包头矿业有限责任公司无违法违规行为的证明》载明，“该公司建设的铁路专用线项目，至本证明出具之日，该企业在我局职责管理范围内没有发生重大违法、违规行为”。

（3）租赁不动产

根据包头矿业的说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司无对外承租土地使用权或 200 平方米以上房产的情况。

（4）矿业权

A. 采矿权

根据包头矿业的说明及确认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司无采矿权。

B. 探矿权

根据包头矿业及其控股子公司提供的矿产资源勘查许可证等资料、说明及确

认，截至本法律意见书出具日，包头矿业及其控股子公司共计拥有 3 项探矿权，具体情况如下：

序号	证号	证载探矿权人	勘查项目名称	地理位置	勘查/矿区面积（平方公里）	有效期限
1	T1500002 016081010 053153	大雁矿业	内蒙古自治区鄂温克旗伊敏河东区二井勘探（保留）	内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗	80.9162	2024.09.04- 2029.09.04
2	T1500002 008111010 019105	大雁矿业	内蒙古自治区鄂温克旗伊敏河东区后备井勘探（保留）	内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗	29.9396	2024.09.04- 2029.09.04
3	T1500002 008071010 011486	大雁勘测规划设计公司	内蒙古呼伦贝尔市鄂温克旗伊敏河东区外围煤炭资源勘探（保留）	内蒙古自治区呼伦贝尔市鄂温克族自治旗	36.0155	2025.06.04- 2029.06.04

上述探矿权系从大雁矿业、大雁勘测设计公司无偿划入包头矿业，具体而言，包头矿业于 2024 年 8 月 30 日分别与大雁矿业签订《关于敏东二井探矿权、敏东后备井探矿权之资产无偿划转协议》、与大雁勘测设计公司签订《关于伊敏河东区外围探矿权之资产无偿划转协议》，约定大雁矿业、大雁勘测设计公司将上述探矿权无偿划转至包头矿业，双方适时办理本次划转的报批及过户登记手续。截至本法律意见书出具日，上述探矿权划转尚未完成报批及过户登记至包头矿业的相关手续。

对此，交易对方国家能源集团已承诺：“将积极推动或协助内蒙古大雁矿业集团有限责任公司、呼伦贝尔市大雁勘测规划设计有限责任公司及包头矿业办理上述探矿权划转报批及过户登记至包头矿业的相关手续。如果因上述手续未及时办理完成导致中国神华或包头矿业在本次交易完成后受到处罚或遭受损失，本公司应当按照本次交易转让的包头矿业股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）大雁矿业、大雁勘测设计公司为中国神华的间接全资子公司，本次

交易完成后，中国神华可有序协调大雁矿业、大雁勘测设计与包头矿业办理相关变更手续；（ii）包头矿业承诺其在上述探矿权划转完成报批及过户登记前不会对上述探矿权进行勘查；（iii）根据《评估报告》《审计报告》，截至 2025 年 7 月 31 日，上述探矿权账面价值为 4,144.52 万元，占包头矿业经审计净资产的 0.94%，占比较低，且本次交易中无评估增值；（iv）交易对方国家能源集团已作出上述承诺。本所认为，上述探矿权划转尚未完成报批及过户登记至包头矿业的情形不会对包头矿业的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（5）主要在建工程

根据包头矿业及其控股子公司提供的说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司无投资金额在 4,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的在建工程。

（6）知识产权

A. 授权专利

根据包头矿业及其控股子公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司共拥有 4 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“包头矿业”。

B. 注册商标

根据包头矿业及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司未拥有中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据包头矿业的说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子

公司未拥有计算机软件著作权。

6. 对外担保情况

根据包头矿业及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

(1) 主要税种、税率

根据包头矿业提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，包头矿业及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
2	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%
3	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	5%
4	教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
5	地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%

(2) 税收优惠

根据包头矿业及其控股子公司提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，包头矿业及其控股子公司不存在享受主要税收优惠的情况。

(3) 纳税情况

根据包头矿业及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，包头矿业及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据包头矿业及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，包头矿业及其控股子公司有 1 项正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 4,000 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁情况，系包头矿业与乌审旗国投公司借款合同纠纷案，具体情况如下：

2024 年，包头矿业向北京市东城区人民法院提起诉讼，诉讼请求如下：（1）判令被告乌审旗国投公司向包头矿业偿还借款利息 721.71 万元（以 1.1 亿元为基数，按照年利率 6.561% 的标准，自 2007 年 12 月 6 日起计算至 2008 年 12 月 5 日止）；（2）判令乌审旗国投公司向包头矿业支付罚息 17,107.49 万元（以 1.1 亿元为基数，按照年利率 9.8415% 的标准，自 2008 年 12 月 6 日起计算至 2024 年 9 月 20 日止），以上两项共计 17,829.20 万元；（3）案件受理费由乌审旗国投公司承担。

2025 年 4 月 10 日，北京市东城区人民法院作出（2024）京 0101 民初 19157 号《民事判决书》，判决乌审旗国投公司向包头矿业支付逾期利息 167.59 万元，驳回包头矿业其他诉讼请求。

2025 年 4 月 25 日，包头矿业不服一审判决，向北京市第二中级人民法院提起上诉，请求依法撤销一审判决，改判支持包头矿业一审第二项诉讼请求，即乌审旗国投公司向包头矿业支付逾期利息 17,107.49 万元，一审、二审案件受理费由乌审旗国投公司承担。

2025 年 7 月 23 日，北京市第二中级人民法院作出（2025）京 02 民终 8541 号《民事判决书》，判决驳回上诉，维持原判。

截至本法律意见书出具日，本案已执行完毕。

（2）行政处罚

根据包头矿业的说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，包头矿业及其控股子公司未受到行政处罚。

（十）航运公司

1. 基本情况

根据北京市市场监督管理局于 2024 年 10 月 14 日核发的统一社会信用代码为 91110000MACCJ2DF4A 的《营业执照》，航运公司提供的公司章程、工商档案、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，航运公司基本情况如下：

公司名称	国家能源集团航运有限公司
统一社会信用代码	91110000MACCJ2DF4A
注册地址	北京市海淀区彩和坊路 6 号 9 层
法定代表人	张志文
注册资本	100,000 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2023 年 3 月 22 日
营业期限	2023 年 3 月 22 日至无固定期限
经营范围	许可项目：水路普通货物运输；省际普通货船运输、省内船舶运输；船舶修理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事国际集装箱船、普通货船运输；国内船舶代理；国际船舶代理；国内货物运输代理；国际货物运输代理；船舶销售；船舶租赁；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；石油制品销售（不含危险化学品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据航运公司提供的工商档案及确认，航运公司的设立及主要股权变动如下：

（1）2023 年 3 月，设立

2022 年 12 月 9 日，国家能源集团出具《关于设立国家能源集团航运发展有限公司的通知》，同意由国家能源集团全资设立航运公司，注册资本为 10 亿元，并同意将国电燃料有限公司持有的天津海运 60%股权、武汉航运 100%股权无偿划转至航运公司。

2023 年 3 月 22 日，航运公司取得了北京市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91110000MACCJ2DF4A 的《营业执照》，完成了设立登记。

2023 年 4 月 3 日，航运公司向国家能源集团上报了《航运公司关于申请拨付注册资本金的请示》，拟以其获得的天津海运 60%股权及武汉航运 100%股权所对应的截至 2022 年 12 月 31 日经审计的净资产值（合计 898,246,957.90 元）计入实收资本，剩余注册资本 101,753,024.10 元，申请由国家能源集团进行拨付。

2023 年 4 月 17 日，国家能源集团出具了《关于明确航运公司无偿划转部分分子企业股权基准日的批复》，同意以 2022 年 12 月 31 日为基准日，将天津海运 60%股权及武汉航运 100%股权无偿划转至航运公司，并同意航运公司根据实际金额确认实收资本。

根据航运公司提供的银行回单，2023 年 4 月 27 日，国家能源集团向航运公司拨付了 101,753,024.10 元资本金。

综上，航运公司设立时为国家能源集团的全资子公司，国家能源集团认缴注册资本 100,000 万元，其中，以货币资金实缴 101,753,024.10 元，以天津海运 60%股权、武汉航运 100%股权对应的经审计净资产值计入实收资本 898,246,957.90 元。航运公司在未对上述被划转股权价值进行评估作价的情况下，直接以被划转标的净资产值计入实收资本不符合当时有效的《中华人民共和国公司法（2018 修正）》关于非货币出资应评估作价的规定，存在出资程序瑕疵。

根据航运公司的说明，上述出资程序瑕疵形成的原因如下：

根据《财政部关于印发<规范“三去一降一补”有关业务的会计处理规定>的通知》（财会[2016]17号）的规定，国有独资或全资企业之间按有关规定无偿划拨子公司，导致被划拨企业的控制权从划出企业转移到划入企业的，划入企业的会计处理为：被划拨企业按照国有产权无偿划拨的有关规定开展审计等，上报国资监管部门作为无偿划拨依据的，划入企业在取得被划拨企业的控制权之日，编制个别财务报表时，应当根据国资监管部门批复的有关金额，借记“长期股权投资”科目，贷记“资本公积（资本溢价）”科目（若批复明确作为资本金投入的，计入“实收资本”科目）。

根据上述规定，为了增强航运公司的资本实力，促进航运公司的发展，2022年12月，国家能源集团在批复设立航运公司时明确批复同意航运公司按照天津海运60%股权、武汉航运100%股权经审计的净资产值计入实收资本，航运公司据此执行。

对此，国家能源集团已承诺“本公司持有的标的公司股权权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷情形。本次交易相关标的公司及其控股子公司在设立及历次股本变动中对注册资本及国有股权的设置真实、明确、合法有效；相关历史沿革瑕疵不影响相关经济行为的真实性及有效性，不存在国有资产流失的情形。如因相关历史沿革瑕疵导致上市公司受到损失的，由国家能源集团承担相应的补偿责任。”

鉴于（i）天津海运60%股权、武汉航运100%股权已分别于2023年7月24日、2023年8月1日变更登记至航运公司名下，并已按照当时经审计的净资产值计入航运公司实收资本；（ii）国家能源集团作为航运公司国资主管机构及本次交易的交易对方已作出上述承诺，本所认为，航运公司设立时的上述出资程序瑕疵已经有权机关确认，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）2024年至2025年，增资

2024年6月18日，国家能源集团出具《关于做好所属单位2023年度利润分

配工作的通知》，同意航运公司将未分配利润 2,414.44 万元转增资本。

2025 年 2 月 26 日，国家能源集团出具《关于向航运公司增资支持新设子公司运营事宜的批复》，同意向航运公司增资 5 亿元，用于新设子公司初始运营。根据航运公司提供的银行回单，2025 年 3 月 24 日，国家能源集团向航运公司支付了上述 5 亿元增资款。

2025 年 6 月 21 日，国家能源集团出具《关于做好所属单位 2024 年度利润分配工作的通知》，同意航运公司将未分配利润 13,416.26 万元转增资本。

截至本法律意见书出具日，航运公司上述注册资本增加未完成工商变更登记。

3. 分支机构及对外投资

根据航运公司提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，航运公司共有 4 家直接持股的控股子公司，无分支机构及参股公司。

根据航运公司提供的控股子公司《营业执照》、公司章程、香港法律意见书、航运公司确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，航运公司直接持股的控股子公司基本情况如下：

(1) 天津航运

公司名称	国能（天津）航运有限公司
统一社会信用代码	91120105MAE16W003E
注册地址	天津市河北区光复道街海河东路与狮子林大街交口旺海国际广场写字楼 1 号楼（A 座 302）
法定代表人	段鹏飞
注册资本	46,290.897 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	2024 年 9 月 20 日
营业期限	2024 年 9 月 20 日至无固定期限
经营范围	许可项目：水路普通货物运输；省际普通货船运输、省内船舶运输；

	水路危险货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事国际普通货船运输；国内船舶代理；国际船舶代理；国内货物运输代理；国际货物运输代理；船舶销售；船舶租赁；石油制品销售（不含危险化学品）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	航运公司	20,000	100%

（2）武汉航运

公司名称	国能（武汉）航运有限公司		
统一社会信用代码	91420112591086626R		
注册地址	武汉市东西湖区金银湖路 18 号（11）		
法定代表人	徐蒙		
注册资本	10,000 万元		
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
成立日期	2012 年 3 月 28 日		
营业期限	2012 年 3 月 28 日至无固定期限		
经营范围	港口装卸，仓储服务，揽货、租船，从事海上、航空、陆路国际货运代理业务，沿海运输（筹），生产资料销售（不含种子及农药销售）；长江干线及支流、省际普通货船运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	航运公司	10,000	100%

（3）天津海运

公司名称	天津国能海运有限公司		
统一社会信用代码	91120116675952413W		
注册地址	天津市河北区光复道街建国道与胜利路交口瑞海大厦 A 座 20 层		
法定代表人	乐再龙		
注册资本	100,000 万元		
企业类型	有限责任公司		

成立日期	2008 年 5 月 30 日		
营业期限	2008 年 5 月 30 日至 2038 年 5 月 29 日		
经营范围	国际海上运输代理服务；国内货运代理服务；国内沿海及长江中下游普通货物运输；货物进出口、技术进出口（国家限定项目除外）；国际海上货物运输；煤炭批发。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	航运公司	60,000	60%
	国远绿能（上海）航运有限公司	40,000	40%

（4）国能香港远洋运输有限公司

2024 年 11 月 28 日，航运公司在香港设立国能香港远洋运输有限公司，总投资额为 2,000 万美元。

就国能香港远洋运输有限公司设立事项，国家发展和改革委员会办公厅及商务部已分别出具《境外投资项目备案通知书》（发改办外资备[2024]376 号）和《企业境外投资证书》（境外投资证第 N1000202400364 号）。

香港法律意见书载明，“国能香港远洋运输有限公司系根据注册地法律合法设立并有效存续的主体，不存在破产清算或终止经营的风险，公司在业务、资产、税务、重大债权债务、环境保护、安全生产、劳动人事、诉讼、仲裁及行政处罚等方面均不存在对其生产经营及持续运营构成重大不利影响的事项”。

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据航运公司及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》以及香港法律意见书，并经本所律师检索企业信息网，航运公司及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（十）1. 基本情况”、“六、（十）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据航运公司及其控股子公司提供的经营资质及航运公司确认，截至本法律

意见书出具日，航运公司及其控股子公司主要从事水路运输业务。

(2) 经营资质

根据航运公司及其控股子公司提供的资质证照以及香港法律意见书，截至2025年7月31日，航运公司及其控股子公司已取得的主要经营资质如下：

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	航运公司	国内水路运输经营许可证	京水SJ00052	货物运输：沿海省际普通货船运输	2024.01.25-2029.01.24	北京市交通委员会
2	航运公司	国内船舶代理、水路旅客运输代理、水路货物运输代理业务经营备案	京交[市]（运）船舶代理（2023）通第J0003712号	国内船舶代理、水路旅客运输代理、水路货物运输代理业务经营备案	-	北京市交通委员会
3	航运公司	无船承运业务备案	京交[市]（运）无船承运（2023）通第L0000115号	无船承运业务备案	-	北京市交通委员会
4	天津航运	国内水路运输经营许可证	津水SJ00062	货物运输：国内沿海省际普通货船运输	2024.12.16-2029.12.15	天津交通运输局
5	武汉航运	国内水路运输经营许可证	鄂水武SJ00045	货物运输：长江上中下游干线及支流省际普通货船运输	2025.03.04-2028.03.19	武汉市交通运输局
6	天津海运	国内水路运输经营许可证	津水SJ00027	货物运输：国内沿海省际普通货船运输	2023.04.19-2028.04.18	天津市港航管理局

(3) 特许经营权

根据航运公司及其控股子公司提供的资料以及香港法律意见书，截至本法律意见书出具日，航运公司及其控股子公司未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据航运公司及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认以及香港法律意见书，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，航运公司及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据航运公司及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认以及香港法律意见书，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，航运公司及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

A. 已取得权属证书的自有土地

根据航运公司及其控股子公司提供的资料、说明及确认以及香港法律意见书，截至本法律意见书出具日，航运公司及其控股子公司除自有房产对应的共有土地使用权外，不存在已取得权属证书的土地使用权。

B. 尚未取得权属证书的自有土地

根据航运公司及其控股子公司提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，航运公司及其控股子公司不存在尚未取得权属证书的自有土地。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据航运公司及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认以及香港法律意见书，截至本法律意见书出具日，航运公司及其控股子公司共有 24 处已取得权属证书的房产，合计面积为 2,678.88 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“（一）已取得权属证书的自有房产”之“航运公司”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据航运公司及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认以及香港法律意见书，截至本法律意见书出具日，航运公司及其控股子公司不存在尚未取得权属证书的自有房产。

（3）租赁不动产

A. 租赁土地

根据航运公司及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认以及香港法律意见书，截至 2025 年 7 月 31 日，航运公司及其控股子公司不涉及对外承租土地使用权。

B. 租赁房产

根据航运公司及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认以及香港法律意见书，截至 2025 年 7 月 31 日，航运公司及其控股子公司共对外承租 4 处面积在 200 平方米以上的房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	航运公司	国能朔黄铁路发展有限责任公司	5,477.49	北京市海淀区彩和坊路 6 号	办公	2023.03.22-2026.04.17
2	航运公司	融通地产（北京）有限责任公司	10,678.95	北京市朝阳区北苑路甲一号	周转房	2024.08.25-2025.09.15 (注)
3	天津	天津意风区资	4,815.48	天津市河北区旺	办公	2025.06.01-

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
	航运	产经营管理有 限公司		海国际 A 座 17 层		2028.05.31
4	武汉 航运	武汉临空港经 济技术开发区 工业资产经营 有限公司	1,809.86	湖北省武汉市东 西湖区金银湖 199+写字楼	办公	2024.02.05- 2029.02.04

注：截至本法律意见书出具日，该处租赁房屋合同期限已经届满，合同终止履行，航运公司不再租赁使用该处房屋。

根据航运公司及其控股子公司提供的资料及说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且航运公司及其控股子公司报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对航运公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）主要在建工程

根据《审计报告》及航运公司及其控股子公司提供的在建工程审批手续等资料以及香港法律意见书，截至 2025 年 7 月 31 日，航运公司及其控股子公司无投资金额在 2,200 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的在建工程。

（5）知识产权

A. 授权专利

根据航运公司及其控股子公司提供的说明、确认以及香港法律意见书，并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，航运公司及其控股子公司无中国境内已授权专利。

B. 注册商标

根据航运公司及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网 (<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>) 以及香港法律意见书, 截至 2025 年 7 月 31 日, 航运公司及其控股子公司不存在中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据航运公司及其控股子公司提供的计算机软件著作权证书等资料、说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站 (<https://www.ccopyright.com.cn/>) 以及香港法律意见书, 截至 2025 年 7 月 31 日, 航运公司及其控股子公司共拥有 2 项计算机软件著作权, 具体情况详见本法律意见书“附件四: 计算机软件著作权”之“航运公司”。

6. 对外担保情况

根据航运公司及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认, 截至 2025 年 7 月 31 日, 航运公司及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

(1) 主要税种、税率

根据航运公司提供的《审计报告》、说明及确认以及香港法律意见书, 报告期内, 航运公司及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下:

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额, 在扣除当期允许抵扣的进项税额后, 差额部分为应交增值税	13%、9%
2	企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、16.5%
3	城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%

(2) 税收优惠

根据航运公司及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭

证等资料、说明及确认以及香港法律意见书，报告期内，航运公司及其控股子公司不存在享受主要税收优惠的情况。

（3）纳税情况

根据航运公司及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn）以及香港法律意见书，报告期内，航运公司及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据航运公司及控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>）以及香港法律意见书，截至 2025 年 7 月 31 日，航运公司及其控股子公司存在 1 项正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 2,200 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁，具体情况如下：

2023 年 4 月，正力鑫海向厦门海事法院提起诉讼，请求：判令天津海运向正力鑫海支付“国电 15”轮应急清污和防污等费用 33,125,355.85 元及其利息（利息按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价 1 年期利率自 2021 年 4 月 15 日起计算至被告实际支付之日止）；判令天津海运承担本案的诉讼费用、鉴定费用等全部费用。

2024 年 1 月 17 日，厦门海事法院作出一审判决，判决驳回正力鑫海全部诉讼请求。正力鑫海上诉至福建省高级人民法院，福建省高级人民法院于 2025 年 3 月 25 日出具《民事裁定书》（（2024）闽民终 404 号），裁定：撤销厦门海事法院（2023）闽 72 民初 456 号民事判决；本案发回厦门海事法院重审。

截至本法律意见书出具日，该案仍在厦门海事法院审理过程中，尚未作出生

效判决。

(2) 行政处罚

根据航运公司及其控股子公司提供的行政处罚决定书、缴纳罚款凭证等资料、说明、确认以及香港法律意见书，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，航运公司及其控股子公司不存在罚款金额为 5 万元以上的行政处罚。

(十一) 煤炭运销公司

1. 基本情况

根据北京市市场监督管理局于 2024 年 1 月 10 日核发的统一社会信用代码为 91110000100027841G 的《营业执照》，煤炭运销公司提供的公司章程、工商档案、《企业基本注册信息查询单》、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司基本情况如下：

公司名称	神华煤炭运销有限公司
统一社会信用代码	91110000100027841G
注册地址	北京市海淀区北洼路 26 号
法定代表人	刘小奇
注册资本	32,251.97 万元
企业类型	有限责任公司（法人独资）
成立日期	1985 年 4 月 8 日
经营期限	1985 年 4 月 8 日至无固定期限
经营范围	销售煤炭（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；进出口业务；煤炭的综合利用和深加工；机电产品及设备的销售、租赁；五金交电、化工产品（危险化学品除外）、家用电器、文化办公用品、纺织品、建筑材料的销售。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据煤炭运销公司提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司的设立及主要股权变动如下：

（1）1985 年 4 月，设立

经原国家计划委员会批准，1985 年 4 月 8 日，中国精煤公司运销分公司完成设立登记，随后于 1987 年 3 月更名为“华能精煤公司运销分公司”。

1992 年 12 月 2 日，华能精煤公司财务部出具《关于出示华能精煤运销公司注册资金的证明的函》，华能精煤运销公司为华能精煤公司的子公司，该公司办理重新登记的注册资金 761.4 万元全部为华能精煤公司拨付的营运资金，其中固定资金 321.4 万元，流动资金 440 万元。

1992 年 12 月 4 日，华能精煤公司同意“华能精煤运销公司”重新注册。

1993 年 2 月 3 日，华能精煤公司运销分公司向伊克昭盟工商行政管理局申请重新注册，经济性质为全民所有制。

1993 年 2 月 5 日，华能精煤公司运销分公司完成重新注册，注册资金为 761.4 万元。

（2）1996 年 3 月，变更企业名称、增加注册资金

1996 年 3 月，原国家计划委员会出具计人事[1996]405 号《关于神华集团有限责任公司机构设置、人员编制方案的批复》，原则同意原神华集团下设包括神华煤炭运销公司在内的 9 家子公司。

1995 年 12 月 25 日，原神华集团向内蒙古自治区伊克昭盟物价工商处出具神华发字（1995）第 060 号《关于原华能精煤公司所属三个公司的隶属关系及名称变更的函》，说明原华能精煤运销分公司隶属关系由原华能精煤公司变更为原神华集团；原“华能精煤运销分公司”更名为“神华精煤运销分公司”。

1996 年 3 月 26 日，内蒙古中华会计师事务所驻伊盟办事处出具内中所伊办发

[96]第 20 号《验资报告》，载明：“经我们验证后确认，原企业名称为华能精煤运销分公司，现改为神华精煤运销分公司；截止 1995 年 12 月 31 日，原注册资本为人民币 7,614,000 元，现经审验所有者权益为 21,743,528.48 元，与所有者权益相关的资产总额为 227,978,856.50 元，负债总额 206,235,328.02 元。”

1996 年 3 月 28 日，华能精煤运销分公司完成上述企业名称及注册资本变更的工商登记。

（3）1996 年 11 月，变更企业名称

1996 年 9 月 16 日，原神华集团出具神华董字（1996）第 032 号《关于变更“神华精煤运销分公司”名称的通知》，根据原国家计划委员会批复及公司业务开展需要，决定将“神华精煤运销分公司”更名为“神华煤炭运销公司”。

1996 年 11 月 6 日，神华精煤运销分公司完成上述企业名称变更的工商登记。

（4）1997 年 10 月，变更注册地至北京、减少注册资金

1996 年 11 月 21 日，原神华集团批准《神华煤炭运销公司章程》，该章程载明公司名称为神华煤炭运销公司，公司地址为北京市海淀区北洼路 26 号，注册资本金为 761.4 万元。

1997 年 1 月 16 日，原神华集团出具《企业国有资产产权登记表》，载明神华煤炭运销公司由原神华集团出资，投资额为 761.4 万元。

1997 年 9 月 22 日，神华煤炭运销公司向原国家工商行政管理局出具《关于变更注册资金情况报告》，说明将公司注册资本金按产权登记改回 761.4 万元。

1997 年 10 月 7 日，神华煤炭运销公司取得国家工商行政管理局核发的注册号为 10002784-1（2-1）的《企业法人营业执照》，住所变更为北京市海淀区北洼路 26 号，注册资金变更为 761.4 万元。

（5）2000 年 6 月，增加注册资金

2000 年 5 月 10 日，原神华集团出具神华计字（2000）第 222 号《关于增加神

华煤炭运销公司资本金的批复》，同意增加神华煤炭运销公司资本金 4,300 万元。

2000 年 6 月 28 日，神华煤炭运销公司取得国家工商行政管理局核发的注册号为 1000001002784（2-1）的《企业法人营业执照》，注册资金变更为 5,061.4 万元。

（6）2002 年 10 月，增加注册资金

2002 年 5 月 15 日，原神华集团出具神华财字（2002）第 201 号《关于神华煤炭运销公司申请解决注册资本的批复》，同意神华煤炭运销公司增加注册资本 10,000 万元。

2002 年 10 月 28 日，神华煤炭运销公司取得国家工商行政管理局核发的注册号为 1000001002784 的《企业法人营业执照》，注册资金变更为 15,061.4 万元。

（7）2009 年 4 月，减少注册资金

2003 年 3 月 28 日，原神华集团出具神华财字[2003]150 号《关于神华煤炭运销公司增加注册资本金的批复》，同意神华煤炭运销公司增加注册资本金 3.5 亿元，资金来源为神华煤炭运销公司的未分配利润转增。

煤炭运销公司本次减少注册资金的工商档案中所附《企业国有资产变动产权登记表》载明，神华煤炭运销公司实收资本由 15,061.4 万元变更为 10,801 万元，变动原因为 2003 年利润转增实收资本 35,000 万元、2004 年划转实收资本 39,260.44 万元至中国神华。

2009 年 4 月 10 日，神华煤炭运销公司取得国家工商行政管理局核发的注册号为 100000000027847 的《企业法人营业执照》，注册资金变更为 10,801 万元。

（8）2013 年 12 月，改制为有限责任公司

2013 年 10 月 20 日，中和资产评估有限公司出具中和评报字[2013]第 BJV3067 号《神华煤炭运销公司改制项目资产评估报告书》，载明截至评估基准日 2012 年 12 月 31 日，神华煤炭运销公司所有者权益评估价值为 32,251.97 万元。

2013 年 12 月 6 日，原神华集团出具神华企（2013）699 号《关于煤炭运销公

司改制方案的批复》，同意神华煤炭运销公司改制为一人（法人）有限公司，原神华集团持有 100%股权，以神华煤炭运销公司现有净资产的评估值 32,251.97 万元作为注册资本金，同意《神华煤炭运销有限公司章程》。

2013 年 12 月 6 日，中誉会计师事务所有限责任公司出具誉验字[2013]03009《验资报告》载明，经审验，截至 2013 年 10 月 31 日止，神华煤炭运销公司改制后的实收资本合计 32,251.97 万元，由股东原神华集团以其持有的神华煤炭运销公司经评估后的净资产出资。

2013 年 12 月 27 日，神华煤炭运销公司取得国家工商行政管理总局核发的注册号为 100000000027847（2-2）的《企业法人营业执照》。

本次改制后，神华煤炭运销公司名称变更为“神华煤炭运销有限公司”，注册资本及实收资本为 32,251.97 万元，原神华集团持有其 100%股权。

3. 分支机构及对外投资

根据煤炭运销公司提供的审计报告、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司共有 1 家分支机构（吊销未注销）、5 家直接持股的控股子公司（其中 2 家吊销未注销）、无直接持股的参股子公司，该等分支机构及子公司的具体情况如下：

（1）分支机构

根据煤炭运销公司确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司的分支机构神华煤炭运销公司包头分公司基本情况如下：

公司名称	神华煤炭运销公司包头分公司
统一社会信用代码	91150207MA0R15UYX0
注册地址	内蒙古自治区包头市麻池乡包府公路 6 公里处
负责人	张洋
企业类型	全民所有制分支机构（非法人）
成立日期	1999 年 1 月 2 日

经营范围	煤炭运销；煤炭的综合利用和深加工；机电产品及设备销售；租赁。 （国家法律、法规规定应经审批的未获审批前不得生产经营）
企业状态	已于 2005 年 2 月 26 日被吊销，尚未完成注销

（2）直接持股的控股子公司

根据煤炭运销公司提供的控股子公司营业执照、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司直接持股的控股子公司基本情况如下：

A. 天津焦煤公司

公司名称	国能焦煤（天津）有限公司		
统一社会信用代码	91120118MA829E0352		
注册地址	天津自贸试验区（中心商务区）东方名邸-2401 单元		
法定代表人	杨泽坤		
注册资本	100,000 万元		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
成立日期	2023 年 11 月 6 日		
营业期限	2023 年 11 月 6 日至无固定期		
经营范围	一般项目：煤炭及制品销售；金属矿石销售；金属材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；道路货物运输站经营；企业管理咨询；供应链管理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	煤炭运销公司	100,000	100%

B. 运销海南公司

公司名称	国能运销（海南）供应链有限公司		
统一社会信用代码	91460100MAD9Q8EE6B		
注册地址	海南省海口市龙华区滨海大道 42 号海口湾演艺中心西附楼 6 楼		
法定代表人	曲韦纔		

注册资本	50,000 万元		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
成立日期	2023 年 12 月 29 日		
营业期限	2023 年 12 月 29 日至无固定期		
经营范围	许可项目：货物进出口；进出口代理（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：煤炭及制品销售；供应链管理服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；国内贸易代理；互联网销售（除销售需要许可的商品）；采购代理服务；国际货物运输代理；船舶租赁；国内货物运输代理（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	煤炭运销公司	50,000	100%

C. 国源燃料公司

公司名称	国能国源电力燃料有限公司		
统一社会信用代码	91110114752666569T		
注册地址	北京市昌平区未来科技城定泗路 237 号都市绿洲 315 室		
法定代表人	惠卫峰		
注册资本	5,000 万元		
企业类型	有限责任公司（法人独资）		
成立日期	2003 年 6 月 27 日		
营业期限	2003 年 6 月 27 日至 2053 年 6 月 26 日		
经营范围	电力设备及器材的生产；销售煤炭（不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动）；销售电力设备及器材、电力技术开发及咨询服务；燃料技术人员培训及咨询服务；仓储（不含危险化学品）；港口装卸服务；建筑材料、机械设备、五金交电、汽车配件销售；农业开发；货物进出口、技术进出口、代理进出口；电力供应。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	煤炭运销公司	5,000	100%

D. 北京神华煤炭运销多种经营有限公司

公司名称	北京神华煤炭运销多种经营有限公司		
统一社会信用代码	91110118MA054UKE7Q		
注册地址	北京市密云县鼓楼南大街 30 号		
法定代表人	陈志奎		
注册资本	82 万元		
企业类型	其他有限责任公司		
成立日期	1998 年 12 月 9 日		
营业期限	1998 年 12 月 9 日至 2018 年 12 月 9 日		
经营范围	煤炭运销, 加工煤炭,销售机械电子设备、建筑材料、现代化办公设备、化工原料、医疗器械、针纺织品、装饰材料、五金交电,经济信息咨询服务; (以下项目限分公司经营): 正餐服务、冷荤、凉菜、饮料、酒。		
企业状态	已于 2001 年 9 月 4 日被吊销, 尚未完成注销		
企业信息网显示股权结构	股东名称	出资金额(万元)	出资比例
	煤炭运销公司	42	51.2195%
	伊盟精华煤炭有限责任公司	10	12.1951%
	伊盟余光煤炭有限责任公司	10	12.1951%
	伊盟开源煤炭经营部	10	12.1951%
	神华煤炭多种经营公司	10	12.1951%

E. 包头神华煤业有限责任公司

公司名称	包头神华煤业有限责任公司		
统一社会信用代码	91150292MA0R0Q694A		
注册地址	内蒙古自治区包头市九原区麻池镇(包神铁路以西、包府公路以南)		
法定代表人	李建军		
注册资本	993.3 万元		
企业类型	有限责任公司		
成立日期	2001 年 11 月 30 日		
营业期限	2001 年 11 月 30 日至 2005 年 11 月 30 日		
经营范围	煤炭(不含民用煤)、机电产品及材料的销售; 煤炭深加工; 运输中		

	介服务；场地租赁。（国家法律法规规定应经审批的未获审批前不得生产经营）		
企业状态	已于 2006 年 12 月 5 日被吊销，尚未完成注销		
企业信息网显示股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	煤炭运销公司	496.65	50%
	神华铁路货车有限责任公司	248.325	25%
	国能包神铁路有限责任公司	248.325	25%

如上所述，煤炭运销公司有 1 家吊销未注销的分公司、2 家直接持股的吊销未注销的子公司。鉴于（1）根据煤炭运销公司确认并经本所律师查询“企查查”网站（<https://www.qcc.com/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）等网站，报告期内，煤炭运销公司未因上述子/分公司吊销未注销事宜和该等子/分公司的债权人、其他股东、主管政府部门产生争议；（2）交易对方国家能源集团已承诺：“将全力协助、促使并推动标的公司办理被吊销的子/分公司的注销手续。如未来因子/分公司的非正常经营、未及时办理注销手续等原因导致中国神华或标的公司被追究责任、受到行政处罚或遭受任何损失的，本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”本所认为，煤炭运销公司上述子/分公司已被吊销但尚未注销的情形不构成本次交易的实质性法律障碍。

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，煤炭运销公司及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（十一）1. 基本情况”、“六、（十一）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的经营资质及煤炭运销公司确认，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司及其控股子公司主要从事煤炭销售及进出

口、煤炭综合利用与深加工等业务。

(2) 经营资质

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的资质证照,截至 2025 年 7 月 31 日,煤炭运销公司及其控股子公司已取得的主要经营资质如下:

序号	公司	资质名称	证书编号	许可/登记内容	有效期	发证机关
1	运销海南公司	进出口货物 发货人	4601160M9D	依法直接进口 或者出口货物	至 2099.12.31	椰城海关
2	运销海南公司	报关企业	4601180A0K	向海关办理代理 报关业务,从事 报关服务	至 2099.12.31	椰城海关
3	煤炭运销公司	进出口货物 发货人	1108919214	依法直接进口 或者出口货物	至 2099.12.31	京中关村海关
4	天津焦煤公司	进出口货物 发货人	1207960EE2	依法直接进口 或者出口货物	至 2099.12.31	新港海关
5	天津焦煤公司	报关企业	1207980A42	向海关办理代理 报关业务,从事 报关服务	至 2099.12.31	新港海关

(3) 特许经营权

根据煤炭运销公司的确认,截至本法律意见书出具日,煤炭运销公司及其控股子公司无特许经营权。

(4) 安全生产情况

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的信用报告,并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站,报告期内,煤炭运销公司及其控股子公司不存在重大安全生产违法违规行为。

(5) 环境保护情况

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的信用报告,并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站,报告期内,煤炭运销公司及其控股子公司不存在重大环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

根据煤炭运销公司的说明及确认，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司及其控股子公司无自有土地。

（2）自有房产

A. 已取得权属证书的自有房产

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的房屋所有权证书、不动产权证书等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，运销公司及其控股子公司共有 25 处已取得权属证书的房产，合计面积为 11,468.18 平方米。具体情况详见本法律意见书“附件二：自有房产”之“煤炭运销公司”。

B. 尚未取得权属证书的自有房产

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的房产台账等资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司存在 12 处尚未取得权属证书的自有房产，合计面积为 1,150.02 平方米。

上述未取得权属证书的自有房产均为员工宿舍或闲置状态，其中 11 处、面积合计为 1,084.07 平方米的房产系煤炭运销公司购买，已办理权属证书，但均登记在中国神华名下。中国神华已确认前述房产的实际权利人为煤炭运销公司。

剩余 1 处面积为 65.95 平方米的房产系北京神华昌运高技术配煤有限公司和首都师范大学合作建设，依据双方于 1999 年 12 月签署的《合作建房协议书》，昌运公司提供该房产的建设资金 34.95 万元，首都师范大学将该房产划归昌运公司长期使用。2005 年 10 月昌运公司进行资产剥离时将该套房产账务移交给煤炭运销公司，但煤炭运销公司未实际占有并使用该处房产。

（3）租赁不动产

A. 租赁土地

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的说明及确认，截至本法律意见书出具日，煤炭运销公司及其控股子公司不存在对外承租土地使用权的情况。

B. 租赁房产

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其控股子公司共对外承租 4 处面积在 200 平方米以上的房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	煤炭运销公司	中国神华	3,314.5	国家能源集团鼓楼办公区 C 座写字楼 15 层	办公	2025.01.01-2025.12.31
2	天津焦煤公司	天津泰达发展有限公司	1,250.55	泰达 MSD-C 区 C3 座 23 层 01-06 单元	办公	2025.03.01-2026.03.28
3	运销海南公司	杰锦(海南)人力资源服务有限公司	200	海南省海口市龙华区海滨大道 42 号海口湾演艺中心西附楼 3A01、3A03 房	办公	2025.08.01-2026.07.31
4	国源燃料公司	北京建工恒兴置业集团有限责任公司	1,708.58	北京市西城区南礼士路二条 2 号院 1 号楼建工发展大厦 8 层整层	办公	2023.11.25-2025.11.24 (注)

注：该项租赁已到期，国源燃料公司不再续租。

根据煤炭运销公司及其控股子公司的说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且煤炭运销公司及其控股子公司报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对煤炭运销公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）主要在建工程

根据煤炭运销公司的说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其控股子公司无投资金额在 700 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的在建工程。

（5）知识产权

A. 授权专利

根据煤炭运销公司提供的专利证书、国家知识产权局出具的《证明》等资料、说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其控股子公司共拥有 6 项中国境内已授权专利，具体情况详见本法律意见书“附件三：授权专利”之“煤炭运销公司”。

B. 注册商标

根据煤炭运销公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其控股子公司不存在拥有中国境内已注册商标的情况。

C. 计算机软件著作权

根据煤炭运销公司的说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其控股子公司不存在拥有计算机软件著作权的情况。

6. 对外担保情况

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据煤炭运销公司提供的审计报告、说明及确认，报告期内，煤炭运销公司及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	13%、6%
2	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%、5%
3	教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
4	地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%
5	印花税	按买卖合同、运输合同、财产保险合同所列金额为基础计征	0.03%、0.10%
6	企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

（2）税收优惠

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的《审计报告》、税收优惠相关规定、凭证等资料、说明及确认以及香港法律意见书，报告期内，煤炭运销公司及其控股子公司不存在享受主要税收优惠的情况。

（3）纳税情况

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，煤炭运销公司及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据煤炭运销公司及其控股子公司提供的起诉状、判决书等资料、说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，煤炭运销公司及其

控股子公司存在 1 项正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 700 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁，具体情况如下：

2024 年 10 月，中铁物资集团华东有限公司向上海市普陀区人民法院提起诉讼，请求：（1）请求法院判令秦皇岛远海电力能源有限公司向中铁物资集团华东有限公司返还融资借款 1,032.66 万元；（2）请求法院判令秦皇岛远海电力能源有限公司向中铁物资集团华东有限公司支付逾期借款利息 1,854.17 万元（暂计至 2024 年 10 月 11 日）；（3）请求法院判令国源燃料公司在其过错范围内对秦皇岛远海电力能源有限公司未清偿部分承担补充赔偿责任；（4）判令秦皇岛远海电力能源有限公司、国源燃料公司承担本案全部诉讼费用。

2025 年 2 月 7 日，国源燃料公司向上海市普陀区人民法院对本案提出管辖权异议，请求：上海市普陀区人民法院依法将本案移送北京市昌平区人民法院或秦皇岛市北戴河区人民法院审理。

2025 年 2 月 28 日，上海市普陀区人民法院作出民事裁定，驳回国源燃料公司对本案管辖权提出的异议。

2025 年 3 月 5 日，国源燃料公司向上海市第二中级人民法院提出管辖权异议上诉，请求：（1）驳回上海市普陀区人民法院作出的驳回管辖权异议的裁定；（2）将案件移送至北京市昌平区人民法院或秦皇岛市北戴河区人民法院审理。

2025 年 5 月 19 日，上海市第二中级人民法院作出民事裁定，驳回上诉，维持原裁定。

截至报告期末，本案正在一审审理中，尚未作出判决。

（2）行政处罚

根据煤炭运销公司及其控股子公司的确认、说明，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，煤炭运销公司及其控股子公司未受到行政处罚。

（十二）港口公司

1. 基本情况

根据港城产业园区行政审批分局于 2024 年 4 月 22 日核发的统一社会信用代码为 91130992MACDAL3E6C 的《营业执照》，港口公司提供的公司章程、工商档案、《内资企业登记基本情况表》、确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，港口公司基本情况如下：

公司名称	国家能源集团港口有限公司
统一社会信用代码	91130992MACDAL3E6C
注册地址	沧州渤海新区沧海路港口发展大厦 8 层 808 室
法定代表人	王金刚
注册资本	10,000 万元
企业类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
成立日期	2023 年 3 月 27 日
营业期限	2023 年 3 月 27 日至无固定期限
经营范围	许可项目：港口经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；港口货物装卸搬运活动；智能港口装卸设备销售；智能仓储装备销售；机械设备租赁；集装箱租赁服务；集装箱维修；船舶拖带服务；国际货物运输代理；国内货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；国际船舶代理；国内船舶代理；道路货物运输站经营；供应链管理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
股权结构	国家能源集团持股 100%

2. 历史沿革

根据港口公司提供的工商档案及确认，截至本法律意见书出具日，港口公司的设立情况如下，自设立后未发生过股权变动：

2023 年 2 月，国家能源集团签署《国家能源集团港口有限公司章程》，载明港口公司注册资本为 10,000 万元，由国家能源集团持股 100%，注册资本由国家能源集团以货币方式于 2027 年 12 月 31 日前全额缴足。

2023年3月16日，国家能源集团作出《国家能源集团港口有限公司股东决定》，通过《国家能源集团港口有限公司章程》。

2023年3月27日，港口公司取得沧州渤海新区行政审批局(沧渤新)登字(2023)第735号《登记通知书》，完成设立登记并取得《营业执照》。

根据港口公司提供的国家能源集团财务有限公司电子转账凭证，2023年6月13日，国家能源集团向港口公司账户转入资本金10,000万元，完成全部实缴出资。

港口公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴注册资本 (万元)	实缴注册资本 (万元)	持股比例
1	国家能源集团	10,000	10,000	100%
合计		10,000	10,000	100%

3. 分支机构及对外投资

根据港口公司提供的《审计报告》、说明并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，港口公司有1家直接持股的控股子公司，无分支机构及直接持股的参股公司。

根据港口公司提供的控股子公司《营业执照》、工商档案、港口公司确认并经本所律师检索企业信息网，截至本法律意见书出具日，港口公司直接持股的控股子公司基本情况如下：

公司名称	国能（泰州）港务有限公司
统一社会信用代码	91321291MADUTDL56A
注册地址	江苏省泰州市高港区永安洲镇港口物流产业园科技孵化产业园民和路永成标准厂房2号楼三层
法定代表人	董传博
注册资本	10,000 万元
企业类型	有限责任公司
成立日期	2024 年 8 月 7 日
营业期限	2024 年 8 月 7 日至无固定期限

经营范围	许可项目：港口经营；供电业务；电气安装服务；住宿服务；食品销售；餐饮服务；自来水生产与供应；水产养殖；道路货物运输（不含危险货物）；出口监管仓库经营；检验检测服务；道路危险货物运输；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：船舶拖带服务；船舶港口服务；船舶租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备研发；电气设备修理；软件开发；技术进出口；游览景区管理；建筑材料销售；五金产品零售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；住房租赁；食品销售（仅销售预包装食品）；集装箱租赁服务；集装箱维修；道路货物运输站经营；国际货物运输代理；国内货物运输代理；国际船舶代理；国内船舶代理；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；陆地管道运输；无船承运业务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
股权结构	股东名称	出资金额（万元）	出资比例
	港口公司	7,000	70%
	泰州市鑫港投资集团有限公司	2,500	25%
	泰州市文化旅游发展集团有限公司	500	5%

4. 主要生产经营情况

（1）经营范围与主营业务

根据港口公司及其控股子公司提供的《营业执照》《公司章程》并经本所律师检索企业信息网，港口公司及其控股子公司的经营范围请见本法律意见书之“六、（十二）1. 基本情况”、“六、（十二）3. 分支机构及对外投资”部分。

根据港口公司及其控股子公司提供的经营资质及港口公司确认，截至本法律意见书出具日，港口公司及其控股子公司经营范围涵盖煤炭储运、港口装卸、船舶代理及供应链管理服务等，目前主营清车底煤、煤炭采制样和煤质快检业务。

（2）经营资质

根据港口公司确认，港口公司及其控股子公司未从事需要获取经营资质的业

务。

（3）特许经营权

根据港口公司及其控股子公司提供的资料，截至本法律意见书出具日，港口公司及其控股子公司未拥有特许经营权。

（4）安全生产情况

根据港口公司及其控股子公司提供的信用报告或相关应急管理主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地应急管理主管部门网站，报告期内，港口公司及其控股子公司不存在重大的安全生产违法违规行为。

（5）环境保护情况

根据港口公司及其控股子公司提供的信用报告或相关环境保护主管部门出具的证明文件、确认，并经查询企业信息网、信用中国、相关主体所在地环境保护主管部门网站，报告期内，港口公司及其控股子公司不存在重大的环境保护违法违规行为。

5. 主要财产

（1）自有土地

根据港口公司及其控股子公司提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，港口公司及其控股子公司不存在拥有自有土地的情况。

（2）自有房产

根据港口公司及其控股子公司提供的资料、说明及确认，截至本法律意见书出具日，港口公司及其控股子公司不存在拥有自有房产的情况。

（3）租赁不动产

A. 租赁土地

根据港口公司及其控股子公司提供的资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司不存在对外承租土地使用权的情况。

B. 租赁房产

根据港口公司及其控股子公司提供的租赁协议等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司共对外承租 2 处面积在 200 平方米以上房产，具体情况如下：

序号	承租人	出租方	面积 (平方米)	地址	用途	租赁期限
1	港口公司	国能黄骅港务有限责任公司	7,199.7	沧州渤海新区海防大街以东神华集团黄骅港大宗货物客户交易市场	办公	2023.01.01-2025.12.31
2	港口公司	镇江城市建设产业集团有限公司	984.08	江苏省镇江市南徐大道 60 号	办公	2025.01.01-2025.12.31

根据港口公司及其控股子公司的说明，上述租赁房产未办理房屋租赁备案手续。鉴于（i）根据《民法典》，未办理租赁登记备案不影响房屋租赁协议的效力；（ii）根据《商品房屋租赁管理办法》，未办理租赁备案由主管部门责令限期改正，逾期不改正的处一千元以上一万元以下罚款，罚款金额较低，且港口公司报告期内没有因未办理租赁登记备案受到行政处罚，本所认为，上述租赁房产未办理租赁登记备案事宜，不会对港口公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（4）主要在建工程

根据港口公司及其控股子公司提供的说明及建设工程手续等材料，截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司无投资金额 200 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的在建工程。

（5）知识产权

A. 授权专利

根据港口公司及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索中国及多国专利审查信息查询系统（<https://cpquery.cponline.cnipa.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司未拥有中国境内已授权专利。

B. 注册商标

根据港口公司及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索国家知识产权局商标局中国商标网（<https://sbj.cnipa.gov.cn/sbj/sbcx/>），截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司不存在中国境内已注册商标。

C. 计算机软件著作权

根据港口公司及其控股子公司提供的说明、确认并经本所律师检索中国版权保护中心网站（<https://www.ccopyright.com.cn/>），截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司未拥有计算机软件著作权。

6. 对外担保情况

根据港口公司及其控股子公司提供的中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》、《审计报告》等资料、说明及确认，截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司不存在正在履行中的对外担保。

7. 税务

（1）主要税种、税率

根据港口公司提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，港口公司及其控股子公司适用的主要税种、税率情况如下：

序号	税种	计税依据	税率
1	增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税	6%

序号	税种	计税依据	税率
2	城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	7%
3	教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
4	地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%
5	企业所得税	按应纳税所得额计征	25%

（2）税收优惠

根据港口公司及其控股子公司提供的《审计报告》、说明及确认，报告期内，港口公司及其控股子公司不存在享受主要税收优惠的情况。

（3）纳税情况

根据港口公司及其控股子公司提供的信用报告等资料、说明及确认并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn）及重大税收违法案件信息公布栏（www.chinatax.gov.cn），报告期内，港口公司及其控股子公司不存在税收方面的重大违法违规行。为。

8. 重大诉讼、仲裁及行政处罚

（1）重大未决诉讼和仲裁

根据港口公司及控股子公司提供的说明、确认，并经本所律师检索中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>），截至 2025 年 7 月 31 日，港口公司及其控股子公司不存在正在进行中的作为一方当事人的且争议标的本金金额在 200 万元（不超过其报告期末净资产的 1%）以上的未决诉讼、仲裁。

（2）行政处罚

根据港口公司及其控股子公司提供的说明、确认，并经本所律师检索企业信息网、信用中国（www.creditchina.gov.cn/）、有关行政主管部门官方网站等网站，报告期内，港口公司及其控股子公司未受到行政处罚。

（十三）标的公司的自有土地房产

1. 自有土地

（1）已取得权属证书的土地

标的公司自有土地情况详见本法律意见书六、“（一）国源电力”至“（十二）港口公司”之“5.主要财产”之“（1）自有土地”部分，标的公司已取得权属证书的自有土地面积汇总情况如下：

单位：平方米

公司	出让、作价出资及授权经营土地	划拨土地		合计
		已取得保留划拨文件	未取得保留划拨文件	
国源电力	20,291,977.30	13,509,041.80	4,221,244.82	38,022,263.92
新疆能源	17,109,438.49	4,003,014.96	645,391.52	21,757,844.97
化工公司	17,573,439.45	0	763,785.99	18,337,225.44
乌海能源	4,605,486.93	0	0	4,605,486.93
平庄煤业	53,948,591.06	26,460,549.6	0	80,409,140.66
内蒙建投	1,950,070.48	0	0	1,950,070.48
神延煤炭	1,645,408.88	0	0	1,645,408.88
晋神能源	454,053.45	0	163,847.96	617,901.41
包头矿业	438,023	0	0	438,023
航运公司	0	0	0	0
煤炭运销公司	0	0	0	0
港口公司	0	0	0	0
合计	118,016,489.04	43,972,606.36	5,794,270.29	167,783,365.69

截至本法律意见书出具日，标的公司面积合计 5,794,270.29 平方米划拨土地尚未取得土地主管部门出具的允许在本次交易后继续以划拨方式使用土地的文件，占标的公司自有土地总面积的 2.85%，存在无法继续正常使用或被要求缴纳出让金转为出让土地的风险。

对此，交易对方已承诺：“将积极推动或协助标的公司取得土地主管部门出具的允许标的公司在本次交易后继续以划拨方式使用划拨土地的文件，并办理相

关土地、房产的不动产权登记手续。如果因本次交易完成前既有的、未在本次交易对价中体现的标的公司土地房产瑕疵导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到行政处罚产生的罚款、因无法继续正常使用土地房产而搬迁产生的费用等，不包括土地房产正常办理不动产权登记产生的登记费用），本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）标的公司未取得保留划拨文件的划拨土地面积占标的公司自有土地总面积的比例为2.85%，占比较低；（ii）根据标的公司的确认，除化工公司 763,785.99 平方米及新疆能源 614,704.07 平方米划拨土地不符合《划拨用地目录》外，上述未取得保留划拨文件的划拨土地主要用于煤矿、火电或铁路项目，属于《划拨用地目录》规定的可以划拨方式用地的情形；（iii）虽不符合《划拨用地目录》，但化工公司 763,785.99 平方米的划拨土地已获得土地主管部门关于其用地不属于重大违法违规行，同意本次交易后可以继续使用的证明；（iv）虽不符合《划拨用地目录》，但新疆能源证载面积 282,969.64 平方米划拨土地为原住宅用地，其中部分已被政府征收（尚未办理变更登记），331,734.43 平方米划拨土地为原已关停煤矿的工业、住宅用地，已不再实际使用，上述土地均未用于新疆能源的重要生产设施，无法继续使用不会对新疆能源的生产经营造成重大不利影响；（v）交易对方已作出上述承诺。本所认为，标的公司上述划拨土地尚未取得土地主管部门出具的允许在本次交易后继续以划拨方式使用土地的文件，不会对标的公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（2）未取得权属证书的土地

标的公司自有土地情况详见本法律意见书六、“（一）国源电力”至“（十二）港口公司”之“5.主要财产”之“自有土地”部分，标的公司未取得权属证书的自有土地面积汇总情况如下：

单位：平方米

公司	未取得权属证书		合计
	已取得合规证明	未取得合规证明	
国源电力	546,572.56	0	546,572.56

公司	未取得权属证书		合计
	已取得合规证明	未取得合规证明	
新疆能源	13,137,466.47	0	13,137,466.47
化工公司	774,394.98	5,186.67	779,581.65
乌海能源	18,435,682.33	0	18,435,682.33
平庄煤业	2,695,971.20	0	2,695,971.20
内蒙建投	0	120,000	120,000
神延煤炭	0	0	0
晋神能源	43,276.97	42,513.55	85,790.52
包头矿业	69,207	0	69,207
航运公司	0	0	0
煤炭运销公司	0	0	0
港口公司	0	0	0
合计	35,702,571.51	167,700.22	35,870,271.73

如前所述，交易对方已承诺“将积极推动或协助标的公司取得土地主管部门出具的允许标的公司在本次交易后继续以划拨方式使用划拨土地的文件，并办理相关土地、房产的不动产权登记手续。如果因本次交易完成前既有的、未在本次交易对价中体现的标的公司土地房产瑕疵导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到行政处罚产生的罚款、因无法继续正常使用土地房产而搬迁产生的费用等，不包括土地房产正常办理不动产权登记产生的登记费用），本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）根据标的公司的说明，标的公司无证土地均由标的公司及其控股子公司正常使用，不存在权属纠纷和争议；（ii）标的公司就合计 35,702,571.51 平方米无证土地事宜已取得相关机关出具的合规证明，确认土地无证事宜不影响使用该等土地，未取得合规证明的土地面积 167,700.22 平方米占标的公司自有土地总面积约 0.08%，占比较低；（iii）交易对方已作出上述承诺。本所认为，标的公司部分自有土地未办理完成权属证书事宜不会对标的公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

2. 自有房产

标的公司自有房产情况详见本法律意见书六、“（一）国源电力”至“（十二）港口公司”之“5.主要财产”之“自有房产”部分，标的公司未取得权属证书的自有房产面积汇总情况如下：

单位：平方米

公司	已取得权属证书	未取得权属证书		合计
		已取得合规证明	未取得合规证明	
国源电力	810,362.96	524,014.34	211.41	1,334,588.71
新疆能源	161,329.73	438,105.31	12,139.23	611,574.27
化工公司	459,311.17	1,323,162.83	12,937.28	1,795,411.28
乌海能源	71,262.43	578,454.80	1,226.05	650,943.28
平庄煤业	59,994.52	480,807.05	409	541,210.57
内蒙建投	0	293,400.07	0	293,400.07
神延煤炭	0	103,991.15	0	103,991.15
晋神能源	93,127.55	67,855.21	38,443.49	199,426.25
包头矿业	3,199.69	12,509.56	0	15,709.25
航运公司	2,678.88	0	0	2,678.88
煤炭运销公司	11,468.18	1,084.07	65.95	12,618.20
港口公司	0	0	0	0
合计	1,672,735.11	3,823,384.39	65,432.41	5,561,551.91

如前所述，交易对方已承诺“将积极推动或协助标的公司取得土地主管部门出具的允许标的公司在本次交易后继续以划拨方式使用划拨土地的文件，并办理相关土地、房产的不动产权登记手续。如果因本次交易完成前既有的、未在本次交易对价中体现的标的公司土地房产瑕疵导致中国神华或标的公司在本次交易完成后遭受损失（包括受到行政处罚产生的罚款、因无法继续正常使用土地房产而搬迁产生的费用等，不包括土地房产正常办理不动产权登记产生的登记费用），本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

鉴于（i）根据标的公司的说明，标的公司无证房产均由标的公司及其控股子

公司正常使用，不存在权属纠纷和争议；（ii）标的公司就合计 3,823,384.39 平方米无证房产事宜已取得相关机关出具的合规证明，确认相关房产无证事宜不影响使用该等房屋或不构成重大违法违规行为，未取得合规证明的房产面积占标的公司自有房产总面积约 1.18%，占比较低；（iii）交易对方已作出上述承诺。本所认为，标的公司部分自有房产未办理完成权属证书事宜不会对标公司的持续经营造成重大不利影响，不构成本次交易的实质性法律障碍。

（十四）拟剥离资产

2025 年 8 月 16 日，中国神华披露的《中国神华能源股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》中，标的公司部分资产存在不适合注入上市公司的情形，因此在本次交易中拟对标的公司进行预重组，将相关资产剥离至标的公司之外。除国家能源集团持有的国家能源集团电子商务有限公司 100%股权整体不再纳入标的公司范围之外，有关预重组的资产明细如下：

所属标的公司	转让方	资产名称
国源电力	国源电力	神华国能巴彦淖尔煤电有限公司 100%股权
	河曲发电	乌拉特中旗鲁能风电有限责任公司 100%股权
	河曲发电	包头鲁能白云鄂博风电有限责任公司 100%股权
	王曲发电	山西鲁晋王曲发电有限责任公司康保风电分公司
	国源电力	国能（高密市）新能源有限公司 100%股权
	国源电力	国网能源和丰煤电有限公司 100%股权
	河曲发电	国能山西岢岚新能源有限公司 100%股权
	国源电力	国网能源新疆准东煤电有限公司 100%股权
	国源电力	国能电力技术工程有限公司 100%股权
	国源电力	国网能源哈密煤电有限公司大南湖一号矿井
	国源电力	国网能源哈密煤电有限公司大南湖电厂一期项目
新疆能源	新疆能源	国能新疆宽沟矿业有限责任公司 51%股权（含新疆能源持有的国家能源集团新疆能源有限责任公司呼图壁县宽沟煤矿采矿权）
	新疆能源	国家能源集团新疆能源化工有限公司玛纳斯县涝坝湾煤矿分公司（含新疆能源持有的新疆淮南煤田玛纳斯县涝坝湾井田勘探探矿权）

所属标的公司	转让方	资产名称
	新疆能源	国能乌鲁木齐新能源开发有限公司 70%股权
	新疆矿业	国能中济奇台新能源有限责任公司 66%股权
	新疆能源	国能博乐能源有限责任公司 100%股权
	新疆能源	国能奎屯新能源开发有限公司 100%股权
	新疆能源	国能乌鲁木齐光伏发电有限公司 100%股权
	新疆能源	国能新疆温泉发电有限公司 100%股权
	新疆能源	国能策勒能源有限责任公司 95%股权
	新疆能源	国能洛浦能源有限责任公司 95%股权
	新疆能源	国能墨玉能源有限责任公司 95%股权
	新疆能源	国能新疆甘泉堡综合能源有限公司 36%股权
	新疆能源	国家能源集团新疆能源化工有限公司活性炭分公司
	新疆能源	
乌海能源	乌海能源	内蒙古阿拉善盟天荣煤炭有限责任公司 100%股权
	乌海能源	乌海市神华君正实业有限责任公司 45%股权
	海勃湾矿业	神华集团海勃湾矿业有限责任公司白音乌素煤矿
平庄煤业	平庄煤业	蒙东能源控股有限责任公司 51%股权
	平庄煤业	锡林郭勒盟蒙东矿业有限责任公司 51%股权
	平庄煤业	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司西露天煤矿
	平庄煤业	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司老公营子煤矿
	平庄煤业	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司六家煤矿
	平庄煤业	内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司风水沟煤矿
包头矿业	包头矿业	山西煤销国电能源有限责任公司 49%股权

2025 年 12 月 16 日，国家能源集团董事会 2025 年第六次会议审议同意本次交易中涉及的预重组方案，由国华能源投资有限公司、国家能源集团资产管理有限公司、国能电力工程管理有限公司通过非公开协议转让或无偿划转方式承接相关剥离资产。

针对上述资产剥离情况，交易对方国家能源集团、西部能源已承诺：“本公司承诺积极推动相关主体尽快办理变更登记手续；自相关剥离资产交割之日起，与该等剥离资产有关的一切费用及责任（包括但不限于行政处罚、第三方索赔、

为完善资产规范使用手续的各项支出、政府规费或税费等），由剥离资产受让方自行承担，本公司不会以任何事由向标的公司或中国神华主张任何赔偿或补偿。因剥离资产未及时完成变更登记手续导致标的公司或中国神华遭受损失的，本公司应当按照本次交易转让的标的公司股权比例向中国神华予以补偿。”

七、本次交易涉及的债权债务处理

根据《购买资产协议》《补充协议》《重组报告书》并经核查，本次交易不涉及变更标的公司原有债权债务的享有和承担方式，即标的公司原有债权债务仍由其享有和承担。

八、本次交易的披露和报告义务

根据中国神华披露的公告，本次交易期间，中国神华境内主要信息披露情况如下：

2025年8月2日，中国神华披露了《中国神华能源股份有限公司关于筹划发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的停牌公告》，公司申请公司股票（股票简称：中国神华，股票代码：601088）于2025年8月4日开市起停牌，停牌时间预计不超过10个交易日。停牌期间，公司披露了停牌进展公告。

2025年8月16日，中国神华披露了《中国神华能源股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》《中国神华能源股份有限公司第六届董事会第十二次会议决议公告》《中国神华能源股份有限公司董事会关于公司本次交易是否构成重大资产重组、关联交易及重组上市的说明》等与本次交易有关的公告。

2025年9月13日、2025年10月11日、2025年11月8日、2025年12月9日，中国神华分别披露了《中国神华能源股份有限公司关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的进展公告》。

本所认为，中国神华已履行了现阶段的法定披露和报告义务，中国神华尚需

根据本次交易进展情况，按照《重组管理办法》《发行管理办法》《上市规则》等相关法律法规的规定持续履行相关信息披露义务。

九、关联交易及同业竞争

（一）关联方与关联交易

1. 关联方

国家能源集团为上市公司的控股股东，西部能源为国家能源集团控制的公司，本次交易对方构成上市公司的关联方。

2. 关联交易

（1）本次交易构成关联交易

本次交易系上市公司向关联方国家能源集团、西部能源发行股份及支付现金购买其所持标的公司股权的行为。国家能源集团为上市公司的控股股东，西部能源为国家能源集团控制的公司，根据《上市规则》，本次交易构成关联交易。

（2）本次交易完成后规范关联交易的措施

为规范本次交易完成后可能存在的关联交易，国家能源集团已出具《国家能源投资集团有限责任公司关于减少与规范关联交易的承诺函》，承诺以下事项：

“1、本次交易完成后，在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生；对于本公司无法避免或者有合理原因而发生的关联交易以及其他持续经营所发生的必要的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在本公司权限范围内，本公司承诺将遵循市场公正、公平、公开的原则，遵循市场化的定价原则，依法签订相关协议，履行合法程序，按照上市公司章程、有关法律法规履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

2、本公司不以与市场价格相比显失公允的条件与上市公司及其下属企业进行交易，亦不利用控制地位从事任何损害上市公司及上市公司其他股东合法权益的

行为。

3、本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》等法律法规以及上市公司章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及本公司事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。本公司承诺杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司违规向本公司提供任何形式的担保。

4、本公司有关规范关联交易的承诺，同样适用于本公司控制的其他企业（上市公司及其子公司除外），本公司将依法依规促成本公司控制的其他企业履行规范与上市公司之间已经存在或可能发生的关联交易的义务。

5、上述承诺于本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。如因本公司未履行上述承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应赔偿责任。”

（二）同业竞争

1. 同业竞争情况

根据《重组报告书》、上市公司公开披露文件，本次交易前后上市公司的同业竞争情况具体如下：

（1）本次交易前上市公司的同业竞争情况

上市公司是全球领先的以煤炭为基础的综合能源上市公司，主要经营煤炭、电力、煤化工、铁路、港口、航运六大板块业务，以煤炭采掘业务为起点，利用自有运输和销售网络，以及下游电力和煤化工产业，实行跨行业、跨产业纵向一体化发展和运营模式。上市公司控股股东国家能源集团是经党中央、国务院批准，由原国电集团和原神华集团联合重组成立的中央骨干能源企业。国家能源集团拥有煤炭、电力、化工、运输等全产业链业务。

上市公司控股股东前身为原神华集团，根据上市公司与原神华集团 2005 年签订的《避免同业竞争协议》及上市公司于 2014 年披露的公告，原神华集团承诺，对于上市重组而保留的与中国神华主营业务直接或间接相竞争的剥离业务和现有

以及将来构成或可能构成直接或间接竞争的业务，授予中国神华优先交易及选择权，中国神华可以随时一次性或多次向原神华集团或其附属企业收购前述业务。

中国神华可以行使优先交易及选择权的神华集团未上市资产如下：

“资产一：收购神华集团所持神华宁夏煤业集团有限责任公司 51%股权；

资产二：收购神华集团所持神华国能集团有限公司 100%股权；

资产三：收购神华集团所持中国神华煤制油化工有限公司 100%股权；

资产四：收购神华集团所持神华新疆能源有限责任公司 100%股权；

资产五：收购神华集团所持新疆神华矿业有限责任公司 100%股权；

资产六：收购神华集团所持神华乌海能源有限责任公司 100%股权；

资产七：收购神华集团所持神华集团包头矿业有限责任公司 100%股权；

资产八：收购神华集团所持陕西神延煤炭有限责任公司 51%股权；

资产九：收购神华集团所持神华杭棉能源有限责任公司 100%股权；

资产十：收购神华集团所属北京国华电力有限责任公司所持国华徐州发电有限公司 100%股权；

资产十一：收购神华集团所属北京国华电力有限责任公司所持宁夏国华宁东发电有限公司 100%股权；

资产十二：收购神华集团所属北京国华电力有限责任公司所持神华国华（舟山）发电有限责任公司 51%股权；

资产十三：收购神华集团所属北京国华电力有限责任公司所持江苏国华高资发电有限公司 45%股权；

资产十四：收购神华集团所持山西省晋神能源有限公司 49%股权。”

上市公司已于 2015 年收购了上述第十项至第十二项资产。

按照国务院国资委《关于中国国电集团公司与神华集团有限责任公司重组的通知》（国资发改革[2017]146号）要求，原国电集团与原神华集团实施战略重组，国家能源集团作为重组后的母公司，吸收合并原国电集团。前述重组完成后，为了进一步明确国家能源集团避免与中国神华同业竞争事宜，上市公司与国家能源集团于 2018 年签署《避免同业竞争协议之补充协议》，对《避免同业竞争协议》及 2014 年公告相关事宜进行修订。

根据《避免同业竞争协议之补充协议》，国家能源集团承诺，由中国神华作为其下属煤炭业务整合平台，国家能源集团未来新增的煤炭业务由中国神华负责整合，国家能源集团将授予中国神华对其剥离业务的优先交易及选择权、优先受让权，并由其负责该等项目的开发、建设及后续管理。其中“剥离业务”指“2014 年避免同业竞争承诺所明确的资产一至资产九以及资产十三、资产十四中除常规能源发电业务以外的资产”以及“国家能源集团因集团合并新增的与上市公司主营业务直接或间接构成竞争的非上市业务”。

2023 年上市公司与国家能源集团签署《避免同业竞争协议之补充协议（二）》由上市公司择机行使优先交易及选择权、优先受让权以收购剥离业务所涉资产的期限延长至 2028 年 8 月 27 日。

2025 年上市公司以现金方式收购国家能源集团杭锦能源有限责任公司 100%。本次交易前，其余资产尚未注入上市公司。

（2）本次交易后上市公司的同业竞争情况

本次交易系国家能源集团为落实避免同业竞争承诺所采取的重大举措。通过本次交易，中国神华已将国家能源集团除国家能源集团宁夏煤业有限责任公司 100% 股权外的承诺注入资产，以及集团体系内部分非上市煤炭、港口、物流、运销等相关业务纳入上市公司体系，实现煤炭主业及上下游产业链的整体性整合与协同优化。

本次交易完成后，避免同业竞争承诺所涉及的主要承诺资产已基本完成注入，国家能源集团与中国神华在煤炭、运输、销售等核心领域的同业竞争问题将得到

实质性化解。本次交易不构成新增同业竞争，将进一步减少控股股东与上市公司之间的潜在业务重叠，完善中国神华“生产—运输（铁路、港口、航运）—转化（发电及煤化工）”一体化业务布局，巩固其作为国家能源集团煤炭业务整合平台的地位。后续控股股东将按照避免同业竞争承诺的相关约定，在承诺期限内稳步推进剩余资产注入工作。

2. 本次交易完成后规范同业竞争的措施

根据上市公司提供的相关协议及公开披露文件，上市公司控股股东国家能源集团及其前身原神华集团自上市公司设立及上市以来，持续就避免同业竞争事项作出明确承诺并多次完善安排：

2005 年，原神华集团与中国神华签署《避免同业竞争协议》，明确中国神华主营业务范围为煤炭开采与销售、煤炭综合利用、铁路及港口运输、发电及相关配套服务，原神华集团承诺不从事与中国神华主营业务构成直接或间接竞争的业务，并授予中国神华对相关资产的优先交易、选择及受让权。

2014 年，上市公司发布《关于履行避免同业竞争承诺的公告》，原神华集团进一步细化履行方案，确定十四项与中国神华主营业务相关的煤炭、电力及配套资产作为拟注入资产，承诺中国神华于 2019 年 6 月 30 日前启动收购工作。

2018 年，在原神华集团与原国电集团重组后，国家能源集团与中国神华签署《避免同业竞争协议之补充协议》，根据重组后产业定位调整了业务边界，明确中国神华为国家能源集团煤炭业务整合平台；对“剥离业务”资产实行“委托管理—择机注入”的方式，收购时限调整为自原神华集团与原国电集团合并完成后五年内。

2023 年，因煤炭价格波动、部分资产权属及政策等客观因素，中国神华未能在上述期限内完成收购，国家能源集团与中国神华签署《避免同业竞争协议之补充协议（二）》，将前述收购期限顺延五年至 2028 年 8 月 27 日。

截至本法律意见书出具日，上述避免同业竞争协议及其补充协议仍在有效期

限内。

本所认为，上述国家能源集团为避免关联交易及同业竞争所作出的承诺合法有效，不违反法律、行政法规的强制性规定。

十、本次交易的实质条件

（一）本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

根据《重组报告书》、中国神华及标的公司的说明并经核查，本所认为，本次交易符合国家产业政策，不违反有关环境保护、土地管理、反垄断、外商投资、对外投资等法律和行政法规的规定，标的公司的土地、房产瑕疵已在本法律意见书“六、本次交易的标的资产”部分作出披露。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（一）项之规定。

根据中国神华第六届董事会第十五次会议议案及决议、《购买资产协议》《补充协议》《重组报告书》，本次交易完成后，中国神华社会公众股东持股比例不低于 10%。本次交易不会导致中国神华不符合《证券法》《上市规则》等规定的股票上市条件的情况，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项之规定。

根据《购买资产协议》《补充协议》《重组报告书》并经核查，标的资产的交易价格以符合法律法规规定的评估机构出具并经国务院国资委授权单位备案的评估结果为基础确定。上市公司董事会审议本次交易相关议案时，关联董事均回避表决，且上市公司的独立董事认为，本次资产重组的资产定价公允，不存在损害上市公司及其股东利益的情形。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（三）项之规定。

本次交易标的资产为标的公司股权。根据交易对方出具的承诺并经核查，交易对方持有的标的资产权属清晰，不存在权属纠纷，不存在被质押、查封、冻结等限制转让的情形。标的公司的债权债务不会因本次交易产生变化，因此本次交易不涉及标的公司债权债务处理事宜。在本次交易相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，本次交易后续标的资产过户不存在实质性法律障碍，符合《重

组管理办法》第十一条第（四）项之规定。

根据中国神华第六届董事会第十五次会议议案及决议、《购买资产协议》《补充协议》《重组报告书》并经核查，通过本次交易，上市公司收购并取得标的资产，将提升经营规模、资产规模和盈利水平，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定。

根据中国神华第六届董事会第十五次会议议案及决议、《重组报告书》《购买资产协议》《补充协议》并经核查，本次交易有利于上市公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面继续保持独立。此外，国家能源集团已出具《关于保证上市公司独立性的承诺函》，将保持上市公司在本次重组完成后资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定。

根据《重组报告书》、中国神华的公开披露信息并经核查，中国神华已经按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的规定，设置了股东会、董事会等组织机构，建立了较为完善的法人治理结构。本次交易完成后，中国神华仍将按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规的要求，继续保持健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

（二）本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定

根据中国神华公开披露的《2024 年年度报告》《2024 年度审计报告》，上市公司不存在最近一年财务会计报告被注册会计师出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（一）项之规定。

根据中国神华及其现任董事、高级管理人员出具的承诺并经检索中国证监会证券期货市场失信记录查询平台（neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/）、上交所网站（www.sse.com.cn）、中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn），上市公司及其现

任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规而正在被中国证监会立案调查的情形，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（二）项之规定。

（三）本次交易符合《重组管理办法》第四十四条的规定

根据《重组报告书》《评估报告》并经核查，本次交易完成后，上市公司将持有标的公司股权，有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续经营能力，不会新增显失公平的关联交易，有利于上市公司避免同业竞争、增强独立性；本次交易标的资产为标的公司股权，根据交易对方出具的承诺并经核查，标的资产权属清晰，不存在权属纠纷，也不存在被质押、查封、冻结等限制转让的情形，在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产过户不存在实质性法律障碍，符合《重组管理办法》第四十四条第一款之规定。

（四）本次交易的股份发行价格符合《重组管理办法》第四十六条的规定

根据中国神华第六届董事会第十五次会议议案及决议、《购买资产协议》《补充协议》，本次交易发行股份购买资产的发行价格按照不低于市场参考价的 80% 确定，符合《重组管理办法》第四十六条之规定。

（五）本次交易的股份锁定安排符合《重组管理办法》第四十七条的规定

根据中国神华第六届董事会第十五次会议议案及决议、《购买资产协议》《补充协议》及国家能源集团出具的《国家能源投资集团有限责任公司关于股份锁定与限售期期的承诺函》，本次交易的股份锁定安排符合《重组办法》第四十七条的规定。

（六）本次交易不存在《发行管理办法》第十一条规定的不得非公开发行股票的情形

根据《重组报告书》、中国神华的公开披露信息、中国神华及其董事、监事、高级管理人员的承诺，截至本法律意见书出具日，上市公司不存在《发行管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的如下情形：

1. 擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可。

2. 最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。

3. 现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责。

4. 上市公司或者其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查。

5. 控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为。

6. 最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

本所认为，本次交易符合《重组管理办法》《发行管理办法》规定的实质性条件。

十一、本次交易的证券服务机构

本次交易涉及上市公司聘请的主要证券服务机构如下：

机构类型	名称	相关业务资格	证号
独立财务顾问	中信证券股份有限公司	经营证券期货业务许可证	914403001017814402
法律顾问	金杜	律师事务所执业许可证	31110000E00017891P
	中伦	律师事务所执业许可证	31110000E00018675X
审计机构	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	会计师事务所执业证书	11000243
备考审阅机构			
评估机构	中企华	证券期货相关业务评估资格证书	0100011004

机构类型	名称	相关业务资格	证号
	中联	证券期货相关业务评估资格证书	0100001001

根据上述机构资格文件，并经检索中国证监会网站合法机构目录页面（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/zjjg/hfjgml/xqhfgml/>）、中国证券业协会网站（<https://www.sac.net.cn/>）、中国注册会计师行业管理信息系统网站（http://cmispub.cicpa.org.cn/cicpa2_web/goto/nomsg/DNA_XH/default.shtml），本所认为，上述证券服务机构具有为本次交易提供相关证券服务的适当资格。

十二、关于本次交易相关方买卖股票的情况

经核查，上市公司已按照相关法律法规的要求及《中国神华能源股份有限公司内幕信息及知情人登记管理办法》等规定，针对本次交易进行了内幕信息知情人登记工作，并及时向上交所提交了内幕信息知情人名单。

上市公司将在本次交易《重组报告书》披露后，向登记结算公司申请查询自查期间内本次交易内幕信息知情人是否存在买卖上市公司股票的行为，并在查询完毕后补充披露查询情况。本所将于查询结果出具后，就本次交易涉及的相关主体买卖上市公司股票的行为进行核查并发表核查意见。

十三、结论意见

综上所述，本所认为：

（一）本次交易方案的内容符合《重组管理办法》《发行管理办法》等相关法律法规的规定。

（二）中国神华为有效存续的股份有限公司，本次交易对方为有效存续的有限责任公司，具备实施本次交易的主体资格。

（三）本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市。

（四）本次交易涉及的《购买资产协议》《补充协议》《业绩补偿协议》不违反法律、行政法规的强制性规定，将自约定的生效条件全部得到满足之日起生

效。

（五）本次交易已取得现阶段必要的批准和授权，在取得本法律意见书第四、（二）“本次交易尚需获得的批准和授权”部分所述批准和授权后，本次交易的实施不存在实质性法律障碍。

本法律意见书正本一式五份。

（以下无正文，下接签字盖章页）

（本页无正文，为《北京市金杜律师事务所、北京市中伦律师事务所关于中国神华能源股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》之签字盖章页）



经办律师：

唐丽子

高 照

杨 楠

单位负责人：

王 玲

2025年 12月 19日

（本页无正文，为《北京市金杜律师事务所、北京市中伦律师事务所关于中国神华能源股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》之签字盖章页）

北京市中伦律师事务所（盖章）



负责人：

张学兵

经办律师：

唐周俊

经办律师：

王霁虹

经办律师：

都 伟

2025 年 12 月 19 日

附件一：自有土地

1. 国源电力

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	国源电力	京央（2021）市不动产权第0001141号	西城区金融大街乙26号1、2、8、9、12、13、15、16、22、26、29、32、35、38、40、42、44	13,116.61	综合	出让	2052.12.15	无
2	哈密煤电	新（2024）哈密市伊州区不动产权第0000286号	哈密市伊州区大泉湾乡	720,073.00	工业用地	出让	2073.12.19	无
3	哈密煤电、哈密大南湖新能源有限公司	新（2024）哈密市伊州区不动产权第0000072号	哈密市伊州区雅满苏镇	39,077.00	工业用地	出让	2073.12.04	无
4	哈密煤电	新（2023）哈密市伊州区不动产权第0009411号	哈密市伊州区大泉湾乡	214,887.00	工业用地	出让	2073.05.23	无
5	哈密煤电	新（2024）哈密市伊州区不动产权第0020585号	哈密市伊州区大泉湾乡	3,999.00	工业用地	出让	2074.08.04	无
6	哈密煤电	新（2024）哈密市伊州区不动产权第0020588号	伊州区大泉湾乡	7,041.00	工业用地	出让	2074.08.04	无
7	哈密煤电、哈密大南湖新能源有限公司、华电哈密风光能源有限公司	新（2024）哈密市伊州区不动产权第0019088号	哈密市伊州区大南湖乡	2,505.03	工业用地	出让	2074.06.24	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
8	哈密煤电、哈密大南湖新能源有限公司、华电哈密风光能源有限公司	新（2024）哈密市伊州区不动产权第 0020110 号	伊州区南湖乡	30,063.22	工业用地	出让	2074.06.24	无
9	哈密煤电、哈密大南湖新能源有限公司、华电哈密风光能源有限公司	新（2024）哈密市伊州区不动产权第 0019083 号	哈密市伊州区南湖乡	3,573.53	工业用地	出让	2074.06.24	无
10	哈密煤电（大南湖煤矿铁路专用线）	新（2023）哈密市伊州区不动产权第 0020888 号	哈密市伊州区五堡镇	51,247.05	工业用地	出让	2073.06.09	无
11	哈密煤电	新（2023）哈密市伊州区不动产权第 0000763 号	伊州区五堡镇	2,593,630.42	采矿用地	出让	2072.11.27	无
12	国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿（排土场二期）	新（2022）哈密市伊州区不动产权第 0005777 号	伊州区五堡镇	2,294,281.54	工业用地	出让	2072.01.19	无
13	国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿（采掘场二期）	新（2022）哈密市伊州区不动产权第 0005776 号	伊州区五堡镇	2,531,821.74	工业用地	出让	2072.01.19	无
14	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050954 号	哈密市伊州区五堡镇直属（装车站及运煤道路）	66,542.57	工业用地	出让	2070.05.14	无
15	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050958 号	哈密市伊州区五堡镇直属（至电厂带式输送机）	263,904.14	工业用地	出让	2070.05.14	无
16	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050961 号	哈密市伊州区五堡乡直属（炸药库道路）	8,606.80	工业用地	出让	2070.05.14	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
17	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050966 号	哈密市伊州区五堡镇直属(炸药库)	6,341.73	工业用地	出让	2070.05.14	无
18	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050956 号	哈密市伊州区五堡镇直属(停车场)	24,779.66	工业用地	出让	2070.05.14	无
19	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050964 号	哈密市伊州区南湖乡直属(升压站)	1,711.00	工业用地	出让	2070.05.14	无
20	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050960 号	哈密市伊州区五堡乡直属(破碎站)	50,517.61	工业用地	出让	2070.05.14	无
21	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050959 号	哈密市伊州区五堡镇直属(排土场)	2,299,069.14	工业用地	出让	2070.05.14	无
22	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050963 号	哈密市伊州区五堡镇直属(观礼台)	6,618.20	工业用地	出让	2070.05.14	无
23	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050965 号	哈密市伊州区五堡镇直属(二号加水站)	6,729.98	工业用地	出让	2070.05.14	无
24	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050955 号	哈密市伊州区五堡镇直属(采掘场)	1,519,300.58	工业用地	出让	2070.05.14	无
25	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050957 号	哈密市伊州区五堡镇直属(变电所)	3,910.17	工业用地	出让	2070.05.14	无
26	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050953 号	哈密市伊州区五堡镇直属(M105 机道)	36,324.25	工业用地	出让	2070.05.14	无
27	哈密煤电	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0050962 号	哈密市伊州区五堡镇直属(工业广场)	295,717.85	工业用地	出让	2070.05.14	无
28	哈密煤电	新（2024）哈密市伊州区不动产权第 0006330 号	哈密市伊州区五堡镇	17,502.50	工业用地	出让	2073.11.23	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
29	哈密煤电	新（2024）哈密市伊州区不动产权第 0006329 号	哈密市伊州区五堡镇	33,799.03	工业用地	出让	2073.11.23	无
30	哈密煤电	新（2024）哈密市伊州区不动产权第 0006331 号	哈密市伊州区五堡镇	103,885.73	工业用地	出让	2074.01.01	无
31	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022743 号	哈密市伊州区大南湖矿区	4,751.00	工业用地	出让	2071.10.27	无
32	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022742 号	哈密市伊州区大南湖矿区	11,925.00	工业用地	出让	2071.10.27	无
33	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022744 号	哈密市伊州区大南湖矿区	16,740.00	工业用地	出让	2071.10.27	无
34	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0019763 号	哈密市伊州区大南湖矿区	1,595.00	工业用地	出让	2071.10.27	无
35	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0019762 号	哈密市伊州区大南湖矿区	4,667.00	工业用地	出让	2071.10.27	无
36	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0019761 号	哈密市伊州区大南湖矿区	9,932.00	工业用地	出让	2071.10.27	无
37	哈密煤电	新（2022）哈密市伊州区不动产权第 0015938 号	哈密市伊州区南湖乡	5,247.93	工业用地	出让	2072.09.07	无
38	哈密煤电	新（2025）哈密市伊州区不动产权第 0018202 号	哈密市伊州区花园乡	61,943.00	工业用地	出让	2075.06.29	无
39	哈密煤电	新（2025）哈密市伊州区不动产权第 0018203 号	哈密市伊州区花园乡	370,230.00	工业用地	出让	2075.06.29	无
40	哈密煤电	新（2025）哈密市伊州区不动产权第 0018201 号	哈密市伊州区花园乡	344,254.00	工业用地	出让	2075.06.29	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
41	宝清煤电	黑（2024）宝清县不动产权第 0048573 号	黑龙江省宝清县八五二农场第五管理区第二作业站	54,462.00	工业用地	出让	2070.07.29	无
42	神华国能宝清煤电化有限公司	宝国用（2014）第 1041 号	人民路东、幸福路西、三水源北	35,700.00	普通商品房用地	出让	商服 2053.12.30 住宅 2083.12.30	无
43	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 04544 号	府谷县庙沟门镇化皮沟村	15,499.43	工业用地	出让	2075.07.24	无
44	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03758 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
45	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03707 号	府谷县哈镇镇陈家圪堵村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
46	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03658 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
47	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03657 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
48	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03659 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
49	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03660 号	府谷县哈镇镇陈家圪堵村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
50	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03674 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
51	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03679 号	府谷县哈镇镇陈家圪堵村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
52	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03678 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
53	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03677 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
54	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03676 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
55	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03675 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
56	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03708 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
57	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03709 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
58	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03712 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
59	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03711 号	府谷县哈镇镇陈家圪堵村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
60	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03710 号	府谷县哈镇镇硬路塔村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
61	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03722 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
62	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03718 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
63	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03717 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
64	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03716 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
65	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03715 号	府谷县哈镇镇硬路塔村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
66	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03713 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
67	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03723 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
68	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03724 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
69	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03725 号	府谷县庙沟门镇石峡梁村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
70	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03726 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
71	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03732 号	府谷县庙沟门镇粉房沟村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
72	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03733 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
73	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03734 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
74	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03753 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
75	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03754 号	府谷县哈镇镇糜荏焉村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
76	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03755 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
77	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03756 号	府谷县哈镇镇糜荏焉村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
78	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03757 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
79	府谷能源	陕（2025）府谷县不动产权第 03759 号	府谷县庙沟门镇赵五家湾村	475.999	工业用地	出让	2075.05.05	无
80	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第 11981 号等 9 项	府谷县新区德源小区 1 号楼 2 单元 1801 室	21,766.04	城镇住宅用地	出让	2077.12.24	无
81	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 00654 号	府谷县三道沟镇市沟村（风井）	13,634.333	采矿用地	出让	2072.10.15	无
82	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 00657 号	府谷县庙沟门镇化皮沟村（工业广场）	138,975.806	采矿用地	出让	2072.10.15	无
83	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 00653 号	府谷县庙沟门镇化皮沟村（筛分车间）	11,894.613	采矿用地	出让	2072.10.15	无
84	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 00652 号	府谷县庙沟门镇化皮沟村（生活区）	37,890.48	采矿用地	出让	2072.10.15	无
85	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 00655 号	府谷县庙沟门镇化皮沟村（消防区）	5,289.267	采矿用地	出让	2072.10.15	无
86	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 00656 号	府谷县庙沟门镇化皮沟村（炸药库）	5,375.533	采矿用地	出让	2072.10.15	无
87	府谷能源	陕（2023）府谷县不动产权第 07414 号	庙沟门镇化皮沟村	144,523.48	工业用地	出让	2069.01.11	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
88	府谷能源	府国用（2012）第 400 号	府谷县庙沟门镇、三道沟镇、府谷镇、孤山镇	680,792.00	工业	出让	2062.08.14	无
89	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 130 号	沙畔村西	53,913	交通	出让	2053.12.25	无
90	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 129 号	沙畔村、坪泉村	447,613	工业	出让	2053.12.25	无
91	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 131 号	沙畔村、蚰蜒村、邬家沙梁村	109,789	交通	出让	2053.12.25	无
92	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 144 号	沙畔村	23,196	住宅	出让	2075.12.05	无
93	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 134 号	邬沙梁、岱岳殿、庙龙、蚰蜒牟等	490,250	工业	出让	2053.12.25	无
94	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 135 号	梁家碛村	6,162	工业	出让	2053.12.25	无
95	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 133 号	坪泉村~船湾村	129,230	交通	出让	2053.12.25	无
96	山西鲁能河曲发电有限公司	河国用（2006）第 132 号	石梯子村~坪泉村厂区磅房	702,783	交通	出让	2053.12.25	无
97	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2022）河曲县不动产权第 0000094 号	河曲县文笔镇沙畔村	22,393.37	住宿餐饮用地	出让	2052.12.29	无
98	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2022）河曲县不动产权第 0000095 号	河曲县文笔镇沙畔村	27,421.93	城镇住宅用地	出让	2080.12.23	无
99	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第 0000021 号	河曲县文笔镇黄河大街东门 外	2,567.7808	综合用地	出让	2066.08.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
100	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007238号	文笔镇沙畔村	13,829.2	铁路用地	出让	2066.11.13	无
101	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007236号	文笔镇沙畔村	12,747.626	铁路用地	出让	2066.11.13	无
102	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007237号	文笔镇沙畔村	41,280.064	铁路用地	出让	2066.11.13	无
103	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007239号	文笔镇沙畔村	152,287	工业用地	出让	2066.11.13	无
104	河曲发电	晋（2023）河曲县不动产权第0000796号	河曲县西口镇沙畔村	28,975	城镇住宅用地	出让	2091.08.29	无
105	博州新能	新（2024）博乐市不动产权第0010992号	博乐市赛里木湖东路以南、夏尔西里路以西国能博州新能源用地	19,248.81	公共设施用地	出让	2074.07.10	无
106	博州新能	新（2024）博乐市不动产权第0010993号	博乐市赛里木湖东路以南、夏尔西里路以西国能博州住宅用地	26,979.61	城镇住宅用地	出让	2094.07.10	无
107	博州新能	新（2025）博乐市不动产权第0005823号	博乐市四台光伏站	18,440.00	工业用地	出让	2075.05.19	无
108	博州新能	新（2025）博乐市不动产权第0007105号	博乐市 S205 线东侧	154,231.39	工业用地	出让	2074.10.29	无
109	博州新能	新（2025）博乐市不动产权第0009670号	博乐市石灰窑东北侧	433,277.33	公共设施用地	出让	2074.10.29	无
110	王曲发电	潞国土资国用（2005）字第1404220055号	潞华办事处西村	65,560.424	综合用地	出让	2055.12.20	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
111	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220168号	史回乡垂阳村	430,031.00	工业用地	出让	2053.02.26	无
112	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220164号	史回乡垂阳村、潞华办史坊村	29,000.00	工业用地	出让	2053.02.26	无
113	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220166号	史回乡郭家堡、小沟、朱家川、史回、垂阳	149,092.00	工业用地	出让	2053.02.26	无
114	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220169号	史回乡垂阳村、潞华办岭后村	18,336.00	工业用地	出让	2053.02.26	无
115	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220163号	史回乡垂阳村、潞华办西村、史坊和岭后村	901,991.40	工业用地	出让	2053.02.26	无
116	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220167号	潞华办事处史坊村	7,380.00	工业用地	出让	2053.02.26	无
117	王曲发电	潞国土资国用（2009）字第1404220165号	潞华办事处西街村	23,399.60	工业用地	出让	2053.02.26	无
118	王曲发电	长治市国用（2008）第0077号	长治市郊区马厂镇泽头村	24,769.23	水工建筑用地	出让	2053.02.28	无
119	王曲发电	长治市国用（2008）第0078号	长治市郊区马厂镇古驿村	9,528.12	铁路用地	出让	2053.02.28	无
120	王曲发电	晋（2022）潞城市不动产权第0000671号	长治市潞城区潞华街道办事处西村王曲电厂	29,187.00	城镇住宅用地	出让	2082.01.02	无
121	山西鲁能河曲电煤公司上榆泉煤矿风井场地	河国用（2006）第137号	河曲县巡镇镇田巨峁村	9,471.00	工业	出让	2055.12.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
122	山西鲁能河曲电煤公司上榆泉煤矿工业场地洗煤厂	河国用（2006）第 138 号	阳面村北、曲峪村南	221,140.00	工业	出让	2055.12.05	无
123	山西鲁能河曲电煤公司上榆泉煤矿进场公路	河国用（2006）第 139 号	阳面村	27,740.00	工业	出让	2055.12.05	无
124	山西鲁能河曲电煤公司上榆泉煤矿铁路装车站	河国用（2006）第 140 号	曲峪村、阳面村	35,200.00	工业	出让	2055.12.05	无
125	山西鲁能河曲电煤公司上榆泉煤矿职工住宅楼	河国用（2006）第 136 号	铁果门村北公路北	10,666.00	住宅	出让	2074.06.18	无
126	河曲电煤	河国用（2012）第 003 号	文笔镇唐家会村	33,204.46	其他普通商品住房用地	出让	2080.11.15	无
127	河曲电煤	晋（2022）河曲县不动产权第 0001220 号	河曲县西口镇唐家会村	9,078.30	城镇住宅用地	出让	2081.11.14	无
128	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2017）滨海新区大港不动产权第 1003741 号	滨海新区大港北围堤路北	10,425.20	工业用地	出让	2055.03.20	无
129	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2016）滨海新区大港不动产权第 1016645 号	滨海新区大港建材沙石料厂内	1,360.00	工业用地	出让	2055.03.20	无
130	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2016）滨海新区大港不动产权第 1016646 号	滨海新区大港津歧公路（南）1502-365#	64,001.50	工业用地	出让	2056.04.28	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
131	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0274 号	哈密市南湖乡	280,555.13	公路用地	划拨	—	无
132	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0273 号	哈密市南湖乡	13,059.99	公路用地	划拨	—	无
133	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0248 号	哈密市南湖乡	22,282.50	公路用地	划拨	—	无
134	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0251 号	哈密市南湖乡	7,975.70	公路用地	划拨	—	无
135	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0242 号	哈密市南湖乡	16,901.90	公路用地	划拨	—	无
136	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0241 号	哈密市南湖乡	3,058.70	公路用地	划拨	—	无
137	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022820 号	哈密市南湖乡	6.44	公路用地	划拨	—	无
138	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022819 号	哈密市南湖乡	148.60	公路用地	划拨	—	无
139	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0246 号	哈密市南湖乡	22,063.20	公路用地	划拨	—	无
140	哈密煤电	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022818 号	哈密市南湖乡	44,722.74	公路用地	划拨	—	无
141	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0244 号	哈密市南湖乡	1,103,436.00	公共设施用地	划拨	—	无
142	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0249 号	哈密市南湖乡	570,564.00	公共设施用地	划拨	—	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
143	哈密煤电	哈密市国用（2015）第 0245 号	哈密市南湖乡	48,454.30	公路用地	划拨	—	无
144	宝清煤电	黑（2024）宝清县不动产权第 0048577 号	黑龙江省宝清县八五二农场第五管理区第二作业站	3,468,314.00	采矿用地	划拨	—	无
145	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002073 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	84,774.44	采矿用地	划拨	—	无
146	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002074 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	23,422.56	采矿用地	划拨	—	无
147	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002075 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	56,327.00	采矿用地	划拨	—	无
148	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002076 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	765,323.72	采矿用地	划拨	—	无
149	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002077 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	5,195.00	采矿用地	划拨	—	无
150	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002078 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	654,434.86	采矿用地	划拨	—	无
151	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002079 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	4,157.91	采矿用地	划拨	—	无
152	神华国能宝清煤电化有限公司	黑（2021）农垦红兴隆不动产权第 0002080 号	黑龙江省八五二农场第五管理区第二作业站	1,036,335.51	采矿用地	划拨	—	无
153	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第 0008020 号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站	3,820,722.80	采矿用地	划拨	—	无
154	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第 0008021 号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站	580,471.69	采矿用地	划拨	—	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
155	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第 0009569 等 25 项	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站	163,507.44	工业用地	划拨	—	无
156	大港发电	津（2021）滨海新区大港不动产权第 7456315 号	滨海新区大港津歧公路（南）2000 号	759,857.60	工业用地	划拨	—	无
157	天津大港发电厂	港国用（94）字第 24 号	大港区千米桥北	39,066.86	—	划拨	—	无
158	大港发电	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0265517 号	滨海新区大港千米桥街千米桥北、津歧公路西	56,581.65	其他土地	划拨	—	无
159	大港发电	津（2024）滨海新区大港不动产权第 0742006 号	滨海新区大港海滨街；独流减河以南、北大港水库以东	2,105,032.50	建设用地	划拨	—	无
160	大港发电	津（2024）滨海新区大港不动产权第 0495242 号	滨海新区大港古林街道办事处建国村	12,978.30	公共设施用地	划拨	—	无
161	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2017）滨海新区大港不动产权第 1014788 号	滨海新区大港津歧公路东、消防 22 中队南	1,633.80	公共设施用地	划拨	—	无
162	大港发电	津（2024）滨海新区大港不动产权第 0256196 号	滨海新区大港	37,401.20	建设用地	划拨	—	无
163	大港发电	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	滨海新区大港千米桥街千米桥北，津歧公路西	91,416.01	住宅用地	划拨	—	无
164	大港发电	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	滨海新区大港发电厂北侧	107,393.30	城镇住宅用地	划拨	—	无
165	天津大港广安津能发电有限责任公司	西单国用（2005）第 272 号	河西区友谊北路银都大厦 61-十二层	129.50	办公	划拨	—	无
166	大港发电	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0009212 号	滨海新区大港独流减河以北，津歧路以东	1,003,644.70	建设用地	划拨	—	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
167	大港发电	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0132730 号	滨海新区大港独流减河以北，津歧路以东	6,109.40	其他土地	划拨	—	无
168	秦皇岛发电	秦籍国用（2009）字第 111 号	港城大街北侧	86,796.39	工业用地	划拨	—	无
169	秦皇岛发电	秦籍国用（2003）字第 096 号	港城大街	89,095.36	工业用地	划拨	—	无
170	秦皇岛发电	秦籍国用（2000）字第 026 号	海港区建设大街北侧	4,005.38	工业用地	划拨	—	无
171	秦皇岛发电	秦籍国用（2000）字第 027 号	海港区建设大街	3,619.65	工业用地	划拨	—	无
172	秦皇岛发电	秦籍国用（2000）字第 028 号	建设大街	8,425.15	工业	划拨	—	无
173	秦皇岛发电	秦籍国用（2000）字第 029 号	建设大街	2,049.32	工业	划拨	—	无
174	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-21 号	海港区油港东侧	10,776.84	市政公用设施	划拨	—	无
175	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-41 号	海港区富家营村	3,062.07	工业	划拨	—	无
176	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-43 号	海港区富家营	1,478.18	工业	划拨	—	无
177	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-44 号	海港区龙港路	2,781.72	工业	划拨	—	无
178	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-46 号	海港区建设大街（东段）	34,995.15	工业	划拨	—	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
179	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-71号	建设大街	34,192.00	文、体、娱	划拨	—	无
180	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第 229号	港城大街南侧	15,741.51	工业	划拨	—	无
181	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第 230号	海港区港城大街南侧	2,438.32	工业	划拨	—	无
182	秦皇岛发电	秦籍国用（1998）字第 100号	港城大街	1,050.02	工业	划拨	—	无
183	秦皇岛发电	秦籍国用（1998）字第 101号	港城大街	2,632.12	工业	划拨	—	无
184	秦皇岛发电	秦籍国用（1998）字第 119号	港城大街	5,284.43	工业	划拨	—	无
185	秦皇岛发电	秦籍国用（2002）字第 174号	燕山大街东段南侧	14,540.64	绿地	划拨	—	无
186	秦皇岛发电	秦籍国用（1999）字第海-42号	海港区东里庄	27,232.07	绿化用地	划拨	—	无
187	秦皇岛发电	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0216846 号	海港区秦皇东大街 532 号	270,885.99	工业用地	划拨	—	无
188	秦皇岛发电	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0214486 号	海港区秦皇东大街 550 号	91,743.36	工业用地，公共设施用地	划拨	—	无

注 1：第 42 项、第 145-152 项土地证载权利人为“神华国能宝清煤电化有限公司”，系宝清煤电曾用名。

注 2：第 89-99 项土地证载权利人为“山西鲁能河曲发电有限公司”，系河曲发电曾用名。

注 3：第 128-130 项、第 161 项土地证载权利人为“神华国能天津大港发电厂有限公司”，系大港发电曾用名。

注 4：第 157 项土地证载权利人为“天津大港发电厂”，系大港发电改制设立前的历史名称，大港发电正在与主管部门沟通就该项土地办理更名手续。

注 5：第 165 项土地证载权利人为“天津大港广安津能发电有限责任公司”，该主体已于 2024 年被大港发电吸收合并，并于 2024 年 11 月 19 日注销，大港发电正在与主管部门沟通就该项土地办理更名手续。

2. 新疆能源

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0061704 号	乌鲁木齐市米东区益民西街 238 号	193,212.23	工业用地	授权经营	2053.07.21	无
2	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2024）乌鲁木齐市不动产权第 0188012 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号	175,321.08	其他商服用地	授权经营	2043.07.21	无
3	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2009）第 0026091 号	水区六道湾路	142,736.08	工业用地	作价出资	2053.07.21	无
4	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2009）第 0026085 号	水区六道湾路	6,360.35	商业用地	作价出资	2043.07.21	无
5	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008187 号	水区南湖北路	1,214.29	工业用地	授权经营	2053.07.21	无
6	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2009）第 0026084 号	水磨沟区六道湾路	9,607.29	工业用地	作价出资	2053.07.31	无
7	神华新疆能源有限责任公司	乌县国用（2008）第 00000401 号	水西沟镇庙尔沟村（松树头）	23,354.00	其他	出让	2058.11.03	无
8	神华新疆能源有限责任公司	阜国用（2013）第 76 号	阜康市三工乡	69,107.00	住宿餐饮用地	授权经营	2044.01.11	无
9	神华新疆能源有限责任公司	阜国用（2013）第 74 号	阜康市三工乡	2,533.35	其他园地	授权经营	2034.01.11	无
10	神华新疆能源有限责任公司	阜国用（2013）第 75 号	阜康市三工乡	142,409.38	园地	授权经营	2034.01.11	无
11	神华新疆能源有限责任公司	阜国用（2013）第 73 号	阜康市三工乡	8,110.04	园地	授权经营	2034.01.11	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
12	神华新疆能源有限责任公司	阜国用（2013）第 77 号	阜康市三工乡	66,243.68	住宿餐饮用地	授权经营	2044.01.11	无
13	新疆能源	新（2025）昌吉市不动产权第 0020937 号	昌吉市硫磺沟镇	4,525.00	工业用地	出让	2053.06.06	无
14	新疆能源	新（2025）昌吉市不动产权第 0020936 号	昌吉市硫磺沟镇	8,030.82	城镇住宅用地	出让	2089.05.19	无
15	新疆能源	新（2025）昌吉市不动产权第 0020938 号	昌吉市硫磺沟镇	32,755.43	商务金融用地	出让	2065.08.26	无
16	新疆能源	新（2025）昌吉市不动产权第 0020939 号	昌吉市硫磺沟镇	8,054.52	城镇住宅用地	出让	2089.05.19	无
17	新疆能源	新（2025）昌吉市不动产权第 0020940 号	昌吉市硫磺沟镇	107,384.92	工业用地	出让	2075.09.02	无
18	神华新疆能源有限责任公司	米国用（2009）第 9590 号	铁厂沟镇	9,092,827.44	工业用地	授权经营	2048.05.11	无
19	神华新疆能源有限责任公司	米国用（2009）第 9591 号	铁厂沟镇	27,423.64	工业用地	授权经营	2048.05.11	无
20	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2012）第 0037027 号	米东区东祥路 32 号	15,739.53	工业用地	作价出资	2053.07.21	无
21	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2015）第 0042990 号	米东区益民东街 1250 号	1,021,499.82	工业用地	作价出资	2056.12.04	无
22	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008152 号	东山区碱沟路	41,215.18	工业用地	授权经营	2053.07.21	无
23	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2012）第 0037026 号	米东区东祥路 32 号	1,261.58	商业用地	作价出资	2043.07.21	无
24	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2012）第 0037028 号	米东区芦苇沟路	54,071.70	工业用地	作价出资	2053.07.21	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
25	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008262 号	东山区大洪沟路	223,660.02	工业用地	授权经营	2054.04.27	无
26	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008167 号	东山区大洪沟	318,272.20	工业用地	授权经营	2053.07.21	无
27	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008261 号	东山区小红沟路	320,640.40	工业用地	授权经营	2054.04.27	无
28	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008263 号	东山区芦草沟路	19,989.61	工业用地	授权经营	2054.04.27	无
29	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0008325 号	东山区石人路	87,531.58	工业用地	授权经营	2054.04.27	无
30	莎车分公司	新（2025）莎车县不动产权第 0000247 号	莎车县火车西站工业园区北侧	69,672.10	工业用地	出让	2074.06.02	无
31	托克逊能源	新（2025）托克逊县不动产权第 0002145 号	托克逊县黑山 103 省道 56 公里处西侧	299,333.30	工业用地	出让	2064.10.01	无
32	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010194 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	11,004.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
33	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010193 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	10,987.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
34	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010192 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	339.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
35	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010191 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	5,937.00	工业用地	出让	2071.09.25	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
36	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010188 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	34,077.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
37	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010190 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	1,108.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
38	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010183 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	44,317.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
39	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010189 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	1,772.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
40	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010200 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	10,619.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
41	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010199 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	12,585.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
42	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010187 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	3,540.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
43	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010186 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	13,115.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
44	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010197 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	54.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
45	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010184 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	5,000.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
46	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010196 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	1,857.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
47	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010195 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	110,177.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
48	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010198 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	2,703.00	工业用地	出让	2071.09.25	无
49	托克逊能源	新（2021）托克逊县不动产权第 0010185 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	9,200.00	工业用地	出让	2071.09.25	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
50	托克逊能源	新（2022）托克逊县不动产权第 0000122 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	37,752.60	工业用地	出让	2071.12.29	无
51	托克逊能源	新（2022）托克逊县不动产权第 0010123 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区 S103 省道向西 7 公里处	10,031.00	工业用地	出让	2071.12.29	无
52	托克逊能源	新（2024）托克逊县不动产权第 0002552 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	95,840.00	工业用地	出让	2074.11.18	无
53	托克逊能源	新（2024）托克逊县不动产权第 0002553 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	3,299.60	工业用地	出让	2074.11.18	无
54	托克逊能源	新（2024）托克逊县不动产权第 0002551 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	128,678.60	工业用地	出让	2074.11.19	无
55	托克逊能源	新（2024）托克逊县不动产权第 0002555 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	50,866.70	工业用地	出让	2074.11.19	无
56	托克逊能源	新（2024）托克逊县不动产权第 0002556 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	13,006.70	工业用地	出让	2074.11.18	无
57	托克逊能源	新（2025）托克逊县不动产权第 0002132 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	5,785.70	工业用地	出让	2074.11.19	无
58	托克逊能源	新（2024）托克逊县不动产权第 0002557 号	托克逊县克尔碱镇黑山矿区	297,145.70	工业用地	出让	2074.11.19	无
59	神华新疆奇台能源有限责任公司	新（2021）准东开发区奇台片区不动产权第 0000067 号	准东开发区西黑山产业园	504,011.00	工业用地	出让	2070.03.18	无
60	红沙泉能源	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000166 号	新疆昌吉州准东经济技术开发区西黑山产业园石钱滩 56 号	355,870.00	工业用地	出让	2069.12.05	无
61	红沙泉能源	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000430 号	准东西黑山产业区	51,768.00	工业用地	出让	2072.11.21	无
62	红沙泉能源	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000433 号	准东西黑山产业园	268,986.00	工业用地	出让	2072.11.21	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
63	红沙泉能源	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000432 号	新疆昌吉州准东经济技术开发区西黑山产业园石钱滩路 56 号红沙泉一号露天煤矿	179,444.00	工业用地	出让	2074.05.06	无
64	红沙泉能源	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000429 号	新疆昌吉州准东经济技术开发区西黑山矿区石钱滩路 56 号红沙泉一号露天煤矿	138,301.00	工业用地	出让	2074.05.06	无
65	神华新疆能源有限责任公司	吉国用（2013）第 0026 号	准东五彩湾工业园区	3,868.00	工业	出让	2062.12.21	无
66	神华新疆能源有限责任公司	吉国用（2013）第 0027 号	准东五彩湾工业园区	37,342.00	工业	出让	2062.12.21	无
67	神华新疆能源有限责任公司	吉国用（2013）第 0028 号	准东五彩湾工业园区	192,186.00	工业	出让	2062.12.21	无
68	神华新疆能源有限责任公司	吉国用（2015）第 132 号	准东五彩湾地区	120,944.00	工业	出让	2063.11.10	无
69	神华新疆吉木萨尔能源有限责任公司	新准国用（2016）第 08 号	新疆准东五彩湾生产服务区	7,506.00	工业	出让	2066.01.06	无
70	神华新疆吉木萨尔能源有限责任公司	新准国用（2016）第 09 号	新疆准东五彩湾生产服务区	4,112.00	工业用地	出让	2066.01.06	无
71	准东能源	新（2023）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000035 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 56 号	4,601.00	工业用地	出让	2072.11.27	无
72	准东能源	新（2023）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000034 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 56 号	19,710.00	工业用地	出让	2072.11.27	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
73	准东能源	新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000046 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 2 号	66,800.00	城镇住宅用地	出让	2090.03.26	无
74	准东能源	新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000047 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 2 号	62,827.00	城镇住宅用地	出让	2090.03.26	无
75	准东能源	新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000048 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 2 号	62,251.00	城镇住宅用地	出让	2090.03.26	无
76	准东能源	新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000049 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 2 号	51,345.00	城镇住宅用地	出让	2090.03.26	无
77	准东能源	新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000050 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 2 号	65,223.00	城镇住宅用地	出让	2090.03.26	无
78	准东能源	新（2024）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000408 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 2 号	4,337.00	工业用地	出让	2074.05.26	无
79	准东能源	新（2025）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000221 号	昌吉州准东经济技术开发区彩中产业园建四路 56 号	26,325.00	铁路用地	出让	2074.11.24	无
80	伊棉供应链	新（2021）奎屯市不动产权第 0010814 号	奎屯市市区翠竹园 1-1 幢、翠竹园 1-2 幢、翠竹园 1-3 幢	110,965.00	仓储用地	出让	2060.04.18	无
81	伊棉供应链	新（2021）奎屯市不动产权第 0009506 号	翠竹园 38-2 号	1,867.09	仓储用地	出让	2060.04.18	无
82	国能托克逊新能源有限责任公司	新（2025）托克逊县不动产权第 0002229 号	托克逊县 S103 省道 56 公里西侧 7.3 公里处	3,601.00	工业用地	出让	2075.08.31	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
83	红二矿公司	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000389 号	准东西黑山产业园	1,006,674.00	工业用地	出让	2075.04.06	无
84	国家能源集团新疆能源化工有限公司塔县分公司	新（2025）塔什库尔干塔吉克自治县不动产权 0000226 号	塔什库尔干县提孜那甫乡	6,337.00	工业用地	出让	2075.07.13	无
85	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1008541 号	乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）瀚海西街 1178 号	237,342.24	工业用地	出让	2057-06-21	无
86	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2010）0028191 号	水区八道湾路 568 号	3,581.60	住宅用地	划拨	—	无
87	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2010）0028192 号	水区八道湾路 568 号	191,054.60	住宅用地	划拨	—	无
88	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2010）0028193 号	水区八道湾路 568 号	5,363.63	住宅用地	划拨	—	无
89	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2010）0028194 号	水区八道湾路 568 号	6,157.50	住宅用地	划拨	—	无
90	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2010）第 0028195 号	水区八道湾路 568 号	76,812.31	住宅用地	划拨	—	无
91	新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司	乌国用（2004）第 0009052 号	东山区芦苇沟乡	184,080.03	工业、住宅用地	划拨	—	无
92	神华新疆能源有限责任公司	乌国用（2015）第 0042516 号	米东区地磅街道碱沟社区益民东街 1250 号	147,654.40	工业用地、住宅用地	划拨	—	无
93	国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	新（2023）乌鲁木齐不动产权第 1102505 号	米东区小红沟路	30,687.45	铁路用地	划拨	—	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
94	神华新疆能源有限责任公司喀什销售分公司	喀国用（2008）第 007759 号	喀什市浩罕乡八村	81,423.79	仓储用地	划拨	—	无
95	神华新疆能源有限责任公司喀什销售分公司	喀国用（2008）第 007757 号	喀什市浩罕乡八村	2,340.10	仓储用地	划拨	—	无
96	神华新疆能源有限责任公司喀什销售分公司	喀国用（2008）第 007758 号	喀什市浩罕乡八村	1,066.07	仓储用地	划拨	—	无
97	红沙泉能源	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第 0000431 号	准东西黑山产业区	3,299,522.00	采矿用地	划拨	—	无
98	神华新疆能源有限责任公司	吉国用（2012）第 93 号	准东五彩湾	542,712.00	铁路用地	划拨	—	无
99	神华新疆吉木萨尔能源有限责任公司	新（2020）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000134 号	彩中产业园北环路南侧	75,951.00	公路	划拨	—	无

注 1：上述部分土地使用权证载权利人为“国家能源集团新疆能源有限责任公司”“神华新疆能源有限责任公司”“新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司”，均系新疆能源曾用名；第 59 项土地使用权证载权利人为“神华新疆奇台能源有限责任公司”，系红沙泉能源曾用名；第 69、70、99 项土地使用权证载权利人为“神华新疆吉木萨尔能源有限责任公司”，系准东能源曾用名；第 93 项土地使用权证载权利人为“国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿”，系乌东煤矿分公司曾用名；第 94-96 项土地使用权证载权利人为“神华新疆能源有限责任公司喀什销售分公司”，系喀什分公司曾用名。

注 2：根据新疆能源的说明，上述第 3 项、第 86-90 项土地使用权存在被政府部分征收的情况，目前剩余土地面积尚在测绘中，尚待土地使用权变更登记及权属证书的变更工作。

3. 化工公司

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	中国神华煤制油有限公司进厂公路	伊国用（2008）第 9512740 号	伊旗乌兰木伦镇	230,715.35	工业	出让	—	无
2	中国神华煤制油有限公司办公区	伊国用（2008）第 9512741 号	伊旗乌兰木伦镇	364,798.97	工业	出让	2070.05.05	无
3	中国神华煤制油有限公司维修中心	伊国用（2008）第 9512742 号	伊旗乌兰木伦镇	690,271.10	工业	出让	—	无
4	中国神华煤制油有限公司第一渣厂	伊国用（2008）第 9512743 号	伊旗乌兰木伦镇	474,650.20	工业	出让	—	无
5	中国神华煤制油有限公司厂区	伊国用（2008）第 9512744 号	伊旗乌兰木伦镇	2,002,747.13	工业	出让	—	无
6	中国神华煤制油有限公司	乌政国用（2008）第 401-027 号	乌审召镇浩勒报吉村	19,200.00	工业	出让	2030.09.02	无
7	中国神华煤制油有限公司	乌政国用（2008）第 401-037 号	乌审召镇浩勒报吉村	6,600.00	工业	出让	2030.07	无
8	中国神华煤制油有限公司油品管廊区	伊国用（2008）第 9512747 号	伊旗乌兰木伦镇	50,617.25	工业	出让	—	无
9	煤制油分公司	蒙（2022）伊金霍洛不动产权第 0001889 号	乌兰木伦镇阿大路与煤液化专线交汇处	6,616.00	商业	出让	2054.11.19	无
10	煤制油分公司	伊国用（2015）第 C-0005 号	伊旗乌兰木伦镇煤液化专线东、阿大路西	60,486.00	工业	出让	2064.04.28	无
11	煤制油分公司	伊国用（2015）第 C-0006 号	伊旗乌兰木伦镇煤液化专线西	126,049.00	工业	出让	2064.07.12	无
12	煤制油分公司	伊国用（2015）第 C-0007 号	伊旗乌兰木伦镇煤液化专线东、阿大路西	78,722.00	工业	出让	2064.07.12	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
13	煤制油分公司	伊国用（2015）第 C-0008 号	伊旗乌兰木伦镇新忽马路南、煤液化专线西	685,967.00	工业	出让	2064.04.28	无
14	煤制油分公司	伊国用（2015）第 C-0009 号	伊旗乌兰木伦镇煤液化专线西	335,798.00	工业	出让	2064.04.28	无
15	榆林化工	陕（2024）榆林市不动产权第 11007 号	榆神工业区清水工业园开源大道动力供应与高纯洁净气体项目一期工程、甲醇下游加工项目、化工物料贮运项目	2,284,101.395	工业用地	出让	2068.03.08	无
16	榆林化工	陕（2024）榆林市不动产权第 10807 号	榆神工业区清水工业园神华路化工物料贮运项目	252,763.951	工业用地	出让	2068.03.08	无
17	榆林化工	陕（2022）榆林市不动产权第 04964 号	榆神工业区清水工业园神华路东	93,803.169	工业用地	出让	2072.04.14	无
18	榆林化工	陕（2024）榆林市不动产权第 30799 号	榆林榆神工业区清水工业园神华路东	496,229.322	工业用地	出让	2074.08.30	无
19	榆林化工	陕（2025）榆林市不动产权第 02120 号	榆林榆神工业园区清水工业园能源路南、开源大道西	4,852,096.595	工业用地	出让	2074.12.11	无
20	榆林化工	陕（2022）榆林市不动产权第 04225 号	榆神工业区清水工业园华清路北	225,000.072	工业用地	出让	2068.10.17	无
21	新疆化工	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1044454 号	乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）祥华街 2889 号	2,278,898.20	工业用地	出让	2063.04.14	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
22	新疆化工	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1010724 号	乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区（工业区）祥华街 2889 号	377,991.70	工业用地	出让	2071.04.25	无
23	陕西榆神能源热电有限公司	陕（2024）榆林市不动产权第 28615 号	榆林榆神工业区清水工业园创业三路北	442,539.88	工业用地	出让	2074.09.12	无
24	咸阳化工	咸国用[2009]第 190 号	咸阳市渭城区朝阳四路以东	5,166.00	工业	出让	2057.07	无
25	咸阳化工	咸国用[2009]第 191 号	咸阳市渭城区朝阳四路以东	62,690.00	工业	出让	2057.07	无
26	咸阳化工	咸国用[2009]第 192 号	咸阳市渭城区朝阳四路以东	79,569.00	工业	出让	2057.07	无
27	咸阳化工	咸国用[2009]第 193 号	咸阳市渭城区朝阳四路以东	157,336.00	工业	出让	2057.07	无
28	咸阳化工	咸国用[2010]第 151 号	咸阳市渭城区渭城镇石桥村	206,493.26	工业	出让	2060.09	无
29	研究中心	沪房地浦字（2007）第 025216 号	张江高科技园区 13 街坊 49/1 丘	20,000.00	工业用地	出让	2056.11.29	无
30	神木化工	榆神区国用（2013）第 1026 号	锦界工业园区	280,476.00	工业用地	出让	2053.08.10	无
31	神木化工	神府开国用（2007）第 1001 号	锦界工业园区	242,991.00	工业用地	出让	2057.03.21	无
32	神木化工	神府开国用（2008）第 1002 号	生活区	39,981.26	生活用地	出让	2073.08.20	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
33	安徽省化工设计院	皖（2020）合肥市不动产权第 11247497 号	合肥市屯溪路科技街 3 号楼	1,473.30	商服用地/办公	出让	2050.08.01	无
34	化工公司	蒙（2025）鄂温克族自治县不动产权第 0029324 号	鄂温克族自治旗大雁镇雁北区雁北街（中国神华煤制油化工有限公司呼伦贝尔大雁油库）等 6 处	40,601.35	仓储用地	出让	2069.04.22	无
35	中国神华煤制油有限公司铁路装卸区	伊国用（2006）第 9514442 号	乌兰木伦镇温家圪堵社	389,200.00	工业	划拨	—	无
36	中国神华煤制油有限公司生活区	伊国用（2006）第 9514444 号	乌兰木伦镇温家圪堵社	374,585.99	工业	划拨	—	无

注 1：第 1-8 项的证载权利人分别为“中国神华煤制油有限公司进厂公路”“中国神华煤制油有限公司办公区”“中国神华煤制油有限公司维修中心”“中国神华煤制油有限公司第一渣厂”“中国神华煤制油有限公司厂区”“中国神华煤制油有限公司”“中国神华煤制油有限公司”“中国神华煤制油有限公司油品管廊区”，系早期土地权属登记过程中发生的名称登记错误，尚未完成变更登记。

注 2：第 35、36 项的证载权利人为“中国神华煤制油有限公司铁路装卸区”“中国神华煤制油有限公司生活区”，系早期土地权属登记过程中发生的登记错误，尚未完成变更登记。

4. 乌海能源

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	乌海能源	蒙（2023）海勃湾区不动产权第 0000618 号	乌海市海勃湾区君正化工集团有限公司原黄河化工厂	48,000.00	科教用地	出让	2072.12.14	无
2	神华乌海能源	海勃湾分国用（2015）第 0000049 号	万晨街北、神华研发中心南	18,977.00	其他商服用地	出让	2052.06.25	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
3	乌海煤焦化	海勃湾分国用（2015）第 0000076 号	滨河区神华街南、创业路西	17,589.00	商业用地	出让	2048.05.27	无
4	海勃湾矿业	乌国土资海南分国用（2008）第 00053 号	海南区公乌素	11,054.42	工业用地	出让	2028.07.05	无
5	神华乌海能源	蒙（2017）阿拉善经济开发区不动产权第 0001452 号	阿拉善经济开发区乌兰布和工业园区旧乌巴路以北神华乌海能源有限责任公司	20,407.30	工业用地	出让	2043.07.25	无
6	乌海能源	蒙（2019）海南区不动产权第 0013292 号	乌海市海南区公乌素三号井矿区	5,018.54	办公用地	出让	2069.05.06	无
7	乌海能源	蒙（2022）海勃湾区不动产权第 0018046 号	乌海市海勃湾区卡布其办事处	244,549.87	工业用地	出让	2028.09.04	无
8	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022815 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 8 号楼 3 单元 301 室	28.50	城镇住宅用地	出让	2076.07.13	无
9	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022816 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 7 号楼 2 单元 102 室	28.64	城镇住宅用地	出让	2076.07.13	无
10	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022817 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 8 号楼 1 单元 302 室	28.50	城镇住宅用地	出让	2076.07.13	无
11	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022818 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 8 号楼 2 单元 302 室	28.50	城镇住宅用地	出让	2076.07.13	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
12	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022819 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 7 号楼 2 单元 101 室	28.64	城镇住宅用地	出让	2076.07.13	无
13	海勃湾矿业	乌国土资海勃湾分国用（2008）第 04012 号	卡布其神华物质供应总库	140,486.54	工业	出让	2028.09.04	无
14	乌海能源	蒙（2025）海勃湾区不动产权第 0009109 号	乌海市海勃湾区清泉街以北沃野路以西新海街以南	43,035.34	教育用地	出让	2075.03.05	无
15	乌海能源	蒙（2022）乌达区不动产权第 0012900 号	乌海市乌达区运煤通道以东	81,815.61	工业用地	出让	2071.12.29	无
16	乌海能源	蒙（2022）乌达区不动产权第 0012901 号	乌海市乌达区运煤通道以东	520.95	工业用地	出让	2071.12.29	无
17	乌海能源	蒙（2022）乌达区不动产权第 0012906 号	乌海市乌达区运煤通道以东	275,573.98	工业用地	出让	2071.12.29	无
18	乌海能源	蒙（2023）海勃湾区不动产权第 0017196 号	乌海市海勃湾区至海南区运煤专线西侧、广纳煤场南侧	31,943.32	工业用地	出让	2073.05.24	无
19	乌海能源	蒙（2023）海勃湾区不动产权第 0017197 号	乌海市海勃湾区南 14 公里处骆驼山矿区	149,465.45	工业用地	出让	2073.05.24	无
20	乌海能源	蒙（2022）海勃湾区不动产权第 0001274 号	乌海市海勃湾区南 14 公里处骆驼山矿区	18,589.31	工业用地	出让	2071.07.12	无
21	乌海煤焦化	乌国土资海勃湾分国用（2007）第 03781 号	海区骆驼山矿区	223,774.00	工业	出让	2056.12.25	无
22	乌海能源	蒙（2023）海勃湾区不动产权第 0017194 号	乌海市海勃湾区南 14 公里处骆驼山矿区	43,384.03	工业用地	出让	2073.05.24	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
23	海勃湾矿业	乌国土资海勃湾分国用（2008）第 04013 号	卡布其平沟煤矿西风井	1,590.25	工业	出让	2028.09.04	无
24	海勃湾矿业	乌国土资海勃湾分国用（2008）第 04014 号	卡布其平沟煤矿	102,548.16	工业	出让	2028.09.04	无
25	海勃湾矿业	乌国土资海勃湾分国用（2008）第 04016 号	卡布其平沟洗煤厂	61,870.37	工业	出让	2028.09.04	无
26	乌海能源	蒙（2023）海勃湾区不动产权第 0017233 号	乌海市海勃湾区卡布其矿区平沟煤矿西南方向	2,490.11	工业用地	出让	2073.07.23	无
27	海勃湾矿业	乌国土资海南分国用（2008）第 00051 号	海南区老石旦	2,778.43	工业用地	出让	2028.07.05	无
28	海勃湾矿业	乌国土资海南分国用（2008）第 00052 号	海南区老石旦	1,230.31	工业用地	出让	2028.07.05	无
29	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0006117 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	253,079.27	工业用地	出让	2074.03.06	无
30	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012108 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	581.28	工业用地	出让	2074.04.29	无
31	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012117 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	48,174.28	工业用地	出让	2074.04.29	无
32	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012119 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	1,181.31	工业用地	出让	2074.04.29	无
33	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012560 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	41.17	工业用地	出让	2074.04.29	无
34	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012561 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	31,952.18	工业用地	出让	2074.04.29	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
35	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012562 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	109.00	工业用地	出让	2074.04.29	无
36	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012563 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	21.54	工业用地	出让	2074.04.29	无
37	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012564 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	515.34	工业用地	出让	2074.04.29	无
38	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012565 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	350.82	工业用地	出让	2074.04.29	无
39	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0012566 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东侧	386.18	工业用地	出让	2074.04.29	无
40	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025299 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	4,286.16	工业用地	出让	2074.06.19	无
41	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025300 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	2,333.40	工业用地	出让	2074.06.19	无
42	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025301 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	11,180.94	工业用地	出让	2074.06.19	无
43	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025302 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	51,555.01	工业用地	出让	2074.06.19	无
44	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025303 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	1,001.82	工业用地	出让	2074.06.19	无
45	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025304 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	191.72	工业用地	出让	2074.06.19	无
46	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025305 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	1,587.62	工业用地	出让	2074.06.19	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
47	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025306 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	122.35	工业用地	出让	2074.06.19	无
48	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025307 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	6,559.84	工业用地	出让	2074.06.19	无
49	乌海能源	蒙（2024）海南区不动产权第 0025308 号	乌海市海南产业园老石旦项目区东	131.46	工业用地	出让	2074.06.19	无
50	乌海能源	蒙（2024）乌达区不动产权第 0002176 号	乌海市乌达区呼和勃勒格路以西、现代生态园西南	136,925.00	公共设施用地	出让	2074.01.16	无
51	乌海能源	蒙（2024）乌达区不动产权第 0002180 号	乌海市乌达区滨湖路以东、乌兰淖尔湖以南	63.00	公共设施用地	出让	2074.01.16	无
52	天洁电力	蒙（2023）乌达区不动产权第 0018164 号	乌海市乌达区东邻运煤专线、南邻空地、西邻黄白茨瓦斯电站、北邻空地（乌海市天洁电力有限责任公司）	4,236.00	工业用地	出让	2073.10.08	无
53	鄂托克旗利民公司	鄂国用（2002）字第 2399 号	棋盘井镇第五居委 1 街坊	199,768.17	工业	出让	2028.03.15	无
54	鄂托克旗利民公司	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	棋盘井镇第五居委 1 街坊	284,045.30	工业	出让	2028.03.15	无
55	利民公司	鄂国用（2005）第 3351 号	第 5 居委 2 街坊（棋乌公路南）	155,172.60	工业	出让	2055.07.31	无
56	鄂托克旗利民公司住宅小区（P 区）	棋土国用（2004）字第 2716 号	棋盘井镇第五居委 1 街坊	7,800.00	住宅	出让	2033.12.12	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
57	鄂托克旗利民公司住宅小区（L区、M区、N区、O区、K区、J区、I区、H区、G区）	棋土国用（2004）字第 2717 号	棋盘井镇第五居委 1 街坊	77,700.00	住宅	出让	2033.12.12	无
58	鄂托克旗利民公司住宅小区（A区、B区、C区、D区、E区、F区）	棋土国用（2004）字第 2718 号	棋盘井镇第五居委 1 街坊	57,300.00	住宅	出让	2033.09.22	无
59	路天矿业	乌国土资海南分国用（2008）第 00042 号	海南区公务素	19,558.87	工业用地	出让	2028.07.05	无
60	路天矿业	乌国土资海南分国用（2008）第 00045 号	海南区公务素	257,573.42	工业用地	出让	2028.07.05	无
61	路天矿业	乌国土资海南分国用（2008）第 00049 号	海南区公务素	667.23	工业用地	出让	2028.07.05	无
62	路天矿业	蒙（2019）海南区不动产权第 0011103 号	乌海市海南区公乌素	98,410.22	工业用地	出让	2028.07.05	无
63	路天矿业	蒙（2021）海南区不动产权第 0002758 号	乌海市海南区公乌素（乌海市路天矿业有限责任公司动力科）	2,887.61	工业用地	出让	2028.07.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
64	路天矿业	蒙（2021）海南区不动产权第 0002753 号	乌海市海南区公乌素（乌海市路天矿业有限责任公司蒸汽车间修理间）	6,648.00	工业用地	出让	2028.07.05	无
65	路天矿业	蒙（2021）海南区不动产权第 0002755 号	乌海市海南区公乌素（乌海市路天矿业有限责任公司四采区项目）	12,806.07	工业用地	出让	2028.07.05	无
66	路天矿业	蒙（2021）海南区不动产权第 0002756 号	乌海市海南区公乌素（乌海市路天矿业有限责任公司办公室）	31,245.04	工业用地	出让	2028.07.05	无
67	路天矿业	蒙（2021）海南区不动产权第 0002757 号	乌海市海南区公乌素（乌海市路天矿业有限责任公司供应车间）	48,334.54	工业用地	出让	2028.07.05	无
68	路天矿业	蒙（2024）海南区不动产权第 0011202 号	乌海市海南区公乌素镇南	115,367.81	工业用地	出让	2074.04.29	无
69	公乌素公司	蒙（2018）海南区不动产权第 0007315 号	海南区公乌素	13,019.95	工业用地	出让	2028.07.05	无
70	公乌素公司	蒙（2018）海南区不动产权第 0007316 号	海南区公乌素	71,136.83	工业用地	出让	2028.07.05	无
71	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028574 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限责任公司办公楼）	28,941.83	工业用地	出让	2028.07.05	无
72	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028575 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限责任公司通风大院）	2,502.03	工业用地	出让	2028.07.05	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
73	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028576 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限公司供应库）	32,844.98	工业用地	出让	2028.07.05	无
74	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028577 号	乌海市海南区公乌素三号井（乌海市公乌素煤业有限公司工业广场）	43,451.26	工业用地	出让	2028.07.05	无
75	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028578 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限公司动力大院）	18,439.22	工业用地	出让	2028.07.05	无
76	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028579 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限公司火药库）	6,063.50	工业用地	出让	2028.07.05	无
77	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028592 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限公司机修厂）	25,409.32	工业用地	出让	2028.07.05	无
78	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028593 号	乌海市海南区公乌素三号井（乌海市公乌素煤业有限公司南二办公楼）	23,476.76	工业用地	出让	2028.07.05	无
79	公乌素公司	蒙（2020）海南区不动产权第 0028594 号	乌海市海南区公乌素（乌海市公乌素煤业有限公司培训楼）	8,075.99	工业用地	出让	2028.07.05	无
80	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021560 号	乌海市海南区公乌素三号井南	59,788.83	工业用地	出让	2074.05.16	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
81	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021561 号	乌海市海南区公乌素三号井南	11,848.25	工业用地	出让	2074.05.16	无
82	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021582 号	乌海市海南区公乌素三号井南	201,616.35	工业用地	出让	2074.07.11	无
83	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021583 号	乌海市海南区公乌素三号井南	10,661.60	工业用地	出让	2074.07.11	无
84	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021584 号	乌海市海南区公乌素三号井南	1,447.41	工业用地	出让	2074.07.11	无
85	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021586 号	乌海市海南区公乌素三号井南	1,088.89	工业用地	出让	2074.07.11	无
86	公乌素公司	蒙（2024）海南区不动产权第 0021587 号	乌海市海南区公乌素三号井南	3,038.22	工业用地	出让	2074.07.11	无
87	神华乌达矿区水电管理有限责任公司（五虎山变电所）	乌国土资乌达分国用（2008）第 54 号	乌达区五虎山煤矿西	1,803.88	工业	出让	2026.11.15	无
88	神华五虎山	乌国土资乌达分国用（2008）第 66 号	乌达区五虎山	154,236.61	工业	出让	2026.11.15	无
89	五虎山公司	蒙（2022）乌达区不动产权第 0009144 号	乌海市乌达区运煤通道以东	4,782.50	工业用地	出让	2071.12.30	无
90	五虎山公司	蒙（2022）乌达区不动产权第 0009164 号	乌海市乌达区运煤通道以东	157,416.60	工业用地	出让	2071.12.30	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
91	黄白茨公司	蒙（2024）乌达区不动产权第 0037838 号	乌海市乌达区教子沟矿山路 1 号	192,434.06	工业用地	出让	2026.11.15	无
92	黄白茨公司	蒙（2025）乌达区不动产权第 0013145 号	乌海市乌达区黄白茨矿洗煤厂以北	5,598.00	工业用地	出让	2075.04.07	无
93	黄白茨公司	蒙（2025）乌达区不动产权第 0013146 号	乌海市乌达区黄白茨矿西南方向	6,183.00	工业用地	出让	2075.03.10	无
94	黄白茨公司	蒙（2025）乌达区不动产权第 0013147 号	乌海市乌达区黄白茨矿西南方向	10,863.00	工业用地	出让	2075.03.10	无
95	黄白茨公司	蒙（2025）乌达区不动产权第 0018597 号	乌海市乌达区教子沟黄白茨矿工业广场西南方向	9,324.00	工业用地	出让	2075.05.06	无
96	乌达水电公司（北一加压站）	乌国土资乌达分国用（2008）第 55 号	乌达区五化村	16,914.77	工业	出让	2026.11.15	无
97	乌达水电公司（南二加压站）	乌国土资乌达分国用（2008）第 56 号	乌达区鲁达沟北侧	809.86	工业	出让	2026.11.15	无
98	乌达水电公司（苏海图变电所）	乌国土资乌达分国用（2008）第 57 号 ³¹	乌达区苏海图	2,122.66	工业	出让	2026.11.15	无
99	乌达水电公司（北二加压站）	乌国土资乌达分国用（2008）第 58 号	乌达区教子沟	997.40	工业	出让	2026.11.15	无

³¹ 根据乌海能源提供的资料及说明，该宗土地因已与地上房产一并移交政府管理，目前实际无对应土地实物，乌海能源正在就赔付事项与政府协商，暂未办理产权证注销。

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
100	乌达水电公司（旧 25 井）	乌国土资乌达分国用（2008）第 59 号	乌达区鲁达沟	29.68	工业	出让	2026.11.15	无
101	中国工商银行股份有限公司乌海公乌素分理处	内蒙古国用（2006）第 0445 号	乌海市公乌素镇	433.05	金融保险用地	作价出资	—	无

5. 平庄煤业

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041102 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-101	共用宗地面积 20,119.51	商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041103 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-102		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041104 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-201		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041105 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-301		商务金融用地	出让	2062.02.28	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041106 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-302		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041107 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-303		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041108 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-401		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041109 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-501		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041110 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-601		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041111 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-701		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041112 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-801		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041113 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-901		商务金融用地	出让	2062.02.28	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041114 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1001		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041115 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1101		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041116 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1201		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041117 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1301		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041118 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1401		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041119 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1501		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041120 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1601		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041121 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1702		商务金融用地	出让	2062.02.28	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041122 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 B1-101		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
		蒙(2024)赤峰市不动产权第 0041123 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1701		商务金融用地	出让	2062.02.28	无
2	平庄煤业元宝山煤矿	蒙(2023)元宝山区不动产权第 0007573 号	赤峰市元宝山区元宝山镇	195,103.25	采矿用地	出让	3073.09.14	无
3	平庄煤业元宝山煤矿	蒙(2023)元宝山区不动产权第 0007574 号	赤峰市元宝山区元宝山镇	14,934.41	采矿用地	出让	3073.09.14	无
4	平庄煤业元宝山煤矿	蒙(2023)元宝山区不动产权第 0007575 号	赤峰市元宝山区元宝山镇	24,534.64	采矿用地	出让	3073.09.14	无
5	平庄煤业元宝山煤矿	蒙(2023)元宝山区不动产权第 0007576 号	赤峰市元宝山区元宝山镇	23,680.62	采矿用地	出让	3073.09.14	无
6	蒙西矿业	蒙(2024)准格尔旗不动产权第 0012271 号	准格尔旗薛家湾镇阳塔村	283,471.11	工业用地	出让	2074.07.02	无
7	白音华	蒙(2021)西乌旗不动产权第 0008339 号	巴彦花镇赛温都尔嘎查	4,429,294.30	采矿用地	出让	2071.10.28	无
8	白音华	蒙(2022)西乌旗不动产权第 0005233 号	巴彦花镇赛温都尔嘎查、额日敦巴拉格嘎查	16,164,026.00	采矿用地	出让	2072.08.10	无
9	白音华	蒙(2025)西乌旗不动产权第 0000218 号	平庄煤业白音华一号露天煤矿	1,999,869.00	采矿用地	出让	2074.12.22	无
10	白音华	西乌国用(2011)第 16266 号	西乌旗白音华能源化工园区生活区	7,079.16	商业用地	出让	2049.01.25	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
11	白音华	西乌国用(2011)第16257号	西乌旗白音华能源化工园区生活区	9,406.10	商业用地	出让	2049.02.27	无
12	白音华	西乌国用(2011)第16265号	西乌旗白音华能源化工园区生活区	80,421.67	住宅用地	出让	2049.02.27	无
13	白音华	西乌国用(2011)第16262号	西乌旗白音华能源化工园区生活区	70,798.24	住宅用地	出让	2049.02.27	无
14	白音华	蒙(2024)西乌旗不动产权第0000753号	巴拉嘎尔高勒镇宝日陶勒盖社区西乌旗创业大厦203	56.50	商务金融用地	出让	2049.02.03	无
		蒙(2024)西乌旗不动产权第0000754号	巴拉嘎尔高勒镇宝日陶勒盖社区西乌旗创业大厦206	58.89	商务金融用地	出让	2049.02.03	无
15	锡林河煤化工	蒙(2020)乌拉盖管理区不动产权第0000244号	内蒙古锡盟贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村56号	7,794,613.00	采矿用地	出让	2069.12.10	无
16	锡林河煤化工	蒙(2021)乌拉盖管理区不动产权第0001956号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村63号	54,526.20	采矿用地	出让	2071.05.12	无
17	锡林河煤化工	蒙(2021)乌拉盖管理区不动产权第0001954号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村59号	11,799,163.30	采矿用地	出让	2071.05.12	无
18	锡林河煤化工	蒙(2021)乌拉盖管理区不动产权第0001955号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村60号	51,789.30	采矿用地	出让	2071.05.12	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
19	锡林河煤化工	蒙(2021)乌拉盖管理区不动产权第 0001957 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 62 号	108,320.80	采矿用地	出让	2071.05.12	无
20	锡林河煤化工	蒙(2021)乌拉盖管理区不动产权第 0001953 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 61 号	3,837.48	采矿用地	出让	2071.05.12	无
21	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000332 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 66 号	5,734.00	采矿用地	出让	2071.12.09	无
22	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000333 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 64 号	105,365.00	采矿用地	出让	2071.12.09	无
23	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000334 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 65 号	673,856.00	采矿用地	出让	2071.12.09	无
24	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000854 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 74 号	16,244.00	采矿用地	出让	2072.05.23	无
25	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000855 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 69 号	28,834.50	采矿用地	出让	2072.05.23	无
26	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000856 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 71 号	27,129.50	采矿用地	出让	2072.05.23	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
27	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000857 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 68 号	49,073.80	采矿用地	出让	2072.05.23	无
28	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000859 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 70 号	121,879.50	采矿用地	出让	2072.05.23	无
29	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000858 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 73 号	2,972,602.40	采矿用地	出让	2072.05.23	无
30	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0000860 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 72 号	38,102.30	采矿用地	出让	2072.05.23	无
31	锡林河煤化工	蒙(2022)乌拉盖管理区不动产权第 0001349 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 75 号	401,568.00	采矿用地	出让	2072.08.28	无
32	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000448 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 80 号	22,015.00	采矿用地	出让	2074.03.03	无
33	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000449 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 82 号	32,135.40	采矿用地	出让	2074.03.03	无
34	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000450 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 81 号	687,137.20	采矿用地	出让	2074.03.03	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
35	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000451 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 78 号	59,254.60	采矿用地	出让	2074.03.03	无
36	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000452 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 79 号	5,300.70	采矿用地	出让	2074.03.03	无
37	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000453 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 76 号	663,382.80	采矿用地	出让	2074.03.03	无
38	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0000454 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 77 号	2,040,111.20	采矿用地	出让	2074.03.03	无
39	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0001336 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 84 号	36,237.00	采矿用地	出让	2074.06.30	无
40	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0001335 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 83 号	1,618,470.70	采矿用地	出让	2074.06.30	无
41	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0001338 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 86 号	985,891.20	采矿用地	出让	2074.06.30	无
42	锡林河煤化工	蒙(2024)乌拉盖管理区不动产权第 0001337 号	内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 85 号	183,518.70	采矿用地	出让	2074.06.30	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
43	锡林河煤化工	蒙(2020)乌拉盖管理区不动产权第 0000959 号	内蒙古锡盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 57 号	26,851.00	工业用地	出让	2065.12.30	无
44	锡林河煤化工	蒙(2020)乌拉盖管理区不动产权第 0001218 号	内蒙古锡盟东乌珠穆沁旗贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 58 号	5,154.08	工业用地	出让	2065.12.10	无
45	锡林河煤化工	蒙(2023)乌拉盖管理区不动第 0000010 号	乌拉盖管理区贺斯格乌拉牧场查干其胡日图村 67 号	5,994.00	工业用地	出让	2072.04.17	无
46	锡林河煤化工	蒙(2023)乌拉盖管理区不动第 0000009 号	哈拉盖图农牧场巴音额日和图分场 A 段 4 组 4 户	1,645.00	工业用地	出让	2072.04.17	无
47	白音华	西乌国用(2011)第 16535 号	西乌旗巴彦花镇	2,404,245.50	采矿用地	划拨	长期	无
48	白音华	西乌国用(2011)第 16536 号	西乌旗巴彦花镇	740,105.30	采矿用地	划拨	长期	无
49	平庄煤业	西乌国用(2016)第 30832 号	巴彦花镇赛温都尔嘎查、额日敦宝拉格嘎查	1,601,402.43	采矿用地	划拨	长期	无
50	内蒙古平庄煤业有限责任公司西乌旗白音华露天煤矿	西乌国用(2007)第 1525266030057 号	西乌旗巴彦花镇(原白音华煤矿)	413,202.07	工业用地	划拨	长期	无
51	内蒙古平庄煤业有限责任公司西乌旗白音华露天煤矿	西乌国用(2007)第 1525266030058 号	西乌旗巴彦花镇(原白音华煤矿)	40,107.56	办公用地	划拨	长期	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
52	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第 242 号	元宝山区风水沟镇	53,643.20	铁路用地	划拨	长期	无
53	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第 243 号	元宝山区风水沟镇	134,607.50	铁路用地	划拨	长期	无
54	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第 244 号	元宝山区风水沟镇下坎子村	4,169.90	铁路用地	划拨	长期	无
55	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第 246 号	元宝山区元宝山镇	74,355.60	铁路用地	划拨	长期	无
56	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第 245 号	元宝山区元宝山镇	79,187.20 ³²	铁路用地	划拨	长期	无

³² 该土地证证载土地面积为 161,091.80 平方米，因平庄煤业已经向政府移交 81,904.60 平方米土地，目前该土地证项下实际剩余土地面积为 79,187.20 平方米。

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
57	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第247号	元宝山区元宝山镇	49,498.80	铁路用地	划拨	长期	无
58	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第248号	元宝山区元宝山镇	43,888.70	铁路用地	划拨	长期	无
59	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第249号	元宝山区元宝山镇	68,975.70	铁路用地	划拨	长期	无
60	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第250号	元宝山区元宝山镇	379,389.40	铁路用地	划拨	长期	无
61	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第252号	平煤有限责任公司古山矿区	216,245.60	铁路用地	划拨	长期	无
62	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第253号	元宝山区平庄镇	102,440.54	铁路用地	划拨	长期	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
63	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第254号	元宝山区平庄镇	18,842.40	铁路用地	划拨	长期	无
64	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第255号	元宝山区平庄镇	132,025.20	铁路用地	划拨	长期	无
65	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第256号	元宝山区平庄镇	112,044.50	铁路用地	划拨	长期	无
66	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第257号	元宝山区平庄镇	56,749.70	铁路用地	划拨	长期	无
67	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第261号	元宝山区平庄镇	49,437.00	铁路用地	划拨	长期	无
68	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(铁路运输部)	元国用(2012)第260号	元宝山区五家镇	111,111.65	铁路用地	划拨	长期	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
69	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(运输部机关)	元国用(2013)第035号	元宝山镇王家店村	28,516.30	铁路用地	划拨	长期	无
70	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(兴山公司)	元国用(2013)第032号	元宝山区元宝山镇	15,159.80	仓储用地	划拨	长期	无
71	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(兴山公司)	元国用(2013)第036号	元宝山区元宝山镇	5,665.70	仓储用地	划拨	长期	无
72	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(兴山公司)	元国用(2013)第033号	元宝山区元宝山镇	3,547.20	机关团体用地	划拨	长期	无
73	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(兴山公司)	元国用(2013)第034号	元宝山区元宝山镇	19,283.90	工业用地	划拨	长期	无
74	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(兴山公司)	元国用(2013)第037号	元宝山区元宝山镇	11,460.60	公共设施用地	划拨	长期	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
75	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(兴山公司)	元国用(2013)第 049 号	元宝山区元宝山镇	177,682.70 ³³	采矿用地	划拨	长期	无
76	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 331 号	平庄城区太阳神小区	257.10	公用设施用地	划拨	长期	无
77	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 332 号	平庄城区黄河街南侧	4,918.10	工业用地	划拨	长期	无
78	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 333 号	平庄城区内环南路南侧	62,609.30	科教用地	划拨	长期	无
79	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 334 号	平庄城区宝山路东侧	2,283.60	文体娱乐用地	划拨	长期	无
80	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 335 号	平庄城区宝山路东矿工街北侧	4,337.20	文体娱乐用地	划拨	长期	无
81	平庄煤业	元国用(2013)第 126 号	平庄城区哈河街中段北侧	24,578.00	机关团体	划拨	长期	无
82	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 339 号	平庄城区矿工街南侧	748.20	公用设施用地	划拨	长期	无
83	平庄煤业(平煤直属机关)	元国用(2012)第 337 号	平庄城区矿工街南侧	3,170.30	公用设施用地	划拨	长期	无
84	平庄煤业	元国用(2012)第 259 号	平煤公司西露天矿区	30,728.60	办公用地	划拨	长期	无

³³ 该土地证证载土地面积为 676,025.80 平方米，因平庄煤业已经向政府移交 498,343.10 平方米土地，目前该土地证项下实际剩余土地面积为 177,682.70 平方米。

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
85	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第054号	赤峰市元宝山区元宝山镇	9,796.60	工业用地	划拨	长期	无
86	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第055号	赤峰市元宝山区元宝山镇	8,239.70	工业用地	划拨	长期	无
87	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第056号	赤峰市元宝山区元宝山镇	74,058.00	仓储用地	划拨	长期	无
88	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第058号	赤峰市元宝山区元宝山镇	10,171.40	公共设施用地	划拨	长期	无
89	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第059号	赤峰市元宝山区元宝山镇	27,057.60	工业用地	划拨	长期	无
90	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第060号	赤峰市元宝山区元宝山镇	11,894.30	工业用地	划拨	长期	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
91	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第061号	赤峰市元宝山区元宝山镇	23,716.20	机关团体用地	划拨	长期	无
92	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第062号	赤峰市元宝山区元宝山镇	4,958.70	公共设施用地	划拨	长期	无
93	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第063号	赤峰市元宝山区元宝山镇	1,398.10	公共设施用地	划拨	长期	无
94	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第066号	赤峰市元宝山区元宝山镇	8,604.60	铁路用地	划拨	长期	无
95	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第067号	赤峰市元宝山区元宝山镇	8,392.30	铁路用地	划拨	长期	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积(平方米)	用途	性质	使用期限至	权利限制
96	内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司(元宝山露天矿)	元国用(2013)第 068 号	赤峰市元宝山区元宝山镇	18,946,803.05 ³⁴	采矿用地	划拨	长期	无
97	平庄煤业(红庙煤矿)	元国用(2013)第 074 号	平煤集团红庙矿区	6,071.10	工业用地	划拨	长期	无
98	平庄煤业(红庙煤矿)	元国用(2013)第 075 号	平煤集团红庙矿区	4,771.10	机关团体用地	划拨	长期	无
99	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 305 号	平煤有限责任公司古山矿区	6,051.00	公共设施用地	划拨	长期	无
100	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 306 号	平煤有限责任公司古山矿区	7,032.00	公共设施用地	划拨	长期	无
101	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 319 号	平煤有限责任公司古山矿区	1,106.30	公共设施用地	划拨	长期	无
102	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 320 号	平煤有限责任公司古山矿区	208.10	公共设施用地	划拨	长期	无
103	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 321 号	平煤有限责任公司古山矿区	10,530.80	工业用地	划拨	长期	无
104	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 322 号	平煤有限责任公司古山矿区	7,248.20	文体用地	划拨	长期	无
105	平庄煤业古山分公司	元国用(2012)第 323 号	平煤有限责任公司古山矿区	1,818.40	公共设施用地	划拨	长期	无

注 1: 第 50、51 项土地证载权利人为“内蒙古平庄煤业有限责任公司西乌旗白音华露天煤矿”指“内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司西乌旗白音华

³⁴ 该土地证证载土地面积为 19,550,296.80 平方米, 因平庄煤业已经向政府移交 603,493.75 平方米土地, 目前该土地证项下实际剩余土地面积为 18,946,803.05 平方米。

露天煤矿”，系早期土地权属登记过程中发生的登记错误。内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司西乌旗白音华露天煤矿曾经系平庄煤业的分公司，该分公司已经注销，尚未完成证载权利人变更登记。

注 2：第 52-68 项土地证载权利人为“内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司（铁路运输部）”，系铁路运输分公司的曾用名。

注 3：第 69 项土地证载权利人为“内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司（运输部机关）”指铁路运输分公司，系早期土地权属登记过程中发生的登记错误，尚未完成变更登记。

注 4：第 70-75 项土地证载权利人为“内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司（兴山公司）”指平庄煤业原全资子公司赤峰兴山矿业有限责任公司，该公司已经注销，尚未完成证载权利人变更登记。

注 5：第 76-80 项、第 82-83 项土地证载权利人为“内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司（平煤直属机关）”指平庄煤业，系早期土地权属登记过程中发生的登记错误，尚未完成变更登记。

注 6：第 85-96 项土地证载权利人为“内蒙古平庄煤业（集团）有限责任公司（元宝山露天矿）”指平庄煤业元宝山煤矿，系早期土地权属登记过程中发生的登记错误，尚未完成变更登记。

6. 内蒙建投

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	内蒙建投	伊国用（2012）第 C-0042 号	布连乡南偏东 2.3 公里、东鄂楞图沟村东南	343,115.41	工业用地	出让	2062.04.09	无
2	内蒙建投	伊国用（2012）第 C-0041 号	布连乡南偏东、尔林兔沟位置	139,280.60	工业用地	出让	2062.04.09	无
3	内蒙建投	蒙（2016）伊金霍洛旗不动产权第 0000604 号	乌兰木伦镇查干苏村	38,377.50	工业用地	出让	2065.11.14	无
4	内蒙建投	蒙（2023）伊金霍洛旗不动产权第 0004066 号	乌兰木伦镇折家梁村	10,493.50	工业用地	出让	2070.10.25	无
5	内蒙建投	蒙（2023）伊金霍洛旗不动产权第 0004063 号	乌兰木伦镇折家梁村	1,239.40	工业用地	出让	2070.10.25	无
6	内蒙建投	蒙（2023）伊金霍洛旗不动产权第 0004084 号	乌兰木伦镇折家梁村	22,213.60	工业用地	出让	2070.10.25	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
7	内蒙建投	蒙（2023）伊金霍洛旗不动产权第 0004083 号	乌兰木伦镇折家梁村	164,302.90	工业用地	出让	2070.10.25	无
8	内蒙建投	蒙（2023）伊金霍洛旗不动产权第 0004151 号	乌兰木伦镇折家梁村	26,666.90	工业用地	出让	2073.02.15	无
9	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0004023 号	鄂尔多斯圣圆煤化工基地乌兰木伦工业项目区	58,870.40	工业用地	出让	2073.12.17	无
10	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0004024 号	鄂尔多斯圣圆煤化工基地乌兰木伦工业项目区	11,679.40	工业用地	出让	2073.12.17	无
11	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0005754 号	鄂尔多斯圣圆煤化工基地乌兰木伦工业项目区煤电一体化产业园	24,301.00	工业用地	出让	2074.03.25	无
12	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0005755 号	鄂尔多斯圣圆煤化工基地乌兰木伦工业项目区煤电一体化产业园	23,734.00	工业用地	出让	2074.03.25	无
13	内蒙建投	蒙（2016）伊金霍洛旗不动产权第 0000162 号	伊旗扎萨克镇、乌兰木伦镇、伊金霍洛镇	605,536.41	铁路用地	出让	2066.01.02	无
14	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0020113 号	伊金霍洛旗乌兰木伦镇折家梁村	128,074.00	采矿用地	出让	2074.11.07	无
15	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0020117 号	伊金霍洛旗乌兰木伦镇查干苏村	230,677.00	采矿用地	出让	2074.11.07	无
16	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0003669 号	伊金霍洛旗乌兰木伦镇折家梁村	38,130.00	工业用地	出让	2075.01.23	无
17	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0021003 号	伊金霍洛旗扎萨克镇树壕村	3,910.00	其他土地	出让	2074.11.17	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
18	内蒙建投	蒙（2024）伊金霍洛旗不动产权第 0021007 号	伊金霍洛旗札萨克镇树壕村	17,187.00	其他土地	出让	2074.11.17	无
19	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007815 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
20	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007812 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
21	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0004198 号	伊金霍洛旗札萨克镇	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
22	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007781 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
23	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007780 号	伊金霍洛旗札萨克镇（松道沟村）	526.08	供电用地	出让	2075.02.26	无
24	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007779 号	伊金霍洛旗札萨克镇（松道沟村）	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
25	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007786 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
26	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007790 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
27	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007799 号	伊金霍洛旗札萨克镇（巴音盖村）	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
28	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007789 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
29	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007792 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
30	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007793 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
31	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007748 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
32	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007796 号	伊金霍洛旗札萨克镇（巴音盖村）	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
33	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007817 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
34	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007814 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
35	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007766 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
36	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007762 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
37	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007813 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
38	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007749 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
39	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007763 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
40	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007801 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
41	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007774 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
42	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007769 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
43	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007804 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
44	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007768 号	伊金霍洛旗札萨克镇松道沟村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
45	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007743 号	伊金霍洛旗札萨克镇	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
46	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007742 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
47	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007772 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
48	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007765 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
49	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007770 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
50	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007767 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
51	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007758 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
52	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007759 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
53	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007795 号	伊金霍洛旗札萨克镇（巴音盖村）	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
54	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007800 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
55	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007798 号	伊金霍洛旗札萨克镇（巴音盖村）	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
56	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007747 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
57	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007771 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
58	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007773 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
59	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007811 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
60	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007802 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
61	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007797 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
62	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007791 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
63	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007818 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
64	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007832 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
65	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007833 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
66	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007825 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
67	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007824 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
68	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007760 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
69	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007761 号	伊金霍洛旗札萨克镇巴音盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
70	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007764 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
71	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007816 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄陶勒盖村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
72	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007823 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
73	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007851 号	伊金霍洛旗札萨克镇（黄盖希里村）	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
74	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007852 号	伊金霍洛旗札萨克镇（松道沟村）	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
75	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007854 号	伊金霍洛旗札萨克镇（巴音盖村）	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
76	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007856 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
77	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0007822 号	伊金霍洛旗札萨克镇黄盖希里村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
78	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0003917 号	伊金霍洛旗札萨克镇	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
79	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0003774 号	伊金霍洛旗札萨克镇松道沟村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
80	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0004179 号	伊金霍洛旗札萨克镇	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
81	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0004168 号	伊金霍洛旗札萨克镇	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
82	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0004172 号	伊金霍洛旗札萨克镇查干柴达木村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
83	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0004169 号	伊金霍洛旗札萨克镇	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
84	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0004206 号	伊金霍洛旗札萨克镇阿木图庙村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
85	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009370 号	伊金霍洛旗札萨克镇（树壕村）	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
86	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009369 号	伊金霍洛旗札萨克镇（树壕村）	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
87	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009371 号	伊金霍洛旗札萨克镇（树壕村）	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
88	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009372 号	伊金霍洛旗札萨克镇树壕村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
89	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009367 号	伊金霍洛旗札萨克镇（贵勒斯太村）	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
90	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009366 号	伊金霍洛旗札萨克镇贵勒斯太村	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
91	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009373 号	伊金霍洛旗札萨克镇（贵勒斯太村）	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
92	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009377 号	伊金霍洛旗札萨克镇贵勒斯太村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
93	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009376 号	伊金霍洛旗札萨克镇贵勒斯太村	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
94	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0009356 号	伊金霍洛旗札萨克镇贵勒斯太村	526.08	供电用地	出让	2074.12.08	无
95	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0010266 号	伊金霍洛旗札萨克镇道劳窑子	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
96	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0010263 号	伊金霍洛旗札萨克镇道劳窑子	526.09	供电用地	出让	2074.12.08	无
97	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0010265 号	伊金霍洛旗札萨克镇	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
98	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0010262 号	伊金霍洛旗札萨克镇道劳窑子	88.00	供电用地	出让	2074.12.08	无
99	内蒙建投	蒙（2025）伊金霍洛旗不动产权第 0003670 号	伊金霍洛旗乌兰木伦镇	37,718.00	公路用地	出让	2075.01.23	无

7. 神延煤炭

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	陕西神延煤炭有限责任公司	陕（2019）榆林市不动产权第 03453 号	榆神工业区清水工业园通源大道西	1,335,986.94	采矿用地	出让	2068.12.27	无
2	陕西神延煤炭有限责任公司	陕（2021）榆林市不动产权第 09311 号	榆神工业区汇源大道西	64,667.53	工业用地	出让	2071.03.09	无
3	神延煤炭	陕（2025）榆林市不动产权第 28705 号	榆神工业区清水工业园通源大道西	9,745.77	采矿用地	出让	2075.08.17	无
4	神延煤炭	陕（2025）榆林市不动产权第 34894 号	榆林榆神工业区清水工业园通源大道西	235,008.639	采矿用地	出让	2075.10.27	无

注：上述第 1-2 项土地证载权利人为“陕西神延煤炭有限责任公司”，系神延煤炭曾用名。

8. 晋神能源

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	河曲煤炭公司	晋（2021）河曲县不动产权第 0016933 号	山西省忻州市河曲县文笔镇蚰蜒峁村	28,726.70	综合用地/ 其他	出让	2056.06.14	无
2	河曲煤炭公司	晋（2021）河曲县不动产权第 0016941 号	山西省忻州市河曲县文笔镇蚰蜒峁村	107,996.336	综合用地/ 其他	出让	2056.06.14	无
3	磁窑沟煤业	晋（2021）河曲县不动产权第 0010349 号	河曲县鹿固乡寺也村	132,450.00	工业用地	出让	2062.10.10	无
4	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000060 号	旧县乡王玉庄村	134,819.01	工业用地	出让	2067.03.06	无
5	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000059 号	巡镇镇石梯子村	1,502.60	工业用地	出让	2067.02.02	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
6	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000057号	巡镇镇石梯子村与旧县乡王玉庄村	18,175.43	仓储用地	出让	2067.02.02	无
7	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000056号	旧县乡王玉庄村	1,720.28	工业用地	出让	2067.02.02	无
8	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000058号	旧县乡王玉庄村	1,035.00	工业用地	出让	2067.02.02	无
9	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000055号	旧县乡走马梁村与王玉庄村	8,778.59	工业用地	出让	2067.02.02	无
10	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000052号	旧县乡杜家梁村	3,656.93	工业用地	出让	2067.02.02	无
11	沙坪煤业	晋（2021）河曲县不动产权第0019153号	旧县乡菅家沟村	2,112.53	工业用地	出让	2067.02.02	无
12	沙坪煤业	晋（2021）河曲县不动产权第0019154号	旧县乡苗辛庄村	266.89	工业用地	出让	2067.02.02	无
13	沙坪煤业	晋（2021）河曲县不动产权第0019152号	旧县乡小五村	6,253.69	工业用地	出让	2067.02.02	无
14	沙坪煤业	晋（2021）河曲县不动产权第0019150号	旧县乡小五村	122.48	工业用地	出让	2067.02.02	无
15	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000054号	旧县乡杨家沟村	908.23	工业用地	出让	2067.02.02	无
16	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第0000051号	旧县乡杨家沟村	544.49	工业用地	出让	2067.02.02	无
17	沙坪煤业	晋（2021）河曲县不动产权第0019151号	旧县乡小五村	1,204.26	工业用地	出让	2067.02.02	无

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
18	山西省忻州地方铁路局	五国用（2002）字第 3030370 号	五寨县三岔镇小刘家湾村南	3,780.00	综合	出让	2048.12.30	无
19	火山煤矿	农国用（1998）字第 1318 号	营家沟村西南	850.00	煤矿	划拨	—	无
20	火山煤矿	农国用（1998）字第 1314 号	火山煤矿旧井生产区	1,000.00	煤矿	划拨	—	无
21	火山煤矿	农国用（1998）字第 1315 号	火山煤台铁路边沟外 2 米处	2,000.00	工矿住宅用地	划拨	—	无
22	火山煤矿	农国用（1998）字第 1317 号	王玉庄村西	6,875.25	工矿宿舍	划拨	—	无
23	火山煤矿	农国用（1998）字第 1316 号	火山煤矿旧井生产区	26,913.33	工矿	划拨	—	无
24	山西省忻州地方铁路局	五国用（2000）第 GT30061601 号	五寨县三岔镇杨家山村东	682.88	煤炭销售	划拨	—	无
25	山西省忻州地方铁路局	五国用（2000）第 GT30061301 号	五寨县三岔镇小刘家湾村南	53,202.00	运输	划拨	—	无
26	忻州地方铁路局阴塔煤台	农国用（1997）字 0836 号	河曲县阴塔乡	44,906.00	交通	划拨	—	无
27	忻州地方铁路局火山煤台	农国用（1997）字 0863 号	旧县乡王玉庄村	27,418.50	交通	划拨	—	无

注 1：第 18 项、第 24-27 项土地证载权利人为“山西省忻州地方铁路局”“忻州地方铁路局阴塔煤台”“忻州地方铁路局火山煤台”，山西省忻州地方铁路局系地方铁路的前身（地方铁路系山西省忻州地方铁路局于 2022 年由全民所有制企业改制而来）。

注 2：第 23 项土地，标的公司因土地证未能提供土地使用权证，系土地证丢失。对此，河曲县规划和自然资源局于 2025 年 11 月 27 日开具的关于沙坪煤业使用的划拨土地证明中列明了该项土地的上述证载信息。

9. 包头矿业

序号	证载权利人	土地证/不动产权证号	坐落位置	面积（平方米）	用途	性质	使用期限至	权利限制
1	神华集团包头矿业有限责任公司	土国用（2010）字第 017 号	萨拉齐镇西老丈营村、京包铁路北侧	331,823.00	工业	出让	2059.10.02	无
2	神华集团包头矿业有限责任公司	土国用（2013）字第 039 号	土右旗萨拉齐镇京包铁路以北 新东二环路以东	95,990.00	工业	出让	2062.11.14	无
3	包头矿业公路分公司	蒙（2023）乌审旗不动产权第 0010072 号	乌审旗图克镇所在地	10,210.00	其他商服用地	出让	2053.11.28	无

注：第 1-2 宗土地证载权利人为“神华集团包头矿业有限责任公司”，系包头矿业的曾用名。

附件二：自有房产

1. 国源电力

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	国源电力	京央（2021）市不动产权第0001141号	西城区金融大街乙26号1、2、8、9、12、13、15、16、22、26、29、32、35、38、40、42、44	18,107.60	京央（2021）市不动产权第0001141号	无
2	国源电力	京央（2025）市不动产权第0000954号	东城区安定门东滨河路3号院A座雍欣园208号	201.89	京央（2025）市不动产权第0000954号	无
3	国源电力	京央（2025）市不动产权第0000955号	东城区安定门东滨河路3号院A座雍欣园201号	201.89	京央（2025）市不动产权第0000955号	无
4	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009569号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站500KV室内GIS配电装置	1,239.41	黑（2025）宝清县不动产权第0009569号	无
5	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009577号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站继电器室	231.57	黑（2025）宝清县不动产权第0009577号	无
6	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009573号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站引风机室	1,488.68	黑（2025）宝清县不动产权第0009573号	无
7	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009365号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站柴油发电机室	132.00	黑（2025）宝清县不动产权第0009365号	无
8	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009565号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站磨煤机检修房	513.46	黑（2025）宝清县不动产权第0009565号	无
9	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009574号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站锅炉房	7,177.53	黑（2025）宝清县不动产权第0009574号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
10	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009575号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站锅炉房	7,178.99	黑（2025）宝清县不动产权第0009575号	无
11	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009360号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站汽机房	19,654.02	黑（2025）宝清县不动产权第0009360号	无
12	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009559号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站转运站	212.34	黑（2025）宝清县不动产权第0009559号	无
13	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009561号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站循环水加药间	386.82	黑（2025）宝清县不动产权第0009561号	无
14	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009566号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站循环水泵房	912.68	黑（2025）宝清县不动产权第0009566号	无
15	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009571号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站引风机室	1,488.68	黑（2025）宝清县不动产权第0009571号	无
16	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009564号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站控制楼	4,401.70	黑（2025）宝清县不动产权第0009564号	无
17	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009562号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站值/道班宿舍	4,207.02	黑（2025）宝清县不动产权第0009562号	无
18	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009563	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站生产楼	4,767.49	黑（2025）宝清县不动产权第0009563	无
19	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009567号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站存氢罐间	103.83	黑（2025）宝清县不动产权第0009567号	无
20	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009558号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站制氢站	217.81	黑（2025）宝清县不动产权第0009558号	无
21	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009367号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站雨水排水泵房	283.37	黑（2025）宝清县不动产权第0009367号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
22	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009364号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站含油废水处理站	55.42	黑（2025）宝清县不动产权第0009364号	无
23	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009368号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站空压机室	728.93	黑（2025）宝清县不动产权第0009368号	无
24	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009366号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站生产污水及生活废水处理站	821.67	黑（2025）宝清县不动产权第0009366号	无
25	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009361号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站燃油泵房	205.17	黑（2025）宝清县不动产权第0009361号	无
26	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009363号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站泡沫消防间	55.15	黑（2025）宝清县不动产权第0009363号	无
27	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009362号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站启动锅炉房	1,516.55	黑（2025）宝清县不动产权第0009362号	无
28	宝清煤电	黑（2025）宝清县不动产权第0009568号	宝清县八五二农场第五管理区第二作业站66KV室内GIS配电装置	216.28	黑（2025）宝清县不动产权第0009568号	无
29	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11981号	府谷县新区德源小区1号楼2单元1801室	7,754.4	陕（2024）府谷县不动产权第11981号	无
30	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11979号	府谷县新区德源小区2号楼1单元101室	7,754.4	陕（2024）府谷县不动产权第11979号	无
31	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11980号	府谷县新区德源小区3号楼1单元101室	7,754.4	陕（2024）府谷县不动产权第11980号	无
32	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11978号	府谷县新区德源小区4号楼1单元902室	4,672.36	陕（2024）府谷县不动产权第11978号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
33	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11977号	府谷县新区德源小区5号楼1单元101室	5,475.91	陕（2024）府谷县不动产权第11977号	无
34	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11976号	府谷县新区德源小区6号楼1单元101室	3,694.4	陕（2024）府谷县不动产权第11976号	无
35	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11975号	府谷县新区德源小区7号楼1单元101室	4,647.68	陕（2024）府谷县不动产权第11975号	无
36	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11974号	府谷县新区德源小区8号楼1单元101室	4,826.56	陕（2024）府谷县不动产权第11974号	无
37	府谷能源	陕（2024）府谷县不动产权第11973号	府谷县新区德源小区综合楼1层	1,216.26	陕（2024）府谷县不动产权第11973号	无
38	府谷能源	陕西府谷房权证庙沟门镇字第GS0120号	庙沟门镇（庙沟门电厂）	11,438.88	FG-12-03	无
39	府谷能源	陕西府谷房权证庙沟门镇字第GS0119号	庙沟门镇（庙沟门电厂）	5,960.53	FG-12-03	无
40	府谷能源	陕西府谷房权证庙沟门镇字第GS0118号	庙沟门镇（庙沟门电厂）	8,465.77	FG-12-03	无
41	府谷能源	陕西府谷房权证庙沟门镇字第GS0122号	庙沟门镇（庙沟门电厂）	7,447.14	FG-12-03	无
42	河曲发电	晋（2023）河曲不动产第0000796号	河曲县西口镇沙畔村	10,543.07	晋（2023）河曲不动产第0000796号	无
43	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007239号	文笔镇沙畔村	59,869.13	晋（2025）河曲县不动产第0007239号	无
44	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007237号	文笔镇沙畔村	3,463.60	晋（2025）河曲县不动产第0007237号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
45	河曲发电	晋（2025）河曲县不动产第0007236号	文笔镇沙畔村	295.90	晋（2025）河曲县不动产第0007236号	无
46	山西鲁能河曲发电有限公司	房权证号河字第00001430号	厂区（河曲县文笔镇沙畔村、坪泉村）	99,472.40	河国用（2006）第129号	无
47	山西鲁能河曲发电有限公司	房权证号河字第00001433号	水源地升压泵站（河曲县楼子营镇梁家碛村）	661.32	河国用（2006）第135号	无
48	山西鲁能河曲发电有限公司	房权证号河字第00001434号	山西省忻州市河曲县文笔镇郭家沙梁村	382.25	河国用（2006）第131号	无
49	山西鲁能河曲发电有限公司	房权证号河字第00001431号	忻河小区（山西省忻州市河曲县文笔镇沙畔村）	27,343.26	河国用（2006）第144号	无
50	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000021号	河曲县文笔镇黄河大街东门外	1504.08	晋（2017）河曲县不动产权第0000021号	无
51	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000046号	文笔镇黄河大街东门外87号2单元302	82.05	晋（2017）河曲县不动产权第0000046号	无
52	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000045号	文笔镇黄河大街东门外87号1单元202	71.80	晋（2017）河曲县不动产权第0000045号	无
53	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000044号	文笔镇黄河大街东门外87号2单元401	58.60	晋（2017）河曲县不动产权第0000044号	无
54	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000043号	文笔镇黄河大街东门外87号3单元501	69.80	晋（2017）河曲县不动产权第0000043号	无
55	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000042号	文笔镇黄河大街东门外87号1单元201	69.80	晋（2017）河曲县不动产权第0000042号	无
56	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2017）河曲县不动产权第0000041号	文笔镇黄河大街东门外87号1单元101	69.80	晋（2017）河曲县不动产权第0000041号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
57	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2022）河曲县不动产第0000095号	河曲县文笔镇沙畔村	22,827.48	晋（2022）河曲县不动产第0000095号	无
58	山西鲁能河曲发电有限公司	晋（2022）河曲县不动产第0000094号	河曲县文笔镇沙畔村	7,513.07	晋（2022）河曲县不动产第0000094号	无
59	山西鲁能河曲发电有限公司	济房权证高字第 015119 号	山东省济南市高新区燕子山西路 58 号 1 号楼	170.72	—	无
60	山西鲁能河曲发电有限公司	济房权证高字第 015121 号	山东省济南市高新区燕子山西路 58 号 2 号楼	310.87	—	无
61	山西鲁能河曲发电有限公司	济房权证高字第 015122 号	山东省济南市高新区燕子山西路 58 号 2 号楼	255.99	—	无
62	王曲发电（办公区）	潞房权证股份制字第 00110 号	山西省潞城市电厂路 6 号	5,153.71	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
63	王曲发电（办公区）	潞房权证股份制字第 00111 号	山西省潞城市电厂路 6 号	11,868.35	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
64	王曲发电（办公区）	潞房权证股份制字第 00112 号	山西省潞城市电厂路 6 号	10,069.98	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
65	王曲发电	晋（2022）潞城市不动产权第 0000671 号	长治市潞城区潞华街道办事处西村王曲电厂	4,976.25	晋（2022）潞城市不动产权第 0000671 号	无
66	王曲发电（厂区）	潞房权证股份制字第 00092 号	山西省潞城市电厂路 6 号	14,798.57	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
67	王曲发电（厂区）	潞房权证股份制字第 00093 号	山西省潞城市电厂路 6 号	4,976.27	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
68	王曲发电（厂区）	潞房权证股份制字第 00094 号	山西省潞城市电厂路 6 号	3,086.69	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
69	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00095 号	山西省潞城市电厂路 6 号	750.91	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
70	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00096 号	山西省潞城市电厂路 6 号	707.89	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
71	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00097 号	山西省潞城市电厂路 6 号	5,238.17	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
72	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00098 号	山西省潞城市电厂路 6 号	992.56	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
73	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00099 号	山西省潞城市电厂路 6 号	1,153.16	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
74	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00100 号	山西省潞城市电厂路 6 号	1,248.52	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
75	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00101 号	山西省潞城市电厂路 6 号	3,942.42	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
76	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00102 号	山西省潞城市电厂路 6 号	1,444.46	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
77	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00103 号	山西省潞城市电厂路 6 号	4,577.52	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
78	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00104 号	山西省潞城市电厂路 6 号	637.16	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
79	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00105 号	山西省潞城市电厂路 6 号	3,632.68	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
80	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00106 号	山西省潞城市电厂路 6 号	5,731.69	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
81	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00107 号	山西省潞城市电厂路 6 号	2,759.58	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
82	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00108 号	山西省潞城市电厂路 6 号	1,229.52	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
83	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00109 号	山西省潞城市电厂路 6 号	1,313.38	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
84	王曲发电（灰渣场）	潞房权证股份制字第 00113 号	山西省潞城市电厂路 6 号	714.41	潞国土资国用（2009）字第 1404220168 号	无
85	王曲发电（灰渣场）	潞房权证股份制字第 00114 号	山西省潞城市电厂路 6 号	88.12	潞国土资国用（2009）字第 1404220168 号	无
86	王曲发电	济房权证高字第 014873 号	高新区燕子山西路 58 号 1 号楼 2-401、2-501	277.01	—	无
87	王曲发电	济房权证高字第 014874 号	高新区燕子山西路 58 号 1 号楼 2-302	170.72	—	无
88	王曲发电	济房权证高字第 014875 号	高新区燕子山西路 58 号 1 号楼 2-402、2-502	277.01	—	无
89	王曲发电	济房权证高字第 014876 号	高新区燕子山西路 58 号 1 号楼 2-301	170.72	—	无
90	王曲发电(厂区)	潞房权证股份制字第 00117 号	山西省潞城市电厂路 6 号	3,620.00	潞国土资国用（2009）字第 1404220163 号	无
91	王曲发电（生活区）	潞房权证股份制字第 00086 号	山西省潞城市电厂路 6 号	9,216.65	潞国土资国用（2005）字第 1404220055 号	无
92	王曲发电（生活区）	潞房权证股份制字第 00087 号	山西省潞城市电厂路 6 号	7,998.60	潞国土资国用（2005）字第 1404220055 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
93	王曲发电（生活区）	潞房权证股份制字第 00088 号	山西省潞城市电厂路 6 号	7,971.45	潞国土资国用（2005）字第 1404220055 号	无
94	王曲发电（生活区）	潞房权证股份制字第 00089 号	山西省潞城市电厂路 6 号	6,710.20	潞国土资国用（2005）字第 1404220055 号	无
95	王曲发电（生活区）	潞房权证股份制字第 00090 号	山西省潞城市电厂路 6 号	3,817.57	潞国土资国用（2005）字第 1404220055 号	无
96	王曲发电（生活区）	潞房权证股份制字第 00091 号	山西省潞城市电厂路 6 号	3,570.89	潞国土资国用（2005）字第 1404220055 号	无
97	河曲电煤	房权证河字第 00001696 号	河曲县巡镇镇阳面村（装车站）	331.00	河国用（2006）第 140 号	无
98	河曲电煤	晋（2022）河曲县不动产权第 0001220 号	河曲县西口镇唐家会村	60,210.48	晋（2022）河曲县不动产权第 0001220 号	无
99	河曲电煤（洗煤厂、工业广场）	房权证河字第 00001845 号	巡镇镇阳面村	9,525.69	河国用（2006）第 138 号	无
100	河曲电煤	房权证河字第 00001695 号	河曲县巡镇镇阳面村	35,331.80	河国用（2006）第 138 号	无
101	河曲电煤	房权证河字第 00001694 号	河曲县巡镇镇田巨昂村（风井口）	202.70	河国用（2006）第 137 号	无
102	河曲电煤	房权证河字第 00001743 号	河曲县文笔镇铁果门村韩河公路北	6,362.71	河国用（2006）第 136 号	无
103	核电工程	深房地字第 8000005021 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）C202	81.07	—	无
104	核电工程	深房地字第 8000004986 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）C203	82.97	—	无
105	核电工程	深房地字第 8000005016 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）C303	83.6	—	无
106	核电工程	深房地字第 8000005015 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）C402	81.69	—	无
107	核电工程	深房地字第 8000005018 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）C403	83.6	—	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
108	核电工程	深房地字第 8000004987 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D201	80.08	—	无
109	核电工程	深房地字第 8000005332 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D202	79.38	—	无
110	核电工程	深房地字第 8000005017 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D301	80.71	—	无
111	核电工程	深房地字第 8000005002 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D302	80.01	—	无
112	核电工程	深房地字第 8000005001 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D401	80.71	—	无
113	核电工程	深房地字第 8000004988 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D402	80.01	—	无
114	核电工程	深房地字第 8000005003 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D501	80.71	—	无
115	核电工程	深房地字第 8000005000 号	水岸明珠 1 号楼（利多阁）D502	80.01	—	无
116	核电工程	深房地字第 8000004999 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B202	81.57	—	无
117	核电工程	深房地字第 8000004994 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B203	82.78	—	无
118	核电工程	深房地字第 8000004998 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B302	81.57	—	无
119	核电工程	深房地字第 8000004997 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B303	82.78	—	无
120	核电工程	深房地字第 8000004996 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B402	81.57	—	无
121	核电工程	深房地字第 8000004993 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B403	82.78	—	无
122	核电工程	深房地字第 8000004995 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B502	81.57	—	无
123	核电工程	深房地字第 8000005004 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）B503	82.78	—	无
124	核电工程	深房地字第 8000005005 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C201	79.23	—	无
125	核电工程	深房地字第 8000005007 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C202	81.27	—	无
126	核电工程	深房地字第 8000005014 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C301	79.23	—	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
127	核电工程	深房地字第 8000004992 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C302	81.27	—	无
128	核电工程	深房地字第 8000004991 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C401	79.23	—	无
129	核电工程	深房地字第 8000005008 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C402	81.27	—	无
130	核电工程	深房地字第 8000005009 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C501	79.23	—	无
131	核电工程	深房地字第 8000005010 号	水岸明珠 3 号楼（利华阁）C502	81.27	—	无
132	核电工程	深房地字第 8000004990 号	水岸明珠 4 号楼（大运阁）A202	109.73	—	无
133	核电工程	深房地字第 8000005011 号	水岸明珠 4 号楼（大运阁）A302	109.73	—	无
134	核电工程	深房地字第 8000005012 号	水岸明珠 4 号楼（大运阁）A402	109.73	—	无
135	核电工程	深房地字第 8000004989 号	水岸明珠 4 号楼（大运阁）B202	109.86	—	无
136	核电工程	深房地字第 8000005013 号	水岸明珠 4 号楼（大运阁）B302	109.86	—	无
137	核电工程	深房地字第 8000005006 号	水岸明珠 4 号楼（大运阁）B402	109.86	—	无
138	核电工程	深房字第 3000412241 号	振业花园 02 栋 208	98.38	—	无
139	核电工程	深房字第 3000412240 号	振业花园 02 栋 307	81.47	—	无
140	核电工程	深房字第 3000412239 号	振业花园 02 栋 407	80.71	—	无
141	核电工程	深房字第 3000412238 号	振业花园 02 栋 707	80.71	—	无
142	核电工程	深房字第 2000321858 号	集浩大厦 19-A01	101.67	—	无
143	核电工程	深房字第 2000321864 号	集浩大厦 18-A02	109.13	—	无
144	核电工程	深房字第 2000321863 号	集浩大厦 18-A03	85.04	—	无
145	核电工程	深房字第 2000321866 号	集浩大厦 18-A04	44.78	—	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
146	核电工程	深房字第 2000321868 号	集浩大厦 18-A05	44.78	—	无
147	核电工程	深房字第 7000039442 号	鹏湾花园第 13 栋 1B	88.13	—	无
148	核电工程	深房字第 7000039440 号	鹏湾花园第 13 栋 2B	88.13	—	无
149	核电工程	深房字第 7000039438 号	鹏湾花园第 13 栋 3B	88.13	—	无
150	核电工程	深房字第 7000039443 号	鹏湾花园第 13 栋 5A	88.59	—	无
151	核电工程	深房字第 7000039444 号	鹏湾花园第 13 栋 6A	88.59	—	无
152	核电工程	深房字第 7000039445 号	鹏湾花园第 13 栋 7A	88.59	—	无
153	核电工程	深房字第 7000039441 号	鹏湾花园第 13 栋 8A	88.59	—	无
154	核电工程	深房字第 7000039432 号	鹏湾花园第 13 栋 1C	67.07	—	无
155	核电工程	深房字第 7000039437 号	鹏湾花园第 13 栋 2C	67.07	—	无
156	核电工程	深房字第 7000039433 号	鹏湾花园第 13 栋 3C	67.07	—	无
157	核电工程	深房字第 7000039446 号	鹏湾花园第 13 栋 4C	67.07	—	无
158	核电工程	深房字第 7000039439 号	鹏湾花园第 13 栋 5C	67.07	—	无
159	核电工程	深房字第 7000039436 号	鹏湾花园第 13 栋 6C	67.07	—	无
160	核电工程	深房字第 7000039434 号	鹏湾花园第 13 栋 7C	67.07	—	无
161	核电工程	深房字第 7000039435 号	鹏湾花园第 13 栋 8C	67.07	—	无
162	核电工程	深房字第 2000321870 号	金丰城大厦 B 座 501	282.36	—	无
163	核电工程	深房字第 6000446709 号	大工业区东区锦秀路北，翠景路西	5,608.42	—	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
164	核电工程	深房字第 6000447331 号	大工业区东区锦秀路北，翠景路西	3,990.5	—	无
165	核电工程	深房字第 6000447404 号	大工业区东区锦秀路北，翠景路西号	197.35	—	无
166	大港发电	津（2021）滨海新区大港不动产权第 7456315 号	滨海新区大港津歧公路（南）2000 号	19,580.86	津（2021）滨海新区大港不动产权第 7456315 号	无
167	中国华北电力集团公司天津大港发电厂	保税字第 150000159 号	保税区天保大道 65 号	2,125.29		无
168	天津大港广安津能发电有限责任公司	河西字第 0105420 号	河西区友谊北路银都大厦 61-十二层	1,016.27	西单国用（2005）第 272 号	无
169	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2016）滨海新区大港不动产权第 1016646 号	滨海新区大港津歧公路（南）1502-365#	11,056.91	津（2016）滨海新区大港不动产权第 1016646 号	无
170	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2016）滨海新区大港不动产权第 1016645 号	滨海新区大港建材沙石料厂内	363.24	津（2016）滨海新区大港不动产权第 1016645 号	无
171	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010304 号	滨海新区大港港电西里 1-1-201	50.59	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
172	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010301 号	滨海新区大港港电西里 1-1-202	36.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
173	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010303 号	滨海新区大港港电西里 1-1-301	50.59	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
174	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010302 号	滨海新区大港港电西里 1-1-303	65.69	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
175	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010323 号	滨海新区大港港电西里 1-2-101	50.59	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
176	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010305 号	滨海新区大港港电西里 1-2-201	50.59	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
177	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010309 号	滨海新区大港港电西里 1-2-202	36.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
178	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010308 号	滨海新区大港港电西里 1-2-302	36.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
179	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010307 号	滨海新区大港港电西里 1-3-301	50.59	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
180	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1010306 号	滨海新区大港港电西里 1-3-302	36.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
181	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001297 号	滨海新区大港港电西里 2-1-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
182	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001299 号	滨海新区大港港电西里 2-1-302	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
183	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001300 号	滨海新区大港港电西里 2-1-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
184	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001302 号	滨海新区大港港电西里 2-2-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
185	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001304 号	滨海新区大港港电西里 2-2-102	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
186	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001305 号	滨海新区大港港电西里 2-2-103	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
187	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001309 号	滨海新区大港港电西里 2-2-302	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
188	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001310 号	滨海新区大港港电西里 2-2-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
189	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001312 号	滨海新区大港港电西里 2-2-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
190	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001313 号	滨海新区大港港电西里 2-3-102	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
191	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001314 号	滨海新区大港港电西里 2-3-201	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
192	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001317 号	滨海新区大港港电西里 2-3-202	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
193	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001318 号	滨海新区大港港电西里 2-3-302	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
194	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001322 号	滨海新区大港港电西里 2-3-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
195	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001337 号	滨海新区大港港电西里 3-1-102	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
196	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001316 号	滨海新区大港港电西里 3-1-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
197	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001339 号	滨海新区大港港电西里 3-1-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
198	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001335 号	滨海新区大港港电西里 3-2-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
199	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001329 号	滨海新区大港港电西里 3-2-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
200	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001328 号	滨海新区大港港电西里 3-2-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
201	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001326 号	滨海新区大港港电西里 3-3-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
202	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001325 号	滨海新区大港港电西里 3-3-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
203	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001323 号	滨海新区大港港电西里 3-3-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
204	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001442 号	滨海新区大港港电西里 4-1-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
205	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001441 号	滨海新区大港港电西里 4-1-301	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
206	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001345 号	滨海新区大港港电西里 4-1-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
207	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001344 号	滨海新区大港港电西里 4-2-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
208	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006454 号	滨海新区大港港电西里 4-2-203	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
209	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006453 号	滨海新区大港港电西里 4-2-301	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
210	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001343 号	滨海新区大港港电西里 4-2-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
211	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001342 号	滨海新区大港港电西里 4-3-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
212	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001341 号	滨海新区大港港电西里 4-3-302	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
213	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001340 号	滨海新区大港港电西里 4-3-303	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
214	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001454 号	滨海新区大港港电西里 5-1-102	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
215	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001453 号	滨海新区大港港电西里 5-1-302	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
216	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001451 号	滨海新区大港港电西里 5-1-303	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
217	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001450 号	滨海新区大港港电西里 5-1-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
218	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001449 号	滨海新区大港港电西里 5-2-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
219	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001448 号	滨海新区大港港电西里 5-2-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
220	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001447 号	滨海新区大港港电西里 5-2-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
221	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001446 号	滨海新区大港港电西里 5-3-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
222	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006455 号	滨海新区大港港电西里 5-3-103	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
223	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001445 号	滨海新区大港港电西里 5-3-202	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
224	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001443 号	滨海新区大港港电西里 5-3-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
225	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006337 号	滨海新区大港港电西里 6-1-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
226	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001338 号	滨海新区大港港电西里 6-1-301	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
227	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006339 号	滨海新区大港港电西里 6-1-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
228	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006342 号	滨海新区大港港电西里 6-1-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
229	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006340 号	滨海新区大港港电西里 6-3-101	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
230	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001295 号	滨海新区大港港电西里 6-3-103	50.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
231	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001461 号	滨海新区大港港电西里 7-1-102	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
232	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001463 号	滨海新区大港港电西里 7-1-301	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
233	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001460 号	滨海新区大港港电西里 7-1-401	50.16	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
234	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001457 号	滨海新区大港港电西里 7-3-202	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
235	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001456 号	滨海新区大港港电西里 7-3-302	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
236	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001455 号	滨海新区大港港电西里 7-3-402	51.88	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
237	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001458 号	滨海新区大港港电西里 7-3-403	50.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
238	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1008877 号	滨海新区大港港电西里 9-2-402	58.85	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
239	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001462 号	滨海新区大港港电西里 12-3-402	61.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
240	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001648 号	滨海新区大港港电西里 13-1-102	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
241	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001647 号	滨海新区大港港电西里 13-1-202	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
242	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001645 号	滨海新区大港港电西里 13-1-302	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
243	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001644 号	滨海新区大港港电西里 13-1-402	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
244	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001643 号	滨海新区大港港电西里 13-2-102	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
245	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001642 号	滨海新区大港港电西里 13-2-202	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
246	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001468 号	滨海新区大港港电西里 13-2-302	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
247	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001467 号	滨海新区大港港电西里 13-2-402	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
248	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001466 号	滨海新区大港港电西里 13-3-101	50.54	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
249	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001465 号	滨海新区大港港电西里 13-3-102	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
250	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001464 号	滨海新区大港港电西里 13-3-402	41.04	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
251	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001657 号	滨海新区大港港电西里 15-2-402	63.13	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无
252	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001650 号	滨海新区大港港电西里 15-3-403	65.15	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0260495 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
253	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004221 号	滨海新区大港港电西里 16-1-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
254	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004219 号	滨海新区大港港电西里 16-1-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
255	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004220 号	滨海新区大港港电西里 16-1-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
256	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004218 号	滨海新区大港港电西里 16-2-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
257	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004217 号	滨海新区大港港电西里 16-3-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
258	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004216 号	滨海新区大港港电西里 16-3-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
259	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004215 号	滨海新区大港港电西里 16-3-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
260	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004214 号	滨海新区大港港电西里 16-4-101	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
261	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004213 号	滨海新区大港港电西里 16-4-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
262	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004212 号	滨海新区大港港电西里 16-4-103	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
263	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004211 号	滨海新区大港港电西里 16-4-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
264	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004210 号	滨海新区大港港电西里 16-4-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
265	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004209 号	滨海新区大港港电西里 16-5-101	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
266	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004208 号	滨海新区大港港电西里 16-5-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
267	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004207 号	滨海新区大港港电西里 16-5-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
268	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004206 号	滨海新区大港港电西里 16-5-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
269	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004205 号	滨海新区大港港电西里 16-6-101	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
270	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004204 号	滨海新区大港港电西里 16-6-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
271	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004203 号	滨海新区大港港电西里 16-6-103	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
272	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004202 号	滨海新区大港港电西里 16-6-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
273	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004201 号	滨海新区大港港电西里 16-6-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
274	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001671 号	滨海新区大港港电西里 16-6-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
275	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001668 号	滨海新区大港港电西里 17-1-101	56.19	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
276	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001667 号	滨海新区大港港电西里 17-1-202	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
277	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001666 号	滨海新区大港港电西里 17-2-202	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
278	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001665 号	滨海新区大港港电西里 17-2-402	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
279	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001663 号	滨海新区大港港电西里 17-3-302	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
280	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001664 号	滨海新区大港港电西里 17-3-202	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
281	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001662 号	滨海新区大港港电西里 17-3-402	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
282	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001661 号	滨海新区大港港电西里 17-4-102	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
283	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001660 号	滨海新区大港港电西里 17-4-103	56.19	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
284	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001659 号	滨海新区大港港电西里 17-4-302	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
285	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001658 号	滨海新区大港港电西里 17-4-402	43.61	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
286	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1031032 号	滨海新区大港港电西里 17-2-401	56.19	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
287	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001334 号	滨海新区大港港电西里 18-1-102	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
288	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001654 号	滨海新区大港港电西里 18-1-103	58.13	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
289	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001333 号	滨海新区大港港电西里 18-1-202	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
290	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001331 号	滨海新区大港港电西里 18-1-302	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
291	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001330 号	滨海新区大港港电西里 18-1-402	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
292	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001327 号	滨海新区大港港电西里 18-2-102	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
293	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001324 号	滨海新区大港港电西里 18-2-202	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
294	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001321 号	滨海新区大港港电西里 18-2-302	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
295	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001669 号	滨海新区大港港电西里 18-2-401	56.19	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
296	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001316 号	滨海新区大港港电西里 18-2-402	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
297	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001320 号	滨海新区大港港电西里 18-3-101	58.1	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
298	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001315 号	滨海新区大港港电西里 18-3-102	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
299	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001308 号	滨海新区大港港电西里 18-3-202	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
300	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001306 号	滨海新区大港港电西里 18-3-402	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
301	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001303 号	滨海新区大港港电西里 18-4-101	58.1	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
302	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001301 号	滨海新区大港港电西里 18-4-103	56.2	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
303	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001298 号	滨海新区大港港电西里 18-4-202	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
304	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001296 号	滨海新区大港港电西里 18-4-402	43.6	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
305	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1013863 号	滨海新区大港港电西里 18-3-103	56.19	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
306	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006321 号	滨海新区大港港电西里 19-1-101	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
307	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006376 号	滨海新区大港港电西里 19-1-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
308	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006379 号	滨海新区大港港电西里 19-1-103	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
309	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006378 号	滨海新区大港港电西里 19-1-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
310	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006314 号	滨海新区大港港电西里 19-1-203	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
311	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006316 号	滨海新区大港港电西里 19-1-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
312	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006380 号	滨海新区大港港电西里 19-2-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
313	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006317 号	滨海新区大港港电西里 19-2-103	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
314	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006319 号	滨海新区大港港电西里 19-2-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
315	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006320 号	滨海新区大港港电西里 19-2-403	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
316	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1001655 号	滨海新区大港港电西里 19-3-101	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
317	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006312 号	滨海新区大港港电西里 19-3-103	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
318	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006313 号	滨海新区大港港电西里 19-3-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
319	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006311 号	滨海新区大港港电西里 19-3-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
320	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006310 号	滨海新区大港港电西里 19-3-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
321	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006309 号	滨海新区大港港电西里 19-3-403	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
322	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006315 号	滨海新区大港港电西里 19-4-101	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
323	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006308 号	滨海新区大港港电西里 19-4-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
324	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006307 号	滨海新区大港港电西里 19-4-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
325	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006306 号	滨海新区大港港电西里 19-4-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
326	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006305 号	滨海新区大港港电西里 19-4-403	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
327	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006304 号	滨海新区大港港电西里 19-5-102	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
328	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004252 号	滨海新区大港港电西里 19-5-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
329	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004251 号	滨海新区大港港电西里 19-5-302	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
330	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004250 号	滨海新区大港港电西里 19-5-401	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
331	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004249 号	滨海新区大港港电西里 19-5-402	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
332	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004248 号	滨海新区大港港电西里 19-6-101	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
333	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004246 号	滨海新区大港港电西里 19-6-103	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
334	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004245 号	滨海新区大港港电西里 19-6-202	43.31	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
335	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004253 号	滨海新区大港港电西里 19-6-401	57.73	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
336	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004244 号	滨海新区大港港电西里 19-6-403	55.8	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
337	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004243 号	滨海新区大港港电西里 20-1-101	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
338	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004242 号	滨海新区大港港电西里 20-1-102	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
339	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004241 号	滨海新区大港港电西里 20-1-201	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
340	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004240 号	滨海新区大港港电西里 20-1-302	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
341	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004239 号	滨海新区大港港电西里 20-1-401	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
342	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004238 号	滨海新区大港港电西里 20-2-101	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
343	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004237 号	滨海新区大港港电西里 20-2-102	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
344	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004236 号	滨海新区大港港电西里 20-2-301	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
345	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004235 号	滨海新区大港港电西里 20-2-302	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
346	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004234 号	滨海新区大港港电西里 20-2-401	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
347	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004233 号	滨海新区大港港电西里 20-2-402	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
348	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004232 号	滨海新区大港港电西里 20-3-102	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
349	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004231 号	滨海新区大港港电西里 20-3-103	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
350	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004229 号	滨海新区大港港电西里 20-3-303	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
351	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004228 号	滨海新区大港港电西里 20-3-402	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
352	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004230 号	滨海新区大港港电西里 20-3-403	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
353	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004227 号	滨海新区大港港电西里 20-4-102	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
354	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004226 号	滨海新区大港港电西里 20-4-103	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
355	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004225 号	滨海新区大港港电西里 20-4-203	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
356	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004224 号	滨海新区大港港电西里 20-4-303	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
357	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004223 号	滨海新区大港港电西里 20-4-402	37.71	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
358	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1004222 号	滨海新区大港港电西里 20-4-403	38.93	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
359	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006371 号	滨海新区大港港电西里 29-1-302	109.57	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
360	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006372 号	滨海新区大港港电西里 30-5-102	71.99	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
361	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006373 号	滨海新区大港港电西里 31-3-401	71.99	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
362	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006374 号	滨海新区大港港电西里 31-4-402	71.99	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
363	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006375 号	滨海新区大港港电西里 33-1-102	109.57	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无
364	神华国能天津大港发电厂有限公司	津（2018）滨海新区大港不动产权第 1006376 号	滨海新区大港港电西里 35-2-402	109.57	津（2025）滨海新区大港不动产权第 0257001 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
365	秦皇岛发电	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0216846 号	海港区秦皇东大街 532 号	108,633.15	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0216846 号	无
366	秦皇岛热电厂	秦海房字第 3539 号	海港区建设大街东段	3,412.18	秦籍国用（1999）字第海-21 号	无

注 1：第 46-61 项房产证载权利人为“山西鲁能河曲发电有限公司”，系河曲发电曾用名。

注 2：第 167 项房产证载权利人为“中国华北电力集团公司天津大港发电厂”，系大港发电改制设立前的历史名称，大港发电正在与主管部门沟通该项房产的处置方案。

注 3：第 168 项房产证载权利人为“天津大港广安津能发电有限责任公司”，该主体已于 2024 年被大港发电吸收合并，并于 2024 年 11 月 19 日注销，大港发电正在与主管部门沟通就该项房产办理更名手续。

注 4：第 169-364 项房产证载权利人为“神华国能天津大港发电厂有限公司”，系大港发电曾用名。

注 5：第 366 项房产证载权利人为“秦皇岛热电厂”，系秦皇岛发电改制设立前的历史名称，秦皇岛发电反馈正在就该项房产办理更名登记手续，并已取得秦皇岛市海港区自然资源和规划局于 2025 年 11 月 7 日出具的《证明》，载明“上述房产系公司所有并正常使用，权属不存在争议或纠纷”。

2. 新疆能源

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343707 号	米东区米东中路 518 号	120.00	乌国用（2004）第 0008152 号	无
2	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343352 号	米东区米东中路 518 号	500.00	乌国用（2004）第 0008152 号	无
3	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343350 号	米东区米东中路 518 号	684.80	乌国用（2004）第 0008152 号	无
4	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343354 号	米东区米东中路 518 号	560.18	乌国用（2004）第 0008152 号	无
5	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343349 号	米东区米东中路 518 号	1,840.86	乌国用（2004）第 0008152 号	无
6	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343353 号	米东区米东中路 518 号	2,348.00	乌国用（2004）第 0008152 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
7	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008339001 号	米东区米东中路 518 号	2,662.00	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
8	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337139 号	米东区米东中路 518 号	59.28	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
9	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337142 号	米东区米东中路 518 号	269.73	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
10	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337135 号	米东区米东中路 518 号	110.49	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
11	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337136 号	米东区米东中路 518 号	55.63	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
12	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337137 号	米东区米东中路 518 号	269.73	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
13	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337140 号	米东区米东中路 518 号	110.49	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
14	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337141 号	米东区米东中路 518 号	55.63	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
15	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336967 号	米东区米东中路 518 号	434.93	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
16	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337132 号	米东区米东中路 518 号	96.42	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
17	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337133 号	米东区米东中路 518 号	89.38	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
18	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337134 号	米东区米东中路 518 号	59.28	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
19	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337138 号	米东区米东中路 518 号	89.38	新（2024）乌鲁木齐市不动 产权第 0188012 号	无
20	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证水磨沟区字 第 2007337078 号	水磨沟区六道湾路 148 号	253.46	—	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
21	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0087849 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路 13 号六道湾小区 5 栋 1 单元 101 室	90.46	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0087849 号	无
22	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091664 号	水磨沟区高尔夫路 633 号绿城·丁香花园揽秀苑 8 栋 1 层 1 单元 102	105.69	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091664 号	无
23	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091661 号	水磨沟区高尔夫路 633 号绿城·丁香花园揽秀苑 8 栋-1 层 1 单元地下室 102	90.82	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091661 号	无
24	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091663 号	水磨沟区高尔夫路 633 号绿城·丁香花园揽秀苑 8 栋 1 层 1 单元 101	106.11	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091663 号	无
25	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091662 号	水磨沟区高尔夫路 633 号绿城·丁香花园揽秀苑 8 栋-1 层 1 单元地下室 101	91.03	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0091662 号	无
26	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0073636 号	乌鲁木齐市水磨沟区高尔夫路 638 号丁香花园·玉泉苑商业用房 2 栋商业 201 室	906.91	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0073636 号	无
27	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0073635 号	乌鲁木齐市水磨沟区高尔夫路 638 号丁香花园·玉泉苑商业用房 2 栋商业 101 室	1,283.94	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0073635 号	无
28	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190936 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路东二巷 79 号 31 号底商住宅楼商业 101 室	65.28	新 2023 乌鲁木齐市不动产权第 1190936 号	无
29	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190937 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路东二巷 79 号 31 号底商住宅楼商业 102 室	64.31	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190937 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
30	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190938 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路东二巷 79 号 31 号底商住宅楼商业 103 室	64.31	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190938 号	无
31	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190939 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路东二巷 79 号 31 号底商住宅楼商业 104 室	64.31	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190939 号	无
32	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190940 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路东二巷 79 号 31 号底商住宅楼商业 105 室	64.31	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190940 号	无
33	国家能源集团新疆能源有限责任公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190941 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路东二巷 79 号 31 号底商住宅楼商业 106 室	65.30	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1190941 号	无
34	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064846 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 101	2,500.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064846 号	无
35	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064843 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 201	2,375.39	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064843 号	无
36	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064848 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 301	2,795.03	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064848 号	无
37	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064859 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 401	2,783.96	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064859 号	无
38	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064854 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 501	2,783.96	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064854 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
39	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064863 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 601	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064863 号	无
40	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064864 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 701	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064864 号	无
41	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064849 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 801	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064849 号	无
42	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064855 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 901	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064855 号	无
43	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064868 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1001	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064868 号	无
44	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064860 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1101	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064860 号	无
45	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064847 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1201	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064847 号	无
46	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064844 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1301	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064844 号	无
47	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064850 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1401	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064850 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
48	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064869 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1501	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064869 号	无
49	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064856 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1601	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064856 号	无
50	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064865 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1701	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064865 号	无
51	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064861 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1801	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064861 号	无
52	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064866 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 1901	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064866 号	无
53	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064851 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 2001	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064851 号	无
54	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064867 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 2101	1,222.20	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064867 号	无
55	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064852 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 2201	1,222.21	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064852 号	无
56	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064858 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋裙房办公 102	1,176.85	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064858 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
57	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064853 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋裙房办公 202	2,050.31	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064853 号	无
58	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064862 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋裙房办公 302	2,400.18	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064862 号	无
59	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064857 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋裙房办公 402	2,411.80	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064857 号	无
60	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064845 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋办公 502	1,622.84	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064845 号	无
61	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064886 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1401	367.58	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064886 号	无
62	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064923 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1402	255.58	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064923 号	无
63	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064925 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1501	367.58	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064925 号	无
64	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064887 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1502	255.58	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064887 号	无
65	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064924 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1601	367.58	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064924 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
66	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064915 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1602	255.58	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064915 号	无
67	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064881 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1001	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064881 号	无
68	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064904 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1002	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064904 号	无
69	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064931 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1003	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064931 号	无
70	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064905 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1004	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064905 号	无
71	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064911 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1005	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064911 号	无
72	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064947 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1006	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064947 号	无
73	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064932 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1007	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064932 号	无
74	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064948 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1008	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064948 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
75	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064882 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1101	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064882 号	无
76	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064883 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1102	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064883 号	无
77	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064884 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1103	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064884 号	无
78	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064933 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1104	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064933 号	无
79	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064912 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1105	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064912 号	无
80	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064949 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1106	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064949 号	无
81	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064913 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1107	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064913 号	无
82	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064950 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1108	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064950 号	无
83	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064908 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 701	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064908 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
84	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064890 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 702	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064890 号	无
85	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064939 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 703	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064939 号	无
86	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064928 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 704	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064928 号	无
87	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064880 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 705	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064880 号	无
88	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064899 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 706	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064899 号	无
89	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064942 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 707	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064942 号	无
90	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064900 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 708	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064900 号	无
91	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064929 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 801	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064929 号	无
92	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064909 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 802	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064909 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
93	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064943 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 803	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064943 号	无
94	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064944 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 804	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064944 号	无
95	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064917 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 805	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064917 号	无
96	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064910 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 806	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064910 号	无
97	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064901 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 807	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064901 号	无
98	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064902 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 808	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064902 号	无
99	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064891 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 901	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064891 号	无
100	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064918 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 902	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064918 号	无
101	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064945 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 903	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064945 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
102	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064946 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 904	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064946 号	无
103	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064903 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 905	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064903 号	无
104	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064940 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 906	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064940 号	无
105	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064892 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 907	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064892 号	无
106	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064930 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 908	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064930 号	无
107	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064951 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1201	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064951 号	无
108	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064952 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1202	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064952 号	无
109	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064919 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1203	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064919 号	无
110	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064893 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1204	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064893 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
111	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064920 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1205	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064920 号	无
112	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064934 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1206	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064934 号	无
113	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064953 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1207	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064953 号	无
114	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064935 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1208	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064935 号	无
115	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064894 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1301	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064894 号	无
116	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064936 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1302	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064936 号	无
117	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064914 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1303	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064914 号	无
118	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064895 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1304	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064895 号	无
119	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064885 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1305	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064885 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
120	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064921 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1306	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064921 号	无
121	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064922 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1307	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064922 号	无
122	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064937 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 1308	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064937 号	无
123	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064876 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 501	114.38	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064876 号	无
124	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064906 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 502	114.38	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064906 号	无
125	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064938 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 503	92.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064938 号	无
126	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064896 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 504	125.12	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064896 号	无
127	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064926 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 505	26.70	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064926 号	无
128	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064927 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 506	113.76	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064927 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
129	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064888 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 507	113.70	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064888 号	无
130	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064889 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 508	103.50	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064889 号	无
131	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064897 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 601	116.78	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064897 号	无
132	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064877 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 602	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064877 号	无
133	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064898 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 603	95.22	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064898 号	无
134	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064941 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 604	127.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064941 号	无
135	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064878 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 605	27.99	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064878 号	无
136	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064907 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 606	116.45	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064907 号	无
137	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064879 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 607	115.81	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064879 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
138	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064916 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路 819 号“神华城”办公楼、公寓楼、地下车库 1 栋 608	105.89	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064916 号	无
139	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064872 号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）长春中路西二巷 1042 号宝石花苑 8 栋 9 层 3 单元 902 等 2 处	272.14	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0064872 号	无
140	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0119310 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路西一巷 78 号水区老年爱心偏瘫医院片区棚户区改造 1 号楼 2 单元 2006 室	95.15	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0119310 号	无
141	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0127743 号	乌鲁木齐市水磨沟区六道湾路西一巷 78 号水区老年爱心偏瘫医院片区棚户区改造 1 号楼 1 单元 1406 室	95.15	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0127743 号	无
142	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053661 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 1001 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053661 号	无
143	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053662 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 1101 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053662 号	无
144	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053663 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 1201 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053663 号	无
145	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053664 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 1301 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053664 号	无
146	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053665 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 1401 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053665 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
147	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053666 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 1501 室	785.90	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053666 号	无
148	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053667 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 201 室	1,027.19	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053667 号	无
149	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053668 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 301 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053668 号	无
150	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053669 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 401 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053669 号	无
151	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053670 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 501 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053670 号	无
152	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053671 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 601 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053671 号	无
153	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053672 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 701 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053672 号	无
154	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053673 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 801 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053673 号	无
155	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053674 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 901 室	1,421.44	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053674 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
156	新疆能源	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053675 号	乌鲁木齐市米东区米东中路 2398 号 1 栋合美大厦 101 室	1,030.61	新（2025）乌鲁木齐市不动产权第 0053675 号	无
157	神华新疆能源有限责任公司	阜房权证管字第 00049574 号	阜康市三工乡（地号 052-5）接待楼	3,766.62	阜国用 2013 第 77 号	无
158	神华新疆能源有限责任公司	阜房权证管字第 00049575 号	阜康市三工乡（地号 052-5）公厕	81.71	阜国用 2013 第 77 号	无
159	神华新疆能源有限责任公司	阜房权证管字第 00049573 号	阜康市三工乡（地号 052-5）餐厅	1,346.99	阜国用 2013 第 77 号	无
160	神华新疆能源有限责任公司	阜房权证管字第 00049576 号	阜康市三工乡（地号 052-5）黄竹山庄接待中心	1,780.55	阜国用 2013 第 77 号	无
161	伊棉供应链	新（2021）奎屯市不动产权第 0010814 号	奎屯市市区翠竹园 1-1 幢、翠竹园 1-2 幢、翠竹园 1-3 幢	30,440.81	新（2021）奎屯市不动产权第 0010814 号	无
162	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337344 号	东山区碱沟煤矿	106.50	乌国用（2015）第 0042990 号	无
163	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343711 号	东山区碱沟煤矿	189.75	乌国用（2015）第 0042990 号	无
164	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343713 号	东山区碱沟煤矿	1,591.55	乌国用（2015）第 0042990 号	无
165	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343716 号	东山区碱沟煤矿	102.75	乌国用（2015）第 0042990 号	无
166	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343750 号	东山区碱沟煤矿	719.33	乌国用（2015）第 0042990 号	无
167	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343752 号	东山区碱沟煤矿	77.80	乌国用（2015）第 0042990 号	无
168	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343758 号	东山区碱沟煤矿	476.80	乌国用（2015）第 0042990 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
169	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343760 号	东山区碱沟煤矿	285.00	乌国用（2015）第 0042990 号	无
170	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343763 号	东山区碱沟煤矿	490.50	乌国用（2015）第 0042990 号	无
171	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343768 号	东山区碱沟煤矿	52.00	乌国用（2015）第 0042990 号	无
172	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343769 号	东山区碱沟煤矿	1,094.30	乌国用（2015）第 0042990 号	无
173	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343771 号	东山区碱沟煤矿	405.50	乌国用（2015）第 0042990 号	无
174	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343773 号	东山区碱沟煤矿	66.70	乌国用（2015）第 0042990 号	无
175	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343775 号	东山区碱沟煤矿	1,311.03	乌国用（2015）第 0042990 号	无
176	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343777 号	东山区碱沟煤矿	2,651.15	乌国用（2015）第 0042990 号	无
177	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2008343779 号	东山区碱沟煤矿	599.30	乌国用（2015）第 0042990 号	无
178	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044169 号	铁厂沟露天煤矿	775.62 ³⁵	米国用（2009）第 9590 号	无
179	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044170 号	铁厂沟露天煤矿	30.93 ³⁶	米国用（2009）第 9590 号	无
180	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044171 号	铁厂沟露天煤矿	2,422.35 ³⁷	米国用（2009）第 9590 号	无

³⁵ 该不动产权证证载房屋面积合计 916.98 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 775.62 平方米。

³⁶ 该不动产权证证载房屋面积合计 1,776.48 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 30.93 平方米。

³⁷ 该不动产权证证载房屋面积合计 3,189.66 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 2,422.35 平方米。

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
181	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044174 号	铁厂沟露天煤矿	294.17 ³⁸	米国用（2009）第 9590 号	无
182	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044175 号	铁厂沟露天煤矿	422.76 ³⁹	米国用（2009）第 9590 号	无
183	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044176 号	铁厂沟露天煤矿	4,258.31 ⁴⁰	米国用（2009）第 9590 号	无
184	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044177 号	铁厂沟露天煤矿	74.65 ⁴¹	米国用（2009）第 9590 号	无
185	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044178 号	铁厂沟露天煤矿	190.28 ⁴²	米国用（2009）第 9590 号	无
186	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044179 号	铁厂沟露天煤矿	60.04 ⁴³	米国用（2009）第 9590 号	无
187	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044172 号	铁厂沟露天煤矿	8,983.92	米国用（2009）第 9590 号	无
188	神华新疆能源有 限责任公司	米房权证铁字第 00044173 号	铁厂沟露天煤矿	362.19	米国用（2009）第 9590 号	无
189	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336969 号	东山区小红沟煤矿	28.75	乌国用（2004）第 0008261 号	无
190	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337002 号	东山区小红沟煤矿	28.75	乌国用（2004）第 0008261 号	无
191	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337001 号	东山区小红沟煤矿	28.75	乌国用（2004）第 0008261 号	无

³⁸ 该不动产权证证载房屋面积合计 750.51 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 294.17 平方米。

³⁹ 该不动产权证证载房屋面积合计 957.70 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 422.76 平方米。

⁴⁰ 该不动产权证证载房屋面积合计 5,368.97 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 4,258.31 平方米。

⁴¹ 该不动产权证证载房屋面积合计 1,779.73 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 74.65 平方米。

⁴² 该不动产权证证载房屋面积合计 2,862.36 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 190.28 平方米。

⁴³ 该不动产权证证载房屋面积合计 1037.60 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋面积为 60.04 平方米。

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
192	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337000 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
193	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336999 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
194	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336998 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
195	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336997 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
196	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336996 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
197	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336995 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
198	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336994 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
199	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336993 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
200	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336992 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
201	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336991 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
202	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336990 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
203	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336989 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
204	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336988 号	东山区小红沟煤矿	27.62	乌国用（2004）第 0008261 号	无
205	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336987 号	东山区小红沟煤矿	27.62	乌国用（2004）第 0008261 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
206	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336986 号	东山区小红沟煤矿	27.62	乌国用（2004）第 0008261 号	无
207	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336985 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
208	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336984 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
209	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336983 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
210	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336982 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
211	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336981 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
212	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336980 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
213	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336979 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
214	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336978 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
215	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336977 号	东山区小红沟煤矿	28.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
216	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336976 号	东山区小红沟煤矿	28.75	乌国用（2004）第 0008261 号	无
217	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007336975 号	东山区小红沟煤矿	28.75	乌国用（2004）第 0008261 号	无
218	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337003 号	东山区小红沟煤矿	28.75	乌国用（2004）第 0008261 号	无
219	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证东山区字第 2007337526 号	东山区小红沟煤矿	373.05	乌国用（2004）第 0008261 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
220	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343772 号	米东区小红沟路 952 号	597.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
221	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343322 号	米东区小红沟路 952 号	480.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
222	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343696 号	米东区小红沟路 952 号	140.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
223	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343782 号	米东区小红沟路 952 号	75.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
224	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343785 号	米东区小红沟路 952 号	220.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
225	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343786 号	米东区小红沟路 952 号	440.23	乌国用（2004）第 0008261 号	无
226	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343794 号	米东区小红沟路 952 号	256.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
227	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343795 号	米东区小红沟路 952 号	520.96	乌国用（2004）第 0008261 号	无
228	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343797 号	米东区小红沟路 952 号	100.70	乌国用（2004）第 0008261 号	无
229	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343328 号	米东区小红沟路 952 号	272.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
230	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343330 号	米东区小红沟路 952 号	1,530.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
231	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343341 号	米东区小红沟路 952 号	322.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
232	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343342 号	米东区小红沟路 952 号	434.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
233	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343690 号	米东区小红沟路 952 号	252.73	乌国用（2004）第 0008261 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
234	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343694 号	米东区小红沟路 952 号	178.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
235	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343788 号	米东区小红沟路 952 号	20.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
236	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2008343320 号	米东区小红沟路 952 号	200.00	乌国用（2004）第 0008261 号	无
237	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012349050 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 3 层 1 单元 303	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
238	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348832 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 5 层 2 单元 503	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
239	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012349054 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 1 层 3 单元 102	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
240	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348951 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 3 层 3 单元 302	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
241	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348831 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 3 层 3 单元 303	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
242	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348836 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 4 层 3 单元 401	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
243	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012349055 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 4 层 3 单元 403	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
244	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348947 号	米东区碱沟街 1250 号 17 栋 4 层 3 单元 503	60.45	乌国用（2015）第 0042990 号	无
245	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348380 号	米东区碱沟街 1250 号 18 栋 2 层 1 单元 203	70.65	乌国用（2015）第 0042990 号	无
246	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348865 号	米东区碱沟街 1250 号 18 栋 4 层 1 单元 403	70.41	乌国用（2015）第 0042990 号	无
247	神华新疆能源有 限责任公司	乌房权证米东区字第 2012348835 号	米东区碱沟街 1250 号 18 栋 4 层 2 单元 401	70.41	乌国用（2015）第 0042990 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
248	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012348948号	米东区碱沟街1250号18栋5层2单元501	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无
249	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012349735号	米东区碱沟街1250号18栋4层3单元402	69.05	乌国用（2015）第0042990号	无
250	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012348845号	米东区碱沟街1250号18栋5层3单元501	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无
251	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012365630号	米东区碱沟街1250号19栋3层1单元303	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无
252	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012348846号	米东区碱沟街1250号19栋5层1单元503	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无
253	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012350686号	米东区碱沟街1250号19栋4层2单元403	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无
254	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第201237113号	米东区碱沟街1250号19栋2层3单元202	69.05	乌国用（2015）第0042990号	无
255	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012348435号	米东区碱沟街1250号19栋4层3单元401	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无
256	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012350698号	米东区碱沟街1250号19栋5层3单元502	69.05	乌国用（2015）第0042990号	无
257	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012348952号	米东区碱沟街1250号20栋4层2单元403	69.97	乌国用（2015）第0042990号	无
258	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012348827号	米东区碱沟街1250号20栋5层3单元503	69.97	乌国用（2015）第0042990号	无
259	神华新疆能源有限责任公司	乌房权证米东区字第2012365903号	米东区碱沟街1250号19栋5层1单元501	70.41	乌国用（2015）第0042990号	无

注：上述部分房屋证载权利人为“国家能源集团新疆能源有限责任公司”“神华新疆能源有限责任公司”，均系新疆能源曾用名。

3. 化工公司

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	化工公司	蒙（2025）鄂温克族自治旗不动产权第 0029324 号	鄂温克族自治旗大雁镇雁北区雁北街（中国神华煤制油化工有限公司呼伦贝尔大雁油库）等 6 处	1,323.63	蒙（2025）鄂温克族自治旗不动产权第 0029324 号	无
2	煤制油分公司	蒙房权证伊金霍洛旗字第 131011500226 号	伊金霍洛旗伊旗乌兰木伦镇温家圪堵社（生活区）	29,390.57	伊 2006 第 9514444 号	无
3	煤制油分公司	蒙房权证伊金霍洛字第 131011500232 号	伊金霍洛旗伊旗乌兰木伦镇温家圪堵社（办公区）	15,391.28	伊 2000 第 9512741 号	无
4	中国神华煤制油有限公司生活区	伊 2015 第 c-0009 号	伊旗乌兰木伦镇温家圪堵社	7,894.76	伊 2006 第 9514444 号	无
5	中国神华煤制油有限公司生活区	伊 2015 第 c-0008 号	伊旗乌兰木伦镇温家圪堵社	12,022.19	伊 2006 第 9514444 号	无
6	煤制油分公司	蒙（2022）伊金霍洛不动产权第 0001889 号	伊旗乌兰木伦镇阿大路与煤液化专线交汇处	387.59	蒙（2022）伊金霍洛不动产权第 0001889 号	无
7	榆林化工	陕（2024）榆林市不动产权第 10807 号	榆神工业区清水工业园神华路化工物料贮运项目	284.848	陕（2024）榆林市不动产权第 10807 号	无
8	榆林化工	陕（2024）榆林市不动产权第 11007 号	榆神工业区清水工业园开源大道动力供应与高纯洁净气体项目一期工程、甲醇下游加工项目、化工物料贮运项目	317,240.23	陕（2024）榆林市不动产权第 11007 号	无
9	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000792 号	陕西神木锦界工业园区	3,249.88	榆神区国用（2013）第 1026 号	无
10	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000793 号	陕西神木锦界工业园区	1,309.75	榆神区国用（2013）第 1026 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
11	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000794 号	陕西神木锦界工业园区	1,629.25	榆神区国用（2013）第 1026 号	无
12	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000795 号	陕西神木锦界工业园区	1,432.75	榆神区国用（2013）第 1026 号	无
13	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000796 号	陕西神木锦界工业园区	1,502.88	榆神区国用（2013）第 1026 号	无
14	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000797 号	陕西神木锦界工业园区	1,903.65	榆神区国用（2013）第 1026 号	无
15	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000798 号	陕西神木锦界工业园区	839.25	榆神区国用（2013）第 1026 号	无
16	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000799 号	陕西神木锦界工业园区	796.64	神府开国用（2008）第 1002 号	无
17	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000800 号	陕西神木锦界工业园区	2,827.84	神府开国用（2008）第 1002 号	无
18	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000801 号	陕西神木锦界工业园区	2,827.84	神府开国用（2008）第 1002 号	无
19	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000802 号	陕西神木锦界工业园区	2,205.32	神府开国用（2008）第 1002 号	无
20	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000803 号	陕西神木锦界工业园区	3,605.05	神府开国用（2008）第 1002 号	无
21	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000804 号	陕西神木锦界工业园区	374.17	神府开国用（2008）第 1002 号	无
22	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000805 号	陕西神木锦界工业园区	10,901.70	神府开国用（2008）第 1002 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
23	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000806 号	陕西神木锦界工业园区	374.17	神府开国用（2008）第 1002 号	无
24	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000807 号	陕西神木锦界工业园区	4,977.46	神府开国用（2008）第 1002 号	无
25	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000808 号	陕西神木锦界工业园区	374.17	神府开国用（2008）第 1002 号	无
26	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000809 号	陕西神木锦界工业园区	4,564.38	神府开国用（2008）第 1002 号	无
27	神木化工	锦界房权证神府开字第 S000810 号	陕西神木锦界工业园区	1,846.44	神府开国用（2008）第 1002 号	无
28	安徽省化工设计院	皖（2020）合肥市不动产权第 11247497 号	合肥市屯溪路科技街 3 号楼	3,871.69	皖（2020）合肥市不动产权第 11247497 号	无
29	安徽省化工设计院	房产权证合产字第 110200656 号	青年路 72 号 3 幢	66.50	房地权证合产字第 110200656 号	无
30	工程技术公司	皖（2023）合肥市不动产权第 1133781 号	滨湖区徽州大道 4872 号金融港中心 B1 幢办 1001 等	23,895.29	皖（2023）合肥市不动产权第 1133781 号	无

4. 乌海能源

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	神华乌海能源	蒙（2017）阿拉善经济开发区不动产权第 0001452 号	阿拉善经济开发区乌兰布和工业园区旧乌巴路以北神华乌海能源有限责任公司	3,026.07	蒙（2017）阿拉善经济开发区不动产权第 0001452 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
2	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022815 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 8 号楼 3 单元 301 室	165.54	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022815 号	无
3	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022816 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 7 号楼 2 单元 102 室	166.52	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022816 号	无
4	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022817 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 8 号楼 1 单元 302 室	165.54	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022817 号	无
5	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022818 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 8 号楼 2 单元 302 室	165.54	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022818 号	无
6	乌海能源	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022819 号	乌海市海勃湾区神华大街北四街坊兴泰滨河领域住宅小区 7 号楼 2 单元 101 室	166.52	蒙（2020）海勃湾区不动产权第 0022819 号	无
7	海勃湾矿务局技工学校	乌房证字第 001697 号	海勃湾区海拉南路东	2,080.12	蒙（2025）海勃湾区不动产权第 0009109 号	无
8	海勃湾矿务局技工学校	乌房证字第 001698 号	海勃湾区海拉南路东	630.20	蒙（2025）海勃湾区不动产权第 0009109 号	无
9	海勃湾矿务局技工学校	乌房证字第 001699 号	海勃湾区海拉南路东	630.20	蒙（2025）海勃湾区不动产权第 0009109 号	无
10	海勃湾矿务局技工学校	乌房证字第 001700 号	海勃湾区海拉南路东	1,333.80	蒙（2025）海勃湾区不动产权第 0009109 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
11	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02637 号	棋盘井镇 109 国道东	43.67 ⁴⁴	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	无
12	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02642 号	棋盘井镇 109 国道东	5,148.16 ⁴⁵	鄂国用（2002）字第 2399 号	无
13	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02644 号	棋盘井镇 109 国道东	842.91	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	无
14	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02645 号	棋盘井镇 109 国道东	772.32	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	无
15	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02649 号	棋盘井镇 109 国道东	453.64 ⁴⁶	鄂国用（2002）字第 2399 号	无
16	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02650 号	棋盘井镇 109 国道东	617.15	鄂国用（2005）第 3351 号	无
17	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02654 号	棋盘井镇 109 国道东	1,382.78 ⁴⁷	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	无
18	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02655 号	棋盘井镇 109 国道东	1,335.84 ⁴⁸	鄂国用（2002）字第 2399 号	无
19	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02656 号	棋盘井镇 109 国道东	983.16 ⁴⁹	鄂国用（2002）字第 2399 号	无

⁴⁴ 该不动产权证证载房屋面积为 325.66 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 43.67 平方米。

⁴⁵ 该不动产权证证载房屋面积为 5,211.16 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 5,148.16 平方米。

⁴⁶ 该不动产权证证载房屋面积为 585.68 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 453.64 平方米。

⁴⁷ 该不动产权证证载房屋面积为 1,400.93 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 1,382.78 平方米。

⁴⁸ 该不动产权证证载房屋面积为 1,636.33 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 1,335.84 平方米。

⁴⁹ 该不动产权证证载房屋面积为 1,320.01 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 983.16 平方米。

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
20	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02659 号	棋盘井镇 109 国道东	107.98 ⁵⁰	鄂国用(2002)字第 2399 号	无
21	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02663 号	棋盘井镇 109 国道东	507.87 ⁵¹	鄂国用(2002)字第 2399 号	无
22	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02665 号	棋盘井镇 109 国道东	1,657.10	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	无
23	鄂旗利民煤焦有限责任公司	房权证鄂棋字第 02666 号	棋盘井镇 109 国道东	330.20 ⁵²	鄂 402 国用（2005）字第 2414 号	无
24	神华五虎山	乌房权证 B 字第 B000725 号	乌达区五虎山西山二街坊 1 号	23,074.77 ⁵³	乌国土资乌达分国用（2008）第 66 号	无
25	黄白茨公司	蒙（2024）乌达区不动产权第 0037838 号	乌海市乌达区教子沟矿山路 1 号	24,078.71 ⁵⁴	蒙（2024）乌达区不动产权第 0037838 号	无
26	乌达水电公司	乌房权证 B 字 B000715 号	乌达区五化村兴华东路一街坊 2 栋 2 号	886.76	乌国土资乌达分国用（2008）第 55 号	无
27	乌达水电公司	乌房权证 B 字 B000718 号	乌达区五虎山五街坊 6 号	29.68	乌国土资乌达分国用（2008）第 59 号	无
28	乌达水电公司	乌房权证 B 字 B000719 号	乌达区五虎山五街坊 5 号	76.50	乌国土资乌达分国用（2008）第 56 号	无
29	乌达水电公司	乌房权证 B 字 B000721 号	乌达区教子沟黄白茨路东 1 街坊 53 号	70.93	乌国土资乌达分国用（2008）第 58 号	无

⁵⁰ 该不动产权证证载房屋面积为 525.24 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 107.98 平方米。

⁵¹ 该不动产权证证载房屋面积为 800.42 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 507.87 平方米。

⁵² 该不动产权证证载房屋面积为 669.91 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 330.20 平方米。

⁵³ 该不动产权证证载房屋面积为 24,112.45 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 23,074.77 平方米。

⁵⁴ 该不动产权证证载房屋面积为 26,626.41 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 24,078.71 平方米。

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
30	中国工商银行股份有限公司乌海公乌素分理处	乌房权证 C 字 000239 号	海南区公乌素西街	332.25	内蒙古国用（2006）第 0445 号	无

5. 平庄煤业

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	白音华	蒙（2024）西乌旗不动产权第 0000753 号	巴拉嘎尔高勒镇宝日陶勒盖社区西乌旗创业大厦 203	555.45	蒙 2024 西乌旗不动产权第 0000753 号	无
2	白音华	蒙（2024）西乌旗不动产权第 0000754 号	巴拉嘎尔高勒镇宝日陶勒盖社区西乌旗创业大厦 206	578.94	蒙 2024 西乌旗不动产权第 0000754 号	无
3	锡林河煤化工	辽（2021）阜新市不动产权第 0010669 号	海州区滨河路 22 号 103 网	237.92	辽（2021）阜新市不动产权第 0010669 号	无
4	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041102 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-101	2,218.77	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041102 号	无
5	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041103 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-102	2,252.67	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041103 号	无
6	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041104 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-201	5,366.69	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041104 号	无
7	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041105 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-301	1,822.9	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041105 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
8	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041106 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-302	52.49	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041106 号	无
9	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041107 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-303	883.88	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041107 号	无
10	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041108 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-401	2,216.99	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041108 号	无
11	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041109 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-501	2,114.59	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041109 号	无
12	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041110 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-601	2,212.21	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041110 号	无
13	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041111 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-701	2,114.59	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041111 号	无
14	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041112 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-801	2,212.21	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041112 号	无
15	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041113 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-901	2,114.59	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041113 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
16	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041114 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1001	2,212.21	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041114 号	无
17	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041115 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1101	2,114.59	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041115 号	无
18	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041116 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1201	2,212.21	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041116 号	无
19	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041117 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1301	2,114.59	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041117 号	无
20	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041118 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1401	2,212.21	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041118 号	无
21	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041119 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1501	1,945.49	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041119 号	无
22	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041120 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1601	2,043.12	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041120 号	无
23	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041121 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1702	772.12	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041121 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
24	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041122 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 B1-101	10,573.95	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041122 号	无
25	平庄煤业	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041123 号	赤峰市新城区八家组团玉龙大街北、经棚路东、大明街南国电综合业务楼 1-1701	824.30	蒙（2024）赤峰市不动产权第 0041123 号	无
26	赤峰兴山矿业有限责任公司	赤房权证元字第 66011 号	元宝山镇铁路北矿机关办公楼	4,513.28	元国用（2013）第 035 号	无
27	赤峰兴山矿业有限责任公司	赤房权证元字第 66010 号	平局元宝山煤矿矿机关院内	1,061.45	元国用（2013）第 035 号	无
28	赤峰兴山矿业有限责任公司	赤房权证元字第 66012 号	元宝山镇铁路北销售科	146.25	元国用（2013）第 035 号	无
29	赤峰兴山矿业有限责任公司	赤房权证元字第 66014 号	平局元宝山煤矿矿机关院内	41.86	元国用（2013）第 035 号	无
30	赤峰兴山矿业有限责任公司	赤房权证元字第 66015 号	元宝山镇铁路北供应办公室	252.00	元国用（2013）第 035 号	无

注 1：第 26-30 项房产证载权利人为“赤峰兴山矿业有限责任公司”，原系平庄煤业的全资子公司，该子公司已经注销，尚未完成证载权利人变更登记。

6. 晋神能源

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	晋神能源	黄港房权证 M 字第 015455 号	渤海新区北海宜城尚苑小区 14 号楼 2 单元 101 室	123.41	—	无
2	晋神能源	黄港房权证 M 字第 015456 号	渤海新区北海宜城尚苑小区 14 号楼 2 单元 102 室	123.41	—	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
3	煤炭开发公司	晋（2021）河曲县不动产权第 0016933 号	山西省忻州市河曲县文笔镇蚰蜒岭村	34,645.28	晋（2021）河曲县不动产权第 0016933 号	无
4	煤炭开发公司	晋（2021）河曲县不动产权第 0016941 号	山西省忻州市河曲县文笔镇蚰蜒岭村	2,617.16 ⁵⁵	晋（2021）河曲县不动产权第 0016941 号	无
5	磁窑沟煤业	晋（2021）河曲县不动产权第 0010349 号	河曲县鹿固乡寺也村	23,894.65	晋（2021）河曲县不动产权第 0010349 号	无
6	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000060 号	旧县乡王玉庄村	17,268.58 ⁵⁶	晋（2022）河曲县不动产权第 0000060 号	无
7	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000059 号	巡镇镇石梯子村	39.23	晋（2022）河曲县不动产权第 0000059 号	无
8	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000058 号	旧县乡王玉庄村	6,946.22	晋（2022）河曲县不动产权第 0000058 号	无
9	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000052 号	旧县乡杜家梁村	302.69	晋（2022）河曲县不动产权第 0000052 号	无
10	沙坪煤业	晋（2022）河曲县不动产权第 0000051 号	旧县乡杨家沟村	60.21	晋（2022）河曲县不动产权第 0000051 号	无
11	山西省忻州地方铁路局	房产证字第 101522 号	忻州市气象路和平二巷	955.49 ⁵⁷	—	无
12	山西省忻州地方铁路局	房产证字第 101061 号	忻州市利民西街北四巷	159.24 ⁵⁸	—	无

⁵⁵ 该不动产权证证载房屋面积为 7,997.41 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 2,617.16 平方米。

⁵⁶ 该不动产权证证载房屋面积为 29,988.74 平方米，受拆除等因素影响，目前该不动产权证项下实际剩余房屋为 17,268.58 平方米。

⁵⁷ 该房产证证载房屋面积为 4,593.05 平方米，因部分房屋已房改出售，目前该房产证项下实际剩余房屋为 955.49 平方米。

⁵⁸ 该房产证证载房屋面积为 1,322 平方米，因部分房屋已房改出售，目前该房产证项下实际剩余房屋为 159.24 平方米。

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
13	山西省忻州地方铁路局	房产证字第 101059 号	忻州市利民西街北四巷	1,218.40 ⁵⁹	—	无
14	山西省忻州地方铁路局	房产证字第 101523 号	忻州市七一北路地区旅游局后院	100.50 ⁶⁰	—	无
15	山西省忻州地方铁路局	房产证字第 101521 号	忻州市七一北路紫竹苑小区	2,161.64 ⁶¹	—	无
16	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005828 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	29.63	晋（2018）忻州市不动产权第 0005828 号	无
17	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005825 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	61.05	晋（2018）忻州市不动产权第 0005825 号	无
18	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005826 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	61.05	晋（2018）忻州市不动产权第 0005826 号	无
19	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005827 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	61.05	晋（2018）忻州市不动产权第 0005827 号	无
20	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005824 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	61.05	晋（2018）忻州市不动产权第 0005824 号	无
21	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005823 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	61.05	晋（2018）忻州市不动产权第 0005823 号	无
22	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005822 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005822 号	无
23	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005820 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005820 号	无

⁵⁹ 该房产证证载房屋面积为 4,024.42 平方米，因部分房屋已房改出售，目前该房产证项下实际剩余房屋为 1,218.40 平方米。

⁶⁰ 该房产证证载房屋面积为 1,519.68 平方米，因部分房屋已房改出售，目前该房产证项下实际剩余房屋为 100.50 平方米。

⁶¹ 该房产证证载房屋面积为 3,848.90 平方米，因部分房屋已房改出售，目前该房产证项下实际剩余房屋为 2,161.64 平方米。

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
24	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005819 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005819 号	无
25	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005818 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005818 号	无
26	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005815 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005815 号	无
27	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005816 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005816 号	无
28	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005797 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	79.64	晋（2018）忻州市不动产权第 0005797 号	无
29	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005795 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	79.64	晋（2018）忻州市不动产权第 0005795 号	无
30	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005806 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005806 号	无
31	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005794 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	79.64	晋（2018）忻州市不动产权第 0005794 号	无
32	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005804 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005804 号	无
33	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005805 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005805 号	无
34	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005807 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005807 号	无
35	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005808 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005808 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
36	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005800 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005800 号	无
37	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005801 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005801 号	无
38	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005802 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005802 号	无
39	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005803 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005803 号	无
40	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005796 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	79.64	晋（2018）忻州市不动产权第 0005796 号	无
41	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005809 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005809 号	无
42	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005810 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005810 号	无
43	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005798 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	79.64	晋（2018）忻州市不动产权第 0005798 号	无
44	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005817 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005817 号	无
45	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005812 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005812 号	无
46	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005813 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005813 号	无
47	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005814 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005814 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
48	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005799 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005799 号	无
49	山西省忻州地方铁路局	晋（2018）忻州市不动产权第 0005811 号	忻州市利民西街北四巷 11 号	77.32	晋（2018）忻州市不动产权第 0005811 号	无

注：第 11-49 项房产证载权利人为“山西省忻州地方铁路局”，系地方铁路的前身（地方铁路系山西省忻州地方铁路局于 2022 年由全民所有制企业改制而来）。

7. 包头矿业

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	包头矿业公路分公司	蒙（2023）乌审旗不动产权第 0010072 号	乌审旗图克镇所在地	3,199.69	蒙（2023）乌审旗不动产权第 0010072 号	无

8. 航运公司

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
1	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083312 号	河北区瑞海大厦 1-3-2001	177.75	津（2022）河北区不动产权第 1083312 号	无
2	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083292 号	河北区瑞海大厦 1-3-2002	57.65	津（2022）河北区不动产权第 1083292 号	无
3	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083370 号	河北区瑞海大厦 1-3-2003	161.90	津（2022）河北区不动产权第 1083370 号	无
4	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1087687 号	河北区瑞海大厦 1-3-2004	86.43	津（2022）河北区不动产权第 1087687 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
5	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1087700 号	河北区瑞海大厦 1-3-2005	75.89	津（2022）河北区不动产权第 1087700 号	无
6	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081873 号	河北区瑞海大厦 1-3-2006	97.94	津（2022）河北区不动产权第 1081873 号	无
7	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1087717 号	河北区瑞海大厦 1-3-2007	57.65	津（2022）河北区不动产权第 1087717 号	无
8	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1085943 号	河北区瑞海大厦 1-3-2008	177.75	津（2022）河北区不动产权第 1085943 号	无
9	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1085834 号	河北区瑞海大厦 1-3-2101	177.75	津（2022）河北区不动产权第 1085834 号	无
10	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1085998 号	河北区瑞海大厦 1-3-2102	57.65	津（2022）河北区不动产权第 1085998 号	无
11	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1086021 号	河北区瑞海大厦 1-3-2103	161.90	津（2022）河北区不动产权第 1086021 号	无
12	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1082962 号	河北区瑞海大厦 1-3-2104	86.43	津（2022）河北区不动产权第 1082962 号	无
13	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1082955 号	河北区瑞海大厦 1-3-2105	75.89	津（2022）河北区不动产权第 1082955 号	无
14	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081694 号	河北区瑞海大厦 1-3-2106	97.94	津（2022）河北区不动产权第 1081694 号	无
15	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1082954 号	河北区瑞海大厦 1-3-2107	57.65	津（2022）河北区不动产权第 1082954 号	无
16	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083229 号	河北区瑞海大厦 1-3-2108	177.75	津（2022）河北区不动产权第 1083229 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应土地证号	权利限制
17	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083241 号	河北区瑞海大厦 1-3-2201	177.75	津（2022）河北区不动产权第 1083241 号	无
18	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081671 号	河北区瑞海大厦 1-3-2202	57.65	津（2022）河北区不动产权第 1081671 号	无
19	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081686 号	河北区瑞海大厦 1-3-2203	161.90	津（2022）河北区不动产权第 1081686 号	无
20	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081995 号	河北区瑞海大厦 1-3-2204	86.43	津（2022）河北区不动产权第 1081995 号	无
21	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081737 号	河北区瑞海大厦 1-3-2205	75.89	津（2022）河北区不动产权第 1081737 号	无
22	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1081846 号	河北区瑞海大厦 1-3-2206	97.94	津（2022）河北区不动产权第 1081846 号	无
23	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083253 号	河北区瑞海大厦 1-3-2207	57.65	津（2022）河北区不动产权第 1083253 号	无
24	天津海运	津（2022）河北区不动产权第 1083055 号	河北区瑞海大厦 1-3-2208	177.75	津（2022）河北区不动产权第 1083055 号	无

9. 煤炭运销公司

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应房产证号	权利限制
1	国源燃料公司	晋 2021 太原市不动产权第 0159098 号	太原市小店区亲贤北街佳地花园华苑 17 幢 1406 室	337.98	晋 2021 太原市不动产权第 0159098 号	无
2	国源燃料公司	鲁 2021 淄博张店区不动产权第 0019127 号	淄博市张店区新世界商业步行街北段 84 号	301.28	鲁 2021 淄博张店区不动产权第 0019127 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应房产证号	权利限制
3	国源燃料公司	鲁 2021 淄博张店区不动产权第 0019126 号	淄博市张店区新世界商业步行街北段 86 号	301.28	鲁 2021 淄博张店区不动产权第 0019126 号	无
4	煤炭运销公司	冀（2020）秦皇岛市不动产权第 0043881 号	河北省秦皇岛市海港区明阳街 4-10 号	55.01	冀（2020）秦皇岛市不动产权第 0043881 号	无
5	煤炭运销公司	冀（2020）秦皇岛市不动产权第 0043212 号	河北省秦皇岛市海港区明阳街 4-9 号	105.17	冀（2020）秦皇岛市不动产权第 0043212 号	无
6	煤炭运销公司	冀（2020）秦皇岛市不动产权第 0042813 号	河北省秦皇岛市海港区明阳街 4-8 号	101.43	冀（2020）秦皇岛市不动产权第 0042813 号	无
7	煤炭运销公司	沪（2017）浦字不动产权第 043125 号	上海浦东新区杜鹃路 150 弄 9 号 201 室	56.90	沪（2017）浦字不动产权第 043125 号	无
8	煤炭运销公司	沪（2017）浦字不动产权第 043126 号	上海浦东新区杜鹃路 150 弄 9 号 202 室	56.90	沪（2017）浦字不动产权第 043126 号	无
9	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200340 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 101 号铺	1,313.68	粤（2017）广州市不动产权第 11200340 号	无
10	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200342 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 201 号铺	1,538.85	粤（2017）广州市不动产权第 11200342 号	无
11	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200346 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 501 号铺	1,171.76	粤（2017）广州市不动产权第 11200346 号	无
12	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200347 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 601 号铺	1,171.76	粤（2017）广州市不动产权第 11200347 号	无
13	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200349 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 701 号铺	1,171.76	粤（2017）广州市不动产权第 11200349 号	无
14	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200350 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 801 号铺	1,171.76	粤（2017）广州市不动产权第 11200350 号	无

序号	证载权利人	证号	坐落	面积（平方米）	对应房产证号	权利限制
15	煤炭运销公司	粤（2017）广州市不动产权第 11200354 号	广东南沙区南沙街江南路兴发大街 141 号 901 号铺	1,184.76	粤（2017）广州市不动产权第 11200354 号	无
16	煤炭运销公司	沪（2017）浦字不动产权第 043128 号	上海市浦东新区浦建路 725 弄 1 号 803 室	164.82	沪（2017）浦字不动产权第 043128 号	无
17	煤炭运销公司	沪（2017）浦字不动产权第 043129 号	上海市浦东新区浦建路 725 弄 1 号 802 室	164.82	沪（2017）浦字不动产权第 043129 号	无
18	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229431 号	秦皇岛市海港区香格里 2 栋 2-303 号	105.08	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229431 号	无
19	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229356 号	秦皇岛市海港区香格里 2 栋 2-203 号	105.08	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229356 号	无
20	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229432 号	秦皇岛市海港区香格里 2 栋 2-403 号	105.08	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229432 号	无
21	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229436 号	秦皇岛市海港区香格里 4 栋 2005 号	162.29	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229436 号	无
22	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229435 号	秦皇岛市海港区香格里 4 栋 2002 号	213.03	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229435 号	无
23	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229421 号	秦皇岛市海港区香格里 4 栋 2003 号	162.12	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229421 号	无
24	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229430 号	秦皇岛市海港区香格里 4 栋 2004 号	78.29	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229430 号	无
25	煤炭运销公司	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229420 号	秦皇岛市海港区香格里 4 栋 2001 号	167.29	冀（2024）秦皇岛市不动产权第 0229420 号	无

附件三：授权专利

1. 国源电力

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	哈密煤电	一种凝结水多级永磁除铁过滤器	ZL202422220906.6	实用新型	2024.09.10	2025.07.29	无	否
2	国源电力、国源电力内蒙古分公司	避雷线断线测试传感器固定装置和避雷线测试系统	ZL202421265941.3	实用新型	2024.06.04	2025.07.25	无	否
3	国源电力、府谷能源	用于机电设备的运输装置	ZL202421864729.9	实用新型	2024.08.02	2025.07.18	无	否
4	秦皇岛发电	柱塞泵拆装工装	ZL202422144278.8	实用新型	2024.09.02	2025.07.18	无	否
5	秦皇岛发电	气体加热装置	ZL202421994988.3	实用新型	2024.08.16	2025.07.18	无	否
6	宝清煤电	一种预防机器人轨道热胀冷缩的嵌套机构	ZL202422344771.4	实用新型	2024.09.25	2025.07.15	无	否
7	国源电力、府谷能源	煤矿井自动风门的控制电路、自动风门控制箱及通风系统	ZL202422459257.5	实用新型	2024.10.11	2025.07.15	无	否
8	国源电力	采煤机控制系统	ZL202422303187.4	实用新型	2024.09.20	2025.07.15	无	否
9	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	安全带悬挂装置	ZL202421522711.0	实用新型	2024.06.28	2025.07.15	无	否
10	西安热工研究院有限公司、哈密煤电	一种空冷岛防冻区域识别方法及系统	ZL202210458937.8	发明专利	2022.04.27	2025.07.11	无	否
11	秦皇岛发电	主变冷却器控制电路及系统	ZL202422345583.3	实用新型	2024.09.25	2025.07.11	无	否
12	秦皇岛发电	电解槽的安装装置	ZL202421994991.5	实用新型	2024.08.16	2025.07.11	无	否
13	国源电力、宝清煤电	风扇磨煤机防爆装置	ZL202421864728.4	实用新型	2024.08.02	2025.07.04	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
14	秦皇岛发电	安装夹具	ZL202421672001.6	实用新型	2024.07.15	2025.06.27	无	否
15	国源电力、府谷能源	阻挡装置和热量回收设备	ZL202422190628.4	实用新型	2024.09.06	2025.06.24	无	否
16	国源电力、府谷能源	锅炉底渣余热回收装置	ZL202422190627.X	实用新型	2024.09.06	2025.06.24	无	否
17	国源电力	矿用防爆盖装置	ZL202422204790.7	实用新型	2024.09.09	2025.06.17	无	否
18	国源电力、宝清煤电	锅炉腐蚀检测系统	ZL202421741946.9	实用新型	2024.07.22	2025.06.13	无	否
19	国源电力、河曲电煤	矸石充填复垦方法	ZL202210542052.6	发明专利	2022.05.17	2025.06.13	无	否
20	国源电力	用于风机轮毂的支撑架	ZL202421864732.0	实用新型	2024.08.02	2025.06.13	无	否
21	秦皇岛发电	用于支撑发电机转子的垫块	ZL202421250616.X	实用新型	2024.06.03	2025.06.10	无	否
22	国源电力、府谷能源	空压机的排污管的防冻装置和空压机系统	ZL202421878882.7	实用新型	2024.08.05	2025.06.06	无	否
23	国源电力、府谷能源	一种烟气取样装置	ZL202421632407.1	实用新型	2024.07.10	2025.06.06	无	否
24	国源电力、河曲电煤	输送带修补装置	ZL202310274697.0	发明专利	2023.03.17	2025.06.06	无	否
25	国源电力、宝清煤电	发电机检测电路及发电机	ZL202421627421.2	实用新型	2024.07.10	2025.06.03	无	否
26	国源电力、河曲电煤	气流检测装置	ZL202210540818.7	发明专利	2022.05.17	2025.05.30	无	否
27	国源电力、府谷能源	煤矿筛分装置	ZL202421729752.7	实用新型	2024.07.19	2025.05.27	无	否
28	府谷能源、北京中矿大地地球探测工程技术有限公司	孔中检波器及机芯底座	ZL202421563163.6	实用新型	2024.07.04	2025.05.27	无	否
29	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	卷闸门	ZL202421085070.7	实用新型	2024.05.17	2025.05.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
30	国源电力	用于矿道消防系统的防火门结构及矿道消防系统	ZL202421864804.1	实用新型	2024.08.02	2025.05.16	无	否
31	大港发电	基于多源数据融合的一次调频性能评估方法及系统	ZL202411442098.6	发明专利	2024.10.16	2025.05.13	无	否
32	国源电力、宝清煤电	用于锅炉的监测装置	ZL202421864730.1	实用新型	2024.08.02	2025.05.09	无	否
33	国源电力、府谷能源	煤矿巷道的防尘水幕	ZL202421957419.1	实用新型	2024.08.13	2025.05.09	无	否
34	国源电力、府谷能源	煤矿井下用起吊装置	ZL202421892002.1	实用新型	2024.08.06	2025.04.25	无	否
35	国源电力、府谷能源	顶板离层仪及顶板离层仪检测系统	ZL202421742185.9	实用新型	2024.07.22	2025.04.18	无	否
36	国源电力、府谷能源	用于锅炉爬壁机器人的防坠结构	ZL202421632573.1	实用新型	2024.07.10	2025.04.15	无	否
37	国源电力、府谷能源	一种用于矿井巷道全断面的防尘网装置	ZL202421632425.X	实用新型	2024.07.10	2025.04.15	无	否
38	宝清煤电、中国矿业大学	一种防泥沙堵塞的露天矿用排水装置	ZL202421593496.3	实用新型	2024.07.08	2025.04.08	无	否
39	国源电力、河曲电煤	瓦斯检测仪	ZL202421628276.X	实用新型	2024.07.10	2025.04.01	无	否
40	王曲发电	一种便于拆卸的排污阀的开关工具	ZL202421410796.3	实用新型	2024.06.20	2025.04.01	无	否
41	国源电力、宝清煤电	支架	ZL202421633230.7	实用新型	2024.07.10	2025.03.28	无	否
42	国源电力、宝清煤电	百叶窗	ZL202421264346.8	实用新型	2024.06.04	2025.03.28	无	否
43	国源电力、府谷能源	煤矿机电运输用缆线吊挂结构	ZL202421310550.9	实用新型	2024.06.07	2025.03.28	无	否
44	国源电力、府谷能源	反冲洗过滤器保护装置及反冲洗过滤器总成	ZL202421266172.9	实用新型	2024.06.04	2025.03.28	无	否
45	国源电力、府谷能源	巡检机器人	ZL202420804248.2	实用新型	2024.04.17	2025.03.28	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利 限制	授权 使用
46	国源电力	应用于掘进工作面的控制台	ZL202421303822.2	实用新型	2024.06.07	2025.03.28	无	否
47	国源电力、和丰煤电	等离子发生系统	ZL202210360226.7	发明专利	2022.04.06	2025.03.14	无	否
48	国源电力、府谷能源	自动排水机构	ZL202421382818.X	实用新型	2024.06.17	2025.03.07	无	否
49	中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北电力试验研究院、哈密煤电	一种石灰石浆液制备系统及制浆方法	ZL202010829566.0	发明专利	2020.08.18	2025.03.04	无	否
50	国源电力、国源电力内蒙古分公司	光伏组件	ZL202420018112.9	实用新型	2024.01.03	2025.02.28	无	否
51	国源电力、哈密煤电	磨煤机及其拉杆密封装置	ZL202420015201.8	实用新型	2024.01.03	2025.02.28	无	否
52	国源电力、府谷能源	通风装置及通风组件	ZL202420467581.9	实用新型	2024.03.11	2025.02.28	无	否
53	宝清煤电	一种包装袋自动装填装置	ZL202211584243.5	发明专利	2022.12.10	2025.02.18	无	否
54	国源电力、和丰煤电	水位计电极用拆卸工具	ZL202420468495.X	实用新型	2024.03.11	2025.02.14	无	否
55	国源电力、哈密煤电	井下气体处理方法、装置、设备和系统	ZL202210771167.2	发明专利	2022.06.30	2025.02.11	无	否
56	府谷能源	一种操作巡检机器人故障缺陷检测识别模块夹持机构	ZL202211544253.6	发明专利	2022.12.03	2025.02.07	无	否
57	国源电力、宝清煤电	汽轮机隔板吊具	ZL202421264343.4	实用新型	2024.06.04	2025.01.17	无	否
58	国源电力、府谷能源	换热系统及火电厂系统	ZL202420404451.0	实用新型	2024.03.01	2025.01.17	无	否
59	国源电力、和丰煤电	用于井下的胶管收纳装置及消防设备	ZL202420987854.2	实用新型	2024.05.08	2025.01.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
60	国源电力、府谷能源	柔膜袋的收展装置和封堵设备	ZL202421263133.3	实用新型	2024.06.04	2025.01.14	无	否
61	国源电力	巷道顶板支护装置	ZL202421264391.3	实用新型	2024.06.04	2025.01.14	无	否
62	国源电力	化学水处理设备	ZL202421049528.3	实用新型	2024.05.14	2025.01.14	无	否
63	国源电力	脱硫废水处理设备	ZL202421104167.8	实用新型	2024.05.20	2025.01.10	无	否
64	国源电力、府谷能源	灭火装置以及井下消防系统	ZL202420986043.0	实用新型	2024.05.08	2025.01.07	无	否
65	国源电力、国源电力内蒙古分公司	巡检机器人	ZL202420986049.8	实用新型	2024.05.08	2024.12.31	无	否
66	国源电力、和丰煤电	综采工作面一氧化碳浓度确定方法、装置及存储介质	ZL202210626488.3	发明专利	2022.06.02	2024.12.31	无	否
67	国源电力、宝清煤电	二次滤网过滤装置及凝汽器循环冷却水系统	ZL202420986041.1	实用新型	2024.05.08	2024.12.31	无	否
68	国源电力、宝清煤电	百叶窗	ZL202420298302.0	实用新型	2024.02.18	2024.12.31	无	否
69	王曲发电	一种基于物联网的光伏发电状态监控器	ZL202421003182.3	实用新型	2024.05.10	2024.12.31	无	否
70	秦皇岛发电	空压机后冷却器的冷却系统	ZL202420970549.2	实用新型	2024.05.07	2024.12.31	无	否
71	国源电力、哈密煤电	用于过热器的遮挡装置和过热器	ZL202420298796.2	实用新型	2024.02.18	2024.12.24	无	否
72	国源电力、和丰煤电	隔离装置以及掘进巷道系统	ZL202421104152.1	实用新型	2024.05.20	2024.12.24	无	否
73	国源电力、和丰煤电	用于倾斜电缆槽防下滑的阻尼装置	ZL202420016918.4	实用新型	2024.01.03	2024.12.24	无	否
74	国源电力、河曲发电	余热回收系统和锅炉系统	ZL202420317390.4	实用新型	2024.02.20	2024.12.24	无	否
75	国源电力、哈密煤电	采空区气体注入方法、装置、设备和存储介质	ZL202210635199.X	发明专利	2022.06.06	2024.12.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
76	国源电力	矿用支架	ZL202420983604.1	实用新型	2024.05.08	2024.12.17	无	否
77	国源电力、准东煤电	一种煤矿巷道坚硬顶板冲击地压治理方法	ZL202210346300.X	发明专利	2022.03.31	2024.12.13	无	否
78	国源电力	清煤装置及采煤机	ZL202420987799.7	实用新型	2024.05.08	2024.12.13	无	否
79	国源电力、宝清煤电	收污罐	ZL202420659515.1	实用新型	2024.04.01	2024.12.10	无	否
80	国源电力、和丰煤电	用于磨煤机的磨辊支撑结构	ZL202420659777.8	实用新型	2024.04.01	2024.12.03	无	否
81	国源电力、和丰煤电	废气排放处理装置	ZL202420660390.4	实用新型	2024.04.01	2024.12.03	无	否
82	国源电力、准东煤电	一种基于超前区域巨厚煤层破块煤卸压技术的新型钻杆	ZL202420720142.4	实用新型	2024.04.09	2024.12.03	无	否
83	国源电力	用于煤矿井下采空区的防灭火泡沫制备装置	ZL202420659552.2	实用新型	2024.04.01	2024.12.03	无	否
84	国源电力、和丰煤电	矿井车场用传送装置	ZL202420814977.6	实用新型	2024.04.18	2024.11.22	无	否
85	国源电力、和丰煤电	防护装置和锅炉	ZL202420402443.2	实用新型	2024.03.01	2024.11.22	无	否
86	国源电力、和丰煤电	燃煤发电系统、磨煤机和控风管路	ZL202420015079.4	实用新型	2024.01.03	2024.11.22	无	否
87	国源电力、宝清煤电	管道单体、排水管道及排水系统	ZL202420660561.3	实用新型	2024.04.01	2024.11.22	无	否
88	国源电力、府谷能源	矿用胶带输送机的防跑偏装置	ZL202420804222.8	实用新型	2024.04.17	2024.11.22	无	否
89	王曲发电、华唐能源科技（山东）有限公司	一种用于入炉煤煤流的可视化装置	ZL202110642381.3	发明专利	2021.06.09	2024.11.22	无	否
90	国源电力、河曲电煤	电磁阀故障判断方法和电磁阀试验平台	ZL202210542333.1	发明专利	2022.05.17	2024.11.22	无	否
91	国源电力	电缆储存盘	ZL202420659570.0	实用新型	2024.04.01	2024.11.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
92	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	污水处理用分离器	ZL202420297816.4	实用新型	2024.02.18	2024.11.22	无	否
93	国源电力、府谷能源	测量辅助装置、综采机和综采支架检测系统	ZL202420298270.4	实用新型	2024.02.18	2024.11.12	无	否
94	国源电力、准东煤电	一种采煤面水压致裂卸压冲击危险性评估方法	ZL202210346253.9	发明专利	2022.03.31	2024.11.08	无	否
95	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	路灯	ZL202420023598.5	实用新型	2024.01.03	2024.11.08	无	否
96	河曲发电、南京国电环保科技有限公司、南京南环自动化技术有限公司	一种基于激光诱导技术的煤质在线C模型检测方法	ZL202310444709.X	发明专利	2023.04.24	2024.11.05	无	否
97	国源电力、哈密煤电	用于仓体的耐腐蚀结构和脱硫塔	ZL202420478579.1	实用新型	2024.03.12	2024.11.01	无	否
98	哈密煤电、上海辰鸣电力工程有限公司	一种脱硫塔底部抗渗耐磨防腐结构	ZL202420288349.9	实用新型	2024.02.07	2024.11.01	无	否
99	宝清煤电	一种露天煤矿开采边坡治理加固结构	ZL202420122075.6	实用新型	2024.01.18	2024.11.01	无	否
100	国源电力、府谷能源	餐车	ZL202420803186.3	实用新型	2024.04.17	2024.11.01	无	否
101	国源电力、府谷能源	用于吹灰器跑车的驱动装置和炉膛吹灰器	ZL202420404439.X	实用新型	2024.03.01	2024.11.01	无	否
102	国源电力、府谷能源	一种图像分割装置	ZL202420402418.4	实用新型	2024.03.01	2024.11.01	无	否
103	国源电力、府谷能源	护帮板组件	ZL202420023591.3	实用新型	2024.01.03	2024.11.01	无	否
104	国家能源集团山西电	烟气处理系统	ZL202420513045.8	实用新型	2024.03.15	2024.11.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	力有限公司、王曲发电							
105	国源电力	井下降尘洒水车	ZL202420660340.6	实用新型	2024.04.01	2024.11.01	无	否
106	国源电力、河曲发电	用于油浸式变压器事故放油的管路结构	ZL202420298265.3	实用新型	2024.02.18	2024.10.15	无	否
107	国源电力、河曲发电	冷却器控制电路	ZL202420478522.1	实用新型	2024.03.12	2024.10.11	无	否
108	国源电力	用于叉车的清扫装置和叉车	ZL202420478812.6	实用新型	2024.03.12	2024.10.11	无	否
109	府谷能源	一种炉膛声学测温防堵声波导管	ZL202420208838.9	实用新型	2024.01.29	2024.10.01	无	否
110	国源电力、准东煤电	基于定向钻孔超前高压注水的巨厚煤层精准解危增产方法	ZL202210340518.4	发明专利	2022.03.31	2024.09.27	无	否
111	国源电力、府谷能源	敲帮组件	ZL202420500719.0	实用新型	2024.03.14	2024.09.27	无	否
112	国源电力	用于矿用列车的警示装置及矿用列车	ZL202322503605.X	实用新型	2023.09.14	2024.09.27	无	否
113	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	温度监测装置及热控电源箱	ZL202420403883.X	实用新型	2024.03.01	2024.09.27	无	否
114	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	脱硫塔	ZL202420298329.X	实用新型	2024.02.18	2024.09.27	无	否
115	国源电力、宝清煤电	煤质检测机构 and 传送设备	ZL202420017956.1	实用新型	2024.01.03	2024.09.20	无	否
116	国源电力、宝清煤电	听音装置	ZL202323310185.X	实用新型	2023.12.05	2024.09.20	无	否
117	国源电力、府谷能源	锅炉观火装置	ZL202323311896.9	实用新型	2023.12.05	2024.09.20	无	否
118	府谷能源	一种声波测温发声接收装置	ZL202420252864.1	实用新型	2024.02.01	2024.09.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
119	国源电力、府谷能源	疏水装置和风筒组件	ZL202420132109.X	实用新型	2024.01.18	2024.09.06	无	否
120	国源电力、准东煤电	用于防止采煤机摇臂自降的防护装置	ZL202420015241.2	实用新型	2024.01.03	2024.09.03	无	否
121	国源电力、宝清煤电	托辊支架	ZL202420298324.7	实用新型	2024.02.18	2024.09.03	无	否
122	国源电力、府谷能源	用于井下激光导向仪的定位装置	ZL202420130952.4	实用新型	2024.01.18	2024.09.03	无	否
123	国源电力、府谷能源	用于煤矿井下测量用的槌球照明装置	ZL202420015126.5	实用新型	2024.01.03	2024.09.03	无	否
124	国家能源集团山西电力有限公司、神华神东电力山西河曲发电有限公司、王曲发电	煤质分析系统	ZL202322491392.3	实用新型	2023.09.13	2024.09.03	无	否
125	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	烟气分离装置和烟道	ZL202420132119.3	实用新型	2024.01.18	2024.09.03	无	否
126	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	仪表柜	ZL202323311921.3	实用新型	2023.12.05	2024.09.03	无	否
127	国源电力、和丰煤电	测定煤产生一氧化碳速率的测试工装及系统	ZL202210626501.5	发明专利	2022.06.02	2024.08.30	无	否
128	府谷能源	一种电厂热控设备的监控设备	ZL202420159691.9	实用新型	2024.01.23	2024.08.30	无	否
129	国源电力、府谷能源	一种支护装置及井下帮部支护结构	ZL202420021824.6	实用新型	2024.01.03	2024.08.23	无	否
130	国源电力	输煤系统	ZL202420298000.3	实用新型	2024.02.18	2024.08.23	无	否
131	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	光伏发电蓄能装置	ZL202420064766.5	实用新型	2024.01.10	2024.08.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
132	国源电力、准东煤电	移动登高平台	ZL202322909770.5	实用新型	2023.10.27	2024.08.20	无	否
133	府谷能源、北京新叶科技有限公司	一种高精度流量控制切换装置	ZL202323550880.3	实用新型	2023.12.26	2024.08.20	无	否
134	国源电力、府谷能源	测温采集传感器	ZL202322425515.3	实用新型	2023.09.06	2024.08.20	无	否
135	国源电力、府谷能源	油位计和泵体组件	ZL202420023791.9	实用新型	2024.01.03	2024.08.16	无	否
136	府谷能源	一种火电厂凝结水精处理用预处理装置	ZL202323218698.8	实用新型	2023.11.28	2024.08.16	无	否
137	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	用于环锤式破碎机的清理装置和环锤式破碎机	ZL202323285281.3	实用新型	2023.12.01	2024.08.02	无	否
138	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电、欧博源科技（北京）有限公司	火力发电厂全厂水网监测装置	ZL202210238258.X	发明专利	2022.03.11	2024.07.26	无	否
139	秦皇岛发电	卧式汽门的阀芯吊装工具	ZL202221781988.6	实用新型	2022.07.11	2022.11.18	无	否
140	秦皇岛发电	汽轮机切缸供热控制方法、装置、介质和电子设备	ZL202210665313.3	发明专利	2022.06.13	2024.07.26	无	否
141	府谷能源	一种用于锅炉低负荷稳燃监测的燃料输送机	ZL202323411623.1	实用新型	2023.12.14	2024.07.23	无	否
142	国源电力、府谷能源	用于锅炉吹灰器的辅助检修装置	ZL202323195925.X	实用新型	2023.11.24	2024.07.23	无	否
143	国源电力、河曲电煤	矿石筛分装置	ZL202323101677.8	实用新型	2023.11.16	2024.07.23	无	否
144	秦皇岛发电	烟气管道取样结构	ZL202323358075.0	实用新型	2023.12.08	2024.07.23	无	否
145	国源电力、内蒙古蒙东	用于锅炉的燃烧检测装置	ZL202323193604.6	实用新型	2023.11.24	2024.07.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能源有限公司							
146	国源电力、哈密煤电	支撑装置	ZL202323103078.X	实用新型	2023.11.16	2024.07.16	无	否
147	国源电力、准东煤电	矿用泵系统	ZL202322421602.1	实用新型	2023.09.06	2024.07.16	无	否
148	国源电力、府谷能源	线缆固定装置	ZL202322874852.0	实用新型	2023.10.25	2024.07.16	无	否
149	大港发电	夹爪及摘钩机器人	ZL202323324303.2	实用新型	2023.12.06	2024.07.16	无	否
150	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	电气元件安装结构	ZL202323309803.9	实用新型	2023.12.05	2024.07.12	无	否
151	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	电气控制柜	ZL202322880354.7	实用新型	2023.10.25	2024.07.12	无	否
152	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	一种发电厂厂用电分布式光伏发电装置	ZL202410406421.8	发明专利	2024.04.07	2024.07.09	无	否
153	国源电力、哈密煤电	门禁系统	ZL202323311914.3	实用新型	2023.12.05	2024.07.02	无	否
154	国源电力、府谷能源	减速箱呼吸阀	ZL202323314150.3	实用新型	2023.12.05	2024.07.02	无	否
155	国源电力、府谷能源	冷却组件、变压器及变压器的测温系统	ZL202323103780.6	实用新型	2023.11.16	2024.07.02	无	否
156	王曲发电、湖南三德科技股份有限公司	一种样瓶转运装置	ZL202323140503.2	实用新型	2023.11.20	2024.07.02	无	否
157	大港发电	用于水冷壁的检测机器人	ZL202323131662.6	实用新型	2023.11.20	2024.07.02	无	否
158	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	护栏	ZL202323195947.6	实用新型	2023.11.24	2024.07.02	无	否
159	国源电力、哈密煤电	一种压力表置物架	ZL202323312406.7	实用新型	2023.12.05	2024.06.28	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
160	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	再循环阀执行机构及再循环阀	ZL202210226561.8	发明专利	2022.03.09	2024.06.28	无	否
161	国源电力、哈密煤电	采样装置和氨气供应系统	ZL202323196104.8	实用新型	2023.11.24	2024.06.21	无	否
162	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	检测装置	ZL202323196828.2	实用新型	2023.11.24	2024.06.21	无	否
163	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	极化电势补偿装置	ZL202322866633.8	实用新型	2023.10.24	2024.06.14	无	否
164	国源电力、府谷能源	火灾预警识别装置及其监测系统	ZL202323103123.1	实用新型	2023.11.16	2024.06.11	无	否
165	国源电力、府谷能源	用于光电感烟探测器的清洁装置和光电感烟探测器	ZL202323101685.2	实用新型	2023.11.16	2024.06.11	无	否
166	大港发电	水冷壁测厚装置的测厚模块和水冷壁测厚装置	ZL202323281265.7	实用新型	2023.12.01	2024.06.11	无	否
167	宝清煤电	一种具有多角度调节功能的扩声装置	ZL202323150162.7	实用新型	2023.11.22	2024.06.07	无	否
168	国源电力、河曲电煤	煤矿电力设备状态监测系统	ZL202322723687.9	实用新型	2023.10.10	2024.06.07	无	否
169	国源电力、哈密煤电	取样缓冲装置	ZL202322911675.9	实用新型	2023.10.27	2024.05.31	无	否
170	国源电力、府谷能源	用于读写设备的诊断装置	ZL202323098405.7	实用新型	2023.11.16	2024.05.28	无	否
171	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	喷洗系统和洗车机	ZL202322424674.1	实用新型	2023.09.06	2024.05.28	无	否
172	国源电力、哈密煤电	风速测量装置	ZL202323098393.8	实用新型	2023.11.16	2024.05.24	无	否
173	国源电力、宝清煤电	精处理系统再生设备树脂量监测装置	ZL202323195596.9	实用新型	2023.11.24	2024.05.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
174	国源电力、准东煤电	井下线缆收放车	ZL202323101729.1	实用新型	2023.11.16	2024.05.17	无	否
175	国源电力、府谷能源	支撑装置	ZL202323098397.6	实用新型	2023.11.16	2024.05.17	无	否
176	国源电力、府谷能源	粉煤灰搅拌制浆装置	ZL202322864985.X	实用新型	2023.10.24	2024.05.17	无	否
177	国源电力、秦皇岛发电	供热机组功率调节方法、装置及电子设备	ZL202111247070.3	发明专利	2021.10.26	2024.05.17	无	否
178	国源电力	皮带清扫装置和输煤装置	ZL202322425544.X	实用新型	2023.09.06	2024.05.17	无	否
179	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	用于汽轮机隔膜阀的压紧装置	ZL202323103772.1	实用新型	2023.11.16	2024.05.17	无	否
180	国源电力、国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿	爆破防护毯铺设装置	ZL202322909923.6	实用新型	2023.10.27	2024.05.10	无	否
181	国源电力、和丰煤电	用于省煤器的压力检测系统和换热系统	ZL202322878594.3	实用新型	2023.10.25	2024.05.10	无	否
182	国源电力、准东煤电	一种煤矿井下运输车	ZL202322890944.8	实用新型	2023.10.26	2024.05.10	无	否
183	国源电力、府谷能源	弹簧支吊架装置	ZL202322891250.6	实用新型	2023.10.26	2024.05.10	无	否
184	国源电力、府谷能源	热电厂飞灰的取样装置	ZL202322804958.3	实用新型	2023.10.18	2024.05.10	无	否
185	国源电力、府谷能源	清洁装置和皮带输送机	ZL202322421590.2	实用新型	2023.09.06	2024.05.10	无	否
186	国源电力、河曲发电	空冷机组的防冻预警装置及系统	ZL202322720797.X	实用新型	2023.10.10	2024.05.10	无	否
187	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	雾炮机	ZL202322422852.7	实用新型	2023.09.06	2024.05.10	无	否
188	国源电力、河曲电煤	跳链检测装置及刮板输送机	ZL202322863751.3	实用新型	2023.10.24	2024.05.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
189	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	电化学水处理设备	ZL202322279435.1	实用新型	2023.08.23	2024.05.07	无	否
190	国源电力、河曲发电、国能龙源环保有限公司	温度控制系统	ZL202322554209.X	实用新型	2023.09.19	2024.05.03	无	否
191	国源电力、河曲电煤	煤泥运送装置	ZL202322875671.X	实用新型	2023.10.25	2024.05.03	无	否
192	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司、国能龙源环保有限公司	污水处理装置	ZL202322565081.7	实用新型	2023.09.20	2024.05.03	无	否
193	国源电力、哈密煤电	干式除渣系统钢带机的调节方法、装置及电子设备	ZL202210013561.X	发明专利	2022.01.06	2024.04.26	无	否
194	国源电力、哈密煤电	露天矿端帮岩体的防突水设计方法、装置及电子设备	ZL202110003001.1	发明专利	2021.01.04	2024.04.16	无	否
195	国源电力	返料装置及锅炉	ZL202111241871.9	发明专利	2021.10.25	2024.04.12	无	否
196	国源电力、府谷能源	油封安装工具	ZL202322425496.4	实用新型	2023.09.06	2024.04.05	无	否
197	国源电力、府谷能源	用于巷道的捕尘装置	ZL202322410110.2	实用新型	2023.09.05	2024.04.05	无	否
198	国源电力、河曲电煤	链条清理装置和刮板输送机	ZL202322410141.8	实用新型	2023.09.05	2024.04.05	无	否
199	国源电力、河曲电煤	选煤用重介质密度调节系统	ZL202111017178.3	发明专利	2021.08.31	2024.04.05	无	否
200	国源电力、和丰煤电	用于防爆开关系统的保护系统	ZL202322281211.4	实用新型	2023.08.23	2024.04.02	无	否
201	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	指示牌的安装架体和指示装置	ZL202322279355.6	实用新型	2023.08.23	2024.04.02	无	否
202	国源电力、河曲电煤	用于车厢的防护装置及运输装置	ZL202322410131.4	实用新型	2023.09.05	2024.03.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
203	国源电力、府谷能源	滤尘总成和功能设备	ZL202322114028.5	实用新型	2023.08.07	2024.03.19	无	否
204	国源电力、河曲电煤	红外发射器模组及采矿系统	ZL202321790630.4	实用新型	2023.07.07	2024.03.19	无	否
205	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	含煤废水过滤装置	ZL202322129424.5	实用新型	2023.08.08	2024.03.19	无	否
206	国源电力、府谷能源	介质管道的流量测量装置	ZL202322292708.6	实用新型	2023.08.24	2024.03.15	无	否
207	国源电力、中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司	一种煤矿废弃采空空间封存煤电粉煤灰的方法	ZL202110729891.4	发明专利	2021.06.29	2024.03.08	无	否
208	国源电力、宝清煤电	采煤方法	ZL202210010532.8	发明专利	2022.01.05	2024.03.01	无	否
209	国源电力、府谷能源	汽动给水泵用密封水系统	ZL202321510497.2	实用新型	2023.06.13	2024.03.01	无	否
210	秦皇岛发电	用于激光气体分析仪的校准装置	ZL202322153860.6	实用新型	2023.08.10	2024.03.01	无	否
211	国源电力、府谷能源	用于电网接点的测温装置	ZL202322129350.5	实用新型	2023.08.08	2024.02.23	无	否
212	国源电力、河曲发电	液位计测量筒的清洗系统及锅炉系统	ZL202322009881.0	实用新型	2023.07.27	2024.02.23	无	否
213	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	一种发电厂用业务系统数据安全防护装置	ZL202321245095.4	实用新型	2023.05.22	2024.02.23	无	否
214	国源电力	灰沟雾气清除装置	ZL202322002107.7	实用新型	2023.07.27	2024.02.23	无	否
215	哈密煤电、哈尔滨博深科技发展有限公司	一种自动调节锅炉烟道硫氧化物浓度反应装置	ZL202111037547.5	发明专利	2021.09.06	2024.02.02	无	否
216	国源电力、府谷能源	用于电气设备的支撑装置	ZL202322131002.1	实用新型	2023.08.08	2024.02.02	无	否
217	国源电力、府谷能源	铺网液压支架	ZL202321090869.0	实用新型	2023.05.08	2024.02.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
218	国源电力、府谷能源	煤仓监测装置	ZL202320763225.7	实用新型	2023.04.07	2024.02.02	无	否
219	国家能源集团、国源电力、河曲发电	一种气体流量测试装置及磨煤机容量风测量仪器	ZL201610797319.0	发明专利	2016.08.31	2024.01.26	无	否
220	国源电力	检修平台	ZL202321339585.0	实用新型	2023.05.29	2024.01.26	无	否
221	国源电力、府谷能源	采矿车	ZL202322113792.0	实用新型	2023.08.07	2024.01.19	无	否
222	国源电力、府谷能源	工具摆放车	ZL202322001468.X	实用新型	2023.07.27	2024.01.19	无	否
223	国源电力	一种锅炉失电保护系统	ZL202111415387.3	发明专利	2021.11.25	2024.01.19	无	否
224	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	光伏板支架	ZL202322001473.0	实用新型	2023.07.27	2024.01.19	无	否
225	国源电力、哈密煤电	冷板	ZL202321707808.4	实用新型	2023.06.30	2024.01.16	无	否
226	河曲电煤、北京鸿源圣和科技有限公司	一种双驱双速常温干化设备	ZL202321909426.X	实用新型	2023.07.20	2024.01.12	无	否
227	国源电力、府谷能源	测温装置及测温系统	ZL202321277328.9	实用新型	2023.05.23	2024.01.05	无	否
228	国源电力、河曲发电	臭氧发生器冷却系统	ZL202322001452.9	实用新型	2023.07.27	2024.01.05	无	否
229	国源电力	警示装置	ZL202322001458.6	实用新型	2023.07.27	2024.01.05	无	否
230	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	热电厂暖风器的防冻装置及防冻系统	ZL202320765981.3	实用新型	2023.04.07	2024.01.05	无	否
231	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	一种测量烟气中氮氧化物浓度的系统	ZL202322002714.3	实用新型	2023.07.27	2024.01.02	无	否
232	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	滤网自清理除尘器	ZL202321166396.8	实用新型	2023.05.15	2023.12.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
233	秦皇岛发电	螺钉拆装工具、螺帽拆装工具和螺钉及螺帽拆装工具组件	ZL202321473382.0	实用新型	2023.06.09	2023.12.15	无	否
234	国源电力、宝清煤电	管道法兰漏点修复装置	ZL202321510216.3	实用新型	2023.06.13	2023.12.08	无	否
235	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	消防供水系统和气膜煤场消防系统	ZL202321505321.8	实用新型	2023.06.13	2023.12.08	无	否
236	国源电力	仪表接线盒	ZL202321691743.9	实用新型	2023.06.29	2023.11.24	无	否
237	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	输送机	ZL202320182550.4	实用新型	2023.01.30	2023.11.24	无	否
238	国源电力、哈密煤电	蒸汽吹灰防护装置及过热器	ZL202321510505.3	实用新型	2023.06.13	2023.11.21	无	否
239	国源电力、和丰煤电	机尾滚筒刮泥装置及输送机	ZL202320616118.1	实用新型	2023.03.23	2023.11.21	无	否
240	国源电力	矿用挡风装置	ZL202320364478.7	实用新型	2023.02.23	2023.11.21	无	否
241	国源电力、国源电力内蒙古分公司	无人机动力总成和无人机	ZL202320809456.7	实用新型	2023.04.12	2023.11.17	无	否
242	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	火电厂锅炉系统和锅炉管道	ZL202320920158.5	实用新型	2023.04.21	2023.11.17	无	否
243	国源电力、府谷能源	测量棱镜	ZL202321691714.2	实用新型	2023.06.29	2023.11.07	无	否
244	国源电力、府谷能源	清煤装置	ZL202321090801.2	实用新型	2023.05.08	2023.11.07	无	否
245	国源电力、府谷能源	用于矿山湿式除尘机的除雾装置	ZL202320766019.1	实用新型	2023.04.07	2023.11.07	无	否
246	国源电力、河曲发电	泵轴承体	ZL202320190599.4	实用新型	2023.01.29	2023.11.07	无	否
247	国源电力、河曲电煤	报警装置和筛选系统	ZL202321077318.0	实用新型	2023.05.06	2023.11.07	无	否
248	秦皇岛发电	温控阀和压缩机循环系统	ZL202320135725.6	实用新型	2023.01.30	2023.11.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
249	国源电力	煤矿巷道顶板电缆吊挂托架	ZL202320276047.5	实用新型	2023.02.08	2023.11.07	无	否
250	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	调试维修平台	ZL202320888652.8	实用新型	2023.04.19	2023.11.07	无	否
251	国源电力、和丰煤电	煤矿工作面支架及其控制方法	ZL202210009412.6	发明专利	2022.01.05	2023.11.03	无	否
252	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	污泥上料装置	ZL202321105667.9	实用新型	2023.05.09	2023.11.03	无	否
253	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	光伏支架	ZL202321090796.5	实用新型	2023.05.08	2023.11.03	无	否
254	国源电力、府谷能源	斗轮机	ZL202321168859.4	实用新型	2023.05.15	2023.10.20	无	否
255	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	胶带输送机换辊装置	ZL202321184108.1	实用新型	2023.05.16	2023.10.20	无	否
256	国源电力、哈密煤电	管道接头结构	ZL202320403066.X	实用新型	2023.02.27	2023.10.13	无	否
257	国源电力、府谷能源	单轨吊卸放平台	ZL202320890991.X	实用新型	2023.04.19	2023.10.13	无	否
258	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	水封安全阀	ZL202321037285.7	实用新型	2023.05.04	2023.10.13	无	否
259	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	检修平台	ZL202321186789.5	实用新型	2023.05.16	2023.10.13	无	否
260	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	防误操作装置和配电柜	ZL202320680572.3	实用新型	2023.03.30	2023.10.13	无	否
261	国源电力、国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿	原煤筛分装置	ZL202321088390.3	实用新型	2023.05.08	2023.10.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
262	国源电力、府谷能源	水务监测装置和系统	ZL202321168852.2	实用新型	2023.05.15	2023.10.03	无	否
263	国源电力、河曲电煤	分料装置	ZL202320373055.1	实用新型	2023.02.28	2023.10.03	无	否
264	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	水泵安装用支撑装置	ZL202320160178.7	实用新型	2023.01.28	2023.09.29	无	否
265	国源电力、府谷能源	液力耦合器的空气分离器和液力耦合器	ZL202321090790.8	实用新型	2023.05.08	2023.09.22	无	否
266	国源电力、府谷能源	用于压缩空气储罐的排水装置	ZL202320763236.5	实用新型	2023.04.07	2023.09.22	无	否
267	国源电力、府谷能源	淤泥清理装置	ZL202320765222.7	实用新型	2023.04.07	2023.09.22	无	否
268	国源电力、府谷能源	锁止机构及液压操作阀组件	ZL202320357859.2	实用新型	2023.02.10	2023.09.22	无	否
269	国源电力、河曲电煤	装车溜槽	ZL202321335093.4	实用新型	2023.05.29	2023.09.22	无	否
270	国源电力、和丰煤电	吹灰器减速机的机箱及吹灰器	ZL202320414149.9	实用新型	2023.03.06	2023.09.15	无	否
271	国源电力、府谷能源	双电源控制电路、供电电源箱及供电系统	ZL202320890980.1	实用新型	2023.04.19	2023.09.15	无	否
272	国源电力、府谷能源	用于钻机的排水装置	ZL202320539019.8	实用新型	2023.03.15	2023.09.15	无	否
273	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	气膜建筑系统	ZL202321249318.4	实用新型	2023.05.22	2023.09.15	无	否
274	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	用于电除尘阳极板的校正工具及电除尘装置	ZL202320178489.6	实用新型	2023.01.30	2023.09.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
275	国源电力、和丰煤电	水泵密封法兰盘	ZL202320833591.5	实用新型	2023.04.13	2023.09.15	无	否
276	国源电力、府谷能源	排水装置	ZL202321166437.3	实用新型	2023.05.15	2023.09.12	无	否
277	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	气膜建筑系统	ZL202321249271.1	实用新型	2023.05.22	2023.09.12	无	否
278	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	围栏支架及围栏	ZL202320809463.7	实用新型	2023.04.12	2023.09.12	无	否
279	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心、国源电力	超音速干湿结合螺旋无叶集尘除尘系统及其除尘方法	ZL202111029183.6	发明专利	2021.09.01	2023.09.08	无	否
280	宝清煤电、北京中电永昌科技有限公司	一种综合式发电厂输灰装置	ZL202320991915.8	实用新型	2023.04.27	2023.09.05	无	否
281	国源电力、府谷能源	测量装置和锅炉	ZL202321263559.4	实用新型	2023.05.23	2023.09.05	无	否
282	国源电力、府谷能源	光伏板除尘装置	ZL202320214124.4	实用新型	2023.01.28	2023.09.05	无	否
283	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	化学水处理用清洁装置	ZL202321335088.3	实用新型	2023.05.29	2023.09.05	无	否
284	国源电力、哈密煤电	传热实训演练 AR 装置	ZL202320414075.9	实用新型	2023.03.06	2023.09.01	无	否
285	国源电力、准东煤电	喷雾设备的阀门控制装置	ZL202321265744.7	实用新型	2023.05.23	2023.09.01	无	否
286	国源电力、河曲发电	干式变压器	ZL202321263553.7	实用新型	2023.05.23	2023.09.01	无	否
287	国源电力	矿用照明装置	ZL202321354271.8	实用新型	2023.05.30	2023.09.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
288	国源电力、河曲电煤	胶带机的跑偏检测装置及胶带机	ZL202320468622.1	实用新型	2023.03.06	2023.08.22	无	否
289	国家卫生健康委职业安全卫生研究中心、国源电力	煤矿井下自动调节流量的喷雾降尘方法及其喷雾降尘装置	ZL202111021528.3	发明专利	2021.09.01	2023.08.22	无	否
290	秦皇岛发电	电网一次调频智能控制系统	ZL202310186983.1	发明专利	2023.03.01	2023.08.15	无	否
291	国源电力、府谷能源	用于采煤工作面摄像机镜头的自洁装置及采煤机	ZL202320361868.9	实用新型	2023.02.22	2023.08.11	无	否
292	国源电力、府谷能源	元素迁移试验装置	ZL202223093139.4	实用新型	2022.11.17	2023.08.11	无	否
293	国源电力、河曲电煤	矿井下通讯装置	ZL202223151873.1	实用新型	2022.11.23	2023.08.11	无	否
294	秦皇岛发电	一种给煤机转速监控系统	ZL202320671604.3	实用新型	2023.03.30	2023.08.11	无	否
295	秦皇岛发电	热电偶	ZL202320265018.9	实用新型	2023.02.20	2023.08.04	无	否
296	国源电力、和丰煤电	轮式巡检机器人	ZL202320612393.6	实用新型	2023.03.24	2023.08.01	无	否
297	秦皇岛发电	电磁振打器	ZL202320138657.9	实用新型	2023.01.30	2023.07.28	无	否
298	国源电力、府谷能源	太阳能光伏板安装架	ZL202320512119.1	实用新型	2023.03.07	2023.07.21	无	否
299	国源电力、府谷能源	连采机掘进工作面除尘系统	ZL202320345281.9	实用新型	2023.02.16	2023.07.21	无	否
300	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	安装支架	ZL202320694419.6	实用新型	2023.03.31	2023.07.21	无	否
301	国源电力、和丰煤电	静电除尘器专用检修梯	ZL202320601921.8	实用新型	2023.03.23	2023.07.18	无	否
302	国源电力、河曲电煤	脱水系统	ZL202320678753.2	实用新型	2023.03.30	2023.07.18	无	否
303	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	建筑模板	ZL202320695562.7	实用新型	2023.03.31	2023.07.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
304	国源电力	综采工作面隅角挡风装置	ZL202320235277.7	实用新型	2023.02.14	2023.07.14	无	否
305	国源电力、河曲发电	气体分析仪	ZL202320172332.2	实用新型	2023.01.28	2023.07.07	无	否
306	国源电力、河曲电煤	煤矿皮带运输洒水装置	ZL202222795141.X	实用新型	2022.10.21	2023.07.07	无	否
307	国源电力、哈密煤电	四角切圆锅炉燃烧器的一次风室结构	ZL202320188193.2	实用新型	2023.01.30	2023.06.30	无	否
308	国源电力、府谷能源	疏水设备	ZL202320222871.2	实用新型	2023.01.31	2023.06.30	无	否
309	国源电力	连采机的激光标靶及连采机	ZL202222624692.X	实用新型	2022.09.30	2023.06.30	无	否
310	国源电力、河曲发电	流量计清堵装置	ZL202320288682.5	实用新型	2023.02.10	2023.06.27	无	否
311	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电、北京清科睿信环保科技有限公司、华测检测认证集团北京有限公司	基于无人机的示踪气体释放平台	ZL202320872481.X	实用新型	2023.04.17	2023.06.27	无	否
312	国源电力	矿用压缩氧快速连接自救器	ZL202320517518.7	实用新型	2023.03.08	2023.06.27	无	否
313	国源电力	振动过滤装置	ZL202223079029.2	实用新型	2022.11.18	2023.06.27	无	否
314	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	警报器底座总成和警报器	ZL202320501593.4	实用新型	2023.03.13	2023.06.27	无	否
315	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	用于水处理的加药装置	ZL202320427600.0	实用新型	2023.03.06	2023.06.27	无	否
316	国源电力、府谷能源	超声波探头	ZL202320214102.8	实用新型	2023.01.28	2023.06.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
317	国源电力、河曲电煤	分料装置	ZL202320535057.6	实用新型	2023.03.14	2023.06.23	无	否
318	河曲发电、南京英纳维特自动化科技有限公司	一种环保火电机脱硝设备	ZL202223159381.7	实用新型	2022.11.28	2023.06.20	无	否
319	上榆泉煤矿、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司、广东工业大学	一种煤矿降尘设备	ZL20222309764.1	实用新型	2022.08.30	2023.06.20	无	否
320	国源电力、哈密煤电	夹持装置	ZL202320009140.X	实用新型	2023.01.03	2023.06.16	无	否
321	国源电力、府谷能源	煤矿超前支护设备及管线承载装置	ZL202320282541.2	实用新型	2023.02.10	2023.06.16	无	否
322	国源电力、府谷能源	线缆盘放装置	ZL202320244703.3	实用新型	2023.02.03	2023.06.16	无	否
323	国源电力、府谷能源	喷氨装置及烟气脱硝系统	ZL202320189022.1	实用新型	2023.01.28	2023.06.16	无	否
324	国源电力、河曲发电	发电机的报警电路及装置	ZL202320192582.2	实用新型	2023.01.29	2023.06.16	无	否
325	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	汽轮机底座	ZL202320164404.9	实用新型	2023.01.29	2023.06.16	无	否
326	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	可延展式煤铲	ZL202320188570.2	实用新型	2023.01.28	2023.06.16	无	否
327	国源电力、河曲发电	清洗装置	ZL202320044596.X	实用新型	2023.01.06	2023.06.02	无	否
328	国源电力、河曲电煤	煤矿皮带运输机用防滑装置	ZL202320044555.0	实用新型	2023.01.06	2023.05.30	无	否
329	国源电力	皮带钢丝绳断裂保护系统	ZL202320044604.0	实用新型	2023.01.06	2023.05.30	无	否
330	国源电力	报警系统与安全监测系统	ZL202223152763.7	实用新型	2022.11.25	2023.05.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
331	国源电力、秦皇岛发电	废水废热回收系统	ZL202110077121.6	发明专利	2021.01.20	2023.05.26	无	否
332	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	振动变送器传输导线防脱落装置及振动变送器	ZL202320044552.7	实用新型	2023.01.06	2023.05.26	无	否
333	国源电力、哈密煤电	仪表柜总成	ZL202223079030.5	实用新型	2022.11.18	2023.05.12	无	否
334	青岛中科鲁控燃机控制系统工程有限公司、王曲发电	一种用于汽轮燃机控制系统的防护性显示装置	ZL202320036007.3	实用新型	2023.01.07	2023.05.12	无	否
335	国源电力、河曲电煤	一种车辆消毒装置	ZL202223236107.5	实用新型	2022.12.01	2023.05.12	无	否
336	国源电力、哈密煤电	喷射装置和燃烧器	ZL202223079027.3	实用新型	2022.11.18	2023.05.05	无	否
337	国源电力、府谷能源	过滤装置	ZL202223079026.9	实用新型	2022.11.18	2023.05.05	无	否
338	国源电力、河曲电煤	气体监测装置	ZL202222838216.8	实用新型	2022.10.26	2023.05.05	无	否
339	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	排烟管和锅炉	ZL202223178786.5	实用新型	2022.11.25	2023.05.05	无	否
340	国源电力、河曲电煤	机电设备安装底座	ZL202320044593.6	实用新型	2023.01.06	2023.04.28	无	否
341	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	蒸汽吹灰装置及锅炉系统	ZL202222626612.4	实用新型	2022.09.30	2023.04.28	无	否
342	国源电力、河曲电煤	用于煤矿的监控装置	ZL202222795102.X	实用新型	2022.10.21	2023.04.25	无	否
343	国源电力	掩木装置	ZL202223059611.2	实用新型	2022.11.17	2023.04.25	无	否
344	国源电力、府谷能源	发电机定冷水回水的微负压取样装置及其微负压取样系统	ZL202222776582.5	实用新型	2022.10.20	2023.04.14	无	否
345	国源电力、河曲电煤	吊运装置	ZL202320042978.9	实用新型	2023.01.06	2023.04.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
346	国源电力	电缆绝缘层的剥离装置	ZL202222837546.5	实用新型	2022.10.26	2023.04.14	无	否
347	国源电力	锅炉湿态运行给水控制方法、装置及存储介质	ZL202110002770.X	发明专利	2021.01.04	2023.04.14	无	否
348	国源电力、府谷能源	用于矿用设备列车的防跑偏装置	ZL202320043009.5	实用新型	2023.01.06	2023.04.11	无	否
349	国源电力、河曲电煤	空气压缩机热能回收利用系统	ZL202222357806.9	实用新型	2022.09.05	2023.04.11	无	否
350	国源电力	用于煤气输送管的煤气处理装置和煤气输送管总成	ZL202223236191.0	实用新型	2022.12.01	2023.04.11	无	否
351	国源电力、哈密煤电	一种声波传导器和四管泄露监测装置	ZL202223178919.9	实用新型	2022.11.25	2023.04.07	无	否
352	国源电力、府谷能源	废水处理设备	ZL202221910617.3	实用新型	2022.07.20	2023.04.07	无	否
353	国源电力	一种锅炉汽包排污的控制方法和装置	ZL202110289825.X	发明专利	2021.03.18	2023.03.31	无	否
354	国源电力、府谷能源	喷涂设备	ZL202222903640.6	实用新型	2022.11.01	2023.03.28	无	否
355	苏州热工研究院有限公司、河曲发电、中国广核集团有限公司、中国广核电力股份有限公司	机械吹风机	ZL202222731566.4	实用新型	2022.10.17	2023.03.28	无	否
356	国源电力	矿井风门锁闭装置	ZL202223236195.9	实用新型	2022.12.01	2023.03.28	无	否
357	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	用于电除尘的灰尘收集装置	ZL202223061165.9	实用新型	2022.11.17	2023.03.28	无	否
358	国源电力、国源电力内	通信网桥支架	ZL202222949419.4	实用新型	2022.11.04	2023.03.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	蒙古分公司							
359	国源电力、府谷能源	激光导向仪支撑架	ZL202222949429.8	实用新型	2022.11.04	2023.03.21	无	否
360	国源电力、河曲电煤	煤矿巷道的降尘装置	ZL202223079244.2	实用新型	2022.11.18	2023.03.21	无	否
361	国源电力、河曲电煤	传送带清洁装置	ZL202223059584.9	实用新型	2022.11.17	2023.03.21	无	否
362	原神华国能集团、神华国能山东建设集团有限公司	一种确定入炉煤中电石渣比例的方法	ZL202010917220.6	发明专利	2020.09.03	2023.03.17	无	否
363	国源电力	设备运输单元和设备运输车辆	ZL202221532677.6	实用新型	2022.06.16	2023.03.14	无	否
364	国源电力、秦皇岛晨睿信息科技有限公司	巡检机器人底座	ZL202222652734.0	实用新型	2022.10.09	2023.03.14	无	否
365	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	汽轮机超速试验装置	ZL202221768694.X	实用新型	2022.07.08	2023.03.07	无	否
366	原神华国能集团、和丰煤电	一种芒刺线加固装置和静电除尘器	ZL202010730316.1	发明专利	2020.07.27	2023.02.28	无	否
367	国源电力、府谷能源	光伏组件转运设备	ZL202222838220.4	实用新型	2022.10.26	2023.02.28	无	否
368	国源电力、河曲电煤	用于公共浴室的新风系统	ZL202222492839.4	实用新型	2022.09.20	2023.01.31	无	否
369	国源电力、河曲电煤	通风监测装置	ZL202222492409.2	实用新型	2022.09.20	2023.01.31	无	否
370	国源电力、府谷能源	用于汽轮机的减温减压旁路阀以及汽轮机组	ZL202222391949.1	实用新型	2022.09.06	2022.12.30	无	否
371	国源电力、府谷能源	密封装置	ZL202222282569.4	实用新型	2022.08.29	2022.12.30	无	否
372	大港发电	堆取料机的斜臂结构、堆取料机及控	ZL202222313856.7	实用新型	2022.08.31	2022.12.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		制系统						
373	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	一种引风机的控制方法、装置、电子设备及存储介质	ZL202110250260.4	发明专利	2021.03.08	2022.12.30	无	否
374	国源电力、哈密煤电	一氧化氮含量测量设备	ZL202221960684.6	实用新型	2022.07.27	2022.12.16	无	否
375	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	故障判别方法、装置及控制终端	ZL202110004965.8	发明专利	2021.01.04	2022.12.09	无	否
376	国源电力	防护栏组件及登高平台	ZL202221768179.1	实用新型	2022.07.08	2022.12.09	无	否
377	国源电力	一种脱硝装置的性能诊断方法、装置及电子设备	ZL202110008307.6	发明专利	2021.01.05	2022.12.09	无	否
378	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	运输设备及物流运输系统	ZL202110455278.8	发明专利	2021.04.26	2022.12.09	无	否
379	国源电力	煤矿井下水仓排水系统	ZL202222170343.5	实用新型	2022.08.17	2022.12.02	无	否
380	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	打磨修复装置	ZL202222172815.0	实用新型	2022.08.17	2022.12.02	无	否
381	国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	空气预热设备	ZL202110638645.8	发明专利	2021.06.08	2022.11.29	无	否
382	国源电力、国源电力内蒙古分公司、秦皇岛晨睿信息科技有限公司	巡检机器人	ZL202221959919.X	实用新型	2022.07.27	2022.11.25	无	否
383	国源电力、府谷能源	无线控制润滑器和单点润滑器	ZL202221112077.4	实用新型	2022.05.09	2022.11.25	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
384	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	输煤皮带轨道智能巡检机器人	ZL202221015722.0	实用新型	2022.04.26	2022.11.25	无	否
385	国源电力	防托盘崩落装置	ZL202222090290.6	实用新型	2022.08.09	2022.11.25	无	否
386	国源电力、河曲电煤	一种磁铁矿粉的分选方法、装置及电子设备	ZL202011035637.6	发明专利	2020.09.27	2022.11.25	无	否
387	国源电力、府谷能源	喷淋降尘装置	ZL202221310113.8	实用新型	2022.05.26	2022.11.22	无	否
388	国源电力、河曲电煤	集中润滑系统	ZL202221835446.2	实用新型	2022.07.14	2022.11.22	无	否
389	国源电力、河曲电煤	下料仓	ZL202220794807.7	实用新型	2022.04.06	2022.11.22	无	否
390	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	操作台	ZL202221697982.0	实用新型	2022.07.01	2022.11.22	无	否
391	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	锅炉防堵取样器	ZL202221509482.X	实用新型	2022.06.15	2022.11.22	无	否
392	国源电力	井工煤矿用支护装置	ZL202221330830.7	实用新型	2022.05.27	2022.11.22	无	否
393	国源电力	气体辅助检测设备	ZL202220657274.8	实用新型	2022.03.23	2022.11.22	无	否
394	国源电力	一种散料冷却器	ZL202110002839.9	发明专利	2021.01.04	2022.11.22	无	否
395	国源电力、府谷能源	电气试验用接地装置	ZL202221104787.2	实用新型	2022.05.09	2022.11.22	无	否
396	国源电力、府谷能源	空冷岛散热装置	ZL202221236711.5	实用新型	2022.05.19	2022.11.18	无	否
397	国源电力	局部通风机搬运车	ZL202221959918.5	实用新型	2022.07.27	2022.11.18	无	否
398	国源电力	用于煤矿的电缆槽	ZL202221234310.6	实用新型	2022.05.19	2022.11.18	无	否
399	国源电力	采煤机牵引箱断丝取出装置	ZL202221199104.6	实用新型	2022.05.17	2022.11.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
400	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	喷淋装置	ZL202220736801.4	实用新型	2022.03.30	2022.11.18	无	否
401	国源电力、哈密煤电	烟气脱硝氨逃逸测量装置	ZL202221344793.5	实用新型	2022.05.30	2022.11.11	无	否
402	国源电力、府谷能源	凝结水泵拆卸工具	ZL202221768243.6	实用新型	2022.07.08	2022.11.11	无	否
403	国源电力、府谷能源	仪表保护装置	ZL202221393365.1	实用新型	2022.06.02	2022.11.11	无	否
404	国源电力	污水收集处理装置	ZL202221309033.0	实用新型	2022.05.26	2022.11.11	无	否
405	国源电力	用于井下通风管道的风量调节结构及井下通风系统	ZL202220629799.0	实用新型	2022.03.21	2022.11.11	无	否
406	华北电力科学研究院有限责任公司、国家电网有限公司、府谷能源	一种超超临界直接空冷机组精处理装置及方法	ZL202110504855.8	发明专利	2021.05.10	2022.11.04	无	否
407	国源电力、府谷能源	磨煤机石子煤排放收集装置	ZL202221261943.6	实用新型	2022.05.24	2022.10.18	无	否
408	国源电力、府谷能源	空冷机组控制系统	ZL202221198758.7	实用新型	2022.05.17	2022.10.18	无	否
409	国源电力、府谷能源	高空管道表面清扫装置	ZL202221228818.5	实用新型	2022.05.17	2022.10.18	无	否
410	华北电力科学研究院有限责任公司、国家电网有限公司、府谷能源	一种粉末树脂过滤器树脂粉自动添加装置	ZL202120615918.2	实用新型	2021.03.26	2022.10.18	无	否
411	国源电力	空气滤芯的除尘装置及其除尘系统	ZL202221609069.0	实用新型	2022.06.23	2022.10.18	无	否
412	国源电力	水道清洗装置	ZL202221101125.X	实用新型	2022.05.09	2022.10.18	无	否
413	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	一种树脂锚固剂	ZL202121393180.6	实用新型	2021.06.22	2022.10.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
414	国源电力、府谷能源	粉煤灰陶粒成型机	ZL202221111728.8	实用新型	2022.05.09	2022.10.11	无	否
415	国源电力、府谷能源	消泡剂添加系统	ZL202220998688.7	实用新型	2022.04.26	2022.10.11	无	否
416	国源电力、府谷能源	废气排放烟气脱硫装置	ZL202220957574.8	实用新型	2022.04.22	2022.10.11	无	否
417	国源电力	退锚平台及退锚系统	ZL202221608452.4	实用新型	2022.06.23	2022.10.11	无	否
418	国源电力	矿用列车的电缆摘钩装置	ZL202220453676.6	实用新型	2022.03.03	2022.10.11	无	否
419	国源电力、府谷能源	废水处理装置	ZL202221332704.5	实用新型	2022.05.26	2022.09.23	无	否
420	大港发电	脱硫浆液过滤装置	ZL202220987161.4	实用新型	2022.04.25	2022.09.23	无	否
421	国源电力	风门机构	ZL202221406945.X	实用新型	2022.06.02	2022.09.23	无	否
422	国源电力、国源电力内蒙古分公司	用于风机叶片的避雷线导体检测装置	ZL202221586982.3	实用新型	2022.06.22	2022.09.20	无	否
423	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	用于搅拌池的超声波液位计与搅拌池	ZL202221274094.8	实用新型	2022.05.24	2022.09.16	无	否
424	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种脱硫剂流量控制方法、装置及煤燃烧系统	ZL202110302098.6	发明专利	2021.03.22	2022.09.16	无	否
425	国源电力	采煤运输机的机尾清煤装置及采煤运输机系统	ZL202221197771.0	实用新型	2022.05.17	2022.09.16	无	否
426	国源电力	一种电子围栏	ZL202220023469.7	实用新型	2022.01.05	2022.09.16	无	否
427	国源电力、府谷能源	空冷岛抽真空母管放水装置和空冷机组抽真空系统	ZL202220816112.4	实用新型	2022.04.08	2022.09.09	无	否
428	国源电力、河曲电煤	带式输送机的保护装置及带式输送机	ZL202220564228.3	实用新型	2022.03.15	2022.09.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
429	秦皇岛发电	汽包水位测量电极拆除工具	ZL202220971029.4	实用新型	2022.04.25	2022.09.09	无	否
430	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	锅炉系统及其吹灰装置	ZL202221198677.7	实用新型	2022.05.17	2022.09.09	无	否
431	国源电力	巷道系统	ZL202221229401.0	实用新型	2022.05.18	2022.09.09	无	否
432	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	移动式润滑器	ZL202221276025.0	实用新型	2022.05.24	2022.09.09	无	否
433	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	升降装置和升降系统	ZL202220909608.6	实用新型	2022.04.19	2022.09.09	无	否
434	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	中水处理装置	ZL202221247002.7	实用新型	2022.05.19	2022.09.06	无	否
435	国源电力	可移动的升降水泵	ZL202220767940.3	实用新型	2022.03.31	2022.09.06	无	否
436	国源电力、神华国能山东建设集团有限公司	喷氨控制方法、装置及煤燃烧系统	ZL202110171801.4	发明专利	2021.02.08	2022.08.30	无	否
437	国源电力、国网能源哈密煤电有限公司大南湖二矿	除尘装置	ZL202220998649.7	实用新型	2022.04.26	2022.08.26	无	否
438	国源电力、和丰煤电	密封装置	ZL202220041374.8	实用新型	2022.01.07	2022.08.26	无	否
439	国源电力、府谷能源	轴套拆卸工装及组件	ZL202220998376.6	实用新型	2022.04.26	2022.08.26	无	否
440	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	气动执行机构的防振动装置及气动执行机构	ZL202220767267.3	实用新型	2022.03.31	2022.08.26	无	否
441	国源电力	自调升降式传感器装置和检测设备	ZL202220998951.2	实用新型	2022.04.26	2022.08.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
442	国源电力	接头组件	ZL202220014366.4	实用新型	2022.01.04	2022.08.26	无	否
443	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	小母线闭锁支架和电气盘柜	ZL202220957588.X	实用新型	2022.04.22	2022.08.26	无	否
444	国源电力、准东煤电	一种巨厚煤层巷道掘进用超前定向卸压施工体系	ZL202220746944.3	实用新型	2022.03.31	2022.08.19	无	否
445	国源电力、府谷能源	电气柜	ZL202220737071.X	实用新型	2022.03.30	2022.08.19	无	否
446	国源电力、府谷能源	测试仪的保护装置	ZL202220629800.X	实用新型	2022.03.21	2022.08.19	无	否
447	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	一种带式输送机防爆型语音播报、声光报警装置	ZL202220705593.1	实用新型	2022.03.29	2022.08.19	无	否
448	国源电力	卷板机	ZL202220862773.0	实用新型	2022.04.13	2022.08.19	无	否
449	国源电力、河曲电煤	一种检测带式输送机跑偏的装置及带式输送机	ZL202110254419.X	发明专利	2021.03.09	2022.08.16	无	否
450	国源电力、大港发电	一种重金属处理装置和重金属脱除装置	ZL202110401323.1	发明专利	2021.04.14	2022.08.16	无	否
451	国源电力、宝清煤电	断路器的分闸操作机构及断路器	ZL202220910917.5	实用新型	2022.04.19	2022.08.12	无	否
452	国源电力、府谷能源	落料分流调节装置和带式输送系统	ZL202220957451.4	实用新型	2022.04.22	2022.08.12	无	否
453	国源电力、府谷能源	闸门	ZL202220862748.2	实用新型	2022.04.13	2022.08.12	无	否
454	国源电力、府谷能源	阳树脂再生系统	ZL202220795367.7	实用新型	2022.04.06	2022.08.12	无	否
455	国源电力	巷道支护材料存放车	ZL202220998295.6	实用新型	2022.04.26	2022.08.12	无	否
456	国源电力	防尘装置	ZL202220935347.5	实用新型	2022.04.20	2022.08.12	无	否
457	国源电力	风门的闭锁装置及闭锁系统	ZL202220909610.3	实用新型	2022.04.19	2022.08.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
458	国源电力	用于井下巷道的支撑装置	ZL202220909808.1	实用新型	2022.04.19	2022.08.12	无	否
459	国源电力	顶板离层仪	ZL202220884297.2	实用新型	2022.04.15	2022.08.12	无	否
460	国源电力	更换截齿装置及组件	ZL202220881345.2	实用新型	2022.04.14	2022.08.12	无	否
461	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	用于临时检修的架空敷设装置	ZL202220767696.0	实用新型	2022.03.31	2022.08.12	无	否
462	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	一种阀门开关检测装置	ZL202220013665.6	实用新型	2022.01.04	2022.08.12	无	否
463	国源电力、王曲发电、秦皇岛晨睿信息科技有限公司	一种清障装置及清障机器人	ZL202110243854.2	发明专利	2021.03.05	2022.08.09	无	否
464	国源电力、准东煤电	一种巨厚煤层采煤面超前定向卸压施工体系	ZL202220787496.1	实用新型	2022.03.31	2022.08.05	无	否
465	国源电力、上榆泉煤矿	衣物烘干系统	ZL202220736953.4	实用新型	2022.03.30	2022.08.05	无	否
466	国源电力	一种井下报警装置及井下报警设备	ZL202220039258.2	实用新型	2022.01.06	2022.08.05	无	否
467	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	监控管路	ZL202121945757.X	实用新型	2021.08.18	2022.08.05	无	否
468	国源电力、河曲电煤	一种浅槽分选机	ZL202110084568.6	发明专利	2021.01.21	2022.08.02	无	否
469	国源电力、准东煤电	一种煤矿巷道坚硬顶板卸压施工结构	ZL202220771143.2	实用新型	2022.03.31	2022.07.29	无	否
470	国源电力、府谷能源	汽包锅炉的预膜检测装置及汽包锅炉	ZL202220443230.5	实用新型	2022.03.02	2022.07.29	无	否
471	国源电力、河曲电煤	坑道用喷雾捕尘装置	ZL202220630197.7	实用新型	2022.03.21	2022.07.29	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
472	国源电力	电缆卷收缓冲装置、煤矿破碎机和采煤系统	ZL202220812459.1	实用新型	2022.04.07	2022.07.29	无	否
473	国源电力	高压电缆的卸放装置及设备列车	ZL202220659215.4	实用新型	2022.03.23	2022.07.29	无	否
474	国源电力	带式输送机卸载架及煤矿输送设备	ZL202220629797.1	实用新型	2022.03.21	2022.07.29	无	否
475	国源电力	激光导向仪支架	ZL202220630198.1	实用新型	2022.03.21	2022.07.29	无	否
476	国源电力	一种钢管管头焊接用挤压装置	ZL202220024407.8	实用新型	2022.01.05	2022.07.29	无	否
477	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	打磨工具	ZL202220659500.6	实用新型	2022.03.23	2022.07.29	无	否
478	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	烟道烟气除灰装置	ZL202220550808.7	实用新型	2022.03.14	2022.07.29	无	否
479	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	电机汇流环	ZL202220505385.7	实用新型	2022.03.09	2022.07.29	无	否
480	国源电力、哈密煤电	联轴器拆卸装置	ZL202121340391.3	实用新型	2021.06.16	2022.07.19	无	否
481	青岛中科鲁控燃机控制系统工程有限公司、王曲发电	一种用于汽轮燃机的防误按型控制开关	ZL202220788893.0	实用新型	2022.04.07	2022.07.19	无	否
482	西安热工研究院有限公司、哈密煤电	一种汽动给水直接空冷切缸机组用防冻系统	ZL202220958816.5	实用新型	2022.04.22	2022.07.15	无	否
483	国源电力	水仓装置的监控设备	ZL202220014370.0	实用新型	2022.01.04	2022.07.15	无	否
484	国源电力	断裂液压支架的修补装置及断裂液压支架总成	ZL202220453723.7	实用新型	2022.03.03	2022.07.08	无	否
485	国源电力	单向阻车器	ZL202220453658.8	实用新型	2022.03.03	2022.07.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
486	国源电力、和丰煤电	炉压取样装置	ZL202220039658.3	实用新型	2022.01.06	2022.06.17	无	否
487	国源电力、哈密煤电	一种电源转换装置	ZL202220041684.X	实用新型	2022.01.07	2022.06.10	无	否
488	国源电力、哈密煤电	具有防护结构的机械设备	ZL202220039686.5	实用新型	2022.01.06	2022.06.10	无	否
489	国源电力、哈密煤电	落煤桶组件及输煤系统	ZL202220039690.1	实用新型	2022.01.06	2022.06.10	无	否
490	国源电力、哈密煤电	拆卸工装	ZL202220023466.3	实用新型	2022.01.05	2022.06.10	无	否
491	国源电力、哈密煤电	一种火电厂氨站	ZL202122905581.1	实用新型	2021.11.24	2022.06.10	无	否
492	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	密封装置	ZL202220039287.9	实用新型	2022.01.06	2022.06.10	无	否
493	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	烟气处理系统	ZL202122977962.0	实用新型	2021.11.30	2022.06.10	无	否
494	国源电力	电缆槽盒弯制器	ZL202220023452.1	实用新型	2022.01.05	2022.06.10	无	否
495	国源电力	安全隔离装置	ZL202220023470.X	实用新型	2022.01.05	2022.06.10	无	否
496	国源电力	倾倒装置	ZL202122905339.4	实用新型	2021.11.24	2022.06.10	无	否
497	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	一种脱硫塔	ZL202220039290.0	实用新型	2022.01.06	2022.06.10	无	否
498	国源电力、哈密煤电	锅炉	ZL202011120713.3	发明专利	2020.10.19	2022.05.31	无	否
499	原神华国能集团、河曲电煤	一种应用于接近开关的检验电路、装置和系统	ZL202010082268.X	发明专利	2020.02.07	2022.05.31	无	否
500	国源电力、国源电力内蒙古分公司	一种风机的塔筒用清洁设备	ZL202122586220.5	实用新型	2021.10.26	2022.05.27	无	否
501	国源电力、和丰煤电	采煤掘进机的掘进工作部用防护装	ZL202220024281.4	实用新型	2022.01.05	2022.05.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		置						
502	国源电力、宝清煤电	变频器组合装置	ZL202220013669.4	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
503	国源电力、府谷能源	滚筒拆装工具及装载设备	ZL202220014287.3	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
504	国源电力、河曲电煤	一种掘锚机用电缆支架	ZL202220040765.8	实用新型	2022.01.07	2022.05.27	无	否
505	国源电力、河曲电煤	物料输送系统	ZL202220041832.8	实用新型	2022.01.07	2022.05.27	无	否
506	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种抽屉式开关装置	ZL202220041216.2	实用新型	2022.01.07	2022.05.27	无	否
507	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种油站用冷却装置	ZL202220041831.3	实用新型	2022.01.07	2022.05.27	无	否
508	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	油封组件及给水泵	ZL202220039265.2	实用新型	2022.01.06	2022.05.27	无	否
509	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	给水泵	ZL202220039270.3	实用新型	2022.01.06	2022.05.27	无	否
510	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	齿轮装置及磨煤机	ZL202220024586.5	实用新型	2022.01.05	2022.05.27	无	否
511	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	供油系统在线试验回路	ZL202220014400.8	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
512	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种水位预警设备	ZL202220014513.8	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
513	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种电源装置	ZL202122586869.7	实用新型	2021.10.26	2022.05.27	无	否
514	国源电力	皮带托辊更换工具	ZL202220041509.0	实用新型	2022.01.07	2022.05.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
515	国源电力	一种螺栓除锈装置	ZL202220023454.0	实用新型	2022.01.05	2022.05.27	无	否
516	国源电力	用于工件的支撑装置	ZL202220024282.9	实用新型	2022.01.05	2022.05.27	无	否
517	国源电力	一种台钻用夹持装置	ZL202220024386.X	实用新型	2022.01.05	2022.05.27	无	否
518	国源电力	电缆卷放装置	ZL202220014065.1	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
519	国源电力	紧固装置及管路组件	ZL202220013692.3	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
520	国源电力	一种水位控制器	ZL202220014533.5	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
521	国源电力	安全围栏设备	ZL202220014126.4	实用新型	2022.01.04	2022.05.27	无	否
522	国源电力	一种喷雾装置	ZL202122993800.6	实用新型	2021.11.30	2022.05.27	无	否
523	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	电厂化学水处理用超滤器	ZL202122977965.4	实用新型	2021.11.30	2022.05.27	无	否
524	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	一种观察装置	ZL202122586360.2	实用新型	2021.10.26	2022.05.27	无	否
525	国源电力、内蒙古蒙东能源有限公司	堵漏组件及内凹式人孔门装置	ZL202122586369.3	实用新型	2021.10.26	2022.05.27	无	否
526	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	一种双塔脱硫烟气分布系统	ZL202122518979.X	实用新型	2021.10.19	2022.05.27	无	否
527	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	一种大型气膜建筑内部高压微雾降尘装置	ZL202123161817.1	实用新型	2021.12.15	2022.05.13	无	否
528	国家能源集团山西电力有限公司、王曲发电	一种气膜建筑顶部除雪装置	ZL202123157385.7	实用新型	2021.12.15	2022.05.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
529	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	一种制粉设备	ZL202122368910.3	实用新型	2021.09.28	2022.04.05	无	否
530	原神华国能集团、河曲电煤	调偏装置及带式输送机	ZL202010661729.9	发明专利	2020.07.10	2022.04.05	无	否
531	国源电力	一种除尘装置	ZL202121770715.7	实用新型	2021.07.29	2022.04.01	无	否
532	国源电力、宝清煤电	开采系统	ZL202122263960.5	实用新型	2021.09.17	2022.03.15	无	否
533	国源电力、国家能源集团焦作电厂有限公司	高压电动机扫膛故障的报警方法及报警装置	ZL202110136733.8	发明专利	2021.02.01	2022.02.25	无	否
534	国源电力、府谷能源	接地网腐蚀状态监测装置及系统	ZL202120581337.1	实用新型	2021.03.22	2022.02.22	无	否
535	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	吹灰系统及锅炉	ZL202121944001.3	实用新型	2021.08.18	2022.02.08	无	否
536	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	挡风装置	ZL202121944871.0	实用新型	2021.08.18	2022.02.08	无	否
537	国源电力	一种自动加液控制装置	ZL202121164311.3	实用新型	2021.05.27	2022.02.01	无	否
538	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	废气处理装置	ZL202121838998.4	实用新型	2021.08.06	2022.01.25	无	否
539	国家能源集团、神华国能山东建设集团有限公司、原神华国能集团	一种脱硝催化剂的性能诊断系统和性能诊断方法	ZL201910441246.5	发明专利	2019.05.24	2022.01.25	无	否
540	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	一种烟气管道	ZL202121944890.3	实用新型	2021.08.18	2022.01.25	无	否
541	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	一种清淤系统	ZL202121770445.X	实用新型	2021.07.30	2022.01.25	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
542	国源电力、和丰煤电	采矿设备	ZL202121838971.5	实用新型	2021.08.06	2022.01.21	无	否
543	国源电力、哈密煤电	一种集热块及温度测量装置	ZL202121580555.X	实用新型	2021.07.12	2022.01.14	无	否
544	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	锅炉	ZL202121838007.2	实用新型	2021.08.06	2022.01.14	无	否
545	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	起吊设备	ZL202121838114.5	实用新型	2021.08.06	2022.01.14	无	否
546	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种喷射面板以及喷射装置	ZL202121238328.9	实用新型	2021.06.03	2022.01.14	无	否
547	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	给煤机及其观察窗	ZL202121200930.3	实用新型	2021.05.31	2022.01.14	无	否
548	国源电力	一种吨桶装置	ZL202121393203.3	实用新型	2021.06.22	2022.01.14	无	否
549	国源电力	一种输送带延伸辅助装置及带式输送机	ZL202121301821.0	实用新型	2021.06.10	2022.01.14	无	否
550	国源电力	采煤机遥控系统、端头站及遥控系统	ZL202121315368.9	实用新型	2021.06.09	2022.01.14	无	否
551	国源电力	自动喷雾控制装置、自动喷雾设备及综采机	ZL202121165533.7	实用新型	2021.05.27	2022.01.14	无	否
552	国源电力	采煤作业系统	ZL202121014021.0	实用新型	2021.05.12	2022.01.14	无	否
553	国源电力	矿用综采工作面控制台	ZL202120975901.8	实用新型	2021.05.08	2022.01.14	无	否
554	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	弯头组件	ZL202121838875.0	实用新型	2021.08.06	2022.01.14	无	否
555	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	火力发电系统的风机暖风器	ZL202121340392.8	实用新型	2021.06.16	2022.01.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
556	国源电力、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	一种循环流化床锅炉硫脱硫塔	ZL202121111132.3	实用新型	2021.05.21	2022.01.14	无	否
557	国源电力、府谷能源	输送带用支撑装置及输送机	ZL202121752893.7	实用新型	2021.07.29	2022.01.11	无	否
558	国源电力、国源电力内蒙古分公司	风力发电机组塔筒外壁液体收集装置及风力发电机组	ZL202121577933.9	实用新型	2021.07.12	2022.01.07	无	否
559	国源电力	曝气装置、曝气池及污水处理系统	ZL202121810172.7	实用新型	2021.08.03	2022.01.07	无	否
560	国源电力	一种运输车	ZL202120673024.9	实用新型	2021.04.01	2022.01.07	无	否
561	国源电力、哈密煤电	高压变频器的能量回收装置、高压变频器及变频调速系统	ZL202121629723.X	实用新型	2021.07.16	2021.12.28	无	否
562	国源电力	一种矿用信息联络控制台	ZL202121666924.7	实用新型	2021.07.21	2021.12.21	无	否
563	国源电力、河曲电煤	支架结构及胶带机	ZL202121519002.3	实用新型	2021.07.05	2021.12.17	无	否
564	国源电力	输料装置	ZL202121629007.1	实用新型	2021.07.16	2021.12.17	无	否
565	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	管路密封装置及管路系统	ZL202010315658.7	发明专利	2020.04.20	2021.12.14	无	否
566	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	废水处理系统	ZL202121518834.3	实用新型	2021.07.05	2021.12.14	无	否
567	国源电力、哈密煤电	煤料筛检装置及斗轮机	ZL202120751163.9	实用新型	2021.04.13	2021.12.07	无	否
568	国源电力	带式运输设备	ZL202120740421.3	实用新型	2021.04.12	2021.12.07	无	否
569	国源电力、哈密煤电	一种叶轮拆除装置	ZL202121630917.1	实用新型	2021.07.16	2021.11.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
570	国源电力、哈密煤电	门杆套打磨装置	ZL202120581260.8	实用新型	2021.03.22	2021.11.26	无	否
571	国源电力、和丰煤电	一种风筒连接装置	ZL202121578361.6	实用新型	2021.07.12	2021.11.26	无	否
572	国源电力、府谷能源	一种锅炉	ZL202120339004.8	实用新型	2021.02.05	2021.11.26	无	否
573	国源电力、大港发电	一种阀门装置和汽包水位计控制系统	ZL202121518729.X	实用新型	2021.07.05	2021.11.26	无	否
574	国源电力、秦皇岛发电	供热机组流量调节装置	ZL202121566931.X	实用新型	2021.07.09	2021.11.26	无	否
575	国源电力、秦皇岛发电	盘根清理组件	ZL202121450447.0	实用新型	2021.06.28	2021.11.26	无	否
576	国源电力	一种阀门润滑系统	ZL202121666686.X	实用新型	2021.07.21	2021.11.26	无	否
577	国源电力	调节窗装置及通风系统	ZL202121629927.3	实用新型	2021.07.16	2021.11.26	无	否
578	国源电力、国家能源集团焦作电厂有限公司	闸阀	ZL202121393174.0	实用新型	2021.06.22	2021.11.26	无	否
579	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	脱硝控制系统喷氨量的控制方法及装置	ZL201811437297.2	发明专利	2018.11.28	2021.11.19	无	否
580	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	一种分离器装置	ZL202120889622.X	实用新型	2021.04.27	2021.11.19	无	否
581	国家能源集团、神华国能山东建设集团有限公司、原神华国能集团	管道检测系统、锅炉组件以及管道检测方法	ZL201910517618.8	发明专利	2019.06.14	2021.11.19	无	否
582	国源电力、王曲发电、秦皇岛晨睿信息科技有限公司	一种机器人坞站	ZL202120483912.4	实用新型	2021.03.05	2021.11.12	无	否
583	国源电力、王曲发电、	一种巡检机器人	ZL202120484994.4	实用新型	2021.03.05	2021.11.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	秦皇岛晨睿信息科技有限公司							
584	国源电力、王曲发电、秦皇岛晨睿信息科技有限公司	一种巡检机器人	ZL202120484036.7	实用新型	2021.03.05	2021.11.09	无	否
585	国源电力、王曲发电、秦皇岛晨睿信息科技有限公司	一种巡检机器人	ZL202120484037.1	实用新型	2021.03.05	2021.11.09	无	否
586	国源电力、秦皇岛发电	平衡块	ZL202120349589.1	实用新型	2021.02.07	2021.11.09	无	否
587	国源电力	同心轴焊接定位螺栓	ZL202120444417.2	实用新型	2021.03.01	2021.11.09	无	否
588	国源电力	一种矸石堆叠结构	ZL202120218034.3	实用新型	2021.01.26	2021.11.09	无	否
589	国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	锅炉火焰监控设备	ZL202120580760.X	实用新型	2021.03.22	2021.11.09	无	否
590	国源电力	电缆的拆卸辅具	ZL202120696087.6	实用新型	2021.04.06	2021.11.05	无	否
591	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	烟气检测设备	ZL202120472936.X	实用新型	2021.03.04	2021.10.29	无	否
592	内蒙古蒙东能源有限公司、国源电力	一种防溜煤装置	ZL202023083516.7	实用新型	2020.12.18	2021.10.29	无	否
593	国源电力	一种防护箱	ZL202120017218.3	实用新型	2021.01.05	2021.10.22	无	否
594	国源电力	一种可伸缩栅栏防护门	ZL202023197250.9	实用新型	2020.12.25	2021.10.22	无	否
595	国源电力、河曲电煤	一种刮板运输机的检测装置	ZL202120129874.2	实用新型	2021.01.18	2021.10.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
596	国源电力	一种退锚作业辅助平台	ZL202120157924.8	实用新型	2021.01.20	2021.10.15	无	否
597	国家能源集团、国源电力、府谷能源	基于脱硝系统的喷氨控制方法和装置	ZL201811297018.7	发明专利	2018.11.01	2021.09.21	无	否
598	国源电力、山西鲁能河曲发电有限公司	发变组保护装置及发变组保护设备	ZL202023057200.0	实用新型	2020.12.17	2021.09.17	无	否
599	国源电力	一种排水推车	ZL202023198584.8	实用新型	2020.12.25	2021.09.17	无	否
600	国源电力	一种切割机全方位护罩装置	ZL202023195808.X	实用新型	2020.12.25	2021.09.10	无	否
601	国源电力、神华国能山东建设集团有限公司	防磨装置和催化系统	ZL202022730678.9	实用新型	2020.11.23	2021.08.27	无	否
602	国源电力、河曲电煤	电缆/管路承载设备	ZL202022867080.4	实用新型	2020.12.03	2021.08.27	无	否
603	国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司、国源电力	一种堆焊装卡复合夹具	ZL202022892565.9	实用新型	2020.12.03	2021.08.10	无	否
604	国源电力、府谷能源	一种渣水冷却系统	ZL202022603021.6	实用新型	2020.11.11	2021.07.30	无	否
605	国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	一种打磨装置	ZL202022824184.7	实用新型	2020.11.30	2021.07.30	无	否
606	国源电力	液压支架伸缩梁托板更换装置	ZL202022677688.0	实用新型	2020.11.17	2021.07.27	无	否
607	国源电力	一种矿井水处理系统	ZL202022331426.9	实用新型	2020.10.19	2021.07.20	无	否
608	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	发电机组的控制方法及装置	ZL201910441258.8	发明专利	2019.05.24	2021.07.16	无	否
609	国家能源集团、原神华	跳闸保护电路及跳闸保护方法和装	ZL201811039685.5	发明专利	2018.09.06	2021.07.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	国能集团、秦皇岛发电	置						
610	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	直流油泵电机的启动控制电路及其控制方法	ZL201910503341.3	发明专利	2019.06.11	2021.07.16	无	否
611	国源电力	煤矿用管路组合支架	ZL202022361927.1	实用新型	2020.10.21	2021.06.29	无	否
612	国源电力	磁性排油装置	ZL202022158554.8	实用新型	2020.09.27	2021.06.25	无	否
613	国源电力	变速箱系统	ZL202022161723.3	实用新型	2020.09.27	2021.06.25	无	否
614	原神华国能集团、哈密煤电	等离子体烟气处理设备及烟气净化系统	ZL202021920572.9	实用新型	2020.09.04	2021.06.22	无	否
615	国源电力、秦皇岛发电	电源测试系统	ZL202022154891.X	实用新型	2020.09.27	2021.06.22	无	否
616	国源电力、神华国能集团有限公司神头第二发电厂	空气预热器导向轴承的油封结构	ZL202022156969.1	实用新型	2020.09.27	2021.06.22	无	否
617	国源电力、府谷能源	液位测量装置	ZL202022892521.6	实用新型	2020.12.03	2021.06.18	无	否
618	原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限公司	一种行走设备及机器人	ZL202010640702.1	发明专利	2020.07.06	2021.06.15	无	否
619	国源电力、国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	一种用于烟气自动监控系统的样气预处理装置	ZL202021863414.4	实用新型	2020.08.31	2021.05.11	无	否
620	原神华国能集团、河曲	煤泥水加药混合装置及煤泥水处理	ZL202021372435.6	实用新型	2020.07.13	2021.05.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	电煤	装置						
621	原神华国能集团、和丰煤电	井下设备搬运系统	ZL202021451212.9	实用新型	2020.07.21	2021.03.30	无	否
622	原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	冷却风机监测装置及变压器超温监测系统	ZL202021896746.2	实用新型	2020.09.02	2021.03.30	无	否
623	国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司、国源电力	一种电厂柴油发电机的蓄电池监测系统	ZL202021571251.2	实用新型	2020.07.31	2021.03.23	无	否
624	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	电网调频控制方法及装置	ZL201910363796.X	发明专利	2019.04.30	2021.02.23	无	否
625	哈密煤电、哈尔滨博深科技发展有限公司	碱性缓释剂输送计量装置	ZL202020838518.3	实用新型	2020.05.19	2021.02.05	无	否
626	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	报警方法、装置、存储介质和处理器	ZL201910447709.9	发明专利	2019.05.27	2021.02.02	无	否
627	原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限公司	管材（带有色标）	ZL202030333649.1	外观设计	2020.06.24	2021.01.15	无	否
628	哈密煤电、哈尔滨博深科技发展有限公司	碱性缓释剂输送支撑装置	ZL202020817935.X	实用新型	2020.05.15	2020.12.18	无	否
629	国家能源集团、原神华国能集团、哈密煤电、	次同步谐振的抑制方法、装置、存储介质及处理器	ZL201910503353.6	发明专利	2019.06.11	2020.12.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	北京四方继保自动化股份有限公司							
630	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	伺服阀组件	ZL202020475170.6	实用新型	2020.04.03	2020.12.11	无	否
631	国家能源集团、神华国能山东建设集团有限公司、原神华国能集团	基于钙平衡确定循环流化床锅炉的灰渣份额的方法	ZL201810872442.3	发明专利	2018.08.02	2020.12.01	无	否
632	原神华国能集团、哈密煤电	密封装置及磨煤机	ZL202020260825.8	实用新型	2020.03.05	2020.11.24	无	否
633	原神华国能集团、秦皇岛发电	一种电厂系统	ZL202020346315.2	实用新型	2020.03.18	2020.11.20	无	否
634	哈密煤电、哈尔滨博深科技发展有限公司	一种脱硝系统的氨逃逸控制设备	ZL202021100265.6	实用新型	2020.06.15	2020.11.13	无	否
635	国源电力、府谷能源	空冷凝汽器及其凝结水管	ZL202020300088.X	实用新型	2020.03.12	2020.11.13	无	否
636	原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限公司	一种履带式输送装置	ZL202020217499.2	实用新型	2020.02.27	2020.11.06	无	否
637	原神华国能集团、秦皇岛发电	抽汽供热系统	ZL202020339113.5	实用新型	2020.03.18	2020.11.03	无	否
638	原神华国能集团、国源电力内蒙古分公司	一种风力发电机组	ZL202020170237.5	实用新型	2020.02.14	2020.11.03	无	否
639	国源电力、国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公	气动薄膜调节阀组件	ZL202020185124.2	实用新型	2020.02.19	2020.11.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	司							
640	原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限公司	降水井装置	ZL202020189118.4	实用新型	2020.02.20	2020.10.30	无	否
641	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	汽轮机的控制方法、装置、存储介质和处理器	ZL201810254474.7	发明专利	2018.03.26	2020.10.27	无	否
642	原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限责任公司	一种露天煤矿导水系统	ZL202020121857.X	实用新型	2020.01.16	2020.10.23	无	否
643	国源电力、国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司	一种煤质识别装置	ZL201922493920.2	实用新型	2019.12.31	2020.09.22	无	否
644	国源电力、河曲电煤	一种用于矿井的设备列车	ZL201922093007.3	实用新型	2019.11.28	2020.08.21	无	否
645	国家能源集团、原神华国能集团、国源电力内蒙古分公司	齿轮箱空心管旋转接头结构及其的风机齿轮箱	ZL201920856681.X	实用新型	2019.06.05	2020.07.28	无	否
646	原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	轴瓦的冷却装置及汽轮机	ZL201921899236.8	实用新型	2019.11.06	2020.07.14	无	否
647	国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司、国源电力	一种液位控制器的校验、调试系统	ZL201922264941.7	实用新型	2019.12.17	2020.07.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
648	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	磨煤机及翻转门组件	ZL201921400232.0	实用新型	2019.08.27	2020.06.30	无	否
649	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	自动采样机返料器出口防尘装置	ZL201920885627.8	实用新型	2019.06.13	2020.06.12	无	否
650	国家能源集团、国源电力、府谷能源	模糊 PID 控制方法和装置及系统	ZL201610371439.4	发明专利	2016.05.30	2020.06.05	无	否
651	原神华国能集团、秦皇岛发电	调平装置	ZL201921465632.X	实用新型	2019.09.04	2020.05.19	无	否
652	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	轴承密封结构及具有其的给煤机	ZL201920906489.7	实用新型	2019.06.14	2020.05.19	无	否
653	国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司、国源电力	炉膛吹灰控制电路	ZL201921390098.0	实用新型	2019.08.23	2020.05.19	无	否
654	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	火检冷却风源系统	ZL201920572577.8	实用新型	2019.04.24	2020.05.12	无	否
655	原神华国能集团、河曲电煤	扳手工具	ZL201921370350.1	实用新型	2019.08.22	2020.05.12	无	否
656	原神华国能集团、秦皇岛发电	碳刷组件及电机	ZL201922029936.8	实用新型	2019.11.21	2020.05.12	无	否
657	国家能源集团、原神华国能集团、哈密煤电	灰斗水冷壁和塔式锅炉	ZL201920781431.4	实用新型	2019.05.28	2020.05.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
658	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	隔爆水棚架	ZL201920830708.8	实用新型	2019.06.03	2020.05.05	无	否
659	国家能源集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	烟道组件	ZL201910142499.2	发明专利	2019.02.26	2020.05.05	无	否
660	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	一种稀油站	ZL201921153909.5	实用新型	2019.07.22	2020.04.24	无	否
661	国家能源集团、原神华国能集团、哈密煤电	脱硫废水的处理系统	ZL201920831158.1	实用新型	2019.06.03	2020.04.17	无	否
662	原神华国能集团、河曲电煤	矿用电源	ZL201920995264.3	实用新型	2019.06.28	2020.03.31	无	否
663	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	空气压缩机	ZL201920906370.X	实用新型	2019.06.14	2020.03.17	无	否
664	国家能源集团、原神华国能集团、国源电力内蒙古分公司	发电机轴承更换工具	ZL201920844504.X	实用新型	2019.06.05	2020.03.17	无	否
665	国家能源集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	汽轮机高压遮断设备及汽轮机	ZL201920897850.4	实用新型	2019.06.14	2020.03.17	无	否
666	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	连接装置及其具有其的煤矿运输系统	ZL201920766597.9	实用新型	2019.05.24	2020.02.18	无	否
667	国家能源集团、国源电力、府谷能源	凝结水下降管组件及其具有其的空冷岛	ZL201920871786.2	实用新型	2019.06.11	2020.02.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
668	国家能源集团、原神华国能集团、河曲电煤	扩音报警终端和系统	ZL201920892458.0	实用新型	2019.06.11	2020.02.18	无	否
669	国家能源集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	省煤器输灰清堵装置	ZL201920757625.0	实用新型	2019.05.23	2020.02.18	无	否
670	国家能源集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	导流结构及具有其的烟囱	ZL201920683103.0	实用新型	2019.05.13	2020.02.18	无	否
671	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	汽轮机组主汽门行程测量装置	ZL201920906470.2	实用新型	2019.06.14	2019.12.31	无	否
672	国家能源集团、国源电力、府谷能源	空冷岛测温冲洗装置	ZL201810550341.4	发明专利	2018.05.31	2019.12.31	无	否
673	国家能源集团、原神华国能集团、河曲电煤	支撑结构	ZL201920595186.8	实用新型	2019.04.26	2019.12.31	无	否
674	国家能源集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	移动式冷却装置	ZL201920565075.2	实用新型	2019.04.23	2019.12.24	无	否
675	国家能源集团、原神华国能集团、河曲电煤	机械闭锁装置	ZL201920776889.0	实用新型	2019.05.27	2019.12.20	无	否
676	国家能源集团、国源电力、府谷能源	蓄冷式干式空气冷却系统	ZL201920200673.X	实用新型	2019.02.14	2019.12.06	无	否
677	国家能源集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	阀门	ZL201920281441.1	实用新型	2019.03.05	2019.12.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
678	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	金属壁测温装置和锅炉测温系统	ZL201920555468.5	实用新型	2019.04.22	2019.11.19	无	否
679	国家能源集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	旋转式清堵机	ZL201920191460.5	实用新型	2019.02.12	2019.11.19	无	否
680	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	氧量分析仪组件及具有其的锅炉组件	ZL201822168486.6	实用新型	2018.12.21	2019.10.15	无	否
681	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	热风再循环系统及具有其的燃煤发电机组	ZL201822221010.4	实用新型	2018.12.27	2019.10.15	无	否
682	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	燃煤的混配方法	ZL201710069516.5	发明专利	2017.02.08	2019.10.15	无	否
683	原神华集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	循环除渣系统	ZL201610151352.6	发明专利	2016.03.16	2019.10.15	无	否
684	原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司、国家能源集团	平衡桥的控制系统	ZL201821664503.9	实用新型	2018.10.12	2019.07.16	无	否
685	国家能源集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	电源模块的调整系统	ZL201821664130.5	实用新型	2018.10.12	2019.06.07	无	否
686	原神华集团、原神华国能集团、哈密煤电	全负荷的脱硝工艺	ZL201611238036.9	发明专利	2016.12.28	2019.05.24	无	否
687	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	污染物的处理装置	ZL201820789874.3	实用新型	2018.05.24	2019.02.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
688	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	用于给水泵的装卸装置	ZL201821019702.4	实用新型	2018.06.28	2019.02.19	无	否
689	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	导线端子套	ZL201610232169.9	发明专利	2016.04.14	2018.12.25	无	否
690	国家能源集团、原神华国能集团、哈密煤电	烟气分配器及具有其的脱硫塔	ZL201820422156.2	实用新型	2018.03.27	2018.12.18	无	否
691	国家能源集团、原神华国能集团、哈密煤电	宽间距的电除尘器	ZL201820178191.4	实用新型	2018.02.01	2018.12.18	无	否
692	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	脱硫系统	ZL201820472313.0	实用新型	2018.03.30	2018.12.18	无	否
693	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	管路检测工具	ZL201820596483.X	实用新型	2018.04.24	2018.12.18	无	否
694	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	阶梯轴的轴颈修复装置	ZL201820449069.6	实用新型	2018.03.30	2018.12.18	无	否
695	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团、国家能源集团	叶轮及具有其的水泵	ZL201820596481.0	实用新型	2018.04.24	2018.12.18	无	否
696	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	汽轮机装置	ZL201820565683.9	实用新型	2018.04.19	2018.12.18	无	否
697	国家能源集团、原神华	音叉开关	ZL201820375589.7	实用新型	2018.03.19	2018.12.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	国能集团、和丰煤电							
698	国家能源集团、原神华 国能集团、和丰煤电	同期合闸装置	ZL201721858766.9	实用新型	2017.12.26	2018.10.26	无	否
699	国家能源集团、国源电力、府谷能源	底阀及具有其的油泵	ZL201820378726.2	实用新型	2018.03.20	2018.10.26	无	否
700	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	冷却塔	ZL201820292841.8	实用新型	2018.03.01	2018.10.26	无	否
701	国家能源集团、原神华 国能集团、河曲电煤	用于高压开关装置的检修搬运车	ZL201820355512.3	实用新型	2018.03.15	2018.10.26	无	否
702	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	凝汽系统	ZL201721849513.5	实用新型	2017.12.26	2018.09.04	无	否
703	国家能源集团、原神华 国能集团、河曲电煤	旋转式刮板机压链器和刮板机	ZL201721843726.7	实用新型	2017.12.25	2018.09.04	无	否
704	国核电力规划设计研究院有限公司、王曲发电	一种硫酸储罐	ZL201720303564.1	实用新型	2017.03.27	2018.08.03	无	否
705	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	控制燃料的系统	ZL201721894242.5	实用新型	2017.12.28	2018.07.20	无	否
706	国家能源集团、原神华 国能集团、河曲电煤	固定销取出装置	ZL201721830330.9	实用新型	2017.12.22	2018.07.20	无	否
707	原神华集团、山西鲁能 河曲发电有限公司、原神华国能集团	用于烟囱施工的保温机构	ZL201721741322.7	实用新型	2017.12.13	2018.07.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
708	国家能源集团、国源电力、府谷能源	一种母线保护设备和方法	ZL201510535541.9	发明专利	2015.08.27	2018.07.13	无	否
709	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	用于发电机转子的气密性检测工装	ZL201721843615.6	实用新型	2017.12.25	2018.07.03	无	否
710	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	扬尘监测系统	ZL201721476029.2	实用新型	2017.11.07	2018.05.22	无	否
711	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限公司	380V 电力系统三相短路电流修正曲线建立方法	ZL201510330018.2	发明专利	2015.06.15	2018.05.01	无	否
712	中国神华、原神华国能集团、王曲发电	用于磨煤机的管路结构和密封风系统	ZL201721072162.1	实用新型	2017.08.24	2018.03.30	无	否
713	哈密煤电、南京常荣声学股份有限公司	一种适用于顶部 90° 竖直进风的消声节能管道	ZL201720884718.0	实用新型	2017.07.20	2018.03.20	无	否
714	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团、原神华集团	逆止阀	ZL201720696977.0	实用新型	2017.06.15	2018.02.16	无	否
715	原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华集团	二氧化硫吸收塔	ZL201720324138.6	实用新型	2017.03.29	2018.02.16	无	否
716	哈密煤电、南京常荣声学股份有限公司	一种超临界塔式锅炉中低温区域除灰节能装置	ZL201720752224.7	实用新型	2017.06.27	2018.01.12	无	否
717	原神华集团、原神华国能集团、哈密煤电	电除尘器	ZL201720548856.1	实用新型	2017.05.17	2017.12.19	无	否
718	国家能源集团、原神华	提升阀填料套及具有其的吹灰器	ZL201720417688.2	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	国能集团、和丰煤电							
719	国家能源集团、国源电力、府谷能源	液位测量装置	ZL201720470433.2	实用新型	2017.04.28	2017.12.19	无	否
720	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华集团、原神华国能集团	轴承冷却装置	ZL201720330343.3	实用新型	2017.03.30	2017.12.15	无	否
721	原神华集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	吹扫接头组件	ZL201720330483.0	实用新型	2017.03.30	2017.11.21	无	否
722	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	空压机装置	ZL201720324263.7	实用新型	2017.03.29	2017.11.10	无	否
723	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	抗燃油系统	ZL201720315428.4	实用新型	2017.03.28	2017.11.10	无	否
724	国家能源集团、原神华国能集团、和丰煤电	汽轮机系统	ZL201720206925.0	实用新型	2017.03.03	2017.10.17	无	否
725	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	吊装螺栓	ZL201720192754.0	实用新型	2017.03.01	2017.10.17	无	否
726	原神华集团、原神华国能集团、王曲发电	炉膛观测装置	ZL201621133594.4	实用新型	2016.10.18	2017.10.13	无	否
727	昆明理工大学、神华国能宝清煤电化有限公司	一种浅色褐煤蜡的质量检测和评价方法	ZL201510174968.0	发明专利	2015.04.14	2017.09.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
728	原神华集团、原神华国能集团、哈密煤电	雾化喷嘴及具有其的脱硫装置	ZL201720019012.8	实用新型	2017.01.06	2017.09.15	无	否
729	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限公司	一种发电厂厂用电系统继电保护配置成套装置	ZL201510330094.3	发明专利	2015.06.15	2017.08.25	无	否
730	国源电力、国家能源集团、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	用于消除高压开关特性试验感应电的电容器箱	ZL201621104655.4	实用新型	2016.10.08	2017.08.08	无	否
731	原神华集团、原神华国能集团、王曲发电	磨煤机的密封结构和磨煤机	ZL201511024591.7	发明专利	2015.12.30	2017.07.04	无	否
732	原神华集团、原神华国能集团、王曲发电	煤粉燃烧器	ZL201621383201.5	实用新型	2016.12.16	2017.06.23	无	否
733	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	用于集液坑的自吸泵和湿法脱硫系统	ZL201621115098.6	实用新型	2016.10.11	2017.05.03	无	否
734	原神华集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	桥式起重机及其制动系统	ZL201620768379.5	实用新型	2016.07.20	2017.04.12	无	否
735	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	皮带机清洗装置及皮带机	ZL201621109946.2	实用新型	2016.10.10	2017.04.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
736	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	液位测量设备	ZL201620823568.8	实用新型	2016.08.01	2017.04.05	无	否
737	国家能源集团、国源电力、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	物料清扫装置和物料输送装置	ZL201621113476.7	实用新型	2016.10.11	2017.04.05	无	否
738	国源电力、国家能源集团、国家能源集团山西神头第二发电厂有限公司	一种车辆遮罩装置	ZL201621110418.9	实用新型	2016.10.10	2017.04.05	无	否
739	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	电磁安全门控制装置	ZL201621038935.X	实用新型	2016.09.05	2017.03.08	无	否
740	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	一种锅炉启动前的炉水加热装置	ZL201620990662.2	实用新型	2016.08.30	2017.02.22	无	否
741	国家能源集团、国源电力、府谷能源	离子交换装置和凝结水精处理设备	ZL201620545716.4	实用新型	2016.06.07	2016.11.09	无	否
742	国家能源集团、国源电力、府谷能源	用于消除变频电机尖峰电压的系统	ZL201620617579.0	实用新型	2016.06.21	2016.11.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
743	原神华集团、山西鲁能河曲发电有限公司、原神华国能集团	一种处理发电机内冷水的方法	ZL201510126546.6	发明专利	2015.03.23	2016.11.02	无	否
744	原神华国能集团、原神华集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	制冷剂回收机	ZL201620513369.7	实用新型	2016.05.31	2016.10.26	无	否
745	山西鲁能河曲发电有限公司、原神华集团、原神华国能集团	一种除雾器面板的清洗方法	ZL201410474789.4	发明专利	2014.09.17	2016.08.31	无	否
746	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	一种刮板和包括该刮板的刮板给煤机	ZL201620255688.2	实用新型	2016.03.30	2016.08.03	无	否
747	国家能源集团、原神华国能集团、秦皇岛发电	一种用于锅炉系统的除尘装置以及锅炉系统	ZL201620255051.3	实用新型	2016.03.30	2016.07.27	无	否
748	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团有限公司天津大港发电厂	风门以及包括该风门的干式排渣机和锅炉系统	ZL201620212449.9	实用新型	2016.03.18	2016.07.13	无	否
749	原神华国能集团、河曲发电、原神华集团	循环除渣系统	ZL201620204071.8	实用新型	2016.03.16	2016.07.13	无	否
750	原神华集团、原神华国能集团、哈密煤电	吸收塔及烟气脱硫系统	ZL201521139116.X	实用新型	2015.12.31	2016.05.25	无	否
751	原神华集团、原神华国能集团、神华国能集团	一种密封片、空气预热器以及锅炉系统	ZL201521043831.3	实用新型	2015.12.15	2016.04.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	有限公司天津大港发电厂							
752	原神华集团、原神华国能集团、王曲发电	管屏安装结构	ZL201520920866.4	实用新型	2015.11.18	2016.03.23	无	否
753	原神华集团、原神华国能集团、山西鲁能河曲发电有限公司	汽轮机抽真空系统	ZL201520920222.5	实用新型	2015.11.18	2016.03.23	无	否
754	国家能源集团、国源电力、府谷能源	一种磨煤机启动控制系统及方法	ZL201310560440.8	发明专利	2013.11.12	2015.08.12	无	否
755	原神华集团、原神华国能集团、王曲发电	一种火电机组 NO _x 燃烧优化方法及系统	ZL201310574516.2	发明专利	2013.11.15	2015.07.01	无	否
756	原神华集团、原神华国能集团、王曲发电	一种火电机组 NO _x 排放监控方法及系统	ZL201310574478.0	发明专利	2013.11.15	2015.07.01	无	否
757	国家能源集团、原神华国能集团	防护罩及具有其的阀门	ZL201821380531.8	实用新型	2018.08.24	2019.04.09	无	否
758	原神华集团、原神华国能集团、江苏苏境电力科技有限责任公司	一种脱硫废水处理系统	ZL201510736929.5	发明专利	2015.11.03	2019.03.05	无	否
759	国家能源集团、原神华国能集团	防护装置	ZL201820830126.5	实用新型	2018.05.30	2018.12.18	无	否
760	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	空冷凝汽器	ZL201720325538.9	实用新型	2017.03.30	2017.11.10	无	否
761	原神华集团、原神华国	阀门启闭装置	ZL201621230191.1	实用新型	2016.11.16	2017.05.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能集团、国网能源伊犁煤电有限公司							
762	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	烟气净化系统和发电机组	ZL201621248715.X	实用新型	2016.11.16	2017.08.08	无	否
763	原神华集团、原神华国能集团	控制煤量的方法和装置	ZL201711467275.6	发明专利	2017.12.28	2020.03.27	无	否
764	原神华集团、原神华国能集团	运输机机尾自动清煤装置及具有其的运输机	ZL201721431571.6	实用新型	2017.10.31	2018.05.22	无	否
765	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、华北电力大学	一种基于遗传算法的 SEDC 控制器参数优化方法及系统	ZL201510622804.X	发明专利	2015.09.25	2018.06.08	无	否
766	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司、诸暨市泮泽动力机械有限公司	一种非金属膨胀节的内部密封结构和非金属膨胀节	ZL201621114079.1	实用新型	2016.10.11	2017.05.03	无	否
767	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	电气设备接地安装结构	ZL201820923338.8	实用新型	2018.06.14	2018.12.18	无	否
768	原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂	泵设备监测系统	ZL202021462203.X	实用新型	2020.07.22	2021.02.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	有限公司							
769	国家能源集团、原神华 国能集团	用于煤矿的注油装置	ZL201821610738.X	实用新型	2018.09.29	2019.06.18	无	否
770	国家能源集团、原神华 国能集团	液压管路固定装置和煤矿液压支架	ZL201920574647.3	实用新型	2019.04.24	2020.05.05	无	否
771	国家能源集团、原神华 国能集团、内蒙古蒙东 能源有限公司	定量斗液压控制装置	ZL201820841493.5	实用新型	2018.05.31	2018.12.18	无	否
772	原神华国能集团	一种用于煤矿的综采工作面的控制 系统	ZL202010348932.0	发明专利	2020.04.28	2021.09.28	无	否
773	原神华集团、原神华国 能集团	锅炉流化床冷渣器	ZL201710911220.3	发明专利	2017.09.29	2019.10.15	无	否
774	原神华国能集团	单轨吊	ZL202021049451.1	实用新型	2020.06.09	2021.02.26	无	否
775	原神华国能集团、神华 国能天津大港发电厂 有限公司	磨煤机	ZL202010713415.9	发明专利	2020.07.22	2022.06.14	无	否
776	国家能源集团、原神华 国能集团	固定装置及具有其的皮带机	ZL201920675311.6	实用新型	2019.05.10	2019.12.31	无	否
777	国家能源集团、原神华 国能集团、内蒙古蒙东 能源有限公司	发电机组	ZL201920675313.5	实用新型	2019.05.10	2019.12.31	无	否
778	原神华国能集团	一种电液控制系统测试平台	ZL202021552495.6	实用新型	2020.07.30	2021.05.18	无	否
779	原神华集团、原神华国	风帽结构及具有其的流化床锅炉	ZL201620758401.8	实用新型	2016.07.18	2017.04.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司							
780	原神华集团、原神华国能集团	联轴器	ZL201721247376.8	实用新型	2017.09.26	2018.05.22	无	否
781	原神华集团、原神华国能集团	一种气液搅拌接触装置	ZL201521117626.7	实用新型	2015.12.29	2016.05.18	无	否
782	原神华集团、原神华国能集团	传感器支撑架及传感器支撑装置	ZL201720179617.3	实用新型	2017.02.27	2017.10.17	无	否
783	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	汽轮机冷却装置以及汽轮发电机机组	ZL201521139686.9	实用新型	2015.12.31	2016.08.10	无	否
784	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	空预器密封结构、回转式空预器及锅炉	ZL201710401928.4	发明专利	2017.05.31	2020.05.05	无	否
785	原神华集团、原神华国能集团	电除尘器	ZL201521139689.2	实用新型	2015.12.31	2016.06.01	无	否
786	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	用于锅炉的温度测量装置	ZL201720324358.9	实用新型	2017.03.29	2017.11.14	无	否
787	原神华集团、原神华国能集团、江苏建晟电力科技有限公司	废水处理装置	ZL201720062693.6	实用新型	2017.01.18	2017.09.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
788	国家能源集团、原神华国能集团	CFB 锅炉循环灰处理系统	ZL201822132697.4	实用新型	2018.12.18	2019.10.15	无	否
789	原神华集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	磨煤机的补球装置及钢球磨煤机	ZL201720453521.1	实用新型	2017.04.26	2017.12.19	无	否
790	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	吹灰器	ZL201920615459.0	实用新型	2019.04.29	2020.05.12	无	否
791	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能焦作电厂有限公司	用于电机的拆卸工装	ZL201820417065.X	实用新型	2018.03.26	2018.10.26	无	否
792	国家能源集团、原神华国能集团	调节装置及具有其的压缩氧自救器	ZL201920675260.7	实用新型	2019.05.10	2020.03.17	无	否
793	原神华集团、原神华国能集团、国网能源阜康发电有限公司	锅炉	ZL201610232520.4	发明专利	2016.04.14	2019.04.05	无	否
794	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能焦作电厂有限公司	水质记录仪	ZL201920823257.5	实用新型	2019.05.31	2020.06.05	无	否
795	国家能源集团、原神华国能集团	检测装置	ZL201920838862.X	实用新型	2019.06.04	2020.03.27	无	否
796	国家能源集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有	自平衡调节阀及具有其的管道压力平衡系统	ZL201820297408.3	实用新型	2018.03.02	2018.10.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	限责任公司							
797	原神华国能集团	一种连采机驾驶室加强防护门	ZL202021943970.2	实用新型	2020.09.08	2021.05.25	无	否
798	原神华集团、原神华国能集团	一种烟气净化的装置	ZL201521129864.X	实用新型	2015.12.30	2016.05.04	无	否
799	国家能源集团、原神华国能集团、国网能源阜康发电有限公司	输灰系统	ZL201820434844.0	实用新型	2018.03.28	2018.12.18	无	否
800	国家能源集团、原神华国能集团	循环流化床锅炉中石灰石投料量的控制方法	ZL201811584082.3	发明专利	2018.12.24	2021.07.16	无	否
801	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	喷嘴结构、喷枪和喷枪系统	ZL201620790497.6	实用新型	2016.07.25	2017.01.04	无	否
802	国家能源集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	碎渣机	ZL201920574735.3	实用新型	2019.04.24	2020.01.07	无	否
803	原神华国能集团	线缆盘卷装置	ZL202010114255.6	发明专利	2020.02.24	2023.02.28	无	否
804	原神华集团、原神华国能集团	风桥装置和巷道系统	ZL201721247336.3	实用新型	2017.09.26	2018.05.22	无	否
805	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	废水处理装置	ZL201720835499.7	实用新型	2017.07.11	2018.02.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
806	原神华国能集团	一种综采工作面的巷道顶板退锚装置	ZL201921705605.5	实用新型	2019.10.12	2020.06.30	无	否
807	原神华集团、原神华国能集团	轨道系统和综采工作面	ZL201720825340.7	实用新型	2017.07.07	2018.02.27	无	否
808	原神华国能集团	刮板运输机的链条松紧监测系统	ZL202021323620.6	实用新型	2020.07.08	2021.02.26	无	否
809	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	驱动装置及具有其的输送机	ZL201821155959.2	实用新型	2018.07.20	2019.04.09	无	否
810	原神华集团、原神华国能集团	防磨给煤装置及具有其的流化床锅炉	ZL201720259776.4	实用新型	2017.03.16	2017.11.10	无	否
811	原神华国能集团	锅炉的除尘装置及锅炉	ZL202021877556.6	实用新型	2020.09.01	2021.06.25	无	否
812	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	支撑组件及具有其的设备支撑架	ZL201821137048.7	实用新型	2018.07.17	2019.02.19	无	否
813	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	偶合器勺管的止转装置及具有其的给水泵	ZL201821137049.1	实用新型	2018.07.17	2019.02.19	无	否
814	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	风机故障报警装置及报警系统	ZL201721449163.3	实用新型	2017.11.02	2019.02.19	无	否
815	原神华集团、原神华国能集团、中国华能集团	布风装置和循环流化床锅炉	ZL201620736536.4	实用新型	2016.07.13	2016.11.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	清洁能源技术研究院有限公司、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司							
816	原神华集团、原神华国能集团、宁夏宁鲁煤电有限责任公司灵州电厂	电机	ZL201720243291.6	实用新型	2017.03.13	2017.10.17	无	否
817	原神华国能集团	一种探水钻孔装置	ZL202022034098.6	实用新型	2020.09.16	2021.06.11	无	否
818	国家能源集团、原神华国能集团	CFB 锅炉污染物耦合控制方法及 CFB 锅炉污染物耦合控制系统	ZL201910473238.9	发明专利	2019.05.31	2020.08.28	无	否
819	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	推煤装置及具有其的送煤设备	ZL201920555930.1	实用新型	2019.04.22	2019.12.24	无	否
820	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	碳刷弧度研磨装置	ZL201920540447.6	实用新型	2019.04.19	2019.12.31	无	否
821	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	阀门拆装工具	ZL201720324262.2	实用新型	2017.03.29	2017.11.10	无	否
822	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	汽轮机蒸汽余热回收系统	ZL201620888807.8	实用新型	2016.08.16	2017.01.04	无	否
823	原神华集团、原神华国	超临界 CFB 锅炉发电机组的给水泵	ZL201510977739.2	发明专利	2015.12.23	2018.06.29	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	RB 控制系统及方法						
824	国家能源集团、原神华国能集团	挡矸装置	ZL201820447782.7	实用新型	2018.03.30	2018.12.18	无	否
825	国家能源集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	泄渣阀	ZL201920555519.4	实用新型	2019.04.22	2019.12.24	无	否
826	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	一种锅炉系统	ZL201521138637.3	实用新型	2015.12.31	2016.05.25	无	否
827	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	疏水系统	ZL201610319944.4	发明专利	2016.05.13	2018.11.09	无	否
828	原神华集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	空气预热器	ZL201720013321.4	实用新型	2017.01.05	2017.08.01	无	否
829	国家能源集团、原神华国能集团	高压开关柜	ZL201821844958.9	实用新型	2018.11.09	2019.10.15	无	否
830	原神华集团、原神华国能集团	防堆煤保护结构	ZL201720883246.7	实用新型	2017.07.19	2018.02.27	无	否
831	原神华国能集团、河曲电煤	可伸缩护帮板及防护装置	ZL201922152193.3	实用新型	2019.12.04	2020.07.28	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
832	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	空冷岛风机入口封堵结构以及具有其的空冷岛	ZL201721525543.0	实用新型	2017.11.15	2018.09.04	无	否
833	原神华集团、原神华国能集团、宁夏宁鲁煤电有限责任公司灵州电厂	一种直流母线电压检测设备	ZL201520629610.8	实用新型	2015.08.19	2015.12.16	无	否
834	国家能源集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	超临界循环流化床锅炉的燃烧给煤控制方法	ZL201811051420.7	发明专利	2018.09.10	2020.04.17	无	否
835	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	循环流化床锅炉的脱硫系统	ZL201310213175.6	发明专利	2013.05.31	2016.02.03	无	否
836	国家能源集团、原神华国能集团	气割压力表保护装置	ZL201920573364.7	实用新型	2019.04.24	2020.02.18	无	否
837	原神华集团、原神华国能集团	皮带延伸辅助装置	ZL201720175677.8	实用新型	2017.02.24	2017.10.17	无	否
838	国家能源集团、原神华国能集团	定位装置	ZL201821607256.9	实用新型	2018.09.29	2019.05.24	无	否
839	原神华集团、原神华国能集团	电机	ZL201720243282.7	实用新型	2017.03.13	2017.10.17	无	否
840	国家能源集团、原神华	电缆带电检测仪	ZL201920010715.3	实用新型	2019.01.03	2019.11.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	国能集团							
841	原神华国能集团	定位装置	ZL201921658996.X	实用新型	2019.09.30	2020.10.13	无	否
842	原神华国能集团	一种液压支架装置	ZL201921549278.9	实用新型	2019.09.18	2020.06.30	无	否
843	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古鲁能风电有限公司	反应力锥切削装置	ZL201820685060.5	实用新型	2018.05.09	2018.12.18	无	否
844	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	盘车装置及具有其的空气预热器	ZL201620526859.0	实用新型	2016.06.01	2016.11.09	无	否
845	原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	一种冷渣器	ZL202010200127.3	发明专利	2020.03.20	2021.08.27	无	否
846	原神华集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	浮子式水位开关及加热器	ZL201721275393.2	实用新型	2017.09.29	2018.05.22	无	否
847	国家能源集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	疏通装置及具有其的灰控阀	ZL201820390483.4	实用新型	2018.03.21	2018.10.26	无	否
848	国家能源集团、原神华国能集团	采煤装置	ZL201920281420.X	实用新型	2019.03.05	2019.11.19	无	否
849	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能焦	堵漏卡及管道	ZL201920200672.5	实用新型	2019.02.14	2019.11.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	作电厂有限公司							
850	原神华国能集团	一种推拉式传感器架	ZL202021946493.5	实用新型	2020.09.08	2021.06.01	无	否
851	国家能源集团、原神华国能集团	断丝取出器	ZL201821419634.0	实用新型	2018.08.30	2019.05.24	无	否
852	国家能源集团、原神华国能集团	用于综采面的清理机构	ZL201821419633.6	实用新型	2018.08.30	2019.06.07	无	否
853	原神华国能集团	一种骨架式导风板及导风组件	ZL202021538738.0	实用新型	2020.07.29	2021.06.22	无	否
854	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古鲁能风电有限公司	清扫装置	ZL201721023384.4	实用新型	2017.08.15	2018.02.27	无	否
855	原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	一种管道坡口加工设备	ZL202020807754.9	实用新型	2020.05.14	2021.01.12	无	否
856	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	循环流化床	ZL201620654096.8	实用新型	2016.06.27	2016.11.30	无	否
857	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	油底加热器及其具有其的发动机	ZL201720418020.X	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否
858	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	煤粉取样装置	ZL201820907864.5	实用新型	2018.06.12	2018.12.18	无	否
859	原神华集团、原神华国	换油装置	ZL201720418018.2	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能集团							
860	国家能源集团、原神华 国能集团	高防开关柜	ZL201820539584.3	实用新型	2018.04.16	2018.12.18	无	否
861	原神华集团、原神华国 能集团、神华国能宁夏 煤电有限公司	用于机炉协调系统的控制方法、设 备、系统	ZL201511009208.0	发明专利	2015.12.29	2017.06.16	无	否
862	国家能源集团、原神华 国能集团、内蒙古鲁能 风电有限公司	风力发电机	ZL201821018501.2	实用新型	2018.06.28	2019.02.19	无	否
863	原神华集团、原神华国 能集团、国网能源阜康 发电有限公司	锅炉	ZL201620313152.1	实用新型	2016.04.14	2016.08.10	无	否
864	原神华集团、原神华国 能集团、内蒙古蒙东能 源有限公司	烟风挡板轴承箱组件及具有其的锅 炉	ZL201720694037.8	实用新型	2017.06.14	2018.02.16	无	否
865	原神华集团、原神华国 能集团、内蒙古蒙东能 源有限公司	加热装置	ZL201720067995.2	实用新型	2017.01.18	2017.09.15	无	否
866	国家能源集团、原神华 国能集团、内蒙古蒙东 能源有限公司	门门装置	ZL201820789360.8	实用新型	2018.05.25	2019.02.19	无	否
867	原神华集团、原神华国 能集团、四川白马循环 流化床示范电站有限	旋流燃烧器及旋流燃烧器安装结构	ZL201410010061.6	发明专利	2014.01.09	2015.06.10	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利 限制	授权 使用
	责任公司							
868	国家能源集团、原神华 国能集团、神华国能天 津大港发电厂有限公 司	空压机疏水装置	ZL201821248713.X	实用新型	2018.08.03	2019.04.09	无	否
869	国家能源集团、原神华 国能集团	捕尘网	ZL201920906488.2	实用新型	2019.06.14	2020.07.28	无	否
870	国家能源集团、原神华 国能集团	清扫机	ZL201920669125.1	实用新型	2019.05.10	2019.12.31	无	否
871	原神华集团、原神华国 能集团	远程控制系统及综采工作面设备列 车	ZL201721449129.6	实用新型	2017.11.02	2018.06.15	无	否
872	国家能源集团、原神华 国能集团、神华国能宁 夏煤电有限公司	螺旋管锅炉冷灰斗保护装置	ZL201820841613.1	实用新型	2018.05.31	2019.04.09	无	否
873	国家能源集团、原神华 国能集团、神华国能天 津大港发电厂有限公 司	镗床及其转接器	ZL201820656825.2	实用新型	2018.05.03	2018.12.18	无	否
874	原神华国能集团、神华 国能焦作电厂有限公 司	一种电机系统	ZL202020173387.1	实用新型	2020.02.14	2020.08.11	无	否
875	国家能源集团、原神华 国能集团、内蒙古蒙东 能源有限公司	SCR 系统的喷氨控制方法和装置	ZL201811076340.7	发明专利	2018.09.14	2020.11.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
876	国家能源集团、原神华国能集团	调节杠杆	ZL201821108755.3	实用新型	2018.07.12	2019.04.09	无	否
877	原神华集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	喷淋装置及具有其的烟气处理系统	ZL201720192287.1	实用新型	2017.03.01	2017.10.17	无	否
878	原神华集团、原神华国能集团	单布风板结构的 CFB 锅炉	ZL201720719375.2	实用新型	2017.06.20	2018.02.16	无	否
879	原神华集团、原神华国能集团	盘线装置及具有其的皮带机装置	ZL201720330341.4	实用新型	2017.03.30	2017.12.19	无	否
880	原神华集团、原神华国能集团、神华国能焦作电厂有限公司	便携式车床	ZL201720330344.8	实用新型	2017.03.30	2017.11.14	无	否
881	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	风筒的封堵装置	ZL201821018663.6	实用新型	2018.06.28	2019.05.21	无	否
882	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	刹车装置	ZL201920194071.8	实用新型	2019.02.12	2019.11.05	无	否
883	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	定位销及具有其的连接组件	ZL201920194073.7	实用新型	2019.02.12	2019.12.24	无	否
884	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏	一种锅炉系统	ZL201521134653.5	实用新型	2015.12.31	2016.05.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	煤电有限公司							
885	原神华集团、原神华国能集团	锅炉	ZL201721312006.8	实用新型	2017.10.11	2018.05.22	无	否
886	国家能源集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	落煤装置和循环硫化床锅炉系统	ZL201820255216.6	实用新型	2018.02.12	2018.10.26	无	否
887	国源电力、哈密煤电	辅助种植装置	ZL202220023482.2	实用新型	2022.01.05	2022.06.10	无	否
888	原神华集团、原神华国能集团、国网能源阜康发电有限公司	化学制水处理装置	ZL201720685880.X	实用新型	2017.06.13	2018.02.16	无	否
889	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	超临界循环流化床锅炉机组的主汽温控制方法和装置	ZL201610344782.X	发明专利	2016.05.23	2018.08.07	无	否
890	国家能源集团、原神华国能集团	风筒和巷道	ZL201920207696.3	实用新型	2019.02.18	2019.11.19	无	否
891	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	煤炭干燥系统	ZL201620881520.2	实用新型	2016.08.15	2017.02.08	无	否
892	国家能源集团、原神华国能集团	矿井的防尘喷淋装置	ZL201821276829.4	实用新型	2018.08.08	2019.04.09	无	否
893	原神华集团、原神华国能集团、神华国能焦作	对轮拆卸工具	ZL201720329179.4	实用新型	2017.03.30	2018.02.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	电厂有限公司							
894	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	具有变频系统的磨煤机	ZL201521137073.1	实用新型	2015.12.31	2016.05.25	无	否
895	原神华集团、原神华国能集团	上锁装置	ZL201720417690.X	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否
896	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	超临界 CFB 锅炉再热汽温调整系统和调整方法	ZL201410535120.1	发明专利	2014.10.11	2017.08.25	无	否
897	原神华国能集团、河曲电煤	一种电缆连接器分合装置	ZL201922428698.8	实用新型	2019.12.30	2020.08.07	无	否
898	原神华集团、原神华国能集团	防脱截齿	ZL201720330385.7	实用新型	2017.03.30	2017.11.21	无	否
899	原神华集团、原神华国能集团	一种脱硫喷淋塔	ZL201521117597.4	实用新型	2015.12.29	2016.05.18	无	否
900	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	空冷系统以及用于空冷系统的控制方法	ZL201610297441.1	发明专利	2016.05.06	2018.02.06	无	否
901	国家能源集团、原神华国能集团	可持续压持机构	ZL201920555374.8	实用新型	2019.04.22	2019.12.24	无	否
902	原神华集团、原神华国能集团	照明综保装置	ZL201721192853.5	实用新型	2017.09.15	2018.06.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
903	原神华国能集团、神华国能宝清煤电化有限责任公司	一种内排土场导水系统	ZL201921382888.4	实用新型	2019.08.23	2020.06.09	无	否
904	原神华国能集团	滑车防滑自锁装置和吊轨滑车系统	ZL201921172380.1	实用新型	2019.07.24	2020.05.08	无	否
905	原神华集团、原神华国能集团、神华国能宁夏煤电有限公司	一种锅炉系统	ZL201521138264.X	实用新型	2015.12.31	2016.05.25	无	否
906	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	阀体	ZL201620790068.9	实用新型	2016.07.25	2017.01.04	无	否
907	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	轴承、轴承安装结构和轴承润滑系统	ZL201510574015.3	发明专利	2015.09.10	2018.03.02	无	否
908	国家能源集团、原神华国能集团	矿井管道除垢器	ZL201820716169.0	实用新型	2018.05.14	2019.02.19	无	否
909	国家能源集团、原神华国能集团	自移机尾	ZL201821152925.8	实用新型	2018.07.19	2019.04.09	无	否
910	国家能源集团、原神华国能集团	干旱区煤矿区植被恢复的方法	ZL201910517516.6	发明专利	2019.06.14	2022.02.11	无	否
911	原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	一种反渗透设备端盖拆卸工具	ZL201921487684.7	实用新型	2019.09.09	2020.05.22	无	否
912	原神华集团、原神华国	用于尖峰冷却系统的水质调节装置	ZL201720138738.3	实用新型	2017.02.16	2017.08.25	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能集团、神华国能宁夏煤电有限公司							
913	国家能源集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司、北京中电龙源环保科技有限公司	锅炉中氧化皮的清洗方法	ZL201910395484.7	发明专利	2019.05.13	2020.07.28	无	否
914	原神华集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	用于风机的滤网装置及风机	ZL201721813610.9	实用新型	2017.12.21	2018.07.20	无	否
915	原神华集团、原神华国能集团、国网能源伊犁煤电有限公司	阀门启闭装置	ZL201630557057.1	外观设计	2016.11.16	2017.06.13	无	否
916	原神华国能集团	收卷装置	ZL202010189700.5	发明专利	2020.03.18	2021.08.06	无	否
917	原神华集团、原神华国能集团、宁夏宁鲁煤电有限责任公司灵州电厂	SOE 模块测试系统	ZL201720690028.1	实用新型	2017.06.14	2018.06.15	无	否
918	原神华集团、原神华国能集团	百叶窗	ZL201720314935.6	实用新型	2017.03.28	2018.02.27	无	否
919	原神华国能集团、神华国能宁夏鸳鸯湖发电有限公司	锅炉的点火装置及锅炉	ZL202020317505.1	实用新型	2020.03.13	2020.12.11	无	否
920	原神华国能集团	屏式受热机构及循环流化床锅炉系	ZL202010653698.2	发明专利	2020.07.08	2022.06.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		统						
921	原神华集团、原神华国能集团	拉拔装置	ZL201720330293.9	实用新型	2017.03.30	2017.11.10	无	否
922	国家能源集团、原神华国能集团	锚定支护组件及采矿系统	ZL201821008353.6	实用新型	2018.06.27	2019.02.15	无	否
923	原神华集团、原神华国能集团、内蒙古蒙东能源有限公司	矿车轨道	ZL201720456086.8	实用新型	2017.04.27	2018.05.22	无	否
924	国家能源集团、原神华国能集团、神华国能天津大港发电厂有限公司	防泡沫溢出装置及具有其的吸收塔	ZL201920193391.1	实用新型	2019.02.12	2019.12.06	无	否
925	原神华国能集团	多煤种掺烧的综合发电成本估算方法和经济效益评估方法	ZL202010771406.5	发明专利	2020.08.04	2024.03.08	无	否
926	原神华集团、原神华国能集团、四川白马循环流化床示范电站有限责任公司	点火风道设备及具有其的循环流化床锅炉	ZL201721428622.X	实用新型	2017.10.31	2018.05.22	无	否
927	国源电力、府谷能源	火电厂配电室的温度监测系统	ZL202221101501.5	实用新型	2022.05.09	2022.09.02	无	否

注 1：上述部分专利权人名称登记为“神华国能天津大港发电厂有限公司”系大港发电曾用名。

注 2：上述部分专利权人名称登记为“神华国能宝清煤电化有限公司（神华国能宝清煤电化有限责任公司）”系宝清煤电曾用名。

注 3：上述部分专利权人名称登记为“山西鲁能河曲发电有限公司”系河曲发电曾用名。

2. 新疆能源

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
1	国家能源集团新疆能源有限责任公司	碎石开采装置	ZL202210228989.6	发明专利	2022.03.08	2025.07.04	无	否
2	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种多方交互信息处理方法、系统及存储介质	ZL202111509810.6	发明专利	2021.12.10	2025.06.24	无	否
3	辽宁大学、国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种多级调节向心静动组合加载试验装置及其使用方法	ZL202210412663.9	发明专利	2022.04.19	2025.02.21	无	否
4	中煤科工能源科技发展有限公司、新疆大学、新疆能源	基于定向长钻孔荧光标记的边帮煤开采设备导航方法	ZL202510444888.6	发明专利	2025.04.10	2025.07.11	无	否
5	国家能源集团科学技术研究院有限公司、国家能源集团新疆吉林台水电开发有限公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司、四川大学、东方电气集团东方电机有限公司、中国测试技术研究院	水轮发电机超高频局部放电稳定测试方法及装置	ZL202410912445.0	发明专利	2024.07.09	2024.11.15	无	否
6	国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学	一种自动配煤方法、系统、装置及存储介质	ZL202111499555.1	发明专利	2021.12.09	2024.11.01	无	否
7	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种煤炭产销信息安全传输方法和系统	ZL202111492216.0	发明专利	2021.12.08	2024.09.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
8	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	巷道连续掘进系统及其方法	ZL201711455774.3	发明专利	2017.12.28	2024.08.23	无	否
9	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种煤炭运输车辆进站顺序排列方法、存储介质及系统	ZL202111480330.1	发明专利	2021.12.06	2024.07.23	无	否
10	中煤科工开采研究院有限公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司	顶板磨砂射流成缝的调控方法及系统	ZL202311757857.3	发明专利	2023.12.20	2024.03.19	无	否
11	唐山神州机械集团有限公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学	一种多风源供风的节能煤炭干选系统	ZL202110343817.9	发明专利	2021.03.31	2024.01.02	无	否
12	新疆能源	基于煤矿采空区封存二氧化碳的系统及方法	ZL202110744815.0	发明专利	2021.06.30	2024.05.03	无	否
13	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种多功能检测设备	ZL202111515794.1	发明专利	2021.12.13	2023.12.01	无	否
14	国家能源集团新疆能源有限责任公司	钢丝绳的更换方法	ZL202211196959.8	发明专利	2022.09.28	2023.11.28	无	否
15	国家能源集团新疆能源有限责任公司	链条制造方法以及通过该方法获得的链条	ZL202210858242.9	发明专利	2022.07.20	2023.11.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
16	国家能源投资集团有限责任公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院、国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种地下巷道水库及其建造方法	ZL202111533650.9	发明专利	2021.12.15	2023.11.10	无	否
17	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送装置	ZL202210368002.0	发明专利	2022.04.08	2023.10.27	无	否
18	国家能源集团新疆能源有限责任公司	土壤蓬松程度检测装置	ZL202210753813.2	发明专利	2022.06.29	2023.10.17	无	否
19	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种人工扰动后岩体内部裂隙发育情况测定方法及系统	ZL202210010638.8	发明专利	2022.01.05	2023.07.25	无	否
20	国家能源集团新疆能源有限责任公司	喷雾降尘装置	ZL202210228411.0	发明专利	2022.03.08	2023.07.25	无	否
21	国家能源集团新疆能源有限责任公司	爆破防护装置	ZL202210228395.5	发明专利	2022.03.08	2023.06.13	无	否
22	神华新疆能源有限责任公司	冲击危险区域确定方法、存储介质和电子设备	ZL202011585019.9	发明专利	2020.12.28	2023.04.07	无	否
23	国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学	一种布风板在线检测方法、系统及存储介质	ZL202110706824.0	发明专利	2021.06.24	2023.03.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
24	国家能源投资集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院、中国矿业大学（北京）、国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种基于人造拱壳的覆岩减损沉降方法	ZL202210769150.3	发明专利	2022.06.30	2023.03.10	无	否
25	国家能源投资集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院、中国矿业大学（北京）、国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种多源数据融合的矿区精细用地分类方法	ZL202210769160.7	发明专利	2022.06.30	2023.02.24	无	否
26	国家能源投资集团有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院、中国矿业大学（北京）、国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种覆岩结构稳定性的精准提升方法	ZL202210770772.8	发明专利	2022.06.30	2023.01.06	无	否
27	神华新疆能源有限责任公司、山东科技大学	煤层水力压裂联合共振抽采瓦斯方法及封孔器	ZL201911330398.4	发明专利	2019.12.20	2022.08.30	无	否
28	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种矿区冲击地压的危险性评估方法	ZL201811357374.3	发明专利	2018.11.15	2022.05.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
29	神华新疆能源有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司	潜水含水层点状垂向导水通道帷幕截流方法	ZL202010653825.9	发明专利	2020.07.08	2022.04.26	无	否
30	西安科技大学、神华新疆能源有限责任公司	一种急倾斜特厚煤层开采参数与外部调控优化方法	ZL202011031032.X	发明专利	2020.09.27	2021.08.24	无	否
31	天地科技股份有限公司、神华新疆能源有限责任公司	一种冲击地压巷道锚杆防崩机构	ZL201911276035.7	发明专利	2019.12.12	2021.07.30	无	否
32	辽宁工程技术大学、神华新疆能源有限责任公司、东北大学	基于防冲锚索的围岩梯度变形监测装置及冲击预警方法	ZL202010310852.6	发明专利	2020.04.20	2021.06.29	无	否
33	辽宁大学、神华新疆能源有限责任公司、辽宁工程技术大学	一种可重复吸能巷道防冲液压支架及其防冲方法	ZL201810481835.1	发明专利	2018.05.18	2020.10.30	无	否
34	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、山西建邦集团有限公司、西安天易矿山岩层控制科技有限公司	一种 1000MPa 级超高强抗腐蚀高延伸率的锚杆钢及其生产方法	ZL201811324520.2	发明专利	2018.11.08	2020.10.20	无	否
35	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、北京科技大学	冲击地压危险的微震监测预警方法、装置和系统	ZL201811357353.1	发明专利	2018.11.15	2020.10.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
36	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种适应巷道变形的让压一次支护方法	ZL201710420798.9	发明专利	2017.06.07	2020.09.25	无	否
37	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	用于综放工作面回撤期间采空区遗煤自燃的防治方法	ZL201810169869.7	发明专利	2018.03.01	2020.07.14	无	否
38	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种主动多级变频外让压装置	ZL201710420800.2	发明专利	2017.06.07	2020.05.05	无	否
39	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	瓦斯涌出量的预测方法及预测系统	ZL201610147797.7	发明专利	2016.03.15	2019.04.05	无	否
40	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种基于外热式回转炉炭化的煤基活性炭制备方法	ZL201610202133.6	发明专利	2016.03.31	2019.01.11	无	否
41	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种烟气内循环的氧化炭化系统及方法	ZL201610200929.8	发明专利	2016.03.31	2019.01.11	无	否
42	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种煤粉成型装置及成型方法	ZL201610201077.4	发明专利	2016.03.31	2019.01.11	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
43	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种具有高吸附性、高堆比重的煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610378023.5	发明专利	2016.05.31	2019.01.11	无	否
44	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种适用于水处理的煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610377911.5	发明专利	2016.05.31	2018.10.16	无	否
45	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种无粘结剂的粉煤高强度成型方法	ZL201610201142.3	发明专利	2016.03.31	2018.10.12	无	否
46	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种高比表面积的煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610378230.0	发明专利	2016.05.31	2018.10.12	无	否
47	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种高吸附性煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610378477.2	发明专利	2016.05.31	2018.08.14	无	否
48	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种煤基活性炭的氧化炭化装置及方法	ZL201610201140.4	发明专利	2016.03.31	2018.07.27	无	否
49	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种基于多段耙式炉的煤基活性炭活化方法	ZL201610201404.6	发明专利	2016.03.31	2018.07.06	无	否
50	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种高亚甲蓝值的煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610377825.4	发明专利	2016.05.31	2018.06.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
51	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、西安科技大学	一种煤矿冲击地压联合监测预警系统及其监测预警方法	ZL201610027792.0	发明专利	2016.01.15	2018.05.15	无	否
52	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种调节产品堆比重的煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610378352.X	发明专利	2016.05.31	2018.03.30	无	否
53	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种无粘结剂煤基压块活性炭的制备方法	ZL201610201435.1	发明专利	2016.03.31	2018.03.27	无	否
54	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	急倾斜特厚煤层短壁放顶煤工作面的放煤控制系统	ZL201510564123.2	发明专利	2015.09.07	2018.02.09	无	否
55	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种烟气内循环的煤基活性炭制备方法	ZL201610200730.5	发明专利	2016.03.31	2018.01.16	无	否
56	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	用于急倾斜特厚煤层的支护方法	ZL201110095748.0	发明专利	2011.04.15	2013.04.10	无	否
57	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	测量转换组件及万用表	ZL202422857310.7	实用新型	2024.11.21	2025.10.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
58	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤泥水处理装置	ZL202422925891.3	实用新型	2024.11.27	2025.10.24	无	否
59	国家能源集团新疆能源有限责任公司	螺杆清洁器	ZL202422857298.X	实用新型	2024.11.21	2025.10.21	无	否
60	国家能源集团新疆能源有限责任公司	矿电接线箱	ZL202422925867.X	实用新型	2024.11.27	2025.10.17	无	否
61	国家能源集团新疆能源有限责任公司	视频监控系统	ZL202422676423.7	实用新型	2024.11.01	2025.10.10	无	否
62	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆红沙泉能源有限责任公司	隔离装置及具有其的隔离设备	ZL202422968953.9	实用新型	2024.11.30	2025.10.10	无	否
63	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤壁护帮装置	ZL202422785695.0	实用新型	2024.11.14	2025.10.03	无	否
64	国家能源集团新疆能源有限责任公司	画线装置	ZL202422968697.3	实用新型	2024.11.29	2025.10.03	无	否
65	国家能源集团新疆能源有限责任公司	驱动装置	ZL202422968731.7	实用新型	2024.11.29	2025.10.03	无	否
66	国家能源集团新疆能源有限责任公司	支架组件及具有其的激光指向装置	ZL202422994453.2	实用新型	2024.12.04	2025.10.03	无	否
67	国家能源集团新疆能源有限责任公司、北京科技大学	一种矿用钻孔窥视仪摄像头定位装置	ZL202423103253.X	实用新型	2024.12.16	2025.10.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
68	国家能源集团新疆能源有限责任公司	磨光机辅助支架	ZL202422857330.4	实用新型	2024.11.21	2025.09.26	无	否
69	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、河南理工大学	导水裂隙带检测装置	ZL202423025018.5	实用新型	2024.12.06	2025.09.26	无	否
70	国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	一种煤矿火灾烟雾监测装置	ZL202422215901.4	实用新型	2024.09.10	2025.09.23	无	否
71	国家能源集团新疆能源有限责任公司	运输装置	ZL202422785702.7	实用新型	2024.11.14	2025.09.23	无	否
72	国家能源集团新疆能源有限责任公司	锚杆切断装置	ZL202422794086.1	实用新型	2024.11.15	2025.09.19	无	否
73	国家能源集团新疆能源有限责任公司	光纤固定装置	ZL202422857285.2	实用新型	2024.11.21	2025.09.19	无	否
74	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤炭装载运输辅助装置	ZL202422968744.4	实用新型	2024.11.29	2025.09.16	无	否
75	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	煤炭脱水装置	ZL202422746781.0	实用新型	2024.11.11	2025.09.12	无	否
76	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	一种皮带机尾除尘系统	ZL202422903059.3	实用新型	2024.11.26	2025.09.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
77	国家能源集团新疆能源有限责任公司	边坡支挡装置	ZL202422143163.7	实用新型	2024.08.30	2025.09.09	无	否
78	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、中国矿业大学	巷道注浆模拟装置	ZL202422502364.1	实用新型	2024.10.15	2025.09.09	无	否
79	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送装置	ZL202422651998.3	实用新型	2024.10.29	2025.09.09	无	否
80	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	煤炭干燥脱水装置	ZL202422746795.2	实用新型	2024.11.11	2025.09.09	无	否
81	国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	一种矿山水资源循环利用装置	ZL202422215818.7	实用新型	2024.09.10	2025.08.26	无	否
82	国家能源集团新疆能源有限责任公司	隔爆型漏电试验装置	ZL202422703352.5	实用新型	2024.11.04	2025.08.26	无	否
83	国家能源集团新疆能源有限责任公司	矿用防爆大倾角轨道巡检机器人	ZL202422903093.0	实用新型	2024.11.26	2025.08.26	无	否
84	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	转接装置	ZL202422903784.0	实用新型	2024.11.26	2025.08.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
85	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	控尘装置	ZL202422607149.8	实用新型	2024.10.24	2025.07.15	无	否
86	国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	一种急倾斜薄煤层巷道煤层顶板预紧式伸缩梁	ZL202422216024.2	实用新型	2024.09.10	2025.07.04	无	否
87	国家能源集团新疆能源有限责任公司	用于巷道隅角的堵漏装置	ZL202422444625.9	实用新型	2024.10.09	2025.07.01	无	否
88	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	降低机械损伤的矿压传感器	ZL202422317629.0	实用新型	2024.09.20	2025.06.27	无	否
89	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤仓闸门	ZL202422345261.9	实用新型	2024.09.24	2025.06.24	无	否
90	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤炭运输装置	ZL202422345276.5	实用新型	2024.09.24	2025.06.24	无	否
91	国家能源集团新疆能源有限责任公司	锚索运输车	ZL202422345269.5	实用新型	2024.09.24	2025.06.10	无	否
92	国家能源集团新疆能源有限责任公司	定向切缝装置	ZL202422357285.6	实用新型	2024.09.25	2025.06.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
93	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆屯宝矿业有限责任公司	一种浅槽分选机刮板装置	ZL202421669018.6	实用新型	2024.07.12	2025.05.27	无	否
94	国家能源集团新疆能源有限责任公司	紧链装置	ZL202421749972.6	实用新型	2024.07.22	2025.05.23	无	否
95	国家能源集团新疆能源有限责任公司	除水装置及具有其的气体检测组件	ZL202420938940.4	实用新型	2024.04.29	2025.04.15	无	否
96	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送带撕裂检测装置	ZL202420983561.7	实用新型	2024.05.07	2025.04.15	无	否
97	国家能源集团新疆能源有限责任公司	阻车装置	ZL202421532572.X	实用新型	2024.06.28	2025.04.15	无	否
98	国家能源集团新疆能源有限责任公司	吊装装置	ZL202421547022.5	实用新型	2024.07.01	2025.04.15	无	否
99	国家能源集团新疆能源有限责任公司	托辊调整装置	ZL202421560847.0	实用新型	2024.07.02	2025.04.15	无	否
100	国家能源集团新疆能源有限责任公司	搬运装置	ZL202421574064.8	实用新型	2024.07.03	2025.04.15	无	否
101	国家能源集团新疆能源有限责任公司	转运装置	ZL202421708936.5	实用新型	2024.07.17	2025.04.15	无	否
102	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	伸缩梯	ZL202420938973.9	实用新型	2024.04.29	2025.02.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
103	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、河南理工大学	顶板破碎设备	ZL202421183883.X	实用新型	2024.05.27	2025.02.18	无	否
104	国家能源集团新疆能源有限责任公司	放线装置	ZL202421230891.5	实用新型	2024.05.30	2025.02.18	无	否
105	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种多功能煤炭机械用电气连接器	ZL202421002451.4	实用新型	2024.05.10	2025.01.24	无	否
106	国家能源集团新疆能源有限责任公司	视频监视系统	ZL202323668107.7	实用新型	2023.12.30	2024.12.20	无	否
107	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	胶带卷支架	ZL202420546747.6	实用新型	2024.03.19	2024.12.20	无	否
108	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	架空乘人装置用钢丝绳展放工装	ZL202421114774.2	实用新型	2024.05.20	2024.12.20	无	否
109	国家能源集团新疆能源有限责任公司	气体检测回收装置	ZL202420432568.X	实用新型	2024.03.04	2024.10.25	无	否
110	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	排水装置	ZL202420655897.0	实用新型	2024.03.29	2024.10.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
111	国家能源集团新疆能源有限责任公司	制氮冷却装置	ZL202420655872.0	实用新型	2024.03.29	2024.10.22	无	否
112	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送带智能检测装置	ZL202323484706.3	实用新型	2023.12.19	2024.10.11	无	否
113	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	冷却装置、冷却系统及供能系统	ZL202323340806.9	实用新型	2023.12.06	2024.10.01	无	否
114	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆红沙泉能源有限责任公司	筛选设备	ZL202420116993.8	实用新型	2024.01.17	2024.10.01	无	否
115	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆红沙泉能源有限责任公司	机电安装安全防护装置	ZL202420485479.1	实用新型	2024.03.12	2024.10.01	无	否
116	国家能源集团新疆能源有限责任公司	平车器	ZL202322466051.0	实用新型	2023.09.11	2024.09.03	无	否
117	国家能源集团新疆能源有限责任公司	井下运输车	ZL202322375395.0	实用新型	2023.08.30	2024.08.27	无	否
118	国家能源集团新疆能源有限责任公司	喷洒系统	ZL202322798052.5	实用新型	2023.10.17	2024.08.02	无	否
119	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤粉收集称重装置	ZL202323357194.4	实用新型	2023.12.07	2024.07.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
120	国家能源集团新疆能源有限责任公司	煤矿防泄压回流封孔装置	ZL202323095665.9	实用新型	2023.11.14	2024.06.25	无	否
121	国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学（北京）	光伏板放置装置及光伏发电设备	ZL202322868845.X	实用新型	2023.10.24	2024.06.11	无	否
122	国家能源集团新疆能源有限责任公司	摆动角度测量装置	ZL202323071098.3	实用新型	2023.11.10	2024.06.07	无	否
123	国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学（北京）	挡风装置	ZL202322686096.9	实用新型	2023.09.28	2024.05.31	无	否
124	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆屯宝矿业有限责任公司	筛分装置及分选系统	ZL202322686175.X	实用新型	2023.09.28	2024.05.31	无	否
125	国家能源集团新疆能源有限责任公司	出票装置	ZL202322798063.3	实用新型	2023.10.17	2024.05.17	无	否
126	国家能源集团新疆能源有限责任公司	支撑防护装置	ZL202322628153.8	实用新型	2023.09.25	2024.05.14	无	否
127	国家能源集团新疆能源有限责任公司	固定装置	ZL202322628159.5	实用新型	2023.09.25	2024.05.07	无	否
128	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	冷却系统	ZL202322459377.0	实用新型	2023.09.08	2024.04.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
129	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆屯宝矿业有限责任公司	制氮机吸附罐及具有其的制氮机系统	ZL202322487248.2	实用新型	2023.09.12	2024.04.30	无	否
130	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、天地科技股份有限公司	支护系统测试装置	ZL202322459403.X	实用新型	2023.09.08	2024.04.26	无	否
131	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、天地科技股份有限公司	巷道支护结构	ZL202322274890.2	实用新型	2023.08.22	2024.04.09	无	否
132	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	防洪系统	ZL202321366069.7	实用新型	2023.05.31	2024.03.01	无	否
133	国家能源集团新疆能源有限责任公司	拆卸装置	ZL202320308089.2	实用新型	2023.02.23	2023.11.28	无	否
134	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种适用于煤矿斜井一坡三挡智能分析安全管理系统	ZL202321737780.9	实用新型	2023.07.04	2023.11.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
135	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	轨道运输转弯装置	ZL202320243826.5	实用新型	2023.02.16	2023.11.10	无	否
136	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	液压系统及矿用远距离喷浆机	ZL202321003645.1	实用新型	2023.04.25	2023.11.10	无	否
137	国家能源集团新疆能源有限责任公司	连接组件及具有其的冷却器	ZL202320398166.8	实用新型	2023.03.06	2023.10.27	无	否
138	国家能源集团新疆能源有限责任公司	露天矿山爆破的装药结构	ZL202320598091.8	实用新型	2023.03.20	2023.10.27	无	否
139	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	一种井下煤层注水封孔装置	ZL202320598058.5	实用新型	2023.03.20	2023.10.27	无	否
140	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	融雪剂撒布机和融雪剂撒布车	ZL202320615508.7	实用新型	2023.03.21	2023.10.27	无	否
141	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	封孔装置	ZL202320713602.6	实用新型	2023.04.03	2023.10.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
142	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	轨道放线架	ZL202321065360.0	实用新型	2023.05.05	2023.10.27	无	否
143	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送机带下清煤装置	ZL202321179442.8	实用新型	2023.05.15	2023.10.27	无	否
144	国家能源集团新疆能源有限责任公司	综掘机	ZL202321192824.4	实用新型	2023.05.16	2023.10.27	无	否
145	国家能源集团新疆能源有限责任公司	吊桶	ZL202321194317.4	实用新型	2023.05.17	2023.10.27	无	否
146	国家能源集团新疆能源有限责任公司	吊桶	ZL202321200482.6	实用新型	2023.05.17	2023.10.27	无	否
147	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆屯宝矿业有限责任公司	分选机	ZL202321200479.4	实用新型	2023.05.17	2023.10.27	无	否
148	国家能源集团新疆能源有限责任公司	吊桶翻矸装置	ZL202321259718.3	实用新型	2023.05.22	2023.10.27	无	否
149	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司乌东煤矿	煤矿瓦斯抽放管路	ZL202320214977.8	实用新型	2023.02.14	2023.10.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
150	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆准东能源有限责任公司	路灯防撞装置	ZL202320615419.2	实用新型	2023.03.21	2023.10.20	无	否
151	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	浮油检测及收集装置	ZL202320615522.7	实用新型	2023.03.21	2023.10.20	无	否
152	国家能源集团新疆能源有限责任公司	支护装置	ZL202320705761.1	实用新型	2023.03.31	2023.10.20	无	否
153	国家能源集团新疆能源有限责任公司	电缆防磨损装置	ZL202320354763.0	实用新型	2023.02.28	2023.10.17	无	否
154	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	給料装置	ZL202320563389.5	实用新型	2023.03.21	2023.10.17	无	否
155	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	一种基于磨砂射流轴向切缝的折叠式支撑装置	ZL202223302062.7	实用新型	2022.12.07	2023.07.25	无	否
156	国家能源集团新疆能源有限责任公司	除尘装置	ZL202320411481.X	实用新型	2023.03.06	2023.07.25	无	否
157	国家能源集团新疆能源有限责任公司	除尘装置	ZL202320615517.6	实用新型	2023.03.21	2023.07.25	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
158	国家能源集团新疆能源有限责任公司	用于注浆的电极装置	ZL202320009319.5	实用新型	2023.01.03	2023.07.14	无	否
159	国家能源集团新疆能源有限责任公司	甲烷传感器	ZL202320182736.X	实用新型	2023.01.31	2023.07.14	无	否
160	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司	移动式钻机平台	ZL202320354744.8	实用新型	2023.02.28	2023.07.14	无	否
161	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆宽沟矿业有限责任公司、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	探测装置	ZL202320615511.9	实用新型	2023.03.21	2023.07.14	无	否
162	国家能源集团新疆能源有限责任公司	运输装置	ZL202320017758.0	实用新型	2023.01.04	2023.06.13	无	否
163	国家能源集团新疆能源有限责任公司	火灾束管监测装置	ZL202222783812.0	实用新型	2022.10.21	2023.03.24	无	否
164	国家能源集团新疆能源有限责任公司	气体检测装置	ZL202222870350.6	实用新型	2022.10.26	2023.02.24	无	否
165	国家能源集团新疆能源有限责任公司	注浆桶	ZL202222604823.8	实用新型	2022.09.29	2023.01.17	无	否
166	国家能源集团新疆能源有限责任公司	油桶起吊倾倒装置	ZL202222452424.4	实用新型	2022.09.15	2023.01.10	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
167	国家能源集团新疆能源有限责任公司	风动加油装置	ZL202222471256.3	实用新型	2022.09.15	2023.01.10	无	否
168	国家能源集团新疆能源有限责任公司	井下开关安装装置	ZL202222589408.X	实用新型	2022.09.28	2022.12.27	无	否
169	国家能源集团新疆能源有限责任公司	巡检机器人	ZL202221960802.3	实用新型	2022.07.27	2022.12.06	无	否
170	国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学（北京）	锚管及具有其的岩土加固装置	ZL202222046526.6	实用新型	2022.08.04	2022.12.06	无	否
171	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送带剥皮装置	ZL202221650778.3	实用新型	2022.06.29	2022.11.25	无	否
172	国家能源集团新疆能源有限责任公司	液压臂架式遥控起吊装置	ZL202221650779.8	实用新型	2022.06.29	2022.11.25	无	否
173	国家能源集团新疆能源有限责任公司	输送带剥头装置	ZL202221648613.2	实用新型	2022.06.29	2022.11.25	无	否
174	国家能源集团新疆能源有限责任公司	运输设备	ZL202222402616.4	实用新型	2022.09.09	2022.11.25	无	否
175	国家能源集团新疆能源有限责任公司	综掘面截割头产尘模拟装置	ZL202221977384.9	实用新型	2022.07.28	2022.11.11	无	否
176	国家能源集团新疆能源有限责任公司	夹持机构	ZL202221654091.7	实用新型	2022.06.29	2022.10.14	无	否
177	国家能源集团新疆能源有限责任公司	雷达安装支架	ZL202221654092.1	实用新型	2022.06.29	2022.10.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
178	国家能源集团新疆能源有限责任公司	钻孔装置	ZL202221819409.2	实用新型	2022.07.14	2022.10.14	无	否
179	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种浓缩机底流浓度实时监测装置	ZL202220483198.3	实用新型	2022.03.04	2022.09.16	无	否
180	国家能源集团新疆能源有限责任公司	液力耦合器拆卸装置	ZL202220727956.1	实用新型	2022.03.30	2022.09.16	无	否
181	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种退役动力电池箱	ZL202220093407.3	实用新型	2022.01.13	2022.08.30	无	否
182	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种运输车装置	ZL202220180010.8	实用新型	2022.01.21	2022.08.30	无	否
183	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种油缸内壁焊接辅助装置	ZL202220539042.2	实用新型	2022.03.10	2022.08.30	无	否
184	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种顶板离层仪	ZL202220728056.9	实用新型	2022.03.30	2022.08.30	无	否
185	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆屯宝矿业有限责任公司	综掘工作面迎头防片帮临时支护系统	ZL202220749115.0	实用新型	2022.03.31	2022.08.30	无	否
186	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国能新疆屯宝矿业有限责任公司	斜巷胶带输送机保护装置	ZL202220749114.6	实用新型	2022.03.31	2022.08.30	无	否
187	国家能源集团新疆能源有限责任公司	扶梯装置	ZL202220926970.4	实用新型	2022.04.20	2022.08.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
188	国家能源集团新疆能源有限责任公司	爆破孔测定装置	ZL202221139444.X	实用新型	2022.05.12	2022.08.23	无	否
189	国家能源集团新疆能源有限责任公司	滑动装置及岩石试件直剪试验装置	ZL202220520562.9	实用新型	2022.03.08	2022.08.16	无	否
190	国家能源集团新疆能源有限责任公司	挂梯装置	ZL202220594766.7	实用新型	2022.03.17	2022.08.16	无	否
191	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种井下反水装置和井下反水系统	ZL202220727957.6	实用新型	2022.03.30	2022.08.16	无	否
192	国家能源集团新疆能源有限责任公司	链环标记设备	ZL202220819629.9	实用新型	2022.04.08	2022.08.16	无	否
193	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种自救器放置装置	ZL202123074431.7	实用新型	2021.12.08	2022.08.12	无	否
194	国家能源集团新疆能源有限责任公司	控制阀组防护箱	ZL202220473631.5	实用新型	2022.03.03	2022.08.12	无	否
195	国家能源集团新疆能源有限责任公司	精煤排料助力装置及包括其的浅槽分选机	ZL202220507436.X	实用新型	2022.03.07	2022.08.12	无	否
196	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种油缸架窝修复装置	ZL202220520786.X	实用新型	2022.03.09	2022.08.12	无	否
197	国家能源集团新疆能源有限责任公司	钻屑收集装置及钻机总成	ZL202220541370.6	实用新型	2022.03.10	2022.08.12	无	否
198	国家能源集团新疆能源有限责任公司	矿用闭锁阻车器	ZL202220541368.9	实用新型	2022.03.10	2022.08.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
199	国家能源集团新疆能源有限责任公司、国家能源集团新疆开都河流域水电开发有限公司	一种事故照明系统	ZL202220542222.6	实用新型	2022.03.11	2022.08.12	无	否
200	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种煤层模拟实验平台	ZL202220567907.6	实用新型	2022.03.14	2022.08.12	无	否
201	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种矿车锁车装置	ZL202220728057.3	实用新型	2022.03.30	2022.08.12	无	否
202	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种岩体裂隙检测装置	ZL202220028999.0	实用新型	2022.01.05	2022.07.26	无	否
203	国家能源集团新疆能源有限责任公司、新疆神华天电矿业有限公司	用于综采工作面转载机的急停装置	ZL202220258309.0	实用新型	2022.02.08	2022.07.26	无	否
204	国家能源集团新疆能源有限责任公司	冲洗装置	ZL202220473634.9	实用新型	2022.03.03	2022.07.26	无	否
205	国家能源集团新疆能源有限责任公司	链环测量工具	ZL202220499214.8	实用新型	2022.03.07	2022.07.26	无	否
206	国家能源集团新疆能源有限责任公司	单体液压支柱运输车	ZL202220506388.2	实用新型	2022.03.08	2022.07.26	无	否
207	国家能源集团新疆能源有限责任公司	爆破用承载装置	ZL202220662564.1	实用新型	2022.03.24	2022.07.26	无	否
208	国家能源集团新疆能源有限责任公司、新疆神华天电矿业有限公司	用于矿车的拖车装置	ZL202220265455.6	实用新型	2022.02.08	2022.07.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
209	国家能源集团新疆能源有限责任公司	电机装置	ZL202220534167.6	实用新型	2022.03.11	2022.07.22	无	否
210	国家能源集团新疆能源有限责任公司	起吊装置	ZL202220594600.5	实用新型	2022.03.17	2022.07.22	无	否
211	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种炭化尾气的气粉分离系统	ZL202123114860.2	实用新型	2021.12.10	2022.06.28	无	否
212	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种保水盆	ZL202122799354.5	实用新型	2021.11.15	2022.05.17	无	否
213	国家能源集团新疆能源有限责任公司、河南理工大学	一种锚固药卷	ZL202122813581.9	实用新型	2021.11.16	2022.05.17	无	否
214	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种矿用存放架	ZL202122877039.X	实用新型	2021.11.22	2022.05.17	无	否
215	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种油桶夹持工装	ZL202122893376.8	实用新型	2021.11.23	2022.05.17	无	否
216	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种矿用喷雾装置	ZL202122892810.0	实用新型	2021.11.23	2022.05.17	无	否
217	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种顶板深孔预裂爆破送药平台	ZL202220230206.3	实用新型	2022.01.27	2022.05.17	无	否
218	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种顶板深孔预裂爆破立柱式送药装置	ZL202220230197.8	实用新型	2022.01.27	2022.05.17	无	否
219	国家能源集团新疆能源有限责任公司、新疆神华天电矿业有限公司	架空人车更换钢丝绳的装置	ZL202122296836.9	实用新型	2021.09.22	2022.03.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
220	国家能源集团新疆能源有限责任公司	管型母线的接地线连接装置及接地装置	ZL202122093313.4	实用新型	2021.08.31	2022.02.01	无	否
221	国家能源集团新疆能源有限责任公司	电缆移动装置及电缆移动装置总成	ZL202122093406.7	实用新型	2021.08.31	2022.02.01	无	否
222	国家能源集团新疆能源有限责任公司、新疆神华天电矿业有限公司	用于架空人车钢丝绳的单边防脱绳装置	ZL202122170054.0	实用新型	2021.09.08	2022.02.01	无	否
223	国家能源集团新疆能源有限责任公司	一种压力监测设备	ZL202122284203.6	实用新型	2021.09.18	2022.02.01	无	否
224	新疆能源	基于煤矿采空区封存二氧化碳的系统	ZL202121490259.0	实用新型	2021.06.30	2022.01.25	无	否
225	唐山神州机械集团有限公司、国家能源集团新疆能源有限责任公司、中国矿业大学	一种多风源供风的超级节能煤炭干选系统	ZL202120647228.5	实用新型	2021.03.31	2021.12.17	无	否
226	国家能源集团新疆能源有限责任公司	起重器	ZL202023344014.5	实用新型	2020.12.31	2021.11.30	无	否
227	神华新疆能源有限责任公司	综采面转载机和破碎机的急停装置	ZL202023234009.9	实用新型	2020.12.28	2021.11.02	无	否
228	国家能源集团新疆能源有限责任公司	卡轨器及卡轨总成	ZL202023282186.4	实用新型	2020.12.29	2021.11.02	无	否
229	神华新疆能源有限责任公司	煤矿综采移动式取油车	ZL202023173242.0	实用新型	2020.12.23	2021.09.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
230	国家能源集团新疆能源有限责任公司、新疆华晨设备制造安装有限公司	高压开关柜系统	ZL202023282055.6	实用新型	2020.12.29	2021.09.03	无	否
231	国家能源集团新疆能源有限责任公司、西安科技大学	一种冲击地压矿井区段窄煤柱用锚杆支护预警装置	ZL202022148194.3	实用新型	2020.09.25	2021.06.01	无	否
232	神华新疆能源有限责任公司	液压支架提升装置	ZL201922253170.1	实用新型	2019.12.16	2020.08.25	无	否
233	国家能源集团新疆能源有限责任公司、天地科技股份有限公司	一种锚杆防崩装置	ZL201922232800.7	实用新型	2019.12.12	2020.08.07	无	否
234	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	用于矿井安全监控系统中传感器的悬挂箱	ZL201920665450.0	实用新型	2019.05.10	2020.04.03	无	否
235	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	端头支架防护总成	ZL201920671466.2	实用新型	2019.05.10	2020.02.21	无	否
236	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	液压支柱三用阀防冲装置	ZL201920817665.X	实用新型	2019.05.31	2020.02.21	无	否
237	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	钻机固定架	ZL201821348217.1	实用新型	2018.08.21	2019.11.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
238	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	转载机提升装置	ZL201821495024.9	实用新型	2018.09.13	2019.06.14	无	否
239	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	过渡架的辅助移架装置	ZL201820749578.0	实用新型	2018.05.18	2019.01.08	无	否
240	国家能源投资集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	逆止器及深孔装药装置	ZL201820749561.5	实用新型	2018.05.18	2019.01.04	无	否
241	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	巷道连续掘进系统	ZL201721885375.6	实用新型	2017.12.28	2018.09.11	无	否
242	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	刹带装置	ZL201721750192.3	实用新型	2017.12.15	2018.08.03	无	否
243	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	掘进工作面收纳装置	ZL201721762411.X	实用新型	2017.12.15	2018.07.20	无	否
244	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	综采工作面临时轨道	ZL201721440321.9	实用新型	2017.11.01	2018.07.03	无	否
245	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	电缆单轨吊	ZL201721489150.9	实用新型	2017.11.09	2018.06.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
246	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	工作面上隅角瓦斯抽放系统	ZL201721391359.1	实用新型	2017.10.26	2018.05.25	无	否
247	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	操作手柄的限位机构及包括其的液压支架	ZL201721068393.5	实用新型	2017.08.24	2018.03.27	无	否
248	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	矿用转载机的急停装置	ZL201720994935.5	实用新型	2017.08.10	2018.03.23	无	否
249	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	用于巷道支护装置及支护系统	ZL201720579081.4	实用新型	2017.05.23	2018.01.16	无	否
250	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种干流尾气焚烧炉	ZL201720138477.5	实用新型	2017.02.16	2017.12.29	无	否
251	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种颗粒物料表面粉尘脱除装置及活性炭出料包装系统	ZL201720443465.3	实用新型	2017.04.25	2017.12.29	无	否
252	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	炭化粉料加湿系统	ZL201720138475.6	实用新型	2017.02.16	2017.10.13	无	否
253	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	活性炭炭化料出料装置	ZL201720141287.9	实用新型	2017.02.16	2017.09.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
254	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种实验用活性炭活化炉	ZL201720138474.1	实用新型	2017.02.16	2017.09.22	无	否
255	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种型煤强度测试仪	ZL201720141479.X	实用新型	2017.02.16	2017.09.05	无	否
256	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	压块活性炭出料检测装置	ZL201720138476.0	实用新型	2017.02.16	2017.09.05	无	否
257	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	液压支架模型装置	ZL201620846877.7	实用新型	2016.08.05	2017.04.12	无	否
258	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	移动变压器断电报警装置	ZL201620700556.6	实用新型	2016.07.05	2017.01.11	无	否
259	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	用于拆卸 U 型棚螺栓的液压扳手套筒	ZL201620580329.4	实用新型	2016.06.15	2016.12.14	无	否
260	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	安全平车架	ZL201620513995.6	实用新型	2016.05.31	2016.12.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
261	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、西安科技大学	一种煤矿冲击地压联合监测预警系统	ZL201620040155.2	实用新型	2016.01.15	2016.11.30	无	否
262	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	一种液压支架放煤涌出硫化氢的处理装置	ZL201620243451.2	实用新型	2016.03.28	2016.11.23	无	否
263	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种分段外热回转式炭化炉	ZL201620268102.6	实用新型	2016.03.31	2016.11.23	无	否
264	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种煤粉成型装置	ZL201620267979.3	实用新型	2016.03.31	2016.11.23	无	否
265	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种用于单滚筒短壁采煤机的摇臂采高检测系统	ZL201620125746.X	实用新型	2016.02.17	2016.09.21	无	否
266	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种炭化尾气余热回收的氧化炭化装置	ZL201620269191.6	实用新型	2016.03.31	2016.09.21	无	否
267	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种烟气内循环的氧化炭化系统	ZL201620268541.7	实用新型	2016.03.31	2016.09.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类型	申请日	授权公告日	权利限制	授权使用
268	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种煤基活性炭的氧化炭化装置	ZL201620268495.0	实用新型	2016.03.31	2016.09.21	无	否
269	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种放水器	ZL201521071755.7	实用新型	2015.12.21	2016.07.20	无	否
270	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种液压防喷钻杆	ZL201521105632.0	实用新型	2015.12.25	2016.06.29	无	否
271	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	一种用于绞车轴承的测温装置	ZL201521034487.1	实用新型	2015.12.14	2016.06.22	无	否
272	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	红外遥控装置	ZL201521072166.0	实用新型	2015.12.21	2016.06.22	无	否
273	神华集团有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	用于转载机的拉移装置	ZL201521130166.1	实用新型	2015.12.30	2016.06.01	无	否

注：上述部分专利权人名称登记为“国家能源集团新疆能源有限责任公司”“神华新疆能源有限责任公司”“新疆乌鲁木齐矿业（集团）有限责任公司”，均系新疆能源曾用名。

3. 化工公司

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	空气净化增湿装置	ZL201820309047.X	实用新型	2018.03.06	2018.10.26	无	否
2	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	筛料系统、多级筛料装置以及煤制油工艺多级筛料装置	ZL201820307239.7	实用新型	2018.03.06	2018.12.18	无	否
3	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	萃取塔	ZL201820307010.3	实用新型	2018.03.06	2018.12.18	无	否
4	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	机泵组件	ZL201820330806.0	实用新型	2018.03.09	2018.10.26	无	否
5	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	污水均质装置	ZL201820444171.7	实用新型	2018.03.30	2018.12.18	无	否
6	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	煤浆混捏机	ZL201820453377.6	实用新型	2018.04.02	2018.12.18	无	否
7	国家能源集团、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	MTO 产品气的碱洗黄油的处理装置及方法	ZL201810321153.4	发明专利	2018.04.11	2020.10.20	无	否
8	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	过滤器、水封罐和火炬系统	ZL201820596485.9	实用新型	2018.04.24	2019.02.19	无	否
9	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	潜水泵的固定装置	ZL201820596442.0	实用新型	2018.04.24	2018.12.18	无	否
10	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	污水毒性的检测方法及污水毒性检测装置	ZL201810380641.2	发明专利	2018.04.25	2021.04.09	无	否
11	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	炭/炭复合材料及其制备方法	ZL201810380640.8	发明专利	2018.04.25	2021.07.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
12	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化残渣制取合成气的系统和方法	ZL201810411176.4	发明专利	2018.05.02	2021.05.11	无	否
13	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	机械密封辅助循环泵	ZL201820674899.9	实用新型	2018.05.07	2018.12.18	无	否
14	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	转子组件的拆卸装置	ZL201820673997.0	实用新型	2018.05.07	2018.12.18	无	否
15	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	气化炉	ZL201820673890.6	实用新型	2018.05.07	2018.12.18	无	否
16	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	输煤装置	ZL201820716168.6	实用新型	2018.05.14	2018.12.18	无	否
17	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	拆卸装置及拆卸方法	ZL201810455729.6	发明专利	2018.05.14	2020.09.29	无	否
18	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	试压工具	ZL201820712503.5	实用新型	2018.05.14	2018.12.18	无	否
19	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	污水处理系统	ZL201820731759.0	实用新型	2018.05.16	2019.04.09	无	否
20	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	甲醇制烯烃系统	ZL201820745543.X	实用新型	2018.05.18	2019.02.19	无	否
21	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	含盐污水的软化系统	ZL201820751811.9	实用新型	2018.05.18	2019.02.19	无	否
22	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	药匙	ZL201820790114.4	实用新型	2018.05.24	2019.02.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
23	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	煤粉立磨机	ZL201820842202.4	实用新型	2018.06.01	2019.02.15	无	否
24	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	手动配样器	ZL201820874985.4	实用新型	2018.06.06	2018.12.18	无	否
25	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	压缩机组干气密封的供气系统及具有其的甲醇合成系统	ZL201820997693.X	实用新型	2018.06.26	2019.02.19	无	否
26	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	催化剂的还原系统及低碳混合醇合成系统	ZL201821008407.9	实用新型	2018.06.27	2019.04.09	无	否
27	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	用于处理含盐废水的方法和系统	ZL201810682587.7	发明专利	2018.06.27	2021.08.20	无	否
28	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种闪蒸气的处理系统及具有其的甲醇合成系统	ZL201821003113.7	实用新型	2018.06.27	2019.04.09	无	否
29	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	稳定电网的方法及系统	ZL201810718546.9	发明专利	2018.07.03	2021.08.03	无	否
30	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	减渣采样器及采样组件	ZL201821043572.8	实用新型	2018.07.03	2019.02.19	无	否
31	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	溶解氧测定装置	ZL201821050747.8	实用新型	2018.07.03	2019.02.19	无	否
32	中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、中煤科工清洁能源股份有限公司	气化水煤浆添加剂制备方法	ZL201810735959.8	发明专利	2018.07.06	2021.04.06	无	否
33	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	幕墙装配结构及具有其的幕墙	ZL201810738794.X	发明专利	2018.07.06	2020.05.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
34	国家能源集团、化工公司、新疆化工	汽水系统	ZL201810798086.5	发明专利	2018.07.19	2020.06.19	无	否
35	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	空冷凝汽器	ZL201821153244.3	实用新型	2018.07.19	2019.04.09	无	否
36	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	母联电路的处理方法和装置	ZL201810813652.5	发明专利	2018.07.23	2020.09.18	无	否
37	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化油渣的分离系统及分离方法	ZL201810812618.6	发明专利	2018.07.23	2021.04.16	无	否
38	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	甲醇制烯烃反应器的控制方法及装置	ZL201810819411.1	发明专利	2018.07.24	2021.10.15	无	否
39	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	催化剂的还原系统	ZL201821191118.7	实用新型	2018.07.25	2019.05.24	无	否
40	国家能源集团、化工公司、咸阳化工	研磨机	ZL201821191151.X	实用新型	2018.07.25	2019.04.09	无	否
41	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	酸性气硫回收系统及酸性气的硫回收方法	ZL201810836688.5	发明专利	2018.07.26	2020.05.08	无	否
42	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	含硫气体的处理系统	ZL201821211993.7	实用新型	2018.07.27	2019.04.09	无	否
43	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	污泥过滤系统	ZL201821212151.3	实用新型	2018.07.27	2019.04.09	无	否
44	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	低压液化气体蒸发装置	ZL201821212133.5	实用新型	2018.07.27	2019.04.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
45	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	铁系催化剂、其制备方法及应用	ZL201810864204.8	发明专利	2018.08.01	2021.05.18	无	否
46	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	变压器油基础油及其制备方法	ZL201810865649.8	发明专利	2018.08.01	2020.11.03	无	否
47	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	恒温色谱箱	ZL201821236668.6	实用新型	2018.08.01	2019.04.09	无	否
48	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种煤液化沥青的制备方法、制备装置及煤液化沥青	ZL201810866707.9	发明专利	2018.08.01	2020.11.13	无	否
49	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	光热建筑一体化供暖系统	ZL201821254077.1	实用新型	2018.08.03	2019.04.09	无	否
50	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	质量流量计	ZL201810891912.0	发明专利	2018.08.07	2020.05.08	无	否
51	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	锁斗	ZL201821341979.9	实用新型	2018.08.20	2019.05.24	无	否
52	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	气体过滤装置及具有其的气体分离设备	ZL201811006008.3	发明专利	2018.08.30	2021.04.09	无	否
53	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	风光能源热泵系统	ZL201811014385.1	发明专利	2018.08.31	2020.06.09	无	否
54	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	光伏组件的监测装置	ZL201811076349.8	发明专利	2018.09.14	2020.07.17	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
55	国家能源集团、化工公司、神木化工	除雾器	ZL201821540995.0	实用新型	2018.09.20	2019.05.24	无	否
56	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	生产环烷基冷冻机油基础油的方法和装置	ZL201811132497.7	发明专利	2018.09.27	2020.11.13	无	否
57	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	气动执行机构	ZL201821585170.0	实用新型	2018.09.27	2019.06.07	无	否
58	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	等温变换装置及包含其的合成气完全变换反应系统	ZL201811152181.4	发明专利	2018.09.29	2020.11.06	无	否
59	国家能源集团、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	微反评价装置	ZL201821733711.X	实用新型	2018.10.24	2019.06.21	无	否
60	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	清堵装置	ZL201811271429.9	发明专利	2018.10.29	2020.05.08	无	否
61	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	气体中痕量氢气、氧气和氮气的气相色谱分析装置和分析方法	ZL201811270093.4	发明专利	2018.10.29	2021.07.27	无	否
62	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种对甲酚的分离方法	ZL201811274585.0	发明专利	2018.10.29	2021.09.17	无	否
63	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	一种废水的非晶种法蒸发处理方法和处理系统	ZL201811270105.3	发明专利	2018.10.29	2022.10.04	无	否
64	国家能源集团、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	在线清洗设备及水洗塔	ZL201821784324.9	实用新型	2018.10.31	2019.07.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
65	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	石脑油的反应装置	ZL201821796935.5	实用新型	2018.11.01	2019.11.01	无	否
66	国家能源集团、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	甲醇制烯烃反应.再生系统的停工方法	ZL201811296275.9	发明专利	2018.11.01	2021.03.02	无	否
67	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	引压阀接头防松机构	ZL201821824915.4	实用新型	2018.11.06	2019.06.21	无	否
68	国家能源集团、化工公司	甲醇制烯烃产品气的冷却装置	ZL201811318431.7	发明专利	2018.11.06	2021.04.09	无	否
69	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化铁系催化剂及其制备方法	ZL201811362123.4	发明专利	2018.11.15	2021.08.20	无	否
70	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤基高密度液体燃料及其制备方法	ZL201811428632.2	发明专利	2018.11.27	2021.01.05	无	否
71	上海福思特流体机械有限公司、煤制油分公司	一种三柱塞煤浆进料泵用注入机构	ZL201822209726.2	实用新型	2018.12.27	2019.09.27	无	否
72	化工公司、煤制油分公司、上海福思特流体机械有限公司	一种三柱塞煤浆进料泵用冲洗机构	ZL201822210090.3	实用新型	2018.12.27	2019.09.20	无	否
73	上海福思特流体机械有限公司、煤制油分公司	一种新型三柱塞煤浆进料泵机组	ZL201822209730.9	实用新型	2018.12.27	2019.10.15	无	否
74	化工公司、煤制油分公司、上海福思特流体机械有限公司	一种三柱塞煤浆进料泵用新型进口集合管机构	ZL201822210074.4	实用新型	2018.12.27	2019.10.15	无	否
75	国家能源集团、化工公司、新疆化工	衬里管道疏通工具	ZL201920007865.9	实用新型	2019.01.03	2019.09.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
76	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	一种拆卸工具	ZL201920010631.X	实用新型	2019.01.03	2019.10.22	无	否
77	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	刮板机	ZL201920030733.8	实用新型	2019.01.08	2019.10.22	无	否
78	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	钢筋笼下放装置	ZL201920194072.2	实用新型	2019.02.12	2019.12.03	无	否
79	国家能源集团、化工公司、新疆化工	药剂投加装置	ZL201920193699.6	实用新型	2019.02.12	2019.11.15	无	否
80	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	进料泵	ZL201920194171.0	实用新型	2019.02.13	2019.11.19	无	否
81	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	多级离心泵中段组件	ZL201920195719.3	实用新型	2019.02.13	2019.11.19	无	否
82	国家能源集团、化工公司、新疆化工	臭气处理装置	ZL201920200815.2	实用新型	2019.02.14	2019.11.19	无	否
83	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	航空调和油及其制备方法	ZL201910114565.5	发明专利	2019.02.14	2021.01.05	无	否
84	国家能源集团、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	正丁烯直接水合反应器的填充方法	ZL201910142478.0	发明专利	2019.02.26	2021.09.21	无	否
85	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	排油装置以及具有其的压缩机	ZL201920301054.X	实用新型	2019.03.08	2019.12.03	无	否
86	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种用于煤制低碳烯烃的蒸汽装置及其应用	ZL201910195230.0	发明专利	2019.03.14	2021.01.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
87	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化油组合物及其制备方法	ZL201910194659.8	发明专利	2019.03.14	2021.08.06	无	否
88	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化循环溶剂及其制备方法	ZL201910194660.0	发明专利	2019.03.14	2021.10.15	无	否
89	上海福思特流体机械有限公司、煤制油分公司	一种立式离心煤浆泵	ZL201920408839.7	实用新型	2019.03.28	2019.12.03	无	否
90	上海福思特流体机械有限公司、煤制油分公司	一种卧式单级单吸离心煤浆泵	ZL201920408838.2	实用新型	2019.03.28	2019.12.10	无	否
91	国家能源集团、化工公司、新疆化工	洗涤塔	ZL201920510792.5	实用新型	2019.04.15	2020.08.07	无	否
92	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	用于制备煤液化原料的方法	ZL201910319765.4	发明专利	2019.04.19	2021.02.23	无	否
93	化工公司、煤制油分公司、宁波安泰环境化工工程设计有限公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	含固原料油的蒸馏装置及方法	ZL201910320956.2	发明专利	2019.04.21	2021.06.25	无	否
94	化工公司、煤制油分公司、宁波安泰环境化工工程设计有限公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	含固油品进行喷雾闪蒸干燥回收油品或溶剂的装置和回收方法	ZL201910320948.8	发明专利	2019.04.21	2021.07.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
95	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	振动变送器及其具有的风机组件	ZL201920555641.1	实用新型	2019.04.22	2019.11.01	无	否
96	国家能源集团、化工公司、新疆化工	脱硫塔	ZL201920574423.2	实用新型	2019.04.24	2020.01.10	无	否
97	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	泡沫发生装置和气体检漏瓶	ZL201920574724.5	实用新型	2019.04.24	2020.01.10	无	否
98	国家能源集团、化工公司、新疆化工	疏水设备及具有其的疏水系统	ZL201920615522.0	实用新型	2019.04.29	2020.01.10	无	否
99	化工公司、工程技术公司	金属钠储运方法和金属钠储运系统	ZL201910364827.3	发明专利	2019.04.30	2021.08.24	无	否
100	国家能源集团、化工公司、新疆化工	硫回收系统	ZL201920632719.5	实用新型	2019.05.05	2019.12.31	无	否
101	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化残渣萃取物中溶剂的回收装置及回收方法	ZL201910372878.0	发明专利	2019.05.06	2021.06.29	无	否
102	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	含盐废水的蒸发结晶方法	ZL201910373230.5	发明专利	2019.05.06	2021.11.19	无	否
103	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	高压聚乙烯装置的负荷调整方法和系统	ZL201910387292.1	发明专利	2019.05.10	2021.12.17	无	否
104	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	聚乙烯装置的停工控制方法和系统	ZL201910387213.7	发明专利	2019.05.10	2021.11.09	无	否
105	化工公司、神华新疆化工有限公司	硫磺回收装置以及硫磺回收方法	ZL201910393148.9	发明专利	2019.05.13	2021.03.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
106	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	降低氨氮含量的系统和降低氨氮含量的方法	ZL201910410357.X	发明专利	2019.05.16	2022.01.14	无	否
107	国家能源集团、化工公司、新疆化工	热电厂除氧系统	ZL201920720677.0	实用新型	2019.05.17	2020.01.31	无	否
108	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	煤直接液化油生产白油的装置	ZL201920729240.3	实用新型	2019.05.20	2020.02.14	无	否
109	国家能源集团、化工公司、新疆化工	清洗装置及具有其的换热器	ZL201920732086.5	实用新型	2019.05.21	2020.01.31	无	否
110	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	氮掺杂球形多孔炭、其制备方法及其应用	ZL201910425106.9	发明专利	2019.05.21	2021.12.07	无	否
111	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	固相萃取分离装置	ZL201920741710.8	实用新型	2019.05.22	2020.02.21	无	否
112	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	磨煤机拉杆密封装置	ZL201920746540.2	实用新型	2019.05.22	2020.02.21	无	否
113	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	延长 OCU 装置中 OCT 反应器运行时间的方法	ZL201910435297.7	发明专利	2019.05.23	2022.04.22	无	否
114	化工公司、神华新疆化工有限公司	分离装置和具有该分离装置的制冷系统	ZL201920774838.4	实用新型	2019.05.27	2020.04.17	无	否
115	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	玻璃钢夹砂管的处理方法和玻璃钢夹砂管结构	ZL201910452042.1	发明专利	2019.05.28	2021.07.20	无	否
116	化工公司、工程技术公司	一种加氢反应方法	ZL201910450784.0	发明专利	2019.05.28	2023.03.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
117	化工公司、工程技术公司	一种加氢反应系统	ZL201910449664.9	发明专利	2019.05.28	2022.06.21	无	否
118	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种复配添加剂的制造方法、复配添加剂及包含其的聚合物组合物	ZL201910461868.4	发明专利	2019.05.29	2022.03.15	无	否
119	国家能源集团、化工公司、新疆化工	烯烃分离装置	ZL201920823286.1	实用新型	2019.05.31	2020.02.14	无	否
120	国家能源集团、化工公司、新疆化工	冷却装置	ZL201920821120.6	实用新型	2019.05.31	2020.02.11	无	否
121	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	浆液过滤器	ZL201920825059.2	实用新型	2019.06.03	2020.03.03	无	否
122	国家能源集团、化工公司、新疆化工	一种含煤废水处理系统	ZL201920831238.7	实用新型	2019.06.03	2020.03.03	无	否
123	国家能源集团、化工公司、新疆化工	锅炉加药装置	ZL201920838788.1	实用新型	2019.06.04	2020.04.28	无	否
124	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	甲醇合成系统用开车过程物料优化的组件及甲醇合成系统	ZL201920838783.9	实用新型	2019.06.04	2020.02.14	无	否
125	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	合成气制低碳醇反应器的反应温度控制方法	ZL201910488430.5	发明专利	2019.06.05	2021.07.27	无	否
126	国家能源集团、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	抗冲共聚聚丙烯红外分析乙烯含量样片的制备方法及红外分析乙烯含量的检测方法	ZL201910498306.7	发明专利	2019.06.10	2022.01.11	无	否
127	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	有机废水的处理系统	ZL201920894756.3	实用新型	2019.06.13	2020.09.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
128	神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	用于降低急冷水系统中固含量的急冷水沉降罐装置	ZL201920891219.3	实用新型	2019.06.13	2020.02.18	无	否
129	国家能源集团、化工公司、新疆化工	融硫槽及其具有其的硫磺回收装置	ZL201920906369.7	实用新型	2019.06.14	2020.03.03	无	否
130	国家能源集团、化工公司、工程技术公司	压缩机组无应力配管的施工方法	ZL201910518197.0	发明专利	2019.06.14	2021.06.04	无	否
131	国家能源集团、化工公司、新疆化工	污泥处理系统	ZL201920912250.0	实用新型	2019.06.17	2020.05.29	无	否
132	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	管式法高压制备低晶点聚乙烯的方法以及低晶点聚乙烯	ZL201910545036.0	发明专利	2019.06.21	2021.08.17	无	否
133	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	燃油混合控制系统	ZL201910544314.0	发明专利	2019.06.21	2020.06.12	无	否
134	化工公司、煤制油分公司	一种防泄漏油动机	ZL201910547714.7	发明专利	2019.06.24	2021.01.15	无	否
135	化工公司、煤制油分公司	离心泵的密封结构和离心泵	ZL201920959472.8	实用新型	2019.06.24	2020.04.17	无	否
136	化工公司、煤制油分公司	气相色谱装置	ZL201921014592.7	实用新型	2019.07.01	2020.04.07	无	否
137	化工公司、新疆化工	料仓总成及粉料输送系统	ZL201921032534.7	实用新型	2019.07.03	2020.04.10	无	否
138	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	气体物料分布器和煤直接液化加氢反应器	ZL201910617021.0	发明专利	2019.07.09	2021.10.12	无	否
139	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种负载催化剂的煤液化油煤浆制备方法	ZL201910618592.6	发明专利	2019.07.10	2021.03.16	无	否
140	化工公司、煤制油分公司	一种脱除气体中携带的微颗粒的方法	ZL201910624292.9	发明专利	2019.07.11	2021.05.25	无	否
141	化工公司、新疆化工	液氨取样装置	ZL201921089640.9	实用新型	2019.07.11	2020.04.17	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
142	化工公司、煤制油分公司	一种抗重质馏分油加热结焦的方法	ZL201910624291.4	发明专利	2019.07.11	2021.04.23	无	否
143	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种水煤浆添加剂组合物和水煤浆	ZL201910630619.3	发明专利	2019.07.12	2021.03.16	无	否
144	化工公司、煤制油分公司	连接结构和压缩机	ZL201921188573.6	实用新型	2019.07.25	2020.04.17	无	否
145	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	造粒机	ZL201921378809.2	实用新型	2019.08.22	2020.09.29	无	否
146	化工公司、工程技术公司	阀门泄漏检测装置	ZL201921400870.2	实用新型	2019.08.26	2020.04.28	无	否
147	化工公司、工程技术公司	烟气多级洗涤系统	ZL201910818341.2	发明专利	2019.08.30	2021.12.17	无	否
148	化工公司、煤制油分公司	一种臭氧发生装置及其快速烘干方法	ZL201910847354.2	发明专利	2019.09.02	2021.05.25	无	否
149	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	球形活性炭及其制备方法	ZL201910828648.0	发明专利	2019.09.03	2021.04.27	无	否
150	化工公司、新疆化工	含甲醇的尾气洗涤装置	ZL201921548767.2	实用新型	2019.09.17	2020.06.23	无	否
151	化工公司、工程技术公司	乙二醇酯化预反应器	ZL201910879498.6	发明专利	2019.09.18	2022.01.28	无	否
152	化工公司、神华新疆化工有限公司	衬里复合壁以及甲醇催化裂解加工设备	ZL201921566690.1	实用新型	2019.09.19	2020.06.02	无	否
153	化工公司、煤制油分公司	荒煤气预处理系统	ZL201921624597.1	实用新型	2019.09.26	2020.06.09	无	否
154	化工公司、煤制油分公司	荒煤气净化系统	ZL201921624607.1	实用新型	2019.09.26	2020.08.18	无	否
155	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	有机样品的成分分析方法	ZL201910916471.X	发明专利	2019.09.26	2022.03.08	无	否
156	化工公司、煤制油分公司	干湿结合冷却循环水系统	ZL201921651382.9	实用新型	2019.09.29	2020.06.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
157	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	造粒机构和造粒机	ZL201921683322.5	实用新型	2019.10.09	2020.07.10	无	否
158	化工公司、神华新疆化工有限公司	聚烯烃弛放气回收装置以及聚烯烃反应系统	ZL201921742505.X	实用新型	2019.10.16	2020.07.14	无	否
159	化工公司、煤制油分公司	筛网联接结构和振动筛	ZL201922029813.4	实用新型	2019.11.21	2020.11.10	无	否
160	化工公司、煤制油分公司	萃取萘的萃取剂及其制备方法和应用以及荒煤气除萘的方法及装置	ZL201911191730.3	发明专利	2019.11.28	2021.02.23	无	否
161	化工公司、煤制油分公司	硝酸废水的处理系统和处理方法	ZL202010033972.6	发明专利	2020.01.13	2023.02.28	无	否
162	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	多反应器进料控制方法、装置及进料系统	ZL202010099344.8	发明专利	2020.02.18	2021.05.28	无	否
163	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	流量控制单元和防泄漏阀门	ZL202010143083.5	发明专利	2020.03.04	2022.03.04	无	否
164	化工公司、煤制油分公司	衬套单元及角形调节阀门	ZL202020298906.7	实用新型	2020.03.11	2020.11.03	无	否
165	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	合成气制乙二醇的物料回收利用装置及其方法	ZL202010192642.1	发明专利	2020.03.18	2022.08.09	无	否
166	化工公司、煤制油分公司	测量仪器	ZL202020485280.0	实用新型	2020.04.03	2020.12.08	无	否
167	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	ZSM.5 分子筛前驱体的制备方法及其应用	ZL202010258814.0	发明专利	2020.04.03	2023.08.15	无	否
168	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	液体雾化喷枪、废碱液焚烧系统和液体雾化喷枪的拔枪方法	ZL202010270938.0	发明专利	2020.04.08	2021.06.04	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
169	化工公司、煤制油分公司	研磨工具	ZL202010270256.X	发明专利	2020.04.08	2022.04.22	无	否
170	化工公司、工程技术公司	含醇尾气处理装置	ZL202020516693.0	实用新型	2020.04.09	2020.12.29	无	否
171	化工公司、工程技术公司	电机空空冷却结构和空空冷电机	ZL202020516873.9	实用新型	2020.04.09	2020.10.27	无	否
172	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	原料反应动力学模型建模方法、控制装置	ZL202010306178.4	发明专利	2020.04.17	2023.10.03	无	否
173	化工公司、新疆化工	空冷器管束查漏装置	ZL202020606756.1	实用新型	2020.04.21	2020.10.20	无	否
174	化工公司、新疆化工	加脂器和机械设备	ZL202020669061.8	实用新型	2020.04.27	2020.12.11	无	否
175	化工公司、工程技术公司	酯化反应器和酯化反应方法	ZL202010367863.8	发明专利	2020.04.30	2022.01.28	无	否
176	化工公司、煤制油分公司	一种过滤液体中的固体介质的装置	ZL202020783426.X	实用新型	2020.05.12	2021.07.06	无	否
177	化工公司、煤制油分公司	密封油的生产方法和装置	ZL202010408149.9	发明专利	2020.05.14	2022.03.15	无	否
178	化工公司、神华新疆化工有限公司	丙烯保护床系统以及丙烯输送方法	ZL202010437338.9	发明专利	2020.05.21	2021.12.21	无	否
179	化工公司、煤制油分公司	密封结构及垂直剖分式离心鼓风机	ZL202020926682.X	实用新型	2020.05.27	2021.02.09	无	否
180	化工公司、煤制油分公司	轴体密封结构和粉体设备	ZL202021026404.5	实用新型	2020.06.05	2021.02.05	无	否
181	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	锁斗系统运行控制系统及方法	ZL202010575935.8	发明专利	2020.06.22	2021.10.29	无	否
182	化工公司、神华新疆化工有限公司	清洗工具和密闭容器	ZL202021397034.6	实用新型	2020.07.15	2021.03.26	无	否
183	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	测量系统	ZL202010692715.3	发明专利	2020.07.17	2023.09.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
184	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤两段催化直接液化的方法及其应用	ZL202010705251.5	发明专利	2020.07.21	2022.09.02	无	否
185	化工公司、煤制油分公司	辅助密封装置	ZL202021494830.1	实用新型	2020.07.24	2021.04.02	无	否
186	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化油中化合物碳数分布的统计方法	ZL202010723734.8	发明专利	2020.07.24	2022.08.26	无	否
187	化工公司、神华新疆化工有限公司	卸灰器以及布袋除尘设备	ZL202021539855.9	实用新型	2020.07.29	2021.04.27	无	否
188	化工公司、工程技术公司	紧急按钮保护罩结构	ZL202021623499.9	实用新型	2020.08.06	2021.03.09	无	否
189	化工公司、煤制油分公司	干燥器和测量装置	ZL202021638194.5	实用新型	2020.08.07	2021.04.20	无	否
190	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	g.C3N4 及其制备方法和应用	ZL202010791631.5	发明专利	2020.08.07	2023.05.02	无	否
191	化工公司、工程技术公司	煤基合成气制甲醇联产乙二醇装置	ZL202021663771.6	实用新型	2020.08.11	2021.05.11	无	否
192	化工公司、煤制油分公司	防误断电报警装置	ZL202021702492.6	实用新型	2020.08.14	2021.07.09	无	否
193	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化残渣的处理方法、煤直接液化方法及其应用	ZL202010820988.1	发明专利	2020.08.14	2022.05.31	无	否
194	化工公司、神华新疆化工有限公司	用于 DAVY 甲醇合成装置的物料回收设备以及物料回收方法	ZL202010827912.1	发明专利	2020.08.17	2023.01.13	无	否
195	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	在线清洗装置	ZL202021729280.7	实用新型	2020.08.18	2021.07.06	无	否
196	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化催化剂及其制备方法和应用、煤直接液化的方法	ZL202010845038.4	发明专利	2020.08.20	2024.03.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
197	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	甲醇制烯烃污水处理系统	ZL202021787364.6	实用新型	2020.08.24	2021.05.25	无	否
198	化工公司、煤制油分公司	阀门操作手柄	ZL202021787277.0	实用新型	2020.08.24	2021.06.11	无	否
199	化工公司、煤制油分公司	煤基沥青制油方法和系统	ZL202010905400.2	发明专利	2020.09.01	2022.09.30	无	否
200	化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	注射装置	ZL202021907265.7	实用新型	2020.09.03	2021.06.29	无	否
201	化工公司、工程技术公司	用于钢屋架安装的支架通道	ZL202021908070.4	实用新型	2020.09.03	2021.08.13	无	否
202	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	基于氨法脱硫零排放的方法和系统	ZL202010930818.9	发明专利	2020.09.07	2022.04.15	无	否
203	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	甲醇合成用的余热回收装置以及甲醇合成系统	ZL202022126165.7	实用新型	2020.09.24	2021.06.15	无	否
204	化工公司、工程技术公司	水平中开泵以及介质泄漏收集系统	ZL202022144039.4	实用新型	2020.09.25	2021.05.28	无	否
205	化工公司、神华新疆化工有限公司	含有成核剂的聚丙烯组合物、改性聚丙烯及其制备方法	ZL202011024414.X	发明专利	2020.09.25	2023.01.06	无	否
206	化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	混合戊醛分离提纯的方法和系统	ZL202011080079.5	发明专利	2020.10.10	2022.12.27	无	否
207	化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	甲醇分离器和甲醇合成系统	ZL202022246237.1	实用新型	2020.10.10	2021.07.13	无	否
208	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化催化剂及其制备方法和煤直接液化方法	ZL202011112725.1	发明专利	2020.10.16	2023.03.31	无	否
209	化工公司、神华新疆化工有限公司	下料单元、分离装置和过滤除尘系统	ZL202022318931.X	实用新型	2020.10.16	2021.06.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
210	化工公司、工程技术公司	甲醇制烯烃的方法与系统	ZL202011109522.7	发明专利	2020.10.16	2022.12.13	无	否
211	化工公司、神华新疆化工有限公司	含水液体雾化组件、液体冷却装置和煤化工污水冷却设备	ZL202022393808.4	实用新型	2020.10.23	2021.07.02	无	否
212	化工公司、神华新疆化工有限公司	输送系统	ZL202022408599.6	实用新型	2020.10.26	2021.09.03	无	否
213	化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	汽轮机给水回热系统	ZL202022426315.6	实用新型	2020.10.27	2021.06.25	无	否
214	化工公司、工程技术公司	尾气处理单元和生产系统	ZL202022426099.5	实用新型	2020.10.27	2021.08.31	无	否
215	化工公司、神华新疆化工有限公司	填料及前置反硝化装置	ZL202022572435.7	实用新型	2020.11.09	2021.08.06	无	否
216	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	磨煤机和水煤浆气化系统	ZL202022572854.0	实用新型	2020.11.09	2021.07.20	无	否
217	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	取样瓶、取样系统以及分析系统	ZL202022601856.8	实用新型	2020.11.11	2021.08.31	无	否
218	煤制油分公司、上海福思特流体机械有限公司	一种用于输送高温高压含固介质的单向阀	ZL202022609372.8	实用新型	2020.11.12	2021.07.09	无	否
219	煤制油分公司、上海福思特流体机械有限公司	一种输送高温高压含固介质的泵体	ZL202022609377.0	实用新型	2020.11.12	2021.07.09	无	否
220	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	进样盖和密度梯度仪	ZL202022633738.5	实用新型	2020.11.13	2021.08.06	无	否
221	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	阀盖组件、柱塞机构和卸荷器	ZL202022677687.6	实用新型	2020.11.17	2021.07.27	无	否
222	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	采样针以及采样装置	ZL202022677181.5	实用新型	2020.11.17	2021.08.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
223	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	烟气排放装置以及燃烧系统	ZL202022714531.0	实用新型	2020.11.20	2021.09.14	无	否
224	化工公司、神华新疆化工有限公司	干式密封装置	ZL202023036090.X	实用新型	2020.12.15	2021.09.03	无	否
225	化工公司、神华新疆化工有限公司	笼形锚固钉及衬里设备	ZL202023036466.7	实用新型	2020.12.15	2021.10.08	无	否
226	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	燃煤电厂烟气余热回收系统	ZL202023036060.9	实用新型	2020.12.15	2021.09.14	无	否
227	化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	循环流化床的再生器的检修装置	ZL202023081652.2	实用新型	2020.12.18	2021.09.14	无	否
228	化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	在线清洗管线的清洗工具、管线装置及水煤浆气化系统	ZL202023081798.7	实用新型	2020.12.18	2021.09.21	无	否
229	化工公司、工程技术公司	合成气制低碳混合醇装置排放驰放气的转化利用系统	ZL202023343853.5	实用新型	2020.12.31	2021.09.17	无	否
230	化工公司、神华新疆化工有限公司	沉淀池	ZL202023345616.2	实用新型	2020.12.31	2021.10.01	无	否
231	化工公司、工程技术公司	吊运夹具和吊车	ZL202120008265.1	实用新型	2021.01.04	2021.09.14	无	否
232	化工公司、工程技术公司	蒸发器	ZL202110007053.6	发明专利	2021.01.05	2023.05.02	无	否
233	国家能源集团、化工公司、北京低碳清洁能源研究院、国能包头煤化工有限责任公司	一种用于水处理膜的离线清洗和测试的一体化装置	ZL202120051791.6	实用新型	2021.01.08	2021.12.14	无	否
234	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	溶剂回收系统和方法	ZL202110036391.2	发明专利	2021.01.12	2023.02.03	无	否
235	化工公司、神华新疆化工有限公司	降低煤气化气中氨和氢氰酸含量的方法及装置	ZL202110057353.5	发明专利	2021.01.15	2022.04.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
236	化工公司、神华榆林能源化工有限公司	测定有机溶液中金属元素含量的方法	ZL202110057694.2	发明专利	2021.01.15	2023.06.02	无	否
237	化工公司、煤制油分公司	检测机构	ZL202110064129.9	发明专利	2021.01.18	2023.02.03	无	否
238	化工公司、工程技术公司	甲醇制烯烃耦合烯烃裂解的方法和系统	ZL202110061116.6	发明专利	2021.01.18	2022.12.13	无	否
239	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	自清洗封头盖及换热设备	ZL202110062081.8	发明专利	2021.01.18	2022.05.31	无	否
240	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	黑水的处理系统	ZL202110064131.6	发明专利	2021.01.18	2022.04.26	无	否
241	化工公司、煤制油分公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	取样装置以及取样系统	ZL202120247432.8	实用新型	2021.01.28	2021.10.15	无	否
242	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	生产聚乙烯的聚合切换方法	ZL202110120057.5	发明专利	2021.01.28	2022.04.29	无	否
243	化工公司、神华新疆化工有限公司	聚丙烯及其制备方法、聚丙烯组合物、改性聚丙烯及其制备方法	ZL202110117768.7	发明专利	2021.01.28	2023.03.24	无	否
244	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤浆制备方法及其应用	ZL202110211562.0	发明专利	2021.02.02	2023.04.07	无	否
245	化工公司、新疆化工	单体的供应单元以及生产系统	ZL202120373436.0	实用新型	2021.02.10	2021.10.22	无	否
246	化工公司、神华新疆化工有限公司	聚丙烯树脂组合物及其制备方法和应用	ZL202110184779.7	发明专利	2021.02.10	2022.09.30	无	否
247	化工公司、煤制油分公司	检测系统	ZL202120432297.4	实用新型	2021.02.25	2021.09.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
248	化工公司、工程技术公司	用于高空作业的挂笼	ZL202120455098.5	实用新型	2021.03.02	2021.10.01	无	否
249	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	中间相沥青中喹啉不溶物的测定方法	ZL202110240309.8	发明专利	2021.03.04	2023.04.28	无	否
250	化工公司、煤制油分公司	加热浆料的加热炉装置、处理浆料的方法和油渣萃取系统	ZL202110252126.8	发明专利	2021.03.08	2022.10.18	无	否
251	化工公司、煤制油分公司	喷头以及干燥装置	ZL202120494731.1	实用新型	2021.03.08	2021.12.03	无	否
252	化工公司、工程技术公司	管组和保温管	ZL202120553025.X	实用新型	2021.03.17	2021.12.31	无	否
253	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	清理工具	ZL202120553104.0	实用新型	2021.03.17	2021.12.07	无	否
254	化工公司、煤制油分公司	刮板机	ZL202120564014.1	实用新型	2021.03.18	2021.11.30	无	否
255	化工公司、煤制油分公司	煤直接液化石脑油催化重整开工的方法	ZL202110292737.5	发明专利	2021.03.18	2023.05.02	无	否
256	化工公司、工程技术公司	硫化氢吸收系统	ZL202120562073.5	实用新型	2021.03.18	2021.11.30	无	否
257	化工公司、煤制油分公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	多层渗透率测量系统	ZL202120571281.1	实用新型	2021.03.19	2021.12.03	无	否
258	化工公司、工程技术公司	管段连接结构	ZL202120571258.2	实用新型	2021.03.19	2021.09.28	无	否
259	化工公司、煤制油分公司	电气工程实验台	ZL202120572494.6	实用新型	2021.03.19	2021.11.30	无	否
260	化工公司、新疆化工	水洗塔和烯烃分离装置	ZL202120581204.4	实用新型	2021.03.22	2021.12.03	无	否
261	国家能源集团、化工公司、北京低碳清洁能源研究院、国能包头煤化工有限责任公司	废旧反渗透膜元件的修复方法	ZL202110302656.9	发明专利	2021.03.22	2023.10.31	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
262	化工公司、煤制油分公司	抽滤漏斗	ZL202120581274.X	实用新型	2021.03.22	2021.10.08	无	否
263	化工公司、神华新疆化工有限公司	气体分离装置以及烯烃生产线	ZL202120581234.5	实用新型	2021.03.22	2021.11.30	无	否
264	化工公司、工程技术公司	悬挂架和悬挂系统	ZL202120601712.4	实用新型	2021.03.24	2021.12.03	无	否
265	化工公司、工程技术公司	无阻滑行器、安全带组件以及高处作业设备	ZL202120601695.4	实用新型	2021.03.24	2021.12.03	无	否
266	化工公司、新疆化工	脱硝系统和锅炉设备	ZL202120612252.5	实用新型	2021.03.25	2021.11.30	无	否
267	化工公司、煤制油分公司	汽轮机调速阀位监控装置	ZL202120635683.3	实用新型	2021.03.29	2021.12.03	无	否
268	国家能源集团、化工公司、北京低碳清洁能源研究院、国能包头煤化工有限责任公司	高强度储热碳材料及其制备方法与应用、用于制备高强度储热碳材料的组合物	ZL202110351610.6	发明专利	2021.03.31	2025.06.17	无	否
269	化工公司、新疆化工	用于分析空分液氧中杂质的装置和方法	ZL202110362072.0	发明专利	2021.04.02	2023.04.14	无	否
270	化工公司、煤制油分公司	电缆敷设装置	ZL202110362064.6	发明专利	2021.04.02	2023.03.31	无	否
271	化工公司、工程技术公司	载冷剂循环系统	ZL202120686023.8	实用新型	2021.04.02	2021.12.03	无	否
272	化工公司、榆林化工	甲醇合成的调整方法	ZL202110375213.2	发明专利	2021.04.07	2023.03.03	无	否
273	化工公司、榆林化工	甲醇合成的控制方法和控制装置	ZL202110376161.0	发明专利	2021.04.07	2023.04.21	无	否
274	化工公司、煤制油分公司	液体采样器	ZL202120719781.5	实用新型	2021.04.08	2021.11.02	无	否
275	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	废水的缓冲系统	ZL202120790308.6	实用新型	2021.04.16	2021.12.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
276	化工公司、工程技术公司	分离提纯合成气中 CO 和 H ₂ 的装置	ZL202120816476.8	实用新型	2021.04.20	2021.12.03	无	否
277	化工公司、新疆化工	物料回收装置以及丙烯精馏系统	ZL202120828159.8	实用新型	2021.04.21	2021.12.03	无	否
278	化工公司、工程技术公司	固定带及光伏组件	ZL202120877459.5	实用新型	2021.04.26	2021.12.28	无	否
279	化工公司、新疆化工	有机废碱液的处理装置	ZL202120920907.5	实用新型	2021.04.29	2022.02.11	无	否
280	化工公司、煤制油分公司	一种过滤煤直接液化用冲洗油的方法	ZL202110473932.8	发明专利	2021.04.29	2022.11.01	无	否
281	化工公司、煤制油分公司	地下管道数据采集系统及采集方法	ZL202110528867.4	发明专利	2021.05.14	2024.03.26	无	否
282	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	甲醇分离器	ZL202121080304.5	实用新型	2021.05.19	2021.12.07	无	否
283	昆明物理研究所、煤制油分公司	煤制油化工厂危险气体泄漏的现场连续监测装置	ZL202110602931.9	发明专利	2021.05.31	2023.04.11	无	否
284	化工公司	利用焦化粗苯萃取煤直接液化油渣的方法	ZL202110614074.4	发明专利	2021.06.02	2022.05.31	无	否
285	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	生产聚乙烯的聚合切换方法	ZL202110623223.3	发明专利	2021.06.04	2022.12.27	无	否
286	化工公司、新疆化工	浆料除铁设备及浆料除铁方法	ZL202110632674.3	发明专利	2021.06.07	2022.12.23	无	否
287	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	水煤气变换反应的系统	ZL202121278683.9	实用新型	2021.06.08	2021.12.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
288	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	降压控制阀和水煤气分离器	ZL202121341403.4	实用新型	2021.06.16	2021.12.07	无	否
289	化工公司、煤制油分公司	不凝气取样装置	ZL202121382210.3	实用新型	2021.06.21	2021.12.28	无	否
290	化工公司	脱汞剂及其制备方法和脱除烟气中单质汞的方法	ZL202110721479.8	发明专利	2021.06.28	2023.07.21	无	否
291	化工公司、煤制油分公司	煤直接液化油品制备可降解塑料的系统	ZL202121463264.2	实用新型	2021.06.29	2022.01.11	无	否
292	化工公司、新疆化工	户外水袋	ZL202121461963.3	实用新型	2021.06.29	2021.12.21	无	否
293	化工公司、新疆化工	刮油环总成和活塞压缩机	ZL202121518990.X	实用新型	2021.07.05	2022.01.25	无	否
294	化工公司、榆林化工	污泥干化机送料装置以及污泥处理设备	ZL202121566669.9	实用新型	2021.07.09	2021.12.31	无	否
295	化工公司、新疆化工	液氨取样装置	ZL202121668164.3	实用新型	2021.07.21	2022.01.04	无	否
296	化工公司、新疆化工	加样装置	ZL202121668181.7	实用新型	2021.07.21	2022.03.29	无	否
297	化工公司、新疆化工	清洗枪头	ZL202110826016.8	发明专利	2021.07.21	2024.02.09	无	否
298	化工公司、榆林化工	化工厂空气管网平稳运行的系统	ZL202121723612.5	实用新型	2021.07.27	2022.02.01	无	否
299	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	低温区快速降低停炉炉温的设备及工艺处理方法	ZL202110949476.X	发明专利	2021.08.18	2022.04.29	无	否
300	化工公司、榆林化工	水煤浆和水煤气的制备方法及其应用	ZL202110948325.2	发明专利	2021.08.18	2023.05.30	无	否
301	化工公司、煤制油分公司	离子交换器	ZL202121945766.9	实用新型	2021.08.18	2022.01.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
302	化工公司、工程技术公司	摇杆、连杆调节装置、空冷器设备和空冷总成	ZL202110950948.3	发明专利	2021.08.18	2024.05.03	无	否
303	化工公司、煤制油分公司	罐体清洗装置及离子交换器清洗系统	ZL202121976074.0	实用新型	2021.08.20	2022.02.11	无	否
304	化工公司、榆林化工	降低压缩机缸体驰放气量的系统	ZL202121976043.5	实用新型	2021.08.20	2022.02.18	无	否
305	化工公司、工程技术公司	物料输送系统	ZL202122005435.3	实用新型	2021.08.24	2022.03.15	无	否
306	化工公司、煤制油分公司	取样装置	ZL202122006658.1	实用新型	2021.08.24	2022.02.22	无	否
307	化工公司、煤制油分公司	采样器	ZL202122005441.9	实用新型	2021.08.24	2022.04.12	无	否
308	化工公司、新疆化工	在线 PH 分析仪清洗装置以及化工生产系统	ZL202122040168.3	实用新型	2021.08.26	2022.02.18	无	否
309	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、煤制油分公司	防锈基础油和金属防锈油	ZL202111050374.0	发明专利	2021.09.08	2023.04.28	无	否
310	化工公司、榆林化工	用于防止合成气制乙二醇装置加氧过量的系统	ZL202122170899.X	实用新型	2021.09.08	2022.02.22	无	否
311	化工公司、煤制油分公司	汽轮机的联轴器的开孔工装及开孔方法	ZL202111075214.1	发明专利	2021.09.14	2023.01.03	无	否
312	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	气化炉出口合成气温度监测系统及气化炉	ZL202122279958.7	实用新型	2021.09.18	2022.03.08	无	否
313	化工公司、工程技术公司	太阳能板清洁装置	ZL202111105892.8	发明专利	2021.09.22	2023.04.14	无	否
314	化工公司、新疆化工	一种棒磨机筒体的螺栓密封结构和棒磨机	ZL202111160673.X	发明专利	2021.09.30	2023.07.21	无	否
315	化工公司、工程技术公司	溜管以及落煤器	ZL202122521051.7	实用新型	2021.10.19	2022.09.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
316	国家能源集团、化工公司、北京低碳清洁能源研究院	用于气流床煤气化的配煤和配煤方法	ZL202111224542.3	发明专利	2021.10.19	2025.10.10	无	否
317	化工公司、榆林化工	用于丙烯精馏的系统	ZL202122521111.5	实用新型	2021.10.19	2022.04.26	无	否
318	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	煤气化装置	ZL202122521052.1	实用新型	2021.10.19	2022.04.05	无	否
319	化工公司、煤制油分公司	用于分析煤基成品油铜腐中不合格组分的鼓气装置和系统	ZL202122521112.X	实用新型	2021.10.19	2022.05.27	无	否
320	化工公司、煤制油分公司	煤液化反应系统和煤直接液化工艺中提纯氢气的方法	ZL202111384335.4	发明专利	2021.11.19	2024.01.19	无	否
321	化工公司、煤制油分公司	提纯氢气的系统、煤直接液化装置和煤直接液化方法	ZL202111384334.X	发明专利	2021.11.19	2023.08.04	无	否
322	化工公司、榆林化工	排液装置和低温甲醇洗设备	ZL202210001255.4	发明专利	2022.01.04	2023.04.14	无	否
323	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	采样钢瓶	ZL202220064173.X	实用新型	2022.01.11	2022.08.16	无	否
324	化工公司、煤制油分公司	密封结构和卧螺离心机	ZL202220064140.5	实用新型	2022.01.11	2022.09.30	无	否
325	化工公司、新疆化工	废气除尘装置、废气除尘系统和聚乙烯生产线	ZL202220064188.6	实用新型	2022.01.11	2022.08.19	无	否
326	化工公司、煤制油分公司	疏通装置	ZL202220064110.4	实用新型	2022.01.11	2022.10.11	无	否
327	化工公司、煤制油分公司	密封结构及循环泵	ZL202210025384.7	发明专利	2022.01.11	2025.08.05	无	否
328	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	连接装置及检测仪	ZL202220064130.1	实用新型	2022.01.11	2022.07.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
329	化工公司、新疆化工	热力系统及其蒸汽母管压力调节方法及煤化工余热利用方法	ZL202210078360.8	发明专利	2022.01.24	2024.07.19	无	否
330	化工公司	脱汞吸附剂及其制备方法与应用	ZL202210078350.4	发明专利	2022.01.24	2024.03.26	无	否
331	化工公司、榆林化工	输料设备	ZL202220193900.2	实用新型	2022.01.24	2022.10.04	无	否
332	化工公司、中国科学院理化技术研究所	PGA 基改性材料组合物、PGA 基改性材料及其制备方法和应用	ZL202210078375.4	发明专利	2022.01.24	2023.10.03	无	否
333	化工公司、新疆化工	输煤栈桥	ZL202210093238.8	发明专利	2022.01.26	2025.01.10	无	否
334	化工公司	充装丙烯装置和丙烯制冷装置	ZL202220221820.3	实用新型	2022.01.26	2022.07.12	无	否
335	化工公司、煤制油分公司	密封结构及卧螺离心机	ZL202220220453.5	实用新型	2022.01.26	2023.03.31	无	否
336	化工公司、新疆化工	烟囱内置风力发电装置及发电系统	ZL202220246008.6	实用新型	2022.01.29	2022.08.19	无	否
337	化工公司、新疆化工	样品分离装置	ZL202210112817.2	发明专利	2022.01.29	2025.09.19	无	否
338	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	甲醇合成系统	ZL202220290724.4	实用新型	2022.01.30	2022.10.11	无	否
339	化工公司、工程技术公司	取样装置和取样保温箱	ZL202220266404.5	实用新型	2022.02.09	2022.09.27	无	否
340	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	进料分布器、振动筛和造粒系统	ZL202220266485.9	实用新型	2022.02.09	2022.12.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
341	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	沥青基空心活性炭微球及其制备方法、电极片和超级电容器	ZL202210138748.2	发明专利	2022.02.15	2023.10.13	无	否
342	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	甲醇轴径向合成反应器	ZL202220361467.9	实用新型	2022.02.22	2022.10.11	无	否
343	化工公司、新疆化工	管道内除铁装置	ZL202220430536.7	实用新型	2022.03.01	2022.09.30	无	否
344	化工公司、新疆化工	高浓盐水 COD 分离装置	ZL202220430671.1	实用新型	2022.03.01	2022.09.13	无	否
345	化工公司、榆林化工	过顶冷凝器壳程的反冲洗装置、过顶冷凝器的反冲洗系统	ZL202220442001.1	实用新型	2022.03.02	2022.09.27	无	否
346	化工公司、榆林化工	变换冷凝液能量回收系统	ZL202220456540.0	实用新型	2022.03.02	2022.10.04	无	否
347	化工公司、新疆化工	中空纤维膜丝和循环水排污水的处理系统	ZL202220489345.8	实用新型	2022.03.04	2022.11.01	无	否
348	化工公司、新疆化工	氨法脱硫装置	ZL202220473015.X	实用新型	2022.03.07	2022.12.27	无	否
349	化工公司、榆林化工	用于低温甲醇洗工艺的系统	ZL202220519331.6	实用新型	2022.03.10	2022.12.27	无	否
350	化工公司、榆林化工	正丁烯直接水合反应器	ZL202220519272.2	实用新型	2022.03.10	2022.12.23	无	否
351	化工公司、榆林化工	可进行单塔催化剂钝化或活化的甲醇合成系统	ZL202220516961.8	实用新型	2022.03.10	2022.12.27	无	否
352	化工公司、榆林化工	甲醇合成耦合合成气脱硫系统	ZL202220516708.2	实用新型	2022.03.10	2022.09.20	无	否
353	化工公司、榆林化工	节能蒸汽过热炉	ZL202220527776.9	实用新型	2022.03.11	2022.10.11	无	否
354	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	煤气化采样系统	ZL202220567162.3	实用新型	2022.03.15	2023.01.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
355	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	煤气化装置	ZL202220563627.8	实用新型	2022.03.15	2022.10.04	无	否
356	化工公司、南开大学	乙交酯的合成方法	ZL202210267665.3	发明专利	2022.03.17	2024.03.26	无	否
357	化工公司、煤制油分公司	煤直接液化原料预处理装置和煤直接液化系统	ZL202220639042.X	实用新型	2022.03.22	2022.10.11	无	否
358	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	粉料混合器	ZL202210286911.X	发明专利	2022.03.22	2023.10.20	无	否
359	化工公司	聚碳酸丁二醇酯生物可降解材料及其制备方法和应用	ZL202210292899.3	发明专利	2022.03.23	2024.03.26	无	否
360	化工公司	成膜用材料及其制备方法和应用	ZL202210292900.2	发明专利	2022.03.23	2024.03.26	无	否
361	化工公司、新疆化工	单相接地故障可控脉冲选线系统	ZL202220682485.7	实用新型	2022.03.25	2022.11.01	无	否
362	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、煤制油分公司	煤液化催化剂及其制备方法和应用	ZL202210312014.1	发明专利	2022.03.28	2024.02.13	无	否
363	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	金属轧制基础油及其制备方法	ZL202210312018.X	发明专利	2022.03.28	2024.03.26	无	否
364	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	包覆沥青及其制备方法和装置	ZL202210311949.8	发明专利	2022.03.28	2023.07.14	无	否
365	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	制备球形负极活性材料的方法和装置、球形负极活性材料、锂电池负极和锂电池	ZL202210311950.0	发明专利	2022.03.28	2023.08.25	无	否
366	化工公司、煤制油分公司	调速阀密封结构及调速阀	ZL202220697133.9	实用新型	2022.03.28	2022.10.04	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
367	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、煤制油分公司	多用途燃料油及其制备方法	ZL202210348152.5	发明专利	2022.03.29	2023.09.05	无	否
368	化工公司、新疆化工	结晶母液的处理方法	ZL202210326035.9	发明专利	2022.03.29	2023.07.25	无	否
369	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	石墨负极材料及其制备方法与应用	ZL202210331504.6	发明专利	2022.03.31	2023.09.22	无	否
370	化工公司、新疆化工	管束拆装装置	ZL202220766618.9	实用新型	2022.03.31	2023.03.03	无	否
371	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	用于处理含油污水的缓冲罐和含油污水分离系统	ZL202220767513.5	实用新型	2022.03.31	2022.12.23	无	否
372	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	催化剂油煤浆及其制备方法和煤直接液化的方法及应用	ZL202210336303.5	发明专利	2022.03.31	2024.08.02	无	否
373	化工公司、新疆化工	对气化炉合成气进行降温、除灰的方法及气化炉	ZL202210339708.4	发明专利	2022.04.01	2023.05.09	无	否
374	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	一种干式空冷器	ZL202220781755.X	实用新型	2022.04.06	2022.10.04	无	否
375	化工公司、新疆化工	甲醇制烯烃工艺急冷塔气液旋流分离器的冲洗系统与方法	ZL202210372454.6	发明专利	2022.04.11	2024.03.26	无	否
376	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	污水汽提塔的降液管溢流堰扰动装置及污水汽提塔	ZL202210378920.1	发明专利	2022.04.12	2023.03.31	无	否
377	化工公司、煤制油分公司	一种阀结构	ZL202220839729.8	实用新型	2022.04.12	2022.09.27	无	否
378	化工公司、煤制油分公司	一种卧螺式离心机的密封结构	ZL202220839078.2	实用新型	2022.04.12	2022.09.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
379	化工公司	环己基苯的制备方法及相应的金属催化剂	ZL202210397049.X	发明专利	2022.04.15	2024.03.22	无	否
380	化工公司、榆林化工	锅炉炉底水封装置及水封总成	ZL202220901943.1	实用新型	2022.04.19	2022.10.04	无	否
381	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	化工用火炬及化工用火炬总成	ZL202220908957.6	实用新型	2022.04.19	2022.09.30	无	否
382	化工公司、新疆化工	一种除蜡器、除蜡装置	ZL202210425671.7	发明专利	2022.04.22	2024.08.13	无	否
383	化工公司、榆林化工	草酸二甲酯中草酸含量的测定方法	ZL202210447209.7	发明专利	2022.04.26	2024.07.16	无	否
384	化工公司、新疆化工	湿法脱硫球型塔及其应用和湿法脱硫工艺	ZL202210526652.3	发明专利	2022.05.16	2023.05.30	无	否
385	化工公司、榆林化工	打焦装置	ZL202221292169.5	实用新型	2022.05.25	2022.12.09	无	否
386	化工公司、新疆化工	一种保护高温管道激冷洗固的循环系统	ZL202210575282.2	发明专利	2022.05.25	2024.12.10	无	否
387	化工公司、中国科学院理化技术研究所	一种聚乙醇酸组合物、由其制备的薄壁注塑餐盒	ZL202210575266.3	发明专利	2022.05.25	2023.10.10	无	否
388	化工公司、新疆化工	一种树脂颗粒输送系统	ZL202210581808.8	发明专利	2022.05.26	2024.09.06	无	否
389	化工公司、榆林化工	一种高压聚乙烯装置及压力控制方法	ZL202210584935.3	发明专利	2022.05.27	2024.03.26	无	否
390	化工公司、新疆化工	汽轮机危急遮断试验装置及危急遮断试验方法	ZL202210622362.9	发明专利	2022.06.02	2025.02.14	无	否
391	化工公司、工程技术公司、南京德邦金属装备工程股份有限公司	一种焊缝保护装置及管件焊接方法	ZL202210619859.5	发明专利	2022.06.02	2024.12.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
392	化工公司、煤制油分公司	空冷测漏装置及空冷测漏总成	ZL202221509607.9	实用新型	2022.06.16	2022.12.09	无	否
393	化工公司、工程技术公司	一种甲醇制烯烃中耦合烯烃高温裂解的方法和系统	ZL202210699424.6	发明专利	2022.06.20	2024.03.22	无	否
394	国家能源集团、化工公司、北京低碳清洁能源研究院	一种收窄粉料粒径分布的丙烯聚合方法	ZL202210727027.5	发明专利	2022.06.24	2025.10.03	无	否
395	化工公司、煤制油分公司	油品采样装置	ZL202221653921.4	实用新型	2022.06.29	2023.02.28	无	否
396	化工公司、中国科学院化学研究所	聚乙醇酸/脂肪族聚碳酸酯三嵌段共聚物及其制备方法	ZL202210756829.9	发明专利	2022.06.30	2023.06.27	无	否
397	化工公司、中国科学院化学研究所	一种聚乙醇酸/脂肪族聚碳酸酯多嵌段共聚物及其制备方法	ZL202210756841.X	发明专利	2022.06.30	2023.06.13	无	否
398	化工公司、中国科学院化学研究所	聚乙醇酸/脂肪族聚碳酸酯无规共聚物及其制备方法	ZL202210757891.X	发明专利	2022.06.30	2023.06.23	无	否
399	化工公司、煤制油分公司	一种泵体冷却装置	ZL202221862288.X	实用新型	2022.07.19	2023.02.28	无	否
400	化工公司、煤制油分公司	石油化工设备的巡检装置及石油化工系统	ZL202221927713.9	实用新型	2022.07.25	2023.01.03	无	否
401	化工公司、工程技术公司	蒸汽超压保护自动泄放系统	ZL20222279979.3	实用新型	2022.08.29	2022.12.09	无	否
402	化工公司、煤制油分公司	一种具有搅拌器的煤浆储罐	ZL20222392023.4	实用新型	2022.09.08	2023.03.03	无	否
403	化工公司、煤制油分公司	一种连轴工装	ZL202211213914.7	发明专利	2022.09.30	2025.10.10	无	否
404	化工公司、煤制油分公司	一种低质煤气的转化系统和方法	ZL202211214832.4	发明专利	2022.09.30	2024.06.11	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
405	化工公司、国能基石化科技（上海）有限公司、鄂尔多斯市万德斯环保科技有限公司	一种煤直接液化沥青质的分离工艺和分离系统	ZL202211213486.8	发明专利	2022.09.30	2024.01.12	无	否
406	化工公司、新疆化工	MTO 水洗油污处理系统	ZL202222820338.4	实用新型	2022.10.25	2023.04.28	无	否
407	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	一种试管清洗设备	ZL202222823870.1	实用新型	2022.10.26	2023.04.28	无	否
408	化工公司、中国石油大学（北京）、煤制油分公司	一种降低粗酚中中性油含量的方法	ZL202211342945.2	发明专利	2022.10.31	2024.06.18	无	否
409	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	沥青熔融纺丝模头	ZL202222998410.2	实用新型	2022.11.10	2023.05.02	无	否
410	化工公司、煤制油分公司	高处灯泡更换装置	ZL202222998492.0	实用新型	2022.11.10	2023.04.28	无	否
411	化工公司、煤制油分公司	含硫酸性气硫回收方法和系统	ZL202211479766.3	发明专利	2022.11.24	2025.07.15	无	否
412	化工公司、煤制油分公司	抗晃电装置及电力控制系统	ZL202310005747.5	发明专利	2023.01.04	2024.08.13	无	否
413	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	富含 H ₂ S 和 CO ₂ 的甲醇中的 CO 和 H ₂ 的回收方法	ZL202310005938.1	发明专利	2023.01.04	2025.10.17	无	否
414	化工公司、新疆化工	一种土壤回填装置	ZL202310005771.9	发明专利	2023.01.04	2025.08.29	无	否
415	化工公司、新疆化工	煤基土壤毒性检测装置	ZL202310005745.6	发明专利	2023.01.04	2024.09.03	无	否
416	化工公司、中国科学院过程工程研究所、工程技术公司	电化学还原去除高盐废水中硝酸盐的方法	ZL202310005719.3	发明专利	2023.01.04	2024.12.13	无	否
417	化工公司、新疆化工	空分透平凝液回收利用系统	ZL202320015377.9	实用新型	2023.01.04	2023.06.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
418	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	催化剂卸剂装置及催化剂卸载方法	ZL202310005759.8	发明专利	2023.01.04	2025.10.17	无	否
419	化工公司、榆林化工	一种球罐的气相置换方法	ZL202310005755.X	发明专利	2023.01.04	2025.06.24	无	否
420	化工公司、新疆化工	煤基土壤渗透试验装置	ZL202310005735.2	发明专利	2023.01.04	2025.01.07	无	否
421	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	料腿挡板及再生器旋风分离器料腿结构	ZL202310005751.1	发明专利	2023.01.04	2025.10.17	无	否
422	化工公司、榆林化工	降低甲醇制烯烃汽提塔操作负荷的方法及装置	ZL202310005772.3	发明专利	2023.01.04	2025.03.11	无	否
423	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种尺寸可控的锆酸锌中空微球制备方法	ZL202310005726.3	发明专利	2023.01.04	2025.06.27	无	否
424	化工公司、北京工商大学	PBS/PGA 复合材料、可生物降解的 PBS/PGA 复合膜及其制备方法	ZL202310005731.4	发明专利	2023.01.04	2025.05.02	无	否
425	化工公司、榆林化工	一种甲醇制烯烃产品气净化中的水处理方法和水处理系统	ZL202310007223.X	发明专利	2023.01.04	2024.12.13	无	否
426	化工公司、工程技术公司	用于磨煤机的耐磨衬板与筒体的连接装置和磨煤机	ZL202310005773.8	发明专利	2023.01.04	2025.05.02	无	否
427	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	用于甲醇制烯烃装置再生器中主风分布器的喷嘴	ZL202310011061.7	发明专利	2023.01.05	2025.10.17	无	否
428	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、煤制油分公司	一种煤直接液化循环供氢溶剂及其制备方法和应用	ZL202310027974.8	发明专利	2023.01.09	2024.10.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
429	化工公司	分选煤气化渣中残炭的装置和方法	ZL202310105936.X	发明专利	2023.01.19	2025.09.26	无	否
430	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	一种熔融温度的确定方法、装置、系统及存储介质	ZL202310102523.6	发明专利	2023.01.19	2025.02.14	无	否
431	化工公司、煤制油分公司	清洗设备	ZL202310097659.2	发明专利	2023.01.19	2025.07.15	无	否
432	化工公司、南京聚拓化工科技有限公司、西南化工研究设计院有限公司	一种热交换器	ZL202310198537.2	发明专利	2023.03.01	2024.10.22	无	否
433	化工公司、榆林化工	利于降低聚乙烯装置停车对烯烃分离装置生产影响的方法	ZL202310201251.5	发明专利	2023.03.02	2025.09.23	无	否
434	化工公司、中国科学院化学研究所	一种茚基 α -二亚胺镍配合物、催化剂及其应用	ZL202310342156.7	发明专利	2023.03.31	2025.05.09	无	否
435	化工公司	含固介质用立式换热器	ZL202310363754.2	发明专利	2023.04.06	2024.08.27	无	否
436	化工公司、中国科学院化学研究所	一种环烷基取代的对称型 α -二亚胺镍配合物、其制备方法及应用	ZL202310369517.7	发明专利	2023.04.07	2025.04.29	无	否
437	化工公司、工程技术公司	管道旋转连接器及风管连接总成	ZL202320974608.9	实用新型	2023.04.26	2023.09.05	无	否
438	化工公司、工程技术公司	套筒式安全带挂钩装置	ZL202320972945.4	实用新型	2023.04.26	2023.09.22	无	否
439	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	用于超级电容器的椰壳电容炭的制法及椰壳电容炭和应用	ZL202310569946.9	发明专利	2023.05.19	2024.10.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
440	化工公司、工程技术公司	一种利用煤气化灰渣配制的 矿井防火注浆材料	ZL202310569923.8	发明专利	2023.05.19	2025.03.11	无	否
441	化工公司、工程技术公司	水煤浆气化灰渣工程土及其 制备方法与应用	ZL202310573986.0	发明专利	2023.05.22	2024.09.10	无	否
442	化工公司、榆林化工	转轴密封装置和反应器	ZL202321297414.6	实用新型	2023.05.25	2023.10.20	无	否
443	化工公司、榆林化工	一种乙交酯中水分含量测定的 方法	ZL202310740292.1	发明专利	2023.06.21	2025.09.26	无	否
444	化工公司、大连理工大学、工程技 术公司	一种低温甲醇洗系统中甲醇 富液中 CO2 的分离系统和方 法	ZL202310825865.0	发明专利	2023.07.06	2025.03.18	无	否
445	化工公司、工程技术公司	软质膜安装固定装置	ZL202321802932.9	实用新型	2023.07.10	2024.02.06	无	否
446	化工公司、神木化工	一种取煤采样装置	ZL202321986596.8	实用新型	2023.07.26	2024.02.06	无	否
447	化工公司、榆林化工	一种聚烯烃切粒设备的回收 系统	ZL202322019641.9	实用新型	2023.07.28	2024.02.06	无	否
448	化工公司、北京低碳清洁能源研究 院、榆林化工	调峰电站系统	ZL202310981450.2	发明专利	2023.08.04	2025.09.23	无	否
449	化工公司、大连理工大学、工程技 术公司	一种降低低温甲醇洗系统水 含量的方法和系统	ZL202311088645.0	发明专利	2023.08.28	2025.03.11	无	否
450	化工公司、榆林化工	一种乙交酯制备工艺中的渣 相物料的回收利用方法	ZL202311107938.9	发明专利	2023.08.30	2024.08.02	无	否
451	化工公司、工程技术公司	用于煤化工废水中乳化油脱 除的方法及系统	ZL202311125636.4	发明专利	2023.09.01	2024.09.24	无	否
452	化工公司、榆林化工	粉末输送储存系统	ZL202311145998.X	发明专利	2023.09.06	2024.07.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
453	化工公司、煤制油分公司	高温中压分离器	ZL202322617015.X	实用新型	2023.09.26	2024.06.04	无	否
454	化工公司、煤制油分公司	一种高盐高 COD 污水处理系统	ZL202322624359.3	实用新型	2023.09.26	2024.06.07	无	否
455	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	一种甲醇制烯烃产品中含油废水的处理系统	ZL202311284225.X	发明专利	2023.09.28	2024.12.31	无	否
456	化工公司、西南化工研究设计院有限公司、南京聚拓化工科技有限公司	一种连续除蜡及甲醇回收多级闪蒸系统	ZL202322922602.X	实用新型	2023.10.30	2024.08.06	无	否
457	化工公司	多相流物料分离器	ZL202311430353.0	发明专利	2023.10.31	2024.08.02	无	否
458	化工公司、新疆化工	一种煤化工生化污泥的处理装置	ZL202322980476.3	实用新型	2023.11.03	2024.08.27	无	否
459	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种制备柴油的方法	ZL202311827119.1	发明专利	2023.12.27	2024.12.17	无	否
460	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种制备军用单一燃料的方法	ZL202311830548.4	发明专利	2023.12.27	2024.10.01	无	否
461	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	一种工业分析仪	ZL202420037823.0	实用新型	2024.01.05	2025.02.14	无	否
462	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化反应装置和方法	ZL202410022249.6	发明专利	2024.01.05	2025.09.16	无	否
463	化工公司、煤制油分公司	一种煤化工应急救援人员专用手环	ZL202420038737.1	实用新型	2024.01.05	2025.03.18	无	否
464	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种变压器油及其制备方法	ZL202410043560.9	发明专利	2024.01.11	2025.09.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
465	化工公司、科林能源技术（北京）有限公司、工程技术公司、国能包头煤化工有限责任公司	煤气化煤质调控方法、装置、电子设备、存储介质	ZL202410126170.8	发明专利	2024.01.30	2024.10.29	无	否
466	化工公司、榆林化工	一种空冷器	ZL202420334090.7	实用新型	2024.02.22	2024.12.27	无	否
467	化工公司、煤制油分公司	一种往复压缩机中体排放装置	ZL202420333829.2	实用新型	2024.02.22	2024.12.17	无	否
468	化工公司、神木化工	一种废热锅炉排污水的废热回收系统	ZL202420686779.6	实用新型	2024.04.03	2025.03.21	无	否
469	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	油煤浆的制备和预热方法及煤直接液化工工艺	ZL202410870898.1	发明专利	2024.07.01	2025.10.03	无	否
470	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种煤直接液化系统及煤直接液化方法	ZL202411041613.X	发明专利	2024.07.31	2025.09.16	无	否
471	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种煤液化反应系统及煤液化方法	ZL202411041615.9	发明专利	2024.07.31	2025.10.03	无	否
472	化工公司、神木化工	一种水煤浆的取样装置	ZL202421855030.6	实用新型	2024.08.01	2025.06.06	无	否
473	化工公司、神木化工	供气系统	ZL202422133568.2	实用新型	2024.08.30	2025.07.08	无	否
474	化工公司、神木化工	一种堵煤监测装置及落煤筒结构	ZL202422133558.9	实用新型	2024.08.30	2025.08.01	无	否
475	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	惰性气体保护下的液相样品配制装置	ZL202422131748.7	实用新型	2024.08.30	2025.09.02	无	否
476	化工公司、工程技术公司	一种动力基础的减振装置及框架式动力基础	ZL202422131740.0	实用新型	2024.08.30	2025.08.12	无	否
477	化工公司、神木化工	管道隔离装置	ZL202422133548.5	实用新型	2024.08.30	2025.06.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
478	化工公司、新疆化工	空冷机组和空冷系统	ZL202422230950.5	实用新型	2024.09.11	2025.08.12	无	否
479	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	闪蒸气能量回收系统和水煤浆气化炉系统	ZL202422231070.X	实用新型	2024.09.11	2025.09.02	无	否
480	化工公司、工程技术公司	一种降低乙腈回收塔中碳四含量的系统	ZL202422230920.4	实用新型	2024.09.11	2025.06.27	无	否
481	化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一体化通用燃料及其制备方法和制备系统	ZL202411309956.X	发明专利	2024.09.19	2025.10.14	无	否
482	化工公司、新疆化工	一种反渗透装置	ZL202422361635.6	实用新型	2024.09.26	2025.09.05	无	否
483	化工公司、国能包头煤化工有限责任公司	煤浆制备系统	ZL202422360621.2	实用新型	2024.09.26	2025.09.02	无	否
484	化工公司、煤制油分公司、中核苏阀科技实业股份有限公司	一种柱塞阀的阀座安装和拆解装置	ZL202422360642.4	实用新型	2024.09.26	2025.07.25	无	否
485	化工公司、煤制油分公司	一种锅炉烟气脱硫系统	ZL202422361655.3	实用新型	2024.09.26	2025.07.25	无	否
486	化工公司、神木化工	一种气体检测报警器校验系统	ZL202422422872.9	实用新型	2024.10.08	2025.08.01	无	否
487	化工公司、神木化工	低温甲醇洗设备的阀门的护套装置和低温甲醇洗设备	ZL202422422853.6	实用新型	2024.10.08	2025.07.08	无	否
488	化工公司、工程技术公司	一种重质油品罐区氮封装置	ZL202422426942.8	实用新型	2024.10.08	2025.07.29	无	否
489	化工公司、煤制油分公司	一种煤制油混合装置	ZL202422424131.4	实用新型	2024.10.08	2025.08.08	无	否
490	化工公司、神木化工	减速机及磨煤机	ZL202422432468.X	实用新型	2024.10.09	2025.06.24	无	否
491	化工公司	联产褐煤蜡、黄腐酸以及腐殖酸的系统	ZL202422823928.1	实用新型	2024.11.19	2025.09.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
492	化工公司、国能基石化科技（上海）有限公司	煤直接液化高效循环供氢溶剂的制备方法和制备系统	ZL202510204070.7	发明专利	2025.02.24	2025.09.23	无	否
493	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种镍基催化剂制备方法、由其制备的催化剂及用途	ZL201110243691.4	发明专利	2011.08.23	2013.09.25	无	否
494	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种煤气化合成气微孔喷淋激冷室及合成气微孔喷淋激冷方法及其应用	ZL201110247493.5	发明专利	2011.08.24	2013.05.15	无	否
495	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	分子筛催化剂微粉再利用的方法及其获得的产品和应用	ZL201110253729.6	发明专利	2011.08.30	2013.05.15	无	否
496	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种铁基费托合成催化剂及其制备方法	ZL201110268041.5	发明专利	2011.09.08	2013.07.24	无	否
497	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种气固两相中固体颗粒的采样方法	ZL201110299473.2	发明专利	2011.09.28	2013.12.25	无	否
498	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化残渣中萃取重质液化油的方法及提取的重质液化油及其应用	ZL201110300857.1	发明专利	2011.09.30	2014.05.21	无	否
499	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化残渣中萃取重质液化油和沥青类物质的方法	ZL201110300868.X	发明专利	2011.09.30	2014.03.12	无	否
500	神华集团有限责任公司、华东理工大学、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	处理煤直接液化残渣的系统和方法	ZL201110294873.4	发明专利	2011.09.30	2014.05.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
501	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种可燃性浆料及其制备方法	ZL201110298311.7	发明专利	2011.09.30	2014.08.20	无	否
502	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	用于煤气净化的一级旋风分离器、煤气净化系统、煤气净化方法及其应用	ZL201110324347.8	发明专利	2011.10.21	2015.08.26	无	否
503	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	用于煤气洗涤塔的组合式螺旋塔盘、煤气净化装置及其应用	ZL201110323898.2	发明专利	2011.10.21	2014.05.21	无	否
504	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	用于煤气高效洗涤净化工艺的气体分布器、次级煤气洗涤塔、煤气净化装置及其应用	ZL201110324714.4	发明专利	2011.10.21	2014.04.16	无	否
505	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	磁力驱动泵	ZL201110332298.2	发明专利	2011.10.27	2013.10.16	无	否
506	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种耐磨衬里材料	ZL201110337965.6	发明专利	2011.10.31	2013.10.30	无	否
507	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种测定水中苯酚含量的方法	ZL201110337766.5	发明专利	2011.10.31	2013.07.24	无	否
508	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种催化剂浆液在线采集系统和方法	ZL201110338561.9	发明专利	2011.10.31	2014.05.21	无	否
509	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	隔膜阀	ZL201110341565.2	发明专利	2011.11.02	2014.07.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
510	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	煤净化设备变换管道线路防裂方法及煤净化设备变换管道线路	ZL201110346785.4	发明专利	2011.11.04	2014.04.09	无	否
511	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	燃烧炉及监测燃烧炉的内部衬里的方法	ZL201110363760.5	发明专利	2011.11.16	2014.03.19	无	否
512	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种在线分析仪表的样气处理检测系统和方法	ZL201110365368.4	发明专利	2011.11.17	2013.09.18	无	否
513	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤直接液化高浓度污水处理系统及处理方法	ZL201110375845.5	发明专利	2011.11.23	2013.08.28	无	否
514	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	煤液化装置的数据集成方法和系统	ZL201110379035.7	发明专利	2011.11.24	2014.04.16	无	否
515	神华集团有限责任公司、化工公司	一种甲醇制烯烃装置及其开工方法	ZL201110382407.1	发明专利	2011.11.25	2013.12.18	无	是
516	神华集团有限责任公司、化工公司	烯烃分离工艺和系统	ZL201110391565.3	发明专利	2011.11.30	2014.07.23	无	是
517	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司、武汉材料保护研究所、河南省四方防腐有限公司第四分公司	一种防腐蚀涂料及其制备方法和使用方法	ZL201110391989.X	发明专利	2011.11.30	2014.06.18	无	否
518	中国科学院上海高等研究院、化工公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司	用于合成气制备高碳醇的铜基纳米催化剂及其制法和应用	ZL201110394867.6	发明专利	2011.12.02	2014.02.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
519	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤液化含氰污水处理系统及处理方法	ZL201110398002.7	发明专利	2011.12.02	2013.10.30	无	否
520	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	制备 SAPO.34 分子筛的方法、SAPO.34 分子筛及其应用	ZL201110421465.0	发明专利	2011.12.15	2014.01.22	无	否
521	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种催化剂脱油方法及装置	ZL201110433594.1	发明专利	2011.12.21	2013.09.18	无	否
522	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种洗油和煤直接液化油混合加工方法	ZL201110442275.7	发明专利	2011.12.26	2014.04.09	无	否
523	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种煤液化油加氢失活催化剂的再生和复活方法	ZL201110452424.8	发明专利	2011.12.29	2016.03.23	无	否
524	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种煤液化油加氢失活催化剂的再生方法	ZL201110452815.X	发明专利	2011.12.29	2015.09.16	无	否
525	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	费托催化剂的还原方法	ZL201210003989.2	发明专利	2012.01.06	2013.11.20	无	否
526	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	煤直接液化废水的处理方法	ZL201210004132.2	发明专利	2012.01.06	2014.02.19	无	否
527	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	控制风机电机的方法、装置和系统	ZL201210003570.7	发明专利	2012.01.06	2015.06.10	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
528	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	甲醇制烯烃反应再生系统的停车方法	ZL201210004000.X	发明专利	2012.01.06	2013.12.18	无	是
529	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种采用高氮、高硫劣质油制备轻质油的方法	ZL201210006318.1	发明专利	2012.01.10	2014.08.13	无	否
530	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	聚丙烯粉料中二甲苯可溶物含量的测定方法	ZL201210015349.3	发明专利	2012.01.17	2015.10.14	无	否
531	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	甲醇中金属离子含量的测定方法	ZL201210016907.8	发明专利	2012.01.18	2014.09.17	无	否
532	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	利用气相色谱仪分析气相丙烯中痕量砷烷和磷烷含量的方法	ZL201210016652.5	发明专利	2012.01.18	2014.03.19	无	否
533	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种用于费托合成的催化剂的筛分方法	ZL201210064189.1	发明专利	2012.03.12	2013.11.20	无	否
534	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	分离费托蜡中催化剂的设备和方法	ZL201210098098.X	发明专利	2012.04.05	2014.12.31	无	否
535	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	费托合成铁基催化剂及其制备方法	ZL201210100391.5	发明专利	2012.04.06	2014.07.02	无	否
536	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	费托合成沉淀铁催化剂的制备方法	ZL201210100238.2	发明专利	2012.04.06	2014.07.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
537	神华集团有限责任公司、化工公司	水煤气变换工艺冷凝液汽提装置及方法	ZL201210121045.5	发明专利	2012.04.23	2013.12.04	无	是
538	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	煤粉/水煤浆气化炉系统	ZL201210126287.3	发明专利	2012.04.25	2014.03.12	无	否
539	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	气流床气化炉及其渣口砖	ZL201210125771.4	发明专利	2012.04.25	2014.02.19	无	否
540	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	气化炉及其激冷室	ZL201210125775.2	发明专利	2012.04.25	2014.12.24	无	否
541	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种两段式气流床固态排渣气化装置、含碳物质的气化方法及气化装置的应用	ZL201210141074.8	发明专利	2012.05.08	2013.11.20	无	否
542	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃装置的水系统及其在线洗涤方法	ZL201210149515.9	发明专利	2012.05.14	2014.08.20	无	是
543	国家能源集团、化工公司	甲醇转化为低碳烯烃的装置及方法	ZL201210149480.9	发明专利	2012.05.14	2014.08.27	无	是
544	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃用催化剂再生设备及利用该设备再生催化剂的方法	ZL201210149591.X	发明专利	2012.05.14	2014.03.12	无	是
545	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇转化为烯烃的装置及方法	ZL201210149072.3	发明专利	2012.05.14	2014.07.23	无	是
546	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤粉燃烧器	ZL201210152329.0	发明专利	2012.05.16	2015.07.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
547	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	深冷空分装置的吸附系统	ZL201210157581.0	发明专利	2012.05.18	2014.09.17	无	否
548	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	测定液液两相界面表面电位的方法	ZL201210175762.6	发明专利	2012.05.30	2014.03.19	无	否
549	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	测定物质离子强度的方法	ZL201210175418.7	发明专利	2012.05.30	2014.12.10	无	否
550	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	费托合成浆态床反应器中费托蜡与催化剂过滤及反冲方法	ZL201210179862.6	发明专利	2012.06.01	2014.08.27	无	否
551	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	浆态床反应器	ZL201210180047.1	发明专利	2012.06.01	2015.02.04	无	否
552	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	柴油的制备方法	ZL201210182384.4	发明专利	2012.06.04	2014.07.23	无	否
553	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	柴油的制备方法	ZL201210181655.4	发明专利	2012.06.04	2014.07.23	无	否
554	神华集团有限责任公司、化工公司	用于催化费托合成反应的沉淀铁催化剂及其制备方法	ZL201210183687.8	发明专利	2012.06.05	2014.03.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
555	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	煤气洗涤净化装置及方法	ZL201210189889.3	发明专利	2012.06.08	2013.12.04	无	否
556	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	利用固相萃取法分离煤直接液化全馏分油中组分的方法	ZL201210222554.7	发明专利	2012.06.28	2014.09.24	无	否
557	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司、博天环境集团股份有限公司	煤化工废水的处理方法及处理设备	ZL201210244238.X	发明专利	2012.07.13	2014.07.09	无	否
558	神华集团有限责任公司、化工公司	浆态床反应设备	ZL201210248459.4	发明专利	2012.07.17	2015.06.17	无	否
559	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	门禁设备	ZL201210254796.4	发明专利	2012.07.20	2015.03.11	无	否
560	神华集团有限责任公司、化工公司	卸料装置	ZL201210278056.4	发明专利	2012.08.06	2014.10.01	无	否
561	神华集团有限责任公司、化工公司	一种甲醇制低碳烯烃装置的开工方法	ZL201210291569.9	发明专利	2012.08.15	2015.10.28	无	是
562	神华集团有限责任公司、化工公司	一种甲醇制烯烃方法	ZL201210291528.X	发明专利	2012.08.15	2015.09.16	无	是
563	神华集团有限责任公司、化工公司	一种烯烃转化装置开工催化剂加剂方法	ZL201210291574.X	发明专利	2012.08.15	2015.12.02	无	是
564	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种高温高压分离器	ZL201210308719.2	发明专利	2012.08.27	2014.12.10	无	否
565	神华集团有限责任公司、化工公司	SAPO.34 分子筛及其制备方法	ZL201210345699.6	发明专利	2012.09.17	2015.02.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
566	中国科学院山西煤炭化学研究所、化工公司	合成低碳混合醇的铜基催化剂及制法和应用	ZL201210342260.8	发明专利	2012.09.17	2014.08.20	无	否
567	中国科学院山西煤炭化学研究所、化工公司	一种制取低碳醇的铜基催化剂及其制法和应用	ZL201210342290.9	发明专利	2012.09.17	2014.11.26	无	否
568	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种费托合成催化剂活化及开工方法	ZL201210352911.1	发明专利	2012.09.20	2014.12.10	无	否
569	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	分离器及包括其的甲醇合成系统	ZL201210372068.3	发明专利	2012.09.28	2015.12.16	无	否
570	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	冷凝器及包括其的甲醇合成系统	ZL201210372254.7	发明专利	2012.09.28	2016.05.04	无	否
571	神华集团有限责任公司、化工公司、山东江岳科技开发股份有限公司	带式过滤机	ZL201210372174.1	发明专利	2012.09.28	2015.12.16	无	否
572	神华集团有限责任公司、山东江岳科技开发股份有限公司、化工公司	催化剂及其制备方法	ZL201210371637.2	发明专利	2012.09.28	2015.07.22	无	否
573	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	粗甲醇合成系统	ZL201210371169.9	发明专利	2012.09.28	2014.12.10	无	否
574	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	液相丙烯中痕量含氧化合物的测定方法	ZL201210372228.4	发明专利	2012.09.28	2014.05.07	无	否
575	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	气固相催化反应器	ZL201210371122.2	发明专利	2012.09.28	2014.12.17	无	否
576	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	气体分布器及包括其的浆态床反应器、粗甲醇合成系统	ZL201210371775.0	发明专利	2012.09.28	2015.04.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
577	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	甲醇合成系统及方法	ZL201210372211.9	发明专利	2012.09.28	2014.09.17	无	否
578	神华集团有限责任公司、山东江岳科技开发股份有限公司、化工公司	喷淋塔及焙烧尾气的处理系统	ZL201210371633.4	发明专利	2012.09.28	2015.04.01	无	否
579	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	聚合物树脂中金属元素含量的测定方法	ZL201210376219.2	发明专利	2012.09.29	2015.06.24	无	否
580	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	物料输送系统及方法	ZL201210380361.4	发明专利	2012.09.29	2015.06.03	无	否
581	神华集团有限责任公司、山东江岳科技开发股份有限公司、化工公司	测定流化床催化剂的磨损指数的方法	ZL201210379614.6	发明专利	2012.09.29	2014.10.15	无	否
582	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	红外分析用待测薄片的制备方法 & 测定 Fc、Ec 和 Et 的方法	ZL201210380845.9	发明专利	2012.10.09	2014.10.08	无	否
583	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	高温物料输送系统的控制方法	ZL201210407864.6	发明专利	2012.10.23	2014.12.17	无	否
584	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	锂离子电池炭负极材料及其制备方法和用途	ZL201210421190.5	发明专利	2012.10.29	2015.05.13	无	否
585	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种萃取装置及采用该装置萃取煤直接液化残渣的方法	ZL201210421563.9	发明专利	2012.10.29	2015.06.24	无	否
586	中国神华、呼伦贝尔神华洁净煤有限公司、化工公司	物料收集装置	ZL201210445173.5	发明专利	2012.11.08	2015.07.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
587	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	设备修复装置	ZL201310032067.9	发明专利	2013.01.28	2015.03.11	无	否
588	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	烯烃分离系统及烯烃分离方法	ZL201310033101.4	发明专利	2013.01.28	2015.04.22	无	否
589	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	烯烃分离装置及烯烃分离方法	ZL201310032535.2	发明专利	2013.01.28	2016.02.10	无	否
590	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤热解系统	ZL201310033145.7	发明专利	2013.01.28	2015.04.08	无	否
591	神华集团有限责任公司、化工公司	回转窑	ZL201310033179.6	发明专利	2013.01.28	2015.04.08	无	否
592	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	烯烃分离系统及烯烃分离方法	ZL201310033104.8	发明专利	2013.01.28	2015.03.11	无	否
593	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	低温甲醇洗烷烃脱氢组合系统及其与烯烃分离系统的耦合系统	ZL201310032509.X	发明专利	2013.01.28	2014.12.24	无	否
594	神华集团有限责任公司、化工公司、山东江岳科技开发股份有限公司	分子筛催化剂及其制备方法	ZL201310033177.7	发明专利	2013.01.28	2015.04.01	无	否
595	中国神华、呼伦贝尔神华洁净煤有限公司、化工公司	可燃性浆料及其制备方法	ZL201310105408.0	发明专利	2013.03.28	2015.06.03	无	否
596	神华集团有限责任公司、化工公司	低温甲醇洗与 CO ₂ 捕集耦合方法及系统	ZL201310105496.4	发明专利	2013.03.28	2015.08.19	无	否
597	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	气化废液处理方法及系统	ZL201310105344.4	发明专利	2013.03.28	2014.12.17	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
598	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	甲醇精馏残液的处理系统及处理方法	ZL201310105243.7	发明专利	2013.03.28	2015.12.09	无	否
599	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	蒸馏装置及多成份溶液的分离方法	ZL201310153362.X	发明专利	2013.04.27	2015.09.30	无	否
600	神华集团有限责任公司、山东江岳科技开发股份有限公司、化工公司	一种催化剂催化活性的检测方法	ZL201310153824.8	发明专利	2013.04.27	2015.06.03	无	否
601	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	电缆校线器	ZL201310153210.X	发明专利	2013.04.27	2016.12.28	无	否
602	神华集团有限责任公司、中国石油天然气集团公司、化工公司、中国石油工程建设有限公司	一种甲醇制烯烃的装置及其方法	ZL201310154367.4	发明专利	2013.04.28	2015.01.21	无	否
603	神华集团有限责任公司、化工公司、山东江岳科技开发股份有限公司	一种分子筛的合成方法	ZL201310175573.3	发明专利	2013.05.13	2015.09.16	无	否
604	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化残渣中分离液化重质油和沥青类物质的方法	ZL201310209911.0	发明专利	2013.05.30	2015.05.20	无	否
605	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化残渣中分离出的沥青类物质及其方法及应用	ZL201310211244.X	发明专利	2013.05.30	2014.12.17	无	否
606	神华集团有限责任公司、化工公司	热解器	ZL201310210534.2	发明专利	2013.05.30	2015.06.17	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
607	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化残渣中分离沥青类物质的方法	ZL201310211245.4	发明专利	2013.05.30	2015.08.12	无	否
608	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	汽提系统以及汽提方法	ZL201310210533.8	发明专利	2013.05.30	2016.03.23	无	否
609	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化残渣中分离液化重质油和沥青类物质的方法	ZL201310211173.3	发明专利	2013.05.30	2015.06.10	无	否
610	神华集团有限责任公司、化工公司	费托合成三相浆态床及其反应器	ZL201310233882.1	发明专利	2013.06.13	2016.03.23	无	否
611	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	敞开式循环水冷却系统的控制方法	ZL201310253711.5	发明专利	2013.06.24	2016.06.08	无	否
612	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	容器内不相溶液体的密度测量方法和密度测量系统	ZL201310329863.9	发明专利	2013.07.31	2015.07.15	无	否
613	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	分批定量的卸料系统、煤直接液化制油装置及卸料方法	ZL201310328766.8	发明专利	2013.07.31	2015.05.20	无	否
614	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化油中碱性氮化合物的分离方法	ZL201310329826.8	发明专利	2013.07.31	2015.12.09	无	否
615	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	搅拌器轴的校直方法	ZL201310390539.8	发明专利	2013.08.30	2015.07.29	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
616	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、神华乌海能源有限责任公司	利用煤直接液化残渣制备焦炭的方法	ZL201310412194.1	发明专利	2013.09.11	2015.11.04	无	否
617	中国科学院上海高等研究院、化工公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司	用于合成气制混合醇尤其是高碳醇的铜钴基复合氧化物催化剂及制法和应用	ZL201310428824.4	发明专利	2013.09.18	2015.12.23	无	否
618	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	水煤浆的制浆系统和多元料浆气化系统	ZL201310452856.8	发明专利	2013.09.27	2015.05.20	无	否
619	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化循环溶剂及其制备方法和应用	ZL201310452948.6	发明专利	2013.09.27	2015.12.02	无	否
620	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	铁系催化剂助剂及其制备方法和应用	ZL201310450370.0	发明专利	2013.09.27	2015.11.04	无	否
621	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤直接液化装置	ZL201310452514.6	发明专利	2013.09.27	2015.07.01	无	否
622	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化循环溶剂及其制备方法和应用	ZL201310452935.9	发明专利	2013.09.27	2016.01.20	无	否
623	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	甲醇溶液中硫化氢含量的测定方法及其应用	ZL201310451918.3	发明专利	2013.09.27	2016.03.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
624	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	分散液滴乳液及其制备方法	ZL201310452585.6	发明专利	2013.09.27	2016.08.24	无	否
625	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	测定微量铬（Ⅲ）的离子选择性电极及其制备方法和应用	ZL201310450375.3	发明专利	2013.09.27	2015.09.16	无	否
626	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	工业废水的回收方法及废水回收系统	ZL201310530596.1	发明专利	2013.10.31	2015.07.08	无	否
627	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	甲醇精馏系统及从该系统的不凝气中回收甲醇的方法	ZL201310534030.6	发明专利	2013.10.31	2015.04.22	无	否
628	神华集团有限责任公司、化工公司	槽车采样装置	ZL201310533535.0	发明专利	2013.10.31	2016.03.02	无	否
629	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤显微组分的富集方法	ZL201310530583.4	发明专利	2013.10.31	2016.08.24	无	否
630	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	缩聚沥青的制备方法和针状焦的制备方法及针状焦	ZL201310634261.4	发明专利	2013.11.29	2015.06.24	无	否
631	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	利用煤液化残渣制备中间相炭微球的方法及中间相炭微球	ZL201310631245.X	发明专利	2013.11.29	2016.02.10	无	否
632	中国科学院上海高等研究院、化工公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司	有效调节合成气制混合醇产物碳链长度的工艺方法	ZL201310652737.7	发明专利	2013.12.05	2016.12.07	无	否
633	神华集团有限责任公司、化工公司	气/汽混合物的采集方法	ZL201310687870.6	发明专利	2013.12.13	2016.06.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
634	神华集团有限责任公司、化工公司	测定高压液相烃类物质中水分含量的方法	ZL201310686752.3	发明专利	2013.12.13	2016.06.08	无	否
635	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	以煤直接液化残渣制备水煤浆的方法、水煤浆及其气化方法	ZL201310685251.3	发明专利	2013.12.13	2016.10.05	无	否
636	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改性沥青、煤直接液化高温沥青的改性方法及其应用	ZL201410021555.4	发明专利	2014.01.16	2015.11.11	无	否
637	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改性沥青、利用煤直接液化残渣常压连续化制备改性沥青的方法及其应用	ZL201410020529.X	发明专利	2014.01.16	2015.12.02	无	否
638	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改质沥青及其制备方法	ZL201410021168.0	发明专利	2014.01.16	2015.06.17	无	否
639	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改质沥青及其制备方法	ZL201410021221.7	发明专利	2014.01.16	2015.06.03	无	否
640	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改性沥青、利用煤直接液化残渣制备改性沥青的方法及其应用	ZL201410021264.5	发明专利	2014.01.16	2015.12.02	无	否
641	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改质沥青及其制备方法	ZL201410020608.0	发明专利	2014.01.16	2015.06.03	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
642	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	缩合多核多环芳烃树脂及其制备方法	ZL201410021186.9	发明专利	2014.01.16	2016.03.23	无	否
643	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改质沥青及其制备方法	ZL201410021262.6	发明专利	2014.01.16	2015.07.15	无	否
644	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	柴油调和组分及其生产方法	ZL201410021249.0	发明专利	2014.01.16	2016.02.03	无	否
645	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改质沥青及其制备方法	ZL201410021224.0	发明专利	2014.01.16	2015.05.20	无	否
646	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种沸腾床反应器	ZL201410035912.2	发明专利	2014.01.24	2016.07.20	无	否
647	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种加氢反应系统与方法	ZL201410035902.9	发明专利	2014.01.24	2016.01.20	无	否
648	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	测定金属萃取剂最佳萃取条件的方法	ZL201410069360.7	发明专利	2014.02.27	2016.08.24	无	否
649	神华集团有限责任公司、化工公司	沉淀铁费托合成用催化剂及其制备方法	ZL201410069772.0	发明专利	2014.02.27	2016.05.25	无	否
650	神华集团有限责任公司、化工公司	用于合成气制备油品与石蜡的催化剂及其制备方法	ZL201410069598.X	发明专利	2014.02.27	2016.07.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
651	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	报警处理方法和装置	ZL201410069686.X	发明专利	2014.02.27	2016.04.20	无	否
652	神华集团有限责任公司、化工公司	沉淀铁费托合成用催化剂及其制备方法	ZL201410069718.6	发明专利	2014.02.27	2016.08.17	无	否
653	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	高压聚乙烯管式反应器的粘壁清理方法	ZL201410069563.6	发明专利	2014.02.27	2016.04.27	无	否
654	神华集团有限责任公司、化工公司	沉淀铁费托合成用催化剂及其制备方法	ZL201410069786.2	发明专利	2014.02.27	2016.10.05	无	否
655	神华集团有限责任公司、化工公司	用于合成气制备油品与石蜡的微球状催化剂及其制备方法	ZL201410069534.X	发明专利	2014.02.27	2017.01.18	无	否
656	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	合成气体中蜡含量的检测装置	ZL201410127043.6	发明专利	2014.03.31	2016.04.20	无	否
657	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇合成塔出口高温气体的处理工艺和甲醇合成系统	ZL201410126662.3	发明专利	2014.03.31	2015.10.28	无	否
658	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	中间相沥青及利用煤液化精制沥青制备中间相沥青的方法	ZL201410178601.1	发明专利	2014.04.29	2015.09.30	无	否
659	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	芳烃产品及煤液化油中芳烃类物质的分离方法	ZL201410178706.7	发明专利	2014.04.29	2016.07.13	无	否
660	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	以煤直接液化残渣为原料生产粗合成气的方法	ZL201410178000.0	发明专利	2014.04.29	2016.04.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
661	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化油中酚类化合物的分离方法	ZL201410178627.6	发明专利	2014.04.29	2015.07.15	无	否
662	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	中间相沥青及利用煤液化精制沥青制备中间相沥青的方法	ZL201410178317.4	发明专利	2014.04.29	2015.10.07	无	否
663	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	直接液化用煤及其制备方法	ZL201410178299.X	发明专利	2014.04.29	2016.01.20	无	否
664	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	甲醇制烃类装置和其热介质循环方法	ZL201410178388.4	发明专利	2014.04.29	2015.07.08	无	否
665	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	调整锅炉炉水 pH 值的方法	ZL201410234582.X	发明专利	2014.05.29	2016.03.23	无	否
666	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	分离装置及分离方法	ZL201410241218.6	发明专利	2014.05.30	2016.08.17	无	否
667	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	洗涤塔及具有该洗涤塔的煤气化工艺系统	ZL201410289200.3	发明专利	2014.06.24	2016.10.05	无	否
668	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	旋风除尘器	ZL201410289740.1	发明专利	2014.06.24	2017.06.06	无	否
669	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	水煤浆气化工艺系统	ZL201410289535.5	发明专利	2014.06.24	2016.04.20	无	否
670	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	冷却装置	ZL201410289487.X	发明专利	2014.06.24	2016.03.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
671	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	煤气化炉进料系统停车控制方法	ZL201410289601.9	发明专利	2014.06.24	2015.12.09	无	否
672	神华集团有限责任公司、化工公司	煤、天然气联用甲醇制低碳烯烃系统及方法	ZL201410364887.2	发明专利	2014.07.28	2016.10.05	无	否
673	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	催化剂废水处理系统	ZL201410364243.3	发明专利	2014.07.28	2016.02.10	无	否
674	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	铁系催化剂及其制备方法	ZL201410364772.3	发明专利	2014.07.28	2017.03.15	无	否
675	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	从甲醇制烯烃化工废水中分离长链烃类的设备和方法	ZL201410367810.0	发明专利	2014.07.29	2016.08.24	无	否
676	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	从聚丙烯生产尾气中回收烯烃单体的设备和方法	ZL201410367808.3	发明专利	2014.07.29	2017.01.18	无	否
677	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	费托合成粗蜡生产微晶蜡的方法	ZL201410438818.1	发明专利	2014.08.29	2015.11.11	无	否
678	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	费托合成水的处理装置及处理方法	ZL201410438559.2	发明专利	2014.08.29	2015.10.14	无	否
679	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司、中国科学院大连化学物理研究所	混合基质膜、其制备方法及其应用	ZL201410438822.8	发明专利	2014.08.29	2017.01.25	无	否
680	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	水煤浆气化工工艺系统的紧急联锁停车方法	ZL201410438966.3	发明专利	2014.08.29	2017.12.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
681	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化循环溶剂、其加工方法以及利用其的煤直接液化方法	ZL201410438758.3	发明专利	2014.08.29	2017.01.11	无	否
682	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	物料装卸控制方法和装置	ZL201410515970.5	发明专利	2014.09.29	2017.06.30	无	否
683	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	聚氨酯防水涂料的乙组份、其制备方法以及包含其的聚氨酯防水涂料	ZL201410515939.1	发明专利	2014.09.29	2017.10.27	无	否
684	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	工艺气中炭黑含量的测定方法	ZL201410523002.9	发明专利	2014.09.30	2017.06.06	无	否
685	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	半焦生产系统	ZL201410602066.8	发明专利	2014.10.30	2017.08.01	无	否
686	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	MTO 级甲醇的提纯系统及提纯方法	ZL201410601360.7	发明专利	2014.10.30	2015.12.16	无	否
687	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化反应动力学模型建模方法	ZL201410602081.2	发明专利	2014.10.30	2017.12.19	无	否
688	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从原料煤中分离所需含量的特定显微组分的方法及分离多个不同含量的特定显微组分的方法	ZL201410602767.1	发明专利	2014.10.31	2017.06.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
689	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	蒸馏釜倾倒装置	ZL201410602712.0	发明专利	2014.10.31	2016.08.24	无	否
690	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃的装置及方法	ZL201410659260.X	发明专利	2014.11.18	2017.02.22	无	否
691	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化模拟方法及装置	ZL201410670751.4	发明专利	2014.11.20	2017.12.19	无	否
692	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇和/或二甲醚制烯烃的装置及方法	ZL201410773621.3	发明专利	2014.12.12	2016.08.24	无	否
693	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇和/或二甲醚制烯烃的装置及方法	ZL201410773917.5	发明专利	2014.12.12	2016.07.13	无	否
694	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种液体燃料的制备方法	ZL201410806178.5	发明专利	2014.12.19	2017.03.29	无	否
695	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	排渣装置、包括其的多元浆气化装置及排煤渣方法	ZL201410857092.5	发明专利	2014.12.31	2017.08.01	无	否
696	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	槽车卸车系统	ZL201510011895.3	发明专利	2015.01.09	2017.05.10	无	否
697	神华集团有限责任公司、化工公司、中国科学院山西煤炭化学研究所	低碳混合醇分离系统和分离方法	ZL201510033228.5	发明专利	2015.01.22	2016.08.24	无	否
698	神华集团有限责任公司、化工公司、中国科学院山西煤炭化学研究所	低碳混合醇合成与分离的联合生产系统及其联合生产工艺	ZL201510033364.4	发明专利	2015.01.22	2017.03.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
699	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	一种固定床碎煤加压气化污水的处理工艺方法	ZL201510033655.3	发明专利	2015.01.22	2017.03.15	无	否
700	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	丙烯精制系统及丙烯精制方法	ZL201510090087.0	发明专利	2015.02.27	2017.11.14	无	否
701	神华集团有限责任公司、中国石油天然气集团公司、化工公司、中国石油工程建设公司	甲醇制烯烃反应气的水洗系统	ZL201510109429.9	发明专利	2015.03.12	2017.03.01	无	否
702	神华集团有限责任公司、中国石油天然气集团公司、化工公司、中国石油工程建设公司	甲醇制烯烃反应气的水洗系统及水洗方法	ZL201510109421.2	发明专利	2015.03.12	2017.10.03	无	否
703	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	用于电气设备的控制方法、装置和系统	ZL201510119514.3	发明专利	2015.03.18	2018.11.09	无	否
704	中国神华、化工公司包头煤化工分公司、化工公司	MTBE 生产系统	ZL201510129091.3	发明专利	2015.03.23	2017.03.22	无	否
705	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	压缩机密封气的供应装置、气液分离系统及密封方法	ZL201510164021.1	发明专利	2015.04.08	2017.10.03	无	否
706	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	一种甲醇中氨组分含量的测定方法	ZL201510163550.X	发明专利	2015.04.08	2017.05.10	无	否
707	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化残渣的萃取系统与萃取方法	ZL201510179149.5	发明专利	2015.04.15	2017.06.30	无	否
708	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	甲醇制烯烃反应产品气的洗涤冷却装置和方法	ZL201510181682.5	发明专利	2015.04.16	2017.06.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
709	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	抗车辙剂、制备其的组合物与其制备方法	ZL201510184926.5	发明专利	2015.04.17	2018.03.02	无	否
710	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化反应器和煤液化生产系统	ZL201510189135.1	发明专利	2015.04.20	2017.01.04	无	否
711	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	气化系统及置换该系统内部气体的置换方法	ZL201510236854.4	发明专利	2015.05.11	2017.10.03	无	否
712	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	反应器过顶冷凝器的清理方法	ZL201510237094.9	发明专利	2015.05.11	2018.09.18	无	否
713	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	气相聚合系统及其喷嘴装置	ZL201510247034.5	发明专利	2015.05.14	2016.08.24	无	否
714	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	气相聚合系统及其喷嘴装置	ZL201510246775.1	发明专利	2015.05.14	2017.10.27	无	否
715	神华集团有限责任公司、化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	煤净化变换管道系统及其防裂方法	ZL201510253223.3	发明专利	2015.05.18	2017.04.12	无	否
716	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	多蒸汽管网系统及多蒸汽管网系统的蒸汽平衡方法	ZL201510254541.1	发明专利	2015.05.18	2018.04.06	无	否
717	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	线路变压器组非电量保护装置及系统	ZL201510256497.8	发明专利	2015.05.19	2019.01.08	无	否
718	神华集团有限责任公司、化工公司、神华包头煤化工有限责任公司	供气净化装置及供气净化方法	ZL201510263927.9	发明专利	2015.05.21	2016.06.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
719	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	气体净化装置及其操作方法	ZL201510263915.6	发明专利	2015.05.21	2017.11.14	无	否
720	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化循环供氢溶剂及其制备方法	ZL201510300990.5	发明专利	2015.06.03	2017.04.12	无	否
721	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化残渣的处理方法	ZL201510317246.6	发明专利	2015.06.10	2018.06.26	无	否
722	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改质沥青及其制备方法	ZL201510319071.2	发明专利	2015.06.10	2018.04.06	无	否
723	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤液化系统及煤液化的方法	ZL201510370238.8	发明专利	2015.06.29	2017.10.27	无	否
724	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	催化剂配置系统、聚丙烯生产系统及催化剂配置方法	ZL201510428815.4	发明专利	2015.07.20	2018.02.23	无	否
725	神华集团有限责任公司、化工公司	一种甲醇制烯烃装置及其开工方法	ZL201510428291.9	发明专利	2015.07.20	2017.11.14	无	否
726	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	水煤气的制备方法	ZL201510428809.9	发明专利	2015.07.20	2019.01.08	无	否
727	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤基甲醇制低碳烯烃系统	ZL201510428223.2	发明专利	2015.07.20	2017.08.01	无	否
728	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	反渗透浓液的处理系统	ZL201510432440.9	发明专利	2015.07.21	2017.12.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
729	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	汽油及其制备方法	ZL201510463436.9	发明专利	2015.07.31	2017.01.11	无	否
730	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	改性赤泥、其改性方法以及适用于煤直接液化的催化剂	ZL201510484993.9	发明专利	2015.08.07	2018.05.25	无	否
731	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	氨回收系统及氨回收方法	ZL201510498078.5	发明专利	2015.08.13	2017.08.01	无	否
732	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	聚乙烯的制备方法、引发剂注入系统及聚乙烯反应系统	ZL201510505706.8	发明专利	2015.08.17	2017.11.14	无	否
733	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	制备甲烷的工艺系统	ZL201510509626.X	发明专利	2015.08.18	2017.12.19	无	否
734	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	用于测定液氧中一氧化氮含量的测定装置与测定方法	ZL201510509442.3	发明专利	2015.08.18	2018.05.25	无	否
735	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	低碳醇催化剂的还原方法及其在低碳醇合成中的应用	ZL201510566708.8	发明专利	2015.09.08	2017.11.14	无	否
736	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	甲醇合成系统及该甲醇合成系统的蒸汽扩容方法	ZL201510575240.9	发明专利	2015.09.10	2018.04.03	无	否
737	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	聚烯烃脱气尾气的处理装置与处理方法	ZL201510591541.0	发明专利	2015.09.16	2018.11.06	无	否
738	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司榆林化工分公司	丙烯球罐的实气置换方法与装置	ZL201510591467.2	发明专利	2015.09.16	2018.05.25	无	否
739	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	丙烯均聚物及其制备方法	ZL201510615413.5	发明专利	2015.09.23	2018.06.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
740	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	丙烯均聚物及其制备方法	ZL201510613454.0	发明专利	2015.09.23	2018.08.07	无	否
741	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	丙烯聚合物及其制备方法	ZL201510613519.1	发明专利	2015.09.23	2018.05.25	无	否
742	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	一种无规共聚聚丙烯及其制备方法	ZL201510614271.0	发明专利	2015.09.23	2017.11.14	无	否
743	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	丙烯聚合物及其制备方法	ZL201510614260.2	发明专利	2015.09.23	2018.05.25	无	否
744	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	反应气体的急冷系统及反应气体的急冷方法	ZL201510657981.1	发明专利	2015.10.13	2017.01.25	无	否
745	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	用于烟气脱硫脱氮处理的组合、烟气脱硫脱氮处理装置及烟气脱硫脱氮处理的方法	ZL201510665301.0	发明专利	2015.10.14	2017.11.14	无	否
746	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化性能的评价装置及评价方法	ZL201510670964.1	发明专利	2015.10.15	2018.08.07	无	否
747	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	除氧装置	ZL201510685267.3	发明专利	2015.10.20	2017.12.19	无	否
748	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	气体压缩系统	ZL201520817141.2	实用新型	2015.10.20	2016.03.16	无	否
749	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	吊装装置	ZL201520817520.1	实用新型	2015.10.20	2016.03.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
750	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种用于煤直接液化污水处理的微生物处理系统	ZL201521008202.7	实用新型	2015.12.08	2016.08.03	无	否
751	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤直接液化污水处理系统及方法	ZL201510895405.0	发明专利	2015.12.08	2017.09.05	无	否
752	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种用于煤直接液化污水处理的脱硫脱氨系统	ZL201521009599.1	实用新型	2015.12.08	2016.06.22	无	否
753	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤直接液化污水的深度处理系统	ZL201521008167.9	实用新型	2015.12.08	2016.06.29	无	否
754	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	甲醇和二醇的制备方法	ZL201610009771.6	发明专利	2016.01.07	2018.05.25	无	否
755	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	催化剂、其制备方法及其在甲醇和二醇合成中的应用	ZL201610009402.7	发明专利	2016.01.07	2018.11.06	无	否
756	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	室温离子液体、脱除尾气中二氧化硫和二氧化碳的方法及装置	ZL201610016266.4	发明专利	2016.01.11	2018.04.03	无	否
757	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	液硫脱气系统	ZL201620023220.0	实用新型	2016.01.11	2016.07.13	无	否
758	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	沥青硬炭材料、其制备方法及其应用	ZL201610016758.3	发明专利	2016.01.11	2018.03.02	无	否
759	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	MTO 级甲醇过滤系统	ZL201620022285.3	实用新型	2016.01.11	2016.06.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
760	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	外取热器	ZL201620028202.1	实用新型	2016.01.12	2016.08.17	无	否
761	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	双法兰差压变送器的零点迁移方法与气体差压的测试装置	ZL201610019249.6	发明专利	2016.01.12	2018.07.17	无	否
762	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	蒸馏烧瓶	ZL201620026451.7	实用新型	2016.01.12	2016.08.17	无	否
763	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	扭矩扳手	ZL201620027690.4	实用新型	2016.01.12	2016.08.31	无	否
764	神华集团有限责任公司、化工公司	SAPO.34 分子筛原粉及其合成方法	ZL201610019299.4	发明专利	2016.01.12	2018.11.09	无	否
765	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	水煤浆气化炉烧嘴压差测量装置	ZL201620026440.9	实用新型	2016.01.12	2016.06.08	无	否
766	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	油品采样器	ZL201620106050.2	实用新型	2016.02.02	2016.08.17	无	否
767	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	输煤装置及其具有其的循环流化床	ZL201620107145.6	实用新型	2016.02.02	2016.08.03	无	否
768	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤粉除尘装置	ZL201620125998.2	实用新型	2016.02.17	2016.07.27	无	否
769	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	甲醇制烯烃产品气水洗水中短链烃的分离方法	ZL201610091403.0	发明专利	2016.02.18	2019.04.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
770	神华集团有限责任公司、化工公司	从费托合成催化剂废水中提取钠盐或钾盐的方法	ZL201610092203.7	发明专利	2016.02.18	2019.01.08	无	否
771	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	漏斗	ZL201620127710.5	实用新型	2016.02.18	2016.09.07	无	否
772	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	在线脱脂装置	ZL201620128383.5	实用新型	2016.02.18	2016.07.27	无	否
773	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	事故缓冲池	ZL201620127673.8	实用新型	2016.02.18	2016.08.24	无	否
774	中国科学院上海高等研究院、化工公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司	一种用于合成气制备高碳醇的混合氧化物催化剂	ZL201610094432.2	发明专利	2016.02.19	2017.12.05	无	否
775	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司	浮阀塔板	ZL201620133588.2	实用新型	2016.02.22	2016.07.27	无	否
776	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	粗煤气脱碳脱硫的方法	ZL201610115440.0	发明专利	2016.03.01	2018.05.25	无	否
777	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	扳手	ZL201620184664.2	实用新型	2016.03.10	2016.07.27	无	否
778	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	旋风分离器及气液固分离系统	ZL201610136938.5	发明专利	2016.03.10	2018.09.18	无	否
779	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	气体吸附装置	ZL201610140814.4	发明专利	2016.03.11	2018.03.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
780	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种烯烃分离装置碱洗系统中产生的废碱液的处理方法	ZL201610141278.X	发明专利	2016.03.11	2018.04.06	无	否
781	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	甲醇洗系统	ZL201610141286.4	发明专利	2016.03.11	2019.04.09	无	否
782	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	多固体物料分料器	ZL201620204227.2	实用新型	2016.03.16	2016.08.24	无	否
783	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	循环水冷却塔	ZL201620204188.6	实用新型	2016.03.16	2016.08.03	无	否
784	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	干粉取样器	ZL201620204228.7	实用新型	2016.03.16	2016.08.24	无	否
785	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	阀体的开关装置	ZL201620214261.8	实用新型	2016.03.18	2016.08.24	无	否
786	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	废碱焚烧系统及其气压缓冲装置	ZL201620252551.1	实用新型	2016.03.29	2016.08.24	无	否
787	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	电焊机箱及电焊设备	ZL201620252220.8	实用新型	2016.03.29	2016.08.24	无	否
788	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司	换热器及具有其的塔系统	ZL201610195610.0	发明专利	2016.03.30	2017.12.19	无	否
789	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司	清洗系统	ZL201620268943.7	实用新型	2016.03.31	2016.08.24	无	否
790	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司	填料及具有其的填料塔	ZL201620271670.1	实用新型	2016.04.01	2016.08.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
791	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	固阀塔板及具有其的板式塔	ZL201620271405.3	实用新型	2016.04.01	2016.11.30	无	否
792	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	滤帽	ZL201620280981.4	实用新型	2016.04.06	2016.08.24	无	否
793	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	烟气组分的分析装置	ZL201620313742.4	实用新型	2016.04.14	2017.01.04	无	否
794	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	从费托合成废水中分离有机酸的水处理系统及方法	ZL201610232650.8	发明专利	2016.04.14	2019.06.07	无	否
795	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	费托合成废水中含氧有机物的分离方法	ZL201610232483.7	发明专利	2016.04.14	2019.08.27	无	否
796	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化循环溶剂及其制备方法	ZL201610237828.8	发明专利	2016.04.15	2018.06.26	无	否
797	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	网架提升装置	ZL201620321186.5	实用新型	2016.04.15	2016.11.23	无	否
798	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	工艺气的密封系统与密封工艺气的处理方法	ZL201610245001.1	发明专利	2016.04.18	2018.09.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
799	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	移液器	ZL201620330600.9	实用新型	2016.04.18	2016.10.05	无	否
800	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司	塔板组件及具有其的气液分离塔	ZL201620331517.3	实用新型	2016.04.19	2016.10.05	无	否
801	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	甲醇合成系统的升温方法	ZL201610306029.1	发明专利	2016.05.10	2018.11.09	无	否
802	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	电缆线牵引组件及防止电缆线拉伸的方法	ZL201610317355.2	发明专利	2016.05.12	2018.11.09	无	否
803	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	轴位移测量系统的安装方法	ZL201610317371.1	发明专利	2016.05.12	2019.01.08	无	否
804	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种煤制烯烃分离系统的水洗塔装置	ZL201620445073.6	实用新型	2016.05.16	2017.02.08	无	否
805	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	引线孔的密封组件	ZL201620444298.X	实用新型	2016.05.16	2016.10.05	无	否
806	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	找正装置	ZL201620449478.7	实用新型	2016.05.17	2016.11.30	无	否
807	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	刮板组件及具有其的虹吸式吸泥机	ZL201620455583.1	实用新型	2016.05.18	2016.12.07	无	否
808	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司、中国石油大学（北京）	甲醇合成系统	ZL201620526566.2	实用新型	2016.06.01	2016.11.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
809	神华集团有限责任公司、化工公司	微波催化氧化处理高浓度有机废水的催化剂、其制备方法及应用	ZL201610399466.2	发明专利	2016.06.07	2019.06.25	无	否
810	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、上海奚淳流体设备有限公司	柱塞计量泵	ZL201610403738.1	发明专利	2016.06.07	2018.05.25	无	否
811	神华集团有限责任公司、北京航天石化技术装备工程有限公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	用于处理 MTO 装置废碱液的燃烧器	ZL201620590465.1	实用新型	2016.06.16	2016.11.30	无	否
812	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	顶升装置	ZL201620619220.7	实用新型	2016.06.21	2016.11.30	无	否
813	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	管路清理装置	ZL201620654007.X	实用新型	2016.06.27	2016.11.30	无	否
814	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	煤泥制浆装置	ZL201620653814.X	实用新型	2016.06.27	2016.11.30	无	否
815	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	酚类物质萃取装置及酚类物质的萃取方法	ZL201610538847.4	发明专利	2016.07.08	2019.02.26	无	否
816	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	表面蒸发式空冷器	ZL201620728061.4	实用新型	2016.07.11	2017.01.04	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
817	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤直接液化工艺中加氢反应器补硫剂的注入方法及注入设备	ZL201610552642.1	发明专利	2016.07.13	2018.04.03	无	否
818	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤直接液化工艺中加氢反应器补硫剂的注入设备	ZL201620739710.0	实用新型	2016.07.13	2017.04.12	无	否
819	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	套管组装支架	ZL201620743224.6	实用新型	2016.07.14	2017.01.04	无	否
820	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司新疆煤化工分公司	复合助剂添加系统	ZL201620742990.0	实用新型	2016.07.14	2017.01.04	无	否
821	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	球阀	ZL201620743017.0	实用新型	2016.07.14	2017.01.04	无	否
822	中国科学院上海高等研究院、化工公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司	一种用于合成气一步法联产混合醇和 α -烯烃的催化剂及其制备方法与应用	ZL201610554223.1	发明专利	2016.07.14	2018.10.26	无	否
823	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	平衡鼓组件及具有其的离心泵	ZL201620757593.0	实用新型	2016.07.18	2017.01.04	无	否
824	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	色谱柱长度测量工具及具有其的气相色谱、质谱联用仪	ZL201620757591.1	实用新型	2016.07.18	2017.01.04	无	否
825	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	甲醇合成塔	ZL201620757010.4	实用新型	2016.07.18	2017.01.04	无	否
826	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	汽轮机增效系统及汽轮机的增效方法	ZL201610596746.2	发明专利	2016.07.26	2017.11.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
827	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	煤制烯烃含碱废水的处理设备	ZL201620877929.7	实用新型	2016.08.12	2017.02.08	无	否
828	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	含硫变换气的净化装置	ZL201610700676.0	发明专利	2016.08.22	2019.01.08	无	否
829	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	进样装置	ZL201620919408.3	实用新型	2016.08.22	2017.02.08	无	否
830	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	泄水管线结构	ZL201620919208.8	实用新型	2016.08.22	2017.02.08	无	否
831	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	气体泄漏检测装置	ZL201620938044.3	实用新型	2016.08.24	2017.03.15	无	否
832	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	驰放气处理系统	ZL201620963793.1	实用新型	2016.08.26	2017.03.22	无	否
833	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	防脱盖板	ZL201610806440.5	发明专利	2016.09.06	2019.11.01	无	否
834	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	渣水运输车辆	ZL201621061146.8	实用新型	2016.09.18	2017.03.22	无	否
835	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	气化装置	ZL201621066108.1	实用新型	2016.09.20	2017.04.12	无	否
836	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	生物滤池系统	ZL201621066109.6	实用新型	2016.09.20	2017.04.12	无	否
837	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	网格絮凝剂池	ZL201621070065.4	实用新型	2016.09.21	2017.04.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
838	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种油水分离塔	ZL201621070552.0	实用新型	2016.09.21	2017.04.12	无	否
839	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	测定 NORMAX 催化剂及其配体的含量的方法	ZL201610839495.6	发明专利	2016.09.21	2019.04.09	无	否
840	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	气化炉	ZL201621069797.1	实用新型	2016.09.21	2017.04.12	无	否
841	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	丙烯保护床的再生装置	ZL201621070427.X	实用新型	2016.09.21	2017.04.12	无	否
842	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	中间相炭微球的分离系统与分离方法	ZL201610848164.9	发明专利	2016.09.23	2019.04.12	无	否
843	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	结晶系统	ZL201621079560.1	实用新型	2016.09.26	2017.04.12	无	否
844	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	费托合成废水的处理系统及其处理方法	ZL201610857540.0	发明专利	2016.09.27	2019.11.15	无	否
845	神华集团有限责任公司、化工公司、长沙博能科技股份有限公司	浮阀组件及浮阀塔盘	ZL201621094167.X	实用新型	2016.09.29	2017.08.01	无	否
846	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	催化剂、其制备方法及应用	ZL201610867218.6	发明专利	2016.09.29	2019.09.27	无	否
847	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	难生物降解污水的零排放处理系统	ZL201621118292.X	实用新型	2016.10.12	2017.06.30	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
848	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	烯烃分离装置与包括其的甲醇制烯烃系统	ZL201621121136.9	实用新型	2016.10.13	2017.04.12	无	否
849	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种生物菌种筛选及培养固化装置、方法及应用	ZL201610894477.8	发明专利	2016.10.13	2023.04.28	无	否
850	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种生物菌种筛选及培养固化装置	ZL201621120417.2	实用新型	2016.10.13	2017.04.12	无	否
851	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	料筒清理装置	ZL201621129971.7	实用新型	2016.10.17	2017.05.10	无	否
852	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	缓冲罐及具有其的黑水处理装置	ZL201621167260.9	实用新型	2016.10.31	2017.06.06	无	否
853	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	事故池及污水处理系统	ZL201621177077.7	实用新型	2016.11.02	2017.08.01	无	否
854	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	下料设备	ZL201621177161.9	实用新型	2016.11.02	2017.05.10	无	否
855	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	一种甲醇制烯烃催化剂细粉循环利用的方法及装置	ZL201610959849.0	发明专利	2016.11.03	2019.05.24	无	否
856	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	尾气回收系统及耦合系统	ZL201621290195.9	实用新型	2016.11.28	2017.06.06	无	否
857	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	过滤装置及具有其的煤液化油品中杂质的过滤系统	ZL201621457661.8	实用新型	2016.12.28	2017.08.01	无	否
858	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	磁性杂质过滤装置、煤液化油品中磁性杂质的过滤系统	ZL201611238038.8	发明专利	2016.12.28	2019.01.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
859	神华集团有限责任公司、中国石油集团钻井工程技术研究院、煤制油分公司	注入压力控制方法及装置	ZL201710015010.6	发明专利	2017.01.09	2020.02.14	无	否
860	神华集团有限责任公司、中国石油集团钻井工程技术研究院、煤制油分公司	将气体注入地层的方法及装置、设备	ZL201710014410.5	发明专利	2017.01.09	2019.11.15	无	否
861	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	轴套密封结构及具有其的离心水泵	ZL201720068026.9	实用新型	2017.01.18	2017.09.15	无	否
862	神华集团有限责任公司、中国石油集团钻井工程技术研究院、煤制油分公司	监测方法及装置	ZL201710040396.6	发明专利	2017.01.18	2019.04.09	无	否
863	神华集团有限责任公司、中国石油集团钻井工程技术研究院、煤制油分公司	气体监测方法及装置	ZL201710040068.6	发明专利	2017.01.18	2019.07.16	无	否
864	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	射水抽汽系统	ZL201720092527.0	实用新型	2017.01.22	2017.09.15	无	否
865	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	二氧化碳液化装置	ZL201720093331.3	实用新型	2017.01.22	2017.09.15	无	否
866	神华集团有限责任公司、化工公司、中国科学院山西煤炭化学研究所	一种低碳混合醇分离的三塔差压耦合精馏系统	ZL201720104741.3	实用新型	2017.01.23	2017.09.15	无	否
867	神华集团有限责任公司、化工公司、中国科学院山西煤炭化学研究所	一种低碳混合醇分离的三塔差压耦合精馏系统及方法	ZL201710062789.7	发明专利	2017.01.23	2023.08.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
868	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	锁渣阀气动执行机构	ZL201720100148.1	实用新型	2017.01.23	2017.09.15	无	否
869	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	蒸馏装置	ZL201720104798.3	实用新型	2017.01.23	2017.09.15	无	否
870	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	金属密封垫装卡工装	ZL201720140655.8	实用新型	2017.02.16	2017.10.17	无	否
871	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	污水池废气的处理装置	ZL201720147702.1	实用新型	2017.02.17	2017.10.17	无	否
872	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	用于对压力仪表进行压力校验的法兰盘结构	ZL201720153180.6	实用新型	2017.02.20	2017.10.17	无	否
873	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	用于变送器的冲洗环及具有该冲洗环的冲洗系统	ZL201720152861.0	实用新型	2017.02.20	2017.10.17	无	否
874	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	疏通装置	ZL201720153247.6	实用新型	2017.02.20	2017.10.17	无	否
875	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	进样针	ZL201720152863.X	实用新型	2017.02.20	2017.10.24	无	否
876	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种仪表伴热系统	ZL201720243292.0	实用新型	2017.03.13	2017.11.14	无	否
877	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	取热装置	ZL201720243350.X	实用新型	2017.03.13	2017.11.10	无	否
878	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	反渗透装置	ZL201720254189.6	实用新型	2017.03.15	2017.11.10	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
879	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	费托合成废水处理装置及费托合成废水的处理方法	ZL201710153894.1	发明专利	2017.03.15	2020.10.20	无	否
880	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	有机含氧化合物制烯烃装置	ZL201720254117.1	实用新型	2017.03.15	2017.11.10	无	否
881	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	甲醇制烯烃装置	ZL201720254119.0	实用新型	2017.03.15	2018.02.16	无	否
882	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	催化剂卸料装置及具有其的甲醇制烯烃装置	ZL201710157242.5	发明专利	2017.03.16	2019.11.29	无	否
883	化工公司、神华集团有限责任公司、咸阳化工	火炬凝液回收系统	ZL201720260091.1	实用新型	2017.03.16	2017.11.14	无	否
884	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	气体露点的检测装置	ZL201720302184.6	实用新型	2017.03.24	2017.11.10	无	否
885	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	空冷凝汽器	ZL201720363874.2	实用新型	2017.04.07	2017.11.10	无	否
886	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	防爆膜支撑装置及具有其的排汽管线	ZL201720363770.1	实用新型	2017.04.07	2017.11.14	无	否
887	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	换热设备垢样的检测方法	ZL201710238266.3	发明专利	2017.04.12	2019.11.15	无	否
888	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	醇烯检测装置	ZL201720413735.6	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否
889	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	浮渣清除系统	ZL201720412772.5	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
890	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	药剂配制系统	ZL201720417234.5	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否
891	国家能源集团、北京低碳清洁能源研究院、煤制油分公司	煤直接液化的方法及其系统和煤直接液化产生的尾气的换热方法	ZL201710257096.3	发明专利	2017.04.19	2020.11.13	无	否
892	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	泵轴定位套密封结构和泵	ZL201720417877.X	实用新型	2017.04.19	2017.12.19	无	否
893	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	转轴密封结构及具有其的风机	ZL201720412648.9	实用新型	2017.04.19	2017.11.21	无	否
894	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃装置及方法	ZL201710285981.2	发明专利	2017.04.26	2020.05.01	无	否
895	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	防爆钢瓶系统	ZL201720453293.8	实用新型	2017.04.26	2017.12.19	无	否
896	神华集团有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃装置及方法	ZL201710286100.9	发明专利	2017.04.26	2020.05.01	无	否
897	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	渗透汽化膜及其制备方法	ZL201710302686.3	发明专利	2017.05.02	2019.10.22	无	否
898	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	输送管道	ZL201720511313.2	实用新型	2017.05.09	2017.12.19	无	否
899	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	磨煤机	ZL201720512330.8	实用新型	2017.05.09	2017.12.19	无	否
900	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤焦油加氢液化装置	ZL201720517646.6	实用新型	2017.05.10	2017.12.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
901	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	裙座结构以及合成塔装置	ZL201720517753.9	实用新型	2017.05.10	2018.02.16	无	否
902	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤直接液化油的加工方法及供氢溶剂	ZL201710339727.6	发明专利	2017.05.15	2020.03.17	无	否
903	神华集团有限责任公司、化工公司、咸阳化工	磨煤机装置	ZL201720551423.1	实用新型	2017.05.17	2017.12.19	无	否
904	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	用于煤直接液化反应器的循环装置及煤直接液化反应器	ZL201720608046.0	实用新型	2017.05.27	2018.02.16	无	否
905	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	用于密封磨料设备的密封装置及磨料设备	ZL201720719421.9	实用新型	2017.06.20	2018.02.16	无	否
906	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	滤网结构及其具有的煤气化炉	ZL201720728194.6	实用新型	2017.06.20	2018.02.16	无	否
907	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	甲醇合成塔及甲醇合成装置	ZL201720737912.6	实用新型	2017.06.22	2018.02.16	无	否
908	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	密封垫	ZL201720737861.7	实用新型	2017.06.22	2018.02.16	无	否
909	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	SAPO.34 分子筛的制备方法 与催化剂的制作方法	ZL201710498951.X	发明专利	2017.06.26	2020.04.21	无	否
910	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	加氢装置	ZL201720770922.X	实用新型	2017.06.28	2018.02.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
911	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	联轴器	ZL201720779103.1	实用新型	2017.06.29	2018.02.16	无	否
912	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	球阀	ZL201710539186.1	发明专利	2017.07.04	2019.06.18	无	否
913	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	控制气化炉停车的方法	ZL201710573574.1	发明专利	2017.07.13	2020.06.05	无	否
914	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	阀门密封结构及具有其的阀门	ZL201720889622.3	实用新型	2017.07.20	2018.02.27	无	否
915	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	消防车用器材的固定装置	ZL201720912073.7	实用新型	2017.07.25	2018.05.22	无	否
916	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤气发生炉	ZL201720948903.1	实用新型	2017.07.31	2018.02.27	无	否
917	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	粗煤气净化装置	ZL201721023391.4	实用新型	2017.08.15	2018.05.22	无	否
918	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	用于粗煤气的洗涤机构	ZL201721019550.3	实用新型	2017.08.15	2018.03.30	无	否
919	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	水洗塔、气体处理系统和气体处理方法	ZL201710700433.1	发明专利	2017.08.15	2020.11.13	无	否
920	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	密封装置及具有该密封装置的化工设备	ZL201721023724.3	实用新型	2017.08.15	2018.03.30	无	否
921	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	闪点检测装置	ZL201710697099.9	发明专利	2017.08.15	2020.03.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
922	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	脱除油品中酚类污染物的装置	ZL201721042563.2	实用新型	2017.08.18	2018.05.22	无	否
923	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤仓装置	ZL201721047927.6	实用新型	2017.08.21	2018.03.30	无	否
924	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	排渣装置	ZL201710744477.4	发明专利	2017.08.25	2019.11.01	无	否
925	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	进样装置	ZL201721084233.X	实用新型	2017.08.28	2018.03.30	无	否
926	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	过滤装置	ZL201721115736.9	实用新型	2017.09.01	2018.03.30	无	否
927	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	用于挤压机尾部的脱除气体回收系统	ZL201721222089.1	实用新型	2017.09.21	2018.05.22	无	否
928	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃产品气的处理系统	ZL201710882786.8	发明专利	2017.09.26	2021.05.11	无	否
929	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	甲醇制烯烃产品气的处理方法	ZL201710884116.X	发明专利	2017.09.26	2021.05.11	无	否
930	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	甲醇反应器	ZL201721266737.3	实用新型	2017.09.28	2018.05.22	无	否
931	神华集团有限责任公司、化工公司、神木化工	管式换热器	ZL201721327246.5	实用新型	2017.10.16	2018.05.22	无	否
932	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	流体搅拌器	ZL201721327244.6	实用新型	2017.10.16	2018.05.22	无	否
933	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	试管清洗装置	ZL201721337606.X	实用新型	2017.10.17	2018.07.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
934	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	确定煤液化装置平稳度的方法和装置	ZL201710967855.5	发明专利	2017.10.17	2021.12.07	无	否
935	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	柱塞计量泵柱塞密封结构及其具有其的柱塞计量泵	ZL201721351738.8	实用新型	2017.10.19	2018.05.22	无	否
936	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	白油的制备方法	ZL201710991613.X	发明专利	2017.10.20	2020.01.31	无	否
937	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	含碱废水处理系统及处理方法	ZL201711025121.1	发明专利	2017.10.27	2019.11.15	无	否
938	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	联轴器对中偏差测量工具	ZL201721521211.5	实用新型	2017.11.14	2018.05.22	无	否
939	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	氨法脱硫装置	ZL201721529709.6	实用新型	2017.11.14	2018.06.15	无	否
940	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	从煤直接液化油中提取酚类化合物的方法	ZL201711127819.4	发明专利	2017.11.14	2020.05.26	无	否
941	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	煤制烯烃混合碳四生产丁烯.1产品过程中的脱水装置	ZL201721530195.6	实用新型	2017.11.15	2018.06.15	无	否
942	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	干式空冷器热风循环系统	ZL201721569998.2	实用新型	2017.11.21	2018.06.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
943	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	煤直接液化方法及煤直接液化装置	ZL201711203668.6	发明专利	2017.11.24	2020.12.08	无	否
944	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	羰基合成反应系统	ZL201721630416.7	实用新型	2017.11.29	2018.07.20	无	否
945	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	判定相位的方法、装置、系统及电子设备	ZL201711326423.2	发明专利	2017.12.12	2020.08.11	无	否
946	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	传送组件	ZL201721730427.2	实用新型	2017.12.12	2018.07.20	无	否
947	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	稳压平衡装置及具有其的多级泵	ZL201721730467.7	实用新型	2017.12.12	2018.07.20	无	否
948	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	在装置检修过程中分析 C4 以下烃类混合气体的方法	ZL201711326279.2	发明专利	2017.12.12	2021.06.29	无	否
949	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	含油污水的处理装置	ZL201721730300.0	实用新型	2017.12.12	2018.12.18	无	否
950	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	丙烯精制装置	ZL201721738660.5	实用新型	2017.12.12	2018.07.20	无	否
951	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	烯烃分离系统	ZL201721729856.8	实用新型	2017.12.12	2018.07.20	无	否
952	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	含固烃类气体冷却净化装置	ZL201721730037.5	实用新型	2017.12.12	2018.07.20	无	否
953	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	皮带清扫刮板及具有其的皮带清洗器	ZL201721730039.4	实用新型	2017.12.12	2018.07.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
954	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	油煤浆采样器	ZL201721741417.9	实用新型	2017.12.13	2018.07.03	无	否
955	神华集团有限责任公司、化工公司、神华新疆化工有限公司	污水输送系统	ZL201721752129.3	实用新型	2017.12.14	2018.07.20	无	否
956	神华集团有限责任公司、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	用于水下切粒机的辅助支撑装置及测量装置	ZL201721752126.X	实用新型	2017.12.14	2018.07.20	无	否
957	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	换热器	ZL201721764149.2	实用新型	2017.12.15	2018.10.26	无	否
958	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	取样器	ZL201721880448.2	实用新型	2017.12.28	2018.07.20	无	否
959	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、煤制油分公司	一种真空薄膜干燥回收煤基油渣萃取物中萃取剂的方法	ZL201810001316.0	发明专利	2018.01.02	2020.04.21	无	否
960	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司、煤制油分公司	一种高粘度煤基油渣萃取物中萃取剂的回收方法	ZL201810001372.4	发明专利	2018.01.02	2020.06.12	无	否
961	国家能源集团、化工公司、神华榆林能源化工有限公司	高压低密度聚乙烯装置的反应器粘壁的预防方法	ZL201810074669.3	发明专利	2018.01.25	2021.03.23	无	否
962	中国神华、神华包头煤化工有限责任公司、化工公司	用于煤制烯烃的烯烃分离装置	ZL201820160452.X	实用新型	2018.01.30	2018.12.18	无	否
963	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	用于煤制烯烃的烯烃分离装置	ZL201820160497.7	实用新型	2018.01.30	2018.10.26	无	否
964	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	一种煤粉燃烧锅炉系统以及煤粉燃烧锅炉运行方法	ZL201810090963.3	发明专利	2018.01.30	2020.10.02	无	否
965	中国神华、国能包头煤化工有限责任公司、化工公司	煤浆的制备装置	ZL201820173019.X	实用新型	2018.01.31	2018.10.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
966	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	换热系统	ZL201810097861.4	发明专利	2018.01.31	2020.02.21	无	否
967	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	检测系统	ZL201820174045.4	实用新型	2018.01.31	2018.10.26	无	否
968	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	火灾预警方法和装置	ZL201810097862.9	发明专利	2018.01.31	2020.09.01	无	否
969	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	循环流体冷却系统	ZL201820182315.6	实用新型	2018.02.01	2018.10.26	无	否
970	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	除浮油装置	ZL201820182395.5	实用新型	2018.02.01	2018.10.26	无	否
971	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	甲醇制烯烃装置	ZL201820181382.6	实用新型	2018.02.01	2018.12.18	无	否
972	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	凝结水处理系统及凝结水处理方法	ZL201810103513.3	发明专利	2018.02.01	2020.09.15	无	否
973	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	烟气脱硫脱汞装置及方法	ZL201810103528.X	发明专利	2018.02.01	2020.11.13	无	否
974	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	甲醇制烯烃系统	ZL201820182432.2	实用新型	2018.02.01	2018.10.26	无	否
975	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	甲醇制烯烃反应系统	ZL201810102554.0	发明专利	2018.02.01	2020.08.18	无	否
976	国家能源集团、化工公司、神华新疆化工有限公司	空冷器	ZL201820220438.4	实用新型	2018.02.07	2018.10.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
977	国家能源集团、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	铁系催化剂的制备方法	ZL201810142653.1	发明专利	2018.02.11	2021.03.23	无	否
978	新疆化工	一种采用煤气化渣制备透水砖的设备	ZL202211269207.X	发明专利	2022.10.17	2025.09.09	无	否
979	新疆化工	一种煤气化渣固废再生利用设备	ZL202211269206.5	发明专利	2022.10.17	2023.10.31	无	否
980	国家能源集团、北京低碳清洁能源研究院、榆林化工	一种费托合成重质产品生产高熔点蜡的系统和方法	ZL202110373912.3	发明专利	2021.04.07	2024.02.09	无	否
981	榆林化工	一种管道清洁装置	ZL202420730775.3	实用新型	2024.04.10	2024.11.26	无	否
982	榆林化工	一种化学化验分析用的滴定分析仪	ZL202421195149.5	实用新型	2024.05.29	2025.07.29	无	否
983	榆林化工	一种节流孔板组件	ZL202422682074.X	实用新型	2024.11.05	2025.09.09	无	否
984	榆林化工	一种钢结构柱梁用校直装置	ZL202420730773.4	实用新型	2024.12.06	2025.01.07	无	否
985	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种用蒙脱土制备硅铝磷分子筛的方法通过该方法获得的产品及其应用	ZL201010222483.1	发明专利	2010.06.30	2012.02.15	无	是
986	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	煤粉锅炉系统的控制系统	ZL201010299548.2	发明专利	2010.09.29	2012.08.22	无	否
987	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	煤直接液化残渣的萃取方法以及萃取物的应用	ZL201010299540.6	发明专利	2010.09.29	2013.08.14	无	否
988	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	煤粉锅炉的燃烧控制方法和燃烧控制系统	ZL201010299516.2	发明专利	2010.09.29	2012.05.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
989	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	煤直接液化残渣的萃取方法以及萃取物的应用	ZL201010299563.7	发明专利	2010.09.29	2013.08.14	无	否
990	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	制备 SAPO.5 分子筛的方法及通过其获得的产品	ZL201010528929.3	发明专利	2010.10.28	2012.06.27	无	否
991	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种分级气化移动床气化装置、煤的气化方法及其用途	ZL201010557366.0	发明专利	2010.11.23	2013.09.25	无	否
992	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种多级旋转式激冷强化装置及其应用	ZL201110004297.5	发明专利	2011.01.10	2013.08.14	无	否
993	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	由煤直接液化油和延迟焦化重柴油馏分来生产柴油的方法及其应用	ZL201110106198.8	发明专利	2011.04.26	2014.07.09	无	否
994	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种分子筛晶化浆料的分离过滤方法	ZL201110145700.6	发明专利	2011.05.31	2014.07.23	无	否
995	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	清除 SAPO.34 分子筛产物中残留的硅溶胶的方法	ZL201110149982.7	发明专利	2011.06.03	2013.09.25	无	否
996	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	制备富含 Si (4Al) 结构的 SAPO.34 分子筛的方法及产品和应用	ZL201110149983.1	发明专利	2011.06.03	2013.01.23	无	否
997	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	最大化含氧化合物转化制备低碳烯烃工艺中的乙烯和丙烯总收率的方法	ZL201110149981.2	发明专利	2011.06.03	2014.04.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
998	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种磷酸硅铝分子筛催化剂、其制备方法、用途	ZL201110173990.5	发明专利	2011.06.24	2013.08.21	无	否
999	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种 SAPO.34 分子筛的制备方法	ZL201110173739.9	发明专利	2011.06.24	2013.03.27	无	否
1000	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司北京研究院	一种高抗磨性的含锂铁系费托合成催化剂、共混硅溶胶的催化剂粘结剂及制备方法及其应用	ZL201110199835.0	发明专利	2011.07.15	2014.12.17	无	否
1001	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	过滤器内部蜡与铁化物混合固体杂质的清除方法及其应用	ZL201110034177.X	发明专利	2011.01.31	2013.03.27	无	否
1002	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司北京工程分公司	化学除锈清洗剂的配制及应用	ZL201110034153.4	发明专利	2011.01.31	2012.04.25	无	否
1003	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	循环泵密封油及其用途	ZL201010249099.0	发明专利	2010.08.09	2013.01.02	无	否
1004	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	循环泵密封油制备方法及其系统	ZL201010248668.X	发明专利	2010.08.09	2014.05.07	无	否
1005	国家能源集团、化工公司、煤制油分公司	一种减压阀及其用途、流体输送系统	ZL201010552610.4	发明专利	2010.11.19	2012.09.05	无	否
1006	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种由含烃原料气制氢气的开工方法	ZL201010555467.4	发明专利	2010.11.22	2012.09.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1007	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤直接液化的煤液化残渣的排放系统、故障维修方法及其应用	ZL201010608439.4	发明专利	2010.12.27	2013.10.16	无	否
1008	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	高温油渣安全排放装置和系统、安全排放方法及应用	ZL201110081261.7	发明专利	2011.03.31	2013.11.20	无	否
1009	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	煤直接液化装置的开工方法	ZL201110187021.5	发明专利	2011.07.05	2013.08.14	无	否
1010	神华集团有限责任公司、化工公司、煤制油分公司	一种煤基高密度喷气燃料的生产方法	ZL201110222378.2	发明专利	2011.08.04	2014.07.02	无	否
1011	神华集团有限责任公司、化工公司	一种制备清洁柴油的方法	ZL200710176229.0	发明专利	2007.10.23	2011.09.07	无	否
1012	神华集团有限责任公司、化工公司	一种由煤直接液化油生产清洁柴油的方法	ZL200710176230.3	发明专利	2007.10.23	2011.09.07	无	否
1013	神华集团有限责任公司、化工公司	一种用于费托合成浆态床反应器的蜡抽出自动过滤、反冲洗系统	ZL200810225476.X	发明专利	2008.10.31	2010.08.25	无	否
1014	神华集团有限责任公司、化工公司	一种将费托合成产物重馏分从浆态床反应器抽出的方法	ZL200810225475.5	发明专利	2008.10.31	2011.09.14	无	否
1015	神华集团有限责任公司、化工公司	脱除浆态床费托合成尾气所携带的铁系催化剂的方法	ZL200810225472.1	发明专利	2008.10.31	2013.03.20	无	否
1016	神华集团有限责任公司、化工公司	一种浆态床费托合成反应器和工艺	ZL200810225473.6	发明专利	2008.10.31	2010.09.22	无	否
1017	神华集团有限责任公司、化工公司	一种 SAPO.34 分子筛的制备方法	ZL200910076512.5	发明专利	2009.01.06	2011.11.23	无	是

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1018	神华集团有限责任公司、化工公司	一种 SAPO.34 分子筛的制备方法	ZL200910082918.4	发明专利	2009.04.22	2011.05.11	无	是
1019	神华集团有限责任公司、化工公司	一种金属改性 SAPO.34 分子筛和含有该分子筛的催化剂的制备方法	ZL200910082917.X	发明专利	2009.04.22	2011.06.08	无	是
1020	神华集团有限责任公司、化工公司	一种 SAPO 分子筛的合成方法	ZL200910082914.6	发明专利	2009.04.22	2011.01.26	无	是
1021	神华集团有限责任公司、化工公司、中国核工业第五建设有限公司	一种厚壁管道的现场焊接及稳定化热处理方法	ZL200910085459.5	发明专利	2009.05.22	2011.10.19	无	否
1022	煤炭科学研究总院、化工公司	以煤液化残渣制备中间相沥青的方法	ZL200910086158.4	发明专利	2009.06.11	2012.12.05	无	否
1023	神华集团有限责任公司、化工公司	一种由含氧化合物制备低碳烯烃的方法	ZL200910087908.X	发明专利	2009.06.25	2013.06.12	无	是
1024	神华集团有限责任公司、化工公司	一种利用煤直接液化残渣制备的沥青基碳纤维及其制备方法	ZL200910087907.5	发明专利	2009.06.25	2012.01.11	无	否
1025	神华集团有限责任公司、化工公司	一种硅铝磷酸盐分子筛 SAPO.34 及其制备方法	ZL200910087906.0	发明专利	2009.06.25	2011.06.08	无	否
1026	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤热解提质方法	ZL200910089227.7	发明专利	2009.07.09	2012.09.05	无	否
1027	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤热解提质装置	ZL200910089228.1	发明专利	2009.07.09	2013.04.10	无	否
1028	神华集团有限责任公司、化工公司	一种费托合成反应的含钴助剂铁催化剂及其制备方法	ZL200910089326.5	发明专利	2009.07.15	2011.10.05	无	否
1029	神华集团有限责任公司、化工公司	用于高压五柱塞泵液力端的泄漏检测方法	ZL200910235975.1	发明专利	2009.11.03	2012.02.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1030	神华集团有限责任公司、化工公司	一种用于浆态床反应器中的高抗耐磨铁基催化剂及其制备方法	ZL201010034049.0	发明专利	2010.01.12	2012.08.22	无	否
1031	神华集团有限责任公司、化工公司	一种双塔汽提处理煤化工装置污水的方法	ZL201010110220.1	发明专利	2010.02.09	2012.01.11	无	否
1032	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种高温油渣重力排放方法	ZL201010136411.5	发明专利	2010.03.30	2013.10.30	无	否
1033	神华集团有限责任公司、化工公司	一种浆态床反应器气体进料分布器	ZL201010174635.5	发明专利	2010.05.12	2012.12.05	无	否
1034	神华集团有限责任公司、化工公司	制备成型分子筛催化剂的方法、通过该方法获得的产品及其用途	ZL201010218014.2	发明专利	2010.06.24	2012.06.20	无	是
1035	神华集团有限责任公司、化工公司、化工公司包头煤化工分公司	一种用于水煤浆气化的水煤浆气化炉	ZL201010218039.2	发明专利	2010.06.24	2013.01.23	无	否
1036	神华集团有限责任公司、化工公司	钛改性 SAPO.34 分子筛及其制备方法和应用	ZL201010218022.7	发明专利	2010.06.24	2012.02.22	无	是
1037	神华集团有限责任公司、化工公司	制备 SAPO.34 分子筛成型催化剂的方法、通过该方法获得的产品及其应用	ZL201010222502.0	发明专利	2010.06.30	2012.07.04	无	是
1038	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种高温甲烷化催化剂及其制备方法、用途	ZL201010223996.4	发明专利	2010.07.01	2012.12.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1039	神华集团有限责任公司、煤炭科学研究总院、化工公司	从煤直接液化残渣中提取重质液化油和中间相沥青类物质的方法以及其应用	ZL201010225042.7	发明专利	2010.07.02	2013.07.24	无	否
1040	神华集团有限责任公司、化工公司	用于费托合成反应的沉淀铁催化剂、其制备方法及其应用	ZL201010225027.2	发明专利	2010.07.02	2012.12.05	无	否
1041	神华集团有限责任公司、化工公司	用于成型催化剂水热处理与固定流化床催化剂评价的装置	ZL201010228853.2	发明专利	2010.07.09	2012.11.28	无	是
1042	神华集团有限责任公司、化工公司	催化剂处理装置和方法	ZL201010228833.5	发明专利	2010.07.09	2012.07.04	无	是
1043	神华集团有限责任公司、化工公司	用于催化剂评价的装置和方法	ZL201010228855.1	发明专利	2010.07.09	2012.07.04	无	是
1044	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	蒸馏系统和用于分离液体产品的方法	ZL201010228829.9	发明专利	2010.07.09	2013.01.16	无	否
1045	神华集团有限责任公司、化工公司	一种用于水煤浆气化的工艺烧嘴及系统及其应用	ZL201010513700.2	发明专利	2010.10.13	2013.11.13	无	是
1046	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	真空泵润滑油净化装置以及使用该装置净化润滑油的方法	ZL201010520302.3	发明专利	2010.10.20	2014.04.16	无	否
1047	神华集团有限责任公司、化工公司	一种费托合成方法及系统	ZL201010514370.9	发明专利	2010.10.20	2013.05.22	无	否
1048	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种截止阀	ZL201010554639.6	发明专利	2010.11.22	2012.06.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1049	神华集团有限责任公司、化工公司	一种用于催化重整的煤基高芳香烃潜含量石脑油的生产方法、产品及其应用	ZL201110007174.7	发明专利	2011.01.13	2013.09.25	无	否
1050	神华集团有限责任公司、化工公司	一种高温油煤浆制备方法	ZL201110007131.9	发明专利	2011.01.13	2012.07.25	无	否
1051	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤液化残渣与水煤浆联合气化喷嘴及其应用	ZL201110182677.8	发明专利	2011.06.30	2014.04.30	无	否
1052	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤液化残渣气化喷嘴及其应用	ZL201110182680.X	发明专利	2011.06.30	2013.03.20	无	否
1053	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤直接液化含酚酸性水的处理方法及其系统	ZL201110183693.9	发明专利	2011.06.30	2013.05.01	无	否
1054	神华集团有限责任公司、化工公司	一种煤液化残渣与干煤粉联合气化喷嘴及其应用	ZL201110183598.9	发明专利	2011.06.30	2013.07.24	无	否
1055	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	离心泵	ZL201110223149.2	发明专利	2011.08.04	2013.05.22	无	否
1056	神华集团有限责任公司、化工公司、中国神华煤制油化工有限公司上海研究院	一种气液混合装置及其使用方法	ZL201110243551.7	发明专利	2011.08.23	2013.06.05	无	否
1057	神华煤制油研究中心有限公司	一种煤液化油沸腾床加氢催化剂载体及其制备方法	ZL200610027539.1	发明专利	2006.06.07	2010.01.13	无	否
1058	神华煤制油研究中心有限公司	一种煤液化油沸腾床加氢处理催化剂及其制备方法	ZL200610027538.7	发明专利	2006.06.07	2010.06.16	无	否
1059	神华煤制油研究中心有限公司	一种煤液化油制备热传导油的方法	ZL200610027540.4	发明专利	2006.06.07	2010.05.26	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1060	神华煤制油研究中心有限公司	一种煤液化油沸腾床加氢工艺	ZL200610027537.2	发明专利	2006.06.07	2010.06.16	无	否
1061	神华煤制油研究中心有限公司、上海通用泵机设备有限公司第一水泵厂	高温高杂比离心式煤浆泵	ZL200610118809.X	发明专利	2006.11.28	2012.09.26	无	否
1062	神华集团有限责任公司、中国神华煤制油有限公司、神华煤制油研究中心有限公司	一种制备改性沥青的方法	ZL200710178082.9	发明专利	2007.11.26	2011.06.15	无	否
1063	安徽省化工设计院	一种土壤调理剂及其制备方法	ZL201410038184.0	发明专利	2014.01.24	2016.03.09	无	否
1064	安徽省化工设计院	一种釜内进液自清洗装置	ZL201521048405.9	实用新型	2015.12.15	2016.05.18	无	否
1065	安徽省化工设计院	加药中和水处理装置	ZL201521061334.6	实用新型	2015.12.16	2016.05.18	无	否
1066	安徽省化工设计院	加药中和水处理装置	ZL201510952963.6	发明专利	2015.12.16	2018.11.06	无	否
1067	安徽省化工设计院	一种三聚氰胺结晶器管嘴的新型结构	ZL201620194504.6	实用新型	2016.03.14	2016.08.10	无	否
1068	安徽省化工设计院	一种新型三波长激光扩束装置	ZL201620193179.1	实用新型	2016.03.14	2016.08.31	无	否
1069	安徽省化工设计院	一种从苯氰类装置产生的废气中回收氨的系统	ZL201610161686.1	发明专利	2016.03.18	2017.10.17	无	否
1070	安徽省化工设计院	一种刮板薄膜蒸发器管嘴的新型结构	ZL201620214149.4	实用新型	2016.03.18	2016.09.14	无	否
1071	安徽省化工设计院	一种内浮顶储罐内伸接管的柔性结构	ZL201620399070.3	实用新型	2016.04.29	2016.11.23	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1072	安徽省化工设计院	一种高压电机保护电路系统	ZL201620573598.8	实用新型	2016.06.08	2017.02.08	无	否
1073	安徽省化工设计院	一种甲苯氧化热能回收的新型装置	ZL201620725227.7	实用新型	2016.07.11	2016.12.07	无	否
1074	安徽省化工设计院	一种 LNG 加注站中 BOG 的回收装置	ZL201620725367.4	实用新型	2016.07.11	2017.03.22	无	否
1075	安徽省化工设计院	一种煤粉输送系统	ZL201620725186.1	实用新型	2016.07.11	2017.02.22	无	否
1076	安徽省化工设计院	一种穿管保温技术的新型设备	ZL201620725332.0	实用新型	2016.07.11	2016.12.07	无	否
1077	安徽省化工设计院	一种连续式盐酸、苯和氯苯的分离装置	ZL201620725349.6	实用新型	2016.07.11	2017.02.15	无	否
1078	安徽省化工设计院	一种离心机充氮连锁防爆装置	ZL201620725252.5	实用新型	2016.07.11	2016.12.07	无	否
1079	安徽省化工设计院	一种新型离心机充氮系统	ZL201620725376.3	实用新型	2016.07.11	2016.12.07	无	否
1080	安徽省化工设计院	一种除尘除焦一体化生物质气化炉	ZL201610546674.0	发明专利	2016.07.12	2019.07.12	无	否
1081	安徽省化工设计院	一种自动卸料装置	ZL201620731873.4	实用新型	2016.07.12	2016.12.07	无	否
1082	安徽省化工设计院	一种利用蒸汽为热源的有机热载体加热系统	ZL201620736694.X	实用新型	2016.07.13	2016.12.21	无	否
1083	安徽省化工设计院	一种电气设备检修的防护装置	ZL201621013048.7	实用新型	2016.08.30	2017.02.22	无	否
1084	安徽省化工设计院	一种用于管架伸缩缝处理的滑动装置	ZL201720507373.7	实用新型	2017.05.09	2017.12.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1085	安徽省化工设计院	一种生产双热载体的锅炉系统	ZL201710472929.8	发明专利	2017.06.21	2023.10.03	无	否
1086	安徽省化工设计院	一种硝基氯苯精馏分离中综合能耗回收的工艺方法	ZL201710492880.2	发明专利	2017.06.26	2020.01.24	无	否
1087	安徽省化工设计院	一种新型两重管道过滤器	ZL201720851296.7	实用新型	2017.07.13	2018.01.26	无	否
1088	安徽省化工设计院	套筒式结晶分离罐	ZL201720851298.6	实用新型	2017.07.13	2018.01.26	无	否
1089	安徽省化工设计院	一种蒸发器	ZL201721161698.0	实用新型	2017.09.12	2018.07.13	无	否
1090	安徽省化工设计院	一种常压化工设备新型快开式人孔	ZL201721236140.4	实用新型	2017.09.25	2018.04.20	无	否
1091	安徽省化工设计院	一种反应釜多层真空取样装置	ZL201721236102.9	实用新型	2017.09.25	2018.04.20	无	否
1092	安徽省化工设计院	一种三氯化磷尾气吸收装置	ZL201721229639.2	实用新型	2017.09.25	2018.04.20	无	否
1093	安徽省化工设计院	一种利用水合肼还原硝醚生产胺醚的工艺及系统	ZL2017111111487.0	发明专利	2017.11.13	2020.02.18	无	否
1094	安徽省化工设计院	一种新型循环水回水水浴式乙烯气化器装置	ZL201821074397.9	实用新型	2018.07.05	2019.01.22	无	否
1095	安徽省化工设计院	一种二甲胺储罐防泄漏装置	ZL201821074415.3	实用新型	2018.07.05	2019.01.11	无	否
1096	安徽省化工设计院	一种新型反应釜内插管冷却装置	ZL201821074405.X	实用新型	2018.07.05	2019.02.12	无	否
1097	安徽省化工设计院	一种新型聚合危险工艺紧急冷却装置	ZL201821074402.6	实用新型	2018.07.05	2019.02.12	无	否
1098	安徽省化工设计院	一种高压发电机匝间绝缘保护装置	ZL201821060487.2	实用新型	2018.07.05	2019.01.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1099	安徽省化工设计院	一种快速切换式电机抗晃电装置	ZL201821062051.7	实用新型	2018.07.05	2019.01.01	无	否
1100	安徽省化工设计院	一种自动倒角机	ZL201821972645.1	实用新型	2018.11.28	2019.07.12	无	否
1101	安徽省化工设计院	一种车轮辅助拆装机器	ZL201811432197.0	发明专利	2018.11.28	2024.02.09	无	否
1102	卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司、工程技术公司	一种变频器用高可靠性单元旁路供电装置	ZL202121265661.9	实用新型	2021.06.07	2021.12.07	无	否
1103	卧龙电气集团辽宁荣信电气传动有限公司、工程技术公司、卧龙电气驱动集团股份有限公司	一种变频器用集成控制装置	ZL202320177789.2	实用新型	2023.02.10	2023.10.13	无	否

注 1：上述部分专利权人名称登记为“神华新疆化工有限公司”，系新疆化工曾用名；

注 2：上述部分专利权人名称登记为“神华榆林能源化工有限公司”，系榆林化工曾用名。

注 3：化工公司授权专利附件中序号 515、516、528、537、542、543、544、545、561、562、563、1045 共计 12 项专利，国家能源集团、化工公司与国能包头煤化工有限责任公司于 2022 年 12 月 30 日签署了《专利使用许可协议》，约定国家能源集团、化工公司作为许可方无偿许可国能包头煤化工有限责任公司使用上述专利，有效期自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止。

注 4：化工公司授权专利附件中序号 985、1017、1018、1019、1020、1023、1025、1034、1036、1037、1041、1042、1043 共计 13 项专利，化工公司与山东江岳科技开发股份有限公司于 2011 年 8 月 4 日签署了《技术转让（许可）合同》，约定化工公司作为许可方许可山东江岳科技开发股份有限公司实施部分专利及其他技术秘密，许可期限为自合同生效之日起 15 年，许可费用包括入门费 100 万元及合同产品销售总额的 10%。

4. 乌海能源

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	乌海能源	除尘装置及具有其的掘进装置	ZL202422602547.0	实用新型	2024.10.25	2025.07.22	无	否
2	乌海能源、江苏中贵重	自移机尾打锚杆装置	ZL202422425015.4	实用新型	2024.09.30	2025.07.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	工有限公司							
3	乌海能源、北京龙田华远科技有限公司	煤炭的浮选方法、浮选装置、处理器与浮选系统	ZL202211064752.5	发明专利	2022.08.31	2025.07.22	无	否
4	乌海能源、信息技术公司、南京禹步信息科技有限公司	监控装置	ZL202421210353.X	实用新型	2024.05.29	2025.07.18	无	否
5	黄白茨公司	供电电缆用束线装置及设备	ZL202421371666.3	实用新型	2024.06.14	2025.07.04	无	否
6	乌海能源、江苏中贵重工有限公司	自移机尾管路安装装置	ZL202421963071.7	实用新型	2024.08.13	2025.06.03	无	否
7	黄白茨公司	一种矿用保护装置及保护系统	ZL202421371677.1	实用新型	2024.06.14	2025.05.16	无	否
8	利民公司	一种原煤筛分除杂装置	ZL202411950924.8	发明专利	2024.12.27	2025.05.09	无	否
9	乌海能源、江苏中贵重工有限公司	自移机尾装置	ZL202421539034.3	实用新型	2024.07.01	2025.04.29	无	否
10	乌海能源、山东科技大学	一种采煤机故障方法、系统及存储介质	ZL202111540261.9	发明专利	2021.12.16	2025.04.11	无	否
11	利民公司	一种矸石转运装置	ZL202411882191.9	发明专利	2024.12.19	2025.04.04	无	否
12	利民公司	一种煤炭辅助转运装置	ZL202411791021.X	发明专利	2024.12.06	2025.04.04	无	否
13	乌海能源、天津美腾科技股份有限公司	布料装置及输送设备	ZL202111149533.2	发明专利	2021.09.29	2025.04.01	无	否
14	乌海能源、山东科技大学	输送带翻面装置及翻面方法	ZL202111537686.4	发明专利	2021.12.15	2025.01.28	无	否
15	乌海能源、山东科技大	带式输送机摩擦阻力测定系统及方	ZL202210138803.8	发明专利	2022.02.15	2025.01.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	学	法						
16	信息技术公司、乌海能源、中煤科工集团智能矿山有限公司	穿戴设备	ZL202421210369.0	实用新型	2024.05.29	2025.01.21	无	否
17	乌海能源	降尘装置	ZL202421082549.5	实用新型	2024.05.16	2025.01.21	无	否
18	信息技术公司、乌海能源、中煤科工集团智能矿山有限公司	皮带输送机构	ZL202420843371.5	实用新型	2024.04.22	2025.01.21	无	否
19	乌海能源、黄白茨公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	泡沫喷射装置	ZL202420834427.0	实用新型	2024.04.19	2025.01.21	无	否
20	乌海能源	定向钻进装备	ZL202420649437.7	实用新型	2024.03.29	2025.01.21	无	否
21	乌海能源、利民公司、北京瑞诺安科新能源技术有限公司	巷道复合喷层结构及其具有的巷道结构	ZL202323625507.X	实用新型	2023.12.27	2025.01.21	无	否
22	黄白茨公司、华北科技学院	采煤工作面超前支承压力观测虚拟仿真实验实验台	ZL202420487258.8	实用新型	2024.03.13	2024.12.17	无	否
23	利民公司	一种便于安装的高地应力软岩巷道分级让压结构	ZL202420936036.X	实用新型	2024.04.30	2024.11.26	无	否
24	信息技术公司、南京禹步信息科技有限公司	巷道表面检测方法、装置、电子设备和计算机可读介质	ZL202210193891.1	发明专利	2022.03.01	2024.11.05	无	否
25	乌海能源、黄白茨公司	预警装置	ZL202420015057.8	实用新型	2024.01.02	2024.10.29	无	否
26	乌海能源、中煤科工集	一种压裂注气装置	ZL202420589418.X	实用新型	2024.03.26	2024.10.15	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	团沈阳研究院有限公司							
27	乌海能源	一种矿用液压胶管连接组件	ZL202420098072.3	实用新型	2024.01.12	2024.10.11	无	否
28	乌海能源	综采双履带啮合系统	ZL202211167674.1	发明专利	2022.09.23	2024.09.10	无	否
29	乌海能源	巷道喷雾降尘装置	ZL202420316356.5	实用新型	2024.02.20	2024.09.03	无	否
30	乌海能源	煤炭破碎装置	ZL202323625256.5	实用新型	2023.12.27	2024.09.03	无	否
31	乌海能源、黄白茨公司	电机监测装置	ZL202323580541.X	实用新型	2023.12.25	2024.09.03	无	否
32	乌海能源	液压支架	ZL202420316380.9	实用新型	2024.02.20	2024.08.30	无	否
33	乌海能源	一种基于多气体传感器的采空区气体采样分析装置	ZL202322537708.8	实用新型	2023.09.18	2024.08.23	无	否
34	乌海能源	变压器状态的显示装置和变压器显示系统	ZL202323269192.X	实用新型	2023.11.30	2024.08.16	无	否
35	乌海能源、中煤科工西安研究院（集团）有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	基于多点监测的氧化带边界判定方法	ZL202211309565.9	发明专利	2022.10.25	2024.07.19	无	否
36	黄白茨公司	一种矿山机电用金属合金预热处理设备	ZL202421309113.5	实用新型	2024.06.11	2024.07.19	无	否
37	乌海能源	煤储层抽采负压及裂隙分布测试装置	ZL202323064754.7	实用新型	2023.11.13	2024.06.25	无	否
38	老石旦煤矿	一种麦克风	ZL202322179367.1	实用新型	2023.08.14	2024.06.25	无	否
39	乌海能源	煤矸石混合度识别装置及其具有其的	ZL202322484369.1	实用新型	2023.09.12	2024.06.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		放顶煤工作系统						
40	乌海能源	煤矿通风用风速调节器	ZL202322779204.7	实用新型	2023.10.16	2024.06.04	无	否
41	五虎山公司、山东科技大学	一种绿色节能型煤层注水与注浆协同防灾系统及方法	ZL202110658687.8	发明专利	2021.06.15	2024.05.14	无	否
42	中国科学院武汉岩土力学研究所、乌海能源	一种活化煤矸石基压缩生态土及其制备方法	ZL202211720212.8	发明专利	2022.12.30	2024.04.19	无	否
43	乌海能源、矿冶科技集团有限公司	一种用于西北寒旱地区煤矸石堆场的无土植被恢复基质及其制备方法与应用	ZL202110539275.2	发明专利	2021.05.18	2024.04.02	无	否
44	乌海能源、德矿九鼎（天津）科技有限公司	瓦斯抽采装置和瓦斯抽采方法	ZL202310241523.4	发明专利	2023.03.10	2024.03.26	无	否
45	乌海能源、西昌学院	煤矿回采工作面采空区排水系统	ZL202321693702.3	实用新型	2023.06.29	2024.03.22	无	否
46	乌海能源、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	井下钻孔参数远程监测装置和井下钻孔参数远程监测系统	ZL202320704582.6	实用新型	2023.03.31	2024.03.22	无	否
47	乌海能源、中煤科工集团重庆研究院有限公司	电磁场采集装置	ZL202321553619.6	实用新型	2023.06.16	2024.03.12	无	否
48	乌海能源、安徽京卓电气有限公司	大电流发生装置综合状态检测仪	ZL202322071867.3	实用新型	2023.08.03	2024.02.27	无	否
49	乌海能源	煤矸分离装置	ZL202322011686.1	实用新型	2023.07.27	2024.02.02	无	否
50	乌海能源	浮选装置	ZL202321789383.6	实用新型	2023.07.07	2024.02.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
51	国能智深控制技术有限公司、乌海能源	一种基于 DCS 的选煤厂重介灰分控制方法及系统	ZL202210249515X	发明专利	2022.03.14	2024.02.02	无	否
52	利民公司、国能智深控制技术有限公司	配电室烟雾监测装置	ZL202322025903.2	实用新型	2023.07.31	2024.01.19	无	否
53	山东科技大学、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、上海大屯能源股份有限公司孔庄煤矿、乌海能源	一种矿井采空区煤自燃可视化动态监测预警系统	ZL202111504763.6	发明专利	2021.12.09	2024.01.12	无	否
54	利民公司	矸石装车辅助装置	ZL202322025366.1	实用新型	2023.07.31	2024.01.09	无	否
55	乌海能源	一种单臂式扩孔增透自适应变径扩孔钻杆	ZL202320497582.3	实用新型	2023.03.13	2024.01.02	无	否
56	乌海能源	选煤浮选固液分离装置	ZL202321405741.9	实用新型	2023.06.02	2023.12.22	无	否
57	乌海能源	介质制备装置	ZL202320173722.1	实用新型	2023.01.19	2023.12.22	无	否
58	乌海能源	选煤装置	ZL202321427199.7	实用新型	2023.06.06	2023.11.28	无	否
59	乌海能源、黄白茨公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司	净化回收装置和湿式除尘系统	ZL202320670303.9	实用新型	2023.03.29	2023.11.28	无	否
60	乌海能源	储煤筒仓结构	ZL202320646201.3	实用新型	2023.03.28	2023.11.28	无	否
61	山东科技大学、上海大屯能源股份有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、乌海能	基于矿井火区特征的液氮直注和低温发泡智能灌注系统及应用方法	ZL202211277798.5	发明专利	2022.10.18	2023.11.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	源、华北理工大学							
62	利民公司	一种基于原煤筛选抛物线型滚轴式筛分机	ZL201710913837.9	发明专利	2017.09.30	2023.11.17	无	否
63	乌海能源、北京沅汇智能科技有限公司	煤盘升降装置	ZL202320865517.1	实用新型	2023.04.17	2023.11.10	无	否
64	乌海能源	污水过滤装置	ZL202320594030.4	实用新型	2023.03.23	2023.11.10	无	否
65	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	分料溜槽	ZL202320865473.2	实用新型	2023.04.17	2023.10.20	无	否
66	乌海能源、河南理工大学	一种用于 CO2 致裂器拆装的液压夹持器结构	ZL202320646211.7	实用新型	2023.03.28	2023.10.17	无	否
67	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	平煤装置	ZL202320550097.8	实用新型	2023.03.17	2023.10.13	无	否
68	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	识别定位装置	ZL202320550584.4	实用新型	2023.03.17	2023.10.03	无	否
69	乌海能源、山东科技大学	基于刮板输送机多回路变频器的功率自动平衡方法及系统	ZL202111537640.2	发明专利	2021.12.15	2023.08.18	无	否
70	乌海能源	磁选机	ZL202320264138.7	实用新型	2023.02.17	2023.07.25	无	否
71	乌海能源、河南理工大学	用于致裂器的翻转装置	ZL202320232421.1	实用新型	2023.02.13	2023.07.25	无	否
72	乌海能源、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	地震波接收装置	ZL202320181132.3	实用新型	2023.01.30	2023.07.25	无	否
73	乌海能源	收料铲斗	ZL202320704364.2	实用新型	2023.03.31	2023.07.14	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
74	黄白茨公司、乌海能源、中煤科工集团重庆研究院有限公司	自膨胀胶囊式保护装置及其束管监测系统	ZL202320670406.5	实用新型	2023.03.29	2023.07.14	无	否
75	乌海能源	称重下料装置、送料设备及浮选机	ZL202320646162.7	实用新型	2023.03.28	2023.07.14	无	否
76	乌海能源	用于储煤筒仓的耐磨内衬复合板	ZL202320646230.X	实用新型	2023.03.28	2023.07.14	无	否
77	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	钻机升降机构	ZL202320543596.4	实用新型	2023.03.16	2023.07.14	无	否
78	乌海能源	锚杆转载机组	ZL202320353136.5	实用新型	2023.02.28	2023.07.14	无	否
79	乌海能源	支撑装置及其锚钻机	ZL202320250862.4	实用新型	2023.02.14	2023.07.14	无	否
80	乌海能源	锚钻机	ZL202320250944.9	实用新型	2023.02.14	2023.07.14	无	否
81	乌海能源	工作台支撑装置及锚钻机	ZL202320250176.7	实用新型	2023.02.14	2023.07.14	无	否
82	乌海能源、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	地震信号接收装置	ZL202320181051.3	实用新型	2023.01.30	2023.07.14	无	否
83	乌海能源	装货高度识别装置	ZL202320116883.7	实用新型	2023.01.13	2023.07.14	无	否
84	乌海能源	除尘装置	ZL202320030061.7	实用新型	2023.01.04	2023.06.13	无	否
85	乌海能源、内蒙古科技大学	围栏	ZL202223432402.8	实用新型	2022.12.21	2023.06.13	无	否
86	乌海能源、天地科技股份有限公司	锚索退锚装置	ZL202222845685.2	实用新型	2022.10.27	2023.03.28	无	否
87	乌海能源	安全帽	ZL202223024459.4	实用新型	2022.11.14	2023.03.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
88	乌海能源	巷道尾气处理装置及方法	ZL202011223058.4	发明专利	2020.11.05	2023.03.17	无	否
89	黄白茨公司	一种煤炭安全开采用低温喷淋装置	ZL202221615963.9	实用新型	2022.06.24	2023.03.07	无	否
90	黄白茨公司	一种煤炭选煤用振动洗煤装置的防堵式筛网	ZL202222396873.1	实用新型	2022.09.08	2023.01.13	无	否
91	黄白茨公司	一种便于移动的煤炭开采用除尘喷雾装置	ZL202222119365.9	实用新型	2022.08.11	2023.01.13	无	否
92	乌海能源	一种便携式浓度检测装置	ZL202220683822.4	实用新型	2022.03.25	2023.01.10	无	否
93	黄白茨公司	一种矿山选煤用煤粉除尘设备的卸灰装置	ZL202222069190.5	实用新型	2022.08.05	2023.01.06	无	否
94	乌海能源、矿冶科技集团有限公司	种植装置	ZL202222041044.1	实用新型	2022.08.03	2022.12.30	无	否
95	乌海能源、中煤科工集团重庆研究院有限公司	引射负压除尘装置及采煤机	ZL202221725427.4	实用新型	2022.07.06	2022.12.27	无	否
96	黄白茨公司	一种高效的矿山选洗煤炭用筛选装置的排煤机构	ZL202222025151.5	实用新型	2022.08.02	2022.12.27	无	否
97	黄白茨公司	一种煤炭开采用转动式原煤除铁装置	ZL202222252164.6	实用新型	2022.08.25	2022.12.23	无	否
98	黄白茨公司	一种煤炭开采防护用井下空气检测报警装置	ZL202221779224.3	实用新型	2022.07.11	2022.12.16	无	否
99	黄白茨公司	一种适用于煤矿开采的煤矿多级筛选装置	ZL202222358224.2	实用新型	2022.09.05	2022.12.27	无	否
100	黄白茨公司	一种用于煤炭开采的装料运输车的	ZL202222267532.4	实用新型	2022.08.26	2022.12.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		防掉落架						
101	黄白茨公司	一种煤炭开采用通风设备的防尘进风罩	ZL202222163233.6	实用新型	2022.08.17	2022.12.06	无	否
102	黄白茨公司	一种煤矿开采的煤炭粉碎机用下料管防堵装置	ZL202222149373.8	实用新型	2022.08.15	2022.12.06	无	否
103	黄白茨公司	一种煤炭开采用智能化降尘装置	ZL202221807684.2	实用新型	2022.07.13	2022.12.02	无	否
104	黄白茨公司、陕西开拓建筑科技有限公司	一种混凝土输送管快速接管装置	ZL202221350585.6	实用新型	2022.05.31	2022.11.01	无	否
105	黄白茨公司、陕西开拓建筑科技有限公司	一种煤矿用刮板上料机储料卸料防堵装置	ZL202221358990.2	实用新型	2022.05.31	2022.11.01	无	否
106	五虎山公司	一种采煤机用喷雾降尘装置	ZL202221012676.9	实用新型	2022.04.27	2022.10.28	无	否
107	黄白茨公司	一种洗煤用洗煤废水处理装置	ZL202221670323.8	实用新型	2022.06.30	2022.10.04	无	否
108	黄白茨公司	一种防堵式振动筛高效选煤装置	ZL202221627804.0	实用新型	2022.06.27	2022.10.04	无	否
109	乌海能源	循环水箱	ZL202220740628.5	实用新型	2022.03.31	2022.10.01	无	否
110	五虎山公司	一种洗煤废水处理装置	ZL202220891310.7	实用新型	2022.04.18	2022.09.27	无	否
111	五虎山公司	一种煤炭开采掘进通道加固设施	ZL202220889658.2	实用新型	2022.04.18	2022.09.27	无	否
112	五虎山公司	一种可视化封闭型螺旋筛选煤机	ZL202220891361.X	实用新型	2022.04.18	2022.09.27	无	否
113	五虎山公司	一种防堵塞洗煤混料装置	ZL202220891288.6	实用新型	2022.04.18	2022.09.27	无	否
114	乌海能源、北京国电智深控制技术有限公司、山东科技大学	基于瓦斯检测的采煤机与刮板输送机联动控制方法及系统	ZL202011183665.2	发明专利	2020.10.29	2022.09.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
115	乌海能源、山东科技大学	一种刮板运输机多级驱动结构	ZL202220814727.3	实用新型	2022.04.08	2022.08.30	无	否
116	乌海能源	用于 U 型销的拆卸装置	ZL202220740629.X	实用新型	2022.03.31	2022.08.30	无	否
117	乌海能源	一种矿用皮带散带装置	ZL202220649326.7	实用新型	2022.03.23	2022.08.30	无	否
118	乌海能源	水幕系统	ZL202220622153X	实用新型	2022.03.21	2022.08.30	无	否
119	乌海能源	转鼓	ZL202221064860.8	实用新型	2022.05.06	2022.08.23	无	否
120	乌海能源	吊具	ZL202221062039.2	实用新型	2022.05.06	2022.08.23	无	否
121	乌海能源、北京龙田华远科技有限公司	灰分在线检测装置	ZL202220999967.5	实用新型	2022.04.27	2022.08.23	无	否
122	乌海能源、北京龙田华远科技有限公司	浮选装置	ZL202220891138.5	实用新型	2022.04.18	2022.08.16	无	否
123	乌海能源、山东科技大学	一种刮板输送机断链监测设备	ZL202220725320.3	实用新型	2022.03.30	2022.08.16	无	否
124	乌海能源	一种矿用气体抽采装置	ZL202220725319.0	实用新型	2022.03.30	2022.08.16	无	否
125	乌海能源	一种矿车插销防跳脱装置及矿车连接件	ZL202220711963.2	实用新型	2022.03.29	2022.08.16	无	否
126	乌海能源	安全支撑设备	ZL202220622151.0	实用新型	2022.03.21	2022.08.16	无	否
127	乌海能源、北京国电智深控制技术有限公司	一种托辊及运输装置	ZL202220622152.5	实用新型	2022.03.21	2022.08.16	无	否
128	五虎山公司、中国矿业大学	具有清洁功能的矿用钻孔窥视镜头保护装置	ZL202220406989.6	实用新型	2022.02.25	2022.08.16	无	否
129	乌海能源	无线矿灯和系统	ZL202220240641.4	实用新型	2022.01.28	2022.08.12	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
130	乌海能源	变压器用隔离装置和系统	ZL202220240919.8	实用新型	2022.01.28	2022.08.12	无	否
131	乌海能源、北京龙田华远科技有限公司	刮板输送机故障检测方法、存储介质及智能刮板输送机	ZL202011245146.4	发明专利	2020.11.10	2022.08.12	无	否
132	乌海能源、北京龙田华远科技有限公司	断链监测装置及刮板输送机	ZL202220891139X	实用新型	2022.04.18	2022.07.26	无	否
133	乌海能源、北京龙田华远科技有限公司	煤炭浮选方法及系统	ZL202011214663.5	发明专利	2020.11.04	2022.07.26	无	否
134	五虎山公司	基于井下矿巷低位粉尘的自动化吹吸捕集除尘方法	ZL202111094818.0	发明专利	2021.09.18	2022.07.08	无	否
135	五虎山公司	一种井下煤矿开采用灯具	ZL202122103833.9	实用新型	2021.09.02	2022.05.31	无	否
136	利民公司	一种煤矿钻机稳固装置	ZL202122632076.4	实用新型	2021.10.30	2022.05.27	无	否
137	乌海能源、天津美腾科技股份有限公司	布料装置及输送设备	ZL202122386447.5	实用新型	2021.09.29	2022.04.26	无	否
138	乌海能源、江苏中贵重工有限公司	支柱搬运机	ZL202122530080.X	实用新型	2021.10.20	2022.04.19	无	否
139	乌海能源	U 型卡拆除装置	ZL202121919995.3	实用新型	2021.08.17	2022.03.22	无	否
140	五虎山公司	一种具有防雷装置的爆破震动监测预警系统	ZL202121718135.3	实用新型	2021.07.27	2022.03.01	无	否
141	乌海能源	U 型卡拆除装置	ZL202122085055.5	实用新型	2021.08.31	2022.02.01	无	否
142	乌海能源	无人机总成	ZL202122085051.7	实用新型	2021.08.31	2022.02.01	无	否
143	乌海能源	探放水钻孔注浆装置	ZL202121744470.0	实用新型	2021.07.28	2022.02.01	无	否
144	乌海能源	一种煤矿井下用窄机身钻进机器人	ZL202121386923.7	实用新型	2021.06.21	2022.02.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
145	乌海能源	升降装置及升降总成	ZL202121647183.8	实用新型	2021.07.19	2021.12.28	无	否
146	乌海能源、矿冶科技集团有限公司	用于已覆土矸石堆复垦的营养基质固着结构	ZL202120966080.1	实用新型	2021.05.06	2021.12.28	无	否
147	乌海能源	降尘装置	ZL202120905548.6	实用新型	2021.04.28	2021.12.28	无	否
148	乌海能源	混合精煤均质装置	ZL202120571422.X	实用新型	2021.03.19	2021.12.28	无	否
149	乌海能源	煤泥处理系统	ZL202120350506.0	实用新型	2021.02.07	2021.12.28	无	否
150	五虎山公司	一种露天矿周边地表位移监测预警系统	ZL202121720702.9	实用新型	2021.07.27	2021.12.21	无	否
151	乌海能源	一种煤矿井下近水平定向长钻孔随钻测斜装置	ZL202121146289.X	实用新型	2021.05.26	2021.11.23	无	否
152	乌海能源	难浮煤泥两段浮选工艺	ZL201911019112.0	发明专利	2019.10.24	2021.11.12	无	否
153	乌海能源	放电器	ZL202120378864.2	实用新型	2021.02.20	2021.11.02	无	否
154	乌海能源	一种钢筋除锈装置	ZL202120032893.3	实用新型	2021.01.07	2021.10.08	无	否
155	五虎山公司、中国矿业大学	一种用于应力传感器的多功能可视化安装杆	ZL202120499050.4	实用新型	2021.03.09	2021.10.08	无	否
156	乌海能源	用于液压支架立柱及油缸中导向套的拆卸装置	ZL202023046121.X	实用新型	2020.12.17	2021.10.08	无	否
157	五虎山公司	一种地下煤矿使用的防尘面罩装置	ZL202022309426.9	实用新型	2020.10.16	2021.08.31	无	否
158	利民公司	一种煤矿用照明装置	ZL202022389300.7	实用新型	2020.10.24	2021.08.20	无	否
159	五虎山公司	一种具有自动闭合功能的煤矿用喷射型降温喷嘴	ZL202022729327.6	实用新型	2020.11.23	2021.08.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
160	乌海能源	泡沫消除装置	ZL202022086295.2	实用新型	2020.09.21	2021.07.30	无	否
161	利民公司	一种煤矿开采用取样器	ZL202022165209.7	实用新型	2020.09.27	2021.06.15	无	否
162	黄白茨公司	一种用于煤炭开采的通风效果好的 防尘型通风设备	ZL201910205880.9	发明专利	2019.03.19	2021.06.11	无	否
163	乌海能源	吊挂传感器装置	ZL202021728308.5	实用新型	2020.08.18	2021.04.09	无	否
164	乌海能源、江苏中贵重 工有限公司	锚杆钻车	ZL202022023745.3	实用新型	2020.09.15	2021.03.02	无	否
165	五虎山公司	一种煤矿矿井用电缆固定架的调节 机构	ZL202020748396.9	实用新型	2020.05.08	2021.02.05	无	否
166	五虎山公司	一种煤矿掘进支护装置	ZL202020334507.1	实用新型	2020.03.17	2021.01.15	无	否
167	乌海能源	排渣放水装置	ZL202020505292.5	实用新型	2020.04.08	2021.01.05	无	否
168	五虎山公司	一种煤矿用巷道修护机	ZL202020072566.6	实用新型	2020.01.14	2020.12.11	无	否
169	五虎山公司	一种煤矿机电设备排水检测装置	ZL201921957494.7	实用新型	2019.11.13	2020.12.01	无	否
170	五虎山公司	一种煤矿采空区的顶板破碎装置	ZL201921346490.5	实用新型	2019.08.20	2020.09.18	无	否
171	神华乌海能源	一种托运电缆装置	ZL201921441986.0	实用新型	2019.08.30	2020.08.25	无	否
172	五虎山公司	一种带有防护功能的煤矿下井用移 动装置	ZL201921846502.0	实用新型	2019.10.30	2020.08.18	无	否
173	内蒙古科技大学、国家 能源集团、神华乌海能 源、鄂托克旗天隆机械 制造有限责任公司	运输车	ZL201810340000.4	发明专利	2018.04.16	2020.05.05	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
174	神华乌海能源	一种液压支架装车装置	ZL201921347939.X	实用新型	2019.08.19	2020.05.05	无	否
175	国家能源集团、神华乌海能源	刮板输送机	ZL201920705140.7	实用新型	2019.05.16	2020.05.05	无	否
176	神华乌海能源	可调节式瓦斯抽采设备	ZL201921134426.0	实用新型	2019.07.19	2020.04.17	无	否
177	国家能源集团、神华乌海能源	一种矿用行人过桥	ZL201920885021.4	实用新型	2019.06.13	2020.04.07	无	否
178	国家能源集团、神华乌海能源	工作面回风隅角增氧装置	ZL201920893858.3	实用新型	2019.06.13	2020.04.03	无	否
179	国家能源集团、神华乌海能源	一种架空乘人装置的轮轴安装机构	ZL201920885818.4	实用新型	2019.06.13	2020.03.13	无	否
180	国家能源集团、神华乌海能源	坑道钻机总成	ZL201920885271.8	实用新型	2019.06.13	2020.02.21	无	否
181	国家能源集团、神华乌海能源	水靴烘干装置	ZL201920586718.1	实用新型	2019.04.26	2020.01.24	无	否
182	国家能源集团、神华乌海能源	用于带式输送机的检测装置和带式输送机	ZL201920651514.1	实用新型	2019.05.08	2020.01.14	无	否
183	国家能源集团、神华乌海能源	帘式灭尘装置	ZL201822116306.X	实用新型	2018.12.17	2019.11.15	无	否
184	国家能源集团、神华乌海能源	密闭破拆装置	ZL201822138706.0	实用新型	2018.12.18	2019.11.12	无	否
185	国家能源集团、神华乌海能源	一种回风皮带控制系统	ZL201822129570.7	实用新型	2018.12.18	2019.11.12	无	否
186	国家能源集团、神华乌	喷涂机及矿用喷涂系统	ZL201821831081.X	实用新型	2018.11.08	2019.10.11	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	海能源							
187	神华乌海能源、国家能源集团	钻进平台	ZL201821831383.7	实用新型	2018.11.08	2019.10.11	无	否
188	国家能源集团、神华乌海能源	一种矿井轨道阻车装置	ZL201920006044.3	实用新型	2019.01.03	2019.10.11	无	否
189	原神华集团、神华乌海能源	换热器以及带有换热器的贮槽	ZL201610616265.3	发明专利	2016.07.29	2019.08.20	无	否
190	国家能源集团、神华乌海能源	可升降刮板输送机	ZL201821525154.2	实用新型	2018.09.18	2019.06.14	无	否
191	神华乌海能源、国家能源集团	气体采集工具	ZL201821525564.7	实用新型	2018.09.18	2019.06.14	无	否
192	国家能源集团、神华乌海能源	装钉设备	ZL201821530870.X	实用新型	2018.09.18	2019.06.14	无	否
193	辽宁工程技术大学、神华乌海能源、原神华集团	滚筒式采煤装置	ZL201710621647.X	发明专利	2017.07.27	2019.05.24	无	否
194	国家能源集团、神华乌海能源	瓦斯抽采装置及系统	ZL201821433017.6	实用新型	2018.09.03	2019.05.21	无	否
195	国家能源集团、神华乌海能源	钻进装置	ZL201821378671.1	实用新型	2018.08.24	2019.05.21	无	否
196	国家能源集团、神华乌海能源	综采工作面输送机机头落煤清理机构	ZL201821378626.6	实用新型	2018.08.24	2019.05.21	无	否
197	内蒙古科技大学、神华乌海能源、国家能源集团	装岩机电缆挂接装置	ZL201820769377.7	实用新型	2018.05.22	2019.01.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	团、鄂托克旗天隆机械 制造有限责任公司							
198	国家能源集团、神华乌 海能源	一种压风自救装置、系统	ZL201820763624.2	实用新型	2018.05.22	2019.01.08	无	否
199	国家能源集团、神华乌 海能源	循环风检测装置及矿用局部通风机	ZL201820769350.8	实用新型	2018.05.22	2019.01.08	无	否
200	国家能源集团、神华乌 海能源	有轨车辆掉道报警装置	ZL201820536476.0	实用新型	2018.04.16	2019.01.08	无	否
201	国家能源集团、神华乌 海能源	引排装置	ZL201820807807.X	实用新型	2018.05.22	2019.01.01	无	否
202	国家能源集团、神华乌 海能源	矿井抽放钻孔孔口放水装置	ZL201820769389.X	实用新型	2018.05.22	2019.01.01	无	否
203	神华乌海能源、国家能 源集团	通风设备	ZL201820658078.6	实用新型	2018.05.04	2019.01.01	无	否
204	神华乌海能源、国家能 源集团	车辆连接处脱销报警装置	ZL201820537365.1	实用新型	2018.04.16	2019.01.01	无	否
205	神华乌海能源、国家能 源集团	阀门控制装置	ZL201820537847.7	实用新型	2018.04.16	2019.01.01	无	否
206	神华乌海能源、原神华 集团	连续式流体分离装置的导流组件以 及连续式流体分离装置	ZL201610620648.8	发明专利	2016.07.29	2018.12.04	无	否
207	神华乌海能源、鄂托克 旗天隆机械制造有限 责任公司、原神华集团	一种综掘超前支护装置	ZL201820089593.7	实用新型	2018.01.19	2018.09.28	无	否
208	神华乌海能源、原神华	一种用于矿井的灭尘系统	ZL201721547845.8	实用新型	2017.11.20	2018.07.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	集团							
209	神华乌海能源、原神华集团	吊挂装置及风速测量设备	ZL201721556820.4	实用新型	2017.11.20	2018.07.03	无	否
210	中国矿业大学、神华乌海能源、原神华集团	一种巷道顶板稳定性监测方法	ZL201410528049.4	发明专利	2014.10.09	2018.04.27	无	否
211	原神华集团、鄂托克旗天隆机械制造有限责任公司、神华乌海能源、内蒙古科技大学	轨道转向装置	ZL201720919106.0	实用新型	2017.07.27	2018.03.23	无	否
212	神华乌海能源、原神华集团	一种可调节的担架	ZL201720002771.3	实用新型	2017.01.03	2018.01.05	无	否
213	原神华集团、神华乌海能源、乌海市创思能科技服务有限公司、鄂托克旗天隆机械制造有限责任公司、内蒙古科技大学	一种皮托管支撑装置	ZL201621400648.9	实用新型	2016.12.20	2017.11.24	无	否
214	原神华集团、神华乌海能源	用于双电源双回路中的防晃电装置	ZL201720244962.0	实用新型	2017.03.14	2017.10.13	无	否
215	原神华集团、神华乌海能源	矿用应急过滤饮水装置	ZL201720036561.6	实用新型	2017.01.13	2017.09.08	无	否
216	神华乌海能源、乌海市创思能科技服务有限公司、鄂托克旗天隆机	一种防灭火注氮系统	ZL201621434757.2	实用新型	2016.12.26	2017.08.25	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	械制造有限责任公司、 内蒙古科技大学、原神 华集团							
217	内蒙古科技大学、神华 乌海能源、乌海市创思 能科技服务有限公司、 原神华集团、鄂托克旗 天隆机械制造有限责 任公司	一种气体采样器	ZL201621402478.8	实用新型	2016.12.20	2017.08.25	无	否
218	神华乌海能源、原神华 集团	一种应急救援的携行包	ZL201621489875.3	实用新型	2016.12.29	2017.07.28	无	否
219	原神华集团、神华乌海 能源	抑尘装置	ZL201621310138.2	实用新型	2016.12.01	2017.06.20	无	否
220	原神华集团、神华乌海 能源、太原理工大学、 太原科技大学	一种用于掘进机的井下辅助截割系 统	ZL201510388734.6	发明专利	2015.07.03	2017.05.17	无	否
221	神华乌海能源、中煤科 工集团工程科技有限 公司、煤炭科学技术研 究院有限公司、原神华 集团	一种走向长钻孔瓦斯抽采半径测定 方法	ZL201410400097.5	发明专利	2014.08.14	2017.05.10	无	否
222	神华乌海能源、中煤科 工集团工程科技有限 公司、原神华集团	低瓦斯矿井中高瓦斯区域掘进工作 面的安全开采方法	ZL201510089069.0	发明专利	2015.02.27	2017.03.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
223	原神华集团、神华乌海能源、中煤科工集团工程科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	一种测定煤矿瓦斯抽采有效半径的方法	ZL201410471744.1	发明专利	2014.09.16	2017.02.22	无	否
224	原神华集团、神华乌海能源、神华蒙西煤化股份有限公司	一种焦化废水处理系统	ZL201620685838.3	实用新型	2016.06.30	2017.01.11	无	否
225	神华乌海能源、原神华集团	一种用于钻孔的封孔装置	ZL201620457836.9	实用新型	2016.05.19	2017.01.04	无	否
226	原神华集团、神华蒙西煤化股份有限公司、神华乌海能源	电动电缆缠绕机	ZL201620607400.3	实用新型	2016.06.20	2016.12.14	无	否
227	原神华集团、神华蒙西煤化股份有限公司、神华乌海能源	电动皮带裁剪机	ZL201620452585.5	实用新型	2016.05.18	2016.12.07	无	否
228	神华乌海能源、原神华集团	一种用于对配合煤性质全面分析的系统	ZL201620239487.3	实用新型	2016.03.25	2016.11.23	无	否
229	神华乌海能源、原神华集团、浙江嘉科电子有限公司	用于分布式光纤传感系统的位置标定方法及其装置	ZL201310339184.X	发明专利	2013.08.06	2016.09.14	无	否
230	原神华集团、神华乌海能源	一种高硫煤制备甲醇的方法	ZL201410536135.X	发明专利	2014.10.11	2016.09.07	无	否
231	原神华集团、神华乌海	一种防止煤矿局部通风机电源闪络	ZL201521130269.8	实用新型	2015.12.30	2016.08.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	能源	的装置						
232	神华乌海能源、原神华集团、太原科技大学、太原理工大学	一种多路信号集线传输装置	ZL201521039668.3	实用新型	2015.12.15	2016.07.06	无	否
233	原神华集团、神华乌海能源、中煤科工集团工程科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	一种钻屑收集装置	ZL201521033801.4	实用新型	2015.12.14	2016.06.29	无	否
234	原神华集团、神华乌海能源	一种气动采样装置	ZL201521091458.9	实用新型	2015.12.24	2016.06.22	无	否
235	神华乌海能源、原神华集团	一种矿用风筒保护装置及其皮带输送系统	ZL201521069567.0	实用新型	2015.12.21	2016.06.22	无	否
236	原神华集团、太原科技大学、神华乌海能源	一种矿用液压油乳化监测报警装置	ZL201521131064.1	实用新型	2015.12.30	2016.06.01	无	否
237	煤炭科学技术研究院有限公司、原神华集团、中煤科工集团工程科技有限公司、神华乌海能源	一种矿山排水救援装置	ZL201521130255.6	实用新型	2015.12.30	2016.06.01	无	否
238	神华乌海能源、原神华集团	一种用于转运焦炭的系统	ZL201521091476.7	实用新型	2015.12.24	2016.06.01	无	否
239	原神华集团、神华乌海能源、中煤科工集团重	一种瓦斯分离装置及瓦斯分离方法	ZL201310203112.2	发明专利	2013.05.28	2016.05.18	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	庆研究院有限公司							
240	神华乌海能源、原神华集团	生产铸造焦的配合煤及铸造焦的生产方法	ZL201410007232.X	发明专利	2014.01.07	2016.01.20	无	否
241	中国神华煤制油化工有限公司上海研究院、中国神华煤制油化工有限公司、神华乌海能源、原神华集团	利用煤直接液化残渣制备焦炭的方法	ZL201310412194.1	发明专利	2013.09.11	2015.11.04	无	否
242	神华蒙西煤化股份有限公司、神华乌海能源、原神华集团	熄焦的控制系统和方法	ZL201210421484.8	发明专利	2012.10.29	2015.07.22	无	否
243	原神华集团、神华乌海能源	柴油乳化剂及其制备方法以及包括其的乳化柴油及其制备方法	ZL201210322715.X	发明专利	2012.09.03	2015.03.11	无	否
244	乌海职业技术学院、原神华集团、神华乌海能源、煤炭科学研究总院重庆研究院、内蒙古科技大学	形成在煤层中的瓦斯抽放钻孔结构及其制作方法	ZL201110300860.3	发明专利	2011.09.30	2015.03.11	无	否
245	神华乌海能源、原神华集团	熄焦泵控制方法和熄焦泵控制系统	ZL201010620423.5	发明专利	2010.12.31	2015.02.04	无	否
246	神华乌海能源、原神华集团	一种熄焦装置及利用该熄焦装置的熄焦方法	ZL201210314069.2	发明专利	2012.08.29	2014.04.30	无	否
247	原神华集团、华北科技学院、神华乌海能源	浮选药剂乳化器及包括其的浮选药剂乳化设备	ZL201110237595.9	发明专利	2011.08.18	2014.04.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
248	神华乌海能源、原神华集团、华北科技学院	浮选药剂乳化设备及方法	ZL201110238336.8	发明专利	2011.08.18	2014.03.26	无	否
249	神华蒙西煤化股份有限公司、原神华集团、神华乌海能源	一种以蒙西地区 1/3 焦煤为主配煤生产一级冶金焦的方法	ZL201010219153.7	发明专利	2010.06.25	2013.11.06	无	否
250	原神华集团、海勃湾矿业	浮游选煤工艺	ZL200810114577.X	发明专利	2008.06.04	2012.09.05	无	否
251	原神华集团、乌海煤焦化	利用高硫、高灰焦煤生产一级冶金焦的方法	ZL200810098774.7	发明专利	2008.05.28	2011.11.30	无	否

5. 平庄煤业

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	蒙西矿业	一种具有降尘功能输送带	ZL202421740971.5	实用新型	2024.07.23	2025.06.03	无	否
2	蒙西矿业	一种井巷工程快速支护装置	ZL202421779919.0	实用新型	2024.07.26	2025.04.15	无	否
3	白音华	一种阀门加热保温袋	ZL202120753466.4	实用新型	2021.04.14	2021.12.28	无	否
4	白音华	基于改进普朗特公式的内排土场基底承载力确定方法	ZL202111420689.X	发明专利	2021.11.26	2024.11.01	无	否
5	白音华	一种堆积式车库门安全防护装置	ZL202320106775.1	实用新型	2023.02.03	2023.07.28	无	否
6	白音华	露天煤矿平盘积水引流装置	ZL202322779385.3	实用新型	2023.10.17	2024.05.24	无	否
7	白音华	一种露天煤矿爆破降尘处理装置	ZL202322838540.4	实用新型	2023.10.23	2024.05.14	无	否
8	白音华	一种阀片式三通分水器	ZL202420030908.6	实用新型	2024.01.06	2024.08.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
9	白音华	一种露天煤矿开采用新型降尘装置	ZL202420881900.0	实用新型	2024.04.24	2025.04.29	无	否
10	白音华	一种安全工程用除尘喷淋装置	ZL202422908819.X	实用新型	2024.11.27	2025.07.22	无	否
11	锡林河煤化工，内蒙古蒙草生态环境（集团）股份有限公司，内蒙古蒙草矿山科技有限责任公司	一种防溢流水渗漏的排水管道入水口接头	ZL202120976857.2	实用新型	2021.05.10	2022.02.15	无	否
12	内蒙古蒙草土壤科技有限责任公司，蒙草生态环境（集团）股份有限公司，锡林河煤化工	一种陡坡固定预制件	ZL202322353369.8	实用新型	2023.08.31	2024.05.14	无	否
13	锡林河煤化工	带式输送机回程带料清扫装置	ZL202322828781.0	实用新型	2023.10.22	2024.06.11	无	否
14	锡林河煤化工	一种变电站节能散热结构	ZL202323058120.0	实用新型	2023.11.13	2024.07.02	无	否
15	锡林河煤化工	一种具备功能切换的牙轮钻机用加油装置	ZL202420082273.4	实用新型	2024.01.12	2024.09.24	无	否
16	锡林河煤化工	一种胶带输送机回程段胶带自动清扫装置	ZL202420709310.X	实用新型	2024.04.08	2025.04.18	无	否
17	锡林河煤化工	一种用于带式输送机滚筒的清扫装置	ZL202421415438.1	实用新型	2024.06.20	2025.02.25	无	否
18	内蒙古元宝山露天煤矿	一种露天煤矿边坡稳定性的评价方法和系统	ZL202111431957.8	发明专利	2021.11.29	2025.04.18	无	否
19	内蒙古元宝山露天煤矿	高压电缆支撑桥	ZL202430300947.9	外观设计	2024.05.21	2024.12.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
20	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、内蒙古元宝山露天煤矿	矿坑边坡残余水的疏排系统和施工方法	ZL202111450220.0	发明专利	2021.11.30	2024.05.14	无	否
21	矿建工程分公司	一种多功能实用性臂缸拆装试验台	ZL202421289928.1	实用新型	2024.06.06	2025.02.28	无	否
22	矿建工程分公司	卷帘门防坠落自动感应保护装置	ZL202421289927.7	实用新型	2024.06.06	2025.03.11	无	否
23	矿建工程分公司	多功能拆销装置	ZL202421289929.6	实用新型	2024.06.06	2025.02.28	无	否
24	矿建工程分公司	一种含有语音警示模块的检修装置	ZL202421289926.2	实用新型	2024.06.06	2025.03.21	无	否
25	平庄煤业	一种利于植被恢复的生态护坡	ZL202421949547.1	实用新型	2024.08.13	2025.03.14	无	否
26	平庄煤业、中煤科工开采研究院有限公司、天地科技股份有限公司	具有引导功能的窥视探头及窥视设备	ZL202421066901.6	实用新型	2024.05.15	2025.03.18	无	否
27	平庄煤业、常州科研试制中心有限公司	一种 32 吨低净空液压葫芦起吊梁	ZL202420834347.5	实用新型	2024.04.19	2025.01.14	无	否
28	平庄煤业、中煤科工集团西安研究院有限公司	一种仰斜钻孔双层套管及其注浆固管方法	ZL202210862485.X	发明专利	2022.07.20	2024.06.28	无	否
29	平庄煤业、中煤科工集团西安研究院有限公司	原位砂卵石防渗材料制备与截水帷幕构筑方法及其装置	ZL202111460065.0	发明专利	2021.12.02	2025.01.24	无	否
30	内蒙古蒙草土壤科技有限责任公司、蒙草生态环境（集团）股份有限公司、平庄煤业	一种沙柱改良次生盐碱地和修复草原生态的方法	ZL202011413414.9	发明专利	2020.12.07	2023.08.18	无	否

6. 内蒙建投

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	内蒙建投	补水装置和隔爆水棚	ZL202422404417.6	实用新型	2024.09.30	2025.07.25	无	否
2	内蒙建投	井下填充组件	ZL202422204820.4	实用新型	2024.09.09	2025.07.18	无	否
3	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	一种基于 360°旋转的大视角激光雷达扫描装置	ZL202421354159.9	实用新型	2024.06.13	2025.07.18	无	否
4	内蒙建投	一种地质样本采集装置	ZL202421897613.5	实用新型	2024.08.07	2025.06.27	无	否
5	内蒙建投、徐州弘毅科技发展有限公司	一种煤矿安全监测用巡检机器人	ZL202310033158.8	发明专利	2023.01.10	2025.06.27	无	否
6	内蒙建投、国能智深控制技术有限公司	一种基于物联网的智慧电厂安全监控系统	ZL202422202195.X	实用新型	2024.09.09	2025.06.24	无	否
7	内蒙建投	用于隔离液压支架的注浆阻逆结构及注浆装置	ZL202421254264.5	实用新型	2024.06.03	2025.03.18	无	否
8	内蒙建投	充填支架	ZL202421254259.4	实用新型	2024.06.03	2025.03.18	无	否
9	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司	一种煤矿开采湿式除尘装置	ZL202520203528.2	实用新型	2025.02.10	2025.03.14	无	否
10	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司	一种粉尘处理用高压喷雾设备	ZL202520212286.3	实用新型	2025.02.11	2025.03.11	无	否
11	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有	一种煤矿粉尘处理用收集设备	ZL202520203529.7	实用新型	2025.02.10	2025.03.11	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	限公司							
12	内蒙建投	一种具有分段式报警功能的故障自动报警器	ZL202421372130.3	实用新型	2024.06.15	2025.02.11	无	否
13	内蒙建投	顺槽空顶区顶板支护车	ZL202011602383.1	发明专利	2020.12.29	2025.02.11	无	否
14	内蒙建投	一种连采机动力电缆收放装置	ZL202011262693.3	发明专利	2020.11.12	2025.02.11	无	否
15	内蒙建投	一种方便拼接的数据对比显示屏	ZL202420843053.9	实用新型	2024.12.05	2025.02.07	无	否
16	内蒙建投、宁夏天地奔牛实业集团有限公司	井下皮带运输段用筛分转运破碎系统	ZL202010240564.8	发明专利	2020.03.31	2025.01.21	无	否
17	内蒙建投、宁夏天地奔牛实业集团有限公司	紧凑型顺槽用接驳转载系统	ZL202010174867.4	发明专利	2020.03.13	2025.01.21	无	否
18	内蒙建投	用于矿井的清淤装置	ZL202421029164.2	实用新型	2024.05.11	2025.01.17	无	否
19	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	一种随钻测斜仪用孔中物探测量探管	ZL202421271256.1	实用新型	2024.06.05	2025.01.10	无	否
20	内蒙建投	一种具有防护结构的检测仪表	ZL202421210007.1	实用新型	2024.05.29	2025.01.07	无	否
21	内蒙建投	氧气自救器	ZL202420970550.5	实用新型	2024.05.07	2025.01.07	无	否
22	内蒙建投	一种具有防护结构的化学水处理罐	ZL202421066487.9	实用新型	2024.05.15	2024.12.27	无	否
23	内蒙建投	速凝剂注入装置	ZL202421020773.1	实用新型	2024.05.11	2024.12.24	无	否
24	内蒙建投	一种可伸缩的运输装置	ZL202420984487.0	实用新型	2024.05.08	2024.12.20	无	否
25	内蒙建投	一种方便内部维护的测定仪	ZL202420754316.9	实用新型	2024.04.11	2024.12.20	无	否
26	内蒙建投	一种除磷的节能水处理装置	ZL202420769614.5	实用新型	2024.04.12	2024.12.06	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
27	内蒙建投	一种矿井提升安全门防坠装置	ZL202420755017.7	实用新型	2024.04.11	2024.11.22	无	否
28	国能朗新明环保科技有限公司、内蒙建投	一种用于智能水务管理平台的可视化神经网络监控系统	ZL202110051237.2	发明专利	2021.01.14	2024.11.15	无	否
29	内蒙建投	一种用于煤矿机电设备维修的工具箱	ZL202323211892.3	实用新型	2023.11.28	2024.11.12	无	否
30	内蒙建投	锚索锁具及锚固结构	ZL202420704657.5	实用新型	2024.04.07	2024.11.05	无	否
31	内蒙建投	用于油桶分装搬运的辅助装置	ZL202420704669.8	实用新型	2024.04.07	2024.11.01	无	否
32	内蒙建投	一种电机轴承监控装置	ZL202420505236.X	实用新型	2024.03.15	2024.11.01	无	否
33	内蒙建投、徐州弘毅科技发展有限公司	煤矿用煤炭破碎分选装置	ZL202420495667.2	实用新型	2024.03.14	2024.11.01	无	否
34	内蒙建投	一种便于对摄像头清理的巡检机器人	ZL202420013671.0	实用新型	2024.01.02	2024.10.25	无	否
35	内蒙建投	一种配有防撞结构的煤矿胶带机智能巡检机器人	ZL202420037470.4	实用新型	2024.01.06	2024.10.11	无	否
36	内蒙建投	一种便于防护的汽轮机监视保护仪表	ZL202420113003.5	实用新型	2024.01.16	2024.10.08	无	否
37	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司	一种煤矿自动化破碎机用粉尘收集机构	ZL202420312986.5	实用新型	2024.02.20	2024.10.01	无	否
38	内蒙建投	一种协调配重式风门闭锁装置	ZL202010797816.7	发明专利	2020.08.10	2024.09.27	无	否
39	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司	一种煤矿粉尘处理用收集设备	ZL202420312977.6	实用新型	2024.02.20	2024.09.24	无	否
40	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有	一种粉尘处理用高压喷雾设备	ZL202420303331.1	实用新型	2024.02.19	2024.09.24	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	限公司							
41	内蒙建投、中矿龙能源科技（北京）股份有限公司	一种湿式除尘器	ZL202420303302.5	实用新型	2024.02.19	2024.09.24	无	否
42	内蒙建投	一种用于煤矿开采的带有检测功能的矿井通风结构	ZL202323580704.4	实用新型	2023.12.26	2024.09.24	无	否
43	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	巷道测风装置和巷道测风系统	ZL202322819512.8	实用新型	2023.10.19	2024.09.17	无	否
44	内蒙建投	一种斜井跑车防护系统	ZL202110251017.4	发明专利	2021.03.08	2024.09.06	无	否
45	内蒙建投	一种斜井跑车阻车设备	ZL202110251006.6	发明专利	2021.03.08	2024.09.06	无	否
46	内蒙建投	降尘系统及连采机	ZL202420259025.2	实用新型	2024.01.30	2024.09.03	无	否
47	内蒙建投	煤柱充填区支护预制混凝土支柱用辅助车	ZL202011607425.0	发明专利	2020.12.29	2024.08.23	无	否
48	内蒙建投	一种具有稳固结构的实验记录仪	ZL202323376291.8	实用新型	2023.12.11	2024.08.02	无	否
49	内蒙建投	一种煤矿井下作业预防用“一通三防”事故装置	ZL202323409491.9	实用新型	2023.12.13	2024.07.19	无	否
50	内蒙建投、湖南科技大学	一种用于综采工作面含水采空区的气体采样器	ZL202323032751.5	实用新型	2023.11.10	2024.07.16	无	否
51	内蒙建投、湖南科技大学	一种用于固体阻化剂的颗粒超细粉碎及喷洒一体装置	ZL202323032752.X	实用新型	2023.11.10	2024.07.16	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
52	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	风筒风速传感器安装装置和煤矿送风系统	ZL202322911547.4	实用新型	2023.10.27	2024.07.12	无	否
53	内蒙建投	一种具有调节水流大小的抑尘器	ZL202322526508.2	实用新型	2023.09.15	2024.07.12	无	否
54	内蒙建投、北京低碳清洁能源研究院	一种反渗透膜离线清洗系统	ZL202322596793.5	实用新型	2023.09.22	2024.07.02	无	否
55	内蒙建投	一种便于烟气除尘的锅炉	ZL202323110084.8	实用新型	2023.11.16	2024.06.14	无	否
56	内蒙建投	隔离液压支架、隔离液压支架组以及煤矿掘进系统	ZL202323150776.5	实用新型	2023.11.21	2024.06.11	无	否
57	内蒙建投	巷道充填支护系统	ZL202323230275.8	实用新型	2023.11.28	2024.06.07	无	否
58	内蒙建投	作业平台	ZL202322671891.0	实用新型	2023.09.28	2024.05.28	无	否
59	内蒙建投	一种破碎机急停装置	ZL202322330556.4	实用新型	2023.08.29	2024.05.28	无	否
60	内蒙建投、湖南科技大学	一种用于充分溶解灌浆材料添加剂的分层震动搅拌装置	ZL202323032755.3	实用新型	2023.11.10	2024.05.17	无	否
61	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	风窗和煤矿通风系统	ZL202322599847.3	实用新型	2023.09.22	2024.05.07	无	否
62	内蒙建投、中煤科工集团沈阳研究院有限公司	一种煤矿安全监测装置	ZL202322388092.2	实用新型	2023.09.04	2024.05.07	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
63	内蒙建投、中国矿业大学	一种用于确定采空区水力连通性的示踪试验方法	ZL202110562281.X	发明专利	2021.05.24	2024.05.07	无	否
64	内蒙建投、国能智深控制技术有限公司	一种火电厂用烟气净化装置	ZL202322615943.2	实用新型	2023.09.26	2024.04.19	无	否
65	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	矩形巷道全断面测风单元和测风装置	ZL202322213445.5	实用新型	2023.08.16	2024.04.05	无	否
66	煤炭科学技术研究院有限公司、内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司	推拉式调节风窗	ZL202322158081.5	实用新型	2023.08.10	2024.02.06	无	否
67	国能智深控制技术有限公司、内蒙建投	一种火电厂设备检修装置	ZL202322042823.8	实用新型	2023.07.31	2024.01.19	无	否
68	内蒙建投、大地工程开发（集团）有限公司、中国矿业大学	一种物料自循环的连续筛分测试装置	ZL202321764875.X	实用新型	2023.07.06	2024.01.05	无	否
69	内蒙建投	设备列车固定及移设的系统	ZL202321708827.9	实用新型	2023.06.30	2023.12.22	无	否
70	内蒙建投	一种便于检修的电气柜	ZL202321371244.1	实用新型	2023.05.30	2023.12.12	无	否
71	内蒙建投	一种用于巷道交叉处的防护装置	ZL202321611013.3	实用新型	2023.06.25	2023.11.24	无	否
72	内蒙建投	一种回撤综采工作面液压支架的掩护架	ZL202320466177.5	实用新型	2023.03.09	2023.11.24	无	否
73	内蒙建投	一种锅炉补给水中的紫外线杀菌装置	ZL202321051504.7	实用新型	2023.05.05	2023.11.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
74	内蒙建投	一种采矿过程画面监控装置	ZL202320809085.2	实用新型	2023.04.13	2023.11.10	无	否
75	江苏丰泰节能环保科技有限公司、内蒙建投	落水消声器组件	ZL202320719368.8	实用新型	2023.04.04	2023.10.31	无	否
76	内蒙建投	一种煤矿设备检测装置	ZL202320781494.6	实用新型	2023.04.11	2023.10.27	无	否
77	内蒙建投	电机设备智能报警装置	ZL202320672524.X	实用新型	2023.03.30	2023.10.27	无	否
78	内蒙建投	采煤工作面巷道顶板超前支护装置	ZL202321287280.X	实用新型	2023.05.24	2023.10.20	无	否
79	内蒙建投	单轨吊悬轨机构	ZL202321287290.3	实用新型	2023.05.24	2023.10.20	无	否
80	内蒙建投	悬轨自动移设装置	ZL202321287261.7	实用新型	2023.05.24	2023.10.20	无	否
81	内蒙建投	一种可折叠的门式液压支架	ZL202321287305.6	实用新型	2023.05.24	2023.10.20	无	否
82	内蒙建投	一种送风机入口旁路装置	ZL202320857031.3	实用新型	2023.04.14	2023.10.20	无	否
83	内蒙建投	一种煤泥水脱水装置	ZL202320256349.6	实用新型	2023.02.16	2023.10.20	无	否
84	内蒙建投、国能水务环保有限公司	一种用于智能水务管理平台的通讯系统	ZL202110049834.1	发明专利	2021.01.14	2023.10.20	无	否
85	内蒙建投	一种综采工作面的铺网装置及铺网方法	ZL201810860862.X	发明专利	2018.08.01	2023.10.20	无	否
86	内蒙建投	一种煤矿用除尘装置	ZL202320438474.9	实用新型	2023.03.09	2023.10.13	无	否
87	内蒙建投、徐州弘毅科技发展有限公司	一种煤矿巷道空地无人巡检设备	ZL202211718915.7	发明专利	2022.12.30	2023.09.15	无	否
88	内蒙建投、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、西安交通大	汽轮机系统	ZL202320636099.9	实用新型	2023.03.27	2023.09.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	学							
89	内蒙建投、大地工程开发（集团）有限公司、中国矿业大学	测量干法重介质分选机床层密度的系统	ZL202320122854.1	实用新型	2023.01.13	2023.08.18	无	否
90	内蒙建投、北京低碳清洁能源研究院	处理废水的反渗透装置	ZL202223235336.5	实用新型	2022.12.02	2023.08.08	无	否
91	内蒙建投	一种综采工作面回撤掩护架	ZL202320620870.3	实用新型	2023.03.24	2023.08.01	无	否
92	内蒙建投	一种巷道内矿井污水沉淀系统	ZL202320262773.1	实用新型	2023.02.17	2023.08.01	无	否
93	内蒙建投	煤矿机电设备智能监控装置	ZL202320672294.7	实用新型	2023.03.30	2023.07.21	无	否
94	内蒙建投、徐州弘毅科技发展有限公司	煤矿安全监控设备	ZL202223556385.9	实用新型	2022.12.30	2023.07.18	无	否
95	内蒙建投、徐州弘毅科技发展有限公司	煤矿矿山压力监测装置	ZL202223556382.5	实用新型	2022.12.30	2023.07.14	无	否
96	内蒙建投	综采工作面液压支架的架间运输装置	ZL202222426345.6	实用新型	2022.09.13	2023.06.27	无	否
97	内蒙建投	一种采区单向掘进无煤柱开采方法	ZL202011617992.4	发明专利	2020.12.30	2023.06.27	无	否
98	内蒙建投	一种基于联络巷密闭的气体浓度及漏风检测装置	ZL202223395016.6	实用新型	2022.12.19	2023.05.26	无	否
99	内蒙建投	综采工作面与设备列车之间的管线储存装置	ZL202222539002.0	实用新型	2022.09.23	2023.05.12	无	否
100	内蒙建投	一种煤矿井下立交风桥快速加固浇筑方法	ZL202011049115.1	发明专利	2020.09.29	2023.05.12	无	否
101	内蒙建投、徐州弘毅科	煤矿地质灾害预警设备	ZL202320121729.9	实用新型	2023.02.06	2023.04.25	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	技发展有限公司							
102	内蒙建投	一种煤矿开采用防尘通风装置	ZL202221500574.1	实用新型	2022.06.14	2023.04.25	无	否
103	内蒙建投	一种集成化的电絮凝处理矿井废水的装置	ZL20222295977.3	实用新型	2022.08.30	2023.04.18	无	否
104	内蒙建投	快速机动的采掘工作面设备列车移设系统	ZL20222187459.X	实用新型	2022.08.18	2023.04.14	无	否
105	内蒙建投	一种便于大面积勘探规划的流动式车载勘测扫描仪	ZL202221445191.9	实用新型	2022.06.09	2023.04.07	无	否
106	内蒙建投	一种基于相变喷吹的采空区注浆喷头	ZL202223395017.0	实用新型	2022.12.19	2023.03.28	无	否
107	内蒙建投	一种煤矿安全用具有缓冲结构的防护栏	ZL202222027871.5	实用新型	2022.08.02	2023.03.28	无	否
108	内蒙建投	一种“三下”压煤的无煤柱采掘方法	ZL202011618572.8	发明专利	2020.12.30	2023.03.14	无	否
109	内蒙建投	一种采区无煤柱采掘方法	ZL202011611239.4	发明专利	2020.12.30	2023.03.14	无	否
110	内蒙建投	一种矿产工程领域的环保的采矿用烟尘快速回收设备	ZL202222649055.8	实用新型	2022.10.09	2023.02.17	无	否
111	内蒙建投	一种具有防护功能的地下矿区勘测装置	ZL202221594824.2	实用新型	2022.06.23	2023.01.10	无	否
112	内蒙建投	一种自动启停的皮带喷雾装置	ZL202221560168.4	实用新型	2022.06.21	2023.01.10	无	否
113	内蒙建投	一种煤矿井下隔爆水袋补水循环装置	ZL202221510580.5	实用新型	2022.06.16	2023.01.10	无	否
114	内蒙建投	一种矿井水再利用的管道连接结构	ZL202221349443.8	实用新型	2022.05.31	2023.01.10	无	否
115	内蒙建投、国能水务环保有限公司	一种诱导结晶分步软化方法及系统	ZL202110051242.3	发明专利	2021.01.14	2022.12.27	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
116	内蒙建投	一种防护功能的煤矿通风支撑装置	ZL202221783642.X	实用新型	2022.07.11	2022.12.20	无	否
117	内蒙建投	一种煤矿充填开采端头液压支架隔离装置	ZL202221847055.2	实用新型	2022.07.18	2022.12.16	无	否
118	内蒙建投	一种煤炭发运称重用防偏移用集成式红外检测设备	ZL202221492558.2	实用新型	2022.06.15	2022.12.13	无	否
119	内蒙建投	一种用于煤矿开采中地质采集监测装置	ZL202221413662.8	实用新型	2022.06.07	2022.11.29	无	否
120	内蒙建投	一种煤矿综采工中一氧化碳浓度的控制装置	ZL202222011509.9	实用新型	2022.08.01	2022.11.22	无	否
121	内蒙建投	一种煤炭运输用无人值守自动称重设备	ZL202221492537.0	实用新型	2022.06.15	2022.11.15	无	否
122	内蒙建投	一种煤矿火灾防治的泡沫分配和输送装置	ZL202221488504.9	实用新型	2022.06.14	2022.11.01	无	否
123	内蒙建投	一种选煤厂溜槽清堵防堵装置	ZL202221413663.2	实用新型	2022.06.07	2022.11.01	无	否
124	内蒙建投	一种净化煤矿污水的环保设备	ZL202221709239.2	实用新型	2022.07.04	2022.10.21	无	否
125	内蒙建投	一种防止煤矿瓦斯超限的通风装置	ZL202221722503.6	实用新型	2022.07.04	2022.09.20	无	否
126	内蒙建投	一种井工煤矿综采面末采及快速回撤方法	ZL202011239650.3	发明专利	2020.11.09	2022.07.22	无	否
127	内蒙建投	一种煤矿皮带过载预警装置	ZL202220151451.5	实用新型	2022.01.19	2022.07.19	无	否
128	内蒙建投	一种气动架柱式钻机钻杆角度测量装置	ZL202220150740.3	实用新型	2022.01.19	2022.07.19	无	否
129	内蒙建投	一种采煤工作面超前支护液压支架	ZL202123388210.7	实用新型	2021.12.29	2022.07.19	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
130	内蒙建投、天津美腾科技股份有限公司	一种称重装置	ZL202220650619.7	实用新型	2022.03.23	2022.07.12	无	否
131	天津美腾科技股份有限公司、内蒙建投	一种煤流检测装置及配煤系统	ZL202123440332.6	实用新型	2021.12.30	2022.07.08	无	否
132	天津美腾科技股份有限公司、内蒙建投	一种检测装置及带式物料输送机	ZL202123214091.3	实用新型	2021.12.20	2022.06.10	无	否
133	内蒙建投	一种煤矿综采工作面采煤机滚筒附加外喷雾装置	ZL202123396598.5	实用新型	2021.12.30	2022.05.27	无	否
134	内蒙建投	一种环境保护工程监测用动态空气监测装置	ZL202122869395.7	实用新型	2021.11.22	2022.05.17	无	否
135	内蒙建投	一种管道内壁除淤除锈装置	ZL202122587588.3	实用新型	2021.10.26	2022.05.17	无	否
136	内蒙建投	一种煤矿厚煤层三角煤区域防矸石侧护装置	ZL202122573945.0	实用新型	2021.10.25	2022.05.17	无	否
137	内蒙建投	一种可在线冲洗的管道过滤装置	ZL202122530229.4	实用新型	2021.10.20	2022.05.17	无	否
138	内蒙建投、天津美腾科技股份有限公司	一种悬浮液密度控制系统	ZL202220026280.3	实用新型	2022.01.06	2022.05.13	无	否
139	内蒙建投	一种无轨胶轮车湿式多盘失效安全型工作制动装置	ZL202122886422.1	实用新型	2021.11.19	2022.04.12	无	否
140	内蒙建投、天津美腾科技股份有限公司	一种煤矸识别检测系统	ZL202122663327.5	实用新型	2021.11.02	2022.04.12	无	否
141	内蒙建投	锚杆外露等长的搅拌器及锚索外露等长的搅拌器	ZL202122226105.7	实用新型	2021.09.14	2022.03.11	无	否
142	内蒙建投	一种防治煤仓内存煤高温的给煤机启	ZL202011041645.1	发明专利	2020.09.28	2022.03.11	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		动运行方法及系统						
143	内蒙建投、国能水务环保有限公司	一种诱导结晶分步软化系统	ZL202120100647.7	实用新型	2021.01.14	2022.02.22	无	否
144	内蒙建投	一种煤矿的充填系统	ZL202120791813.2	实用新型	2021.04.16	2022.01.04	无	否
145	内蒙建投	一种大容量垂直煤仓内的缓冲装置	ZL202120679147.3	实用新型	2021.04.01	2022.01.04	无	否
146	内蒙建投	一种煤柱充填区用支护装置	ZL202022845032.5	实用新型	2020.11.30	2022.01.04	无	否
147	内蒙建投	一种用于阻止斜井跑车的固定缓冲装置	ZL202120495261.0	实用新型	2021.03.08	2021.12.10	无	否
148	内蒙建投	一种井下污水池水泵罩	ZL202120032378.5	实用新型	2021.01.04	2021.12.10	无	否
149	内蒙建投、国能水务环保有限公司	一种煤电一体化废水资源化智能处理系统	ZL202120032862.8	实用新型	2021.01.07	2021.11.19	无	否
150	内蒙建投	一种斜井跑车防护系统	ZL202120495175.X	实用新型	2021.03.08	2021.11.12	无	否
151	内蒙建投	一种斜井跑车阻车设备	ZL202120495174.5	实用新型	2021.03.08	2021.11.12	无	否
152	内蒙建投	一种矿用污水道除杂装置	ZL202120032380.2	实用新型	2021.01.04	2021.11.12	无	否
153	内蒙建投	一种土木工程建筑废料处理装置	ZL202022911560.6	实用新型	2020.12.07	2021.11.12	无	否
154	内蒙建投	一种土木工程分级碎石机	ZL202022914041.5	实用新型	2020.12.07	2021.11.12	无	否
155	内蒙建投	一种煤柱充填区用模板支护系统	ZL202022842111.0	实用新型	2020.11.30	2021.11.12	无	否
156	内蒙建投	一种防止主斜井火灾事故受灾范围扩大的装置	ZL202022461390.6	实用新型	2020.10.29	2021.11.12	无	否
157	内蒙建投、国能水务环保有限公司	一种煤电一体化废水资源化处理装置	ZL202120032831.2	实用新型	2021.01.07	2021.11.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
158	内蒙建投、国能水务环保有限公司	一种煤电一体化废水预处理装置	ZL202120032863.2	实用新型	2021.01.07	2021.11.02	无	否
159	内蒙建投	巷道两帮变形测量放线装置	ZL202120043734.3	实用新型	2021.01.07	2021.10.08	无	否
160	内蒙建投	顺槽空顶区顶板支护车	ZL202023288190.1	实用新型	2020.12.29	2021.10.08	无	否
161	内蒙建投	煤柱充填区支护预制混凝土支柱用辅助车	ZL202023288189.9	实用新型	2020.12.29	2021.10.08	无	否
162	内蒙建投	一种新型连采机动力电缆收放装置	ZL202022620831.2	实用新型	2020.11.12	2021.08.17	无	否
163	内蒙建投	一种煤矿井下照明装置	ZL202021879237.9	实用新型	2020.09.01	2021.05.25	无	否
164	内蒙建投	一种便携式煤矿皮带输送机的托辊更换装置	ZL202021675679.1	实用新型	2020.08.12	2021.05.25	无	否
165	内蒙建投	袋式除尘装置	ZL202021509477.X	实用新型	2020.07.27	2021.05.25	无	否
166	内蒙建投	一种井工煤矿皮带机基础	ZL202021375238.X	实用新型	2020.07.13	2021.05.25	无	否
167	内蒙建投	井下锚杆存放装置	ZL202021703285.2	实用新型	2020.08.14	2021.04.09	无	否
168	内蒙建投	一种风动式切割台锯	ZL202021703269.3	实用新型	2020.08.14	2021.04.09	无	否
169	内蒙建投	连采机远距离外喷雾系统	ZL202021675627.4	实用新型	2020.08.12	2021.04.09	无	否
170	内蒙建投	一种用于煤矿井内的降尘装置	ZL202021675630.6	实用新型	2020.08.12	2021.04.09	无	否
171	内蒙建投	一种三级冷却水的回收再利用系统	ZL202021650663.5	实用新型	2020.08.10	2021.04.09	无	否
172	内蒙建投	一种便于摘挂的矿用液压单体支柱的防倒链	ZL202021636080.7	实用新型	2020.08.06	2021.04.09	无	否
173	内蒙建投	节能型皮带清扫装置	ZL202021636079.4	实用新型	2020.08.06	2021.04.09	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
174	内蒙建投	用于井下壁龛内开关的推拉式检修支架	ZL202021476497.1	实用新型	2020.07.23	2021.04.09	无	否
175	内蒙建投	井下自移链锯式顶板切割机	ZL202021494834.X	实用新型	2020.07.23	2021.04.09	无	否
176	内蒙建投	一种新型轨道机器人升降云台	ZL202021330011.3	实用新型	2020.07.08	2021.03.12	无	否
177	内蒙建投	一种新型机器人升降装置承载平台	ZL202021330012.8	实用新型	2020.07.08	2021.03.02	无	否
178	内蒙建投	一种协调配重式风门闭锁装置	ZL202021650833.X	实用新型	2020.08.10	2021.02.19	无	否
179	内蒙建投、宁夏天地奔牛实业集团有限公司	井下皮带运输段用筛分转运破碎系统	ZL202020439122.1	实用新型	2020.03.31	2021.01.26	无	否
180	内蒙建投、宁夏天地奔牛实业集团有限公司	新型筛分刮板转载机	ZL202020310439.5	实用新型	2020.03.13	2021.01.26	无	否
181	内蒙建投、宁夏天地奔牛实业集团有限公司	紧凑型顺槽用接驳转载系统	ZL202020310838.1	实用新型	2020.03.13	2021.01.26	无	否
182	内蒙建投	一种新型轨道式巡检机器人通信系统	ZL202021329344.4	实用新型	2020.07.08	2021.01.05	无	否
183	内蒙建投	一种新型巡检机器人控制系统	ZL202021329345.9	实用新型	2020.07.08	2020.11.27	无	否
184	烟台龙源电力技术股份有限公司、国电建投内蒙古能源有限公司布连电厂	一种脱硝控制系统及其控制方法与控制装置	ZL201711260199.1	发明专利	2017.12.04	2020.06.16	无	否
185	内蒙建投	一种滤板保护装置	ZL201920827910.5	实用新型	2019.06.03	2020.06.02	无	否
186	内蒙建投	带有活动齿辊运行监测装置的双齿辊破碎机	ZL201920697927.3	实用新型	2019.05.15	2020.06.02	无	否
187	内蒙建投	一种堵塞报警刮板机	ZL201920670867.6	实用新型	2019.05.10	2020.06.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
188	内蒙建投	一种皮带栈桥除尘系统	ZL201920827909.2	实用新型	2019.06.03	2020.04.24	无	否
189	内蒙建投	一种巷道管道表面清洁装置	ZL201920654893.X	实用新型	2019.05.08	2020.04.24	无	否
190	内蒙建投	一种风锚头打孔支架	ZL201920638168.3	实用新型	2019.05.05	2020.04.24	无	否
191	内蒙建投	一种用于悬挂巷道测量设备的固定装置	ZL201920682654.5	实用新型	2019.05.13	2020.02.28	无	否
192	内蒙建投	脱水脱介筛筛板掉落监测装置	ZL201920654892.5	实用新型	2019.05.08	2020.02.28	无	否
193	内蒙建投	便于拆卸的巷道顶板锚索锚杆导向套	ZL201920654891.0	实用新型	2019.05.08	2020.02.28	无	否
194	内蒙建投	一种喷头固定装置	ZL201920654790.3	实用新型	2019.05.08	2020.02.28	无	否
195	内蒙建投	一种皮带临时存放托架	ZL201920637075.9	实用新型	2019.05.05	2020.02.28	无	否
196	内蒙建投	带有对射开关的压滤机	ZL201920590053.1	实用新型	2019.04.26	2020.02.28	无	否
197	内蒙建投	分选机进料口缓冲装置	ZL201920590052.7	实用新型	2019.04.26	2020.02.28	无	否
198	内蒙建投	弧形筛落料缓存装置	ZL201920589944.5	实用新型	2019.04.26	2020.02.28	无	否
199	内蒙建投	掘进工作面皮带卷带机	ZL201920575943.5	实用新型	2019.04.24	2020.02.28	无	否
200	内蒙建投	连采机拖缆装置	ZL201920556527.0	实用新型	2019.04.22	2020.02.28	无	否
201	内蒙建投	连采机电缆收放设备	ZL201920556528.5	实用新型	2019.04.22	2020.02.28	无	否
202	内蒙建投	一种掘进机拖缆装置	ZL201920575945.4	实用新型	2019.04.24	2019.12.31	无	否
203	内蒙建投	一种综采工作面的铺网装置	ZL201821245680.3	实用新型	2018.08.01	2019.06.21	无	否
204	内蒙建投	中压厂用电接线电路	ZL201820529858.0	实用新型	2018.04.13	2019.06.11	无	否
205	内蒙建投	一种设备列车与胶运顺槽分离的矿井	ZL201821245711.5	实用新型	2018.08.01	2019.03.22	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
		综采工作面						
206	内蒙建投	电缆清洗设备	ZL201820917797.5	实用新型	2018.06.13	2019.03.22	无	否
207	内蒙建投	一种矿井综采工作面巷道布置结构	ZL201821050957.7	实用新型	2018.07.02	2019.02.01	无	否
208	内蒙建投	一种托辊轴取出设备	ZL201820917764.0	实用新型	2018.06.13	2019.02.01	无	否
209	内蒙建投	电缆自动盘卷机	ZL201820884663.8	实用新型	2018.06.07	2019.02.01	无	否
210	内蒙建投	新型下料溜槽堆煤检测装置	ZL201820875096.X	实用新型	2018.06.04	2019.02.01	无	否
211	内蒙建投	煤矿井下设备提升装置	ZL201820405509.8	实用新型	2018.03.22	2019.01.15	无	否
212	内蒙建投	一种锚杆机折叠式操作平台	ZL201820465321.2	实用新型	2018.04.03	2019.01.04	无	否
213	内蒙建投	一种运人车车门门锁改造结构	ZL201820465224.3	实用新型	2018.03.30	2018.12.11	无	否
214	内蒙建投	一种压滤机的滚轮结构	ZL201820413761.3	实用新型	2018.03.26	2018.12.11	无	否
215	内蒙建投	一种刮板输送机排水管安装架	ZL201820447179.9	实用新型	2018.03.30	2018.11.16	无	否
216	内蒙建投	一种无轨胶轮车后马槽插销结构	ZL201820427839.7	实用新型	2018.03.28	2018.11.16	无	否
217	内蒙建投	锚索悬挂装置	ZL201820432016.3	实用新型	2018.03.28	2018.11.16	无	否
218	内蒙建投	低压电缆接线盒固定支架	ZL201820413905.5	实用新型	2018.03.26	2018.11.16	无	否
219	内蒙建投	新型探水钻钻尾注水器	ZL201820405607.1	实用新型	2018.03.22	2018.11.16	无	否
220	内蒙建投	锚杆机钻尾挡水装置	ZL201820405608.6	实用新型	2018.03.22	2018.11.16	无	否
221	内蒙建投	自动感应风门	ZL201820357714.1	实用新型	2018.03.16	2018.11.16	无	否
222	内蒙建投	溜煤筒内壁缓冲装置	ZL201820355944.4	实用新型	2018.03.15	2018.11.16	无	否
223	内蒙建投	矿用运输装置	ZL201820512880.4	实用新型	2018.04.11	2018.11.02	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
224	内蒙建投	综采工作面超前支护单体自移装置	ZL201820512879.1	实用新型	2018.04.11	2018.10.26	无	否
225	内蒙建投	一种综掘机液压式前探梁	ZL201820465323.1	实用新型	2018.04.03	2018.10.23	无	否
226	内蒙建投	一种煤矿用耐磨多级离心式水泵填料函冷却装置	ZL201820472105.0	实用新型	2018.03.30	2018.10.16	无	否
227	内蒙建投	一种柔性单轨吊吊挂装置	ZL201820480202.4	实用新型	2018.03.30	2018.10.16	无	否
228	内蒙建投	中压厂用电系统	ZL201820512956.3	实用新型	2018.04.11	2018.10.12	无	否
229	内蒙建投	矿用无轨胶轮车阻车装置	ZL201820427337.4	实用新型	2018.03.26	2018.10.12	无	否
230	内蒙建投	高压电缆接线盒固定托架	ZL201820414002.9	实用新型	2018.03.26	2018.10.12	无	否
231	内蒙建投	皮带机中驱过渡架	ZL201820384193.9	实用新型	2018.03.20	2018.10.12	无	否
232	内蒙建投	皮带机闭锁线悬挂装置	ZL201820384195.8	实用新型	2018.03.20	2018.10.12	无	否
233	内蒙建投	胶带输送机清扫装置	ZL201820357715.6	实用新型	2018.03.16	2018.10.12	无	否
234	内蒙建投	一种方向可调式巷道照明灯	ZL201820357532.4	实用新型	2018.03.16	2018.10.12	无	否
235	内蒙建投	一种中央水泵房矿井水抽提系统	ZL201820405562.8	实用新型	2018.03.22	2018.10.09	无	否
236	内蒙建投	皮带输送机的配重托盘	ZL201820384191.X	实用新型	2018.03.20	2018.10.02	无	否
237	内蒙建投	一种现代化矿山井下变电所隔爆型高压配电装置	ZL201820427840.X	实用新型	2018.03.28	2018.09.28	无	否
238	内蒙建投	一种稀释采煤工作面回风隅角有害气体的装置	ZL201820355943.X	实用新型	2018.03.15	2018.09.28	无	否
239	内蒙建投	煤矿水平式全断面高效除尘装置	ZL201610678040.0	发明专利	2016.08.16	2018.08.14	无	否
240	内蒙建投	链条保护装置及刮板机	ZL201720154516.0	实用新型	2017.02.21	2017.12.08	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
241	内蒙建投	煤矿水平式全断面高效除尘装置	ZL201620892511.3	实用新型	2016.08.16	2017.02.08	无	否
242	内蒙建投、烟台龙源电力技术股份有限公司	燃煤电站锅炉智能吹灰闭环控制方法、装置和系统	ZL201410040136.5	发明专利	2014.01.28	2015.12.02	无	否

7. 神延煤炭

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	陕西神延煤炭有限责任公司	胶带机回程皮带清扫装置	ZL201921645866.2	实用新型	2019.09.29	2020.06.23	无	否
2	陕西神延煤炭有限责任公司	露天煤矿车载旗杆	ZL201921400842.0	实用新型	2019.08.27	2020.05.22	无	否
3	陕西神延煤炭有限责任公司	洒水车	ZL201922204891.3	实用新型	2019.12.10	2020.09.25	无	否
4	神延煤炭	搬运装置	ZL202420537387.3	实用新型	2024.03.19	2025.02.18	无	否
5	神延煤炭	用于露天矿卡车空气滤芯的安装装置	ZL202420423192.6	实用新型	2024.03.05	2025.02.18	无	否
6	神延煤炭	矿用车辆车载密封电气机箱	ZL202420250944.3	实用新型	2024.02.01	2024.10.15	无	否
7	神延煤炭	卸煤坑除尘装置	ZL202323623446.3	实用新型	2023.12.28	2025.01.21	无	否
8	神延煤炭	清扫装置	ZL202323630642.3	实用新型	2023.12.28	2024.10.01	无	否
9	神延煤炭	盘车装置	ZL202322628265.3	实用新型	2023.09.26	2024.05.17	无	否
10	神延煤炭	电气柜	ZL202322113871.1	实用新型	2023.08.07	2024.03.01	无	否
11	神延煤炭	电铲电缆尾随装置	ZL202321044418.3	实用新型	2023.05.04	2023.10.20	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
12	神延煤炭	降尘装置	ZL202320595807.9	实用新型	2023.03.23	2023.07.25	无	否
13	神延煤炭	工程进度展示装置	ZL202223298312.4	实用新型	2022.12.08	2023.10.20	无	否
14	神延煤炭	光伏板清扫装置	ZL202223224073.8	实用新型	2022.12.02	2023.07.14	无	否
15	神延煤炭	电缆支护架	ZL202223209740.5	实用新型	2022.12.01	2023.10.17	无	否
16	神延煤炭	抑尘装置	ZL202223209725.0	实用新型	2022.12.01	2023.07.25	无	否
17	神延煤炭	消防报警装置	ZL202223186433.X	实用新型	2022.11.29	2023.06.13	无	否
18	神延煤炭	无人驾驶汽车装置及无人驾驶汽车系统	ZL202222975547.6	实用新型	2022.11.08	2023.05.05	无	否
19	神延煤炭	煤炭开采降尘喷雾装置	ZL20222392594.8	实用新型	2022.09.08	2022.11.25	无	否
20	神延煤炭	清理装置及具有其的压路机	ZL20222312501.6	实用新型	2022.08.30	2022.12.06	无	否
21	神延煤炭	数据传输网络的确定方法及其装置、计算机可读存储介质	ZL202211020388.2	发明	2022.08.24	2025.07.25	无	否
22	神延煤炭	抑尘设备	ZL202222166782.9	实用新型	2022.08.17	2022.12.20	无	否
23	神延煤炭	固定装置和电气柜	ZL202222100335.3	实用新型	2022.08.10	2022.11.11	无	否
24	神延煤炭	滤芯拆装工具	ZL202221988217.4	实用新型	2022.07.29	2022.11.25	无	否
25	神延煤炭	矿用粉尘仪	ZL202221971448.4	实用新型	2022.07.28	2022.12.20	无	否
26	神延煤炭	破碎机齿板及破碎机	ZL202221962685.4	实用新型	2022.07.27	2022.11.11	无	否
27	神延煤炭	污水过滤箱	ZL202222002216.4	实用新型	2022.07.29	2022.11.25	无	否
28	神延煤炭	注浆装置	ZL202221994120.4	实用新型	2022.07.29	2022.11.11	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
29	神延煤炭	输送装置	ZL202221740292.9	实用新型	2022.07.07	2022.12.20	无	否
30	神延煤炭	用于自卸车的天线支架	ZL202221740286.3	实用新型	2022.07.07	2022.12.27	无	否
31	神延煤炭	雷达安装支架及其具有其的矿用自卸车	ZL202221359176.2	实用新型	2022.06.01	2022.08.23	无	否
32	神延煤炭	物资采购仓储信息化管理装置	ZL202221182885.8	实用新型	2022.05.17	2022.12.20	无	否
33	神延煤炭	热回收装置	ZL202220966412.0	实用新型	2022.04.25	2022.08.23	无	否
34	神延煤炭	脱硫减碳除尘装置	ZL202220970823.7	实用新型	2022.04.25	2022.08.16	无	否
35	神延煤炭	存放装置	ZL202220919828.7	实用新型	2022.04.20	2022.12.13	无	否
36	神延煤炭	废气处理装置	ZL202221299775.X	实用新型	2022.05.27	2022.10.14	无	否
37	神延煤炭	生物增氧减碳装置	ZL202220906844.2	实用新型	2022.04.19	2022.08.23	无	否
38	神延煤炭	宣传装置	ZL202220628579.6	实用新型	2022.03.22	2022.11.25	无	否
39	神延煤炭	矿山开采运输装置	ZL202123124089.7	实用新型	2021.12.13	2022.06.28	无	否
40	陕西神延煤炭有限责任公司	一种钢丝绳托架装置	ZL202123124090.X	实用新型	2021.12.13	2022.06.28	无	否
41	陕西神延煤炭有限责任公司	用于电缆的支撑装置	ZL202122995897.4	实用新型	2021.11.30	2022.05.17	无	否
42	陕西神延煤炭有限责任公司	用于煤炭的洒水除尘装置	ZL202122998505.X	实用新型	2021.11.30	2022.05.17	无	否
43	陕西神延煤炭有限责任公司	矿用高压电缆分线箱装置	ZL202122957310.0	实用新型	2021.11.29	2022.05.17	无	否
44	陕西神延煤炭有限责任公司	用于电缆的防护装置	ZL202121508835.X	实用新型	2021.07.02	2021.12.28	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
45	陕西神延煤炭有限责任公司	一种档案盒	ZL202120763796.1	实用新型	2021.04.14	2021.12.28	无	否
46	陕西神延煤炭有限责任公司	立交栈桥	ZL202023139389.8	实用新型	2020.12.23	2021.11.02	无	否
47	神延煤炭、中煤科工集团信息技术有限公司	可横移的带式输送设备和连续采煤系统	ZL202421291535.4	实用新型	2024.06.06	2025.02.21	无	否
48	神延煤炭	一种矿山勘探深层取样装置	ZL202420111509.2	实用新型	2024.01.17	2024.09.13	无	否
49	神延煤炭	一种工程施工测绘装置	ZL202420111513.9	实用新型	2024.01.17	2024.07.19	无	否
50	神延煤炭	一种组装式测绘水平仪支架	ZL202420111506.9	实用新型	2024.01.17	2024.07.19	无	否

注：陕西神延煤炭有限责任公司系神延煤炭曾用名。

8. 晋神能源

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	山西大同大学、沙坪煤业	一种岩石动态力学特性实验装置	ZL202323014389.9	实用新型	2023.11.08	2024.07.26	无	否
2	沙坪煤业	一种煤矿污染采集取样机构	ZL202323056349.0	实用新型	2023.11.13	2024.07.12	无	否
3	沙坪煤业	一种煤矿井下摄录采集装置	ZL202323056262.3	实用新型	2023.11.13	2024.07.12	无	否
4	沙坪煤业	一种预警装置	ZL202321897788.1	实用新型	2023.07.19	2024.04.16	无	否
5	沙坪煤业	一种支护装置	ZL202322498018.6	实用新型	2023.09.14	2024.04.02	无	否
6	沙坪煤业	一种二氧化碳致裂器	ZL202320511857.4	实用新型	2023.03.16	2023.12.01	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
7	沙坪煤业	一种综采工作面回风顺槽超前支护支架	ZL202222733472.0	实用新型	2022.10.18	2023.07.14	无	否
8	沙坪煤业	一种煤矿井下通风辅助装置	ZL202222834293.6	实用新型	2022.10.27	2023.03.28	无	否
9	沙坪煤业	一种掘锚机巷道快速掘进部件防护装置	ZL202222796721.0	实用新型	2022.10.24	2023.03.28	无	否
10	沙坪煤业	一种矿井中央水泵房无人值守远程监控装置	ZL202222797207.9	实用新型	2022.10.24	2023.03.28	无	否
11	沙坪煤业	一种工作面采煤运输装置	ZL202222733512.1	实用新型	2022.10.18	2023.03.28	无	否
12	山西省晋神能源有限公司沙坪洗煤厂	一种胶带机带式缓冲床	ZL202223022150.1	实用新型	2022.11.04	2023.03.17	无	否
13	山西省晋神能源有限公司沙坪洗煤厂	一种用于刮板机的滚动式滑道机构	ZL202222935538.4	实用新型	2022.11.04	2023.03.07	无	否
14	山西省晋神能源有限公司沙坪洗煤厂	马蹄环快速检验装置	ZL202021185107.5	实用新型	2020.06.24	2021.04.06	无	否
15	山西省晋神能源有限公司沙坪洗煤厂	液压缸连接头防退机构	ZL202021185074.4	实用新型	2020.06.24	2021.04.06	无	否

注：山西省晋神能源有限公司沙坪洗煤厂系沙坪煤业内部机构。

9. 包头矿业

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	神华集团包头矿业有限责任公司、原神华集	一种用于移动物料的绞车系统	ZL201521089975.2	实用新型	2015.12.24	2016.09.21	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	团							
2	原神华集团、神华集团 包头矿业有限责任公司	一种皮带机的自移机尾	ZL201521091480.3	实用新型	2015.12.24	2016.07.06	无	否
3	原神华集团、神华集团 包头矿业有限责任公司	用于掘锚机的除尘装置	ZL201521103490.4	实用新型	2015.12.25	2016.06.29	无	否
4	原神华集团、神华集团 包头矿业有限责任公司	一种低阶动力煤分选系统	ZL201521105631.6	实用新型	2015.12.25	2016.06.22	无	否

注：神华集团包头矿业有限责任公司系包头矿业曾用名。

10. 煤炭运销公司

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
1	中国神华、煤炭运销公司	一种钻头及采样器	ZL201110183741.4	发明专利	2011.06.30	2013.11.06	无	否
2	煤炭运销公司、中国神华	一种聚乙烯醇泡沫隔氧材料、其制备方法及应用	ZL201110182699.4	发明专利	2011.06.30	2013.07.24	无	否
3	煤炭科学研究总院、中国神华、煤炭运销公司	一种高比例配煤炼焦的方法	ZL201010254856.3	发明专利	2010.08.16	2013.04.10	无	否
4	煤炭运销公司、中国神华、西安热工研究院有	一种利用三氧化二铝作为添加剂提高煤灰熔融温度的方法	ZL201010242321.4	发明专利	2010.07.30	2013.02.13	无	否

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	申请日	公告日	权利限制	授权使用
	限公司							
5	西安热工研究院有限公司、煤炭运销公司、中国神华	一种利用石灰石作为添加剂提高煤灰熔融温度的方法	ZL201010242310.6	发明专利	2010.07.30	2013.01.02	无	否
6	煤炭运销公司、中国神华	一种采用隔氧材料覆盖煤堆防止煤炭堆储自燃的方法	ZL201010296066.1	发明专利	2010.09.28	2011.12.21	无	否

附件四：计算机软件著作权

1. 国源电力

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	国源电力	“掌上国神”移动平台系统	V1.0	2023SR0163183	原始取得	2023.01.30	无	否
2	国源电力	国神公司智能工作台系统	V1.0	2022SR0195307	原始取得	2022.02.07	无	否
3	国源电力	锅炉特性参数计算软件	V1.0	2022SR0141173	原始取得	2022.01.21	无	否
4	国源电力	电厂智能作业机器人大数据管理平台软件	V1.0	2021SR0546618	原始取得	2021.04.15	无	否
5	国源电力	电厂智能巡检机器人云平台软件	V1.0	2021SR0280852	原始取得	2021.02.23	无	否
6	原神华国能集团	神华国能（神东电力）集团公司运营监控中心系统	V1.0	2015SR049815	原始取得	2015.03.20	无	否
7	原神华国能集团、神华国能山东建设集团有限公司	神华国能环保监督评价管理系统	V1.0	2017SR399265	原始取得	2017.07.26	无	否
8	哈密煤电	煤电一体化企业应急培训成效跟踪系统	V1.0	2025SR1513450	原始取得	2025.08.12	无	否
9	哈密煤电	应急安全专家标签动态化管理系统	V1.0	2025SR1513470	原始取得	2025.08.12	无	否
10	哈密煤电	应急培训学员学习效果评测系统	V1.0	2025SR1513441	原始取得	2025.08.12	无	否
11	哈密煤电	应急安全专家元数据服务系统	V1.0	2025SR1321067	原始取得	2025.07.22	无	否
12	哈密煤电	应急安全专家领域管理系统	V1.0	2025SR1321076	原始取得	2025.07.22	无	否
13	哈密煤电	重要辅机设备传动机构故障智能诊断平台	V1.0	2025SR1026338	原始取得	2025.06.17	无	否
14	哈密煤电	重要辅机设备传动机构故障预警系统	V1.0	2025SR1018401	原始取得	2025.06.16	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
15	哈密煤电	应急预案培训与演练系统	V1.0	2025SR0958404	原始取得	2025.06.09	无	否
16	哈密煤电	煤电一体化企业应急安全专家检索系统	V1.0	2025SR0958478	原始取得	2025.06.09	无	否
17	哈密煤电	应急安全知识培训数据分析系统	V1.0	2025SR0745967	原始取得	2025.05.08	无	否
18	哈密煤电	5G 电气综合防误管控系统	V1.0	2025SR0614968	原始取得	2025.04.14	无	否
19	哈密煤电	流体管网边缘计算数据处理系统	V1.0	2025SR0581269	原始取得	2025.04.08	无	否
20	哈密煤电	基于 YoloV11 的移动应用 GUI 自动化测试软件	V1.0	2025SR0322688	原始取得	2025.02.24	无	否
21	哈密煤电	基于模型融合的视频相似度比对软件	V1.0	2025SR0322684	原始取得	2025.02.24	无	否
22	哈密煤电	互联网暴露面企业信息泄露事件自动探测与研判系统	V1.0	2025SR0322693	原始取得	2025.02.24	无	否
23	哈密煤电	应急安全知识培训成绩测评系统	V1.0	2025SR0096962	原始取得	2025.01.15	无	否
24	哈密煤电	应急安全知识普及与考核系统	V1.0	2025SR0031993	原始取得	2025.01.07	无	否
25	哈密煤电	集成 5G+物联网架构的工厂无人值守地磅房管理系统	V1.0	2024SR2189473	原始取得	2024.12.25	无	否
26	哈密煤电	发电企业应急安全教育培训方案管理系统	V1.0	2024SR2058136	原始取得	2024.12.12	无	否
27	哈密煤电	发电企业应急安全教育专家数据库系统	V1.0	2024SR2008252	原始取得	2024.12.06	无	否
28	哈密煤电	发电企业应急安全教育学习质量测评系统	V1.0	2024SR2011807	原始取得	2024.12.06	无	否
29	哈密煤电	输煤栈桥智能监测平台	V1.0	2024SR1844661	原始取得	2024.11.20	无	否
30	哈密煤电	大型燃煤电厂气路能效实时诊断管理系统	V1.0	2024SR1665394	原始取得	2024.11.01	无	否
31	哈密煤电	发电企业应急安全培训系统	V1.0	2024SR1668334	原始取得	2024.11.01	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
32	哈密煤电	锅炉防磨防爆移动检测系统	V1.0	2024SR1606181	原始取得	2024.10.24	无	否
33	哈密煤电	火电厂智能执行控制系统	V1.0	2024SR1490259	原始取得	2024.10.10	无	否
34	哈密煤电	5G+工业互联网光伏组件清扫智慧运维平台	V1.0	2024SR1439931	原始取得	2024.09.27	无	否
35	哈密煤电	智能土壤水分管理系统	V1.0	2024SR1150269	原始取得	2024.08.08	无	否
36	哈密煤电	气候智能灌溉响应系统	V1.0	2024SR1150409	原始取得	2024.08.08	无	否
37	哈密煤电	植被生物量遥感分析系统	V1.0	2024SR1150385	原始取得	2024.08.08	无	否
38	哈密煤电、朱越、陈鹏、赵焕庆、邢军、霍梦强、江帆、郭浩宇、常松、王志悦	基于 VR 虚拟现实技术的机械培训系统	V1.0	2023SR0999245	原始取得	2023.09.01	无	否
39	哈密煤电、朱越	发电厂关键设备智能预警与分析系统	V1.0	2023SR0465988	原始取得	2023.04.12	无	否
40	哈密煤电、陈鹏、朱越、邢军、邹淞宇、戴争运、李春宇	企业档案信息管理系统	V1.0	2022SR0831145	原始取得	2022.06.23	无	否
41	哈密煤电、朱越、陈鹏、黄伟岗、熊二虎、邢军、施龙平	火电厂设备故障早期预警平台	V1.0	2021SR1204346	原始取得	2021.08.13	无	否
42	哈密煤电、中国矿业大学	矿井粉煤灰浆体输送监测系统	V1.0	2020SR0069372	原始取得	2020.01.14	无	否
43	哈密煤电、中国矿业大学	浆液快速分类及调配系统	V1.0	2020SR0069380	原始取得	2020.01.14	无	否
44	哈密煤电、中国矿业大学	裂隙围岩注浆效果评价系统	V1.0	2020SR0069445	原始取得	2020.01.14	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
45	哈密煤电、黄伟岗、陈鹏、朱越、熊二虎、邹淞宇	智能移动巡点检系统	V1.0	2019SR0876037	原始取得	2019.08.22	无	否
46	宝清煤电	电厂安全教育培训考核平台	V1.0	2024SR2025844	原始取得	2024.12.09	无	否
47	宝清煤电	电厂一体化考培系统	V1.0	2024SR2010689	原始取得	2024.12.06	无	否
48	宝清煤电	国能宝清电厂生产精益化管理平台	V1.0	2024SR0803201	原始取得	2024.06.13	无	否
49	府谷能源	府谷智慧电厂生产管理系统	V1.0	2025SR0776706	原始取得	2025.05.13	无	否
50	府谷能源	府谷智慧电厂经营管理系统	V1.0	2025SR0776707	原始取得	2025.05.13	无	否
51	府谷能源	水网可视化泄漏预警监测管理平台	V1.0	2025SR0561994	原始取得	2025.04.02	无	否
52	府谷能源	水网动态平衡与泄漏预警计算设计方案软件	V1.0	2025SR0563447	原始取得	2025.04.02	无	否
53	府谷能源	设备故障数据标注和分析系统软件	V1.0	2025SR0267868	原始取得	2025.02.17	无	否
54	府谷能源	煤矿地面变电所防灭火实时监测系统	V1.0	2023SR1049167	原始取得	2023.09.12	无	否
55	府谷能源	基于 TDI 协议的智慧燃烧通讯软件	V1.0	2023SR0305554	原始取得	2023.03.08	无	否
56	府谷能源	智能电厂三维数字化移交与可视化应用研究软件	V1.0	2023SR0034711	原始取得	2023.01.06	无	否
57	府谷能源	基于 MATLAB 的智慧燃烧优化模型软件	V1.0	2022SR1630156	原始取得	2022.12.30	无	否
58	府谷能源	国神府谷智慧电厂智能巡点检管理软件	V1.0	2022SR1556461	原始取得	2022.11.22	无	否
59	府谷能源	国神府谷智慧电厂综合计划管理系统	V1.0	2022SR1556462	原始取得	2022.11.22	无	否
60	府谷能源	国神府谷智慧电厂安全管理系统	V1.0	2022SR1550280	原始取得	2022.11.18	无	否
61	府谷能源	智能矿山管控一体化平台	V2.0	2022SR0075025	原始取得	2022.01.12	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
62	府谷能源、煤炭科学技术研究院有限公司	房采采空区稳定性预警系统	V1.0	2018SR725310	原始取得	2018.09.07	无	否
63	府谷能源、煤炭科学技术研究院有限公司	煤矿房采采空区上行开采可行性评价软件	V1.0	2018SR169117	原始取得	2018.03.14	无	否
64	河曲发电	分布式阶地光伏电站组件智能清扫系统	V1.0	2025SR1542248	原始取得	2025.08.15	无	否
65	河曲发电	火电厂智能行为识别与安全预警软件	V1.0	2025SR1138468	原始取得	2025.07.02	无	否
66	河曲发电	边缘计算芯片驱动的火电厂安全隐患分析系统	V1.0	2025SR1138469	原始取得	2025.07.02	无	否
67	河曲发电	基于激光煤质在线测试数据智能煤场配煤系统	V1.0	2023SR1045115	原始取得	2023.09.12	无	否
68	山西鲁能河曲发电有限公司	火电厂辅机设备故障预警系统	V1.0	2014SR113568	原始取得	2014.08.05	无	否
69	王曲发电	煤堆三维建模斗轮机 AI 无人作业流程管理系统	V1.0	2025SR0833905	原始取得	2025.05.21	无	否
70	王曲发电	精确定位融合的煤场堆取料无人作业平台	V1.0	2025SR0833705	原始取得	2025.05.21	无	否
71	王曲发电	状态感知的斗轮机无人作业优化系统	V1.0	2025SR0833917	原始取得	2025.05.21	无	否
72	王曲发电	煤场堆取料无人作业视频监控系统图像分析平台	V1.0	2025SR0833630	原始取得	2025.05.21	无	否
73	王曲发电	山西王曲电厂全厂水网可视化管理平台	V1.0	2023SR1450584	原始取得	2023.11.16	无	否
74	王曲发电	燃料信息管理系统（专用版）	V1.00	2023SR1389407	原始取得	2023.11.06	无	否
75	王曲发电	基于 PLS 模型的 LIBS 测试软件	V1.0	2021SR1233023	原始取得	2021.08.19	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
76	王曲发电	在确保燃煤机组 NOX 排放达标前提下提高锅炉经济指标+高效低 NOX 协调优化系统	V1.0	2015SR113976	原始取得	2015.06.24	无	否
77	王曲发电、山东华唐环保科技有限公司	激光诱导击穿光谱技术双脉冲控制与微量元素分析软件	V1.0	2022SR0006624	原始取得	2022.01.04	无	否
78	王曲发电、梁志宏、洪光、陈俊峰、王刚、李艳龙、刘阳、刘登收、郭英明、任明伟	王曲生产管理系统	V1.0	2015SR141650	原始取得	2015.07.23	无	否
79	王曲发电（原始取得）、梁志宏、洪光、王刚、陈俊峰	在确保燃煤机组 NOX 排放达标前提下提高锅炉经济指标+高效低 NOX 协调优化系统	V1.0	2015SR260834	受让取得	2015.12.15	无	否
80	河曲电煤	选煤厂智能电力负荷分配与调度软件	V1.0	2025SR0197809	原始取得	2025.02.05	无	否
81	河曲电煤	选煤厂智能供配电安全监控防护系统	V1.0	2025SR0196136	原始取得	2025.02.05	无	否
82	河曲电煤	设备 3D 演示系统	V1.0	2023SR1287985	原始取得	2023.10.24	无	否
83	河曲电煤	煤矿主运输系统无人值守智能管控平台	V1.0	2022SR0448330	原始取得	2022.04.11	无	否
84	河曲电煤、东北大学	重介选煤厂分选参数智能分析决策系统	V1.0	2024SR1880492	原始取得	2024.11.25	无	否
85	上榆泉煤矿	基于 5G 通信的煤矿电力设备状态监测与缺陷智能分析管理系统	V1.0	2023SR1293771	原始取得	2023.10.24	无	否
86	大港发电	一次调频性能评价软件	V1.0	2025SR1595259	原始取得	2025.08.22	无	否
87	大港发电	天津大港智慧仓储管理平台	V1.0	2025SR1566530	原始取得	2025.08.19	无	否
88	大港发电、安徽久壬电气科技有限公司	电厂视频智能分析算法软件系统	V1.0	2022SR1448115	原始取得	2022.11.02	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
89	秦皇岛发电	秦皇岛电厂运行生产数据智能报表系统	V1.0	2025SR0289642	原始取得	2025.02.19	无	否
90	秦皇岛发电	秦皇岛电厂运行经济性系统	V1.0	2025SR0289560	原始取得	2025.02.19	无	否
91	秦皇岛发电	秦电公司信息系统权限统一管理平台	V1.0	2015SR145502	原始取得	2015.07.28	无	否
92	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司社会保险管理系统	V3.0	2014SR141680	原始取得	2014.09.20	无	否
93	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司全面对标管理系统	V1.0	2013SR104973	原始取得	2013.09.27	无	否
94	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司政工网系统	V1.0	2012SR049568	原始取得	2012.06.12	无	否
95	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司即时绩效考评系统	V1.0	2011SR085855	原始取得	2011.11.22	无	否
96	秦皇岛发电	秦皇岛发电有限责任公司计量管理系统	V1.0	2010SR059606	原始取得	2010.11.09	无	否
97	秦皇岛发电	秦电大运行管理系统	V2.0	2010SR059604	原始取得	2010.11.09	无	否
98	秦皇岛发电	秦电科技管理系统	V1.0	2010SR053559	原始取得	2010.10.14	无	否
99	秦皇岛发电	秦电专家管理系统	V1.0	2010SR053557	原始取得	2010.10.14	无	否
100	秦皇岛发电、中冶检测认证有限公司、中冶建筑研究总院有限公司	秦皇岛发电有限责任公司厂区工业构筑物管理信息系统	V1.0	2025SR0328156	原始取得	2025.02.25	无	否

注：上述第 68 项软件著作权著作权人为“山西鲁能河曲发电有限公司”，系河曲发电曾用名。

2. 新疆能源

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	新疆能源	煤矿典型设备滚动轴承健康评估系统	V1.0	2025SR1417941	原始取得	2025.07.31	无	否
2	新疆能源	设备滚动轴承健康监测评估平台	V1.0	2025SR1268943	原始取得	2025.07.16	无	否
3	新疆能源	智能报账收单系统	V1.0	2025SR1272804	原始取得	2025.07.16	无	否
4	新疆能源	煤矿备件库存策略研究与优化软件	V1.0	2025SR1272058	原始取得	2025.07.16	无	否
5	新疆能源	设备智能检测与诊断健康管理系统	V1.0	2025SR1268941	原始取得	2025.07.16	无	否
6	新疆能源	设备智能预警与故障诊断集成系统	V1.0	2025SR1268936	原始取得	2025.07.16	无	否
7	新疆能源	设备健康状态实时监测分析系统	V1.0	2025SR1272100	原始取得	2025.07.16	无	否
8	新疆能源	煤矿设备预测性维修流程设计软件	V1.0	2025SR1268929	原始取得	2025.07.16	无	否
9	新疆能源	煤矿典型设备故障模式及影响分析软件	V1.0	2025SR1268926	原始取得	2025.07.16	无	否
10	新疆能源	设备全生命周期健康管理与维护系统	V1.0	2025SR1268938	原始取得	2025.07.16	无	否
11	新疆能源	基于大数据的设备故障预警系统	V1.0	2025SR1272064	原始取得	2025.07.16	无	否
12	新疆能源	智能报账收单业务管理系统	V1.0	2025SR1273008	原始取得	2025.07.16	无	否
13	新疆能源、中煤科工集团 沈阳设计研究院有限公司	工程设计 BIM 协同作业平台	V1.0	2025SR1217566	原始取得	2025.07.10	无	否
14	新疆能源	新疆能源 IT 智能运维管理平台	V1.0	2025SR1013459	原始取得	2025.06.16	无	否
15	新疆能源	新疆能源业务系统可用性监测系统	V1.0	2025SR1013455	原始取得	2025.06.16	无	否
16	新疆能源	国能新疆公司煤炭销售全流程协同管控平台	V1.0	2025SR1017230	原始取得	2025.06.16	无	否
17	新疆能源	国能新疆公司煤炭物流智慧调度结算系统	V1.0	2025SR1016270	原始取得	2025.06.16	无	否
18	新疆能源、中煤科工西安 研究院（集团）有限公司	水力压裂智能裂缝监测系统	V1.0	2025SR0055091	原始取得	2025.01.09	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
19	新疆能源	科技创新合同管理软件	V1.0	2024SR2163756	原始取得	2024.12.23	无	否
20	新疆能源	科技创新语音识别功能软件	V1.0	2024SR2163763	原始取得	2024.12.23	无	否
21	新疆能源	煤矿运输线智能除铁监测系统	V1.0	2024SR2044421	原始取得	2024.12.11	无	否
22	新疆能源	嵌入式设备金属异物模块处理软件	V1.0	2024SR2045589	原始取得	2024.12.11	无	否
23	新疆能源	科技创新大数据分析软件	V1.0	2024SR1875899	原始取得	2024.11.22	无	否
24	新疆能源	科技创新工作管理系统平台软件	V1.0	2024SR1875887	原始取得	2024.11.22	无	否
25	新疆能源	数字化培训需求分析平台	V1.0	2024SR1709099	原始取得	2024.11.06	无	否
26	新疆能源	新疆生产管理系统	V1.0	2024SR1366158	原始取得	2024.09.12	无	否
27	新疆能源	数字化培考评聘平台	V1.0	2024SR1279424	原始取得	2024.08.30	无	否
28	新疆能源	数字化培训管理平台	V1.0	2024SR1278796	原始取得	2024.08.30	无	否
29	新疆能源	新疆公司生产环境自然灾害监测预警系统	V1.0	2024SR1271048	原始取得	2024.08.29	无	否
30	新疆能源	手写 OCR 识别系统	V2.0	2024SR1109742	原始取得	2024.08.02	无	否
31	新疆能源	数字档案管理系统	V5.0	2024SR1110047	原始取得	2024.08.02	无	否
32	新疆能源	煤矿瓦斯地质动态分析与编图系统	V1.0	2024SR0863614	原始取得	2024.06.25	无	否
33	新疆能源	智能化故障预测与健康管理系统	V1.0	2024SR0662846	原始取得	2024.05.16	无	否
34	新疆能源	煤炭运销数据治理平台	V1.0	2024SR0658347	原始取得	2024.05.15	无	否
35	新疆能源	煤矿数据治理分析软件	V1.0	2024SR0655545	原始取得	2024.05.15	无	否
36	新疆能源	宽沟煤矿钻孔柱状图管理系统	V1.0	2024SR0620628	原始取得	2024.05.09	无	否
37	新疆能源	新疆煤基固废多元理化性质数据库软件	V1.0	2024SR0399175	原始取得	2024.03.15	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
38	新疆能源	皮带机多传感器融合算法监控系统	V1.0	2024SR0055482	原始取得	2024.01.09	无	否
39	新疆能源	矿用带式输送机胶带防撕裂监控平台	V1.0	2023SR1590372	原始取得	2023.12.08	无	否
40	新疆能源	智能制度管理系统	V1.0	2023SR1334814	原始取得	2023.10.30	无	否
41	新疆能源	新疆公司统一身份认证平台	V1.0	2023SR1307651	原始取得	2023.10.26	无	否
42	新疆能源	新疆公司数据管理系统	V1.0	2023SR1307643	原始取得	2023.10.26	无	否
43	新疆能源	煤炭价格多渠道比价软件	V1.0	2023SR1180097	原始取得	2023.09.28	无	否
44	新疆能源	新疆公司班组建设信息化业务系统	V1.0	2023SR0809349	原始取得	2023.07.06	无	否
45	新疆能源	新疆公司班组建设信息化考核系统	V1.0	2023SR0797703	原始取得	2023.07.05	无	否
46	新疆能源	国家能源集团新疆能源公司职业健康智能管理系统	V1.0	2023SR0701727	原始取得	2023.06.25	无	否
47	新疆能源	企业短信群发通知系统	V1.0	2023SR0600905	原始取得	2023.06.08	无	否
48	新疆能源	机器学习模型设计分析优化系统	V1.0	2023SR0604725	原始取得	2023.06.08	无	否
49	新疆能源	煤矿皮带巡检机器人运维管控系统	V1.0	2023SR0519616	原始取得	2023.05.06	无	否
50	新疆能源	智能视频分析系统	V1.0	2023SR0256736	原始取得	2023.02.17	无	否
51	新疆能源	新疆公司乌东煤矿报表系统	V1.0	2023SR0250803	原始取得	2023.02.16	无	否
52	神华新疆能源有限责任公司	高压开关柜及电缆实时监控系統软件	V1.000	2020SR1081768	原始取得	2020.09.11	无	否
53	神华新疆能源有限责任公司	露天矿煤质信息管理系统	V1.0	2020SR0606262	原始取得	2020.06.11	无	否
54	神华新疆能源有限责任公司	露天矿煤质配采辅助决策支持系统	V1.0	2020SR0606394	原始取得	2020.06.11	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
55	神华新疆能源有限责任公司、刘云梅、王利伟	煤炭项目井下安装工程补充定额（2017 基价）计价系统	V1.0	2020SR0207202	原始取得	2020.03.04	无	否
56	神华新疆能源有限责任公司、李延辉、尤润雪	露天煤矿采剥工程企业定额（2017 基价）造价系统	V1.0	2020SR0210195	原始取得	2020.03.04	无	否
57	神华新疆能源有限责任公司、许佳亮	煤炭露天采剥工程油价调整测算系统	V1.0	2020SR0209215	原始取得	2020.03.04	无	否
58	神华新疆能源有限责任公司、李瑞芳、熊鹰	煤炭项目矿建工程企业补充定额（2017 基价）系统	V1.0	2020SR0207196	原始取得	2020.03.04	无	否
59	神华新疆能源有限责任公司、山东科技大学	乌东煤矿矿井通风管理信息系统	V1.0	2019SR0452222	原始取得	2019.05.10	无	否
60	神华新疆能源有限责任公司	神新能源公司活性炭分公司生产经营管理系统	V1.0	2017SR502560	原始取得	2017.09.11	无	否
61	北京中才华源高新技术有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	矿山气体实时监测系统软件	V1.0	2011SR077388	原始取得	2011.10.26	无	否
62	北京中才华源高新技术有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	矿井火灾束管监测系统远程监控软件	V1.0	2011SR077393	原始取得	2011.10.26	无	否
63	北京中才华源高新技术有限责任公司、神华新疆能源有限责任公司	隔爆兼本安型矿井火灾束管监测智能分站主控软件	V1.0	2011SR077092	原始取得	2011.10.26	无	否
64	准东能源	仓储作业流程自动化监控软件	V1.0	2025SR1365469	原始取得	2025.07.25	无	否
65	准东能源	智能仓储管理系统优化软件	V1.0	2025SR1337112	原始取得	2025.07.23	无	否
66	准东能源	多仓协同智能仓储管理软件	V1.0	2025SR1337171	原始取得	2025.07.23	无	否
67	准东能源	货物出库智能拣选软件	V1.0	2025SR1336999	原始取得	2025.07.23	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
68	准东能源	安全巡查系统	V1.0	2024SR2230395	原始取得	2024.12.30	无	否
69	准东能源	无人机测量测算管理平台	V1.0	2024SR2213255	原始取得	2024.12.27	无	否
70	准东能源	智能生产安全管控系统平台一张图系统	V1.0	2024SR2207832	原始取得	2024.12.26	无	否
71	准东能源	无人机智能巡检管理平台	V1.0	2024SR2201519	原始取得	2024.12.26	无	否
72	红沙泉能源	露天矿道路信息智能化感知系统	V1.0	2024SR0394292	原始取得	2024.03.14	无	否

注：上述部分计算机软件著作权权利人名称为“神华新疆能源有限责任公司”，系新疆能源曾用名。

3. 化工公司

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司考勤管理系统	V1.0	2020SR1920958	原始取得	2020.12.31	无	否
2	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司资产管理系统	V1.0	2020SR1920959	原始取得	2020.12.31	无	否
3	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司管理决策督办系统	V1.0	2020SR1920953	原始取得	2020.12.31	无	否
4	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司法务管理平台	V1.0	2015SR201762	原始取得	2015.10.21	无	否
5	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司生产运营管理系统	V1.0	2015SR196737	原始取得	2015.10.14	无	否
6	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司政治本质安全管控信息管理系统	V1.0	2014SR106356	原始取得	2014.07.28	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
7	化工公司	中国神华煤制油化工有限公司党建信息系统	V1.05	2013SR038711	原始取得	2013.04.27	无	否
8	新疆化工	神华新疆化工有限公司绩效考核管理系统	V1.0	2018SR240632	原始取得	2018.04.10	无	否
9	新疆化工	神华新疆化工有限公司会议管理系统	V1.17	2018SR240624	原始取得	2018.04.10	无	否
10	新疆化工	神华新疆职工订餐系统	V1.0	2018SR232805	原始取得	2018.04.04	无	否
11	新疆化工	神华新疆化工有限公司财务费用管理平台系统	V1.31	2018SR232812	原始取得	2018.04.04	无	否
12	化工科技	煤直接液化石脑油馏分族组成和碳数分析平台	V1.0	2025SR1031142	原始取得	2025.06.18	无	否
13	化工科技	煤直接液化石脑油馏分定性定量分析软件	V1.0	2025SR1031367	原始取得	2025.06.18	无	否
14	化工科技	煤直接液化石脑油馏分单体分析软件	V1.0	2025SR1033301	原始取得	2025.06.18	无	否
15	化工科技	煤直接液化石脑油馏分智能分析系统	V1.0	2025SR1033611	原始取得	2025.06.18	无	否

4. 乌海能源

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	乌海能源	水平煤仓粉尘浓度监测系统	V1.0	2025SR1560550	原始取得	2025.08.19	无	否
2	乌海能源	水平煤仓料位监测软件	V1.0	2025SR1560549	原始取得	2025.08.19	无	否
3	乌海能源	骆驼山煤矿顶板监测分析预警系统	V1.0	2025SR1038360	原始取得	2025.06.18	无	否
4	乌海能源	煤矿救援多人实训系统软件	V1.0	2024SR2010204	原始取得	2024.12.06	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
5	乌海能源	水泵智能控制与管理系统	V1.0	2024SR1424148	原始取得	2024.09.25	无	否
6	乌海能源	皮带机智能控制与管理系统	V1.0	2024SR1423831	原始取得	2024.09.25	无	否
7	乌海能源	配煤智能决策辅助管控平台软件	V1.0	2024SR1413254	原始取得	2024.09.24	无	否
8	乌海能源	边缘算力控制器设备智能感知系统	V1.0	2024SR0216148	原始取得	2024.02.01	无	否
9	乌海能源	职工民生档案自助查询利用系统	V1.0	2023SR0477426	原始取得	2023.04.18	无	否
10	乌海能源	乌海能源公司企业档案信息化管理应用软件平台	V1.0	2023SR0477405	原始取得	2023.04.18	无	否
11	乌海能源	企业职能部门、生产单位档案查询系统	V1.0	2023SR0479569	原始取得	2023.04.18	无	否
12	乌海能源	档案数据分级保存系统	V1.0	2023SR0477470	原始取得	2023.04.18	无	否
13	乌海能源	全自动浮沉实验管理系统	1.0	2023SR0174094	原始取得	2023.01.31	无	否
14	乌海能源、信息技术公司	乌海能源公司安全态势感知平台	V1.0	2024SR1019360	原始取得	2024.07.18	无	否
15	乌海能源、信息技术公司	乌海能源灾害精准预警平台移动端软件	V1.0	2024SR1016434	原始取得	2024.07.17	无	否
16	乌海能源、信息技术公司	煤矿职工生命体征监测数据管理系统	V1.0.0	2024SR0302892	原始取得	2024.02.23	无	否
17	乌海能源、信息技术公司	煤矿职工健康检测 APP（Android 版）	V1.0	2024SR0299674	原始取得	2024.02.23	无	否
18	乌海能源、信息技术公司	煤矿职工生命体征监测数据分析展示系统	V1.0.0	2024SR0299760	原始取得	2024.02.23	无	否
19	乌海能源、信息技术公司	5G 园区运维管理平台	V1.0	2023SR1695863	原始取得	2023.12.20	无	否
20	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	火车装车防冻液自动喷洒控制软件	V1.0	2023SR1685104	原始取得	2023.12.19	无	否
21	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	基于轨道衡的铁路装车数据分析软件	V1.0	2023SR1349270	原始取得	2023.11.01	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
22	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	轨道衡铁路智能装车系统程序模块软件	V1.0	2023SR1173374	原始取得	2023.09.28	无	否
23	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	多传感器融合的装车溜槽自动控制系统	V1.0	2023SR1173375	原始取得	2023.09.28	无	否
24	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	火车装车抑尘剂自动制备与喷洒系统软件	V1.0	2023SR1173373	原始取得	2023.09.28	无	否
25	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	基于云点雷达 AI 识别的装载量反馈分析软件	V1.0	2023SR1173371	原始取得	2023.09.28	无	否
26	乌海能源、唐山大禹科技发展有限公司	基于图像 AI 识别的侧向车号识别比对系统软件	V1.0	2023SR0708531	原始取得	2023.06.26	无	否
27	乌海能源、王学兵、王玉军、薛永生、龚浩、牛俊庭、苟星奎	乌海能源矿井透明地质保障系统	V1.0	2023SR0570636	原始取得	2023.05.30	无	否
28	乌海能源、王洪武、武俊、王飞、刘海东、任文华、万军	乌海能源地质数据资源中心系统	V1.0	2023SR0570676	原始取得	2023.05.30	无	否
29	乌海能源、周勇、谷保泽、赵金灵、金祥波、邱少杰	乌海矿区透明地质保障系统	V1.0	2023SR0381666	原始取得	2023.03.22	无	否
30	乌海能源、周勇、谷保泽、赵金灵	防灭火数据管理系统	V1.0	2023SR0381667	原始取得	2023.03.22	无	否
31	乌海能源、谷保泽、金祥波、赵金灵、邱少杰	透明矿山无线电波坑透成果管理系统	V1.0	2023SR0381665	原始取得	2023.03.22	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
32	乌海能源、信息技术公司、南京禹步信息科技有限公司、张雪梅、任文华、张辰宇、瞿俊秀、周天向	5G 煤矿作业场所多模态信息融合、智能巡检系统	V1.0	2024SR0633909	原始取得	2024.05.11	无	否
33	乌海能源、信息技术公司、张雪梅、任文华、瞿俊秀、张辰宇、薛艳龙、李鑫亮、越强、马杰	乌海能源公司煤矿智能安全监控管控平台软件	V1.0	2023SR0374825	原始取得	2023.03.21	无	否
34	信息技术公司	基于区块链的煤炭质计业务平台	V1.0	2023SR1785515	原始取得	2023.12.27	无	否
35	信息技术公司	自动计量综合业务管理系统	V1.0	2023SR0258453	原始取得	2023.02.17	无	否
36	信息技术公司	矿用设备故障远程可视化诊断软件	V1.0	2022SR0610761	原始取得	2022.05.20	无	否
37	信息技术公司	国能乌海能源产量监控平台 WEB	V1.0	2021SR1684637	原始取得	2021.11.10	无	否
38	信息技术公司	国能乌海能源专项资金计划管理系统	V2.0	2021SR1684642	原始取得	2021.11.10	无	否
39	信息技术公司	国能乌海能源老石旦煤矿设备智能监测与报警系统	V1.0	2021SR1684639	原始取得	2021.11.10	无	否
40	信息技术公司	乌海能源公司安全信息管理系统	V1.0	2020SR0870565	原始取得	2020.08.04	无	否
41	信息技术公司	资产台账管理系统	V1.0	2020SR0870571	原始取得	2020.08.04	无	否
42	信息技术公司	原料产品综合管理系统	V1.0	2020SR0872867	原始取得	2020.08.04	无	否
43	信息技术公司	乌海能源矿井人员定位管理系统	V3.0	2020SR0872860	原始取得	2020.08.04	无	否
44	信息技术公司	班组建设考核系统	V1.0	2020SR0870559	原始取得	2020.08.04	无	否
45	信息技术公司	企业安全生产调度指挥综合信息平台	V1.0	2019SR0329025	原始取得	2019.04.12	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
46	信息技术公司	工会普惠会员移动应用系统	V1.0	2019SR0327187	原始取得	2019.04.12	无	否
47	信息技术公司	企业绩效考核系统	V1.0	2019SR0329021	原始取得	2019.04.12	无	否
48	信息技术公司	企业移动应用 APP	V1.0	2019SR0329028	原始取得	2019.04.12	无	否
49	信息技术公司	企业安全生产实时监控综合平台	V1.0	2019SR0329023	原始取得	2019.04.12	无	否
50	信息技术公司	国能乌海能源管理提升系统	V1.0	2021SR1684638	原始取得	2021.11.10	无	否
51	信息技术公司	国能乌海能源招投标管理系统	V3.0	2021SR1684640	原始取得	2021.11.10	无	否
52	信息技术公司、王恒晓、张雪梅、任文华、越强、马杰	井下通信 WiFi6 信号检测分析软件	V1.0	2022SR0955030	原始取得	2022.07.21	无	否
53	信息技术公司、张雪梅、张利刚、任文华、越强、薛艳龙、马杰	智能自组网数据通信系统	V1.0	2022SR0724384	原始取得	2022.06.09	无	否
54	信息技术公司、任文华、张利刚、越强、薛艳龙、马杰	智能化组网控制系统	V1.0	2022SR0724385	原始取得	2022.06.09	无	否
55	信息技术公司、王恒晓、任文华、张利刚、越强、薛艳龙、马杰	5.8G 分布式高速无线物联智能组网技术研发平台	V1.0	2022SR0724474	原始取得	2022.06.09	无	否
56	五虎山公司	矿井瓦斯地质图智能绘制软件	V1.0	2024SR1931668	原始取得	2024.11.28	无	否
57	五虎山公司	信息化智能平台	V1.0	2023SR1800439	原始取得	2023.12.28	无	否
58	五虎山公司、天津华泰克数码科技有限公司	基于 BIM 的巷道参数可视化平台	V1.0	2024SR0586261	原始取得	2024.04.29	无	否

5. 平庄煤业

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	平庄煤业元宝山煤矿, 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	露天煤矿无人机智能航测及 AI 智能分析一体化平台	V1.0	2025SR0680640	原始取得	2025.04.25	无	否

6. 内蒙建投

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	内蒙建投	国电建投内蒙古能源有限公司图书馆管理系统	V1.0	2025SR0928589	原始取得	2025.06.04	无	否
2	内蒙建投	PLC 喷淋控制系统	V1.0	2025SR0096548	原始取得	2025.01.15	无	否
3	内蒙建投	智慧电厂生产管理软件	V1.0	2024SR1550090	原始取得	2024.10.17	无	否
4	内蒙建投	智慧电厂定制电力信息管理软件	V1.0	2024SR1549406	原始取得	2024.10.17	无	否
5	内蒙建投	火电机组设备检测数据处理软件	V1.0	2024SR1548250	原始取得	2024.10.17	无	否
6	内蒙建投	锅炉燃烧实时状态全息数字化软件	V1.0	2024SR1472518	原始取得	2024.10.08	无	否
7	内蒙建投	锅炉燃烧全息智能调控与预警平台	V1.0	2024SR1471909	原始取得	2024.10.08	无	否
8	内蒙建投	光伏电站智能积灰监测与清洗评价功能平台	V1.0	2024SR0242393	原始取得	2024.02.06	无	否
9	内蒙建投	智能火电厂发电机组数字化管理系统	V1.0	2024SR0083084	原始取得	2024.01.11	无	否
10	内蒙建投	火电厂设备运维管理系统	V1.0	2024SR0079144	原始取得	2024.01.11	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
11	内蒙建投	光伏电站智能诊断功能平台	V1.0	2023SR1516377	原始取得	2023.11.27	无	否
12	内蒙建投	光伏电站智能分析决策系统	V1.0	2023SR1516385	原始取得	2023.11.27	无	否
13	内蒙建投	光伏电站梯级能效分析功能平台	V1.0	2023SR1516384	原始取得	2023.11.27	无	否
14	内蒙建投	火电厂设备故障诊断维修管理平台	V1.0	2023SR0932220	原始取得	2023.08.14	无	否
15	内蒙建投	大数据云计算分析软件	V1.0	2023SR0655941	原始取得	2023.06.14	无	否
16	内蒙建投	智能设备能耗在线管控系统	V1.0	2023SR0655940	原始取得	2023.06.14	无	否
17	内蒙建投	煤矿无人值守智能监护系统	V1.0	2023SR0638911	原始取得	2023.06.13	无	否
18	内蒙建投	电机设备全寿命周期趋势分析软件	V1.0	2023SR0637923	原始取得	2023.06.13	无	否
19	内蒙建投	机电多维度状态评估分析系统	V1.0	2023SR0637924	原始取得	2023.06.13	无	否
20	内蒙建投	轴承故障诊断分析系统	V1.0	2023SR0638910	原始取得	2023.06.13	无	否
21	内蒙建投	电机机械故障在线监测平台	V1.0	2023SR0637922	原始取得	2023.06.13	无	否
22	内蒙建投	电机在线综合诊断软件	V1.0	2023SR0613375	原始取得	2023.06.09	无	否
23	内蒙建投	传动设备在线健康监测系统	V1.0	2023SR0613374	原始取得	2023.06.09	无	否
24	内蒙建投	智能在线诊断一体化管控系统	V1.0	2023SR0613373	原始取得	2023.06.09	无	否
25	内蒙建投	智能煤泥水系统	V1.0	2022SR0777188	原始取得	2022.06.17	无	否
26	内蒙建投	工业视频影像处理系统	V1.0	2021SR0782274	原始取得	2021.05.27	无	否
27	内蒙建投	新型轨道式巡检机器人通信网络管理系统	V1.0	2020SR1676304	原始取得	2020.11.28	无	否
28	内蒙建投	新型机器人升降装置高度智能调节软件	V1.0	2020SR1676222	原始取得	2020.11.28	无	否
29	内蒙建投	新型巡检机器人图像智能采集系统	V1.0	2020SR1676191	原始取得	2020.11.28	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
30	内蒙建投	新型轨道机器人维护保养管理系统	V1.0	2020SR1676629	原始取得	2020.11.28	无	否
31	内蒙建投	中央水泵房控制系统	V1.0	2018SR683794	原始取得	2018.08.27	无	否
32	内蒙建投	中央变电所控制系统	V1.0	2018SR683106	原始取得	2018.08.27	无	否
33	内蒙建投	察哈素选煤厂惰化保护控制系统	V6.2	2018SR683788	原始取得	2018.08.27	无	否
34	内蒙建投	采暖换热站自动化控制系统	V1.0	2018SR683086	原始取得	2018.08.27	无	否
35	内蒙建投	架空人车监控系统	V1.0	2018SR683097	原始取得	2018.08.27	无	否
36	内蒙建投	基于 B/S 构架的水文监测系统	V1.0	2018SR663482	原始取得	2018.08.20	无	否
37	内蒙建投	基于 B/S 构架的煤流集控系统	V1.0	2018SR663472	原始取得	2018.08.20	无	否
38	内蒙建投	基于 B/S 构架的排水管路监控系统	V1.0	2018SR659552	原始取得	2018.08.17	无	否
39	内蒙建投	基于 B/S 构架的煤矿生命保障系统	V1.0	2018SR589317	原始取得	2018.07.26	无	否
40	内蒙建投	察哈素选煤厂生产控制系统	V19	2018SR590087	原始取得	2018.07.26	无	否
41	内蒙建投、中煤科工集团 南京设计研究院有限公司	膏体充填搅拌控制系统	V1.0	2025SR0287468	原始取得	2025.02.19	无	否
42	内蒙建投、中煤科工集团 南京设计研究院有限公司	膏体充填沿线压力控制系统	V1.0	2025SR0257923	原始取得	2025.02.14	无	否
43	内蒙建投、中煤科工集团 南京设计研究院有限公司	膏体充填除尘系统	V1.0	2025SR0258006	原始取得	2025.02.14	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
44	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填浓度调节控制系统	V1.0	2025SR0257856	原始取得	2025.02.14	无	否
45	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填设备管理平台	V1.0	2025SR0257883	原始取得	2025.02.14	无	否
46	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填智能用电管理系统	V1.0	2025SR0257928	原始取得	2025.02.14	无	否
47	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填视频监控系统	V1.0	2025SR0257889	原始取得	2025.02.14	无	否
48	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填配料控制系统	V1.0	2024SR0642355	原始取得	2024.05.13	无	否
49	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填数据监测系统	V1.0	2024SR0642745	原始取得	2024.05.13	无	否
50	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填泵送监控系统	V1.0	2024SR0641783	原始取得	2024.05.13	无	否
51	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填能源管控平台	V1.0	2024SR0636177	原始取得	2024.05.11	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
52	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填生产管理智能平台	V1.0	2024SR0349809	原始取得	2024.03.05	无	否
53	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填智能化控制平台	V1.0	2024SR0346000	原始取得	2024.03.04	无	否
54	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填粉碎筛分系统	V1.0	2024SR0345990	原始取得	2024.03.04	无	否
55	内蒙建投、中煤科工集团南京设计研究院有限公司	膏体充填数字化管控平台	V1.0	2024SR0346368	原始取得	2024.03.04	无	否
56	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	煤矿地质多源异构数据资源平台	V1.0	2024SR2162627	原始取得	2024.12.23	无	否
57	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	透明地质三维储量管理系统	V1.0	2024SR2162585	原始取得	2024.12.23	无	否
58	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	多层透明地质保障系统	V1.0	2024SR2002746	原始取得	2024.12.06	无	否
59	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	规划截割系统	V1.0	2024SR2006375	原始取得	2024.12.06	无	否
60	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	煤矿地质数据管理系统	V1.0	2024SR1993710	原始取得	2024.12.05	无	否
61	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	钻孔管理与柱状图生成系统	V1.0	2024SR1992997	原始取得	2024.12.05	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
62	内蒙建投、中煤科工西安研究院（集团）有限公司	三维模型管理系统	V1.0	2024SR1998166	原始取得	2024.12.05	无	否
63	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	察哈素煤矿局部通风机集成监控系统	1.0	2023SR1707153	原始取得	2023.12.21	无	否
64	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	察哈素煤矿光纤测温集中监测系统	1.0	2023SR1707166	原始取得	2023.12.21	无	否
65	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	察哈素煤矿束管监测系统平台	1.0	2023SR1697366	原始取得	2023.12.20	无	否
66	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	察哈素煤矿井下通风设备监测与控制系统	1.0	2023SR1691417	原始取得	2023.12.20	无	否
67	内蒙建投、煤科通安（北京）智控科技有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司	察哈素煤矿地面主通风机监测与控制系统	1.0	2023SR1698574	原始取得	2023.12.20	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
68	内蒙建投、郑金城、代振华、刘艳伦、巩泽文、郑志强、霍雨佳、李晓健、杨应召、武智东、李旭、王承贺、唐炳辉	数字孪生系统	V1.0	2024SR0563885	原始取得	2024.04.25	无	否
69	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司、芮国相、冯建生、钟彬、张帅、席小斌、白水全、李建英、王明	煤矿职业危害分级管理系统	V1.0	2024SR0309445	原始取得	2024.02.26	无	否
70	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司、冯建生、芮国相、张虎平、席小斌、张小刚、李浩杰、李建英、王明	粉尘浓度智能监测及远程降尘控制系统	V1.0	2024SR0301619	原始取得	2024.02.23	无	否
71	内蒙建投、中矿龙科能源科技（北京）股份有限公司、钱国栋、冯建生、余波、张小刚、张帅、刘丽军、李建英、王明	矿用粉尘灾害一体化管控系统	V1.0	2024SR0299866	原始取得	2024.02.23	无	否
72	内蒙建投、张虎平、郭东东、刘兴全、董广鑫、王瑞峰、于超、陈晓光、张钰卓、李泽	选煤厂温振数字化分析交互系统	V1.0	2024SR0259505	原始取得	2024.02.09	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
73	内蒙建投、常铁军	脱硫机组运行参数配置系统	V1.0	2023SR0996109	原始取得	2023.09.01	无	否
74	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、内蒙建投、华北电力大学	火焰特征参数分析软件	V1.0	2023SR0617315	原始取得	2023.06.09	无	否
75	内蒙建投、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、西安交通大学	燃煤机组变负荷速率与运行效率协同优化评估软件	V1.0	2023SR0558552	原始取得	2023.05.23	无	否
76	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、内蒙建投、西安交通大学	燃煤机组水煤比在线优化控制软件	V1.0	2023SR0558513	原始取得	2023.05.23	无	否
77	内蒙建投、杨兆辉、白水全、钱国栋、席小斌、张楷锋、杨亚伟	矿井火灾防治一体化预警交互系统	V1.0	2023SR0273988	原始取得	2023.02.23	无	否
78	内蒙建投、王炎宾、余波、贾江伟、王铭锐、燕杰星	察哈素煤矿岗位标准作业流程考评系统（移动版）	V1.0	2023SR0032880	原始取得	2023.01.06	无	否
79	内蒙建投、余波、王炎宾、贾江伟、王铭锐、燕杰星	察哈素煤矿岗位标准作业流程考评系统（桌面版）	V1.0	2023SR0032881	原始取得	2023.01.06	无	否
80	内蒙建投、杨峰、席小斌、钱国栋、魏吉星、翟明宇、杨亚伟	矿尘防治智能化治理运维交互系统	V1.0	2022SR1328303	原始取得	2022.08.30	无	否
81	内蒙建投、周冬瑞、刘丽军、钱国栋、席小斌、王奕涵	矿井通风合理配置管理信息化交互系统	V1.0	2022SR1328302	原始取得	2022.08.30	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
82	内蒙建投、陈冬、钱国栋、席小斌、苏玉良、杨亚伟、白水全	瓦斯防治浓度数字化监测采集运维系统	V1.0	2022SR1258973	原始取得	2022.08.24	无	否
83	内蒙建投、魏吉星、杨亚伟、钱国栋、席小斌、杨峰、翟明宇、贺建铖	矿尘防治过滤分析数据采集系统	V1.0	2022SR1258972	原始取得	2022.08.24	无	否
84	内蒙建投、李晓健、刘鹏、王凯、史圯、王永飞	采掘工程矿井规划设计展示软件	V1.0	2022SR1157632	原始取得	2022.08.17	无	否
85	内蒙建投、王小利、候凯钟、贾冬、孟雷、陈文奇	基于 AR 网络远程技术的煤矿远程诊断	V1.0	2022SR1157628	原始取得	2022.08.17	无	否
86	内蒙建投、智强	土木工程施工设计辅助软件	V1.0	2022SR1112701	原始取得	2022.08.12	无	否
87	内蒙建投、刘鹏、李晓健、苏小强、秦伊浩、贾园厚	采矿工程信息采集分析系统	V1.0	2022SR1112715	原始取得	2022.08.12	无	否
88	内蒙建投、智强	土木工程项目全流程管理系统	V1.0	2022SR1112714	原始取得	2022.08.12	无	否
89	内蒙建投、李卫栋	机器人辅助运输智能监控云平台	V1.0	2022SR1112642	原始取得	2022.08.12	无	否
90	内蒙建投、杨飞雄	机器人自动化辅助运输信息反馈系统	V1.0	2022SR1112641	原始取得	2022.08.12	无	否
91	内蒙建投、陶彦良	智慧矿山网络信息化管理系统	V1.0	2022SR1112573	原始取得	2022.08.12	无	否
92	内蒙建投、李卫栋	机器人自动化设备操控系统	V1.0	2022SR1112306	原始取得	2022.08.12	无	否
93	内蒙建投、于凤启、陈文奇、李沁怡、任利军、韩磊	井下安全防护装备的演示交互系统	V2.0	2022SR1083447	原始取得	2022.08.11	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
94	内蒙建投、于凤启、周明涵、李沁怡、苏玉良、王翔	创新工作室网上展示交互系统	V2.0	2022SR1083446	原始取得	2022.08.11	无	否
95	内蒙建投、贾冬、郭建波、孟雷、王小利、陈文奇	互联网安全运维防范服务系统	V1.0	2022SR1076645	原始取得	2022.08.10	无	否
96	内蒙建投、候凯钟、贾冬、王小利、郭建波、陈文奇	智慧矿山工控网络安全生产系统	V1.0	2022SR1064872	原始取得	2022.08.10	无	否
97	内蒙建投、孟雷、王小利、贾冬、郭建波、候凯钟	巡检机器人运行监控平台	V1.0	2022SR1064673	原始取得	2022.08.10	无	否
98	内蒙建投、于凤启、李枝荣、乔新喜、吴昊、张乐	井下焊工训练与考核系统（VR）	V2.0	2022SR1064896	原始取得	2022.08.10	无	否
99	内蒙建投、郭建波、贾冬、候凯钟、孟雷、陈文奇	基于 5G 网络大数据分析云平台	V1.0	2022SR1064871	原始取得	2022.08.10	无	否
100	内蒙建投、于凤启、高旭、李枝荣、吕晶、秦世超	井下电工训练与考核系统（VR）	V2.0	2022SR1043714	原始取得	2022.08.09	无	否
101	内蒙建投、陈文奇、王小利、候凯钟、孟雷、郭建波	矿井灾害预警应用系统平台	V1.0	2022SR1062152	原始取得	2022.08.09	无	否
102	内蒙建投、于凤启、刘平、李沁怡、霍东觉、刘建平	察哈素煤矿科技创新成果展示交互系统	V2.0	2022SR1043715	原始取得	2022.08.09	无	否
103	内蒙建投、于凤启、贺国庆、杨建国、刘富文、李枝荣	井下钳工训练与考核系统（VR）	V2.0	2022SR1043712	原始取得	2022.08.09	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
104	内蒙建投、于凤启、陶彦名、陈爱喜、张如玉、苏晓强	察哈素煤矿企业文化及党建内容展示交互系统	V2.0	2022SR1043716	原始取得	2022.08.09	无	否
105	内蒙建投、于凤启、李沁怡、刘伟雄、陶彦名、郑自会	创新工作室集成控制系统	V2.0	2022SR1043713	原始取得	2022.08.09	无	否
106	内蒙建投、李枝荣、郭庆瑞、胡宝岭、王承贺、武轩赫	煤矿顶板水力预裂数据分析处理软件	V1.0	2022SR1043728	原始取得	2022.08.09	无	否
107	内蒙建投、于凤启、尹超、田清泉、柴源、呼云	井下安全避险六大系统及智慧矿山的数据流集成展示平台	V2.0	2022SR1043711	原始取得	2022.08.09	无	否
108	内蒙建投、孟泽勋	采矿施工现场温湿度管控系统	V1.0	2022SR1008376	原始取得	2022.08.04	无	否
109	内蒙建投、白雪超	矿山运输实时监控系統	V1.0	2022SR1008377	原始取得	2022.08.04	无	否
110	内蒙建投、李枝荣、胡宝岭、郭庆瑞、王承贺、李小丽	智能化班前会信息管理软件	V1.0	2022SR1008364	原始取得	2022.08.04	无	否
111	内蒙建投、李枝荣、胡宝岭、郭庆瑞、武轩赫、李小丽	库房物资智能领用管理系统	V1.0	2022SR1008340	原始取得	2022.08.04	无	否
112	内蒙建投、李枝荣、郭庆瑞、胡宝岭、刘晓飞、李小丽	煤矿安全隐患智能排查信息化系统	V1.0	2022SR0998612	原始取得	2022.08.03	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
113	内蒙建投、李枝荣、郭庆瑞、胡宝岭、刘晓飞、李 小丽	疏放水智能监测分析系统软件	V1.0	2022SR0997928	原始取得	2022.08.03	无	否
114	内蒙建投、陈爱喜、孟昭波、钟彬、康宇	掘锚机智能远程控制平台	V1.0	2022SR0963782	原始取得	2022.07.25	无	否
115	内蒙建投、陈爱喜、孟昭波、钟彬、康宇	智能掘进实时跟进系统	V1.0	2022SR0956616	原始取得	2022.07.21	无	否
116	内蒙建投、孟泽勋、李晓健、侯宏、王勇纲	采矿施工现场质量标准化管理软件	V1.0	2022SR0946483	原始取得	2022.07.19	无	否
117	内蒙建投、王学峰、郝建龙、苏占飞、王永飞、刘 鹏	自动化采矿流程远程操控终端系统	V1.0	2022SR0929510	原始取得	2022.07.14	无	否
118	内蒙建投、王学峰、苏占飞、郝建龙、刘鹏、王永 飞	物联网采矿内部环境智能预警监测平台	V1.0	2022SR0929532	原始取得	2022.07.14	无	否
119	内蒙建投、张晓君	基于大数据的网络安全系统	V1.0	2022SR0923135	原始取得	2022.07.13	无	否
120	内蒙建投、苏小强、刘鹏	土木工程施工质量监督管理系统	V1.0	2022SR0918273	原始取得	2022.07.12	无	否
121	内蒙建投、王永飞、谢红光	掘锚机控制运维交互采集系统	V1.0	2022SR0774294	原始取得	2022.06.17	无	否
122	内蒙建投、谢红光、王永 飞	掘锚机信息化控制运维系统	V1.0	2022SR0774303	原始取得	2022.06.17	无	否
123	内蒙建投、谢红光、王永 飞	连采机设备控制运维系统	V1.0	2022SR0774325	原始取得	2022.06.17	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
124	内蒙建投、谢红光、王永飞	煤矿掘进工程施工安全监督管理系统	V1.0	2022SR0774405	原始取得	2022.06.17	无	否
125	内蒙建投、王永飞、谢红光	连采机自动化运维服务系统	V1.0	2022SR0774326	原始取得	2022.06.17	无	否
126	内蒙建投、刘伟雄、史圯、付刚、赵红、陈琦	VR 培训系统中控平台软件	V1.0	2022SR0482048	原始取得	2022.04.18	无	否
127	内蒙建投、吴德利、崔志成、苏乾、李文辉、吴真	电厂设备维修 VR 培训系统软件	V1.0	2022SR0482026	原始取得	2022.04.18	无	否
128	内蒙建投、张卿、郭鹏、芮国相、杨丽	煤矿五大灾害警示教育系统软件	V1.0	2022SR0341507	原始取得	2022.03.14	无	否
129	内蒙建投、刘平、李海鹏、余波	综采工作面多人协同 VR 培训系统软件	V1.0	2022SR0341508	原始取得	2022.03.14	无	否
130	内蒙建投、周明涵、王越、崔志成、王继有	安全风险分级管控平台	V1.0	2022SR0341506	原始取得	2022.03.14	无	否
131	内蒙建投、何鑫、刘建、汪锦阜、王越、张美燕、张宇、周明涵	三维可视化系统	V1.0	2022SR0116230	原始取得	2022.01.18	无	否
132	内蒙建投、常远、陈淑云、崔萌、范增伟、仝利、郭洋、杨利刚	三维可视化拆装系统	V1.0	2022SR0116245	原始取得	2022.01.18	无	否
133	内蒙建投、马建利、于凤启、余波、张智强、徐承宇	察哈素煤矿企业文化及党建内容展示交互系统	V1.0	2022SR0011596	原始取得	2022.01.04	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
134	内蒙建投、李良红、于凤启、贾江伟、李沁怡、谢红光	察哈素煤矿科技创新成果展示交互系统	V1.0	2022SR0011624	原始取得	2022.01.04	无	否
135	内蒙建投、郭庆瑞、于凤启、于化江、赵文岭、傅亮	井下钳工训练与考核系统（VR）	V1.0	2022SR0011598	原始取得	2022.01.04	无	否
136	内蒙建投、于凤启、李沁怡、赵文岭、江钟旻、傅亮	创新工作室网上展示交互系统	V1.0	2022SR0011630	原始取得	2022.01.04	无	否
137	内蒙建投、于凤启、赵文岭、寇红成、李晓健、姜祺文	井下六大自然灾害征兆、预防的演示交互系统	V1.0	2022SR0011659	原始取得	2022.01.04	无	否
138	内蒙建投、国能朗新明环保科技有限公司	煤电一体化智能水务管理平台	V1.0	2022SR0011827	原始取得	2022.01.04	无	否
139	内蒙建投、李良红、于凤启、贾江伟、李洪胜、芮彦	井下电工训练与考核系统（VR）	V1.0	2022SR0011660	原始取得	2022.01.04	无	否
140	内蒙建投、于凤启、李沁怡、智强、王学峰、芮彦	井下安全防护装备的演示交互系统	V1.0	2022SR0011629	原始取得	2022.01.04	无	否
141	内蒙建投、马建利、于凤启、余波、武建男、卢希	井下焊工训练与考核系统（VR）	V1.0	2022SR0011674	原始取得	2022.01.04	无	否
142	内蒙建投、于凤启、赵文岭、李沁怡、徐承宇、姜祺文	创新工作室集成控制系统	V1.0	2022SR0011658	原始取得	2022.01.04	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
143	内蒙建投、郭庆瑞、于凤启、于化江、赵鹏飞、尚东生	井下安全避险六大系统及智慧矿山的数据流集成展示平台	V1.0	2022SR0011675	原始取得	2022.01.04	无	否
144	内蒙建投、李晓健、孟泽勋	煤矿自动化智能化开采体系优化系统	V1.0	2021SR1815475	原始取得	2021.11.19	无	否
145	内蒙建投、孟泽勋、李晓健	采矿工程设备挖掘过程控制系统	V1.0	2021SR1795951	原始取得	2021.11.18	无	否
146	内蒙建投、李晓健、孟泽勋	采矿工程资源储量监测管理系统	V1.0	2021SR1796065	原始取得	2021.11.18	无	否
147	内蒙建投、王志彬	机电一体化运行状态监控管理系统	V1.0	2021SR1689108	原始取得	2021.11.10	无	否
148	内蒙建投、智强、武建男	土木工程结构 CAD 设计优化管理系统	V1.0	2021SR1689100	原始取得	2021.11.10	无	否
149	内蒙建投、武建男、智强	工程造价清单核查结算管理系统	V1.0	2021SR1689212	原始取得	2021.11.10	无	否
150	内蒙建投、智强、武建男	土木工程知识库运维服务系统	V1.0	2021SR1689097	原始取得	2021.11.10	无	否
151	内蒙建投、武建男、智强	工程造价指数大数据分析系统	V1.0	2021SR1689211	原始取得	2021.11.10	无	否
152	内蒙建投、王志彬	机电一体化设备测试数据采集系统	V1.0	2021SR1689107	原始取得	2021.11.10	无	否
153	内蒙建投、孟泽勋、李晓健	煤矿自动化采矿设备控制系统	V1.0	2021SR1689210	原始取得	2021.11.10	无	否
154	内蒙建投、李健丽、王学峰、李卫栋、白景浩	环境保护工程监管信息化服务管理系统	V1.0	2021SR1645493	原始取得	2021.11.05	无	否
155	内蒙建投、王学峰、李卫栋、李健丽	采矿工程中的采矿工艺与技术改进系统	V1.0	2021SR1645482	原始取得	2021.11.05	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
156	内蒙建投、李卫栋、李健丽、王学峰	煤矿电气自动化控制优化设计系统	V1.0	2021SR1645481	原始取得	2021.11.05	无	否
157	内蒙建投、李健丽、王学峰、李卫栋、白景浩	环境质量监测数据调查服务管理系统	V1.0	2021SR1645479	原始取得	2021.11.05	无	否
158	内蒙建投、汪锦阜、刘洋、杨利刚	智能巡检机器人远程运动控制系统	V1.0	2021SR1091221	原始取得	2021.07.23	无	否
159	内蒙建投、杨利刚、汪锦阜、刘洋	煤矿胶带机智能化控制操作系统	V1.0	2021SR1091296	原始取得	2021.07.23	无	否
160	内蒙建投、李旭明、汪锦阜、郭鹏、孟雷	煤矿智能化开采技术的创新与管理信息系统	V1.0	2021SR1066028	原始取得	2021.07.20	无	否
161	内蒙建投、郭鹏、孟雷、汪锦阜、李旭明	煤矿智能化开采关键技术分析系统	V1.0	2021SR1064944	原始取得	2021.07.20	无	否
162	内蒙建投、华盟	电力控制网络安全监测系统	V1.0	2021SR0854225	原始取得	2021.06.08	无	否
163	内蒙建投、陆梦园	物联网发电厂设备故障排查系统	V1.0	2021SR0854890	原始取得	2021.06.08	无	否
164	内蒙建投、燕晓龙	智能控制参数采集优化系统	V1.0	2021SR0854222	原始取得	2021.06.08	无	否
165	内蒙建投、贺旭杰	发电厂控制设备运行状况分析系统	V1.0	2021SR0854229	原始取得	2021.06.08	无	否
166	内蒙建投、吴真	智能控制运行监控可视化系统	V1.0	2021SR0854213	原始取得	2021.06.08	无	否
167	内蒙建投、周明涵、刘雁莹	工程造价 BIM 运维可视化信息系统	V1.0	2021SR0854980	原始取得	2021.06.08	无	否
168	内蒙建投、高浩	新能源光伏发电基本原理研究管理系统	V1.0	2021SR0854233	原始取得	2021.06.08	无	否
169	内蒙建投、王昭杰	电力控制调度数据监测系统	V1.0	2021SR0854231	原始取得	2021.06.08	无	否
170	内蒙建投、常远	智能类网络安全技术应用管理系统	V1.0	2021SR0854232	原始取得	2021.06.08	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
171	内蒙建投、王一男	吹灰优化智能闭环控制系统	V1.0	2021SR0854230	原始取得	2021.06.08	无	否
172	内蒙建投、赵鑫	发电厂控制自动化设备运行监控系统	V1.0	2021SR0854876	原始取得	2021.06.08	无	否
173	内蒙建投、孟令臣	发电厂控制厂设备维护任务管理系统	V1.0	2021SR0854236	原始取得	2021.06.08	无	否
174	内蒙建投、付昊	发电厂控制运维情况分析预警系统	V1.0	2021SR0847254	原始取得	2021.06.07	无	否
175	内蒙建投、王越、崔萌、刘伟雄	电气工程大数据监控系统	V1.0	2021SR0846688	原始取得	2021.06.07	无	否
176	内蒙建投、高兴	智能工业视频分析安全智能巡检系统	V1.0	2021SR0843673	原始取得	2021.06.07	无	否
177	内蒙建投、张美燕、郑小乐	智能类网络安全公共监控信息系统	V1.0	2021SR0843222	原始取得	2021.06.07	无	否
178	内蒙建投、李磊	环保参数测量质量安全监控系统	V1.0	2021SR0846849	原始取得	2021.06.07	无	否
179	内蒙建投、崔萌、王越、刘伟雄	电力供应监控信息系统	V1.0	2021SR0846689	原始取得	2021.06.07	无	否
180	内蒙建投、王鹏飞	发电厂能耗监测管理与控制系统	V1.0	2021SR0846796	原始取得	2021.06.07	无	否
181	内蒙建投、郝月东	智能控制故障排查信息系统	V1.0	2021SR0843672	原始取得	2021.06.07	无	否
182	内蒙建投、渠惠	发电厂控制设备故障智能排查系统	V1.0	2021SR0846897	原始取得	2021.06.07	无	否
183	内蒙建投、王艳巍	工控系统信息安全维护管理系统	V1.0	2021SR0846797	原始取得	2021.06.07	无	否
184	内蒙建投、郭鹏、汪锦阜	煤矿开采工程调度管理系统	V1.0	2021SR0150542	原始取得	2021.01.27	无	否
185	内蒙建投、汪锦阜、郭鹏	煤矿自动化生产集控系统	V1.0	2021SR0150539	原始取得	2021.01.27	无	否
186	内蒙建投、霍东觉、李洪胜、于凤启	矿山测量图纸绘制 CAD 辅助系统	V1.0	2020SR0941247	原始取得	2020.08.18	无	否

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
187	北京国电智深控制技术有限公司、内蒙建投	T-3000 型 DEH 仿真组态软件	V1.0	2014SR048132	原始取得	2014.04.23	无	否
188	内蒙建投、王学峰、李卫栋、李健丽	采矿工程的采矿技术与施工安全管理系统	V1.0	2021SR1645478	原始取得	2021.11.05	无	否
189	内蒙建投、李卫栋、李健丽、王学峰	煤矿施工自动化协调调度系统	V1.0	2021SR1645475	原始取得	2021.11.05	无	否
190	内蒙建投、于凤启、霍东觉、李洪胜、孔繁龙、韩维新	井下六大自然灾害征兆、预防的演示交互系统	V2.0	2022SR1043708	原始取得	2022.08.09	无	否
191	内蒙建投、李晓健、刘鹏、王凯、寇红成、孟泽勋	采矿工程矿井规划设计辅助工具系统	V1.0	2022SR1157987	原始取得	2022.08.17	无	否
192	内蒙建投、张晓君	城市安全智能监控管理系统	V1.0	2022SR0929821	原始取得	2022.07.14	无	否
193	内蒙建投、刘伟雄、王越、崔萌	综采工作面智能化控制系统	V1.0	2021SR0847259	原始取得	2021.06.07	无	否
194	内蒙建投、李建国	发电厂控制设备一体化运维系统	V1.0	2021SR0846687	原始取得	2021.06.07	无	否
195	内蒙建投、汪锦阜、郭鹏、孟雷、李旭明	煤矿智能化无人综采工作面关键技术系统	V1.0	2021SR1066059	原始取得	2021.07.20	无	否
196	内蒙建投、孟雷、李旭明、汪锦阜、郭鹏	煤矿综采工作面智能化开采系统	V1.0	2021SR1066191	原始取得	2021.07.20	无	否
197	内蒙建投、刘洋、杨利刚、汪锦阜	斜坡运行区间监测系统	V1.0	2021SR1091222	原始取得	2021.07.23	无	否

7. 神延煤炭

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	神延煤炭	车载摄像头感知数据回放仿真分析软件	V1.0.0	2024SR0277935	原始取得	2024.02.19	无	否
2	神延煤炭	地面系统 UI 前端软件	V1.0.0	2024SR0280781	原始取得	2024.02.20	无	否
3	神延煤炭	路侧感知系统软件	V1.0.2	2024SR0278161	原始取得	2024.02.19	无	否
4	神延煤炭	露天矿排土场修复场地智慧生态运维系统	V1.0	2025SR0256284	原始取得	2025.02.14	无	否
5	神延煤炭	西湾露天矿开采活动与土地利用识别系统	V1.0	2025SR0229225	原始取得	2025.02.10	无	否
6	神延煤炭	西湾露天矿碳汇参数反演与评价系统	V1.0	2025SR0229243	原始取得	2025.02.10	无	否

8. 航运公司

序号	著作权人	名称	版本	登记号	取得方式	登记日期	权利限制	许可使用
1	武汉航运	国家能源集团航运智能化管理系统	V1.0	2025SR1598361	原始取得	2025.08.22	无	否
2	武汉航运	国家能源集团航运运营供需匹配管理系统	V1.0	2025SR1598362	原始取得	2025.08.22	无	否