

北京市竞天公诚律师事务所

关于

特变电工股份有限公司

向不特定对象发行可转换公司债券

之

补充法律意见书（二）

竞天公诚律师事务所

JINGTIAN & GONGCHENG

北京市朝阳区建国路 77 号华贸中心 3 号写字楼 34 层 邮编：100025
34/F, Tower3, China Central Place, 77 Jianguo Road, Beijing 100025, China
T: (86-10) 5809 1000 F: (86-10) 5809 1100

二〇二六年

目 录

释义.....	2
一、本次发行的批准与授权.....	5
二、发行人本次发行的主体资格.....	5
三、本次发行的实质条件.....	6
四、发行人的设立.....	11
五、发行人的独立性.....	12
六、控股股东和实际控制人.....	12
七、发行人的股本及其演变.....	13
八、发行人的业务.....	14
九、关联交易及同业竞争.....	17
十、发行人的主要财产.....	28
十一、发行人的重大债权债务.....	66
十二、发行人的重大资产变化及收购兼并.....	69
十三、发行人公司章程的制定与修改.....	69
十四、发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	70
十五、发行人董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事及其变化.....	71
十六、发行人的税务.....	74
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术标准.....	80
十八、发行人募集资金的运用.....	82
十九、发行人业务发展目标.....	83
二十、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚.....	83
二十一、发行人募集说明书法律风险的评价.....	88
二十二、其他需要说明的问题.....	88
二十三、结论性意见.....	89
附件一：发行人对外投资.....	91

释义

在本补充法律意见书中，除非文义另有说明，下列词语具有如下含义：

发行人、公司、特变电工	指	特变电工股份有限公司，股票代码“600089”，在描述发行人资产、业务与财务情况时，根据文意需要包括其合并报表范围子公司，曾用名“新疆特种变压器制造股份有限公司”、“新疆特变电工股份有限公司”
第一大股东、特变集团	指	新疆特变电工集团有限公司，系公司第一大股东，为持有发行人股份5%以上股东
宏联创投	指	新疆宏联创业投资有限公司，系公司第二大股东，为持有发行人股份5%以上的其他股东
《2023年度审计报告》	指	信永中和会计师出具的《特变电工股份有限公司2023年度审计报告》（XYZH/2024URAA3B0008）
《2024年度审计报告》	指	信永中和会计师出具的《特变电工股份有限公司2024年度审计报告》（XYZH/2025URAA3B0089）
《2025年度审计报告》	指	信永中和会计师出具的《特变电工股份有限公司2025年度审计报告》（XYZH/2026URAA3B0016）
《审阅报告》	指	信永中和会计师出具的《特变电工股份有限公司2024年度、2023年度、2022年度备考合并财务报表审阅报告》（XYZH/2025URAA3B0321）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司及其分公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》及其不时修正/修订
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》及其不时修正/修订
《注册管理办法》	指	《上市公司证券发行注册管理办法》（2023年2月17日审议通过，中国证券监督管理委员会令第206号）
报告期	指	2023年度、2024年度及2025年度
报告期末	指	2025年12月31日

注：若无特殊情况，本补充法律意见书中数值保留两位小数，若出现总计数与所列数值总和不符的情况，均为四舍五入计算所致。

北京市竞天公诚律师事务所
关于
特变电工股份有限公司
向不特定对象发行可转换公司债券
之
补充法律意见书（二）

致：特变电工股份有限公司

根据发行人与本所签订的《专项法律服务聘用协议》，本所接受发行人的委托担任本次发行的专项法律顾问。本所经办律师根据《证券法》《公司法》等法律、法规和中国证监会发布的《注册管理办法》《律师事务所从事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）》《公开发行证券的公司信息披露的编报规则第12号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等规范性文件的规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或存在的事实，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，已出具了《北京市竞天公诚律师事务所关于特变电工股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）、《北京市竞天公诚律师事务所关于特变电工股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《北京市竞天公诚律师事务所关于特变电工股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）。

为反映自2025年7月1日至2025年12月31日（以下简称“补充核查期间”）或本补充法律意见书载明的其他截止日期发行人有关法律方面的重大事项变动情况，本所经办律师在对发行人本次发行的相关情况进行进一步查证的基础上出具本补充法律意见书。

本补充法律意见书是对《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》的补充，并构成《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》不可分割的一部分，不一致之处以本补充法律意见书为准，本补充法律意见书未涉及内容，以《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》为准。

在本补充法律意见书中，就各相关问题中所涉及的法律事项，本所经办律师作为法律专业人士履行了特别注意义务；就各相关问题中所涉及的财务与会计等非法律事项，本所经办律师作为非财务专业人士履行了一般注意义务。在本补充法律意见书中，除非上下文另有说明，所使用的简称、术语和定义与《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》中使用的简称、术语和定义具有相同的含义，本所在《法律意见书》《律师工作报告》《补充法律意见书（一）》中发表法律意见的前提、假设及声明的事项同样适用于本补充法律意见书。

本所经办律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行必备的法律文件，随同其他材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

本补充法律意见书仅供发行人本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。

一、本次发行的批准与授权

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人本次发行的批准与授权未发生变化。

二、发行人本次发行的主体资格

截至本补充法律意见书出具日，发行人持有昌吉回族自治州市场监督管理局于 2026 年 1 月 27 日核发的统一社会信用代码为 91650000299201121Q 的《营业执照》，其基本情况如下：

公司名称	特变电工股份有限公司
住所	新疆昌吉州昌吉市北京南路 189 号
法定代表人	张新
成立日期	1993 年 2 月 26 日
公司类型	其他股份有限公司（上市）
注册资本	505,279.2571 万元
经营范围	变压器、电抗器、互感器、电线电缆及其他电气机械器材的制造、销售、检修、安装及回收；机械设备、电子产品的生产销售；五金交电的销售；硅及相关产品的制造、研发及相关技术咨询；矿产品的加工；新能源技术、建筑环保技术、水资源利用技术及相关工程项目的研发及咨询；太阳能系统组配件、环保设备的制造、安装及相关技术咨询；太阳能光伏离网和并网及风光互补系统、柴油机光互补系统及其他新能源系列工程的设计、建设、安装及维护；太阳能集中供热工程的设计、安装；太阳能光热产品的设计、制造；承包境外机电行业输变电、水电、火电站工程和国内、国际招标工程，上述境外工程所属的设备、材料出口，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；进口钢材经营；一般货物和技术的进出口；电力工程施工总承包特级资质、电力行业甲级资质，可承接电力各等级工程施工总承包、工程总承包和项目管理业务；可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务；房屋租赁；水的生产和供应（限下属分支机构经营）；电力供应；热力生产和供应；货物运输代理服务及相关咨询；花草培育、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）

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人本次发行的主体资格相关情况未发生其他变化，发行人仍具备本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

（一）本次发行符合《公司法》规定的相关条件

根据发行人 2025 年第三次临时股东大会审议通过的《公司向不特定对象发行可转换公司债券的方案》及《募集说明书》，发行人本次发行已经股东大会审议通过且《募集说明书》已载明具体的转换办法，本次发行将在债券上标明可转换公司债券字样，并在公司债券持有人名册上载明可转换公司债券的数额，符合《公司法》第二百零二条的规定。

（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件

1、发行人已依据《公司法》等相关中国法律法规及《公司章程》的规定，设立了股东会和董事会，并在董事会下设置了审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会以及战略与可持续发展委员会四个专门委员会，同时建立了独立董事、董事会秘书、高级管理人员的相关制度，具有健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项的规定。

2、根据《2023 年度审计报告》《2024 年度审计报告》《审阅报告》及《2025 年度审计报告》，发行人 2023 年度、2024 年度和 2025 年度归属于母公司所有者的净利润分别为 1,071,133.22 万元、414,392.49 万元和 595,429.50 万元，发行人最近三年平均可分配利润为 693,651.74 万元；根据发行方案，本次可转债的募集资金总额不超过 800,000.00 万元（含本数），具体发行规模由发行人股东大会授权董事会（或董事会授权人士）在上述额度范围内确定。按照本次可转债的发行规模，并参考近期可转债市场的发行利率水平并经合理估计，基于本所经办律师作为非财务和业务专业人员的理解和判断，发行人最近三年平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项的规定。

3、根据《募集说明书》《公司向不特定对象发行可转换公司债券的方案》及《持有人会议规则》，公司向不特定对象发行可转债募集的资金，将按照募集说明书所列资金用途使用；改变资金用途，须经债券持有人会议作出决议；向不特定对象发行可转债筹集的资金，不用于弥补亏损和非生产性支出。符合《证券法》第十五条第二款的规定。

4、根据本补充法律意见书“三、本次发行的实质条件”之“（三）本次发行符合《注册管理办法》规定的相关条件”所述，本次发行符合《注册管理办法》等国务院证券监督管理机构的规定，符合《证券法》第十二条第二款、第十五条第一款第（三）项、第十五条第三款的规定。

5、根据发行人及其主要并表境内子公司企业征信报告、中诚信国际出具的《特变电工股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（编号:CCXI-20253616D-02）、公开信息检索发行人及其主要并表境内子公司信用中国报告以及对发行人相关人员进行访谈，并经本所经办律师核查，发行人不存在对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实并仍处于继续状态、或违反《证券法》规定改变公开发行公司债券所募资金的用途的情形，符合《证券法》第十七条的规定。

（三）本次发行符合《注册管理办法》规定的相关条件

1、本次发行符合《注册管理办法》第十三条第一款的规定，具体如下：

（1）根据本补充法律意见书“三、本次发行的实质条件”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件”第1项所述，发行人具备健全且运行良好的组织机构，符合《注册管理办法》第十三条第一款第（一）项的规定；

（2）根据本补充法律意见书“三、本次发行的实质条件”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件”第2项所述，基于本所经办律师作为非财务和业务专业人员的理解和判断，发行人最近三年平均可分配利润足以支付公司债券一年的利息，符合《注册管理办法》第十三条第一款第（二）项的规定；

（3）根据《募集说明书》《2023年度审计报告》《2024年度审计报告》《审阅报告》及《2025年度审计报告》，报告期各期末发行人合并口径资产负债率分别为54.30%、56.57%和55.60%；2023年度、2024年度和2025年度经营活动产生的现金流量净额分别为2,582,884.18万元、1,291,358.90万元和933,063.10万元。截至2025年12月31日，发行人累计债券余额为140,570.23万元。本次拟发行可转换公司债券800,000.00万元，假设本次可转债以票面金额800,000.00万元全额计入应付债券科目，则发行人本次可转换公司债券发行后累计债券余额不超过940,570.23万元（含本数），以此测算，本次发行完成

后，发行人累计债券余额占最近一期末净资产的 9.33%，不超过最近一期末净资产的 50%。基于本所经办律师作为非财务和业务专业人员的理解和判断，发行人具有合理的资产负债结构和正常的现金流量，符合《注册管理办法》第十三条第一款第（三）项的规定；

（4）根据《2023 年度审计报告》《2024 年度审计报告》《审阅报告》及《2025 年度审计报告》，公司 2023 年度、2024 年度和 2025 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益后的净利润与扣除前的净利润相比，以低者作为计算依据）分别为 1,038,569.62 万元、393,840.98 万元和 455,424.95 万元，最近三个会计年度盈利；以扣除非经常性损益前后孰低的净利润计算，公司 2023 年度、2024 年度和 2025 年度的加权平均净资产收益率分别为 17.86%、6.12%和 6.65%，最近三年平均为 10.21%，高于 6%。基于本所经办律师作为非财务和业务专业人员的理解和判断，发行人最近三个会计年度盈利，且最近三个会计年度加权平均净资产收益率平均不低于百分之六；净利润以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据，符合《注册管理办法》第十三条第一款第（四）项的规定；

2、根据《注册管理办法》第十三条第二款规定，本次发行应符合《注册管理办法》第九条第（二）至（五）项的规定，具体如下：

（1）根据发行人现任董事、高级管理人员提供的调查表、无犯罪记录证明并经本所经办律师查询中国证监会（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）、中国证监会新疆监管局（<http://www.csrc.gov.cn/xinjiang/>）、上交所（<http://www.sse.com.cn/>）以及证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）等网站，发行人现任董事和高级管理人员符合法律、行政法规规定的任职要求，符合《注册管理办法》第九条第（二）项的规定；

（2）根据本补充法律意见书“五、发行人的独立性”所述，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立；根据本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争”所述，发行人不存在与第一大股东或实际控制人及其控制的其他企业之间构成重大不利影响的同业竞争的情形；根据本补充法律意见书“十、发行人的主要财产”、“十一、发行人的重大债权债务”及“二十、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚”所述，发行人的主要资产、知识产权等不存在重大权属

纠纷，发行人不存在重大偿债风险、重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，亦不存在经营环境已经或者将要发生的重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项。因此发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，不存在对持续经营有重大不利影响的情形，符合《注册管理办法》第九条第（三）项的规定；

（3）根据发行人最近三年的《内部控制评价报告》和信永中和会计师事务所出具的《2025年度内部控制审计报告》（XYZH/2026URAA3B0017）、《2024年度内部控制审计报告》（XYZH/2025URAA3B0090）、《2023年度内部控制审计报告》（XYZH/2024URAA3B0009），信永中和会计师事务所认为，特变电工于2025年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。信永中和会计师事务所对公司2023年度、2024年度和2025年度财务会计报告进行了审计，并均出具了标准无保留意见的审计报告。基于本所经办律师作为非财务和业务专业人员的理解和判断，发行人会计基础工作规范，内部控制制度健全且有效执行，财务报表的编制和披露符合企业会计准则和相关信息披露规则的规定，在所有重大方面公允反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，最近三年财务会计报告均由注册会计师出具标准无保留意见的审计报告，符合《注册管理办法》第九条第（四）项的规定。

（4）发行人为非金融类企业，基于本所经办律师作为非财务和业务专业人员的理解和判断，发行人最近一期末不存在金额较大的财务性投资，符合《注册管理办法》第九条第（五）项的规定。

3、根据《注册管理办法》第十三条第二款规定，发行人不存在《注册管理办法》第十条规定的不得向不特定对象发行可转债的情形，具体如下：

（1）发行人最近五个会计年度不存在通过配股、增发、发行可转换公司债券等方式募集资金的情况，发行人前次募集资金到账至今已超过五个会计年度。截至2025年12月31日，发行人不存在擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可的情形，不存在《注册管理办法》第十条第（一）项规定的情形；

（2）根据发行人现任董事、高级管理人员签署的调查表、无犯罪记录证明并经本所经办律师查询中国证监会（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）、中国证监会新疆监管局（<http://www.csrc.gov.cn/xinjiang/>）、上交所

（<http://www.sse.com.cn/>）以及证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）等网站，发行人及其现任董事和高级管理人员不存在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，或者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的情形，不存在《注册管理办法》第十条第（二）项规定的情形；

（3）根据发行人公开披露的文件及发行人及其第一大股东、实际控制人的书面确认，发行人及其第一大股东、实际控制人最近一年不存在未履行向投资者作出的公开承诺的情形，不存在《注册管理办法》第十条第（三）项规定的情形；

（4）根据发行人提供的信用报告及其书面确认、发行人第一大股东、实际控制人提供的无犯罪记录证明、签署的调查表并经本所经办律师查询中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、信用中国网（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中国庭审公开网（<http://tingshen.court.gov.cn/>）、中国证监会官网（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）、证券期货市场失信记录查询平台网站（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、深圳证券交易所官网（<http://www.szse.cn/>）、上海证券交易所官网（<http://www.sse.com.cn/>）等网站发行人及其第一大股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，或者严重损害上市公司利益、投资者合法权益、社会公共利益的重大违法行为，不存在《注册管理办法》第十条第（四）项规定的情形。

4、根据《募集说明书》《公司向不特定对象发行可转换公司债券的方案》及《持有人会议规则》，公司向不特定对象发行可转债募集的资金，将按照募集说明书所列资金用途使用，本次发行募集资金使用符合《注册管理办法》第十二条及第十五条的规定，具体如下：

（1）截至本补充法律意见书出具之日，本次发行募集资金投资项目已经取得现阶段所需的必要审批、核准或备案；本次发行的募集资金用途符合国家产

业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规的规定，符合《注册管理办法》第十二条第（一）项的规定；

（2）发行人为非金融类企业，根据《募集说明书》《募集资金使用可行性分析报告》，本次发行募集资金并非用于持有财务性投资，亦不会直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司，符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定；

（3）根据《募集说明书》《募集资金使用可行性分析报告》，发行人本次发行募集资金投资项目的实施主体为发行人控股子公司，且本次发行募集资金投资项目符合国家产业发展方向和行业发展趋势，与公司目前的主营业务紧密相关，募集资金投资项目的实施不会导致发行人与其第一大股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公允的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性，符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定；

（4）根据本补充法律意见书“三、本次发行的实质条件”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件”第3项及第4项部分所述，发行人将严格按照《募集说明书》所列资金用途使用募集资金，不会用于弥补亏损或非生产性支出，符合《注册管理办法》第十五条的规定。

5、根据本补充法律意见书“三、本次发行的实质条件”之“（二）本次发行符合《证券法》规定的相关条件”第5项所述，发行人不存在对已公开发行的公司债券或者其他债务有违约或者延迟支付本息的事实且仍处于继续状态的情形，亦不存在违反《证券法》规定，改变公开发行公司债券所募资金用途的情形，本次发行符合《注册管理办法》第十四条的规定。

综上，本所经办律师认为：

发行人本次发行符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等关于向不特定对象发行可转换公司债券的实质性条件。

四、发行人的设立

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的设立情况未发生变化。

五、发行人的独立性

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的独立性有关事项未发生变化。

六、控股股东和实际控制人

（一）发行人的前十大股东情况

根据中登公司提供的发行人截至 2025 年 12 月 31 日的证券持有人名册并经本所经办律师核查，发行人前十大股东持股情况如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东类别	限售股数量（股）
1	新疆特变电工集团有限公司	581,077,428	11.50	境内非国有法人	0
2	新疆宏联创业投资有限公司	330,415,872	6.54	境内非国有法人	0
3	香港中央结算有限公司	99,261,740	1.96	其他	0
4	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	83,399,162	1.65	其他	0
5	大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	67,472,729	1.34	其他	0
6	博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
7	易方达基金－农业银行－易方达中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
8	嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
9	广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
10	中欧基金－农业银行－中欧中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
11	华夏基金－农业银行－	67,472,679	1.34	其他	0

	华夏中证金融资产管理计划				
12	银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
13	南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0
14	工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	67,472,679	1.34	其他	0

（二）发行人的控股股东、实际控制人

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的第一大股东及实际控制人的相关情况未发生变化。

综上，本所经办律师认为：

- 1、发行人的第一大股东为特变集团，实际控制人为张新先生。
- 2、本次发行不会导致公司的控制权发生变化。

七、发行人的股本及其演变

根据中登公司出具的《发行人股本结构表》，截至 2025 年 12 月 31 日，公司总股本为 5,052,792,571 股，股本结构如下：

股份类型	持股数量（股）	持股比例（%）
一、有限售条件股份	-	-
1、国家持股	-	-
2、国家法人持股	-	-
3、其他内资持股	-	-
其中：境内非国有法人持股	-	-
境内自然人持股	-	-
4、外资持股	-	-
其中：境外法人持股	-	-
境外自然人持股	-	-
二、无限售条件流通股份	5,052,792,571	100.00

1、人民币普通股	5,052,792,571	100.00
2、境内上市的外资股	-	-
3、境外上市的外资股	-	-
4、其他	-	-
三、股份总数	5,052,792,571	100.00

除上述事项外，经本所经办律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的股本及其演变的有关事项未发生其他变化。

八、发行人的业务

（一）发行人的经营范围和经营方式

根据发行人提供的资料及说明，并经本所经办律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的经营范围和经营方式未发生变化。

（二）发行人生产经营取得的许可或资质

根据发行人提供的资料及说明，并经本所经办律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人及其主要并表境内子公司已取得的生产经营所需的重要许可或资质证书变化情况如下：

1、安全生产许可证

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
新疆特变电工楼兰新材料技术有限公司	安全生产许可证	(巴)FM安许证字[2025]8号	石英岩露天开采	巴音郭楞蒙古自治州应急管理局	2025.09.24	2025.09.24-2028.09.23	新增证书
新特硅基新材料有限公司	安全生产许可证	编号(新)WH安许证(2025)506号	三氯氢硅 1.5万吨/年；四氯化硅 5.98万吨/年；液氮 0.18万吨/年；液氩 0.32万吨/年、液氧 0.14万吨/	新疆维吾尔自治区应急管理厅	2025.10.11	2025.10.11-2028.10.10	新增证书

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
			年				
特变电工新疆新能源股份有限公司	安全生产许可证	(新) JZ 安许证字 [2011]000315	建筑施工	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2026.01.26	2026.01.26-2029.01.26	原证书有效期届满换证
新特能源股份有限公司	安全生产许可证	(新) WH 安许证 [2026]242 号	三氯氢硅、四氯化硅、盐酸、氢气、氯化氢、次氯酸钠溶液、氢氧化钠溶液、片碱、氯气、硫酸	新疆维吾尔自治区应急管理厅	2026.04.13	2026.04.13-2029.04.12	原证书有效期届满换证

2、危险化学品登记证

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
新特硅基新材料有限公司	危险化学品登记证	65232500091	二氯硅烷、四氯化硅、三氯硅烷等	应急管理部化学品登记中心、新疆维吾尔自治区危险化学品登记注册管理办公室	2025.09.08	2025.10.16-2028.10.15	原证书有效期届满换证

3、电力业务许可证

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
昌吉州盛裕新能源发电有限公司	电力业务许可证	1031425-10353	发电类	国家能源局新疆监管办公室	2025.10.21	2045.10.20	新增证书

4、承装（修、试）电力设施许可证

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
XJZH	承装（修、试）电力	3-5-00015-2013	承装类三级 承修类三级 承试类三级	国家能源局新疆监管办公室	2025.12.26	2025.12.26-2031.12.25	新增证书

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
	设施许可证						
特变电工新疆新能源股份有限公司	承装（修、试）电力设施许可证	3-5-0014-2010	承装类二级、承修类二级、承试类二级	国家能源局新疆监管办公室	2025.12.15	2022.11.15-2028.11.14	法定代表人变更换发证书

5、建筑业企业资质

持有人	资质证书名称	证书号	许可范围	许可机关	发证日期	有效期	变化情况
特变电工新疆新能源股份有限公司	建筑业企业资质证书	D165136761	电力工程施工总承包壹级	中华人民共和国住房和城乡建设部	2025.12.08	至 2029.09.20	法定代表人变更换发证书
特变电工新疆新能源股份有限公司	建筑业企业资质证书	D265016865	起重设备安装工程专业承包贰级（2025.02.12-2030.02.12） 建筑工程施工总承包贰级（2024.03.04-2029.03.04） 市政公用工程施工总承包贰级（2025.03.03-2030.03.03） 建筑机电安装工程专业承包贰级（2025.02.12-2030.02.12） 城市及道路照明工程专业承包贰级（2025.02.12-2030.02.12）	新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅	2025.12.22	至 2030.03.03	法定代表人变更换发证书

（三）境外经营情况

根据境外律师的法律意见及公司确认，补充核查期间，发行人的境外经营情况未发生变化。

（四）发行人的业务变更

经本所经办律师核查，发行人最近三年经营范围未发生变更。

（五）发行人的主营业务

根据发行人提供的资料及说明，并经本所经办律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的主营业务未发生变化。

根据《2023 年度审计报告》《2024 年度审计报告》《审阅报告》及《2025 年度审计报告》，发行人 2023 年度、2024 年度、2025 年度的主营业务收入分别为 9,637,401.24 万元、9,603,838.30 万元及 9,565,866.01 万元，占当期营业收入的比例分别为 98.18%、98.18%及 98.39%。

（六）发行人的持续经营

根据发行人提供的资料及说明，并经本所经办律师核查，发行人为依法存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规和规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形，发行人不存在持续经营的法律障碍。

综上，本所经办律师认为：

- 1、发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。
- 2、发行人及其主要并表境内子公司持有其实际开展经营活动所必需的各项经营许可或资质，且该等许可或经营资质合法有效。
- 3、根据境外律师出具的法律意见书及公司确认，发行人主要并表境外子公司在中国大陆以外开展的经营活动合法、合规。
- 4、发行人主营业务突出，不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

（一）发行人的主要关联方

截至 2025 年 12 月 31 日，发行人的主要关联方如下：

1、发行人的第一大股东、实际控制人

经本所经办律师核查，发行人的第一大股东为特变集团，实际控制人为张新先生。

2、持有发行人 5%以上股份的法人或者一致行动人

经本所经办律师核查，除特变集团外，持有发行人 5%以上股份的法人为宏联创投，持有发行人 6.54%的股份。

3、发行人的子公司、合营企业和联营企业

发行人的子公司、合营企业和联营企业为《企业会计准则第 36 号——关联方披露》规定下的关联方，具体情况详见本补充法律意见书“十、发行人的主要财产”之“（一）对外投资”。

4、第一大股东、实际控制人直接或间接控制的其他企业

发行人的第一大股东、实际控制人直接或间接控制的其他企业为发行人的关联方；经本所经办律师核查，除发行人及其子公司外，发行人第一大股东、实际控制人控制的其他一级子公司具体情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	天津宏远创新企业管理有限公司	实际控制人张新控制的其他企业
2	新疆简则企业管理有限合伙企业	实际控制人张新控制的其他企业
3	新疆荣则企业管理有限合伙企业	实际控制人张新控制的其他企业
4	新疆通则企业管理有限合伙企业	实际控制人张新控制的其他企业
5	新疆立则企业管理有限合伙企业	实际控制人张新控制的其他企业
6	新疆宏远创新企业管理有限公司	实际控制人张新控制的其他企业
7	中丝路矿业（天津）有限公司	特变集团持有其 100%的股权
8	海南中疆矿业有限公司	特变集团持有其 100%的股权
9	中疆矿业（天津）有限公司	特变集团持有其 100%的股权
10	特变电工集团（天津）新能源科技有限公司	特变集团持有其 100%的股权
11	新疆中丝路新材料有限公司	特变集团持有其 100%的股权
12	新疆特变电工集团新能源科技有限公司	特变集团持有其 100%的股权
13	内蒙古特变电工能源装备有限公司	特变集团持有其 100%的股权
14	特变电工集团（天津）供应链有限公司	特变集团持有其 100%的股权
15	湖南省国创电力有限公司	特变集团持有其 100%的股权
16	中丝路健康养老管理有限责任公司	特变集团持有其 100%的股权

17	特变电工集团（天津）企业管理有限公司	特变集团持有其 100%的股权
18	天津中疆供应链管理有限公司	特变集团持有其 100%的股权
19	特变电工（沈阳）电气科技有限公司	特变集团持有其 100%的股权
20	新疆特变电工集团物流有限公司	特变集团持有其 100%的股权
21	新疆特变集团水电有限公司	特变集团持有其 100%的股权
22	新疆远卓企业管理咨询有限公司	特变集团持有其 100%的股权
23	新疆特变集团矿业有限公司	特变集团持有其 100%的股权
24	新疆昌特输变电配件有限公司	特变集团持有其 100%的股权
25	新疆特变机电设备制造有限公司	特变集团持有其 100%的股权
26	中疆物流有限责任公司	特变集团持有其 30.72%的股权
27	丝路矿业（天津）有限公司	特变集团持有其 51%的股权
28	昌吉市中屯工程管理服务有限公司	特变集团持有其 58.50%的股权
29	中疆国际融资租赁有限公司	特变集团持有其 70%的股权
30	珠海广发信德特变电工创业投资基金（有限合伙）	特变集团持有其 80%的股权
31	中丝路建设投资集团有限公司	特变集团持有其 95%的股权
32	新疆特变电工康养置业有限公司	特变集团持有其 95%的股权
33	法塔拉矿业投资公司	特变集团境外子公司，特变集团持有其 100%的股权
34	特利梅雷铝矾土公司	特变集团境外子公司，特变集团持有其 100%的股权
35	特变电工集团（香港）有限公司	特变集团境外子公司，特变集团持有其 100%的股权
36	特变电工玻利维亚能源服务有限公司	特变集团境外子公司，特变集团持有其 90%股权，中丝路建设投资集团有限公司持有其 10%股权

5、发行人的董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事

发行人董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的具体情况详见本补充法律意见书“十五、发行人董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事及其变化”的相关内容。

6、发行人的第一大股东的董事、监事和高级管理人员

补充核查期间，发行人的第一大股东的董事、监事和高级管理人员未发生变化。

7、发行人实际控制人、发行人董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母）为发行人关联自然人。

8、前述第 5、6、7 类关联自然人控制或担任董事（不合同为双方的独立董事）、高级管理人员的法人和其他组织为发行人的关联方。

9、其他关联方

截至 2025 年 12 月 31 日，发行人的其他关联方主要如下：

序号	主体名称	关联关系
1.	九洲恒昌物流股份有限公司	特变集团持股 3.61%
2.	玛纳斯县九洲恒昌物流有限公司	特变集团持股企业九洲恒昌物流股份有限公司的全资子公司
3.	乌鲁木齐新特发电有限责任公司	新能源公司持股 0.59%
4.	华电霍城新能源有限公司	新能源公司全资子公司持股 0.53%
5.	赛晶亚太半导体科技（浙江）有限公司	科投公司持股 0.81%
6.	新疆汇德物流有限公司	特变集团持股企业九洲恒昌物流股份有限公司的全资子公司
7.	新疆雪峰爆破工程有限公司	联营企业的控股股东
8.	新疆振坤物流股份有限公司	子公司联营企业的控股股东
9.	新疆交通建设集团股份有限公司	特变集团持股 5.90%
10.	石首市首义新能源有限公司	曾为发行人持股企业，2023 年转让
11.	潜江高锐达新能源有限公司	曾为发行人持股企业，2023 年转让
12.	克拉玛依油晟新能源有限责任公司	曾为发行人持股企业，2024 年转让
13.	衡南中特物业管理有限责任公司	曾为特变集团子公司，2025 年转让
14.	新疆幸福谊家康养服务有限公司	曾为特变集团子公司，2025 年转让

在过去十二个月内或者根据相关协议安排在未来十二个月内，存在上述情形之一的法人（或者其他组织）、自然人，为发行人的关联人。中国证监会、上交所或者发行人根据实质重于形式的原则，认定其他与发行人有特殊关系、可能或者已经造成发行人对其利益倾斜的自然人、法人（或者其他组织），为发行人的关联人。

（二）主要关联交易

根据发行人提供的资料并经本所经办律师核查，2025 年度发行人的主要关联交易情况如下（不包括发行人与子公司或子公司之间的内部交易）：

1、经常性关联交易

(1) 采购商品、接受劳务

单位：万元

关联方	2025 年度
中丝路建设投资集团有限公司	83,187.17
特变集团	114,568.86
湖南省国创电力有限公司	72,687.79
内蒙古特变电工能源装备有限公司	962.44
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	31,330.05
新疆雪峰爆破工程有限公司	20,193.27
昌吉雪峰爆破工程有限公司	12,808.49
特变电工集团（天津）新能源科技有限公司	1,379.03
中疆物流阜康有限公司	13,088.41
九洲恒昌物流股份有限公司	1,235.67
特变电工（沈阳）电气科技有限公司	1,647.80
中疆物流有限责任公司	5,478.61
国创电力（新疆）有限公司	9,718.22
特变电工京津冀置业有限公司	3,705.28
新疆汇德物流有限公司	122.22
国创电力（天津）有限公司	1,698.75
新泰中丝路康养置业有限公司	387.59
特变电工新利钢（沈阳）金属制品有限公司	693.14
厦门航天思尔特机器人系统股份公司	9.87
河南省远洋粉体科技股份有限公司	676.01
新疆特变（集团）现代农业科技有限公司	279.28
新疆幸福谊家康养服务有限公司	55.73
衡南中特物业管理有限责任公司	8.91
昌吉特变房地产开发有限公司	16,546.82
特变电工集团（湖南）电气科技有限公司	387.12
道县清洁能源开发有限公司	4,605.72
江永清洁能源开发有限公司	877.22
新疆特变电工能源装备有限公司	29,935.75
天津中疆供应链管理有限公司	3,554.86

特变电工集团（天津）供应链有限公司	18,427.58
新起点有限责任公司	5,911.79
新疆振坤物流股份有限公司	654.42
国创电力（沈阳）有限公司	59.26
新疆交通建设集团股份有限公司	0.29
总计	456,883.44

（2）销售商品、提供劳务

单位：万元

关联方	2025 年度
新疆远洋金属材料科技有限公司	29,171.61
固阳县长岚风力发电有限公司	30,153.01
中丝路建设投资集团有限公司	1,943.74
河南省远洋粉体科技股份有限公司	622.66
昌吉特变房地产开发有限公司	281.78
成都富江工业股份有限公司	813.16
九洲恒昌物流股份有限公司及所属公司玛纳斯县九洲恒昌物流有限公司	5,437.39
昌吉古尔班通古特沙漠基地新能源开发有限公司	31,641.26
新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	431.63
五凌江永电力有限公司	769.36
吉木乃新特风电有限公司	646.55
道县清洁能源开发有限公司	559.25
特变电工（沈阳）电气科技有限公司	52.15
JOBIN-SQM,INC.	96.73
湖南省国创电力有限公司	148.49
包头特变电工康养置业有限责任公司	20.30
国创电力（新疆）有限公司	396.18
内蒙古特变电工能源装备有限公司	14.48
昌吉雪峰爆破工程有限公司	2.19
中疆物流有限责任公司	595.49
新疆特变电工集团物流有限公司	11.46
新疆特变电工康养置业有限公司	13.63
特变电工京津冀置业有限公司	4.06
新疆幸福谊家康养服务有限公司	0.73
中疆物流阜康有限公司	1.54

新疆特变集团矿业有限公司	0.07
国创电力（天津）有限公司	2.04
湖南特变电工房地产开发有限责任公司	0.07
特变集团	4,545.13
江永鑫风新能源开发有限公司	724.22
江永清洁能源开发有限公司	598.64
江永晟华能源开发有限公司	1,233.76
特变电工国际物流（天津）有限公司	8.22
特变电工集团（天津）新能源科技有限公司	374.19
新泰特变电工房地产开发有限公司	0.06
新疆中森矿业投资有限公司	6.33
新疆悦享智慧生活服务有限公司	1.20
中丝路矿业（天津）有限公司	7.36
新疆振坤物流股份有限公司	3,214.08
吉木萨尔县特变电工房地产开发有限责任公司	23.80
新疆雪峰爆破工程有限公司	22.51
丝路矿业（天津）有限公司	0.50
新疆中丝路矿业科技有限公司	0.11
合计	114,591.10

（3）关联租赁

2025 年度，发行人作为出租方的关联租赁情况如下：

单位：万元

出租方	承租方	租赁资产种类	2025 年度
特变电工	特变集团及其所属单位	厂房、设施和设备、办公场地、员工宿舍	3,637.20
特变电工	湖南省国创电力有限公司及其所属单位	厂房、设施和设备	1,466.26
特变电工	新疆远洋金属材料科技有限公司	房屋	321.10
特变电工	内蒙古特变电工能源装备有限公司	厂房、设施和设备	211.01
特变电工	特变电工新利钢（沈阳）金属制品有限公司	厂房、设施和设备	237.45
特变电工	新疆雪峰爆破工程有限公司及所属公司	房屋	117.55
合计			5,990.56

2025 年度，公司作为承租方的关联租赁情况如下：

单位：万元

承租方	出租方	租赁资产种类	2025 年度
特变电工	特变电工电气赞比亚有限公司	房屋	825.00
合计			825.00

2、非经常性关联交易

补充核查期间，发行人存在 1 项非经常性关联交易，具体如下：

发行人控股子公司防城港中丝路新材料科技有限公司（以下简称“防城港公司”）于 2025 年 12 月收购新疆特变电工集团物流有限公司（以下简称“集团物流”）持有的广西宏创再生资源开发有限责任公司（以下简称“广西宏创”）100%的股权，受让总价款按照广西宏创股东全部权益的账面价值并经双方协商一致，集团物流所持广西宏创 1,995.79 万元实缴注册资本（对应广西宏创 39.92%股权）的股权转让总价款为 957.31 万元，集团物流所持广西宏创 3,004.21 万元认缴未实缴注册资本（对应广西宏创 60.08%股权）由防城港公司承担出资义务。

3、关联方应收、应付款项余额

（1）应收项目

单位：万元

项目名称	关联方	2025 年末账面余额
应收票据及应收款项融资：		
应收票据及应收款项融资	中丝路建设投资集团有限公司	680.35
应收票据及应收款项融资	湖南省国创电力有限公司	8.27
应收票据及应收款项融资	昌吉特变房地产开发有限公司	363.01
应收票据及应收款项融资	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	75.59
应收票据及应收款项融资	特变集团	27.80
应收票据及应收款项融资	新疆特变电工康养置业有限公司	22.64

应收票据及应收款项融资	成都富江工业股份有限公司	198.10
应收票据及应收款项融资	新疆远洋金属材料科技有限公司	5,338.55
应收票据及应收款项融资	河南省远洋粉体科技股份有限公司	8.41
应收票据及应收款项融资	新疆交通建设集团股份有限公司	4.00
应收票据及应收款项融资	赛晶亚太半导体科技（浙江）有限公司	0.02
应收账款及合同资产：		
应收账款及合同资产	中丝路建设投资集团有限公司	2,229.46
应收账款及合同资产	昌吉古尔班通古特沙漠基地新能源开发有限公司	6,615.57
应收账款及合同资产	江永晟华能源开发有限公司	228.72
应收账款及合同资产	道县清洁能源开发有限公司	1.04
应收账款及合同资产	江永清洁能源开发有限公司	521.84
应收账款及合同资产	JOBIN-SQM,INC.	101.68
应收账款及合同资产	图木舒克恒润金电力科技有限公司	216.00
应收账款及合同资产	特变电工集团（湖南）电气科技有限公司	91.30
应收账款及合同资产	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	0.30
应收账款及合同资产	特变电工（沈阳）电气科技有限公司	36.90
应收账款及合同资产	特变集团	833.47
应收账款及合同资产	特变电工京津冀置业有限公司	11.93
应收账款及合同资产	昌吉雪峰爆破工程有限公司	8.31
应收账款及合同资产	特变电工集团（天津）新能源科技有限公司	3.01
应收账款及合同资产	固阳县长岚风力发电有限公司	48.02
应收账款及合同资产	内蒙古特变电工能源装备有限公司	0.55
应收账款及合同资产	特变电工新利钢（沈阳）金属制品有限公司	453.63
应收账款及合同资产	中疆物流有限责任公司	42.32
应收账款及合同资产	新疆悦享智慧生活服务有限公司	7.74
应收账款及合同资产	国创电力（新疆）有限公司	41.00
其他应收款：		
其他应收款	JOBIN-SQM,INC.	1,718.33
预付账款：		
预付账款	特变集团	354.45
预付账款	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	960.93
预付账款	河南省远洋粉体科技股份有限公司	162.50
预付账款	特变电工京津冀置业有限公司	0.69
其他非流动资产：		
其他非流动资产	特变电工集团（天津）新能源科技有限公	213.00

	司	
其他非流动资产	中丝路设计咨询有限公司	105.27
其他非流动资产	中丝路建设投资集团有限公司	1,145.13
其他非流动资产	新疆特变电工能源装备有限公司	13,482.99

(2) 应付项目

单位：万元

项目名称	关联方	2025 年末账面余额
应付票据：		
应付票据	特变集团	25,644.49
应付票据	湖南省国创电力有限公司	9,568.28
应付票据	中疆物流有限责任公司	175.12
应付票据	中丝路建设投资集团有限公司	626.67
应付票据	国创电力（天津）有限公司	564.79
应付票据	特变电工（沈阳）电气科技有限公司	320.18
应付票据	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	2,956.75
应付票据	特变电工集团（湖南）电气科技有限公司	3,807.08
应付票据	昌吉雪峰爆破工程有限公司	152.43
应付票据	新疆特变电工能源装备有限公司	17,353.85
应付票据	昌吉特变房地产开发有限公司	9,018.02
应付票据	国创电力（沈阳）有限公司	178.39
应付账款：		
应付账款	中丝路建设投资集团有限公司	36,813.55
应付账款	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	12,423.76
应付账款	内蒙古特变电工能源装备有限公司	1,467.00
应付账款	新疆雪峰爆破工程有限公司	13,900.85
应付账款	特变电工（沈阳）电气科技有限公司	5,225.41
应付账款	昌吉雪峰爆破工程有限公司	3,754.65
应付账款	特变集团	19,110.17
应付账款	湖南省国创电力有限公司	5,988.43
应付账款	中疆物流阜康有限公司	1,695.81
应付账款	厦门航天思尔特机器人系统股份公司	1,018.03
应付账款	特变电工新利钢（沈阳）金属制品有限公司	1,784.67
应付账款	九洲恒昌物流股份有限公司	11.72
应付账款	新泰中丝路康养置业有限公司	425.49

应付账款	中疆物流有限责任公司	973.21
应付账款	特变电工集团（天津）新能源科技有限公司	286.48
应付账款	新疆汇德物流有限公司	0.86
应付账款	中丝路设计咨询有限公司	187.00
应付账款	新疆新铁天通供应链管理有限公司	208.18
应付账款	国创电力（新疆）有限公司	629.04
应付账款	国创电力（天津）有限公司	45.36
应付账款	新疆昌特输变电配件有限公司	61.79
应付账款	新疆特变电工康养置业有限公司	18.80
应付账款	新疆交通建设集团股份有限公司	0.79
应付账款	新疆特变电工集团物流有限公司	0.08
应付账款	新疆特变（集团）现代农业科技有限公司	0.01
应付账款	特变电工集团（湖南）电气科技有限公司	50.00
应付账款	新起点有限责任公司	1,163.52
应付账款	特变电工集团（天津）供应链有限公司	990.71
应付账款	特变电工电气赞比亚有限公司	825.00
应付账款	新疆特变电工能源装备有限公司	320.80
应付账款	新疆振坤物流股份有限公司	218.89
应付账款	国创电力（沈阳）有限公司	52.79
其他应付款：		
其他应付款	特变集团	5,082.43
其他应付款	新疆雪峰爆破工程有限公司	1,643.58
其他应付款	昌吉雪峰爆破工程有限公司	75.00
其他应付款	图木舒克恒润金电力科技有限公司	686.64
其他应付款	九洲恒昌物流股份有限公司	50.00
其他应付款	厦门航天思尔特机器人系统股份公司	60.00
其他应付款	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	66.10
其他应付款	中丝路建设投资集团有限公司	143.00
其他应付款	新疆汇德物流有限公司	2.00
其他应付款	中丝路设计咨询有限公司	0.39
其他应付款	新疆特变电工集团物流有限公司	0.09
其他应付款	中疆物流有限责任公司	20.00
其他应付款	石河子市九洲恒昌物流有限公司	20.00
合同负债：		

合同负债	特变集团	98.69
合同负债	江永清洁能源开发有限公司	237.44
合同负债	江永鑫风新能源开发有限公司	54.28
合同负债	新疆特变电工国际成套工程承包有限公司	0.90
合同负债	中丝路建设投资集团有限公司	7.15
合同负债	中疆物流有限责任公司	18.46
合同负债	新疆特变电工康养置业有限公司	13.40
合同负债	九洲恒昌物流股份有限公司	135.24
合同负债	中疆物流阜康有限公司	0.17
合同负债	特变电工京津冀置业有限公司	0.06
合同负债	固阳县长岚风力发电有限公司	158.24
合同负债	JOBIN-SQM,INC.	13.82
合同负债	石河子市九洲恒昌物流有限公司	210.50
合同负债	中丝路矿业（天津）有限公司	0.06
预收账款：		
预收账款	特变电工（沈阳）电气科技有限公司	15.56

4、关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2025 年度
关键管理人员报酬	3,330.36

根据发行人提供的资料及说明，发行人的关联交易内容真实，且履行了相应的关联交易决策程序，不存在严重影响发行人独立性或者显失公允的关联交易，不存在损害发行人和非关联股东利益的情形；发行人已在《公司章程》及其他制度中明确了关联交易公允决策的程序。

除上述事项外，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人关联交易及同业竞争相关事项未发生其他变化。

十、发行人的主要财产

（一）对外投资

经本所经办律师核查，截至 2025 年 12 月 31 日，发行人主要并表子公司¹合计 60 家，发行人持股的重要参股公司合计 23 家，前述主要并表子公司和参股公司的基本情况详见本补充法律意见书附件一。

（二）土地及房产

1、土地使用权

根据发行人提供的土地权属证书并经本所经办律师核查，补充核查期间或截至 2025 年 12 月 31 日，发行人及其主要并表境内子公司已提供权属证书的与生产经营相关的土地使用权的变化情况如下：

（1）莎车县新尚能源发电有限责任公司

补充核查期间，莎车县新尚能源发电有限责任公司新增 1 项土地使用权证书：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
莎车县新尚能源发电有限责任公司	新（2025）莎车县不动产权第 0008017 号	出让	工业用地	喀什地区莎车县喀群乡	5,625.00	2072.09.26	/

（2）特变电工京津冀智能科技有限公司

补充核查期间，特变电工京津冀智能科技有限公司原“津（2024）武清区不动产权第 0452934 号”证书因新增登记房屋所有权而换发新证书为“津（2025）武清区不动产权第 0339993 号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
特变电工天津	（2025）武清区不动	出让	工业用地	武清区梅厂镇悦恒道 3 号	360,560.04	2061.12.08	/

¹ 发行人的主要并表子公司指发行人最近一年总资产、净资产、营业收入或净利润任一财务指标达到发行人合并口径相应财务指标 5%以上、总资产超过 10 亿元、净资产超过 10 亿元、营业收入超过 10 亿元或净利润/净亏损超过 1 亿元的子公司。基于报告期变化，附件一中序号 50 至序号 60 的子公司系新纳入主要并表境内子公司范围的主体，本补充法律意见书中涉及该等子公司的相关内容为截至报告期末或报告期内的全部情况。

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
冀智能科技有限公司	权第 0339993 号						

（3）特变电工（德阳）电缆股份有限公司

补充核查期间，特变电工（德阳）电缆股份有限公司原“川（2024）旌阳区不动产权第 0003018 号”证书因新增登记房屋所有权而换发新证书为“川（2025）旌阳区不动产权第 0008407 号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
特变电工（德阳）电缆股份有限公司	川（2025）旌阳区不动产权第 0008407 号	出让	工业用地	德阳市旌阳区天元街道东海路东段 13 号等 18 处	195,869.27	2051.10.09	/

（4）新疆天池能源有限责任公司

补充核查期间，新疆天池能源有限责任公司新增 2 项土地使用权证书：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
新疆天池能源有限责任公司	新（2025）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000682 号	出让	工业用地	新疆昌吉州五彩湾准东开发区准东大道 31 号南露天煤矿	80,189.00	2074.05.29	/
新疆天池能源有限责任公司	新（2025）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000683 号	出让	工业用地	准东五彩湾中部产业园	54,343.00	2074.05.29	/

（5）特变电工新疆能源有限公司

补充核查期间，特变电工新疆能源有限公司新增 1 项土地使用权证书：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
特变电工新疆能源有限公司	新（2025）准东开发区奇台片区不动产权第0000681号	出让	工业用地	准东西黑山产业区	36,236.00	2074.06.24	/

（6）新疆准东特变能源有限责任公司

补充核查期间，新疆准东特变能源有限责任公司新增 1 项土地使用权证书：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
新疆准东特变能源有限责任公司	新（2025）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000517号	划拨	城镇村道路用地	准东五彩湾北部产业区等	24,936.00	/	/

（7）新疆准能投资有限公司

补充核查期间，新疆准能投资有限公司新增 1 项土地使用权证书：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
新疆准能投资有限公司	新（2025）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000648号	出让	工业用地	准东五彩湾北部产业园	397,700.00	2074.09.02	/

（8）XJZH

a.补充核查期间，XJZH 原“乌国用（2001）字第 0004113 号”国有土地使用证换发不动产权证书为“新（2025）乌鲁木齐不动产权第 0247273 号”、“新（2025）乌鲁木齐不动产权第 0247274 号”及“新（2025）乌鲁木齐不动产权第 0247275 号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0247273号	出让	工业用地	乌鲁木齐高新区（新市区）东路639号	329,284.05	2026.02.14	/
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0247274号	出让	工业用地	乌鲁木齐高新区（新市区）东路639号	81,637.07	2026.02.14	/
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0247275号	出让	工业用地	乌鲁木齐高新区（新市区）东路639号	4,620.03	2026.02.14	/

b.补充核查期间，XJZH原“乌国用（2007）第0022742号”国有土地使用证换发不动产权证书为“新（2025）乌鲁木齐不动产权第0236127号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0236127号	出让	工业用地	乌鲁木齐高新区（新市区）东路639号	991.01	2026.02.15	/

c.补充核查期间，XJZH原“乌国用（2009）第0025504号”国有土地使用证换发不动产权证书为“新（2025）乌鲁木齐不动产权第0236186号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0236186号	出让	工业用地	乌鲁木齐高新区（新市区）东路639号	14,496.50	2026.02.15	/

d.补充核查期间，XJZH原“新（2019）乌鲁木齐市不动产权第0244312号”因部分土地征收而换发新证书为“新（2025）乌鲁木齐不动产权第0249087号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0249087号	出让	工业用地	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）东环路639号15栋等4处	30,761.40	2064.09.11	/

（9）特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司

补充核查期间，特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司原“鲁（2020）新泰市不动产权第0010657号”证书因新增登记房屋所有权而换发证书为“鲁（2025）新泰市不动产权第0011058号”：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	鲁（2025）新泰市不动产权第0011058号	出让	工业用地	新泰市新汶工业园区莲汶路88号	121,650.00	2060.09.24	/

（10）新特硅基新材料有限公司

补充核查期间，新特硅基新材料有限公司原“新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000061号”证书因新增登记房屋所有权而换发为以下证书：

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	共有宗地面积（平方米）	终止日期	他项权利
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000054号	出让	工业用地	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	2,260,904.00	2072.05.19	/
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000055号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000056号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000057号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔						

土地使用者人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	共有宗地面积（平方米）	终止日期	他项权利
	尔片区不动产权第 0000058 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000059 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000060 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000061 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000062 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000063 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000064 号						
	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000065 号						

(11) 防城港中丝路新材料科技有限公司

截至 2025 年 12 月 31 日，防城港中丝路新材料科技有限公司已提供权属证书的与生产经营相关的土地使用权情况如下：

土地使用者人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
防城港中丝路新材料科技有限公司	桂（2025）防城港市不动产权第 0003264 号	出让	工业用地	防城港金沙工业园区玉石滩大道西侧、云约江大道东侧	1,201,609.94	2075.01.14	/

(12) 扬州曙光电缆股份有限公司

截至 2025 年 12 月 31 日，扬州曙光电缆股份有限公司已提供权属证书的与生产经营相关的土地使用权情况如下：

土地使用者人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
扬州曙光电缆	苏（2024）高邮市不动产权	出让	工业用地	高邮市菱塘兴菱东路 1-1	7,700.00	2057.06.30	抵押

土地使用权人	土地使用证证号	取得方式	用途	坐落	使用权面积（平方米）	终止日期	他项权利
股份有限公司	第 0015917 号			号			
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第 0000113 号	出让	工业用地	高邮市菱塘回族乡邮天路	41,184.84	2057.06.30	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第 0000106 号	出让	工业用地	高邮市菱塘回族乡邮天路	28,615.71	2057.06.30	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第 0000114 号	出让	工业用地	高邮市菱塘回族乡邮天路	57,181.39	2057.06.30	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第 0002025 号	出让	工业用地	高邮市菱塘镇兴菱东路 288 号	71,140.75	2057.06.30	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	扬国用（12Z）第 04884 号	出让	其他商服	扬州曙光电缆股份有限公司	87.39	2043.12.08	抵押

经核查，本所经办律师认为，发行人合法拥有上述土地使用权，该等土地使用权不存在权属纠纷。

2、房屋所有权

根据发行人提供的房屋权属证书并经本所经办律师核查，补充核查期间或截至 2025 年 12 月 31 日，发行人及其主要并表境内子公司已提供权属证书的与生产经营相关的房屋所有权的变化情况如下：

（1）莎车县新尚能源发电有限责任公司

补充核查期间，莎车县新尚能源发电有限责任公司新增获取 1 项房屋所有权证书：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积（平方米）	他项权利
------	---------	----	------	-----------	------

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
莎车县新尚能源发电有限责任公司	新（2025）莎车县不动产权第 0008017 号	喀什地区莎车县喀群乡	办公、其它	457.14	/

(2) 特变电工京津冀智能科技有限公司

补充核查期间，特变电工京津冀智能科技有限公司原“津（2024）武清区不动产权第 0452934 号”证书因新增登记房屋所有权而换发证书为“（2025）武清区不动产权第 0339993 号”：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
特变电工京津冀智能科技有限公司	（2025）武清区不动产权第 0339993 号	武清区梅厂镇悦恒道 3 号	非居住， 厂房，门卫	192,655.82	/

(3) 特变电工衡阳变压器有限公司

a. 补充核查期间，特变电工衡阳变压器有限公司原“湘（2021）衡南县不动产权第 0085135 号”证书因拆除部分建筑导致房屋总建筑面积发生变化（由 19602.69 平方米变更为 19513.70 平方米）而换发证书为“湘（2025）衡南县不动产权第 0013310 号”：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
特变电工衡阳变压器有限公司	湘（2025）衡南县不动产权第 0013310 号	衡南县云集镇特变电工南方智能电网科技产业园 GIS 设备智能工厂 101 等室	工业	19,513.70	/

b. 补充核查期间，特变电工衡阳变压器有限公司新增获取 1 项房屋所有权证书：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
特变电工衡阳变压器有限公司	湘（2025）衡南县不动产权第 0013362 号	衡南县云集镇、松江镇 TBDG 地块 GIS 智能工厂续建厂房-101 室	工业	3,890.38	/

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
特变电工衡阳变压器有限公司		衡南县云集镇、松江镇 TBDG 地块 GIS 智能工厂续建厂房 101 室	工业	24,389.38	/
特变电工衡阳变压器有限公司		衡南县云集镇、松江镇 TBDG 地块 GIS 智能工厂续建厂房 201 室	办公	3,034.24	/
特变电工衡阳变压器有限公司		衡南县云集镇、松江镇 TBDG 地块 GIS 智能工厂续建厂房 301 室	办公	1,999.65	/
特变电工衡阳变压器有限公司		衡南县云集镇、松江镇 TBDG 地块 GIS 智能工厂续建厂房 401 室	办公	1,818.87	/

(4) 天津市特变电工变压器有限公司

补充核查期间，天津市特变电工变压器有限公司曾拥有的如下 2 项房屋所有权对外转让：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积（平方米）
天津市特变电工变压器有限公司	鲁（2023）青岛市不动产权第 0055022 号	山东省青岛市市南区延吉路 261 号 605 室	办公	61.55
天津市特变电工变压器有限公司	黔（2024）贵阳市不动产权第 0067782 号	贵州省贵阳市南明区花果园五里冲棚户区、危旧房、城中村改造项目 R 区 1 号楼 1 单元 9 层 16 号	办公	73.17

(5) 特变电工（德阳）电缆股份有限公司

补充核查期间，特变电工（德阳）电缆股份有限公司原“川（2024）旌阳区不动产权第 0003018 号”证书因新增登记房屋所有权而换发新证书为“川（2025）旌阳区不动产权第 0008407 号”：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
------	---------	----	------	---------------	------

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
特变电工（德阳）电缆股份有限公司	川（2025）旌阳区不动产权第0008407号	德阳市旌阳区天元街道东海路东段13号等18处	工业	107,333.86	/

（6） XJZH

补充核查期间，XJZH原“新（2019）乌鲁木齐市不动产权第0244312号”因部分土地征收而换发新证书为“新（2025）乌鲁木齐不动产权第0249087号”：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
XJZH	新（2025）乌鲁木齐不动产权第0249087号	乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）东路639号15栋	其他	531.50	/
XJZH		乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）东路639号51-4栋车间	工业	851.00	/
XJZH		乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）东路639号81栋库房	公共设施（仓储）	541.50	/
XJZH		乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）东路639号库房	公共设施（仓储）	88.00	/

（7） 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司

补充核查期间，特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司原“鲁（2020）新泰市不动产权第0010657号”证书因新增登记房屋所有权而换发证书为“鲁（2025）新泰市不动产权第0011058号”：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	鲁（2025）新泰市不动产权第0011058号	新泰市新汶工业园区莲汶路88号	工业	46,080.38	/

（8） 新特硅基新材料有限公司

补充核查期间，新特硅基新材料有限公司原“新（2022）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000061 号”证书因新增登记房屋所有权而换发为以下证书：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000054 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	17,377.81	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000055 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	19,462.88	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000056 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	20,296.86	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000057 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	16,173.98	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000058 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	13,528.08	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000059 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	10,268.70	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000060 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	11,871.16	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000061 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	11,830.84	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第 0000062 号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	10,260.18	/

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000063号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	10,265.94	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000064号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	5,187.78	/
新特硅基新材料有限公司	新（2026）准东开发区吉木萨尔片区不动产权第0000065号	新疆准东经济技术开发区彩北产业园	工业	13,529.52	/

(9) 扬州曙光电缆股份有限公司

截至2025年12月31日，扬州曙光电缆股份有限公司已提供权属证书的与生产经营相关的房屋所有权情况如下：

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
扬州曙光电缆股份有限公司	苏（2024）高邮市不动产权第0015917号	高邮市菱塘兴菱东路1-1号	工业	8,262.91	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第0000113号	高邮市菱塘回族乡邮天路	工业	3,768.47	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第0000106号	高邮市菱塘回族乡邮天路	办公	8,312.68	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第0000114号	高邮市菱塘回族乡邮天路	工业	29,478.28	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	江苏（2016）高邮市不动产权第0002025号	高邮市菱塘镇兴菱东路288号	工业	38,855.51	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏（2020）扬州市不动产权第0112150号	博物馆路547号德馨大厦1224室	其它	56.79	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏（2020）扬州市不动产权第0112151号	博物馆路547号德馨大厦1223室	其它	64.44	抵押

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112152号	博物馆路547号德馨大厦1222室	其它	100.67	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112153号	博物馆路547号德馨大厦1221室	其它	76.03	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112154号	博物馆路547号德馨大厦1220室	其它	76.03	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112155号	博物馆路547号德馨大厦1219室	其它	76.03	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112156号	博物馆路547号德馨大厦1218室	其它	122.01	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112157号	博物馆路547号德馨大厦1217室	其它	114.82	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112158号	博物馆路547号德馨大厦1216室	其它	75.85	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112159号	博物馆路547号德馨大厦1215室	其它	76.16	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112160号	博物馆路547号德馨大厦1212室	其它	75.85	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112161号	博物馆路547号德馨大厦1211室	其它	114.82	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112162号	博物馆路547号德馨大厦1210室	其它	121.09	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112163号	博物馆路547号德馨大厦1209室	其它	76.03	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112144号	博物馆路547号德馨大厦1208室	其它	76.03	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112143号	博物馆路547号德馨大厦1207室	其它	76.03	抵押

所有权人	房屋所有权证号	坐落	证载用途	建筑面积 (平方米)	他项权利
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112164号	博物馆路547号德馨大厦1206室	其它	100.67	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112145号	博物馆路547号德馨大厦1205室	其它	64.44	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112146号	博物馆路547号德馨大厦1203室	其它	56.79	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112147号	博物馆路547号德馨大厦1202室	其它	69.87	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2020)扬州市不动产权第0112148号	博物馆路547号德馨大厦1201室	其它	70.50	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2019)扬州市不动产权第0152369号	京华城路8号(五彩世界生活广场)商业1113~1室	商业、金融、信息	86.94	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2019)扬州市不动产权第0152380号	京华城路8号(五彩世界生活广场)商业1114室	商业、金融、信息	184.46	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2018)扬州市不动产权第0093858号	京华城路276号(昌建广场)2幢120室	商业、金融、信息	190.02	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2018)扬州市不动产权第0095686号	京华城路276号(昌建广场)2幢221室	商业、金融、信息	132.79	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2018)扬州市不动产权第0093963号	京华城路276号(昌建广场)2幢222室	商业、金融、信息	147.57	抵押
扬州曙光电缆股份有限公司	浙(2017)杭州市不动产权第0052774号	西湖区五洲国际商业中心117室	非住宅	50.43	/
扬州曙光电缆股份有限公司	粤(2022)广州市不动产权第00005370号	黄埔区黄埔大道东976号708房	办公	98.35	/
扬州曙光电缆股份有限公司	苏(2025)如皋市不动产权第0001728号	如皋市如城街道连晟商业中心8幢112铺	商业	118.26	/
扬州曙光电缆股份有限公司	扬房权证邗字第2013322151号	邗江区博物馆路545号双星大厦等11户	非住宅	681.71	抵押

经核查，本所经办律师认为，发行人合法拥有上述房屋所有权，该等房屋所有权不存在权属纠纷。

3、租赁房屋

根据发行人提供的资料，并经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司承租用于生产经营的主要房屋的变化情况如下：

（1）续租

补充核查期间，如下 10 项租赁房屋因原租赁合同到期，发行人签订了续租合同：

序号	承租方	出租方	实际用途	房屋坐落	面积（m ² ）	租赁起始期限
1	特变电工新疆新能源股份有限公司	欧宗令	项目部	广西南宁市兴宁区昆仑镇九塘街 57 号	624.00	2025.10.01-2025.12.31
2	特变电工新疆新能源股份有限公司	郭会东	项目部	天津市武清区白古屯镇白古屯村	3500.00	2025.07.21-2026.01.20
3	特变电工新疆新能源股份有限公司	西安祥荣仓储有限公司	仓库	陕西省西安市临潼区西安祥荣仓储有限公司产业园	2700.00	2025.08.01-2026.07.31
4	特变电工新疆新能源股份有限公司	西安祥荣仓储有限公司	仓库	陕西省西安市临潼区西安祥荣仓储有限公司产业园	1000.00	2025.10.01-2026.03.31
5	特变电工新疆新能源股份有限公司	潜江传化公路港物流有限公司	仓库	湖北省潜江市奥体路 56 号产业园	2146.96	2025.07.01-2026.06.30
6	特变电工新疆新能源股份有限公司	泰州市欣鹏金属制品有限公司	仓库	江苏省泰州市泰事达路北侧新华彩印厂区西侧最北一间库房	1600.00	2025.09.21-2026.03.22
7	特变电工新疆新能源股份有限公司	青岛日日顺供应链有限公司	仓库	四川省遂宁市安居区 G318 梧桐北路	2000.00	2025.09.20-2026.09.19
8	特变电工新疆新能源股份有限公司	谢立国	项目部	河北省承德市丰宁县鱼儿山镇岗子村	1,080.00	2025.12.25-2026.06.24

9	特变电工新疆新能源股份有限公司	安徽金玲药业有限公司	仓库	安徽省淮南市田家庵区三河乡 206 国道东侧院内（安徽金岭药业物流园）	1,650.00	2025.11.22-2026.05.21
10	特变电工新疆新能源股份有限公司	芜湖安得智联科技有限公司	仓库	湖南衡阳市衡南县三塘镇三塘工业园安得智联	1,100.00	2025.11.22-2026.05.21

（2）租期届满不再续租

补充核查期间，如下 9 项租赁房屋合同租期届满发行人不再续租：

序号	承租方	出租方	实际用途	房屋坐落	面积（m ² ）	租赁起始期限
1	特变电工新疆新能源股份有限公司	黄银龙	项目部	河南省永城市龙岗镇杨楼村	1200.00	2025.03.11-2025.09.11
2	特变电工新疆新能源股份有限公司	承德景观树木开发有限公司	项目部	河北省承德市承德县上古镇娘娘庙村	1200.00	2024.11.21-2025.09.20
3	特变电工新疆新能源股份有限公司	李晓蕾	项目部	山西省朔州市平鲁区西水界乡骆驼山村山西长良农业科技股份有限公司园区	1600.00	2024.06.05-2025.08.05
4	特变电工国际工程有限公司	刚察县陇中宾馆服务有限公司（王伟东）	办公及住宿使用	青海省海北藏族自治州刚察县泉吉乡	2860.00	2025.04.01-2025.08.31
5	特变电工新疆新能源股份有限公司	时军	项目部	安徽省宿州市泗县平山镇平山村平北 402 号	1,700.00	2024.10.15-2025.10.14
6	特变电工新疆新能源股份有限公司	烟台盛裕彩印包装有限公司	项目部	山东省烟台市福山区门楼镇烟台盛裕彩印包装有限公司	3,000.00	2025.04.07-2025.10.06
7	特变电工新疆新能源股份有限公司	杭中武	项目部	安徽省马鞍山市和县功桥镇功桥街道东大街 56-58 号	1,200.00	2024.12.17-2025.12.16
8	特变电工国际工程有限公司	FatoumataKenayNgum	办公及住宿使用	冈比亚，班珠尔，OIC 大道旁比基罗	1,567.00	2024.10.01-2025.10.01

9	特变电工新疆新能源股份有限公司	燕朋碧	项目部	贵州省毕节市八寨镇罗汉山村七组 56 号	650.00	2025.08.10-2025.10.30
---	-----------------	-----	-----	----------------------	--------	-----------------------

根据境外律师的法律意见及公司确认，印度能源公司合法拥有土地，杜尚别矿业公司合法拥有房屋，该等所有权不存在权属纠纷。阿玛利亚水电公司和印度能源公司租赁房屋，杜尚别矿业公司租赁土地，该等租赁合同合法有效。

（三）知识产权

1、商标

（1）境内商标

根据发行人提供的资料，并经本所经办律师核查，截至 2025 年 12 月 31 日，发行人及其主要并表境内子公司在中国境内拥有 828 项注册商标。

补充核查期间，发行人新增 55 项正在使用的境内主要注册商标，具体如下：

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
1	特变电工股份有限公司	83229984A	TEBIAN	9	2025.09.21-2035.09.20
2	特变电工股份有限公司	83226676		19	2025.08.07-2035.08.06
3	特变电工股份有限公司	83228020		1	2025.08.07-2035.08.06
4	特变电工股份有限公司	83231178		37	2025.08.07-2035.08.06

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
5	特变电工股份有限公司	83215976	TEBIAN	37	2025.08.07- 2035.08.06
6	特变电工股份有限公司	83235527	TEBIAN 特变电工	43	2025.08.07- 2035.08.06
7	特变电工股份有限公司	83226555	TEBIAN 特变电工	4	2025.08.14- 2035.08.13
8	特变电工股份有限公司	83221047	TEBIAN 特变电工	7	2025.08.07- 2035.08.06
9	特变电工股份有限公司	83234180	TEBIAN 特变电工	1	2025.08.07- 2035.08.06
10	特变电工股份有限公司	83227278	TEBIAN 特变电工	42	2025.08.07- 2035.08.06
11	特变电工股份有限公司	83217382	TEBIAN 特变电装	35	2025.08.07- 2035.08.06
12	特变电工股份有限公司	83216447	TEBIAN 特变电装	42	2025.08.07- 2035.08.06
13	特变电工股份有限公司	83235018	TEBIAN 特变电工	37	2025.08.14- 2035.08.13
14	特变电工股份有限公司	83217463	TEBIAN 特变电装	39	2025.08.07- 2035.08.06

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
15	特变电工股份有限公司	83226577		7	2025.08.07-2035.08.06
16	特变电工股份有限公司	83235486		40	2025.08.07-2035.08.06
17	特变电工股份有限公司	83235520		43	2025.08.07-2035.08.06
18	特变电工股份有限公司	83234979		1	2025.08.07-2035.08.06
19	特变电工股份有限公司	83233042	TEBIAN	39	2025.08.07-2035.08.06
20	特变电工股份有限公司	83217347		19	2025.08.07-2035.08.06
21	特变电工股份有限公司	83219971		39	2025.08.07-2035.08.06
22	特变电工股份有限公司	83224591		40	2025.08.07-2035.08.06
23	特变电工股份有限公司	83225459	TEBIAN	19	2025.08.07-2035.08.06
24	特变电工股份有限公司	83223262	TEBIAN	35	2025.08.07-2035.08.06

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
25	特变电工股份有限公司	83231150		35	2025.08.07- 2035.08.06
26	特变电工股份有限公司	83223431	TEBIAN	43	2025.08.07- 2035.08.06
27	特变电工股份有限公司	83225435		19	2025.08.07- 2035.08.06
28	特变电工股份有限公司	83217207	TEBIAN	4	2025.08.07- 2035.08.06
29	特变电工股份有限公司	83221107		35	2025.08.07- 2035.08.06
30	特变电工股份有限公司	83232093	TEBIAN	1	2025.08.07- 2035.08.06
31	特变电工股份有限公司	83223392	TEBIAN	40	2025.08.07- 2035.08.06
32	特变电工股份有限公司	83225533		43	2025.08.07- 2035.08.06
33	特变电工股份有限公司	83229964		7	2025.08.07- 2035.08.06
34	特变电工股份有限公司	83223269		35	2025.08.07- 2035.08.06

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
35	特变电工股份有限公司	83233050		39	2025.08.07-2035.08.06
36	特变电工股份有限公司	83233002		42	2025.08.07-2035.08.06
37	特变电工股份有限公司	83219966		39	2025.08.07-2035.08.06
38	特变电工股份有限公司	83215534		7	2025.08.07-2035.08.06
39	特变电工股份有限公司	83215967		37	2025.08.07-2035.08.06
40	特变电工股份有限公司	83233114		42	2025.08.07-2035.08.06
41	特变电工股份有限公司	83217228		4	2025.08.14-2035.08.13
42	特变电工股份有限公司	83233815		4	2025.08.14-2035.08.13
43	特变电工股份有限公司	83223383		40	2025.08.07-2035.08.06
44	特变电工股份有限公司	83223378		40	2025.08.07-2035.08.06

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
45	特变电工股份有限公司	83225440		19	2025.08.07- 2035.08.06
46	特变电工股份有限公司	83219504		43	2025.08.07- 2035.08.06
47	特变电工股份有限公司	83217045		1	2025.08.07- 2035.08.06
48	特变电工股份有限公司	83230048	TEBIAN	7	2025.08.28- 2035.08.27
49	特变电工股份有限公司	83231182		37	2025.08.14- 2035.08.13
50	特变电工股份有限公司	83233823		4	2025.08.14- 2035.08.13
51	特变电工股份有限公司	83219479	TEBIAN	42	2025.08.07- 2035.08.06
52	特变电工股份有限公司	83228493		9	2025.10.14- 2035.10.13
53	特变电工股份有限公司	83226654		9	2025.10.14- 2035.10.13
54	特变电工股份有限公司	83233885		9	2025.10.14- 2035.10.13

序号	权利人	注册号	商标标识	核定使用商品类别	有效期
55	特变电工股份有限公司	83220356	TEBIAN 特变电工	9	2025.10.14- 2035.10.13

根据中华人民共和国国家知识产权局商标局出具的商标档案、发行人提供的资料及说明，并经本所经办律师核查，发行人及其并表境内子公司的上述商标已在国家知识产权局商标局注册，发行人及其主要并表境内子公司合法拥有上述商标，上述商标不存在设置质押或其他权利限制的情形，不存在权属纠纷。

（2）境外商标

根据发行人提供的资料及发行人说明，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司在中国境外拥有的注册商标未发生变化。

2、专利

（1）境内专利

根据发行人提供的资料，并经本所经办律师核查，截至 2025 年 12 月 31 日，发行人及其主要并表境内子公司在中国境内拥有 2,560 项专利权。

补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司在中国境内拥有的发明专利的变化情况如下：

1) 新增 121 项发明专利

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
1	特变电工智能电气有限责任公司；特变电工京津冀智能科技有限公司；特变电工股份有限公司；特变电工超高压电气有限公司	202110872360.0	定位目标点的方法及其装置及放电点的确定方法	2021.07.30	2025.09.16
2	特变电工沈阳变压器集团有限公司	202011373967.6	一种解体变压器引线整体拆装运输方法	2020.11.30	2025.08.05
3	特变电工沈阳变压器集团有	202110709362.8	一种三相并联电抗器	2021.06.25	2025.08.15

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
	限公司		损耗测量方法及装置		
4	特变电工沈阳变压器集团有限公司	202110907053.1	一种变压器套管试验端子工装	2021.08.09	2025.08.05
5	中国三峡建工（集团）有限公司；特变电工沈阳变压器集团有限公司	202111367006.9	一种海洋平台风力发电变压器油箱防渗螺栓安装结构	2021.11.18	2025.07.08
6	特变电工沈阳变压器集团有限公司	202210669411.4	一种抗短路心柱抽能式并联电抗器	2022.06.14	2025.07.11
7	特变电工沈阳变压器集团有限公司	202111613067.9	一种测量变压器带屏蔽管引线温升的试验装置	2021.12.27	2025.09.05
8	特变电工沈阳变压器集团有限公司	202211182650.3	一种可调节式变压器出线装置用运输支架及安装方法	2022.09.27	2025.09.16
9	特变电工沈阳变压器集团有限公司；全球能源互联网研究院有限公司；国网山东省电力公司；国网山东省电力公司检修公司；国家电网有限公司	202111083352.4	一种多绕组高阻抗的取能变压器	2021.09.16	2025.09.23
10	特变电工衡阳变压器有限公司	202011301577.8	有载分接开关在线监测方法、装置和系统	2020.11.19	2025.08.22
11	特变电工衡阳变压器有限公司	202010876436.2	变压器及变压器系统	2020.08.27	2025.09.23
12	广东电网有限责任公司；广东电网有限责任公司电力科学研究院；特变电工衡阳变压器有限公司	202410974770.X	变压器抗短路能力检测方法、系统、终端、介质和程序	2024.07.19	2025.08.05
13	国网经济技术研究院有限公司；特变电工衡阳变压器有限公司；国网山西省电力公司电力科学研究院	202510451529.3	电抗器场路耦合仿真计算方法、系统及存储介质	2025.04.11	2025.07.04
14	特变电工湖南电气有限公司	202411013528.2	上漆装置	2024.07.26	2025.09.30
15	特变电工京津冀智能科技有限公司；特变电工智能电气有限公司	201911055033.5	自耦变压器高压侧的调压方法、器身结构及自耦变压器	2019.10.31	2025.09.12
16	天津珠峰硅钢股份有限公司；特变电工智能电气有限公司；特变电工京津冀智能科技有限公司	202210763899.7	非晶带材张力调节方法	2022.06.30	2025.07.29

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
17	特变电工京津冀智能科技有限公司；天津珠峰硅钢股份有限公司；特变电工股份有限公司新疆变压器厂	202211040809.8	一种模块化箱式变电站外壳及其组装方法	2022.08.29	2025.07.22
18	天津珠峰硅钢股份有限公司；特变电工智能电气有限公司；特变电工京津冀智能科技有限公司	202210630648.1	单框铁心成形方法	2022.06.06	2025.07.15
19	天津市特变电工变压器有限公司	202211690443.9	一种干式变压器面板分接区域抗开裂的填充方法	2022.12.27	2025.09.23
20	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	202410824600.3	护套材料及其制备方法和应用	2024.06.25	2025.07.08
21	新疆天池能源有限责任公司	202011165092.0	一种用于矿用皮带机的智能巡检机器人	2020.10.27	2025.07.22
22	新疆天池能源有限责任公司	202210335252.4	一种露天矿端帮下部煤层露井联采工艺	2022.04.01	2025.08.26
23	中国矿业大学（北京）；新疆天池能源有限责任公司	202411786391.4	融合多源指标的露天矿边坡 GNSS 监测数据去噪方法	2024.12.05	2025.09.30
24	新疆工程学院；西南交通大学；新疆天池能源有限责任公司	202411314269.7	季冻区岩质坡稳定性预测方法及系统	2024.09.20	2025.08.08
25	中国矿业大学（北京）；新疆天池能源有限责任公司	202510012903.X	顾及环境特征因子的边坡变形位移量模型预测方法及系统	2025.04.24	2025.08.01
26	东方电气集团东方锅炉股份有限公司；新疆准能投资有限公司	202510517999.5	一种旋流燃烧二次助燃锅炉	2025.04.24	2025.07.01
27	东方电气集团东方锅炉股份有限公司；新疆准能投资有限公司	202510677240.3	一种膜式水冷壁焊接防风装置	2025.05.26	2025.09.02
28	新特能源股份有限公司；新疆新特晶体硅高科技有限公司	202311298206.2	一种三氯氢硅的合成方法及设备	2023.10.07	2025.09.12
29	新特能源股份有限公司；内蒙古新特硅材料有限公司	202311270539.4	吸附剂的再生处理方法	2023.09.28	2025.09.09
30	新特能源股份有限公司；新疆新特晶体硅高科技有限公司	202310955390.7	一种三氯氢硅的制备方法	2023.08.01	2025.08.19
31	新特能源股份有限公司；新疆新特晶体硅高科技有限公司	202310939934.0	水滑石吸附剂及其制备方法、在氯硅烷除	2023.07.28	2025.07.25

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
	司		杂中的应用		
32	新特能源股份有限公司；新疆新特晶体硅高科技有限公司	202310901407.0	络合剂、制备方法和三氯氢硅的除杂方法	2023.07.21	2025.08.01
33	新特能源股份有限公司	202310638305.4	汽轮机通流部分的结垢判断方法、装置、检修方法和系统	2023.05.31	2025.07.22
34	新特能源股份有限公司；新特硅基新材料有限公司	202310184198.2	一种用于多晶硅生产还原炉的进料装置	2023.02.28	2025.07.01
35	新特能源股份有限公司；内蒙古新特硅材料有限公司	202310102771.0	多晶硅还原尾气氯化氢解吸设备以及多晶硅生产系统	2023.02.03	2025.09.26
36	新特能源股份有限公司；新特硅基新材料有限公司	202211405312.1	一种反应炉控制方法、装置及相关设备	2022.11.10	2025.07.22
37	新特能源股份有限公司	202211386054.7	输煤分仓上料控制方法、装置、终端设备及存储介质	2022.11.07	2025.09.09
38	新特能源股份有限公司	202211379563.7	一种准东煤掺混系统及方法	2022.11.04	2025.07.22
39	特变电工西安电气科技有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	202110744335.4	一种三电平集成逆变IGBT模组的双脉冲测试电路和方法	2021.06.30	2025.09.23
40	特变电工西安柔性输配电有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	202110732995.0	一种特高压柔性直流输电换流阀控制系统及通讯板	2021.06.29	2025.08.01
41	特变电工西安柔性输配电有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	202010224893.3	一种用于海上风电柔直送出系统的接地装置及其控制方法	2020.03.26	2025.07.08
42	特变电工新疆新能源股份有限公司	202010224909.0	一种柔性直流输电系统 STATCOM 模式的运行系统及方法	2020.03.26	2025.07.22
43	特变电工西安柔性输配电有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	202010125869.4	一种柔性直流输电系统耗能装置	2020.02.27	2025.07.08
44	特变电工西安电气科技有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	201911145959.3	一种静止无功补偿器 SVG 多机并联控制系统及控制方法	2019.11.21	2025.07.22
45	XJZH	202310831143.6	一种阳极铝导杆与钢爪直接连接的方法	2023.07.07	2025.08.26
46	石河子新材；XJZH	202310704472.4	一种高纯铝生产系统	2023.06.13	2025.07.25

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
47	XJZH	202210534793. X	一种中强度高导电率 导杆及其制备方法	2022.05.17	2025.07.25
48	XJZH; 中国科学院高能物理 研究所	202210534804.4	一种超导电缆铝稳定 体用高纯铝杆材料及其 制备方法	2022.05.17	2025.07.22
49	XJZH	202111059875.5	一种炭块组装自动扎 固装置及方法	2021.09.10	2025.08.19
50	特变电工科技投资有限公 司	202510766020.8	故障处理方法、设 备、柔性直流系统及 存储介质	2025.06.10	2025.09.22
51	特变电工科技投资有限公 司; 清华大学	202510781959.1	频率耦合特性计算方 法、装置、设备、存 储介质及产品	2025.06.12	2025.09.16
52	特变电工科技投资有限公 司	202510829400.1	碳排放评估方法、设 备、存储介质及产品	2025.06.20	2025.09.30
53	特变电工衡阳变压器有限公 司	202310587909.0	多晶硅还原炉电源的 电压控制方法、装置 和计算机设备	2023.05.23	2025.11.11
54	特变电工衡阳变压器有限公 司	202210009846.6	一种升高座拼焊鞍位 工装	2022.01.06	2025.11.21
55	特变电工衡阳变压器有限公 司	202111183232.1	单相变压器	2021.10.11	2025.10.21
56	特变电工衡阳变压器有限公 司; 特变电工科技投资有限 公司	202110864125.9	三框分体式三倍频变 压器	2021.07.29	2025.10.21
57	特变电工衡阳变压器有限公 司	202411893865.5	用于电力设备的分布 电容检测方法、系 统、设备和介质	2024.12.20	2025.11.18
58	特变电工沈阳变压器集团有 限公司	202010263404.5	一种阀套管户外布置 的±500kV 柔性直流 换流变压器	2020.04.07	2025.11.07
59	特变电工沈阳变压器集团有 限公司	202110702429.5	一种阀侧±1100kV 的换流变压器	2021.06.24	2025.12.23
60	天津市特变电工变压器有限 公司	202411669525.4	一种电磁扁线全自动 切削坡口设备及加工 方法	2024.11.21	2025.11.25
61	天津市特变电工变压器有限 公司	202211567479.8	一种主动减振降噪基 座、基于基座的主动 减振降噪系统及控制 方法	2022.12.07	2025.10.28
62	特变电工科技投资有限公 司	202310700798.	运行控制方法、运行 控制模型的训练方	2023.06.14	2025.12.16

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
		X	法、装置及设备		
63	特变电工科技投资有限公司	202310755257.7	地源热泵系统及其控制方法	2023.06.25	2025.12.16
64	特变电工科技投资有限公司等	202411882112.4	构网型换流器的低电压穿越及恢复方法和相关装置	2024.12.19	2025.12.26
65	特变电工科技投资有限公司	202510758016.7	新能源场站并网配置方法、装置、设备、存储介质及产品	2025.06.09	2025.10.24
66	特变电工科技投资有限公司	202510773641.9	跟构网切换方法、协调控制器和电力系统	2025.06.11	2025.10.31
67	特变电工科技投资有限公司	202510807739.1	电力系统测试仿真方法、装置、设备、存储介质及产品	2025.06.17	2025.11.28
68	特变电工科技投资有限公司	202510812369.0	构网型双馈风机并网方法、装置、设备、存储介质及产品	2025.06.18	2025.10.24
69	特变电工科技投资有限公司	202510875036.2	构网型光伏黑启动方法、光伏发电装置及光伏发电系统	2025.06.27	2025.11.28
70	特变电工科技投资有限公司	202511031786.8	阻抗数据获取方法、设备、存储介质及产品	2025.07.25	2025.10.21
71	新疆天池能源有限责任公司	202510165790.7	一种组合式溜槽堵料监测方法、装置以及输送设备	2025.02.12	2025.10.17
72	中国计量大学；新疆特变电工楼兰新材料技术有限公司；浙江华义智能装备有限公司；杭州华义物流科技有限公司；湖州市中国计量大学计量检测研究院	202311030108.0	一种面对工业硅的智能浇铸方法及系统	2023.08.16	2025.11.14
73	新疆特变电工楼兰新能源有限公司	202411512085.1	基于智能 AI 视觉识别的 DCS 预警方法及系统	2024.10.28	2025.10.21
74	新疆准能投资有限公司	202411853375.2	一种电厂供水管道连接用对接装置	2024.12.16	2025.10.31
75	特变电工西安电气科技有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	202511470181.9	荷电状态的确定方法及装置、充电方法及系统	2025.10.15	2025.12.30
76	特变电工新疆新能源股份有	202411929120.	一种增强型 SVG 低	2024.12.25	2025.11.25

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
	限公司；特变电工西安柔性输配电有限公司等	X	电压穿越方法及相关设备		
77	沈阳工业大学；特变电工新疆新能源股份有限公司	202510181808.2	一种基于体壳耦合的风电叶片主梁分层损伤失效分析方法	2025.02.19	2025.11.25
78	特变电工西安电气科技有限公司；特变电工新疆新能源股份有限公司	202010212564.7	一种用于柔性直流输电功率模块的测试平台及测试方法	2020.03.24	2025.11.07
79	特变电工新疆新能源股份有限公司；特变电工西安柔性输配电有限公司等	202411941432.2	一种多机并网逆变器阻抗建模方法及相关设备	2024.12.26	2025.10.17
80	新特能源股份有限公司；内蒙古新特硅材料有限公司	202211425073.6	一种雾化检测方法、装置及相关设备	2022.11.14	2025.11.04
81	新特能源股份有限公司；新疆晶硕新材料有限公司	202310444460.2	二氧化硅的制备方法及其制备系统	2023.04.23	2025.10.21
82	新特能源股份有限公司；内蒙古新特硅材料有限公司	202310324528.3	数据计算分析模型的训练和多晶硅还原炉的启停控制方法	2023.03.29	2025.10.17
83	新特能源股份有限公司	202210493824.1	一种催化裂解含氧硅基高沸物的方法及装置	2022.04.28	2025.10.17
84	新特能源股份有限公司；新疆晶硕新材料有限公司	202210448152.2	一种聚氯硅氧烷催化裂解制备氯硅烷的方法	2022.04.26	2025.10.14
85	新特能源股份有限公司；新疆新特晶体硅高科技有限公司	202211136440.0	一种在线搬迁控制室的方法	2022.09.19	2025.10.03
86	新特能源股份有限公司；内蒙古新特硅材料有限公司	202211425155.0	硅棒的外观检测方法及相关设备	2022.11.14	2025.12.19
87	新特能源股份有限公司；内蒙古新特硅材料有限公司	202211425075.5	一种多晶硅异常监测方法、装置及相关设备	2022.11.14	2025.12.16
88	新特硅基新材料有限公司；新特能源股份有限公司	202310741464.7	多晶硅生产设备数据预测方法、装置、服务器及存储介质	2023.06.21	2025.11.25
89	新特能源股份有限公司；新特硅基新材料有限公司	202310740553. X	一种隔壁塔的工艺动态控制方法、装置、系统及存储介质	2023.06.21	2025.11.11
90	新特能源股份有限公司	202111255509.7	多晶硅歧化反应塔内的催化剂的处理方法及处理系统	2021.10.27	2025.11.07

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
91	新特能源股份有限公司	202211469407.X	一种火电厂汽轮机滑参数停运方法及装置	2022.11.22	2025.11.04
92	特变电工智能电气有限责任公司；特变电工股份有限公司；特变电工京津冀智能科技有限公司；特变电工超高压电气有限公司	202011533597.8	整流和谐波治理变压器	2020.12.22	2025.11.04
93	特变电工新疆电缆有限公司；大连理工大学	202411530083.5	一种基于知识图谱的电缆加工工艺生成方法及系统	2024.10.30	2025.12.02
94	特变电工智能电气有限责任公司；特变电工京津冀智能科技有限公司；特变电工股份有限公司新疆变压器厂	202210764155.7	磁场施加装置及三相立体铁心退火设备	2022.06.30	2025.11.18
95	特变电工京津冀智能科技有限公司；特变电工智能电气有限责任公司	202210956227.8	立体卷铁心器身单通路固定结构及立体卷铁心变压器	2022.08.10	2025.11.07
96	特变电工股份有限公司新疆变压器厂；特变电工智能电气有限责任公司；特变电工京津冀智能科技有限公司	202210830580.1	三相立体铁心成型方法	2022.07.15	2025.11.04
97	XJZH；乌鲁木齐众航新材料科技有限公司	202211399047.0	一种高纯铝连续晶析提纯系统	2022.11.09	2025.12.12
98	XJZH；乌鲁木齐众航新材料科技有限公司	202510177867.2	晶析纯化装置、晶析纯化方法及其用途	2025.02.18	2025.11.21
99	XJZH；乌鲁木齐众航新材料科技有限公司	202211399007.6	一种高纯铝连续晶析提纯方法	2022.11.09	2025.11.07
100	XJZH	202111078862.2	一种真空炉用无落差暗流浇铸的方法及设备	2021.09.15	2025.12.02
101	扬州曙光电缆股份有限公司	201110123329.3	一种电缆石墨涂敷机	2011.05.13	2014.05.07
102	扬州曙光电缆股份有限公司	201610531952.5	一种轨道交通车辆用环保电缆	2016.07.07	2018.04.27
103	扬州曙光电缆股份有限公司	201710959050.6	一种以防水防火隔热带为主导制备防火阻燃电缆的方法	2017.10.16	2018.11.06
104	扬州曙光电缆股份有限公司	201510786275.7	一种新型直埋加热测温光缆	2015.11.16	2018.08.24
105	扬州曙光电缆股份有限公司	201611230214.3	一种硅橡胶耐高温电力电缆	2016.12.27	2018.06.22
106	扬州曙光电缆股份有限公司	202010167182.7	第三代核电站严酷环	2020.03.11	2021.04.09

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日	专利授权日
			境用特种电缆		
107	扬州曙光电缆股份有限公司	202010167174.2	高端数控机床用特种柔性电缆	2020.03.11	2021.04.09
108	扬州曙光电缆股份有限公司	201910418586.6	坚强智能电网用光纤复合智能电缆	2019.05.20	2021.12.24
109	扬州曙光电缆股份有限公司	202110385329.4	第三代及以上核电站严酷环境用 1E 级电缆	2021.04.09	2022.08.16
110	扬州曙光电缆股份有限公司	202210343551.2	轨道交通重点工程用 B1 级防火电缆	2022.04.02	2022.10.21
111	扬州曙光电缆股份有限公司	201711457262.0	一种阻燃耐火海工本安仪表电缆	2017.12.28	2023.09.05
112	扬州曙光电缆股份有限公司	202211007904.8	高安全性四代核电用特种电缆	2022.08.22	2023.09.26
113	扬州曙光电缆股份有限公司	202211122773.8	超高压配电装置用特种控制电缆	2022.09.15	2023.10.03
114	扬州曙光电缆股份有限公司	201711462958.2	一种阻燃耐火防干扰海工本安仪表电缆	2017.12.28	2024.01.23
115	扬州曙光电缆股份有限公司	201711457219.4	一种阻燃耐火太阳能光伏电缆	2017.12.28	2024.03.22
116	扬州曙光电缆股份有限公司	202311643896.0	四代核电用阻燃耐火防喷淋特种测量电缆及其制备方法	2023.12.01	2024.08.20
117	扬州曙光电缆股份有限公司	202311062849.7	核电站严酷环境用高安全性特种电力电缆	2023.08.22	2024.08.27
118	扬州曙光电缆股份有限公司	202410710798.2	一种智能电网用平滑铝高压电力电缆	2024.06.04	2024.09.27
119	扬州曙光电缆股份有限公司	202410638092.X	一种高性能中高压电力电缆	2024.05.22	2024.10.29
120	扬州曙光电缆股份有限公司	202410084839.1	核电站用高强度耐高温耐腐特种热电偶补偿电缆	2024.01.19	2025.02.28
121	扬州曙光电缆股份有限公司	202311107924.7	一种计算机与仪表用电缆及其制备方法	2023.08.31	2025.08.26

根据中华人民共和国国家知识产权局专利局出具的证明，并经本所经办律师核查，发行人及其主要并表境内子公司已取得上述专利权，截至 2025 年 12 月 31 日，上述专利权均处于有效状态，不存在权属纠纷。

2) 专利权终止

a. 补充核查期间，如下 1 项专利权因期限届满而终止：

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日
1	特变电工沈阳变压器集团有限公司	200510200580.X	用立式绕线机绕制内屏连续式线圈的绕制方法	2005.09.30

b. 补充核查期间，如下 3 项专利权因未缴年费而终止：

序号	权利人	专利号	专利名称	专利申请日
1	XJZH	202010984392.5	一种高纯超细氧化铝粉生产中醇水回收的工艺	2020.09.18
2	特变电工新疆新能源股份有限公司	201810018080.1	一种山地光伏阵列等效最佳倾角平面的三维布置方法	2018.01.09
3	华中科技大学；特变电工新疆新能源股份有限公司	201811469518.4	一种高压直流避雷器参数设计方法	2018.11.28

（2）境外专利

根据发行人提供的资料及专利代理机构出具的《特变电工股份有限公司境外专利情况说明函》及发行人说明，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司新增 1 项在中国境外拥有的专利权，具体情况如下：

序号	权利人	国别	专利号	专利名称	专利申请日
1	Univ Xinjiang; Xinjiang Joinworld Company Ltd	爱尔兰	1E20230193U1	大尺寸高强度 7 系铝合金铸锭缺陷检测方法有效	2023.05.31

根据发行人提供的资料及发行人说明，上述专利权不存在任何重大争议和纠纷。

3、软件著作权

根据发行人提供的资料及说明，并经本所经办律师核查，截至 2025 年 12 月 31 日，发行人及其主要并表境内子公司拥有 658 项软件著作权。

补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司新增 71 项软件著作权，具体如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	首次发表日期
----	------	------	-----	--------

1	特变电工股份有限公司	特变电工品质一流质量改进管理系统 V1.0	2025SR1129057	未发表
2	特变电工股份有限公司	特变电工高端输变电装备制造链网融合综合性数字赋能平台 V1.0	2025SR1129064	未发表
3	特变电工股份有限公司	特变电工能源管理信息化平台 V1.0	2025SR1129097	未发表
4	特变电工股份有限公司	特变电工 CRM APP 系统 V1.0	2025SR1847537	未发表
5	特变电工股份有限公司	特变电工售后管理智能服务平台 V1.0	2025SR1847749	未发表
6	特变电工股份有限公司	特变电工变压器 iMOM 生产管理平台 V1.0	2025SR1847796	未发表
7	特变电工股份有限公司	特变电工变压器 iMOM 质量管理平台 V1.0	2025SR1847787	未发表
8	特变电工股份有限公司	特变电工智慧办公平台 V1.0	2025SR1894996	未发表
9	特变电工股份有限公司	特变电工设备指标一元化管控平台 V1.0	2025SR1894947	未发表
10	特变电工股份有限公司	特变电工工业大数据指标计算平台 V1.0	2025SR1894972	未发表
11	特变电工股份有限公司	特变电工线缆行业设备绩效指标平台 V1.0	2025SR1894988	未发表
12	特变电工股份有限公司等	基于 AHP-熵权法的油浸纸绝缘性能评估软件 V1.0	2025SR1153806	未发表
13	新疆天池能源有限责任公司	设备运维管理系统 V1.0	2025SR1476147	未发表
14	新疆天池能源有限责任公司	设备资产管理系统 V1.0	2025SR1476008	未发表
15	新疆天池能源有限责任公司	智能仓储管理系统 V1.0	2025SR1398550	未发表
16	新疆天池能源有限责任公司	智能仓储管理系统 APPV1.0	2025SR1397954	未发表
17	新疆天池能源有限责任公司	准能化工物资管理系统 V1.0	2025SR1464192	未发表
18	清华大学；新疆准能投资有限公司	针对工业系统的检索增强智能管理系统 V1.0	2025SR1589585	未发表
19	清华大学；新疆准能投资有限公司	针对工业系统的增强知识检索系统 V1.0	2025SR1592329	未发表
20	内蒙古新特硅材料有限公司	冷氢化异常工况培训系统	2025SR1143359	未发表
21	新特能源股份有限公司	多晶硅还原炉生产智能排产与能效优化软件	2025SR1311699	未发表
22	新特能源股份有限公司；新疆大学	化工企业能源管理系统	2025SR1886844	未发表
23	新特能源股份有限公司	机房安全巡检系统	2025SR1886846	未发表

	司；新疆大学			
24	特变电工新疆新能源股份有限公司；西北工业大学	边缘智能视觉检测软件	2025SR1770145	未发表
25	特变电工新疆新能源股份有限公司；西北工业大学	工业数据加密网关管理平台	2025SR1770123	未发表
26	特变电工新疆新能源股份有限公司	户用资产管理系统	2025SR1733972	未发表
27	特变电工新疆新能源股份有限公司；新疆新特晶体硅高科技有限公司；国网新疆电力有限公司	零碳园区管理系统	2025SR1167859	未发表
28	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-智慧废旧物资管理云平台	2025SR1730474	未发表
29	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-智慧职工之家平台	2025SR1718751	未发表
30	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-基于PID算法的换热站自适应补水控制系统及能源监测平台	2025SR1735461	未发表
31	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-工作作风管理云平台	2025SR1728550	未发表
32	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-计策云控管理云平台	2025SR1719153	未发表
33	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-智能出入门管控系统	2025SR1718693	未发表
34	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-镁制品生产线智能提升装备与数字能效协同管理系统	2025SR1718849	未发表
35	XJZH；苏州众云智和信息科技有限公司	众智云-智慧招标信息平台	2025SR1718802	未发表
36	特变电工科技投资有限公司；特变电工（沈阳）电气科技有限公司	变压器非电量保护在线监测系统	2025SR1581549	未发表
37	新疆天池能源有限责任公司	基于UDP协议的数据采集转发服务程序软件	2025SR2197292	未发表
38	新疆天池能源有限责任公司	将一矿气象数据采集发布系统	2025SR2200015	未发表
39	新疆天池能源有限责任公司	将一矿流媒体一体化平台	2025SR2197301	未发表
40	新疆昌吉特变能源有限责任公司	直接空冷热电联产机组调峰参数监测系统	2025SR2101241	未发表
41	新疆昌吉特变能源有限责任公司	直接空冷热电联产机组调峰控制策略系统	2025SR2100237	未发表

42	新疆准东特变能源有限责任公司	燃煤机组灵活发电协同控制优化系统	2025SR2100684	未发表
43	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司	众智云-智慧仓储管理平台 V1.0	2025SR2348759	未发表
44	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司	众智云-智慧换热站系统 V1.0	2025SR2349495	未发表
45	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司	众智云-智慧集装箱管理系统 V1.0	2025SR2348197	未发表
46	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司	众智云-智慧经营分析系统 V1.0	2025SR2347558	未发表
47	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司	众智云-智慧设备管控平台 V1.0	2025SR2348600	未发表
48	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司	众智云-智慧员工入职系统 V1.0	2025SR2347990	未发表
49	XJZH;苏州众云智和信息科技有限责任公司;苏州市宏鼎冶金科技有限公司	众智云-众和冶金项目生产一体化平台 V1.0	2025SR2349117	未发表
50	新特能源股份有限公司;新特硅基新材料有限公司	筑域协同管理系统 V1.0	2025SR2100983	未发表
51	特变电工新疆新能源股份有限公司	具备灵活调度能力的光储友好型系统分析软件	2025SR2533558	未发表
52	特变电工新疆新能源股份有限公司	储能电站预测性维护及运行评价系统	2025SR2502562	未发表
53	特变电工新疆新能源股份有限公司	储能电力交易辅助决策系统	2025SR2502695	未发表
54	特变电工新疆新能源股份有限公司	高渗透率新能源微电网分析软件	2025SR2530772	未发表
55	特变电工新疆新能源股份有限公司	TB-eCloud 新能源智慧储能云平台	2025SR2529810	未发表
56	特变电工新疆新能源股份有限公司	TB-eCloud 太阳能资源精准评估平台 V2.0	2025SR2512995	未发表
57	特变电工新疆新能源股份有限公司, 特变电工西安电气科技有限公司等	构网型逆变器并网系统故障模拟软件	2025SR2253807	未发表
58	特变电工新疆新能源股份有限公司	风机在役叶片智能运维平台	2025SR2235790	未发表
59	扬州曙光电缆股份有限公司	曙光电缆智能生产设备控制管理系统 V1.0	2018SR874070	2018.03.21
60	扬州曙光电缆股份有限公司	曙光电缆智能生产设备检测系统 V1.0	2018SR874074	2018.08.29
61	扬州曙光电缆股份有限	曙光电缆智能生产设备故障报警	2018SR874079	2018.03.21

	公司	系统 V1.0		
62	扬州曙光电缆股份有限公司	曙光电缆智能生产设备电压测试系统 V1.0	2018SR874087	2018.02.14
63	扬州曙光电缆股份有限公司	曙光电缆智能生产设备电力管理系统 V1.0	2018SR874202	2018.01.15
64	扬州曙光电缆股份有限公司	曙光电缆智能生产设备运行监控系统 V1.0	2018SR875738	2018.05.24
65	特变电工股份有限公司	特变电工智能研发管理平台 iIPD	2025SR2169333	未发表
66	特变电工股份有限公司	特变电工变压器 iMOM 平台设备数字化管理系统	2025SR2170122	未发表
67	特变电工科技投资有限公司	重点碳排放单位碳履约策略优化及辅助交易软件	2025SR2280623	未发表
68	特变电工科技投资有限公司	适用于对称与不对称特性设备接入电网的稳定性分析软件	2025SR2158123	未发表
69	特变电工新疆新能源股份有限公司	基于多类型共享储能协同优化的电网经济测算与评估软件	2025SR2490377	未发表
70	天津珠峰硅钢股份有限公司	硅钢横剪参数自动下发系统	2025SR2093526	未发表
71	新特硅基新材料有限公司	数字孪生驱动的硅基新材料生产设备故障预测仿真平台	2025SR2416304	未发表

根据发行人提供的资料及说明，上述软件著作权均处于有效状态，不存在设置质押或其他权利限制的情形，不存在权属纠纷。

（四）主要生产经营设备

根据发行人提供的资料，截至 2025 年 12 月 31 日，发行人的主要生产经营设备包括机器设备、运输工具、电子设备等，按照合并报表口径，发行人主要生产经营设备账面价值为 5,191,681.02 万元。

（五）发行人财产的取得方式及产权状况

经本所经办律师核查，发行人及其主要并表子公司上述主要财产均系通过自建、购买、依法申请或转让、获得授权、租赁等合法方式取得其所有权或使用权，不存在重大权属纠纷。

（六）发行人主要财产的权利限制情形

经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司主要财产存在权利限制的变化情况如下：

1、主要土地及房屋权利限制的变化情况

补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司的主要土地使用权和房屋所有权上存在的权利限制的变化情况详见本补充法律意见书正文第十“发行人的主要财产”之“（二）土地及房产”部分相关内容。

2、主要生产经营设备权利限制的变化情况

补充核查期间，XJZH 和锡林郭勒新园新能源有限公司主要生产经营设备的抵押已解除，发行人及其主要并表境内子公司主要生产经营设备上已登记抵押的新增情况如下：

序号	担保人	担保权人	主合同金额 (万元)	担保主债 权期限	登记编号	登记到期日
1	扬州曙光电缆股份有限公司	中国工商银行股份有限公司扬州分行	3,000.00	2022.02.15- 2027.02.15	1537870200184051 2497	2027.02.14
2	扬州曙光电缆股份有限公司	中国银行股份有限公司高邮支行	4,000.00	2022.10.24- 2027.10.19	1997314000327352 0185	2027.10.27

3、主要应收账款存在的权利限制

补充核查期间，新疆新特晶体硅高科技有限公司向中信银行股份有限公司乌鲁木齐分行作出的应收账款质押已到期终止，锡林郭勒新园新能源有限公司向国家开发银行新疆维吾尔自治区分行作出的应收账款质押已解除，基于特变电工-特变新能源基础设施投资绿色碳中和 1 期资产支持专项计划的安排，锡林郭勒新园新能源有限公司将其应收账款质押给新疆风至新能源发电合伙企业（有限合伙）。

发行人及其主要并表境内子公司的主要财产存在担保或其他权利受到限制的情形，主要因为自身生产经营中正在履行的融资、贷款合同提供担保而产生，相应融资、贷款合同均在正常履行期限内，发行人及其相关子公司未出现违约情形。

根据境外律师的法律意见及公司确认，印度能源公司的主要财产存在权利限制，因正常银行信贷及融资事宜而产生。

综上，本所经办律师认为：

- 1、发行人合法拥有上述土地使用权及房屋所有权，不存在权属纠纷。
- 2、发行人及其主要并表境内子公司承租的用于生产经营的房屋在实际履行过程中不存在重大争议或潜在纠纷。发行人与出租人未就上述房屋办理租赁合同备案，存在手续上的瑕疵。该等手续上的瑕疵不会导致该等租赁合同无效，报告期内发行人未因上述手续上的瑕疵而受到相关主管部门的处罚，发行人与出租人未办理租赁合同备案不会对本次发行构成实质性法律障碍。
- 3、发行人合法拥有上述知识产权，不存在权属纠纷。
- 4、发行人合法拥有上述主要生产经营设备，不存在所有权的重大争议或潜在纠纷。
- 5、发行人及其主要并表境内子公司的主要财产存在担保或其他权利受到限制的情形，主要因为自身生产经营中正在履行的融资、贷款合同提供担保而产生。

十一、发行人的重大债权债务**（一）重大合同**

经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表子公司正在履行或将要履行的合同金额或预计合同金额在 150,000 万元以上的采购合同新增 1 份、销售合同新增 1 份、工程合同新增 2 份、重大借款合同（不包括发行人与其子公司之间及发行人子公司相互之间的借款）新增 3 份，具体如下：

1、采购合同

序号	公司名称	合同相对方	合同标的	合同价款	合同期限/签订日期
1.	新特能源股份有限公司、新特硅基新材料有限公司	新疆华电能源销售有限公司	电力	以实际用电量为准	2026 年 1 月-2026 年 12 月

2、销售合同

序号	公司名称	合同相对方	合同标的	合同价款	合同期限/签订日期
1.	特变电工股份有限公司新疆变压器厂	National Grid SA	超高压、高压电力变压器及电抗器	以实际订单执行量为准	2025.09.15-2032.09.15

3、工程合同

序号	发包主体	承包主体	合同项目	合同价款（万元）	签订日期
1	National Grid SA	特变电工	沙特 Namria380/132kv 变电站项目 EPC 工程	155,264.43	2025.12.04
2	盱眙晟辉能源发展有限公司、盱眙鑫特能源发展有限公司	新能源公司	盱眙县黄花塘镇 300MW、天泉湖镇 300MW 渔光、农光、林光互补光伏复合发电项目设计、采购、施工（EPC）总承包	255,600.00	2025.07.01

4、借款合同

序号	出借人	借款人	借款期限	借款金额（万元）	担保方式
1.	中国工商银行股份有限公司昌吉回族自治州分行	昌吉州盛鼎新能源发电有限公司	12 年	200,000.00	不适用
2.	中国工商银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、中国工商银行股份有限公司昌吉回族自治州分行、国家开发银行新疆维吾尔自治区分行、中国农业银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、中国建设银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、交通银行股份有限公司昌吉分行、招商银行股份有限公司乌鲁木齐分行、华夏银行股份有限公司乌鲁木齐分行、上海浦东发展银行股份有限公司乌鲁木齐分行、中信银行股份有限公司乌鲁木齐分行、中国民生银行股份有限公司乌鲁木齐分行、平安银行股份有限公司乌鲁木齐分行、昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行、新疆银行股份有限公司昌吉分行、特	新疆准能化工有限公司	3 年	510,000.00	不适用

序号	出借人	借款人	借款期限	借款金额（万元）	担保方式
	变电工集团财务有限公司				
3.	中国工商银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、中国工商银行股份有限公司昌吉回族自治州分行、国家开发银行新疆维吾尔自治区分行、中国农业银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、中国建设银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行、交通银行股份有限公司昌吉分行、招商银行股份有限公司乌鲁木齐分行、华夏银行股份有限公司乌鲁木齐分行、上海浦东发展银行股份有限公司乌鲁木齐分行、中信银行股份有限公司乌鲁木齐分行、中国民生银行股份有限公司乌鲁木齐分行、平安银行股份有限公司乌鲁木齐分行、昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行、新疆银行股份有限公司昌吉分行	新疆准能化工有限公司	15年	850,000.00	不适用

（二）发行人的侵权之债

根据发行人的说明并经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其主要并表子公司不存在未结的因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

（三）与关联方之间的重大债权债务

根据发行人的说明并经本所经办律师核查，补充核查期间，除本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争”已披露的外，发行人及其并表子公司与关联方之间不存在尚未履行完毕的重大债权债务。

（四）发行人金额较大的其他应收、应付款

根据发行人提供的资料和说明，截至2025年12月31日，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款按款项性质列示如下：

1、其他应收款

款项性质	账面余额（万元）
保证金及押金	36,955.93
代垫款项	35,412.74
股权转让款	32,116.27
往来款项	10,569.38
日常借支	6,886.80
出口退税款	195.78
其他	2,377.40
合计	124,514.30

2、其他应付款

款项性质	账面余额（万元）
应付费用款	101,467.07
应付保证金及押金款	80,918.29
股权转让款	57,277.92
应付暂收款	48,097.91
往来款项	8,734.99
应付其他款	5,566.61
划分权益工具的金融负债	5,488.51
合计	307,551.29

截至 2025 年 12 月 31 日，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款均系因正常的生产经营活动而发生的往来，合法有效。

十二、发行人的重大资产变化及收购兼并

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的重大资产变化及收购兼并有关事项未发生变化。

十三、发行人公司章程的制定与修改

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，2025 年 12 月 29 日，公司召开 2025 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈特变电工股份有限公司章程〉的议案》，发行人为落实《公司法》等法律法规及规范性文件的要求，根

据公司经营发展和治理的实际需要，公司取消监事会，因此对《公司章程》部分条款进行修订。

除上述事项外，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人公司章程的制定与修改的有关情况未发生变化。

十四、发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人具有健全的组织结构

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，2025年12月29日，公司召开2025年第六次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会的议案》，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。除上述事项外，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的组织机构未发生其他变化。

（二）发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，2025年12月29日，公司召开2025年第六次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会的议案》《关于修订〈特变电工股份有限公司章程〉的议案》《关于修订〈特变电工股份有限公司股东大会会议事规则〉的议案》《关于修订〈特变电工股份有限公司董事会议事规则〉的议案》，公司不再设置监事会，并根据《公司法》等法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，修改了《公司章程》及《股东会议事规则》《董事会议事规则》中的相关条款，《监事会议事规则》相应废止。

本所经办律师认为，发行人上述股东会、董事会议事规则符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定。

（三）股东（大）会、董事会、监事会的规范运作

本所经办律师认为，发行人报告期内历次股东（大）会、董事会、监事会会议的召集召开程序、决议程序、决议内容及文件签署符合法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，真实、合法、有效。

（四）股东（大）会对董事会的历次授权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人股东（大）会对董事会的历次授权行为合法、合规、真实、有效。

十五、发行人董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事及其变化

（一）发行人现任董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事

1、发行人现任董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的任职

截至本补充法律意见书出具日，发行人现任董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的任职情况如下：

姓名	职务	本届任期
张新	董事长	2024年11月4日至2027年11月3日
种衍民	董事、总经理	2025年12月10日/2025年11月24日至2027年11月3日
胡述军	董事	2024年11月4日至2027年11月3日
胡南	董事、副总经理	2024年11月4日至2027年11月3日
李边区	董事/职工董事	2024年11月4日/2026年3月6日至2026年3月5日/2027年11月3日
张宏中	董事	2024年11月4日至2027年11月3日
张爱琴	董事	2024年11月4日至2027年11月3日
刘开俊	独立董事	2024年11月4日至2027年11月3日
邹宝菊	独立董事	2024年11月4日至2027年11月3日
胡军	独立董事	2024年11月4日至2027年11月3日
代正华	独立董事	2024年11月4日至2027年11月3日
陆旸	副总经理	2025年11月24日至2027年11月3日
胡有成	副总经理	2024年11月4日至2027年11月3日
郑岩	副总经理	2026年3月6日至2027年11月3日
赵傲	副总经理	2024年11月4日至2027年11月3日

韩少勇	副总经理	2026年3月6日至2027年11月3日
白云罡	总会计师	2024年11月4日至2027年11月3日
焦海华	董事会秘书	2024年11月4日至2027年11月3日
陈奇军	取消监事会前在任监事	2024年11月4日至2025年12月29日
张树星	取消监事会前在任监事	2024年11月4日至2025年12月29日
徐永华	取消监事会前在任监事	2024年11月4日至2025年12月29日
王斌	取消监事会前在任监事	2025年1月8日至2025年12月29日
韩数	取消监事会前在任监事	2024年11月4日至2025年12月29日

2、发行人现任董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的其他主要任职/兼职

经本所经办律师核查，除在发行人及其子公司任职外，发行人现任的董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的其他主要任职/兼职情况如下：

姓名	公司任职	主要任职/兼职单位名称	主要任职/兼职职务
张新	董事长	新疆特变电工集团有限公司	董事
		新疆宏联创业投资有限公司	董事
		新疆宏远创新企业管理有限公司	执行董事兼总经理
种衍民	董事、总经理	新疆宏联创业投资有限公司	董事
胡述军	董事	新疆特变电工集团有限公司	董事长、总经理
		新疆交通建设集团股份有限公司	董事
张宏中	董事	新疆特变电工集团有限公司	董事
张爱琴	董事	新疆特变电工集团有限公司	董事、总会计师
		新疆恒合投资股份有限公司	董事
		厦门航天思尔特机器人系统股份有限公司	董事
		新疆宏远创新企业管理有限公司	监事
代正华	独立董事	上海熠能燃气科技有限公司	董事长
胡军	独立董事	成都清蓉深瞳科技有限责任公司	董事
张树星	取消监事会前在任监事	新疆特变电工集团有限公司	监事、财务管理中心总监
		新疆亚欧丝路工程咨询管理有限公司	财务负责人
		新疆宏远创新企业管理有限公司	财务负责人
徐永华	取消监事会前在任监事	新疆投资发展（集团）有限责任公司	审计督查部部长
		中建新疆建工（集团）有限公司	董事

		新疆八一钢铁股份有限公司	董事
--	--	--------------	----

3、发行人现任董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的主要对外投资

经本所经办律师核查，发行人现任的董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的其他主要对外投资情况如下：

姓名	公司任职	对外投资企业	持股/份额比例
张新	董事长	新疆特变电工集团有限公司	直接持股 40.08%，通过天津宏远创新企业管理有限公司持股 24.04%
		天津宏远创新企业管理有限公司	100%
		新疆简则企业管理有限合伙企业	26.50%
		新疆通则企业管理有限合伙企业	22.69%
		新疆荣则企业管理有限合伙企业	19.61%
		新疆立则企业管理有限合伙企业	14.73%
		新疆宏远创新企业管理有限公司	70%
种衍民	总经理	新疆特变电工集团有限公司	0.48%
		新疆宏联创业投资有限公司	14.42%
胡述军	董事	新疆简则企业管理有限合伙企业	14.18%
		新疆宏远创新企业管理有限公司	20%
李边区	董事/职工董事	新疆特变电工集团有限公司	0.53%
		新疆宏联创业投资有限公司	2.43%
张爱琴	董事	新疆简则企业管理有限合伙企业	5.70%
		新疆宏远创新企业管理有限公司	10%
代正华	独立董事	上海熠能燃气科技有限公司	19.40%
胡军	独立董事	成都清蓉致知企业管理合伙企业（有限合伙）	28.44%

经核查，本所经办律师认为，发行人现任董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的任职符合有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定；发行人的高级管理人员不存在在第一大股东及其控制的其他企业中任除董事、监事之外的其他职务的情形。

（二）发行人董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事报告期内发生的变化

经本所经办律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人董事、高级管理人员、取消监事会前在任监事的变化情况如下：

2025年11月23日，因工作变动原因，黄汉杰先生辞去发行人董事、总经理职务，彭旭先生辞去发行人副总经理职务。2025年11月24日，发行人召开了2025年第十一次临时董事会会议，审议通过了《聘任公司总经理的议案》《聘任公司副总经理的议案》《推荐第十一届董事会非独立董事候选人的议案》，聘任种衍民先生担任公司总经理，聘任陆昶先生担任公司副总经理，推荐种衍民先生为公司第十一届董事会非独立董事候选人。2025年12月10日，发行人2025年第五次临时股东大会补选种衍民先生为公司第十一届董事会董事。

2025年12月29日，公司召开2025年第六次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会的议案》，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。

2026年3月5日，因公司治理结构调整，李边区先生辞去公司非独立董事、董事会战略与可持续发展委员会委员的职务。2026年3月6日，公司工会委员会选举李边区先生为第十一届董事会职工董事。

2026年3月6日，公司召开2026年第四次临时董事会会议，审议通过了《聘任公司副总经理的议案》，聘任郑岩先生、韩少勇先生担任公司副总经理，任期均自董事会审议通过之日起至第十一届董事会任期届满之日止。

（三）发行人的独立董事

经本所经办律师核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人的独立董事情况未发生变化。

十六、发行人的税务

（一）发行人及其主要并表境内子公司目前执行的主要税种和税率

发行人及其主要并表境内子公司执行的主要税种、税率情况如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物、应税劳务收入和应税服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	1%、3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按应纳流转税额计征	1%、5%、7%
所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%、25%
教育费附加	按应纳流转税额计征	5%
资源税	按应税产品销售金额计征	3.5%、4%、8%、9%、10%
环境保护税	按照排放应税污染物的污染当量数或排放量乘以具体适用税额计缴	2018年1月1日起征，大气污染1.2-12元/污染当量，水污染1.4-14元/污染当量，固体废物25元/吨

本所经办律师认为，发行人及其主要并表境内子公司目前执行的税种、税率符合有关法律、法规及规范性文件的规定。

（二）税收优惠政策

根据发行人提供的资料并经本所经办律师核查，发行人及其主要并表境内子公司报告期内享有的主要税收优惠如下：

1、企业所得税税收优惠

（1）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202465000919，发证时间2024年10月28日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（2）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司子公司XJZH被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202465000734，发证时间2024年10月28日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（3）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司子公司新特能源股份有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为 GR202365000137，发证时间 2023 年 10 月 16 日，有效期三年，其按 15%的所得税税率计缴企业所得税。

（4）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司子公司天池能源被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为 GR202465000450，发证时间 2024 年 10 月 28 日，有效期三年，其按 15%的所得税税率计缴企业所得税。另外，根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）第一条有关规定，天池能源同时符合西部大开发企业所得税税收优惠政策，2025 年度企业所得税减按 15%税率征收。

（5）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司子公司国际工程公司被天津市科学技术局、财政局、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为 GR202412000202，发证时间 2024 年 10 月 31 日，有效期三年，其按 15%的所得税税率计缴企业所得税。

（6）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司子公司特变电工新疆电缆有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR202565000729，发证时间 2025 年 11 月 18 日，有效期三年，其按 15%的所得税税率计缴企业所得税。

（7）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司子公司新疆特变电工自控设备有限公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为 GR202365000326，发证时间 2023 年 10 月 16 日，有效期三年，其按 15%的所得税税率计缴企业所得税。

（8）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司孙公司新能源公司被新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202465000229，发证时间2024年10月28日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（9）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司孙公司天变公司被天津市科学技术局、财政局、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202312003029，发证时间2023年12月8日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（10）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司孙公司沈变公司被辽宁省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202321002526，发证时间2023年12月20日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（11）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司孙公司衡变公司被湖南省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202343004504，发证时间2023年12月8日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（12）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司孙公司鲁缆公司被山东省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为GR202337000929，发证时间2023年11月29日，有效期三年，其按15%的所得税税率计缴企业所得税。

（13）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32号），公司孙公司德缆公司被四川省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号

为 GR202351003133，发证时间 2023 年 10 月 16 日，有效期三年，其按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

（14）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32 号），公司孙公司京津冀公司被天津市科学技术局、财政局、税务局联合认定为国家高新技术企业，证书编号为 GR202512000759，发证时间 2025 年 12 月 8 日，有效期三年，其按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

（15）根据科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发《高新技术企业认定管理办法》的通知（国科发火[2016]32 号），公司孙公司扬州曙光电缆股份有限公司被江苏省科学技术厅、财政厅、税务局联合认定为国家高新技术企业，复审证书编号为 GR202332008363，发证时间 2023 年 11 月 6 日，有效期三年，其按 15% 的所得税税率计缴企业所得税。

（16）根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号）第一条有关规定，公司子公司特变电工超高压电气有限公司、智能电气有限公司、吴起县华光新能源有限公司符合西部大开发企业所得税税收优惠政策，2025 年度企业所得税减按 15% 税率征收。

（17）根据财政部、税务总局《关于新疆困难地区及喀什、霍尔果斯两个特殊经济开发区新办企业所得税优惠政策的通知》（财税[2021]27 号）第二条的有关规定和《新疆维吾尔自治区人民政府关于新疆困难地区及喀什、霍尔果斯经济开发区企业所得税优惠政策有关问题的通知》（新政发[2021]66 号）第二条的有关规定，公司子公司三阳丝路（霍尔果斯）商业保理有限公司符合五年内免征企业所得税，免税期满后免征企业五年所得税地方分享部分税收优惠政策，经霍尔果斯国家税务局同意，2025 年度免征企业所得税地方分享部分。

（18）根据财政部、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》（2023 年第 6 号）第一条规定和财政部、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》（2022 年第 13 号）第一条有关规定，公司子公司昌吉丝路智能物业有限公司、昌吉回族自治州特变电工职业培训中

心、特变电工新疆物业服务有限公司、西北电线电缆检测中心有限公司、新疆准能科技有限公司、新疆特变电工共享财务服务有限公司均符合小型微利企业所得税税收优惠政策，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 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。

（19）根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、财税(2008)46 号、财税(2008)116 号、国税发(2009)80 号等文件，从事符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》（财税(2008)46 号）（以下简称《目录》）规定范围、条件和标准的公共基础设施项目的投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。根据《目录》规定公司子公司崇仁县华风发电有限公司、吴起县华光新能源有限公司 2025 年度减半征收企业所得税。

2、增值税税收优惠

（1）根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额，公司及所属特变电工股份有限公司新疆变压器厂、特变电工股份有限公司新疆线缆厂、XJZH、特变电工新疆电缆有限公司、新疆特变电工自控设备有限公司、特变电工智能电气有限公司、天津市特变电工变压器有限公司、特变电工沈阳变压器集团有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、特变电工（德阳）电缆股份有限公司、特变电工京津冀智能科技有限公司等符合上述税收优惠政策，在 2025 年享受上述税收优惠政策。

（2）根据财政部、税务总局《关于完善增值税期末留抵退税政策的公告》(2025 年第 7 号)的规定，自 2025 年 9 月增值税纳税申报期起，“制造业”等四大行业可以按月向主管税务机关申请退还期末留抵税额，除制造业等 4 个行业和房地产开发经营业纳税人以外的其他纳税人，申请退税前连续六个月期末留抵税额均大于零，且第六个月期末留抵税额与申请退税前一税款所属期上一年度 12 月 31 日期末留抵税额相比新增加留抵税额不低于 50 万元的，可以向主管

税务机关申请按比例退还新增加留抵税额。新增加留抵税额不超过 1 亿元的部分(含 1 亿元)，退税比例为 60%；超过 1 亿元的部分，退税比例为 30%。公司及所属特变电工股份有限公司新疆变压器厂、特变电工股份有限公司新疆线缆厂、XJZH、特变电工新疆电缆有限公司、特变电工科技投资有限公司、特变电工超高压电气有限公司、特变电工智能电气有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司、特变电工股份有限公司能源动力分公司等符合上述税收优惠政策，在 2025 年享受上述税收优惠政策。

（三）政府补助

补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司收到的 2,000 万元以上的政府补助情况如下：

年度	公司名称	名称	金额（万元）	依据文件
2025 年	特变电工	“天池英才”专项补助资金	3,048.00	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅关于公布自治区 2022 年度“天池英才”引进计划入选人员名单和资金支持方案的通知（新人社函[2023]40 号）、关于公布自治区 2023 年度第二批“天池英才”引进计划入选人员名单和资金支持方案的通知（新人社函[2024]57 号）、关于公布第三批自治区“天池英才”引进计划入选人员名单和资金支持方案的通知

（四）税务处罚

根据发行人提供的资料并经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司不存在税务处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术标准

（一）发行人的环境保护

1、发行人经营活动中的环境保护

根据发行人提供的资料及说明并经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到重大行政处罚的情形。

2、发行人已建成运营项目及在建项目的环境保护

（1）新疆特变电工楼兰新能源有限公司若羌县 2×350MW 热电联产工程项目

根据发行人提供的资料并经本所经办律师在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统查询，截至本补充法律意见书出具日，新疆特变电工楼兰新能源有限公司建设的“若羌县 2×350MW 热电联产工程项目”已完成建设项目竣工环境保护验收。

（2）新疆准能投资有限公司准东 2×66 万千瓦电厂项目

根据发行人提供的资料并经本所经办律师在全国建设项目竣工环境保护验收信息系统查询，截至本补充法律意见书出具日，新疆准能投资有限公司建设的“准东 2×66 万千瓦电厂项目”已完成建设项目竣工环境保护验收。

（3）特变电工西安电气科技有限公司投资建设西安产业园 5G 数字化工厂及科创研发大楼建设项目

根据发行人提供的《特变电工西安科技产业园三期暨 5G 数字化工厂及科创研发大楼建设项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告表》《特变电工西安科技产业园三期暨 5G 数字化工厂及科创研发大楼建设项目（一阶段）竣工环境保护验收组意见》等资料并经本所经办律师核查，特变电工西安电气科技有限公司建设的“特变电工西安科技产业园三期暨 5G 数字化工厂及科创研发大楼建设项目”已完成建设项目一阶段竣工环境保护验收。

（4）若羌县同昌新能源有限公司若羌县祁曼风区 100 万千瓦风电及配套储能项目

根据发行人提供的《特变电工若羌县祁曼风区 100 万千瓦风电及配套储能项目竣工环境保护验收调查报告表》《特变电工若羌县祁曼风区 100 万千瓦风

电及配套储能项目竣工环境保护设施验收意见》《特变电工若羌县祁曼风区 100 万千瓦风电及配套储能项目 110kV 外送线路工程项目竣工环境保护验收调查报告表》，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，若羌县同昌新能源有限公司建设的“若羌县祁曼风区 100 万千瓦风电及配套储能项目”已实际建设并完成 200MW 风电及配套储能竣工环保验收及 110kV 外送线路工程竣工环境保护验收。

除上述事项外，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人及其主要并表境内子公司已建成的重要运营项目和重要在建项目环评批复和环保验收的其他情况未发生变化。

（二）发行人产品质量和技术监督标准

根据发行人提供的资料并经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司未出现重大产品质量责任纠纷，不存在因违反产品质量和技术监督方面的法律、法规而受到重大行政处罚的情形。

（三）发行人安全生产

根据发行人提供的资料并经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司无安全生产方面的重大事故或重大行政处罚，不存在严重的失信违法行为。

（四）劳动和社会保障

根据公司提供的员工花名册，截至 2025 年 12 月 31 日，发行人职工总数为 31,806 人。根据发行人及其主要并表境内子公司取得的行政主管部门出具的证明文件以及发行人出具的说明，并经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司不存在因拖欠应缴纳的社会保险费和住房公积金的情形而受到重大行政处罚的情形。

十八、发行人募集资金的运用

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人本次募集资金的运用相关事项未发生变化。

十九、发行人业务发展目标

经核查，自《法律意见书》《律师工作报告》出具日至本补充法律意见书出具日，发行人业务发展目标未发生变化。

二十、发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

根据中国相关诉讼法、《中华人民共和国仲裁法》《中华人民共和国行政处罚法》关于管辖的规定，相关主体可能在多地成为诉讼、仲裁及行政处罚案件的当事人，且基于中国法院、仲裁机构并无统一、公开的案件受理、审理的查询渠道，亦无统一的行政处罚案件查询渠道，本所经办律师对于发行人及其第一大股东、持有发行人 5%以上股份的主要股东、董事、监事及高级管理人员尚未了结的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件情况的核查尚无法穷尽。

（一）发行人的诉讼、仲裁或行政处罚

1、发行人及其并表子公司的行政处罚

经本所经办律师核查，补充核查期间，发行人及其主要并表境内子公司不存在受到处罚金额 1 万元以上行政处罚的情形。

根据境外律师的法律意见及公司确认，补充核查期间，发行人主要并表境外子公司不存在受到行政处罚的情形。

2、发行人及其主要并表子公司的诉讼、仲裁事项

根据发行人提供的相关诉讼文件并经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在相关规则规定的涉案金额超过人民币 1,000 万元且占发行人最近一期经审计净资产绝对值 10%以上尚未了结的重大诉讼、仲裁事项。

截至本补充法律意见书出具日，发行人及其主要并表境内子公司尚未了结的争议金额超过 1 亿元的诉讼、仲裁案件共计 4 项，具体情形如下：

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/仲裁委	案号	案由	诉讼/仲裁请求	案件进展
1	特变电工	水发安和集团有限公司	中国国际经济贸易仲裁委员会	-	合同纠纷	请求裁决被申请人纠正严重违约行为，履行《联合体协议》义务，将 16,197,426.12 美元付至约定的案涉项目专用资金账户；裁决被申请人在融资银行向申请人追索时，立即赔偿申请人代偿的全部款项（包括本金、利息、违约金等）；裁决被申请人承担申请人为本案发生的律师费及其他法律费用并承担本案全部仲裁费。	中国国际经济贸易仲裁委员会于 2026 年 3 月 31 日作出（2026）中国贸仲京裁第 0720 号裁决书，裁决：（一）被申请人向申请人支付 15,484,784.92 美元；（二）被申请人向申请人支付律师费人民币 1,000,000 元、财产保全费人民币 5,000 元、保全保险费人民币 46,710.14 元；（三）本案仲裁费人民币 1,256,376 元，由被申请人承担。 特变电工已向成都市中级人民法院申请强制执行。
2	特变电工	水发水电有限公司、水发集团有限公司（第三人：水发安和集团有限公司）	成都市中级人民法院	（2025）川 01 民初 871 号	股东损害公司债权人利益责任纠纷	请求：一、判令二被告于判决生效后十日内将水发安和集团有限公司支付的资金 114,721,509.98 元人民币（按付款日 2023 年 12 月 29 日中国外汇交易中心公布的人民币对美元汇率 1 美元兑 7.0827 元人民币换算 16,197,426.12 美元后的金额）连带返还至专用资金账户； 二、判令二被告连带返还资金占用期间的利息共计 10,026,659.97 元至专用资金账户； 三、判令二被告连带承担原告支出的律师费 1,100,000 元，保函费 46,000 元； 四、判令二被告承担本案诉讼费、保全费。	一审审理中
3	宁波天大化工设备科技	新疆新特晶体硅高科技	乌鲁木齐市米东区人民	（2025）新 0109 民初 285 号	设备买卖合同纠纷	请求：1.判令被告支付拖欠的货款 2,010,736.4 元；2.判令被告支付违约金 119,898 元；3.判令被告支付原告支出的律师费 91,072 元；4.判令本案的保全费、保全担保费、诉讼费、送达费等其他	一审法院判决：1、被告向原告支付货款 1,964,379.8 元；2、被告向原告支付逾期付款违约金 85,510.51 元；3、被告向原告支付保全费

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/仲裁委	案号	案由	诉讼/仲裁请求	案件进展
	有限公司	有限公司	法院			因诉讼而支出的费用由被告承担。	5,000 元；4、驳回原告其他诉讼请求。 双方均已上诉，目前处于二审审理中。
		新特能源股份有限公司	乌鲁木齐市米东区人民法院	(2025)新 0109 民初 278 号		请求：1.判令被告支付拖欠的货款 10,723,303.8 元；2.判令被告支付违约金 2,075,984 元；3.判令被告支付原告支出的律师费 358,489 元；4.判令本案的保全费、保全担保费、诉讼费、送达费等其他因诉讼而支出的费用由被告承担。	一审法院判决：1、被告向原告支付货款 5,710,198 元；2、被告向原告支付逾期付款违约金 174,449.24 元；3、被告向原告支付保全费 5,000 元；4、驳回原告其他诉讼请求。 双方均已上诉，目前处于二审审理中。
		新特硅基新材料有限公司、新特能源股份有限公司	乌鲁木齐市米东区人民法院	(2025)新 0109 民初 279 号		请求：1.判令两被告支付拖欠的货款 56,068,567.34 元；2.判令两被告支付违约金 1,312,235 元；3.判令被告支付原告支出的律师费 1,027,212 元；4.判令本案的保全费、保全担保费、诉讼费、送达费等其他因诉讼而支出的费用由两被告承担。	一审法院判决：1、被告向原告支付货款 33,097,444.89 元；2、被告向原告支付逾期付款违约金 716,030.62 元；3、被告向原告支付保全费 5,000 元；4、驳回原告其他诉讼请求。 双方均已上诉，目前处于二审审理中。
		内蒙古新特硅材料有限公司、华陆工程科技有限公司	乌鲁木齐市米东区人民法院	(2025)新 0109 民初 282 号		请求：1.判令两被告支付拖欠的货款 15,963,800 元；2.判令两被告支付违约金 705,950 元；3.判令被告支付原告支出的律师费 416,546 元；4.判令本案的保全费、保全担保费、诉讼费、送达费等其他因诉讼而支出的费用由两被告承担。	一审法院判决：1、被告向原告支付货款 15,963,800 元；2、被告向原告支付逾期付款违约金 429,557.43 元；3、被告向原告支付保全费 5,000 元；4、驳回原告其他诉讼请求。 双方均已上诉，目前处于二审审理中。

序号	原告/申请人	被告/被申请人	受理法院/仲裁委	案号	案由	诉讼/仲裁请求	案件进展
4	新疆索科斯新材料有限公司	新特能源、特变电工、张新、杨晓东、白云罡	乌鲁木齐市中级人民法院	(2026)新01民初267号	损害股东利益责任纠纷	原告主张新特能源非全资附属公司新疆晶体硅高科技有限公司引入其他股东增资、运营及利润分配等事项损害其股东利益而提出侵权索赔，要求新特能源返还其被稀释股权并赔偿财产权益损失，总金额暂估 5.4468 亿元，同时要求特变电工、张新、杨晓东、白云罡承担连带责任，并与新特能源共同承担诉讼费、鉴定费等全部诉讼费用。	一审审理中

上述第 3 项设备买卖合同纠纷系因部分合同存在逾期交货、约定货款支付条件未成就或已支付但仍计入诉讼金额等情况导致，合计涉案金额占发行人最近一期经审计净资产的比例为 0.09%，占比较小，相关纠纷未影响设备的正常使用，未影响公司的正常生产经营。

上述第 4 项损害股东利益责任纠纷系新疆索科斯新材料有限公司认为其股权被非法稀释并遭受股东财产权益损失导致，诉讼请求总金额为 5.4468 亿元，其中 2.5597 亿元是其以股东身份提出的分红诉求，剔除分红诉求后，股权稀释相关事项请求金额为 2.8871 亿元。该项诉讼涉案金额占发行人最近一期经审计净资产的比例为 0.54%，占比较小，相关纠纷未影响公司的日常经营活动。

综上，上述未决诉讼、仲裁涉案金额占发行人最近一期经审计净资产的比例较小，不会对发行人的持续经营产生重大影响，不会构成本次发行的实质性障碍。

根据境外律师的法律意见及公司确认，发行人主要并表境外子公司不存在超过 1 亿元的诉讼、仲裁案件。

（二）发行人董事长、总经理的诉讼、仲裁或行政处罚

根据发行人董事长、总经理签署的调查表，并经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的对发行人生产经营构成重大不利影响的诉讼、仲裁；补充核查期间，发行人董事长、总经理不存在受到行政处罚的情况。

（三）持有发行人 5%以上股份的主要股东的诉讼、仲裁或行政处罚

根据发行人持股 5%以上股东签署的调查表，并经本所经办律师核查，补充核查期间，持有发行人 5%以上股份的股东不存在因违反国家法律、行政法规、部门规章等受到行政处罚的情况。

根据发行人持股 5%以上股东签署的调查表，并经本所经办律师核查，截至本补充法律意见书出具日，持有发行人 5%以上股份的主要股东不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁。

二十一、发行人募集说明书法律风险的评价

本所经办律师参与了《募集说明书》部分内容的讨论，特别对《募集说明书》引用本补充法律意见书的相关内容进行了查验。根据发行人的确认，并经本所经办律师核查，本次发行《募集说明书》不致因引用本补充法律意见书的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的法律风险。

二十二、其他需要说明的问题

（一）财务性投资

发行人已在《募集说明书》之“第五节、财务会计信息与管理层分析”之“六、财务状况分析”之“（五）财务性投资情况”章节中披露了最近一期末发行人可能涉及财务性投资的主要会计科目明细及其是否属于财务性投资的具体分析。

截至 2025 年 12 月 31 日，发行人持有财务性投资的金额为 78,105.97 万元，占期末合并报表归属于母公司净资产的比例为 1.05%。发行人不存在持有金额较大的财务性投资的情形，符合相关法律法规的规定。

（二）类金融业务

发行人已在《募集说明书》之“第五节、财务会计信息与管理层分析”之“六、财务状况分析”之“（五）财务性投资情况”章节中披露了发行人合并范围内子公司从事金融活动的情况及其是否属于类金融业务的分析。

截至 2025 年 12 月 31 日，发行人合并范围内存在商业保理公司及财务公司，但该等业务仅针对合并范围内公司开展，属于与公司主营业务发展密切相关、符合业态所需、行业发展惯例及产业政策的业务，根据《监管规则适用指引——发行类第 7 号》的规定，暂不纳入类金融业务计算口径。

二十三、结论性意见

发行人已就本次发行获得现阶段必要的批准和授权，具备本次发行的主体资格，符合《证券法》《注册管理办法》等法律法规规定的实质性条件；发行人本次发行尚需经上交所审核并报中国证监会履行发行注册程序。

（本页以下无正文）

（本页无正文，为《北京市竞天公诚律师事务所关于特变电工股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券之补充法律意见书（二）》之签署页）

北京市竞天公诚律师事务所（盖章）



律师事务所负责人（签字）：


赵洋

经办律师（签字）：


赵茹

经办律师（签字）：


王文超

2020年4月29日

附件一：发行人对外投资

1、截至 2025 年 12 月 31 日，发行人主要并表子公司基本情况如下：

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
1	特变电工电气装备集团有限公司	特变电工股份有限公司持股 100%	724,493.50	2024-04-01	91120222MADF75LD 6Y	天津市武清 天津产业新城核心区 (武清开发区) 滨湖路 32 号智慧产业大厦 9 层	一般项目：变压器、整流器和电感器制造；输配电及控制设备制造；电线、电缆经营；光缆制造；光缆销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；电工器材制造；电工器材销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；智能输配电及控制设备销售；磁性材料生产；磁性材料销售；金属材料制造；金属材料销售；充电桩销售；电动汽车充电基础设施运营；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；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；信息技术咨询服务；企业总部管理；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）许可项目：电线、电缆制造；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							验；道路货物运输（网络货运）；发电业务、输电业务、供（配）电业务；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）
2	特变电工沈阳变压器集团有限公司	特变电工电气装备集团有限公司持股 94.52%； 新疆投资发展（集团）有限责任公司持股 4.0354%； 国开发展基金有限公司持股 1.0820%； 特变电工股份有限公司持股 0.36%	117,832.00	2003-11-11	91210106755504303X	沈阳经济技术开发区开发大路 32 号	电力设施承装三级、承修三级；机电设备安装工程专业承包叁级及技术服务；变压器、电抗器的设计、制造、销售、安装、维修服务；高低压电气及成套、箱式变电站、电气自动化设备制造；自营和代理各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；承包境外与出口设备相关的工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；输配电及控制设备制造，输配电及控制设备技术开发、咨询服务、成果转让；房屋建筑工程施工；线缆的设计、销售；计算机、电子专业、信息科技的技术开发与技术服务；计算机软硬件开发；计算机网络工程设计、施工与维护；自有房屋出租；智能电网设备、智能开关、智能变压器、电力电子设备、电力设备状态监测装置及系统、电力自动化保护控制装置及系统、工业自动化控制系统、轨道交通电力自动化设备的研发、制造、销售和技术服务；变电站的运营与维护；仓储（不含易燃易爆危险品）；物流管理。（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。）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
3	特变电工衡阳变压器有限公司	特变电工电气装备集团有限公司持股 97.2920%； 新疆投资发展（集团）有限责任公司持股 2.7080%	155,984.07	2001-01-12	9143040018500797X1	湖南省衡阳市雁峰区白沙洲（雁峰区工业项目集聚区）	变压器、电抗器、互感器和中央空调的设计、制造、销售及安装维修服务；电力电子产品、高低压电器、机电产品（不含汽车）、环保设备、橡胶制品的生产、销售；电力设备安装；餐饮服务；公司内物业管理及维修服务；百货销售；园林绿化设计、施工；输变电设备的研发和技术服务、技术咨询；出口木质包装热处理（限分支机构经营）；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目及项目所属设备和材料进出口（不含国家限制、禁止、前置许可项目）；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；新能源汽车充电桩的研发；新能源汽车充电站的建设及充电设施运营服务；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）
4	特变电工云集电气有限公司	特变电工湖南电气有限公司持股 100%	30,000.00	2010-04-15	91430400553031050Q	湖南省衡阳市衡南县云集镇松江镇 TBDG 地块	智能电气自动化产品、电气设备、电子产品及元器件、高低压成套设备的生产、安装、调试、改造；阀门及配件的销售；电力、石油、化工行业高、中、低压阀门、高温、低温阀门及民用、工业特殊阀门的销售及研发；从事货物与技术的进出口业务；市政公用工程总承包；建筑智能化工程专业承包；安全技术防范系统设计、施工、维修；仪器仪表销售；机电安装工程施工总承包；钢结构工程专业承包；消防设施工程专业承包；管道工程专业承包；城市园林绿化；变压器零件、橡胶制品、塑料制品、机械设备的制造、销售；五金、化工产品

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							(不含危险化学品)、建筑材料的销售; 金属铸件制造; 变压器维修; 金属制品制造; 柱上断路器、柱上负荷开关、电力电子产品、综合配电箱 (JP 柜) 的生产和销售。(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)
5	特变电工湖南电气有限公司	特变电工衡阳变压器有限公司持股 100%	30,000.00	2013-12-05	9143040008541480X5	湖南省衡阳市衡南县云集街道 TBDG 地块	配电网自动化、变电站自动化、模块化变电站、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制、电力通信、电力调度、电力成套、节能降耗装置等智能化设备的研发、生产与销售; 系统集成; 嵌入式软件、智能楼宇设备的研发、生产与销售; 提供电力企业信息化解决方案服务; 输变电设备、电力电子产品、高低压电器、机电产品、环保设备的设计、制造、销售及安装维修服务; 输变电设备的技术咨询服务; 变压器及配件、电抗器及配件、柱上断路器、柱上负荷开关、电力电子产品、综合配电箱 (JP 柜)、高低压电器、机电产品 (不含汽车)、环保设备、橡胶制品的生产、销售; 电磁线的生产与销售; 电线电缆和相关电气产品的销售。(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)
6	特变电工湖南国际物流科技有限公司	特变电工衡阳变压器有限公司持股 100%	10,000.00	2012-06-12	9143040059758145XX	湖南省衡阳市雁峰区白沙洲特变电工变压器村 1 号	金属及金属矿批发; 煤炭批发; 计算机软硬件、通信设备、电子产品、教学仪器及装备、农副产品的销售; 自营和代理各类商品和技术的进出口业务 (国家限定公司经营或者禁止进出口的商品和技术除外) 及国内无需前置许可的一般商业贸易; 金属制品加工; 废旧资源和废

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							旧材料回收加工（不含危险废物）；机械与设备经营租赁；咨询与调查（不含金融、证券、期货以及民间资本投融资中介服务）；货运代理及信息配载；物流信息咨询服务；物流信息管理服务；海、空、铁路过境货物代理报关、报检；货物仓储（不含危险化学品）；装运搬卸；租船订舱服务；计算机信息技术开发、咨询、转让等服务；信息系统集成服务；安防系统工程设计、施工及维修服务；交通设施的安装及维护；LED屏的销售及安装；润滑油销售（不含危险化学品和监控品）；普通货物道路运输；大型货物道路运输；预包装食品的销售（含酒类）。（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）
7	特变电工智能电气有限公司	特变电工股份有限公司持股81.1442%；国开发展基金有限公司持股18.8558%	9,684.00	2014-07-22	916523003969222972	新疆昌吉州昌吉市世纪大道（南）496号	智能变压器及辅助设备、配件制造销售、电气设备修理、质检技术服务；电抗器、互感器、电线电缆、开关柜、高低压柜、仪器仪表及其他电气机械器材的制造、销售及回收；机械设备、电子产品的制造、销售；五金产品、电子产品的销售；新能源技术、建筑环保技术、水资源利用技术及相关工程项目的研发及咨询服务；计算机网络系统、信息资源系统、信息技术应用系统等咨询、设计、开发、实施、运行、维护及保障；电气安装；货物与技术的进出口业务#（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）
8	特变电工京津冀智能科	特变电工电气装备集团有限	37,142.86	2018-07-09	91120222MA06DFJC38	天津市武清区汽车产业	智能型电力设备、新能源、计算机、互联网、软件、工业自动控制系统装置技术开发、技术转让、技术咨询、

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
	技有限公司	公司持股 80.7692%； 京津冀协同发展产业投资基金（有限合伙）持股 19.2308%				园悦恒道3号	技术服务，电力变压器、电线电缆、电抗器、互感器、配电开关控制设备、电网监控系统装置、电脑、电力电子元器件、工业自动化设备、照明设备生产、组装、安装、销售、维修，机械设备、五金产品销售，送变电工程、园林绿化工程施工，供电服务，合同能源管理，数据处理服务，机械设备、电力设备租赁，劳动服务，物业管理，货物及技术进出口。（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）
9	天津珠峰硅钢股份有限公司	特变电工京津冀智能科技有限公司持股 80.00%； 特变电工股份有限公司持股 20.00%	10,000.00	2020-09-04	91120000MA074JMB71	天津市武清区汽车产业园悦恒道3号	磁性材料销售；磁性材料生产；金属材料研发；金属材料制造；金属材料销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电力电子元器件研发、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；道路普通货物运输；进出口代理；技术进出口；货物进出口。
10	天津市特变电工变压器有限公司	特变电工电气装备集团有限公司持股 55.00%； 天津百利特精电气股份有限公司持股 45.00%	24,350.00	1999-07-28	91120116712934952M	天津自贸试验区（空港经济区）中环南路和西十一道交口	机电一体化、能源技术、新材料、环保技术及产品的开发、咨询、服务、转让；机械设备、电器设备、五金、化工（危险品、易制毒品除外）、民用建材、金属材料批发兼零售；变压器、金属波纹板材制造；从事国家法律、法规允许的进出口业务；防爆电器的研发、生产、销售；承装（修、试）电力设施业务；机电设备安装工程施工、承包；送变电工程承包业务；建筑弱电工程；智能建筑化系统集成及应用、工程施工、安装调试；智能建筑机电产品经销；技术咨询、技术服务；智能控

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							制、高级建筑电气及建筑材料方面的研究、开发和制造（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）。
11	特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司	特变电工电气装备集团有限公司持股 92.8885%； 华能泰山电力有限公司持股 7.1115%	126,556.00	2003-08-25	913709827535279070	山东省新泰市莲汶路 88 号	许可项目：电线、电缆制造；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；道路货物运输（网络货运）；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：电线、电缆经营；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电力设施器材制造；电力设施器材销售；橡胶制品制造；橡胶制品销售；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；通用零部件制造；有色金属压延加工；金属丝绳及其制品制造；金属丝绳及其制品销售；金属结构制造；金属结构销售；工程管理服务；对外承包工程；金属材料制造；金属材料销售；货物进出口；非居住房地产租赁；住房租赁；园林绿化工程施工；机动车充电销售；劳务服务（不含劳务派遣）；特种设备出租；小微型客车租赁经营服务。（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）
12	特变电工（德阳）电缆股份有限公司	特变电工电气装备集团有限公司持股 92.2452%；	46,500.00	1998-05-14	91510600708951661R	四川省德阳市旌阳区天元街道东海路东段 13 号	许可项目：电线、电缆制造。（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：电线、电缆经营；变压器、整流器和电感器制造；光纤制造；

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
		四川科隆建设集团有限公司持股 2.4200%； 德阳三业物资有限公司持股 2.3892%； 四川旌元达企业管理有限公司持股 2.3585%； 特变电工衡阳变压器有限公司持股 0.3118%； 四川德源中铁物流有限公司持股 0.2753%					光纤销售；光缆制造；光缆销售；金属丝绳及其制品制造；智能输配电及控制设备销售；电力设施器材销售；电工器材制造；电工器材销售；金属材料制造；金属材料销售；有色金属铸造；有色金属压延加工；五金产品制造；五金产品零售；五金产品研发；五金产品批发；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）；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电器辅件制造；电器辅件销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；通用零部件制造；橡胶制品制造；橡胶制品销售；塑料制品销售；塑料制品制造；模具制造；模具销售；石墨烯材料销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；包装材料及制品销售；货物进出口；技术进出口；国内贸易代理；进出口代理；对外承包工程；工业设计服务；软件销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电力行业高效节能技术研发；信息技术咨询服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（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）
13	特变电工新疆电缆有限公司	特变电工股份有限公司持股 100%	42,000.00	2021-05-28	91652301MA79FA9E9N	新疆昌吉回族自治州昌吉市高新技术产业开发区创业大道	许可项目：电线、电缆制造。（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：电工器材制造；电线、电缆经营；金属材料销售；金属材料制造；五金产品零售；塑料制品制造；塑料制品销售。

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
						21号	(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)
14	新疆天池能源有限责任公司	特变电工股份有限公司持股 85.78%; XJZH 持股 14.22%	1,000,000.0 0	2002-11-29	91652327745204067H	新疆昌吉州吉木萨尔县北庭路34号	许可项目: 煤炭开采; 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 供电业务; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 建设工程施工。(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; 肥料销售; 化肥销售; 棉、麻销售; 塑料制品销售; 煤炭洗选; 炼焦; 选矿; 矿物洗选加工; 热力生产和供应; 石油制品销售(不含危险化学品); 金属矿石销售; 金属制品销售; 建筑用钢筋产品销售; 建筑材料销售; 金属材料销售; 金属结构销售; 五金产品批发; 五金产品零售; 电子产品销售; 电气设备销售; 非金属矿及制品销售; 铸造用造型材料销售; 石灰和石膏销售; 建筑工程机械与设备租赁; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 装卸搬运; 轻质建筑材料制造; 砖瓦制造; 建筑砌块制造; 金属制品修理; 通用设备修理; 电气设备修理; 仪器仪表修理; 电动汽车充电基础设施运营; 园区管理服务; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目); 技术进出口; 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。(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)
15	新疆特变电	新疆天池能源	245,300.00	2021-04-01	91652824MA795H0K	新疆巴音郭	许可项目: 发电业务、输电业务、供(配)电业务; 非

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
	工楼兰新材料技术有限公司	有限责任公司持股 83.69%； 中国中信金融资产管理股份有限公司持股 16.31%。			5M	楞蒙古自治州若羌县吾塔木乡新农村试验区以东 315 国道 K1571+807 处以北 1 幢商业 12 号房	煤矿山矿产资源开采。（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：金属材料制造；有色金属合金制造；铁合金冶炼；非金属矿物制品制造；选矿；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；矿物洗选加工；非金属矿及制品销售；合成材料制造（不含危险化学品）；新能源原动设备制造。（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）
16	新疆昌吉特变能源有限责任公司	新疆天池能源有限责任公司持股 100%	99,767.48	2013-10-22	916523010802166608	新疆昌吉州昌吉高新技术产业开发区科技大道 9 号综合办公楼 619 室	火力发电；其他电力生产；电力供应；热力生产和供应；销售粉煤灰制品、石膏及石膏制品；工程机械租赁；轻质建筑材料制造；粘土砖瓦及建筑砌块制造；金属制品修理；通用设备修理；电气设备修理；仪器仪表修理；工矿工程建设；架线及设备工程建设（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）
17	新疆特变电工楼兰新能源有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 62.7942%； 中国中信金融资产管理股份有限公司持股 37.2058%	131,700.00	2021-04-01	91652824MA795H175Y	新疆巴音郭楞蒙古自治州若羌县吾塔木乡新农村试验区以东 315 国道 K1571+80 处以北 1 幢商业 11 号房	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；非煤矿山矿产资源开采。（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：热力生产和供应；选矿；矿物洗选加工；非金属矿物制品制造。（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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
18	特变电工新疆能源有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 100%	15,000.00	2010-09-20	91652300560537252B	新疆昌吉州奇台县东大街6号(4区1丘101幢)	许可项目：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：煤炭及制品销售；国内货物运输代理；国内集装箱货物运输代理；装卸搬运；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；总质量4.5吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；低温仓储（不含危险化学品等需许可审批的项目）；园林绿化工程施工；城市绿化管理；五金产品零售；五金产品批发；电子产品销售；金属矿石销售；非金属矿及制品销售；金属材料销售；金属制品销售；棉、麻销售；肥料销售；化肥销售；合成材料销售；合成纤维销售；高品质合成橡胶销售；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）；汽车零配件零售；汽车零配件批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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）；机械设备租赁；建筑工程机械与设备租赁；供应链管理服务；小微型客车租赁经营服务；电动汽车充电基础设施运营。（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）
19	新疆天池能源销售有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 100%	5,000.00	2015-01-28	91652327328746009W	新疆昌吉州准东经济技术开发区五	道路普通货物运输、装卸搬运及运输代理服务、仓储服务、绿化服务；信息咨询服务，房屋、场地租赁；煤炭批发经营；销售：粉煤灰、炉渣、电石、冰晶石、硅

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
						彩湾工业园 (新疆天池能源有限责任公司调度楼三楼)	石, 硅煤、石油焦、煤沥青、煤矸石、焦煤、焦末、焦炭、兰炭、铁精粉、石灰石、铁粉、铸铁、商砼、水泥、PVC 材料、氧化铝、高岭土、粘土及其他土砂石; 五金交电、电子产品、电气机械及器材; 建材、钢材、铜材、铝材、装饰材料、石材、木材、管材及配件、阀门、环保设备; 塑料制品、橡胶制品、石膏及石膏制品; 氨基酸, 农产品, 化肥、尿素。(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)
20	喀什陆港物流有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 100%	1,000.00	2022-05-06	91653100MABM3LG96N	新疆喀什地区喀什经济开发区深喀大道总部经济区川渝大厦 7 层 709 号	许可项目: 道路货物运输(网络货运); 互联网信息服务; 道路货物运输(不含危险货物); 第二类增值电信业务。(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, 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: 物联网技术研发; 物联网应用服务; 物联网技术服务; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 网络与信息安全软件开发; 信息技术咨询服务; 供应链管理服务; 市场调查(不含涉外调查); 国内货物运输代理; 道路货物运输站经营; 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目); 运输设备租赁服务; 装卸搬运; 劳务服务(不含劳务派遣); 机械设备租赁; 炼焦; 煤制品制造; 煤炭洗选; 煤炭及制品销售; 五金产品零售; 肥料销售; 化肥销售; 住房租赁; 仓储设备租赁服务; 租赁服务(不含许可类租赁服务); 铁路运输辅助活动; 金属矿石销售; 建筑材料销售; 建筑用石加工; 城

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							市绿化管理；园林绿化工程施工；陆路国际货物运输代理；国际货物运输代理。（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）
21	新疆准东特变能源有限责任公司	新疆天池能源有限责任公司持股 51.00%； 新特能源股份有限公司持股 49.00%	105,544.00	2013-09-25	91652327076094701X	新疆昌吉州吉木萨尔县准东经济技术开发区（新疆天池能源有限公司南露天煤矿西侧工业广场）	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）。（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；煤制活性炭及其他煤炭加工；石灰和石膏制造；石灰和石膏销售；建筑材料销售；发电技术服务；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）
22	新疆准能投资有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 48.1132%； 新特硅基新材料有限公司持股 46.2264%； 中国中信金融资产管理股份有限公司持股 5.6604%	106,000.00	2022-09-13	91652301MABXXM W86B	新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区准东大道 31 号-2（彩中）	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；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：石灰和石膏销售；电气设备修理；建筑工程机械与设备租赁；轻质建筑材料制造；砖瓦制造；建筑砌块制造；金属制品修理；通用设备修理；仪器仪表修理；普通机械设备安装服务；电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发。（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）
23	新特能源股	特变电工股份	143,000.00	2008-02-20	916500006702303076	乌鲁木齐市	一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
	份有限公司	有限公司持股 66.52%； 新疆特变电工 集团有限公司 持股 5.86%； 晶龙科技控股 有限公司持股 1.02%； 新疆远卓企业 管理咨询有限 公司持股 0.22%；刘秉诚 持股 0.03%；贾 博云持股 0.03%				甘泉堡经济 技术开发区 (工业园) 众欣街 2249 号	售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售； 电子专用材料制造；电子专用材料销售；特种陶瓷制品 制造；特种陶瓷制品销售；合成材料制造（不含危险化 学品）；合成材料销售；金属基复合材料和陶瓷基复合 材料销售；石墨及碳素制品销售；非金属废料和碎屑加 工处理；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开 发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械 设备销售；机械电气设备销售；金属材料销售；建筑材 料销售；住房租赁；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）许 可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试 验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；危险化学 品生产；道路货物运输（不含危险货物）；国际道路货 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，具体经营项目以相关部门批准文件或 许可证件为准）
24	新特硅基新 材料有限公 司	新特能源股份 有限公司持股 100%	440,000.00	2022-02-17	91652301MA7G7A72 07	新疆昌吉州 准东经济技 术开发区西 黑山产业园 华一路 19 号 (西黑山)	一般项目：非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销 售；电子专用材料制造；电池制造；电池销售；新型陶 瓷材料销售；非居住房地产租赁；园区管理服务；物料 搬运装备销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等 需许可审批的项目）；道路货物运输站经营；物料搬运 装备制造。（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：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

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							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)
25	内蒙古新特硅材料有限公司	新特能源股份有限公司持股 82.00%； 上饶市晶科能源产业发展有限公司持股 9.00%； 晶澳太阳能科技股份有限公司持股 9.00%	350,000.00	2021-02-09	91150221MA13U4K03T	内蒙古自治区包头市土默特右旗苏波盖乡新型工业园区化工集中区景观大道1号	硅及相关高纯材料的生产、销售及相关技术的研发；多晶硅生产相关的化工副产品的生产及销售；人工晶体、储能材料、锂离子电池、氢燃料电池、二次电池材料部件、组件的生产及销售；氮化材料、氧化材料、碳化材料、锆系列制品的生产及销售；工业用氢氧化钠、次氯酸钠（食品级）、片碱、工业用液氯、次氯酸钠（有效氯大于5%），盐酸、硫酸、硝酸、氯化氢、氢气、氮气、氨、十水硫酸钠的生产及销售（以上经营项目需凭许可证在有效期限内经营）；房屋租赁；机电设备、电线电缆、钢材、钢管、阀门、建材的销售。
26	新疆新特晶体硅高科技有限公司	新特能源股份有限公司持股 94.3014%； 新疆索科斯新材料有限公司持股 5.6986%	233,915.98	2018-03-09	91650100MA77UXEH8J	新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业区）众欣街2249号研发楼七层	硅及相关高纯材料的生产、销售及相关技术的研发；新能源建筑环境环保技术及相关工程项目的研究、设计、系统集成、安装调试维护及咨询服务；太阳能硅片、太阳能电池片、太阳能电池组件、控制器、逆变器、太阳能蓄电池、汇流柜、建筑构件、支架、太阳能系统及相关产品应用相关的组配件和环境设备的制造、安装及技术咨询服务和运营管理；太阳能光伏离网、并网及风光互补、光热互补、光伏水电互补、光伏发电互补的系统相关工程设计、生产、安装维护、销售及售后服务；火电、水利水电工程、电力工程施工总承包及调试运营；货物与技术的进出口业务；多晶硅生产相关的化工副产品的生产及销售；人工晶体、储能材料、锂离子电池、

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							氢燃料电池、二次电池材料部件、组件的生产及销售；氮化材料、氧化材料、碳化材料、铅系列制品的生产及销售；工业用氢氧化钠、次氯酸钠（食品级）、片碱、工业用液氯、次氯酸钠（有效氯大于5%），盐酸、硫酸、硝酸、氯化氢、氢气、氮气、氨、十水硫酸钠的生产及销售；道路普通货物运输、国际道路普通货物运输；房屋租赁；机电设备、电线电缆、钢材、钢管、阀门、建材的销售。（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）
27	特变电工新疆新能源股份有限公司	新特能源股份有限公司持股91.2606%；农银金融资产投资有限公司8.2758% 中节能太阳能科技有限公司持股0.4636%	570,013.13	2000-08-30	91650000625555217H	新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区） 长春南路399号	许可项目：建设工程施工；输电、供电、受电电力设施的安、维修和试验；建设工程勘察；建设工程设计；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：新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；新兴能源技术研发；光伏设备及元器件销售；光伏设备及元器件制造；陆上风力发电机组销售；风力发电机组及零部件销售；风电场相关装备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；发电技术服务；储能技术服务；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；变压器、整流器和电感器制造；数字视频监控系统制造；数字视频

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							监控系统销售；信息系统集成服务；智能控制系统集成；信息系统运行维护服务；风电场相关系统研发；软件销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；光伏发电设备租赁；电池制造；电池销售；充电控制设备租赁。（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）
28	特变电工西安电气科技有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 98.9371%； 新疆桑欧太阳能设备有限责任公司持股 1.0629%	175,000.00	2010-04-30	91610131552334914X	西安市高新区上林苑四路 70 号	一般项目：光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；新能源原动设备制造；电力电子元器件制造；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；储能技术服务；先进电力电子装置销售；电气设备修理；电动汽车充电基础设施运营；软件开发；工业设计服务；风力发电技术服务；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；工业互联网数据服务；货物进出口；技术进出口；物业管理；非居住房地产租赁；变压器、整流器和电感器制造；电池制造；电池销售；充电控制设备租赁。（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）许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；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，具体经营项目以审批结果为准）
29	特变电工国际工程有限	特变电工股份有限公司持股	150,000.00	2012-02-27	91652301589334109M	天津市武清京津产业新	许可项目：建设工程施工；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
	公司	100%				城核心区 (武清开发区) 滨湖路 32号智慧产业大厦16层	电业务、供(配)电业务;水力发电;建设工程设计;建筑智能化系统设计;建设工程勘察。(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:工程管理服务;对外承包工程;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);安全技术防范系统设计施工服务;信息系统集成服务;信息系统运行维护服务;智能控制系统集成;建筑物清洁服务;电气设备销售;市政设施管理;城市绿化管理;货物进出口;技术进出口;进出口代理;机械设备租赁;建筑材料销售;工业工程设计服务;机械电气设备销售;机械设备销售;环保咨询服务;电气设备修理;劳务服务(不含劳务派遣);节能管理服务;合同能源管理;储能技术服务;软件开发;装卸搬运。(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)
30	特变电工新丝路国际贸易(天津)有限责任公司	特变电工股份有限公司持股 100%	2,000.00	2020-08-24	91120118MA0747UB5 M	天津自贸试验区(东疆综合保税区)重庆道1166号丰驰汽车保税展示中心C座三层308室	一般项目:进出口代理;对外承包工程;电气设备修理;园林绿化工程施工;土石方工程施工;机械设备租赁;金属矿石销售。(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:矿产资源勘查;各类工程建设活动;黄金及其制品进出口。(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)。

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
						(天津中服商务秘书服务有限公司托管第 021 号)	
31	XJZH	特变电工股份有限公司持股 36.81%； 云南博闻科技实业股份有限公司持股 6.65%； 香港中央结算有限公司持股 1.28%； 新疆宏联创业投资有限公司持股 0.68%； 何其守持股 0.60% 招商银行股份有限公司-南方中证 1000 交易型开放式指数	140,371.20	1996-02-13	91650000228601291B	新疆乌鲁木齐市高新区喀什东路 18 号	发电；经营道路运输业务；对外承包工程业务经营；高纯铝、电子铝箔、腐蚀箔、化成箔电子元器件原料、铝及铝制品、铝合金、炭素的生产、销售；经营本企业自产产品及相关技术的出口业务；金属门窗工程专业承包叁级；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务；经营本企业的进料加工和“三来一补”业务；本企业生产废旧物资的销售；非标准机加工件、钢结构件、机电产品的制造、安装、销售；金属支架的制造、安装及电器设备安装；线路铁塔的制造、销售；金属幕墙建筑；冶金工程施工；炉窑施工；钢结构工程施工；防腐保温工程施工；设备维修；焊剂销售；电解及相关行业配套的设备、配件、材料的销售及提供劳务、技术服务；材料加工；矿产品、农产品、燃料油脂、机械设备、电子器具、建筑材料的销售。（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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
		证券投资基金 持股 0.55%； 何其勇持股 0.54% 华泰金融控股 (香港)有限 公司-客户资金 持股 0.47%； 刘育滨持股 0.46% 韩智君持股 0.40%					
32	石河子新材	XJZH 持股 100%	35,000.00	2018-05-23	91659001MA77YU4U 49	新疆石河子 市开发区东 九路 169-2 号	一般项目：常用有色金属冶炼；高性能有色金属及合金材料销售；货物进出口；技术进出口；水资源管理；热力生产和供应；金属废料和碎屑加工处理；非金属废料和碎屑加工处理；固体废物治理；电气设备修理；住房租赁；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）
33	乌鲁木齐众 航新材料科 技有限公司	XJZH 持股 51.4128%； 交银金融资产 投资有限公司 持股 48.5872%	19,450.41	2021-12-08	91650190MABJJN3B X7	新疆乌鲁木 齐市甘泉堡 经济技术开 发区博润路 1006 号	一般项目：常用有色金属冶炼；有色金属铸造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；租赁服务（不含许可类租赁服务）；建筑材料销售；耐火材料销售；通用设备修理。（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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
34	特变电工集团财务有限公司	特变电工股份有限公司持股 74.00%； 特变电工衡阳变压器有限公司持股 21.00%； 特变电工沈阳变压器集团有限公司持股 5.00%	200,000.00	2018-11-29	91652301MA785MP4 62	新疆昌吉州 昌吉市北京 南路 189 号 特变电工总 部研发大楼 四层	许可项目：企业集团财务公司服务；非银行金融业务。 （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）
35	特变电工科技投资有限公司	特变电工股份有限公司持股 100%	296,600.00	2020-07-16	91120222MA0737KK X1	天津市武清 京津产业新 城核心区 （武清开发 区）滨湖路 32 号智慧产 业大厦	一般项目：以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；企业管理；单位后勤管理服务；物业管理；餐饮管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁；办公设备租赁服务；机械设备销售；智能物料搬运装备销售；工业机器人销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工业自动化控制系统装置销售；工程管理服务；工业机器人安装、维修；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）许可项目：专利代理；房地产开发经营。（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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
36	天津三阳丝路商业保理有限公司	特变电工股份有限公司持股 100%	40,000.00	2022-01-26	91120118MA7FDXUJ02	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路 6975 号金融贸易中心南区 1-1-2321	许可项目：商业保理业务。（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）
37	昌吉州盛裕新能源发电有限公司	新特硅基新材料有限公司持股 40.00%； 新疆天池能源有限责任公司持股 40.00%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 20.00%	104,860.88	2023-07-10	91652325MACPM8K35K	新疆昌吉回族自治州奇台县团结南路 4574 号住建局办公大楼五楼 512 办公室	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；发电机及发电机组销售；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；合同能源管理。（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）
38	正镶白旗风盛发电有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 60.9467%； 工银金融资产投资有限公司持股 39.0533%	120,259.089 3	2015-01-21	91152529328923677M	内蒙古自治区锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇乌宁巴图嘎查	风能发电投资运营、风能发电服务业务（包括项目前期开发、技术咨询、设计、建设与安装调试、专业运行及维修维护服务）；电力生产、销售。

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
39	哈密风尚发电有限责任公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 100%	38,457.70	2014-10-16	91652201313350036W	新疆哈密市伊州区广东工业园区白云大道	风能发电投资及营运、风能发电服务业务（包括项目前期开发、技术咨询、设计、建设与安装调试、专业运行及维修维护服务）。（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）
40	木垒县嘉裕风晟发电有限公司	乌鲁木齐鑫益风晟电力科技有限公司持股 100%	48,716.00	2016-08-18	91652328MA776Q3N75	新疆昌吉州木垒县企业总部基地6号楼210室	风能发电投资运营、风能发电服务业务：包括项目前期开发、技术咨询、设计、建设与安装调试、专业运营及维修维护服务。（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）
41	承德县丰晟光伏发电有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 100%	37,580.00	2022-01-19	91130821MA7H13JE46	河北省承德市承德县高新技术产业园区下板城园区园区办公楼1002室	太阳能发电；光伏电站建设、管理及运行维护；风力发电；光伏发电设备安装、销售、维修；节能技术、新能源技术、环保技术研发、推广、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）。
42	锡林郭勒新园新能源有限公司	特变电工内蒙古能源有限公司持股 100%	29,644.73	2016-04-05	91152500MA0MXD053P	内蒙古自治区锡林郭勒盟正镶白旗明安图镇古日班呼都嘎嘎查	太阳能、风力发电项目的投资、开发、建设、营运及技术服务、技术咨询、技术研发、技术转让；货物进出口贸易；电力生产、销售。
43	布尔津县晶能风力发电有限责任公司	乌鲁木齐新特华风发电有限公司持股 100%	26,700.00	2019-08-14	91654321MA78G4DLX3	新疆阿勒泰地区布尔津县15万千瓦	开发：风能资源、太阳能资源、新能源；安装：电力工程及设备、电力线路、供电设备；发电：风力、光伏、太阳能光伏；销售：电能；服务：电力设备调试及检

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
	司					风电项目升压站院内（布尔津-哈巴河一级公路以南,750KV变电站以西）	修、电力工程的技术咨询；（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）
44	新疆新特光伏能源科技有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股90.00%； 新疆桑欧太阳能设备有限责任公司持股10.00%	21,695.00	2011-09-07	91652300580232667T	新疆昌吉州昌吉高新技术产业开发区科技大道9号（综合办公楼423室）	太阳能级单晶硅硅棒、多晶硅硅锭、多晶硅硅片、单晶硅片、太阳能电池片、太阳能电池组件的制造及销售，太阳能系统应用咨询及营运服务，太阳能光伏发电系统集成技术开发应用，风电与光伏发电互补系统技术开发与应用，太阳能建筑一体化组件设计与制造。（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）
45	哈密华风新能源发电有限公司	中信证券股份有限公司持股100%	38,773.33	2013-11-19	91652201080241161W	新疆哈密市伊州区广东工业园区	风能、太阳能发电投资营运；风能、太阳能发电服务业务（包括项目前期开发、技术咨询、设计、建设与安装调试、专业运行及维修维护服务）。（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）
46	中闽（木垒）风电有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股100%	42,000.00	2016-09-27	91652328MA7770119L	新疆昌吉州木垒县园林东路哈萨克文化刺绣产业园综合办	风力发电项目开发建设；电力电量及相关产品生产和销售；风力发电厂专业运行及维修维护服务；风电资源测量评估咨询；物资采购、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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
						公楼 201 室	
47	特变电工杜尚别矿业有限公司	特变电工股份有限公司持股 70.00%； 新疆特变电工集团有限公司持股 30.00%	776,774,032.00 塔吉克索莫尼	2011-01-28	0210012605	塔吉克斯坦杜尚别市伊斯莫利索莫尼区阿卜杜洛耶夫大街 18 号 1 室。	矿产的勘探、开采、冶炼和加工：公司依据其获得的开发含金、银、铜、铝及其他金属矿藏的许可，在相关框架内开展全面活动。 金属及相关产品的销售：公司从事黄金、白银、铜、铝及其他金属的生产及出口业务，并销售相关产品至国外。
48	特变电工能源（印度）有限公司	特变电工沈阳变压器集团有限公司持股 99.99%； 张新持股 0.01%	9,243,431,170.00 印度卢比	2010-07-07	U40104GJ2010PTC071817	古吉拉特邦卡詹区瓦多达拉市宫村国家公路 8 号 TBEA 绿色能源园区	电力项目的建设，变压器和电抗器等电力设备的设计、生产及销售
49	阿玛利亚水电开发股份有限公司	沈阳变压器集团水电投资有限公司持股 100%	8,900,000,000.00 几内亚法郎	2017-09-29	RCCM/GC-KAL/078.316B/2017	几内亚共和国首都科纳克里市马纳区科莱阿区的多芬公寓	水电站投资及开发；工程承包及基础设施建设；设备供应；电力能源销售
50	昌吉州盛鼎新能源发电有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 40%； 新特硅基新材料有限公司持股 40%；	193,962.00	2023-07-10	91652325MACN50UP24	新疆昌吉回族自治州奇台县团结南路 4574 号住建局办公大楼五楼 503	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：风力发电机组及零部件销售；风力发电技术服务；储能技术服务。（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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
		特变电工新疆新能源股份有限公司持股 20%				办公室	
51	防城港中丝路新材料科技有限公司	广西宏泰新材料有限公司持股 67%； 新疆特变电工集团有限公司持股 33%	203,430.00	2022-10-25	91450600MAC2MPB X9M	防城港市港口区玉石滩大道 9 号	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；常用有色金属冶炼；新材料技术研发；冶金专用设备销售；固体废物治理；高纯元素及化合物销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；热力生产和供应。（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。（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）
52	固阳县风茂发电有限责任公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 100%	1,000.00	2015-10-19	91150222MA0MW3D E7T	内蒙古自治区包头市固阳县包头金山工业园区 A8-03 地块	风力发电场的投资运营、管理、规划、设计及风电咨询服务；风电设备检修、调试、运行维护；风力发电；光伏发电项目的投资运营、管理、规划、设计及光伏咨询服务；光伏设备检修、调试、运行维护；光伏发电；电力生产、销售（凭资质经营）。
53	广西宏泰新材料有限公司	XJZH 持股 100%	137,298.10	2025-01-03	91450109MAE949N54 R	防城港市港口区企沙工业园区玉石滩大道西侧、云约江大道东侧	一般项目：常用有色金属冶炼；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；有色金属铸造；有色金属合金制造；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；金属材料制造；有色金属压延加工；金属材料销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件与机电组件设备制造。（除依法须经批准的项目外

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
						(防城港中丝路新材料科技有限公司地块内)	准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)
54	乌鲁木齐同昌新能源有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 100%	44,280.00	2024-09-14	91650104MADXYD3 P5C	新疆乌鲁木齐高新区 (新市区) 高新街街道 长春南路西 四巷 399 号 1 栋 4 层 402 室	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; 风力发电技术服务; 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)
55	乌鲁木齐新特华风发电有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 100%	26,700.00	2014-05-15	91650107399603208G	新疆乌鲁木齐高新区 (新市区) 长春南路 399 号园区综合楼 405 室	风力发电、太阳能发电、分散式风力发电等新能源项目的投资建设、生产; 工程项目管理; 项目的安装、调试、监理、运行和检修; 新能源应用技术开发和咨询。 (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)
56	乌鲁木齐鑫益风晟电力科技有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 90%; 特变电工哈密能源有限公司	48,716.00	2016-01-05	91650100MA775DDH 06	新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区 (新市区) 长春南路 399 号新能源工	风力发电, 电力科技研发及推广服务, 社会经济咨询。 (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)

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
		持股 10.00%				业园区综合楼二楼 205 室	
57	新疆风至新能源发电合伙企业（有限合伙）	国信证券资产管理有限公司持股 79.9163%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 20.0239%； 乌鲁木齐市聚能新能源有限责任公司持股 0.0598%	167,300.00	2025-12-17	91650104MAK45EN68A	新疆乌鲁木齐高新区（新市区）高新街街道长春南路 399 号	一般项目：风力发电技术服务。（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）
58	新疆准能化工有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 100%	350,000.00	2023-12-08	91652301MAD6YQ2X5Q	新疆昌吉回族自治州准东经济技术开发区彩中产业园准东大道 31 号（彩中）	一般项目：化工产品生产（不含许可类化工产品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；轻质建筑材料销售；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）许可项目：燃气经营。（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）

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
59	扬州曙光电缆股份有限公司	特变电工电气装备集团有限公司持股 74.1942%； 郑连元持股 6.3252%； 西安森源配电自动化设备有限公司等其他持股 5%以下股东共持股 19.4806%	30,348.00	1990-04-10	913210001409502864	江苏省高邮市菱塘兴菱东路 1 号	电线、电缆、电缆附件的制造、销售，线缆辐照加工（在辐射安全许可证许可的种类和范围内从事活动）、销售，经营本企业自产产品及技术的出口业务，代理出口将本企业自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品，经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定企业经营和国家禁止进出口的商品及技术除外），经营来料加工和“三来一补”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：电力行业高效节能技术研发；新兴能源技术研发；金属制品研发；五金产品研发；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）
60	张掖市甘州区特河新能源有限公司	特变电工新疆新能源股份有限公司持股 70%； 甘肃河西硅业新材料有限公司 30%	32,073.88	2022-12-14	91620702MAC5JCFE XY	甘肃省张掖市甘州区滨河新区蓝山公馆五期 11 号公寓楼 6 层 603 室	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；节能管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；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；发电技术服务；新兴能源技术研发；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；数据处理和存储支持服务；互联网数据服务；专业设计服务；新材料技术推广服务；环保咨

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	注册地址/主要经营地	经营范围/主营业务
							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）

2、截至 2025 年 12 月 31 日，发行人持股的重要参股公司情况如下：

序号	公司名称	持股比例	注册资本 (万元)	成立日期	统一社会信用代码	地址	经营范围
1	特变电工新利钢（沈阳）金属制品有限公司	特变电工沈阳变压器集团有限公司持股 50.00%； 新利钢国际（荷兰）有限公司持股 50.00%	8,860.00	2008-10-22	91210106679510559D	沈阳经济技术开发区开发大路 32 号	金属板材加工、制造经营活动。（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。）
2	新疆准东五彩湾北一电厂有限公司	新疆天池能源有限责任公司持股 50.00%； 华电新疆发电有限公司持股 50.00%	2,000.00	2015-04-08	916523273330394724	新疆昌吉州吉木萨尔县【环西二区】中心路西侧北庭中央花园小区 1 幢底商住宅	电力项目投资与开发，电力生产及销售。（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）
3	固阳县长岚风力发电有限公司	中核汇能（内蒙古）能源有限公司持股 75.00%； 固阳县长智能源发展有限公司持	58,500.00	2021-12-31	91150222MA7F7CT17H	内蒙古自治区包头市固阳县包头金山工业园区管理委员会办公大楼	发电业务、输电业务、供（配）电业务

		股 15.00%； 固阳县风茂发电 有限责任公司持 股 10.00%					
4	JOBIN- SQM,INC.	特变电工国际 工程有限公司 持股 10%	3,800,000,0 00.00 比索	2009.3.31	CS200920032	2604-C East Tower,PSE Centre,Exchan ge Road, Ortigas Center, Pasig City	促进并开展新、可再生、非传统及环保能源及系统的研究、开发、利用、制造、销售、营销、分销及商业应用，包括但不限于太阳能、风能、水能、热能、蒸汽、海洋能、潮汐能、生物质能、生物气、化学能、机械能、电能、合成能、农业能以及其他基于自然化石或非化石燃料、人工、有机或任何其他形式的能源系统，以及使用新的可再生能源和任何能源资源，应用新的高效能源转换和/或利用技术进行商业应用。
5	中疆物流有 限责任公司	新疆特变电工集 团有限公司持股 30.72%； 中国铁路乌鲁木 齐局集团有限公 司持股 26.88%； 中国农发重点建 设基金有限公司 持股 23.20%； 新疆天池能源有 限责任公司持股 19.20%	37,500.00	2011.5.4	91652300572528273E	新疆昌吉州昌 吉市 X131 中 疆 3 号	许可项目：公共铁路运输；道路货物运输（不含危险货物）；道路危险货物运输；省际普通货船运输、省内船舶运输；公共航空运输；燃气经营；成品油零售；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：国际货物运输代理；从事国际集装箱船、普通货船运输；电子过磅服务；包装服务；非金属矿及制品销售；民用航空材料销售；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）；停车场服务；土地使用权租赁；贸易经纪；机械设备租赁；园区管理服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；工程管理服务；日用百货销售；粮食收购；道路货物运输站经营；肥料销售；汽车零配件批发；农副产品销售；货物进出口；技术进出口；石油制品销售（不含

							危险化学品)；国内集装箱货物运输代理；海上国际货物运输代理；国内船舶代理；装卸搬运；粮油仓储服务；住房租赁；非居住房地产租赁；高品质特种钢铁材料销售；金属材料销售；高性能有色金属及合金材料销售；新型金属材料销售；金属矿石销售；建筑材料销售；化肥销售；机械设备销售；水上运输设备零配件销售；光缆销售；环境保护专用设备销售；模具销售；光伏设备及元器件销售；泵及真空设备销售；炼油、化工生产专用设备销售；光纤销售；风机、风扇销售；物料搬运装备销售；智能物料搬运装备销售；产业用纺织制成品销售；日用杂品销售；体育用品及器材批发；户外用品销售；谷物销售；棉、麻销售；建筑装饰材料销售；汽车销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；机动车充电销售。（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）
6	昌吉雪峰爆破工程有限公司	新疆雪峰爆破工程有限公司持股56.00%； 新疆天池能源有限责任公司持股44.00%	3,431.30	2014-03-17	916523000961091147	新疆昌吉州准东经济技术开发区五彩湾工业园	许可项目：爆破作业；民用爆炸物品生产；民用爆炸物品销售；民用核材料生产。（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：土石方工程施工；专业设计服务；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）
7	新疆新铁天通供应链管理有限责任公司	新疆大陆桥集团有限责任公司持股35.00%； 新疆天池能源有限责任公司持股34.00%；	9,000.00	2018-06-01	91652324MA7807L0XJ	新疆昌吉回族自治州玛纳斯县X156县道东300米奎屯工务段玛纳斯县火车站工务	货物运输代理、咨询服务；普通货物运输；批发零售行业；综合物流业；主要包括有色金属、化工产品（不含危化品）、钢材、化肥、矿产资源、机电设备、建材等物资的仓储、运输、配送、装卸、保税、期货交割等；煤炭及制品销售、农副产品销售；（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）

		新疆昌吉九洲恒昌物流有限公司持股 31.00%				办公楼二楼	
8	昌吉古尔班通古特沙漠基地新能源开发有限公司	华电新能新疆木垒新能源有限公司持股 27.00%； 昌吉皖能新能源有限公司持股 16.00%； 新疆辰羽新能源发电有限公司持股 12.00%； 国网能源新疆准东煤电有限公司持股 12.00%； 中电投雅丹奇台新能源发电有限公司持股 12.00%； 中煤木垒新能源有限公司持股 10.50%； 新疆陕投新能源有限公司持股 10.50%；	30,000.00	2023-09-12	91652328MACY14GX8C	新疆昌吉回族自治州木垒哈萨克自治县木垒镇人民北路 1733 号综合办公楼 501 室	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：发电技术服务；储能技术服务；新兴能源技术研发；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。（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）
9	吉木乃新特	国家电投集团内	7,564.00	2012-11-07	91654326057702775U	新疆阿勒泰地	风力发电项目的开发、建设、运营、维护，提供电力项目

	风电有限公司	蒙古新能源有限公司持股 50.9915%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 48.9952%				区吉木乃县团结路东二区	咨询和其他相关服务。（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）
10	五凌江永电力有限公司	五凌电力有限公司持股 70.00%； 特变电工南方新能源科技有限公司持股 30.00%	10,000.00	2016-03-25	91431125MA4L3E761G	湖南省永州市江永县潇浦镇永济二级路东面	电力生产（风力发电、光伏发电、水力发电）；电力、水利、供水项目的投资、建设、经营；工程咨询服务；电力技术咨询、培训服务（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）。
11	江永清洁能源开发有限公司	特变电工南方新能源科技有限公司持股 30.00%； 五凌电力有限公司持股 28.00%； 湖南中水投资有限公司持股 21.00%； 四川九源电力开发有限责任公司持股 21.00%	13,000.00	2015-11-04	91431125MA4L1HRG8W	湖南省永州市江永县潇浦镇工业园滨河路 006 号	风力发电投资开发、风能发电服务业务。（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）。
12	江永晟华能源开发有限公司	特变电工南方新能源科技有限公司持股 39.00%； 五凌电力有限公	21,460.00	2018-05-29	91431125MA4PLCX04D	湖南省永州市江永县潇浦镇工业园滨河路 006 号	风力发电投资开发、风能发电服务业务。（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）

		司持股 38.00%； 湖南中水投资有限公司持股 13.00%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 10.00%					
13	道县清洁能源开发有限公司	特变电工南方新能源科技有限公司持股 30.00%； 五凌电力有限公司持股 28.00%； 湖南中水投资有限公司持股 21.00%； 四川九源电力开发有限责任公司持股 21.00%	13,000.00	2016-12-21	91431124MA4L9CR15F	湖南省永州市道县清塘镇人民政府内老办公楼 1 楼	风能发电投资开发、风能发电服务业务。（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）
14	吐鲁番特变电工新能源有限公司	国家电投集团内蒙古新能源有限公司持股 52.00%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 48.00%	16,800.00	2012-05-14	91650400595910491H	新疆吐鲁番市高昌区 312 国道北侧至大河沿路西	新能源发电；新能源发电技术咨询、设计、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）
15	五家渠新特	国家电投集团内	3,800.00	2012-11-15	916590040577052983	新疆五家渠青	太阳能发电投资营运，太阳能发电服务业务（包括项目前

	能源有限责任公司	蒙古新能源有限公司持股 60.00%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 40.00%				湖南路 1025 号新华苑商服中心 B 座 11 层 A 区 (22)	期开发、技术咨询、设计、建设与安装调试、专业运行及维修维护服务)。(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)
16	五家渠特变电工光电科技有限责任公司	国家电投集团内蒙古新能源有限公司持股 60.00%； 特变电工新疆新能源股份有限公司持股 40.00%	3,800.00	2012-10-10	916590040531816265	新疆五家渠青湖南路 1025 号新华苑商服中心 B 座 11 层 A 区 (21)	太阳能发电投资营运,太阳能发电服务业务(包括项目前期开发、技术咨询、设计、建设与安装调试专业运行及维修维护服务)。(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)
17	国能新疆甘泉堡综合能源有限公司	国家能源集团新疆能源化工有限公司持股 36.00%； 新疆德润经济建设发展有限公司持股 22.00%； 国网新疆电力有限公司持股 17.00%； 国能龙源环保有限公司持股 15.00%；	20,001.00	2021-03-30	91650190MA795C6G7 C	新疆乌鲁木齐甘泉堡经济技术开发区瀚海东街 2345 号管委会 5-10 室	发电、购电、售电；供冷、热、水、汽、气项目开发、经营和管理；电力、热力设施的承装、承试、承修；物流服务；可再生能源、综合能源及节能、环保技术开发与服务；合同能源管理；电力业务相关的技术开发、服务、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)

		特变电工新疆新能源股份有限公司持股 10.00%					
18	图木舒克恒润金电力科技有限公司	图木舒克市恒基阳光新能源投资有限公司持股 37.50%； 江苏金太阳电力有限公司持股 37.50%； 乌鲁木齐万嘉光晟电力科技有限公司持股 25.00%	2,800.00	2015-06-04	91659003328873200Y	新疆图木舒克市前海西街 27 号双创中心 A 栋 2210 室	太阳能发电；新能源投资、项目投资、资产管理；技术开发、技术推广及服务。（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）
19	丝路矿业（天津）有限公司	新疆特变电工集团有限公司持股 51.00%； 特变电工股份有限公司持股 29.00%； 特变电工衡阳变压器有限公司持股 10.00%； 特变电工沈阳变压器集团有限公司持股 10.00%	5,000.00	2020-05-28	91120118MA071PR76M	天津自贸试验区（东疆保税港区）澳洲路 6262 号查验库办公区 202 室（天津东疆商务秘书服务有限公司自贸区分公司托管第 2874 号）	一般项目：金属材料销售；非金属矿及制品销售；金属制品销售；五金产品零售；建筑材料销售；金属矿石销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；企业管理；社会经济咨询服务；进出口代理；货物进出口。（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）
20	河南省远洋	马社俊持股	4,085.14	2003-01-14	9141072874578759X2	河南省长垣县	铝粉、水性铝银浆的研发、生产销售；从事货物和技术进

	粉体科技股份有限公司	63.6706%； XJZH 持股 20.0019%； 马忠俊持股 9.5468%； 克拉玛依远洋安 泰股权投资有限 合伙企业持股 6.7807%				人民路西段	进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）（凭有效的许可证经营）
21	新疆远洋金属材料科技有限公司	河南省远洋粉体科技股份有限公司持股 100%	8999.9998	2017-12-12	91650100MA77RGAN9 N	新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区众欣东街 999 号电极箔办公室二层 102 室	铝粉、金属粉体的研发、生产及销售；金属材料的加工；货物与技术的进出口业务。（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）
22	成都富江工业股份有限公司	四川发展引领资本管理有限公司持股 49%； 何芹持股 23.78%； 四川奇发实业有限责任公司持股 13.27%； XJZH 持股 5%； 其余股东持股较分散。	3,371.4789	2002-11-25	91510115743627795J	四川省成都市温江区锦绣大道南段 288 号	许可项目：火箭发射设备研发和制造；特种设备设计；特种设备制造；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：有色金属铸造；有色金属压延加工；金属表面处理及热处理加工；金属加工机械制造；机械零件、零部件加工；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；机械电气设备制造；机械电气设备销售；安防设备制造；安防设备销售；通信设备制造；通信设备销售；信息系统集成服务；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网设备制造；物联网设备销售；合成材料

							制造（不含危险化学品）；合成材料销售；隔热和隔音材料制造；隔热和隔音材料销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；塑料包装箱及容器制造；金属包装容器及材料制造；金属包装容器及材料销售；包装材料及制品销售；物料搬运装备销售；软件开发；软件销售；增材制造。（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）
23	江永鑫风新能源开发有限公司	江永晟华能源开发有限公司持股100%	8,460.00	2021-02-24	91431125MA4T43FF9P	湖南省永州市江永县松柏瑶族乡黄甲岭社区黄甲岭四组238号一楼	风力发电；风力发电场的建设；投资运营及相关技术服务；电力调试。（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）