

北京市汉坤律师事务所
关于
贝肯能源控股集团股份有限公司
向特定对象发行 A 股股票的
补充法律意见书（三）

汉坤（证）字[2026]第 40553-5-O-13 号



中国北京市东长安街 1 号东方广场 C1 座 9 层 100738

电话：(86 10) 8525 5500；传真：(86 10) 8525 5511 / 8525 5522

北京 · 上海 · 深圳 · 香港 · 杭州 · 海口 · 武汉 · 新加坡 · 纽约 · 硅谷 · 伦敦

www.hankunlaw.com

北京市汉坤律师事务所

关于

贝肯能源控股集团股份有限公司

向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书

汉坤（证）字[2026]第 40553-5-O-13 号

致：贝肯能源控股集团股份有限公司

北京市汉坤律师事务所（以下简称“本所”）接受贝肯能源控股集团股份有限公司（以下简称“发行人”、“公司”、“贝肯能源”）的委托，担任发行人申请向特定对象发行 A 股股票事宜（以下简称“本次发行”）的专项法律顾问。

为本次发行事宜，本所及经办律师已依据《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《上市公司证券发行注册管理办法》（以下简称“《证券发行注册管理办法》”）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（以下简称“《证券法律业务管理办法》”）、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》（以下简称“《证券法律业务执业规则》”）等有关法律、法规、规章和中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及深圳证券交易所（以下简称“深交所”）的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具了《北京市汉坤律师事务所关于贝肯能源控股集团股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）、《北京市汉坤律师事务所关于贝肯能源控股集团股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”），并就深交所下发的《关于贝肯能源控股集团股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核问询函》（以下简称“《问询函》”）中要求律师发表意见的事项及报告期更新为 2022 年、2023 年、2024 年及 2025 年 1-9 月涉及的更新事项出具了《北京市汉坤律师事务所关于贝肯能源控股集团股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）及《北京市汉坤律师事务所关于贝肯能源控股集团股份

有限公司向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书（二）》（以下简称“《补充法律意见书（二）》”，与《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》合称为“已出具法律文件”）。

鉴于，发行人本次发行的报告期更新为 2023 年、2024 年及 2025 年（以下将 2025 年 10 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日简称为“补充报告期”）。针对发行人于已出具法律文件的出具之日或其所载期间至本补充法律意见书出具之日或其所载期间的相关更新情况，本所律师对发行人与本次发行相关的事项进行了进一步核查，并出具《北京市汉坤律师事务所关于贝肯能源控股集团股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书（三）》（以下简称“本补充法律意见书”）。

本补充法律意见书是对已出具法律文件的补充，并构成其不可分割的一部分，除本补充法律意见书另有说明的情形外，本所在已出具法律文件中发表法律意见的前提、假设和有关用语的简称、释义同样适用于本补充法律意见书。

为出具本补充法律意见书，本所及经办律师特作如下声明：

1. 本所及经办律师依据《证券法》《证券法律业务管理办法》《证券法律业务执业规则》等规定及本补充法律意见出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

2. 本所律师依据相关法律法规、规章及其他规范性文件的规定，查阅了为出具本补充法律意见书所必需的文件、材料，并采用包括但不限于书面审查、互联网检索、查询和计算等合理及必要的方式进行查验。对于出具本补充法律意见书至关重要又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖有关政府部门、发行人或者其他有关机构、人员出具的证明文件或提供的证言，或者政府部门官方网站的检索信息出具法律意见。

3. 为出具本补充法律意见书，本所已得到发行人的如下承诺：发行人已向本所提供为出具本补充法律意见书所必需的、真实、有效的原始书面材料、副本材料、确认函或口头证言，有关材料上的签名或盖章是真实有效的，有关副本或者复印件与正本材料或原件一致，且一切足以影响本补充法律意见书的事实和文

件均已向本所披露，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处。

4. 本所及经办律师依据本补充法律意见书出具之日以前已经发生或存在的事实和中华人民共和国（为本补充法律意见书之目的，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区和中国台湾地区，以下简称“中国”）现行法律法规发表法律意见，并不依据任何中国境外法律发表法律意见。本所及经办律师仅就与本次发行相关的法律问题发表意见，而不对会计、财务、评估等非法律专业事项发表意见。在本补充法律意见书中对有关财务数据或结论进行引述时，本所及经办律师已履行了必要的注意义务，但该等引述不应视为本所对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示的保证。

5. 本所律师对从国家机关、具有管理公共事务职能的组织、会计师事务所、资产评估机构、公证机构等公共机构直接取得的文件，对与法律相关的业务事项在履行法律专业人士特别的注意义务，对其他业务事务在履行普通人一般的注意义务后作为出具法律意见书的依据；对于不是从公共机构直接取得的文书，经核查和验证后作为出具法律意见书的依据。

6. 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。本所律师同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行事宜所必备法律文件，随其他材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

基于上述声明，本所兹出具本补充法律意见书。

第一部分 关于《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》的更新事项

《问询函》1：请发行人补充说明：……（8）报告期各期应收票据中是否存在无真实交易背景的票据，若存在，请详细说明报告期各期发生金额及期末未到期余额并穿透核查票据贴现后资金的最终流向及实际用途，是否构成非经营性资金占用或对外提供财务资助。（9）报告期内员工人数变动的原因，是否与公司经营状况相符，劳务派遣人员比例是否符合法定比例要求，对发行人生产经营的影响及后续拟采取的应对措施。……（13）在加拿大的具体投资情况，是否已履行境外投资所需审批程序，预计未来效益情况及对公司经营业绩的影响。

回复：

一、报告期各期应收票据中是否存在无真实交易背景的票据，若存在，请详细说明报告期各期发生金额及期末未到期余额并穿透核查票据贴现后资金的最终流向及实际用途，是否构成非经营性资金占用或对外提供财务资助

根据发行人提供的应收票据明细表等资料，并经本所律师通过抽查相关合同及大额票据的方式核查，报告期各期末，公司应收票据主要付票方（按照客户同一控制下企业合并口径）情况如下：

客户类别	应收票据余额 (万元)	占比	应收账款期初 余额 (万元)	销售额 (不含税, 万元)	销售 内容	是否为 关联方
期间：2025年						
国企及上市公司客户	23,313.72	98.88%	-	-	-	-
其中：中国石油天然气集团有限公司	19,013.72	80.64%	29,943.84	71,721.14	钻井工程等	否
四川川庆井下科技有限公司	4,300.00	18.24%	8,455.51	-	压裂工程	否
应收票据余额	23,577.25	-	-	-	-	-
期间：2024年						
国企及上市公司客户	16,947.36	99.10%	-	-	-	-

其中：中国石油天然气集团有限公司	15,846.65	92.66%	28,184.11	49,981.86	钻井工程等	否
应收票据余额	17,101.22	-	-	-	-	-
期间：2023年						
国企及上市公司客户	30,830.32	90.56%	-	-	-	-
其中：中国石油天然气集团有限公司	18,142.48	53.29%	23,341.49	51,948.52	钻井工程等	否
杰瑞能源服务有限公司	5,387.80	15.83%	10,208.93	-723.00 (注)	压裂工程	否
智慧石油（克拉玛依）投资有限公司	1,650.00	4.85%	3,540.36	1,044.87	钻井工程	否
应收票据余额	34,045.83	-	-	-	-	-

注：2023年因射孔和试气供应商直接与甲方杰瑞能源服务有限公司结算，发行人与杰瑞能源服务有限公司在终结算前冲减相关收入，导致发行人2023年对杰瑞能源服务有限公司不含税的销售金额为-723.00万元。

报告期内，公司应收票据主要付票方均为公司客户。根据公司提供的资料、说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，公司与上述付票方均签订业务合同并提供服务，具备真实交易背景。

根据发行人提供的应收票据明细表、贴现明细表、贴现凭证等资料，报告期内，公司应收票据贴现情况如下：

项目（万元）	2025年末/2025年	2024年末/2024年	2023年末/2023年
应收票据余额	23,577.25	17,101.22	34,045.83
应收票据贴现金额	13,200.00	2,000.00	711.94
贴现票据期末余额	-	2,000.00	711.94
贴现资金用途	用于日常经营	用于日常经营	偿还借款

注：2025年，发行人应收票据贴现金额和贴现票据期末余额分别为13,200.00万元和0，根据公司提供的资料及说明，并经本所律师对公司财务负责人的访谈确认，主要系发行人向招商银行股份有限公司进行了票据买断式贴现背书重庆页岩气勘探开发有限责任公司开具的票据，收到的款项主要用于公司日常经营。

根据发行人提供的资料及说明、报告期内发行人会计师出具的《年度关联方资金占用专项审计报告》及本所律师对发行人财务负责人的访谈，上述票据贴现最终用于公司日常经营及偿还银行借款，公司及子公司上述票据贴现不存在为控股股东、实际控制人及关联方提供财务资助、拆借资金的情形，不存在非经营性

资金占用或对外提供财务资助的情形。

基于上述，发行人报告期内应收票据中不存在无真实交易背景的票据，票据贴现最终用于公司日常经营及偿还银行借款，不存在非经营性资金占用或对外提供财务资助的情形。

二、报告期内员工人数变动的的原因，是否与公司经营状况相符，劳务派遣人员比例是否符合法定比例要求，对发行人生产经营的影响及后续拟采取的应对措施

（一）报告期内员工人数变动的的原因，是否与公司经营状况相符

各报告期末，发行人及其子公司员工人数及变动情况如下：

员工情况（人）	2023年12月31日	2024年12月31日	2025年12月31日
员工总数	916	709	398
其中：自有员工	654	468	380
劳务派遣	262	241	18
当期变动人数	/	-207	-311

注：员工总数按照发行人及其子公司的自有员工及劳务派遣用工的总数为口径统计。

根据发行人《募集说明书》、最近三年年度报告、《2025年年度报告》、报告期各期末的员工花名册等资料及发行人说明，并经本所律师访谈发行人人力资源负责人，报告期内，发行人员工总数呈大幅下降趋势，主要系发行人基于业务结构、经营策略调整及优化用工结构等导致，符合公司的实际经营情况，具体如下：

1. 优化用工模式，提高人力资源配置弹性

根据发行人的公告及说明，公司聚焦油服工程一体化技术服务，以技术创新为驱动，对业务进行动态调整，强化对核心业务环节的控制力，提升了对自有员工的岗位要求，同时也逐步将部分辅助性、阶段性且不涉及核心业务环节的服务内容通过劳务派遣或劳务外包的方式完成，建立了以自有员工为核心、劳务外包与劳务派遣为补充的多元化用工模式。根据发行人报告期内签订的劳务派遣合同、劳务派遣人员名册及说明，报告期各期末，公司劳务派遣员工人数分别为 262 人、241 人及 18 人，呈下降趋势，主要系因公司逐步调整及规范用工模式，前期主要采用劳务派遣方式作为用工补充，后续逐步调整为在后勤保障等辅助性岗位上使用劳务派遣员工，并将部分钻井、压裂作业相关的阶段性、非核心劳务工

作（如场地工、井架工、钳工等）交由劳务外包公司完成，公司对外包公司的工作成果进行验收，并支付相应劳务费用。

根据发行人的说明及本所律师对发行人人力资源负责人的访谈，上述用工模式一方面通过自有员工保障核心技术与管理团队的稳定性，为公司可持续高质量发展提供优质人力资源；另一方面借助劳务派遣满足辅助性岗位配置需求，依托劳务外包高效承接阶段性、非核心专项作业，从而进一步控制用工成本，提高公司人力资源配置弹性。

2. 主动调整经营策略，聚焦核心业务发展

报告期内，受公共卫生事件、宏观经济波动、地缘政治冲突等影响，公司经营情况受到较大冲击。为应对经营环境的变化，公司主动调整经营策略，集中资源聚焦主营业务，剥离部分子公司。根据发行人的员工花名册、子公司股权转让相关文件及发行人的公告及说明，2023年，公司转让奥本海默、中能万祺（晋城），导致期末人数减少186人；2024年，公司转让乌克兰子公司，导致期末人数减少40人；2025年，公司转让贝豫能源，导致最近一期末员工减少77人。上述子公司的剥离导致员工总体规模下降。

3. 受益于产业政策支持，公司逐步调整业务结构

受益于产业政策支持，公司把握能源发展趋势，推进业务重心从传统石油服务向天然气领域的战略转型，重点发展页岩气、致密气、煤层气等非常规资源的工程技术服务。结合西南地区资源富集优势，公司加大了对西南地区油气业务的开发力度。报告期内，公司在西南区域的收入金额及占比逐年升高，占主营业务收入的比例分别为48.04%、56.00%及69.14%。相较于公司其他业务区域，西南区域的钻井工程项目具有技术复杂度高、单井价值量大、项目周期长的特点，作业平台相对集中，对基础作业人员的数量需求较传统石油服务减少。

综上，公司逐步调整业务结构并加大西南地区业务拓展，经营规模随之增长；为适配业务结构、经营策略调整，公司建立了以自有员工为核心、劳务外包与劳务派遣为补充的多元化用工模式，自有员工规模有所降低，符合公司的实际经营情况。

（二）劳务派遣人员比例是否符合法定比例要求，对发行人生产经营的影响及后续拟采取的应对措施

1. 劳务派遣人员比例是否符合法定比例要求，对发行人生产经营的影响

根据发行人提供的员工花名册、劳务派遣合同及相应支付凭证等资料及发行人说明，报告期各期末，发行人及其子公司劳务派遣用工的占比情况如下：

日期	发行人	贝肯新疆	贝肯成都	贝肯北京
2025年12月31日	-	2.61%	7.41%	-
2024年12月31日	-	2.44%	53.16%	69.00%
2023年12月31日	40.82%	-	33.33%	81.33%

注1：劳务派遣用工的占比=劳务派遣人数/用工总数（为与发行人或其子公司订立劳动合同的人数与其使用劳务派遣人数之和）。

注2：除上表所列子公司外，报告期内，发行人其他子公司未使用劳务派遣用工。

报告期内，发行人及其子公司存在劳务派遣用工数量超过其用工总量 10% 的情形，不符合《劳务派遣暂行规定》相关法律法规的规定。

根据发行人提供的员工花名册及工资表、劳动合同（抽查）、劳务派遣合同、劳务外包合同及相应支付凭证等资料及发行人说明，2025 年以来，发行人及其子公司通过将部分劳务派遣员工转为正式员工及将部分前期通过劳务派遣用工完成的工作任务转为劳务外包的方式对该等劳务派遣用工瑕疵情形进行了规范整改。截至报告期末，发行人及其子公司的劳务派遣用工占用工总量的比例均已低于 10%，符合相关法律法规的要求。

根据发行人及其子公司提供的《市场主体专用信用报告（无违法违规证明版）》并经本所律师通过公开渠道核查，发行人及其子公司在报告期内不存在因劳务派遣用工问题受到行政处罚的情形。

基于上述，在报告期内公司存在劳务派遣员工超过 10% 的情形，但发行人已完成整改，截至报告期末，发行人及其子公司不存在因用工瑕疵受到处罚的情形，相关劳务派遣用工瑕疵未对发行人的正常生产经营产生重大不利影响。

2. 发行人后续拟采取的应对措施

为进一步规范劳务派遣用工，防范后续可能出现的用工瑕疵情形，2025 年 12 月，发行人出具《关于劳务派遣用工规范性的说明》，具体为：“1、严格遵守《劳务派遣暂行规定》等相关规定，仅在临时性、辅助性或者替代性的工作岗位上使用劳务派遣员工；2、严控用工比例，确保派遣员工数量不超过用工总量的 10%；3、开展新增项目时，派驻更多的正式员工或在项目所在地进行自主招聘，

以降低劳务派遣人员需求；4、在符合业务要求的前提下，采用劳务外包的方式，将部分业务外包给具备专业能力的劳务外包单位，严格控制劳务派遣员工比例；5、审慎选择具备合法资质的劳务派遣单位，签订派遣协议，切实承担起用工单位在安全生产、劳动保护、岗位管理等方面的责任，并依法保障劳动者权益。”

综上，公司在报告期内存在劳务派遣员工超过 10% 的情形，但发行人已完成整改，截至报告期末，发行人及其子公司不存在因用工瑕疵受到处罚的情形。根据公司出具的说明，发行人已采取措施防范可能出现的用工瑕疵情形，相关劳务派遣用工瑕疵未对发行人的正常生产经营产生重大不利影响。

三、在加拿大的具体投资情况，是否已履行境外投资所需审批程序，预计未来效益情况及对公司经营业绩的影响

（一）加拿大具体投资情况，是否已履行境外投资所需审批程序

1. 加拿大投资具体情况

根据发行人提供的资料及说明，2024 年 11 月，公司子公司 BK028 与加拿大合资方 EVERGO RESOURCES LIMITED（以下简称“EVERGO”）签署《关于加拿大油气资源勘探开发项目之合作协议》（以下简称“《合作协议》”），BK028 与 EVERGO 共同出资设立项目公司 BENKOIL，从事加拿大油气资源勘探开发项目。

根据重庆泰格石油天然气工程有限公司于 2024 年 6 月出具的《贝肯能源（成都）有限责任公司与加拿大 EVERGO 公司合作开发加拿大重油冷采项目可行性论证报告》（以下简称“《可行性论证报告》”），本项目投资具体情况如下：

（1）项目投资区域

本项目处于加拿大阿尔伯塔省，是加拿大最主要的产油气盆地。本项目具体位于阿尔伯塔省东部和萨斯卡彻温省西部两省交界附近，包括上述区域的 10 个租区，面积约 1,510.04 公顷。上述租区由加拿大投资方 EVERGO 通过竞拍从加拿大政府获得。

（2）项目储量及可开采情况

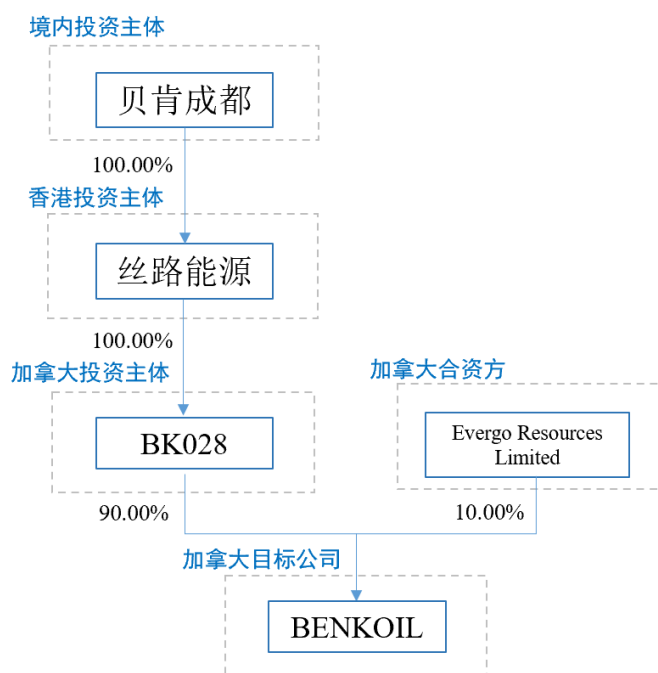
根据各计算单元的含油面积、平均有效厚度、孔隙度、含油饱和度、原油体积压缩系数等储量计算参数，按容积法计算各计算单元原始地质储量，预计储量 10,111 万桶。根据开发规划，本项目预计累产油约 840 万桶。

(3) 项目投资规模

根据油藏地质研究结果，本项目可部署 40 口可钻井位。同时，结合稠油冷采的产水量及污水运输和处理成本，在项目区域部署 3 口污水处理井。本项目采用多分支水平井设计，40 口多分支水平开发井建设投资 14,720 万加元，3 口污水处理直井建设投资 681 万加元，铺底流动资金 205 万加元，预计项目总投资 15,606 万加元。

2. 已履行境外投资所需审批程序

根据《合作协议》约定，发行人在加拿大项目投资的具体投资路径如下：



根据发行人提供的资料及说明，公司就投资 BENKOIL 已履行的境外投资审批程序如下：

(1) 商务主管部门境外投资备案

根据《境外投资管理办法》，企业境外投资涉及敏感国家和地区、敏感行业

的，实行核准管理；企业其他情形的境外投资，实行备案管理，商务部和省级商务主管部门通过“境外投资管理系统”对企业境外投资进行管理，并向获得备案或核准的企业颁发《企业境外投资证书》。

根据发行人提供的资料及说明，发行人本次投资实施地点位于加拿大阿尔伯塔省，不涉及敏感国家和地区、敏感行业，且不存在《境外投资管理办法》第四条的禁止情形。因此，发行人本次投资应在省级商务主管部门办理备案。发行人子公司贝肯成都已于 2024 年 7 月 15 日取得“境外投资证第 N5100202400081 号”《企业境外投资证书》，具体如下：

境外企业（最终目的地）	本克资源有限公司（加拿大）（即 BENKOIL）
设立方式	新设
投资主体	贝肯成都（中方）
	EVERGO RESOURCES LIMITED（外方）
中方境内现金出资实际币种和金额	8,200 万加元
经营范围	油气资源勘探开发
投资路径（仅限第一层级境外企业）	丝路能源
发证机关	四川省商务厅

（2）发展改革部门境外投资项目备案

根据《企业境外投资管理办法》，投资主体直接或通过其控制的境外企业开展的涉及敏感国家和地区或敏感行业的敏感类项目由国家发展改革委实行核准管理；对于非敏感类项目实行备案管理，中方投资额 3 亿美元及以上的，由国家发展改革委进行备案，中方投资额 3 亿美元以下的，由投资主体注册地的省级政府发展改革部门进行备案。

根据发行人提供的资料及说明，发行人本次投资项目实施地点位于加拿大阿尔伯塔省，中方投资总额 6,000 万美元，不涉及《企业境外投资管理办法》规定的敏感国家和地区且不涉及敏感行业，投资主体是地方企业且中方投资额 3 亿美元以下。因此，发行人本次投资应在省级政府发展改革部门办理备案。发行人已于 2024 年 8 月 19 日取得“川发改境外备[2024]第 63 号”《境外投资项目备案通知书》，具体如下：

项目名称	贝肯能源（成都）有限责任公司在加拿大新设合资公司开展油气资源开发项目
投资主体	贝肯成都
投资地点	直接目的地：中国香港
	最终目的地：加拿大 阿尔伯塔省
项目总投资	7,141 万美元
中方投资额	按美元计价的金额：6,000 万美元
	实际使用币种和金额：8,200 万加元
备案机关	四川省发展和改革委员会

（3）外汇部门业务登记

根据《境内机构境外直接投资外汇管理规定》规定，境内机构境外直接投资获得境外直接投资主管部门核准后，持所要求材料到所在地外汇局办理境外直接投资外汇登记，外汇局审核上述材料无误后，在相关业务系统中登记有关情况，并向境内机构颁发境外直接投资外汇登记证。境内机构应凭其办理境外直接投资项下的外汇收支业务。根据《关于进一步简化和改进直接投资外汇管理政策的通知》（汇发[2015]13 号）的规定，企业境外直接投资项下外汇登记权限下放至银行，企业应直接通过银行办理。

根据发行人提供的资料及说明，发行人子公司贝肯成都于 2024 年 10 月 15 日取得外汇《业务登记凭证》，具体内容如下：

业务类型	ODI 中方股东对外义务出资
业务编号	35510000202410151056
主体名称	贝肯成都
经办外汇局名称	国家外汇管理局四川省分局
境外主体名称	中文名：丝路能源
	英文名：SILK ROAD ENERGY TECHNOLOGY LIMITED
经办银行名称	招商银行股份有限公司成都分行

综上，发行人已按照境外投资相关法律法规的规定就投资 BENKOIL 办理完成《企业境外投资证书》、境外投资项目备案、外汇登记证等境外投资所需审批程序。

（二）预计未来效益情况及对公司经营业绩的影响

根据《可行性论证报告》，项目总投资 15,606 万加元，按销售油价 70 加元/桶，总收入 5.88 亿加元，累计税前净现金流 2.14 亿加元；税前投资回收期为 2.6

年，税前 NPV（折现率 10%）为 11,486 万加元；税后投资回收期为 3.1 年，税后 NPV（折现率 10%）为 8,025 万加元。在折现率 10% 情况下，本项目税前 NPV 盈亏平衡时，销售油价为 41.68 加元/桶；税后 NPV 盈亏平衡时，销售油价为 44.03 加元/桶。

根据发行人说明及本所律师对发行人加拿大业务负责人的访谈确认，截至本补充法律意见书出具之日，BENKOIL 已完成 4 口水平井（生产井）完井作业，正在进行试采，其中两口试采井已产出原油，实际单井产能¹低于《可行性论证报告》既定预测指标，另外两口试采井仍处于排液阶段，暂未发现油气显示。公司将强化油藏生产动态监测和分析研判，结合区域地质条件及储层实际特征，科学制定并落地实施各类增产技术措施，着力提升单井产量。鉴于油气上游区块投资具有投资规模大、开发周期长、专业技术要求高等特点，本项目收入盈利水平亦受国际油价变动、所处区域政治环境、宏观环境、项目产量等影响，若未来产量不及预期或国际油价持续下跌，或加拿大形势、投资政策等发生重大不利变化，可能会导致本项目停滞或亏损，进而对发行人经营业绩造成不利影响。

《问询函》2：请发行人补充说明：（1）认购对象陈东与公司实际控制人陈平贵是否存在关联关系，明确陈东本次认购的下限，说明陈东本次认购的资金来源明细，是否均为自有资金，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用发行人及其关联方资金用于本次认购的情形，本次控制权交易的背景，是否具备商业实质，是否存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。……（3）本次发行的相关安排是否为管理层收购，是否符合《上市公司收购管理办法》的相关规定，是否已履行相关程序。（4）结合本次发行前后实际控制人持股比例测算情况，说明股份锁定安排是否符合《上市公司收购管理办法》的相关规定。（5）列示未来三年营运资金计算主要参数、假设和具体计算过程，并结合业务发展等情况，说明营运资金计算主要参数选择的谨慎性及合理性，并结合目前资金缺口、公司资产负债结构与同行业可比公司的对比情况，说明本次补充流动资金的必要性及规模的合理性，偿还债务

¹ 根据《2025 年年度报告》及发行人的说明，单井平均日产能约 41 桶/天；根据《可行性论证报告》的预测目标，预测第一年达产单井峰值为 148 桶/天。

的具体安排，与业务发展的匹配性。(6) 陈平贵于 2025 年 4 月至 7 月期间减持发行人股份的原因，与袁遵虎签署一致行动协议的原因及合理性，双方是否存在关联关系或其他利益安排。(7) 本次交易完成后，实际控制权发生变更是否将对发行人日常经营产生不利影响，发行人拟采取或已采取的应对措施。(8) 结合认购对象陈东控制的企业经营范围和业务实际开展情况，说明本次发行完成后是否可能新增同业竞争及关联交易，如是，请说明后续应对措施。

回复：

一、认购对象陈东与公司现实际控制人陈平贵是否存在关联关系，明确陈东本次认购的下限，说明陈东本次认购的资金来源明细，是否均为自有资金，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用发行人及其关联方资金用于本次认购的情形，本次控制权交易的背景，是否具备商业实质，是否存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形

(一) 认购对象陈东与公司现实际控制人陈平贵是否存在关联关系

根据陈东、陈平贵出具的关联关系调查表以及相关声明文件，陈东及陈平贵的基本情况如下：

陈东先生，男，1983 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，住所北京市西城区*****，身份证号码 420583198311*****。2008 年 9 月至 2011 年 2 月，任中国邮政集团有限公司集团总部人力资源部主管；2011 年 3 月至 2018 年 4 月，任昆吾九鼎投资管理有限公司能源/制造投资领域董事总经理（MD）；2018 年 12 月至 2022 年 3 月，任宁波贝肯资产管理有限公司董事长；2021 年 3 月至 2022 年 5 月，任贝肯能源执行总裁；2021 年 5 月至 2022 年 5 月，任贝肯能源董事会秘书；2022 年 5 月至 2025 年 4 月，任贝肯能源总裁；2022 年 5 月至 2025 年 5 月，任贝肯能源董事长；2025 年 5 月至今，任贝肯能源海外市场开发顾问。

陈平贵先生，男，1962 年 7 月出生，中国国籍，有加拿大永久居留权，本科学历，住所新疆克拉玛依市白碱滩区*****，身份证号码 650204196207*****。1989 年 6 月至 1995 年 8 月，历任新疆石油管理局钻井公司泥浆技术服务公司化

验室副主任、主任、公司经理；1995年9月至2010年2月，任新疆贝肯工业发展股份有限公司总经理；2009年11月至2022年5月，任贝肯能源董事长；2013年5月至2022年5月，任贝肯能源总经理(总裁)；2022年5月至2025年5月，任贝肯能源名誉董事长；2025年6月至今，任公司专家顾问。

综上，经核查陈东、陈平贵关联关系调查表、从业经历及声明文件等，认购对象陈东与公司实际控制人陈平贵不存在亲属关系以及其他应披露而未披露的关联关系。

(二) 明确陈东本次认购的下限

2025年12月26日，发行人召开第六届董事会第八次会议，审议通过了对本次发行的发行数量及募集资金总额等发行方案进行调整的相关议案。根据发行人相关会议决议、《募集说明书》、发行对象陈东与发行人签署的《贝肯能源控股集团股份有限公司向特定对象发行股票之附条件生效的股份认购协议》及补充协议，本次发行募集资金规模不超过34,816.00万元(含本数)，拟发行股份数量不超过53,235,474股(含本数)。

为进一步明确本次发行认购的下限，本次发行对象陈东出具《关于认购数量及认购金额的承诺》，具体如下：

“本人拟以现金方式全额认购贝肯能源控股集团股份有限公司(以下简称“贝肯能源”)2025年度向特定对象发行的A股股票(以下简称“本次发行”)，就本次发行的相关事项说明如下：

本人拟全额认购贝肯能源本次发行的股票，认购股份数量为53,235,474股，认购金额为34,816.00万元，本人认购贝肯能源本次发行股票数量及金额的下限与本次发行股票数量及金额的上限一致。

若在本次发行的定价基准日至发行日期间贝肯能源发生送股、资本公积转增股本、股票回购注销等除权、除息事项，或因中国证监会、深圳证券交易所要求等情况导致本次发行价格、发行金额发生调整，本人认购的贝肯能源股份数量和认购金额将作相应调整。”

综上，本次认购对象陈东已出具承诺，本次认购的股票数量及金额的下限与本次发行的股票数量及金额的上限一致。

(三) 说明陈东本次认购的资金来源明细，是否均为自有资金，是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用发行人及其关联方资金用于本次认购的情形

1. 陈东本次认购的资金来源明细，是否均为自有资金

根据本次发行方案及陈东出具的《关于认购数量及认购金额的承诺》，陈东本次认购资金为 34,816.00 万元。根据对发行对象陈东的访谈和确认，其本次认购资金来源于自有资金及自筹资金，具体如下：

资金类型	预计金额（亿元）	具体来源
自有资金	1.74	薪资、投资累积
自筹资金	1.80	自筹资金

根据陈东提供的存款证明等资料，及其出具的声明确认，并经本所律师访谈发行对象陈东，其本次认购的自有资金部分，主要来源为薪资、投资累积等，其存款余额约 1.74 亿元。此外，陈东亦持有房产、股权投资等资产，亦可用于本次认购所需的自有资金安排。

本次认购的自筹资金部分，陈东拟通过借款方式筹集款项约 1.80 亿元用于认购本次发行的股票，具体如下：

(1) 自筹资金来源

根据陈东与明再远签署的附生效条款的《借款协议》，约定明再远向陈东提供金额不超过 2.5 亿元的借款，期限为不超过 60 个月；在借款期限内可提前偿还部分或全部本金；利率 5%，到期一次性还本付息；协议的生效日为本次发行获中国证监会同意注册之日。

根据相关方提供的资料、本所律师对出借方明再远的访谈，并经本所律师通过公开信息核查，明再远系上市公司新天然气（603393.SH）的控股股东、实际控制人，其确认可动用的自有资金可以覆盖前述借款金额上限。且对于本次借款相关事宜，明再远出具了《声明及承诺》，具体如下：

“1、在陈东先生发出具体的借款申请后，本人将按《借款协议》的约定及时向陈东先生足额提供借款。

2、本人与陈东先生系朋友关系，不存在近亲属关系，本人向陈东先生提供借款，仅是出于本人对朋友的支持和信任，同时收取一定的固定回报。

3、就本次借款事宜，除《借款协议》外，本人与陈东、贝肯能源及其关联方之间不存在其他利益安排或其他协议约定，不存在针对贝肯能源的一致行动关系。

4、本人向贝肯能源提供的借款，均为本人合法自有资金，来源于本人多年来的创业、投资、经营积累所得，本人不存在接受其他方委托或从其他方处融资后向陈东先生提供前述借款的情形。

5、本人确认前述借款专项用于陈东先生支付本次发行的认购资金，陈东先生认购的贝肯能源股票均为其单独所有，本人及本人关联方不存在委托陈东先生直接或间接持有贝肯能源股票的情况。”

基于上述，出借方明再远与陈东不存在关联方关系，具备相应资金实力且向陈东提供的借款为其合法自有资金，与陈东、发行人及其关联方之间不存在一致行动、委托代持利益安排。

（2）自筹资金偿还安排及可行性

假定公司于 2026 年 6 月完成本次发行，根据认购对象陈东的筹款及偿还计划安排，未来五年陈东合计需要偿还本金 1.80 亿元及相应利息。

根据陈东确认，其未来偿还资金来源包括：从发行人获取的薪酬与分红、处置对外投资、减持发行人股份及其他合法自筹资金等，经测算，陈东具备认购本次发行股份的资金偿还能力，具体如下：

1) 个人薪酬

根据发行人提供的资料，陈东 2025 年度自上市公司领取的薪酬为 84.79 万元（税前），谨慎假设后续年度陈东均以 2025 年度金额领取薪酬，则陈东未来 5 年将合计从公司领取薪酬 423.95 万元。

2) 股票分红

根据发行人说明及公告，报告期内，2023 年-2024 年，公司现金分红总额占对应年度实现的归属于上市公司股东的净利润总额比例为 58.52%，2025 年度综合考虑公司长远战略、短期经营情况以及公司向特定对象发行 A 股股票进展等因素，发行人未进行现金分红，但授权董事会根据经营业绩及公司资金需求状况

决定是否在 2026 年中期实施利润分配以及决定具体的利润分配方案内容等。

假设每年分红比例为当年归属于上市公司股东净利润的 58.52%，以 2025 年公司全年归母净利润为 2,210.54 万元作为参数，并假定 2026 年维持同样水平，预计 2026 年度利润分配的分红金额为 1,293.50 万元。本次发行完成后，陈东持有上市公司的股份比例为 20.94%，在假设其在还款期间第三年、第四年年末减持并考虑该等减持因素后，其未来五年将合计从上市公司取得分红 1,315.52 万元。

3) 处置对外投资及个人资产

根据陈东提供的资料及个人财产情况说明，其用自有资金及自筹资金 3.48 亿元认购本次发行股票后，仍持有部分自有资金、理财产品、对非上市公司的股权投资以及多处房产等。

4) 合法减持

除上述还款资金外，必要时陈东可以通过减持部分发行人股份进行还款。以 2026 年 4 月 30 日前 60 日交易均价 13.09 元/股进行测算，假设陈东分别于还款期间第三年、第四年减持发行人总股本的 1.00%，累计可得到减持收益 6,654.46 万元。

5) 滚动质押或展期

在上述借款到期前，认购对象还可以通过办理展期或滚动质押延长还款期限，或者通过其他方式合法自筹资金偿还股票融资本息。

综上，根据上述测算及陈东确认，结合陈东的财产情况、信用情况，其具备履行认购义务的能力；其自筹资金来源于朋友借款，其具备偿还借款的能力，偿还安排具有可行性。

2. 是否存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用发行人及其关联方资金用于本次认购的情形

根据对发行对象陈东的访谈和确认，其本次认购资金来源于自有资金及自筹资金。针对认购资金来源情况，陈东已出具《关于认购资金来源及认购资格的承诺》，具体如下：

“1、本人用于认购本次发行的资金均来自本人的自有或自筹资金，资金来源

合法合规，不存在任何争议及潜在纠纷，不存在因资金来源问题可能导致本人认购的上市公司股票存在权属争议的情形；亦不存在对外公开或以变相公开的方式募集资金的情形；不包含任何杠杆融资、结构化设计产品，也不存在任何分级收益等结构化安排、结构化融资等情形；不存在接受他人委托代为认购、代他人出资受托持股、信托持股或其他代持情形，不存在任何可能导致代持情形的协议安排；不存在直接或间接使用上市公司及其关联方（陈东及其控制的上市公司以外的企业除外）、董事、监事、高级管理人员、其他股东的资金的情形，不存在直接或间接接受上市公司、上市公司持股 5% 股东及其关联方（陈东及其控制的上市公司以外的企业除外）或前述主体的利益相关方提供的财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。

2、本人不存在以下情形：（1）法律法规规定禁止持股；（2）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员等违规持股；（3）不当利益输送。

3、本人具备法律、法规规定的股东资格，不存在违规持股、不当利益输送等情形，不属于证监会离职人员，不存在不当入股情况。”

同时，发行人已出具书面确认，确认其不存在向发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形；不存在直接或通过利益相关方向发行对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。且根据陈平贵的承诺及对公司控股股东、实际控制人陈平贵的访谈，其不存在向本次发行对象直接或通过利益相关方提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。

综上，陈东本次认购的资金来源于自有资金和自筹资金，其中自有资金约 1.74 亿元，自筹资金约 1.80 亿元，不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接间接使用发行人及其关联方资金用于本次认购的情形。

（四）本次控制权交易的背景，是否具备商业实质，是否存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形

1. 本次控制权交易的背景，具备商业实质

（1）发行人实际控制人有减持意愿且意向让渡控制权

根据发行人提供的资料、说明及发行人的相关公告文件，发行人的实际控制

人陈平贵已于 2022 年达到法定退休年龄，并已于 2022 年 5 月开始不再担任上市公司总裁、董事长等职务，且自 2022 年至报告期末，陈平贵已发布多次减持计划，直接持股比例从 16.37% 降至 13.16%。根据本所律师对发行人实际控制人陈平贵的访谈，其计划逐步退出公司的经营管理和控制。根据发行人的相关公告文件及发行人说明，2026 年 3 月 18 日，上市公司发布《关于控股股东、实际控制人及其原一致行动人股份减持计划的预披露公告》，陈平贵及原一致行动人袁遵虎拟通过集中竞价和大宗交易的方式减持股份合计不超过 6,029,628 股，占公司总股本的 3%。如上述减持计划执行完毕，陈平贵持股比例将进一步下降。

此外，陈平贵出具了关于对上市公司控制权安排的声明，“贝肯能源系上市公司公众公司，本人作为贝肯能源的控股股东、实际控制人，首要目标是保证贝肯能源健康可持续发展，以维护、提升贝肯能源全体股东的利益。本人已处于退休年纪，难以把全部精力投入于上市公司的发展与壮大。为保障上市公司及全体股东利益，选择让渡上市公司控制权，以期新实际控制人为上市公司带来更深远的发展，为股东谋求更大的利益”。

基于前述声明并经本所律师对陈平贵的访谈，陈平贵基于其个人原因并出于对公司长远发展的考量，意向让渡控制权。

(2) 认购对象具有上市公司及相关行业管理经验，有成为上市公司实际控制人、给上市公司创造更大价值的意愿及能力

根据发行人的相关公告文件、陈东签署的调查表、本所律师对认购对象陈东的访谈，本次发行的认购对象陈东，具有能源行业的投资和管理经验，对贝肯能源的发展历程以及发行人所处行业等均有一定了解；且 2021 年 3 月以来，陈东曾先后担任贝肯能源董事会秘书、总裁及董事长等职务，熟悉发行人业务经营、行业情况，并具备上市公司的管理经验。

根据对本次发行认购对象陈东的访谈，其具备经营上市公司的经营管理能力和持续发展上市公司的意愿，有信心给上市公司创造更大的价值。

(3) 本次发行有利于提升公司综合实力

根据《募集说明书》、发行人的公告及说明，发行人本次发行的募集资金，将用于补充流动资金和偿还债务，可满足公司钻井工程业务等现有业务拓展的资

金需求；且将提升公司整体资金实力，有利于降低财务风险，提高抗风险能力；有助于公司依托资金实力和既有战略规划，探索新的业务机会。

综上，公司控股股东陈平贵有减持意向且意愿出让控制权，认购对象陈东具有相应的资金实力和经营上市公司的经验能力，且本次发行亦有利于提升公司综合实力，基于上述，本所认为，本次交易具备商业实质。

2. 不存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形

根据发行人的股东名册，截至报告期末，除陈平贵及其一致行动人外，上市公司不存在其他持股 5% 以上的股东。本次发行不存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。

上市公司及控股股东、实际控制人陈平贵出具书面确认，确认其不存在向发行对象作出保底保收益或变相保底保收益承诺的情形；不存在直接或通过利益相关方等方式间接向发行对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。

同时，陈东亦出具《关于认购资金来源及认购资格的承诺》，确认不存在发行人及其控股股东或实际控制人直接或通过其利益相关方等方式间接向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。

综上，本次控制权交易背景合理，具备商业实质，陈东本次认购的资金不存在对外募集、代持、结构化安排或者直接或间接使用发行人及其关联方资金用于本次认购的情形，不存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形。

二、本次发行的相关安排是否为管理层收购，是否符合《上市公司收购管理办法》的相关规定，是否已履行相关程序

（一）本次发行的相关安排构成管理层收购

根据《上市公司收购管理办法》第五十一条规定，上市公司董事、高级管理人员、员工或者其所控制或者委托的法人或者其他组织，对上市公司进行收购或

者取得上市公司控制权的，构成管理层收购。

根据发行人的公告、发行人提供的股东名册等资料及发行人的说明及承诺，截至本补充法律意见书出具之日，陈平贵直接持有并控制的发行人股份占发行人总股本的比例为 13.16%，为本次发行前发行人的控股股东、实际控制人。根据《募集说明书》及发行对象陈东出具的《关于认购数量及认购金额的承诺》，本次发行完成后，陈东持有发行人股份数量为 53,235,474 股，占本次发行后发行人总股本的比例为 20.94%，陈平贵控制发行人股份的比例将减少至 10.41%。本次发行后，发行人控股股东、实际控制人将变更为陈东。

于本次发行的董事会会议决议日（2025 年 5 月 7 日），陈东担任发行人董事长，其通过认购本次发行的股票成为发行人控股股东、实际控制人构成《上市公司收购管理办法》第五十一条规定的管理层收购。

（二）本次发行符合《上市公司收购管理办法》的相关规定，已履行相关程序

1. 本次发行符合《上市公司收购管理办法》相关规定

根据发行人提供的资料、发行人的公告及发行人的说明及承诺，经查阅《上市公司收购管理办法》第五十一条规定，对比发行人情况如下：

法规规定	发行人情况	是否符合
上市公司应当具备健全且运行良好的组织机构以及有效的内部控制制度，公司董事会成员中独立董事的比例应当达到或者超过 1/2	1、上市公司具备健全且运行良好的组织机构，公司董事会成员 6 名，其中独立董事 3 名，独立董事占比达到 1/2。 2、公证天业会计师事务所分别对公司 2024 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日与财务报告相关的内部控制的有效性进行了审核，并出具了相应《内部控制审计报告》，该报告审计意见为：贝肯能源公司于 2024 年 12 月 31 日、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。	符合
公司应当聘请符合《证券法》规定的资产评估机构提供公司资产评估报告	2025 年 5 月 29 日，公司聘请中瑞世联资产评估集团有限公司出具了《贝肯能源控股集团股份有限公司拟向特定对象（陈东）发行股票事宜进而构成管理层收购所涉及的贝肯能源控股集团股份有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中瑞评报字[2025]第 501069 号）。	符合

本次收购应当经上市公司全体独立董事2/3以上同意后，提交董事会审议	2025年5月29日，公司召开第六届董事会2025年第一次独立董事专门会议，全体独立董事一致同意管理层收购事项。	符合
经董事会非关联董事作出决议后，提交公司股东会审议，经出席股东会的非关联股东所持表决权过半数通过	1、2025年5月30日，公司第六届董事会第二次会议，非关联董事一致同意管理层收购事宜，编制、披露《贝肯能源控股集团股份有限公司董事会关于公司管理层收购事宜致全体股东的报告书》； 2、2025年7月4日，公司召开2025年第二次临时股东会，经出席股东会的非关联股东所持表决权过半数通过管理层收购事宜。	符合
独立董事应当聘请独立财务顾问就本次收购出具专业意见，独立财务顾问的意见应当与独立董事专门会议审议情况同时公告	2025年6月3日，公司披露了独立财务顾问大同证券有限责任公司就本次管理层收购出具的《大同证券有限责任公司关于贝肯能源控股集团股份有限公司管理层收购之独立财务顾问报告》，同时披露了第六届董事会2025年第一次独立董事专门会议决议公告。	符合
上市公司董事、高级管理人员违反《公司法》第一百八十一条至第一百八十四条规定情形，或者最近3年有证券市场不良诚信记录的，不得收购本公司	陈东作为上市公司董事、高管期间，不存在违反《公司法》第一百八十一条至第一百八十四条规定的情形，最近三年不存在证券市场不良诚信记录。	符合

2. 本次管理层收购已履行相关程序

根据发行人提供的会议文件、发行人的公告等资料，发行人就本次管理层收购已履行如下程序：

2025年5月29日，发行人召开第六届董事会独立董事专门会议2025年第一次会议审议通过了《关于公司向特定对象发行A股股票构成管理层收购的议案》，并于2025年6月3日披露独立董事专门会议决议。同时，独立董事聘请大同证券有限责任公司作为独立财务顾问就本次管理层收购出具了《大同证券有限责任公司关于贝肯能源控股集团股份有限公司管理层收购之独立财务顾问报告》，并于2025年6月3日披露。

2025年5月29日，中瑞世联资产评估集团有限公司出具了《贝肯能源控股集团股份有限公司拟向特定对象（陈东）发行股票事宜进而构成管理层收购所涉及的贝肯能源控股集团股份有限公司股东全部权益价值项目资产评估报告》（中瑞评报字[2025]第501069号），并于2025年6月3日披露。

2025年5月30日，发行人召开第六届董事会第二次会议审议通过了《关于公司向特定对象发行A股股票构成管理层收购的议案》《关于〈贝肯能源控股集团股份有限公司董事会关于公司管理层收购事宜致全体股东的报告书〉的议案》，并于2025年6月3日披露董事会会议决议、《贝肯能源控股集团股份有限公司董事会关于公司管理层收购事宜致全体股东的报告书》。

2025年7月4日，发行人召开2025年第二次临时股东会审议通过了《关于公司向特定对象发行A股股票构成管理层收购的议案》《关于〈贝肯能源控股集团股份有限公司董事会关于公司管理层收购事宜致全体股东的报告书〉的议案》，北京中银律师事务所出具了《关于贝肯能源控股集团股份有限公司2025年第二次临时股东会的法律意见书》，并于2025年7月5日披露。

综上，本次发行构成管理层收购，符合《上市公司收购管理办法》的相关规定，发行人已履行管理层收购的相关法定程序。

三、结合本次发行前后实际控制人持股比例测算情况，说明股份锁定安排是否符合《上市公司收购管理办法》的相关规定

（一）本次发行前后实际控制人持股比例测算情况

根据发行人提供的股东名册，截至2026年3月31日，发行人总股本为200,987,600股。根据认购对象陈东出具的《关于认购数量及认购金额的承诺》，本次发行股份数量为53,235,474股，全部由认购对象陈东认购。按照本次发行规模的上限测算，本次发行完成前后，发行人控股股东、实际控制人具体持股情况如下：

股东姓名	本次发行前		本次发行后	
	持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
陈平贵	26,455,372	13.16%	26,455,372	10.41%
陈东	-	-	53,235,474	20.94% ^注

注：陈东持股情况变动测算采用发行股数上限计算，最终发行股数根据深交所以及中国证监会同意的发行方案确定。

根据上述测算，本次发行完成后，陈东持有发行人股份数量为53,235,474股，占本次发行后发行人总股本的比例为20.94%，陈平贵控制发行人的股份比

例将减少至 10.41%。本次发行后，发行人控股股东、实际控制人将变更为陈东。

(二) 股份锁定安排符合《上市公司收购管理办法》相关要求

《上市公司收购管理办法》第七十四条规定，在上市公司收购中，收购人持有的被收购公司的股份，在收购完成后 18 个月内不得转让。

本次认购对象陈东已出具《关于认购股份限售的承诺》，具体如下：

“1、本人本次认购的贝肯能源向特定对象发行的股份，自登记至本人名下之日起 18 个月内不得上市交易或转让，也不委托他人管理上述股份。在上述股份锁定期内，本人基于本次向特定对象发行所取得的股份由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，亦遵守上述股份锁定期安排。

2、若上述股份锁定期的承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本人同意根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述股份锁定期届满后，本人减持或以其他方式处置该等股份将按照中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）和深圳证券交易所的有关规定执行。

3、如违反上述声明和承诺，本人愿意承担相应的法律责任。”

综上，本次认购对象陈东已承诺本次发行中所得的股份自本次发行完成之日起 18 个月内不进行转让，股份锁定安排符合《上市公司收购管理办法》相关规定。

四、列示未来三年营运资金计算主要参数、假设和具体计算过程，并结合业务发展等情况，说明营运资金计算主要参数选择的谨慎性及合理性，并结合目前资金缺口、公司资产负债结构与同行业可比公司的对比情况，说明本次补充流动资金的必要性及规模的合理性，偿还债务的具体安排，与业务发展的匹配性

(一) 列示未来三年营运资金计算主要参数、假设和具体计算过程，并结合业务发展等情况，说明营运资金计算主要参数选择的谨慎性及合理性

1、列示未来三年营运资金计算主要参数、假设和具体计算过程

根据发行人的公告及其出具的说明，以及本所律师对公司财务负责人的访谈

确认，发行人测算如下：

(1) 主要参数、假设

根据发行人最近三年审计报告、最近三年年度报告、《2025 年年度报告》及 2025 年审计报告、发行人的说明，及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，发行人流动资金占用金额主要来源于经营过程中产生的经营性流动资产和经营性流动负债。综合考虑各项经营性资产、经营性负债与销售收入的比例关系等因素，利用销售百分比法估算 2026 年至 2028 年公司营业收入增长所导致的相关流动资产及流动负债的变化，进而计算公司未来生产经营对营运资金的需求量。公司新增的流动资金缺口为 2028 年末的流动资金占用额与 2025 年末流动资金占用额的差额。

1) 经营性流动资产和经营性流动负债的测算取值依据

选取应收账款（含应收票据、应收款项融资）、预付款项、合同资产、存货作为经营性流动资产计算数据，选取应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬作为经营性流动负债计算数据。

2026 年末至 2028 年末的经营性流动资产、经营性流动负债=当期预测营业收入×各科目占营业收入的百分比（取值 2023-2025 年末各科目占当年度营业收入百分比的平均数，并假定各期保持不变）。

2) 营业收入测算取值依据

根据发行人最近三年审计报告、最近三年年度报告、《2025 年年度报告》、2025 年审计报告及发行人的说明，2022 年-2025 年，发行人营业收入复合增长率为 13.49%；谨慎测算，假设 2026 年-2028 年实现营业收入增长率为 10%。

发行人根据上述假设，2026 年-2028 年的营业收入测算如下：

项目	2025 年	2026 年（预测）	2027 年（预测）	2028 年（预测）
营业收入（万元）	97,808.10	107,588.92	118,347.81	130,182.59
增长率	-	10.00%	10.00%	10.00%

(2) 具体计算过程

根据预测期间 2026-2028 年的营业收入，公司未来三年新增营运资金具体测算过程如下：

项目	实际值（万元）		预测值（万元）		
	2025.12.31	占比	2026.12.31	2027.12.31	2028.12.31
应收票据	23,577.25	25.59%	27,535.53	30,289.09	33,317.99
应收账款余额	32,339.51	61.40%	66,062.51	72,668.76	79,935.64
应收账款融资	159.37	0.26%	277.20	304.92	335.42
预付款项	691.41	0.64%	687.74	756.51	832.16
合同资产余额	13,631.13	5.52%	5,937.36	6,531.09	7,184.20
存货余额	6,015.16	8.06%	8,672.67	9,539.94	10,493.93
经营性流动资产合计	76,413.83	101.47%	109,173.01	120,090.31	132,099.34
应付票据	2,056.17	5.91%	6,356.76	6,992.44	7,691.68
应付账款	29,497.56	39.75%	42,762.81	47,039.09	51,743.00
合同负债	24.05	0.43%	464.20	510.62	561.68
应付职工薪酬	706.70	1.45%	1,560.74	1,716.82	1,888.50
经营性流动负债合计	32,284.49	47.54%	51,144.52	56,258.97	61,884.87
营运资金占用额	44,129.33	-	58,028.49	63,831.34	70,214.47
营运资金缺口测算值			26,085.14		

注 1：本预测仅用于测算营运资金缺口，不代表公司对未来几年的盈利预测，亦不构成公司对业绩的承诺；

注 2：上述占比取值为 2023-2025 年末各科目占当年度营业收入百分比的平均数。

根据发行人说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，根据上表测算，发行人预计 2028 年营运资金占用额达到 70,214.47 万元，未来三年新增的营运资金缺口为 26,085.14 万元。同时，截至 2025 年末，公司短期借款为 34,831.06 万元，处于较高水平。本次募集资金拟投入 34,816.00 万元用于补充流动资金和偿还债务，低于按照销售百分比法预测的公司营运资金缺口和短期借款金额，补充流动资金规模与公司的生产经营规模和业务状况相匹配，本次发行募集资金用于补充流动资金具备必要性和合理性。

2、结合业务发展等情况，说明营运资金计算主要参数选择的谨慎性及合理性

根据发行人的公告及其出具的说明，以及本所律师对公司财务负责人的访谈

确认，发行人就相关测算的参数选择的谨慎性及合理性分析及说明如下：

(1) 收入增长率选取谨慎、合理

根据发行人的公告文件及发行人说明，公司专注于提供油气资源勘探和开发过程中的钻井工程技术服务、压裂工程技术服务，形成了以川渝页岩气、致密气开发为主的西南市场、以常规油气、煤层气开发为主的新疆市场和以煤层气、致密气开发为主的山西市场的业务区域布局。

根据发行人最近三年年度报告、最近三年审计报告、《2025 年年度报告》及 2025 年审计报告、发行人相关公告文件，2022 年-2025 年，公司业务发展情况如下：

项目	2025 年		2024 年		2023 年		2022 年
	金额 (万元)	增长率	金额 (万元)	增长率	金额 (万元)	增长率	金额 (万元)
营业收入	97,808.10	2.80%	95,143.05	-3.02%	98,102.08	46.61%	66,913.51
复合增长率							13.49%
剔除乌克兰地区后营业收入	97,808.10	11.98%	87,345.01	6.90%	81,708.58	32.57%	61,634.41
剔除乌克兰地区后复合增长率							16.64%

根据发行人的公告及说明，2022 年-2024 年，受地缘政治冲突影响，发行人在乌克兰业务受到较大冲击，收入波动较大。根据发行人提供的董事会、股东会决议文件及发行人公告，经公司董事会、股东会审议通过，发行人于 2024 年 12 月处置了乌克兰子公司。

根据发行人最近三年审计报告、最近三年年度报告、《2025 年年度报告》、2025 年审计报告及发行人说明，2022 年-2025 年，发行人营业收入分别为 66,913.51 万元、98,102.08 万元、95,143.05 万元和 97,808.10 万元，复合增长率为 13.49%；剔除乌克兰地区后营业收入分别为 61,634.41 万元、81,708.58 万元、87,345.01 万元和 97,808.10 万元，复合增长率为 16.64%。受益于产业政策的支持和西南地区资源禀赋条件，发行人持续加大西南地区业务开发，使得公司业务规

模保持增长趋势。

基于发行人上述说明，本次营运资金测算营业收入预测增长率为 10%，低于上述测算的历史期营业收入复合增长率 13.49%和 16.64%，公司预测期营业收入增长率选择谨慎、合理。

(2) 经营性流动资产和经营性流动负债科目及占营业收入比重的测算谨慎、合理

根据发行人说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，其采用销售百分比的方法测算营运资金缺口，经营性流动资产、经营性流动负债科目主要选取与业务经营紧密相关的应收应付往来款及存货等科目，符合公司业务经营实际情况和市场惯例。

根据发行人说明，受地缘政治冲突影响，发行人在乌克兰业务受到较大冲击，收入波动较大。根据发行人提供的董事会、股东会决议文件及发行人公告，经公司董事会、股东会审议通过，发行人于 2024 年 12 月处置了乌克兰子公司。根据发行人说明，为降低乌克兰子公司出表对公司经营性流动资产、经营性流动负债科目占营业收入比例的影响，选择 2023 年末至 2025 年末各科目占当年度营业收入百分比的平均数，符合公司的业务经营实际情况，相关参数的选择谨慎、合理。

根据发行人上述测算及说明，公司营运资金计算符合公司业务经营状况，主要参数的选择谨慎、合理。

(二) 结合目前资金缺口、公司资产负债结构与同行业可比公司的对比情况，说明本次补充流动资金的必要性及规模的合理性，偿还债务的具体安排，与业务发展的匹配性

1、目前资金缺口

根据发行人的公告及说明，作为主要从事油气勘探和开发过程中的钻井工程技术服务及其他油田技术服务的公司，公司业务经营对流动资金需求较大，随着发行人业务持续发展，需要有一定规模的流动资金以保证业务发展。根据前述测算，发行人预计 2026-2028 年营运资金缺口为 26,085.14 万元。

2、公司资产负债结构与同行业可比公司的对比情况

根据发行人报告期各期年报及审计报告、相关上市公司的公开信息，报告期各期末，公司资产负债结构与同行业可比公司的对比情况如下：

流动资产占总资产的比例 (%)	单位名称	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
	通源石油	46.25	50.76	49.91
	中曼石油	32.95	36.75	34.65
	仁智股份	83.51	85.47	80.16
	石化油服	57.40	56.03	52.32
	中海油服	36.94	34.56	36.36
	平均水平	51.41	52.71	50.68
	发行人	65.97	71.43	64.59
流动负债占总负债的比例 (%)	单位名称	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
	通源石油	70.41	88.28	80.30
	中曼石油	54.79	59.20	64.40
	仁智股份	96.01	95.96	99.53
	石化油服	97.34	99.14	98.49
	中海油服	79.12	76.84	57.00
	平均水平	79.53	83.89	79.94
	发行人	99.50	99.49	99.15
资产负债率 (%)	单位名称	2025.12.31	2024.12.31	2023.12.31
	通源石油	29.11	28.62	26.67
	中曼石油	63.08	64.32	68.66
	仁智股份	78.94	80.83	69.65
	石化油服	88.01	88.82	89.33
	中海油服	44.18	46.44	49.24
	平均水平	60.66	61.81	60.71
	发行人	55.02	62.30	68.16

注：以上数据根据上市公司公开披露数据整理。

报告期各期末，公司流动资产占比分别为 64.59%、71.43%和 65.97%，同行业可比公司平均水平分别为 50.68%、52.71%和 51.41%。报告期各期末，公司流动资产占比高于同行业可比公司平均水平，低于可比公司仁智股份，根据发行人说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，主要系：（1）发行人经营策略转变，处置乌克兰子公司及闲置固定资产，导致流动资产占比增加；（2）可比公司中曼石油、中海油服持有金额较大的固定资产，导致其流动资产占比较低。

报告期各期末，公司流动负债占比分别为 99.15%、99.49%和 99.50%，同行

业可比公司平均水平分别为 79.94%、83.89%和 79.53%，均占比较高。报告期各期末，公司流动负债占比高于同行业可比公司平均水平，与石化油服、仁智股份相近，根据发行人说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，主要系：（1）公司系民营企业，上市以来主要通过银行短期借款融资，导致流动负债占比较高；（2）同行业可比公司中曼石油、中海油服拥有金额较大的长期借款，导致流动负债占比相对较低。

报告期各期末，公司资产负债率分别为 68.16%、62.30%和 55.02%，同行业可比公司平均值分别 60.71%、61.81%和 60.66%。2023 年末及 2024 年末，公司资产负债率高于同行业可比公司平均水平，低于可比公司仁智股份、石化油服。根据发行人说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，主要系：（1）上市以来，公司主要通过银行借款方式融资，导致资产负债率较高；（2）可比公司通源石油 2020 年以来通过股权融资规模 5.81 亿元，导致其资产负债率较低。2025 年末，公司资产负债率低于同行业可比公司平均水平，主要系公司支付供应商货款和偿还银行借款所致。

根据发行人说明及本所律师对公司财务负责人的访谈确认，公司流动资产、流动负债占比较高，符合公司及行业的特点；由于公司业务规模的增长和融资渠道单一，导致短期银行借款规模较高，流动负债占比和资产负债率较高；公司通过本次向特定对象发行股票募集资金并用于补充流动资金及偿还贷款，有利于优化资本结构，降低财务风险，增强公司可持续发展能力。

3、本次补充流动资金的必要性及规模的合理性，偿还债务的具体安排，与业务发展的匹配性

根据《募集说明书》，本次募集资金总额为 34,816.00 万元，扣除发行费用后的募集资金净额拟全部用于补充流动资金及偿还债务。根据发行人说明，在募集资金到账后，公司拟按照如下计划使用：

募集资金用途	金额（万元）	占比
补充流动资金	19,366.00	55.62%
偿还债务	15,450.00	44.38%
合计	34,816.00	100.00%

根据发行人最近三年年度报告、最近三年审计报告、《2025 年年度报告》、2025 年审计报告及说明，报告期内，公司营业收入保持增长趋势，对流动资金有较大的需求。发行人当前阶段仅依靠自身积累、新增银行或其他金融机构借款供日常经营使用，面临较大的财务成本压力。本次补充流动资金规模为 19,366.00 万元，低于前述测算的资金缺口。同时，本次补充流动资金有利于缓解因发行人业务规模扩张带来的资金压力，为业务持续发展提供资金支持。因此，本次补充流动资金必要、规模合理。

根据发行人《2025 年年度报告》及说明，截至 2025 年末，公司短期借款为 34,831.06 万元，资产负债率 55.02%，公司面临较大的偿债压力。根据发行人提供的银行贷款合同及说明，本次发行募集资金拟使用 15,450.00 万元用于偿还债务，具体安排如下：

序号	借款人	贷款银行	金额 (万元)	借款日	到期日
1	贝肯能源	乌鲁木齐银行金教支行	3,000.00	2025.3.28	2026.3.28
2		乌鲁木齐银行金教支行	2,000.00	2025.4.14	2026.4.14
3		工商银行克拉玛依石油分行	950.00	2025.3.21	2026.3.19
4		工商银行克拉玛依石油分行	500.00	2025.4.7	2026.3.19
5		工商银行克拉玛依石油分行	550.00	2025.5.8	2026.3.19
6		工商银行克拉玛依石油分行	950.00	2025.6.26	2026.6.25
7	贝肯成都	建设银行成都新鸿支行	5,000.00	2025.5.12	2026.5.12
8		成都银行德盛支行	2,500.00	2025.6.25	2026.6.24

注：公司将在募集资金到位后，按照上述借款到期的情况偿还。如在上述银行借款到期时本次募集资金尚未到位，公司将使用自筹资金偿还。对于本次募集资金到位前已使用自筹资金偿还银行贷款的，公司在相关法律法规许可及股东会决议授权范围内，以募集资金置换自筹资金。

本次募集资金用于偿还银行借款可以降低公司的资产负债率和财务风险，有助于发行人业务发展和战略规划实施。

基于上述，结合流动资金缺口情况、同行业可比上市公司资产负债结构比较情况，发行人补充流动资金符合公司实际发展需求，本次补充流动资金必要且规模合理，偿还银行借款的安排与公司业务发展相匹配。

五、陈平贵于 2025 年 4 月至 7 月期间减持发行人股份的原因，与袁遵虎签署一致行动协议的原因及合理性，双方是否存在关联关系或其他利益安排

（一）陈平贵于 2025 年 4 月至 7 月期间减持发行人股份的原因

根据本所律师对陈平贵的访谈，陈平贵于 2025 年 4 月至 7 月期间减持发行人股份，一方面是基于个人资金需求；另一方面是陈平贵已达退休年龄，有意逐步退出公司的经营管理和对上市公司的控制。根据发行人的公告文件以及陈平贵就本次减持的交易记录，2025 年 3 月 28 日，陈平贵通过上市公司发布《关于控股股东股份减持计划的预披露公告》，其后按照减持计划陆续于 2025 年 4 月至 7 月期间减持，并于 2025 年 7 月 16 日完成减持。根据发行人的公告文件以及发行人的说明，2026 年 3 月 18 日，上市公司发布《关于控股股东、实际控制人及其原一致行动人股份减持计划的预披露公告》，陈平贵及原一致行动人袁遵虎因个人资金需求等原因，拟通过集中竞价和大宗交易的方式减持股份合计不超过 6,029,628 股，占公司总股本的 3%。截至本补充法律意见书出具之日，该减持计划尚未执行完毕。

（二）与袁遵虎签署一致行动协议的原因及合理性，双方是否存在关联关系或其他利益安排

根据发行人的公告，2025 年 8 月 25 日，陈平贵收到中国证监会新疆监管局（以下简称“新疆证监局”）下发的《关于对陈平贵采取出具警示函监管措施的决定》（行政监管措施决定书[2025]22 号，以下简称“《警示函》”）。陈平贵因大宗交易方式减持上市公司股份 198 万股，持股比例由 15.1651%降低至 14.18%，未在持股比例降低至 15%时停止买卖股份，违反了《证券法》第六十三条第二款、《上市公司收购管理办法》第十三条的规定。新疆证监局对其采取出具警示函的行政监管措施，并要求其 30 日内提交书面整改报告。

根据发行人提供的资料，2025 年 9 月 10 日，陈平贵向新疆证监局提交了《关

于违规减持公司股份被出具警示函的整改报告》，陈平贵拟采取的整改措施之一即为与袁遵虎签署一致行动人协议。陈平贵本次通过大宗交易方式违规减持的受让方系袁遵虎，为降低违规减持给上市公司以及市场环境造成的影响，陈平贵经与袁遵虎沟通后，通过签署一致行动人协议方式进行整改。

根据发行人提供的资料及发行人的公告，2025年9月15日，陈平贵与袁遵虎签署《一致行动人协议》，协议有效期至2026年3月15日，约定袁遵虎在协议有效期内就其受让的发行人1,980,000股股份与陈平贵保持一致行动，并于2025年9月17日披露。

综上，经获取双方的关联关系调查表并经本所律师对袁遵虎的访谈，袁遵虎与陈平贵系朋友关系，除上述一致行动人协议导致的关联关系外，不存在其他关联关系或其他利益安排。上述《一致行动人协议》的签署主要系对陈平贵违规减持事宜的整改措施，具备合理性。根据发行人提供的资料、说明及发行人的公告，上述《一致行动人协议》已于2026年3月15日届期，陈平贵与袁遵虎的一致行动关系已于2026年3月15日解除。

六、本次交易完成后，实际控制权发生变更是否将对发行人日常经营产生不利影响，发行人拟采取或已采取的应对措施

（一）本次发行不会对发行人日常经营产生重大不利影响

根据《募集说明书》及发行对象陈东出具的《关于认购数量及认购金额的承诺》，本次发行完成后，陈东持有发行人股份数量为53,235,474股，占本次发行后发行人总股本的比例为20.94%，陈平贵控制发行人的股份比例将减少至10.41%。本次发行完成后，发行人控股股东、实际控制人将变更为陈东。

1. 陈东具备管理上市公司的能力

如上文所述，陈东具备管理上市公司的经验及能力，具体详见本补充法律意见书第一部分“关于《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》的更新事项”之“《问询函》2”之“一、（四）本次控制权交易的背景，是否具备商业实质，是否存在发行人及其控股股东或实际控制人、主要股东直接或通过其利益相关方向认购对象提供财务资助、补偿、承诺收益或其他协议安排的情形”之“1、

本次控制权交易的背景，具备商业实质”。

2. 公司已建立法人治理结构，具备完善的内部控制

根据发行人的《公司章程》、内部治理文件以及发行人历次股东会、董事会的决议及发行人的说明，发行人已按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的规定建立了法人治理结构及内部控制管理机构，设立了股东会、董事会，并在董事会下设置了审计委员会、提名委员会和战略与投资委员会等，其中审计委员会行使监事会职权，形成了较为规范、标准的公司治理体系和较为完善的内部控制。最近三年，发行人会计师均出具明确意见，发行人已按照《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。

本次发行认购对象陈东已出具《关于避免同业竞争的承诺》《关于规范及减少关联交易的承诺》《关于保持上市公司独立性的承诺》等，承诺保持上市公司独立、规范运行。根据陈东出具的承诺及本所律师对陈东的访谈，本次发行完成后，陈东不会通过单独或一致行动的途径，以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司的重大决策事项、影响上市公司在人员、财务、机构、资产、业务方面的独立性。

3. 本次发行有利于优化公司资本结构，提升抗风险能力

根据发行人最近三年审计报告、最近三年年度报告、《2025年年度报告》及2025年审计报告，报告期各期末，发行人合并口径资产负债率分别为68.16%、62.30%及55.02%，处于较高水平。根据发行人提供的财务报表、《2025年年度报告》，2025年12月末，公司短期借款余额为34,831.06万元，金额较高。本次发行募集资金到位后，有利于优化公司资本结构，降低资产负债率和财务风险，提升抗风险能力。

综上，陈东具备管理上市公司的能力、经验，本次发行募集资金拟全部用于补充流动资金和偿还债务，有利于提升公司的资金实力，降低财务风险，保障公司发展战略实施；基于陈东出具的说明，本次发行完成后，其不会利用对上市公司的控制地位对上市公司实施不当干预或控制，并将督促、协助上市公司不断完善公司治理、提升综合服务能力及可持续发展、提升综合服务能力。基于此，本

次实际控制权变更不会对发行人日常经营产生重大不利影响。

（二）发行人拟采取或已采取的应对措施

根据发行人的公告及说明，及认购对象陈东出具的声明及承诺文件，为尽可能避免或减少实际控制权发生变更对上市公司可能产生的不利影响，公司拟采取及已采取的应对措施如下：

1. 加强内部控制，减少对大股东依赖或受到大股东不当影响

公司已按照并将继续按照《公司法》《证券法》等法律法规以及中国证监会、深交所的相关规定，持续加强内部控制建设，建立健全内部控制体系，增强业务独立性和核心团队稳定性，减少对实际控制人或大股东的依赖，同时，避免实际控制人或大股东通过其控制地位实施对上市公司的不当控制或影响。

2. 及时进行信息披露，保证信息披露质量

公司保持与实际控制人、认购对象以及投资者的积极有效沟通，充分披露与控制权发生变更相关的重大事项，减少因信息不对称导致投资者对公司价值的误判或股价大幅波动的情况。公司已按照要求披露了本次交易的预案、权益变动公告、实际控制人拟发生变更的公告等，并提示了相关风险。本次交易尚在推进过程中，公司会依照相关规定以及中国证监会、深交所的要求，持续做好信息披露工作，及时、准确向市场传达信息，避免因信息披露事项给上市公司及投资者造成不利影响。

3. 本次交易后的实际控制人出具了相关声明及承诺

本次发行的认购对象陈东已就本次发行出具一系列关于保持公司独立性、避免同业竞争、规范关联交易、股份锁定等具有法律约束力的承诺，已在本次发行的《募集说明书》等文件中公开披露。上市公司将持续监督并督促陈东履行承诺，定期披露承诺履行情况。

基于上述，发行人已采取及拟采取应对措施，避免或减少实际控制权发生变更对上市公司可能产生的不利影响。

七、结合认购对象陈东控制的企业经营范围和业务实际开展情况，说明本次发行完成后是否可能新增同业竞争及关联交易，如是，请说明后续应对措施

(一) 陈东控制的企业经营范围和业务开展情况

根据认购对象陈东填写的关联关系调查表及提供的相关资料，并经本所律师通过公开途径核查，截至本补充法律意见书出具之日，认购对象陈东控制的企业情况如下：

序号	公司名称	注册资本 (万元)	控制关系	经营范围	业务开展情况
1	北京西汲科技有限公司	980.00	持股 51.02%	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；数据处理；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件服务（不含医用软件）；会议服务；销售机械设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备；设计、制作、代理、发布广告；企业策划；公共关系服务；市场调查；企业管理咨询；经济贸易咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	未实缴出资，未实际经营

(二) 说明本次发行完成后是否可能新增同业竞争及关联交易，如是，请说明后续应对措施

1. 本次发行完成后是否可能新增同业竞争及关联交易

(1) 同业竞争情况

根据认购对象陈东出具的《控制的核心企业和核心业务、关联企业及主营业务的情况的说明》及其填写的关联关系调查表，陈东控制的企业未实际经营，且其当前经营范围与发行人主要业务不存在替代性、竞争性及其他利益冲突的情形。

基于上述，本次发行完成后不存在新增同业竞争的情形。

(2) 关联交易情况

本次发行对象陈东为发行人员工，在报告期内曾任发行人董事长、总裁等职务。同时，本次发行完成后，陈东将成为发行人控股股东、实际控制人，陈东认购公司本次发行的股票构成管理层收购，也构成关联交易。

基于上述，除陈东认购本次发行的股票构成与上市公司的关联交易之外，不存在因本次发行与上市公司产生新增显失公平的关联交易的情形。

2. 为避免同业竞争、减少及规范关联交易，陈东出具了相关承诺

(1) 关于避免同业竞争的承诺

本次发行的认购对象陈东出具了《关于避免同业竞争的承诺》，主要内容如下：

“1、截至本承诺函签署之日，本人及所控制的企业与上市公司及其控股子公司间不存在同业竞争；

2、本人为公司控股股东/实际控制人期间，不直接或者间接从事与上市公司及其控股子公司存在同业竞争的业务，亦不会直接或间接对与上市公司从事相同、相似并构成竞争业务的其他企业进行收购或进行有重大影响的投资；并督促下属具有实际控制权的企业（上市公司及其控股子公司除外）不得直接或间接从事与上市公司及其控股子公司相竞争的业务或投资；

3、本人为公司控股股东/实际控制人期间，本人保证不利用自身对上市公司的控制关系，从事或参与从事有损上市公司及其中小股东利益的行为；

4、无论何种原因，若本人获得有关与上市公司具有直接竞争关系的投资、开发及经营机会，本人承诺上市公司优先享有上述投资、开发及经营机会；

5、本函在本人为公司控股股东/实际控制人期间持续有效。若本人因违反上述承诺而给上市公司或其控制企业造成实际损失的，本人将承担相应赔偿责任。”

(2) 关于规范及减少关联交易的承诺

本次发行的认购对象陈东出具了《关于规范及减少关联交易的承诺》，主要内容如下：

“1、在承诺人为上市公司控股股东/实际控制人期间，承诺人及所控股企业（上市公司及其控股子公司除外）将尽量避免与上市公司及其控股企业之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，遵循市场公正、公平、公开的原则，依法签订关联交易协议，依法履行审批程序；

2、承诺人将严格按照上市公司《公司章程》《上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关法律、法规、规范性文件的要求履行关联交易审议程序和信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害广大中小股东权益的情况；

3、不利用本人在上市公司的地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利或谋求与上市公司达成交易的优先权利；

4、本承诺人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。若上市公司向本承诺人及本承诺人控制的其他企业提供担保的，应当严格按照法律法规的规定履行相关决策及信息披露程序。

5、若因违反上述承诺而给上市公司或其控制企业造成实际损失的，由本承诺人承担赔偿责任。

6、上述承诺于本承诺人直接或间接控制上市公司且上市公司保持上市地位期间持续有效。”

综上，本次发行完成后，不存在新增同业竞争的情形，除陈东认购本次发行的股票构成与上市公司的关联交易之外，不存在因本次发行与上市公司产生新增显失公平的关联交易的情形；本次发行后的实际控制人陈东已出具了《关于避免同业竞争的承诺》《关于规范及减少关联交易的承诺》。

第二部分 关于补充报告期相关事项的更新

一、本次发行的批准和授权

经核查，本所认为，发行人第五届董事会第二十五次会议、第六届董事会第二次会议、2025 年第二次临时股东会及第六届董事会第五次会议对本次发行上市的批准和授权仍在有效期内。截至本补充法律意见书出具之日，有关本次发行上市的决议仍合法、有效。发行人本次发行上市尚需经深交所审核通过并报中国证监会注册。

二、发行人本次发行的主体资格

经核查，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人系依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在依照法律法规及《公司章程》规定的应予终止的情形；发行人股票已依法在深交所上市交易，不存在依法应予终止交易的情形；发行人具备实施本次发行的主体资格。

三、本次发行的实质条件

根据《公司法》《证券法》《证券发行注册管理办法》及《上市公司收购管理办法》的相关规定，本所律师对发行人本次发行的实质条件进行了逐项核查，具体如下：

（一）符合《公司法》规定的条件

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人仍具备《法律意见书》正文之“三、本次发行上市的实质条件”所述《公司法》规定的关于本次发行上市的条件。

（二）符合《证券法》规定的条件

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人仍具备《法律意见书》正文之“三、本次发行上市的实质条件”所述《证券法》规定的关于本次发行上市的条件。

（三）符合《证券发行注册管理办法》及《上市公司收购管理办法》规定的相关条件

1. 本次发行符合《证券发行注册管理办法》第十一条之规定

根据最近三年审计报告、最近三年年度报告、《2025 年年度报告》及 2025 年审计报告、发行人的信用报告及相关主管部门出具的证明、《境外法律意见书》、发行人现任董事、高级管理人员填写的调查表、相关公安机关出具的证明、发行人的公开信息披露文件以及发行人的说明及承诺，并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统等网站的公开信息，发行人不存在以下情形：（1）擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东会认可；（2）最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；（3）现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；（4）上市公司或者其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查；（5）控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；（6）最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。因此，本次发行符合《证券发行注册管理办法》第十一条的规定。

2. 本次发行符合《证券发行注册管理办法》第十二条之规定

根据发行人相关董事会决议、2025 年第二次临时股东会决议、《募集说明书》《向特定对象发行股票预案》、本次发行的募集资金运用的可行性分析报告及发行人的说明及承诺，本次发行的募集资金在扣除发行费用后拟全部用于补充流动资金及偿还债务。经核查，本次发行所募集资金投向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；本次发行所募集资金不存在为持有财务性投资，不存在直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的情况；本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。因此，本次发行符合《证券发行注册管理办法》第十二条的规定。

3. 本次发行符合《证券发行注册管理办法》第五十五条之规定

根据发行人相关董事会决议、2025 年第二次临时股东会决议、《募集说明书》《向特定对象发行股票预案》及发行人的说明及承诺，本次发行的发行对象为陈东，符合股东会决议规定的条件。因此，本次发行符合《证券发行注册管理办法》第五十五条的规定。

4. 本次发行符合《证券发行注册管理办法》第五十六条、第五十七条之规定

根据发行人相关董事会决议、2025 年第二次临时股东会决议、《募集说明书》《向特定对象发行股票预案》，本次发行的定价基准日为公司第五届董事会第二十五次会议决议公告日。本次发行的发行价格为 6.59 元/股（因公司完成 2024 年度利润分配，按照相关定价原则，调整后的发行价格为 6.54 元/股），不低于定价基准日前 20 个交易日股票交易均价的 80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。因此，本次发行符合《证券发行注册管理办法》第五十六条、第五十七条的规定。

5. 本次发行符合《证券发行注册管理办法》第五十九条之规定

根据发行人相关董事会决议、2025 年第二次临时股东会决议、《募集说明书》《向特定对象发行股票预案》及发行人与发行对象签署的《附条件生效的股份认购协议》，本次发行对象认购的本次发行 A 股股票，自本次发行结束之日起 18 个月内不得转让。因此，本次发行符合《证券发行注册管理办法》第五十九条的规定。

6. 本次发行符合《证券发行注册管理办法》第六十六条之规定

根据发行对象陈东提供的资料及出具的承诺、发行人出具的说明及承诺，并经本所律师通过访谈相关方的方式进行核查，发行人及其控股股东、实际控制人不存在向本次发行对象做出保底保收益或者变相保底保收益承诺、直接或者通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者其他补偿等方式的情形，符合《证券发行注册管理办法》第六十六条的规定。

7. 本次发行符合《上市公司收购管理办法》及《证券发行注册管理办法》第八十七条之规定

本次发行构成管理层收购，如本补充法律意见书第一部分“关于《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》的更新事项”之“《问询函》2”之回复所述，本次发行符合《上市公司收购管理办法》第五十一条关于管理层收购应当满足的条件，已履行完毕管理层收购的相关法定程序。

根据发行人提供的陈东的个人征信报告及陈东填写的调查表、相关主管部门出具的无犯罪记录证明，并经本所律师通过公开途径的网络核查，截至本补充法律意见书出具之日，陈东不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定的不得收购上市公司的情形。

基于上述，本次发行构成管理层收购，将导致发行人的控制权发生变化，符合《上市公司收购管理办法》的相关规定，且符合《证券发行注册管理办法》第八十七条的规定。

综上，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人具备本次发行的实质条件。

四、发行人的独立性

经核查，本所认为，截至本补充法律意见书出具之日，发行人业务、资产、人员、财务及机构均独立于发行人的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

五、发起人和实际控制人

（一）持股 5% 及以上的主要股东

经核查，根据发行人的公告及发行人提供的股东名册等资料、实际控制人出具的调查表，截至报告期末，持有发行人 5% 及以上股份的股东为陈平贵。根据《募集说明书》，本次发行后，按本次发行的股份数量上限计算，陈东持有发行人股份的比例为 20.94%，成为除陈平贵外持股 5% 以上的股东。

（二）控股股东和实际控制人

经核查，截至报告期末，发行人的控股股东、实际控制人、其一致行动人及前述主体持股情况未发生变化。

六、发行人的股本及其演变

经核查，补充报告期内，发行人的股本未发生变动。截至报告期末，发行人主要股东持有发行人的股份不存在质押情况，发行人控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷。

七、发行人的业务

（一）根据发行人提供的资料、公告及其说明与承诺，补充报告期内，发行人的经营范围和经营方式未发生变化。

（二）根据发行人提供的资料及发行人确认，截至本补充法律意见书出具之日，发行人已就其下列资质通过复审并取得换发后的资质证书：

序号	公司名称	证照名称	证书编号	证照内容	发证单位	发证日期	有效期至
1	贝肯新疆	中国石油新疆油田分公司签约核准证	91652822 MA77Y7 D89P-202 4	新疆油田公司2026年油气产能钻井工程：钻井、定向井、钻井液、固井	中国石油新疆油田公司市场管理办公室	2026.02. 02	2027.02. 02
2	贝肯新疆	石油工程技术服务队伍资质证书	W211041	贝肯新疆 20001 队（新疆油田）：钻井 丙级	中石油集团井控和工程技术资质管理领导小组	2026.03. 30	2027.12. 31
3			W211040	贝肯新疆 20003 队（新疆油田）：钻井 丙级			
4			W211043	贝肯新疆 20010 队（新疆油田）：钻井 丙级			
5			W211036	贝肯新疆 20011 队（新疆油田）：钻井 丙级			
6			W211037	贝肯新疆 20012 队（新疆油田）：钻井 丙级			
7			W211039	贝肯新疆 20013 队（新疆油田）：钻井 丙级			
8			W211048	贝肯新疆 30008 队（新疆油田）：钻井 丙级			

9			W211042	贝肯新疆 30009 队 (新疆油田): 钻 井 丙级			
10			W211044	贝肯新疆 30014 队 (新疆油田): 钻 井 丙级			
11			W211047	贝肯新疆 40015 队 (新疆油田): 钻 井 丙级			

经核查,除上述外,发行人及其境内子公司持有的与生产经营活动相关的主要资质和许可未发生变化。截至本补充法律意见书出具之日,发行人及其境内子公司已经取得业务经营所必需的许可、批准或授权。

(三)根据发行人提供的资料、公告及其说明与承诺,补充报告期内,发行人境外子公司、分支机构的基本情况及其业务开展情况均未发生变化。

(四)根据发行人提供的资料、公告及其说明与承诺,补充报告期内,发行人的主营业务突出,主营业务未发生重大变更。

(五)根据发行人提供的资料、公告及其说明与承诺,截至本补充法律意见书出具之日,发行人不存在对其持续经营能力构成重大不利影响的法律障碍。

八、关联交易和同业竞争

(一) 主要关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》《上市规则》等相关法律法规的有关规定,补充报告期内,发行人新增 1 家境内控股子公司新疆能源森贝油气发展有限公司(“森贝油气”),森贝油气的具体情况见本补充法律意见书第二部分“九、发行人的主要财产/(五)发行人的对外投资”,除此之外,发行人主要关联方的具体情况已在已出具法律文件中披露,截至报告期末相关情况未发生变化。

(二) 主要关联交易

根据发行人的公告、发行人提供的相关交易协议等资料及发行人出具的说明,报告期内,发行人与关联方发生的重大关联交易如下:

1. 关联采购、关联销售

(1) 关联采购

单位：万元

关联方	关联交易内容	2025 年度	2024 年度	2023 年度
北京引恒	采购商品和接受劳务	-	28.03	138.52
北京商功	车辆租赁	-	-	178.00
贝豫能源	接受劳务	169.13	-	-

(2) 关联销售

单位：万元

关联方	关联交易内容	2025 年度	2024 年度	2023 年度
新疆狮岭能源环保集团有限公司	销售产品和提供劳务	-	-	10.47

2. 关键管理人员报酬

单位：万元

事项	2025 年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员报酬	423.62	627.09	574.36

注：根据发行人提供的资料、发行人公告及说明，关键管理人员包括时任及当期离任的董事、监事及高级管理人员。

3. 关联方应收应付余额

单位：万元

项目名称	关联方	2025 年度	2024 年度	2023 年度
应收账款	新疆狮岭能源环保集团有限公司	-	-	9.56
其他应收款	陈璐	-	-	893.38
其他应收款	杨凡	-	-	374.39

九、发行人的主要财产

(一) 自有土地使用权及房屋所有权

根据发行人提供的资料及发行人确认，补充报告期内，发行人及其境内子公司拥有的自有不动产情况未发生变化。

(二) 租赁物业

根据发行人提供的资料及发行人确认，补充报告期内，贝肯新疆已就其自新

疆擎瑞石油技术有限公司承租的位于克拉玛依市白碱滩区平安大道 2500 号园区内办公楼（一至五楼）和科研楼（二楼）及园区内西半幅场地（井控车间与 1 号办公楼之间道路以西部分）的房屋、道路进行续租，租赁期限自 2026 年 1 月 1 日起至 2026 年 12 月 31 日。

根据发行人提供的资料及说明，发行人已就其租赁的上述园区内办公楼（一至五楼）办理完成房屋租赁登记备案。如已出具法律文件所述，因发行人租赁的科研楼（二楼）对应房产尚未取得不动产权属证书，发行人未办理相应的房屋租赁登记备案手续。根据发行人提供的资料及确认，发行人租赁的该等房屋仅作为化验室使用，并非公司核心生产场所，可替代性较强，且发行人后续拟搬迁。因此，上述租赁物业瑕疵情形不会对发行人的经营活动造成重大不利影响。

根据发行人的确认，除上述事项之外，发行人及其境内子公司的租赁物业情况未发生变化。

（三）注册商标、专利等知识产权

1. 注册商标

根据发行人提供的资料、商标查册结果及发行人确认，并经本所律师查询国家商标局商标查询系统，补充报告期内，发行人及其境内子公司新增取得 9 项注册商标，具体如下：

序号	商标	注册号	国际分类	有效期	权利人
1		82513924A	9	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
2		82513924A	6	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
3		82513924A	42	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
4		82513924A	4	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
5		82513924A	7	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
6		82513924A	1	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
7		82513924A	35	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源
8		82513924A	40	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源

序号	商标	注册号	国际分类	有效期	权利人
9		82513924A	37	2025.10.07-2035.10.06	贝肯能源

2. 专利权

根据发行人提供的资料、专利查册结果及发行人确认，并经本所律师查询国家知识产权局专利查询系统，补充报告期内，发行人及其境内子公司新增取得 1 项专利权，具体如下：

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	申请日	公告日
1	一种 PDC 钻头宽刃齿复合片和 PDC 钻头	2024230686211	贝肯北京	实用新型	2024.12.12	2025.10.10

3. 软件著作权

根据发行人确认并经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司拥有的计算机软件著作权情况未发生变化。

4. 域名

根据发行人确认并经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司拥有的域名情况未发生变化。

（四）主要生产经营设备

根据发行人《2025 年年度报告》及发行人提供的固定资产明细表等资料并经本所律师核查，截至报告期末，发行人的主要生产经营设备包括机器设备、器具工具、运输工具及电子设备，账面净资产值为 31,023.69 万元。根据公司提供的重大生产经营设备采购合同、购买凭证、设备租赁合同、租金支付凭证及其出具说明，并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，公司合法拥有主要生产经营设备的所有权，主要生产经营设备不存在抵押、质押、查封等权利限制等情形。

（五）发行人的对外投资

根据发行人提供的资料及公告，补充报告期内，发行人新增 1 家境内控股子

公司森贝油气，系发行人子公司贝肯新疆通过股权收购方式取得其控制权。根据乌鲁木齐市经济技术开发区（乌鲁木齐市头屯河区）市场监督管理局于 2025 年 12 月 3 日核发的《营业执照》、森贝油气公司章程并经本所律师核查国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），截至本补充法律意见书出具之日，森贝油气的基本情况如下：

名称	新疆能源森贝油气发展有限公司
统一社会信用代码	91650106MA7MDAWU7E
公司类型	其他有限责任公司
住所	新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）玄武湖路 477 号新疆能源大厦 24 楼 2417 室
法定代表人	武勇
注册资本	1,000 万元
成立时间	2022 年 3 月 29 日
营业期限	2022 年 3 月 29 日至无固定期限
经营范围	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；建设工程施工；陆地石油和天然气开采；矿产资源勘查；金属与非金属矿产资源地质勘探。（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：石油天然气技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；机械设备租赁；非居住房地产租赁；石油制品制造（不含危险化学品）；石油制品销售（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；工程管理服务；石油钻采专用设备制造；石油钻采专用设备销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用设备修理；专用设备修理；生态环境材料制造；生态环境材料销售；环境应急治理服务；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；温室气体排放控制技术研发；固体废物治理；污水处理及其再生利用；新材料技术研发；新材料技术推广服务；资源再生利用技术研发；采矿行业高效节能技术研发。（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）
股权结构	贝肯新疆持有 51% 股权，新疆能源（集团）石油天然气有限责任公司

	持有 49% 股权
--	-----------

根据发行人提供的资料及确认，补充报告期内，发行人已就注销其境内子公司国际工程于 2025 年 12 月 16 日取得相关税务主管部门出具的《清税证明》，截至本补充法律意见书出具之日，国际工程已取得相关市场监督管理局出具的《注销核准通知书》，完成工商注销。

除上述事项外，根据发行人的公告及确认，并经核查，补充报告期内，发行人的境内子公司、境外子公司及分支机构的情况未发生变化。

（六）发行人主要财产的取得方式及产权状况

经核查，发行人及其境内子公司上述在境内拥有的主要财产系通过购买、租赁、申请注册等方式取得其所有权或使用权，除已出具法律文件已披露的情形外，发行人已就其主要财产取得完备的权属证书，不存在重大产权纠纷或潜在纠纷。

（七）发行人主要财产的权利限制情形

根据发行人提供的资料及说明，截至本补充法律意见书出具之日，除已出具法律文件已披露的情形外，发行人及其境内子公司上述在境内拥有的主要财产所有权或使用权的行使不存在抵押、质押及其他权利限制的情形。

十、发行人的重大债权债务

（一）重大合同

1. 重大销售合同

根据发行人提供的合同台账、业务合同等相关资料，补充报告期内，发行人及其境内子公司新增 2 项正在履行的金额在 10,000 万元以上的重大销售合同(含框架合同)，具体如下：

序号	承包人	发包人	合同名称	工程内容	合同金额/ 预估金额 (万元)	合同有效期
1	贝肯成都	中国石油天然气股份有限公司吉林	2025-2026 年度彭山-青神区块钻井试油工	川南天然气勘探开发分公司彭山-	42,470.00	2025.12.26-2026.12.31 (已委托未

序号	承包人	发包人	合同名称	工程内容	合同金额/ 预估金额 (万元)	合同有效期
		油田川南天然气勘探开发分公司	程总承包项目服务（框架）油田工程合同	青神区块钻井试油工程总承包服务		完成的项目自动延期至项目结束之日)
2	贝肯成都	中国石油天然气股份有限公司吉林油田川南天然气勘探开发分公司	2025-2026 年度页岩气开发井钻井试油总承包服务项目（框架）油田工程合同	川南天然气勘探开发分公司页岩气开发井钻井试油工程总承包服务	17,000.00	2025.12.11-2026.12.31 (已委托未完成的项目自动延期至项目结束之日)

2. 重大采购合同

根据发行人提供的合同台账、业务合同等相关资料，补充报告期内，发行人及其境内子公司新增3项正在履行的金额在2,000万元以上的重大原材料/服务类采购合同（含框架合同），具体如下：

序号	采购方	销售/服务方	合同名称	合同内容	合同金额/ 预估金额 (万元)	合同有效期
1	贝肯成都	烟台杰瑞石油装备技术有限公司	压裂工程施工服务合同	压裂 140MPa 高压管汇及井口、电驱压裂撬工程施工服务	3,000.00	2025.11.01-2027.10.31
2	贝肯成都	哈里伯顿（中国）能源服务有限公司	合同协议	西南钻井大包项目所在区块旋转导向服务	3,000.00	2025.12.18-2026.12.18
3	贝肯成都	四川天石和创科技有限公司	旋转导向技术服务合同	旋转导向技术服务	2,000.00	2025.10.30-2026.12.31

3. 融资及担保合同

根据发行人提供的合同、征信报告等相关资料，补充报告期内，发行人及其

境内子公司新增 1 项正在履行的重大借款合同、融资合同，具体如下：

序号	借款/授信合同	贷款行	借款人	借款金额 (万元)	借款期限	担保方式
1	流动资金借款合同 (编号：2025 年中 成中小借字第 051 号)	中国银行 成都成华 支行	贝肯成都	1,000	2025.10.31- 2027.10.31	信用

根据发行人提供的征信报告等资料及发行人说明，补充报告期内，发行人及其境内子公司不存在新增的正在履行的担保合同。

根据发行人的说明并经核查，上述重大合同内容和形式不违反法律法规的禁止性规定，发行人及其境内子公司在上述重大合同的履行中不存在重大纠纷。

(二) 侵权之债

根据发行人及其境内子公司的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》、发行人的说明并经本所律师查询国家企业信用信息公示系统、中国裁判文书网、中国执行信息公开网等公示信息，截至报告期末，发行人不存在因环境保护、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及担保

根据发行人的说明并经核查，除本补充法律意见书第二部分“八、关联交易和同业竞争/（二）主要关联交易”中披露的事项外，报告期内，发行人及其子公司与关联方之间不存在其他重大债权债务关系，发行人及其子公司不存在为关联方提供违规担保的情况。

(四) 金额较大的其他应收、应付款项

根据发行人提供的资料及说明并经核查，截至报告期末，发行人金额较大的其他应收、应付款均系正常的生产经营活动所发生，合法有效。

十一、发行人的重大资产变化及收购兼并

(一) 根据发行人提供的资料、公告及说明、发行人的公告并经核查，报告

期内，发行人未进行合并、分立、减资或增资扩股的行为。

（二）根据发行人提供的资料、公告及说明、发行人的公告并经核查，报告期内，除已出具的法律文件中已披露的情形外，发行人及其境内子公司不存在金额在 1,000 万元以上的重大资产收购或出售交易。

（三）根据发行人提供的资料、公告及说明，补充报告期内，发行人不存在拟进行的金额在 1,000 万元以上的资产置换、资产剥离、资产出售或收购等行为。

十二、发行人章程的制定与修改

根据发行人工商登记文件、报告期内的历次股东会决议、相关公告文件及发行人确认，2026 年 4 月 29 日、2026 年 5 月 21 日，发行人分别召开第六届董事会第十次会议及 2025 年年度股东会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，对发行人的董事会职责、股东会职责、董事、独立董事任职资格、公司治理等公司章程条款进行修订。

经核查，本所经办律师认为，发行人本次公司章程的修改已履行法定程序，发行人现行有效的《公司章程》的内容符合《上市公司章程指引》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规的规定。

十三、发行人股东会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）经核查，补充报告期内，发行人不存在调整组织机构之情形。

（二）经核查，补充报告期内，发行人不存在修改现行有效的《股东会议事规则》《董事会议事规则》之情形。

（三）经核查，发行人报告期内历次董事会会议的召集召开程序、决议程序、决议内容及签署均符合法律、法规及其他规范性文件和发行人《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效；发行人董事会历次授权或重大决策均符合法律、法规及其他规范性文件和发行人《公司章程》的规定，合法、合规、真实、有效。

十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人董事、监事和高级管理人员的任职资格

根据发行人的会议文件及公告、现任董事、高级管理人员的调查表，截至本

补充法律意见书出具之日，发行人现任董事、高级管理人员的主要任职情况如下：

姓名	职务	兼职单位	兼任职务	兼职单位与发行人的关系
唐恺	董事长	无	无	无
王忠军	董事、总裁、财务总监	无	无	无
Yu Chen	副董事长、职工董事	无	无	无
杜晨光	独立董事	宏科百世私募基金管理（海南）有限公司	监事	无
		广州广运商业保理有限公司	监事	无
		北京仟微拓丰新材料科技有限公司	监事	无
		拓微新材（北京）生物科技有限公司	监事	无
		北京国科九合科技有限公司	执行董事	无
		北京科源慧服科技有限公司	执行董事	无
		北京科源慧达科技有限公司	执行董事	无
		北京中科智源科技有限公司	董事长	无
		北京科锋汇智科技有限公司	执行董事	无
		海南国科智源科技有限公司	董事	无
		山东雷泽生物科技有限责任公司	董事	无
		青岛中科未来健康研究院有限公司	董事	无
		北京汇垠协同投资有限公司	董事	无
		国科天卫（上海）科技有限公司	董事	无
		北京智光拓达科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人	无
		杜建	独立董事	北京中科佳业科技有限公司
北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司	投资一部董事总经理			无
黎春	独立董事	恩威医药股份有限公司	独立董事	无
		西南财经大学	教师	无

李元军	执行总裁	宁波源林自有资金投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	无
李尧	副总裁（非分管经营业务）、董事会秘书	无	无	无

根据发行人现任董事、高级管理人员的调查表、无犯罪记录证明、个人征信报告、发行人的公告并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事和高级管理人员的任职资格符合有关法律法规以及发行人《公司章程》的规定。

（二）董事变化情况

经核查，《补充法律意见书（一）》至本补充法律意见书出具之日期间，发行人董事不存在变动情况。

（三）高级管理人员变化情况

经核查，《补充法律意见书（一）》至本补充法律意见书出具之日期间，发行人高级管理人员的变化如下：

2026年4月29日，唐恺因工作调整辞去公司总裁职务，邓冬红因达到法定退休年龄辞去高级副总裁、总工程师兼安全总监职务，付烧因工作调整辞去董事会秘书职务。

同日，发行人召开了第六届董事会第十次会议，同意聘任王忠军为公司总裁，聘任李元军为执行总裁，聘任李尧为公司副总裁（非分管经营业务）、董事会秘书。

经核查，发行人上述高级管理人员的变化符合《公司法》《公司章程》等有关规定，履行了必要的法律程序。

十五、发行人的税务

（一）发行人及境内子公司的主要税种及税率

经核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司执行的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
----	------	----

企业所得税	应纳税所得额	贝肯能源、贝肯新疆、贝肯装备、贝肯化学、贝肯成都、贝肯北京、北京引恒：15%；北京商功、国际工程、森贝油气：25%
增值税	销售货物或提供应税劳务	6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴，从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
土地使用税	土地使用面积	公司执行土地使用税率：0.6元/平方米；1.3元/平方米；1.9元/平方米；2.5元/平方米；4元/平方米

（二）发行人及其境内子公司报告期内享受的主要税收优惠

根据发行人最近三年审计报告、最近三年年度报告、《2025年年度报告》、2025年审计报告及发行人的说明，补充报告期内，发行人及其境内子公司享受的主要税收优惠情况如下：

根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等相关税收优惠规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。根据发行人提供的相关资料，贝肯北京于2025年12月2日取得《高新技术企业证书》、贝肯化学于2025年10月28日取得《高新技术企业证书》、北京引恒于2025年12月30日取得《高新技术企业证书》，在2025年至2027年享受企业所得税税率为15%的税收优惠。

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。发行人及注册地在新疆、成都的子公司报告期内享受企业所得税税率为15%的税收优惠。

根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》等相关税收优惠规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，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。根据上述规定，北京商功、森贝油气在报告期内企业所得税税率为20%的税收优惠。

（三）发行人及其境内子公司报告期内财政补贴情况

根据发行人提供的资料及公告、出具的说明并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司不存在新增单项 50 万元以上的财政补贴。

十六、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

（一）发行人的经营活动和募集资金拟投资项目的环境保护情况

根据发行人的说明、境内子公司的《市场主体专用信用报告（无违法违规证明版）》《境外法律意见书》并经本所律师查询相关环境主管部门官方网站，补充报告期内，发行人及境内子公司不存在因违反环境保护方面的法律法规而受到重大处罚的情形。

（二）发行人的产品质量和技术标准

根据发行人的说明、境内子公司的《市场主体专用信用报告（无违法违规证明版）》、发行人的说明并经本所律师查询相关质量监督主管部门官方网站，补充报告期内，发行人及境内子公司不存在因违反有关质量和技术监督方面的法律法规而受到重大处罚的情形。

十七、发行人募集资金的运用

经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人募集资金的运用未发生变化。

十八、发行人业务发展目标

根据《募集说明书》及发行人说明，截至本补充法律意见书出具之日，发行人披露的业务发展目标未发生变化，与其主营业务一致，符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

十九、发行人涉及的诉讼、仲裁或行政处罚

（一）根据发行人的说明及提供的资料并经本所律师核查中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、全国法院被执行人信息查询平台（<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>）、全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

平台（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、12309 中国检察网（<https://www.12309.gov.cn/>）等公示信息，截至本补充法律意见书出具之日，发行人未发生涉案金额超过 1,000 万元且占发行人最近一年经审计净资产绝对值 10% 以上的重大诉讼、仲裁案件。

（二）根据有关政府部门的处罚决定及出具的相关证明、发行人出具的说明及提供的资料并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其境内子公司不存在罚款金额超过 1 万元的行政处罚。

（二）根据发行人控股股东、实际控制人陈平贵的无犯罪记录证明、调查表，并经本所律师核查国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国官方网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、12309 检察网（<https://www.12309.gov.cn/>）、上海证券交易所官方网站（<http://www.sse.com.cn/>）、深交所官方网站（<http://www.szse.cn/>）、中国证监会官方网站（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）及其他相关主管机关官网等公示信息，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的控股股东、实际控制人陈平贵不存在正在进行且尚未了结的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

（三）根据发行人董事长唐恺、总裁王忠军的无犯罪记录证明、调查表，并经本所律师核查信用中国官方网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、12309 检察网（<https://www.12309.gov.cn/>）、上海证券交易所官方网站（<http://www.sse.com.cn/>）、深交所官方网站（<http://www.szse.cn/>）、中国证监会官方网站（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）等公示信息，截至本补充法律意见书出具之日，发行人董事长、总裁不存在正在进行且尚未了结的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十、本所律师认为需要说明的其他事项

（一）劳务派遣问题

根据公司提供的资料及说明，截至报告期末，发行人及其子公司已完成劳务派遣用工的规范整改，劳务派遣人员比例符合法定比例要求，具体详见本补充法律意见书第一部分“关于《补充法律意见书（一）》及《补充法律意见书（二）》的更新事项”之“《问询函》1”之“二、报告期内员工人数变动的的原因，是否与公司经营状况相符，劳务派遣人员比例是否符合法定比例要求，对发行人生产经营的影响及后续拟采取的应对措施”之“（二）劳务派遣人员比例是否符合法定比例要求，对发行人生产经营的影响及后续拟采取的应对措施”。

此外，根据发行人及其子公司的《市场主体专项信用报告（无违法违规记录证明版）》、发行人提供的资料及说明，并经本所律师通过公开渠道核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人不存在因此受到行政处罚的情形。

基于上述，本所认为，截至报告期末，发行人报告期内的劳动派遣用工问题已完成整改，不构成本次发行的实质性法律障碍。

（二）无真实交易背景票据融资问题

根据发行人提供的资料、说明以及本所律师对财务负责人的访谈，补充报告期内，发行人母子公司、子公司之间不存在新增通过开具无真实交易背景的票据进行票据融资的行为。

（三）财务性投资

根据《募集说明书》、发行人提供的资料及说明，截至 2026 年 3 月 31 日，发行人的财务性投资金额为 340.98 万元，占发行人归属于母公司净资产的比例为 0.52%，发行人最近一期末不存在持有金额较大的财务性投资的情形。此外，补充报告期内，发行人不存在新增财务性投资的情形，本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入的财务性投资金额已从本次募集资金总额中扣除，符合《证券期货法律适用意见第 18 号》第一条的规定。

二十一、本次发行的结论性意见

综上所述，本所认为，截至本补充法律意见书出具日，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》《证券发行注册管理办法》等法律法规规定的实质性条件，发行人本次发行尚待经深

交所审核并报中国证监会履行发行注册程序。

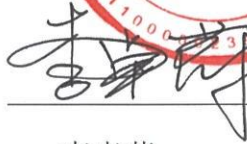

本补充法律意见书正本一式四份。

（以下无正文，为签署页）

(本页无正文，为《北京市汉坤律师事务所关于贝肯能源控股集团股份有限公司向特定对象发行 A 股股票的补充法律意见书（三）》之签署页)

北京市汉坤律师事务所 (盖章)

负责人:



李卓蔚

经办律师 (签字):



李时佳



李倚晴

2026年 5 月 21日