

安徽天禾律师事务所
关于安顺控股股份有限公司
首次公开发行股票并上市
之
补充法律意见书（四）



安徽天禾律师事务所

Anhui Tianhe Law Office

地址：中国合肥濉溪路 278 号财富广场 B 座东区 16 层

电话：（0551）62642792 传真：（0551）62620450

目 录

第一部分 关于《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的更新.....	5
一、本次发行上市的批准和授权.....	5
二、本次发行上市的主体资格.....	5
三、本次发行上市的实质条件.....	6
四、发行人的独立性.....	9
五、发起人和股东（实际控制人）.....	9
六、发行人的业务.....	10
七、关联交易及同业竞争.....	12
八、发行人的主要财产.....	17
九、发行人的重大债权债务.....	21
十、发行人章程的制定与修改.....	25
十一、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	26
十二、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	28
十三、发行人的税务.....	28
十四、发行人的环境保护、安全生产和产品质量、技术等标准.....	30
十五、诉讼、仲裁和行政处罚.....	31
十六、本次发行上市的总体结论性意见.....	31
第二部分 关于《补充法律意见书（二）》的更新.....	31
1、《审核问询函》问题 1：关于行业地位与市场空间	31
2、《审核问询函》问题 2：关于经营资质	51
3、《审核问询函》问题 5：关于重大资产变化	52
4、《审核问询函》问题 6：关于同业竞争	62
5、《审核问询函》问题 7：关于关联交易	68
6、《审核问询函》问题 14：关于土地	87
7、《审核问询函》问题 17：关于子公司	93
8、《审核问询函》问题 20：关于第三方回款	96
第三部分 关于《补充法律意见书（三）》的更新.....	97

1. 《审核问询函》（二）问题 3：关于关联交易	97
--------------------------------	----

安徽天禾律师事务所
关于安顺控股股份有限公司
首次公开发行股票并上市之
补充法律意见书（四）

天律意[2023]第 2195 号

致：安顺控股股份有限公司

根据《证券法》《公司法》《注册管理办法》《上市规则》《公开发行证券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》《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）》《监管规则适用指引——法律类第 2 号：律师事务所从事首次公开发行股票并上市法律业务执业细则》等有关法律、法规、规章及规范性文件的规定，安顺控股股份有限公司（简称“安顺控股”“发行人”“公司”）与本所签订了《聘请专项法律顾问合同》，委托本所律师蒋敏、李军、吕光以特聘专项法律顾问的身份，为安顺控股本次股票发行上市出具法律意见书。

本所律师就发行人本次发行上市已出具了天律意[2023]第 00242 号《律师工作报告》、天律意[2023]第 00238 号《法律意见书》、天律意[2023]第 00417 号《补充法律意见书（一）》、天律意[2023]第 00985 号《补充法律意见书（二）》、天律意[2023]第 01710 号《补充法律意见书（三）》。基于发行人 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日及截至本补充法律意见书出具之日（以下简称“补充报告期”）新发生的事实和变化，以及容诚会计所就发行人 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月的财务状况进行了审计，并出具编号为容诚审字[2023]230Z3758 号的《审计报告》（以下简称“《审计报告》”，下文若无对文号的特别标注，均指该《审计报告》）、容诚专字[2023] 230Z2569 号《内部

控制鉴证报告》、容诚专字[2023] 230Z2571 号《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》，本所律师根据有关规定，对发行人补充报告期内涉及本次发行上市的相关事宜进行了补充核查与验证，并出具本补充法律意见书。

除本补充法律意见书所作的补充或修改外，本所律师此前已出具的《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》的内容仍然有效。凡经本所律师核查，发行人的相关情况与《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》《补充法律意见书（二）》《补充法律意见书（三）》披露的情况相同且本所律师的核查意见无补充或修改的，本补充法律意见书不再重复发表意见。如无特别说明，本补充法律意见书中简称与《安顺控股股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市招股说明书（申报稿）》中简称具有相同含义。

为出具本补充法律意见书，本所律师谨作如下承诺和声明：

1、本补充法律意见书是本所律师依据出具日以前安顺控股已经发生或存在的事实和我国现行法律、法规及中国证监会发布的《公开发行证券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》等规定作出的。

2、本所及本所律师依据《证券法》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本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。

3、本所律师同意将本补充法律意见书作为安顺控股申请公开发行股票并上市所必备的法律文件，随其他材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

4、本所律师同意安顺控股在为本次股票发行制作的《招股说明书》中自行引用或按中国证监会、上交所审核要求引用本补充法律意见书的内容。本所律师已审阅了安顺控股本次股票发行的招股说明书，确认安顺控股在本次股票发行的招股说明书中所引用的有关补充法律意见书内容没有因引用而导致法律上的歧

义或曲解。

5、对于补充法律意见书所涉及的财务、审计和资产评估等非法律专业事项，本所律师主要依赖于审计机构和资产评估机构出具的证明文件发表法律意见。本所在法律意见书中对有关会计报表、报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或默示的保证。

6、本补充法律意见书仅供安顺控股为本次股票发行并上市之目的使用，不得用作其他任何目的。

本所律师根据《证券法》第十九条的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对安顺控股提供的有关文件和事实进行了核查和验证，现出具补充法律意见如下：

第一部分 关于《律师工作报告》《法律意见书》

《补充法律意见书（一）》的更新

一、本次发行上市的批准和授权

本所律师经核查，发行人本次发行上市已经依照法定程序获得于 2022 年 11 月 18 日召开的公司 2022 年第四次临时股东大会的有效批准，并于 2022 年 12 月 23 日向中国证监会提交了本次发行上市的申请。鉴于中国证监会及上交所于 2023 年 2 月 17 日颁布《注册管理办法》《上市规则》等相关规定，股票发行注册制全面施行，根据相关要求，发行人需对本次发行上市的有关申请材料进行修订，并向上交所重新提交本次发行上市的申请，发行人于 2023 年 2 月 20 日召开了公司 2023 年度第一次临时股东大会并审议通过《关于修订公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》等与本次发行上市相关的议案。

截至本补充法律意见书出具之日，上述批准仍在有效期内。发行人本次发行上市尚需取得上交所的审核同意并报经中国证监会履行发行注册程序。

二、本次发行上市的主体资格

本所律师经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人为依法设立且有效存续的股份有限公司，不存在根据法律、法规、规范性文件及《公司章程》需要终止的情形，持续经营时间在三年以上，发行人具备本次发行的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

本所律师对照《证券法》《公司法》《注册管理办法》《上市规则》，对截至本补充法律意见书出具之日，发行人本次发行上市依法应满足的实质条件逐项重新进行了审查，具体如下：

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》规定的发行上市的实质条件

1、根据安顺控股《招股说明书》《公司章程（草案）》，安顺控股本次发行的股票为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元，同股同权，同次发行的同种类股票的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十六条之规定。

2、根据安顺控股《招股说明书》，安顺控股本次公开发行股票发行价格不低于票面金额，符合《公司法》第一百二十七条之规定。

3、根据安顺控股提供的材料并经本所律师核查，安顺控股已根据《公司法》等法律法规、规范性文件的要求，设立了股东大会、董事会、监事会、董事会专门委员会等组织机构，具备健全的组织机构且运行良好，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

4、根据容诚会计所出具的《审计报告》并经本所律师核查，安顺控股具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项之规定。

5、根据容诚会计所出具的《审计报告》，安顺控股最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项之规定。

6、根据安顺控股控股股东所在地、实际控制人户籍所在地公安派出所出具的证明及发行人的确认，安顺控股及其控股股东、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，符

合《证券法》第十二条第一款第（四）项之规定。

（二）发行人本次发行上市符合《注册管理办法》规定的发行上市的实质条件

1、根据本补充法律意见书第一部分“关于《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的更新”之“二、发行人本次发行上市的主体资格”“四、发行人的独立性”以及“十一、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”所述，安顺控股是依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《注册管理办法》第十条的规定。

2、根据容诚会计所出具的《审计报告》，安顺控股会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地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由注册会计师出具了无保留意见的审计报告，符合《注册管理办法》第十一条第一款的规定。

根据容诚会计所出具的《内部控制鉴证报告》并经本所律师核查，安顺控股的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，并由注册会计师出具无保留结论的内部控制鉴证报告，符合《注册管理办法》第十一条第二款的规定。

3、根据本补充法律意见书第一部分“关于《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的更新”之“四、发行人的独立性”“七、关联交易及同业竞争”所述，安顺控股资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，符合《注册管理办法》第十二条第（一）项的规定。

根据本补充法律意见书第一部分“关于《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的更新”之“五、发起人和股东（实际控制人）”“六、发行人的业务”“十二、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化”所述，

安顺控股主营业务、控制权和管理团队稳定，最近三年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；安顺控股的股份权属清晰，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，最近三年实际控制人没有发生变更，符合《注册管理办法》第十二条第（二）项的规定。

根据本补充法律意见书第一部分“关于《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的更新”之“八、发行人的主要财产”“九、发行人的重大债权债务”“十五、诉讼、仲裁和行政处罚”所述，安顺控股不存在涉及主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷，重大偿债风险、重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《注册管理办法》第十二条第（三）项的规定。

4、根据《招股说明书》、发行人的说明并经本所律师核查，安顺控股的主营业务为天然气销售和天然气设施设备安装服务，属于《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“天然气生产和供应业”，行业代码为“D4511”，生产经营符合法律、行政法规的规定，符合国家产业政策，符合《注册管理办法》第十三条第一款的规定。

根据发行人相关行政主管机关出具的证明、发行人及其控股股东、实际控制人的说明，并经本所律师检索公开网站相关信息，最近三年内，安顺控股及其控股股东、实际控制人不存在贪污、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，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《注册管理办法》第十三条第二款的规定。

根据发行人董事、监事和高级管理人员出具的承诺、其户籍所在地公安机关出具的证明，并经本所律师检索公开网站相关信息，安顺控股的董事、监事和高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，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被中国证监会立案调查且尚未有明确结论意见等情形，符合《注册管理办法》第十三条第三款的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《上市规则》规定的实质条件

1、本所律师经核查，安顺控股本次发行上市符合《证券法》《公司法》《注册管理办法》规定的发行条件，符合《上市规则》第 3.1.1 条第 1 款第（一）项之规定。

2、根据《公司章程》（草案）、发行人 2023 年第一次临时股东大会审议通过的《关于修订公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》，截至本补充法律意见书出具之日，安顺控股总股本 35,000 万股，本次发行拟公开发行不超过 8,000 万股，本次发行完成后安顺控股股本总额不超过 43,000 万股，本次发行完成后安顺控股股本总额不低于 5000 万元，公司股本总额超过 4 亿元，公开发行的股份比例为 10%以上，符合《上市规则》第 3.1.1 条第 1 款第（二）项、第（三）项之规定。

3、根据容诚会计所出具的《审计报告》，安顺控股 2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年度 1-6 月经审计的归属于母公司所有者的净利润分别为 13,723.52 万元、14,740.11 万元、12,048.81 万元、8,892.11 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为 14,379.06 万元、15,157.99 万元、11,720.49 万元、8,848.97 万元，最近 3 个会计年度净利润（以扣除非经常性损益前后的孰低者为准）为正，且最近 3 年净利润累计不低于 1.5 亿元，最近一年净利润不低于 6000 万元；最近 3 年营业收入分别为 107,141.18 万元、151,543.58 万元、194,055.04 万元，累计不低于 10 亿元，符合《上市规则》第 3.1.2 条第 1 款第（一）项之规定。

基于上述事实，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，安顺控股依然具备《公司法》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》等法律、法规和规范性文件规定的发行股票并上市的实质条件。

四、发行人的独立性

本所律师经核查，补充报告期内，发行人的资产完整，业务、人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面对市场独立自主经营的能力。

五、发起人和股东（实际控制人）

本所律师经核查，补充报告期内，发行人的股权结构未发生变化，发行人的

各发起人及其股东均依法存续，均具有法律、法规和规范性文件规定的担任发起人或对发行人进行出资的主体资格且未发生变化，安顺集团为发行人控股股东，邵良、邵顺、邵凯、郝国珍家族为发行人实际控制人。

六、发行人的业务

（一）发行人及其子公司拥有与经营相关的主要业务资质和许可证

1、特许经营权

本所律师经核查，补充报告期内，发行人子公司取得的管道燃气特许经营权未发生变化。歙县安顺、黟县安顺分别取得了当地住房和城乡建设局出具的关于特许经营权的《情况说明》，情况如下：

2023 年 2 月 13 日，歙县住房和城乡建设局出具《情况说明》，证明歙县人民政府 2008 年 3 月通过招商引资方式协议授予歙县菲诺燃气有限公司特许经营权，系根据当时歙县公用基础设施现状及经济发展情况所作出，后歙县安顺承继取得特许经营权，且截至情况说明出具之日，未出现特许经营权方面的法律纠纷，特许经营权协议在继续履行中。

2023 年 4 月 21 日，黟县住房和城乡建设局出具的《情况说明》，证明因当地社会经济发展程度等原因，参与城市管道燃气特许经营项目投标的竞标单位较少，故黟县人民政府采取招商引资方式协议选择了管道燃气特许经营者，后黟县安顺继承取得特许经营权并继续承担黟县管道燃气特许经营职责，手续正在办理中，不存在纠纷或潜在纠纷。

2、燃气经营许可证

本所律师经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人子公司溧阳安顺、宁国安顺、南平安顺、歙县安顺取得的燃气经营许可证未发生变化，黟县安顺、安顺清洁能源、政和安顺燃气经营许可证更新情况如下：

序号	持证人	颁证机构	证书编号	许可区域	经营类别	有效期
1	黟县安顺	黟县住房和城乡建设局	皖 201916070001G	黟县县域	管道天然气、CNG 释放站、LNG 储配站	2019.11.30 至 2039.11.29

2	安顺清洁能源	安徽黄山高新技术产业开发区管理委员会	皖 202316010001J	黄山长运客运总站内部	CNG 汽车加气站	2023.05.30 至 2024.5.29
3	政和安顺	政和县住房和城乡建设局	闽 202307430002G	政和县现行行政管辖区域内（不含政和经济开发区和石屯镇镇区）	管道燃气项目建设、管道燃气储存输送运营、移交；加气站建设与经营	2023.9.15 至 2026.9.14

3、气瓶充装许可证

本所律师经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人子公司溧阳安顺拥有的气瓶充装许可证发生变化，具体情况如下：

序号	持证人	颁证机构	证书编号	许可区域	充装介质名称	发证日期	有效期
1	溧阳安顺	江苏省市场监督管理局	TS4232W14-2027	溧阳市溧城镇永平大道 88 号（城东站）	液化天然气	2023.07.17	2027.07.04
				溧阳市南渡镇工业集中区 30 号（南渡站）			
				溧阳市天目湖大道 88 号（长运站）			

4、工程设计资质证书

本所律师经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人子公司拥有的工程设计资质证书未发生变化。

（二）本所律师经核查，发行人及其子公司自成立至今未在中国大陆之外开展经营活动。

（三）发行人的主营业务、经营范围、经营方式

本所律师经核查，补充报告期内，发行人的主营业务、经营范围、经营方式未发生变化。

（四）根据容诚会计所出具的《审计报告》，2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月发行人的主营业务收入分别为 106,416.58 万元、150,486.87 万元、193,028.09 万元、93,965.12 万元，分别占发行人当期全部营业收入的 99%以上，发行人的主营业务突出。

（五）本所律师经核查，补充报告期内，发行人有效存续，不存在根据《公司法》《公司章程》的规定需要终止的情形，发行人主要生产经营资产未出现被查封、扣押、拍卖等强制性措施之情形，发行人不存在持续经营的法律障碍。

（六）发行人的持续经营能力

本所律师经核查，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，发行人已经取得了业务经营所需的经营许可，且该等许可均处于有效期内；不存在法律、法规和《公司章程》规定的终止或解散的事由。补充报告期内发行人未发生重大违法违规行为，未受到影响持续经营的行政处罚。发行人将要履行或正在履行的重大业务合同不存在可能影响发行人持续经营能力的内容。发行人的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了发行人 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日、2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况，2020 年度、2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

综上，本所律师认为，补充报告期内，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规、规章和规范性文件的规定；截至本补充法律意见出具之日，发行人及其子公司从事相关业务均已经取得必要的资质和许可；发行人的经营范围及主营业务均未发生重大变更，主营业务突出；发行人不存在持续经营的法律障碍。

七、关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

经本所律师核查，补充报告期内，发行人的新增关联方情况如下：

序号	关联方名称	与发行人的关系
1	溧阳市红博酒业有限公司	邵顺配偶陶怡静的母亲苗小朵 100%持股的企业

除上述变化情况外，补充报告期内，发行人的关联方认定范围未发生变化。

（二）发行人与关联方之间的关联交易

2020 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日期间，发行人与关联方发生的交易情况如下：

1、采购商品、接受劳务

单位：元

关 联 方	关联交易内容	2023 年 1-6 月 发生额	2022 年度 发生额	2021 年度 发生额	2020 年度 发生额
安顺建设	安装工程	12,688,665.01	61,428,723.69	75,210,869.38	118,842,295.10
安顺集团	股权	-	-	92,880,000.00	-
江苏长城安顺	燃气	238,775,078.55	445,948,828.18	109,085,372.39	-
涵棣物业	水电费、物业费	862,797.37	2,093,665.77	1,541,359.78	2,082,855.43
溧阳糖烟酒	白酒	461,458.00	375,193.06	296,702.35	442,588.54
城西油气	设备	-	44,247.79	-	-
溧阳中石油	燃气、矿泉水	44,636,910.73	-	-	-
合计	——	297,424,909.66	509,890,658.49	279,014,303.90	121,367,739.07

2、出售商品、提供劳务

单位：元

关 联 方	关联交易内容	2023 年 1-6 月发生额	2022 年度 发生额	2021 年度 发生额	2020 年度 发生额
安顺建设	燃气、材料及设备	84,053.96	89,571.31	944,516.02	459,334.11
安顺集团	燃气、设备	17,431.19	81,670.80	355,817.16	-
城西油气	燃气	-	224,912.15	2,473,964.24	3,685,586.80
溧阳糖烟酒	燃气	1,361.01	2,287.67	-	12.29
涵棣物业	燃气	216,173.95	651,149.45	594,847.30	621,734.24
安顺置业	燃气	107,889.91	195,412.84	193,761.47	198,256.88
溧阳中石油	管道气代输	5,443,054.76	-	-	-
合计	——	5,869,964.78	1,245,004.22	4,562,906.19	4,964,924.32

3、资产出租

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-6 月确 认的租赁收入	2022 年度确认 的租赁收入	2021 年度确认 的租赁收入	2020 年度确认 的租赁收入
长城安顺天然气	房屋建筑物	111,111.12	366,666.66	-	-
安顺建设	房屋建筑物	-	28,571.43	320,634.92	514,285.72
溧阳中石油	房屋建筑物	6,095.24	-	-	-
合计	——	117,206.36	395,238.09	320,634.92	514,285.72

4、资产承租

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	2023 年 1-6 月				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
安顺集团	房屋建筑物	-	-	2,460,000.00	72,177.60	164,082.32
郝国珍	房屋建筑物	-	-	403,300.00	6,244.54	449,858.18
长城安顺天然气	超声波流量计	5,660.38	-	6,000.00	-	-
合计	——	5,660.38	-	2,869,300.00	78,422.14	613,940.50

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
安顺集团	房屋建筑物	-	-	4,000,000.00	291,550.61	-
郝国珍	房屋建筑物	-	-	471,192.30	16,877.25	-
合计	——	-	-	4,471,192.30	308,427.86	-

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2021 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
安顺集团	房屋建筑物	-	-	4,000,000.00	453,181.00	7,053,048.85
郝国珍	房屋建筑物	-	-	468,693.32	40,975.53	662,155.56
合计	——	-	-	4,468,693.32	494,156.53	7,715,204.41

(续上表)

出租方名称	租赁资产种类	2020 年度确认的租赁费
安顺集团	房屋建筑物	3,809,523.81
郝国珍	房屋建筑物	385,390.47
合计	——	4,194,914.28

5、接受关联方担保

单位：元

担保方	担保金额	起始日	到期日	是否履行完毕
安顺集团	210,000,000.00	2019/3/25	2023/6/6	是
邵良、郝国珍	210,000,000.00	2019/3/25	2023/6/6	是
邵顺	210,000,000.00	2019/3/25	2023/6/6	是
邵良、郝国珍	210,000,000.00	2023/6/7	2027/12/31	否
邵顺	210,000,000.00	2023/6/7	2027/12/31	否
安顺集团	55,000,000.00	2019/10/16	2020/10/23	是
邵良、郝国珍	55,000,000.00	2019/10/16	2020/10/23	是
安顺置业	52,020,000.00	2018/12/24	2021/12/23	是
邵良、郝国珍	54,500,000.00	2018/11/16	2020/1/25	是
安顺集团	203,530,000.00	2019/12/31	2023/6/6	是
安顺集团	42,000,000.00	2020/4/30	2021/2/27	是
邵良	42,000,000.00	2020/4/30	2021/2/27	是
郝国珍	42,000,000.00	2020/4/30	2021/2/27	是
安顺集团	60,000,000.00	2021/3/16	2022/5/7	是
邵良	60,000,000.00	2021/3/16	2022/5/7	是
郝国珍	60,000,000.00	2021/3/16	2022/5/7	是
邵良	43,200,000.00	2022/3/30	2023/3/27	是
郝国珍	43,200,000.00	2022/3/30	2023/3/27	是
安顺集团	72,000,000.00	2022/3/15	2023/6/14	是
邵良	72,000,000.00	2022/3/15	2023/6/14	是
郝国珍	72,000,000.00	2022/3/15	2023/6/14	是
邵顺	8,000,000.00	2020/3/25	2021/2/15	是
邵顺	8,000,000.00	2021/1/28	2022/1/27	是
邵顺	8,000,000.00	2022/1/26	2023/1/18	是
邵顺	8,000,000.00	2023/1/18	2024/1/17	否
安顺集团	9,000,000.00	2019/4/24	2020/4/17	是
邵良、邵顺、郝国珍	9,000,000.00	2019/4/24	2020/4/17	是
邵顺	6,000,000.00	2020/9/21	2021/9/21	是
安顺集团	10,000,000.00	2021/1/15	2026/1/15	是
安顺建设	10,000,000.00	2021/1/15	2026/1/15	是
邵良、郝国珍	10,000,000.00	2021/1/15	2026/1/15	是

6、关联方资金拆借

(1) 资金拆入

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	利率	利息费用			
					2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年 1-6 月

安顺集团	3,000,000.00	2015/6/29	2021/6/30	5.655%	172,477.50	62,210.96	-	-
	5,000,000.00	2015/12/14	2021/6/30	5.655%	287,462.50	103,684.93	-	-
	3,000,000.00	2016/9/7	2021/6/30	5.655%	172,477.50	62,210.96	-	-
	8,000,000.00	2016/12/26	2021/6/30	5.655%	459,940.00	165,895.89	-	-
	5,000,000.00	2017/12/1	2020/10/20	5.655%	287,462.50	103,684.93	-	-
	5,000,000.00	2017/8/28	2020-8-20	6.00%	1,938,000.00	-	-	-
	5,000,000.00	2017/8/28	2020-10-20	6.00%		-	-	-
	25,000,000.00	2017/8/28	2021/6/30	6.00%		444,320.56	-	-
	8,000,000.00	2017/8/31	2021/6/30	6.00%	480,000.00	240,000.00	-	-
	1,000,000.00	2018/4/27	2020/2/1	5.66%	9,425.00	-	-	-
	4,000,000.00	2018/5/24	2020/2/1	5.66%	37,700.00	-	-	-
	1,000,000.00	2018/9/4	2020/2/1	5.66%	9,425.00	-	-	-
	2,000,000.00	2019/1/16	2020/2/1	5.66%	18,850.00	-	-	-
	500,000.00	2019/4/1	2020/2/1	5.66%	4,712.50	-	-	-
	2,000,000.00	2017/9/28	2020/12/31	6.18%	125,215.27	-	-	-
		2021/1/1	2021/6/29	4.35%	-	42,189.04	-	-
	2,000,000.00	2018/12/14	2020/12/31	6.18%	125,215.26	-	-	-
		2021/1/1	2021/6/29	4.35%	-	42,189.04	-	-
	800,000.00	2020/2/25	2020/12/31	6.18%	43,362.22	-	-	-
		2021/1/1	2021/6/29	4.35%	-	16,875.62	-	-
	5,000,000.00	2020/12/23	2020/12/31	4.75%	5,937.50	-	-	-
		2021/1/1	2021/6/29	4.35%	-	105,472.60	-	-

(2) 资金拆出

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	利率	利息费用			
					2020 年 度	2021 年 度	2022 年 度	2023 年 1-6 月
陶怡静	10,596,481.65	2020/1/1	2020/12/14	0.29%	30,729.80	-	-	-

7、资金归集（与控股股东）

单位：元

年度	期初余额	归出金额	收回金额	期末余额
2020 年	29,234,547.09	44,197,653.71	73,432,200.80	-
2021 年	-	-	-	-
2022 年	-	-	-	-
2023 年 1-6 月	-	-	-	-

8、关键管理人员报酬

单位：元

项 目	2023 年 1-6 月发生额	2022 年度发生额	2021 年度发生额	2020 年度发生额
关键管理人员报酬	1,896,319.95	4,132,731.91	3,978,356.40	3,877,287.91

本所律师经核查，发行人报告期内发生的关联交易已经发行人 2021 年年度股东大会、2022 年第四次临时股东大会、2022 年年度股东大会以及发行人第一届董事会第四次会议、第一届董事会第九次会议、第一届董事会第十一次会议审议通过，关联董事及关联股东均予以回避表决，且公司独立董事已发表独立意见。

据此，本所律师认为，补充报告期内发行人与关联方之间关联交易公允、合理，独立董事及发行人股东大会已确认上述关联交易的公允性，不存在损害发行人及其他股东利益的情况。

（三）同业竞争

本所律师经核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争的情况，发行人的控股股东、实际控制人出具的《关于避免同业竞争的承诺函》仍然有效。

八、发行人的主要财产

（一）房产

1、已取得权属证书的房产

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，补充报告期内发行人及其子公司取得的新的房屋权属证书情况如下：

序号	所有权人	不动产权证号	坐落	建筑面积（m²）	用途	他项权利
1	溧阳安顺	苏（2023）溧阳市不动产权第 0133973 号	溧阳市上阁楼村委后太山村 188 号 1 幢	592.25	其他	无
2	溧阳安顺	苏（2023）溧阳市不动产权第 0132098 号	南渡镇永安路 388 号	5539.34	工业	无
3	溧阳安顺	苏（2023）溧阳市不动产权第 0132100 号	南渡镇永安路 388 号	5873.39	工业	无
4	溧阳安顺	苏（2023）溧阳市不动产权第 0133928 号	永平大道 88 号	17350.09	公共设施	无

上述第 1 项房屋权属证书对应溧阳安顺原正在办理权属证书的“天目湖调压站办公房”。

上述第 2 项房屋权属证书包含溧阳安顺原“溧房权证溧阳字第 163249 号”“溧房权证溧阳字第 163250 号”“溧房权证溧阳字第 163251 号”“溧房权证溧阳字第 163252 号”房屋以及原正在办理权属证书的“南渡站门卫房”。

上述第 3 项房屋权属证书包含溧阳安顺原正在办理权属证书的“南渡站锅炉房”及原在建工程中的“溧阳安顺南渡门站仓库及培训中心”。

上述第 4 项房屋权属证书包含溧阳安顺原“苏（2019）溧阳市不动产权第 0007133 号”房屋以及原正在办理权属证书的“城东加气站 1 号门卫室”“城东加气站办公楼”“城东加气站压缩机房”“城东加气站配电房”“城东加气站门站值班室”“城东加气站工具房”“钢结构仓库”“食堂”。

上述新的房屋权属证书取得后，发行人及其子公司依法取得权属证书的房屋共 15 处，建筑面积合计 34,197.23 m²。

2、未取得权属证书的房产

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至本法律意见书出具之日，发行人的子公司尚有 3 处房产未办理不动产权证，未办理不动产权证的房屋面积 291 m²，具体情况如下：

序号	使用人	建筑名称、用途	建筑面积（m ² ）	地址	办证进展
1	溧阳安顺	城东加气站 2 号门卫室	80	溧阳市溧城镇永平大道 88 号	手续缺失，无法办理
2	歙县安顺	富堨门站门卫房	22	歙县富堨镇富堨村	正常办理中
3	歙县安顺	歙县经济开发区门站办公楼	189	歙县经济开发区	整改重建中，暂无法办理
	合计		291		

（二）土地使用权

1、已取得权属证书的土地使用权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，补充报告期内发行人及其子公司取得的新的土地使用权权属证书情况如下：

序号	使用权人	不动产权证号	坐落	权利性质	面积 (m²)	终止日	用途	他项权利
1	溧阳安顺	苏(2023)溧阳市不动产权第 0133973 号	溧阳市上阁楼村委后太山村 188 号 1 幢	出让	2543	2067.03.26	工业用地	无
2	溧阳安顺	苏(2023)溧阳市不动产权第 0132098 号	南渡镇永安路 388 号	出让	32000	2059.11.26	工业用地	无
3	溧阳安顺	苏(2023)溧阳市不动产权第 0132100 号	南渡镇永安路 388 号	出让	20922.01	2062.12.09	工业用地	无
4	溧阳安顺	苏(2023)溧阳市不动产权第 0133928 号	永平大道 88 号	出让	41946	2060.04.15	公共设施用地	无

溧阳安顺上述第 1-4 项土地使用权权属证书分别对应溧阳安顺原“苏(2017)溧阳市不动产权第 0005443 号”“溧国用(2015)第 08064 号”“苏(2020)溧阳市不动产权第 0000527 号”“苏(2019)溧阳市不动产权第 0007133 号”土地使用权权属证书，均系换证后取得的新证。

2、未取得权属证书的土地使用权

发行人子公司政和安顺取得土地使用权的位于政和县南庄外洋仔 3348.10 m²的土地的权属证书正在办理中。

(三) 重大在建工程

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人不存在 500 万元以上的重大在建工程项目。

(四) 房屋租赁

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，补充报告期内发行人及其子公司的房屋租赁变化情况如下：

序号	承租人	出租人	坐落	建筑面积 (m²)	租赁用途	租赁期限
1	南平安顺	陈鸿茂	江南路 36 号五里沙 10 幢一层、二层	100.00	仓库	2023 年 5 月 1 日 -2024 年 4 月 30 日
2	宁国安顺	郝国珍	宁国市青龙东路津桥学院 3 幢 5 楼 501、502、503	884.00	办公	2023 年 5 月 25 日 -2028 年 5 月 24 日
3	歙县安顺	郝国珍	歙县徽城镇紫阳路 105 (二层)、106 (二层)、107、108、(一层及二	600.34	办公	2023 年 5 月 25 日 -2024 年 5 月 24 日

			层) 商铺			
4	政和安顺	魏敦琴	政和县城关中元路 112 号三间房	120.00	仓库	2023 年 8 月 1 日 -2024 年 7 月 31 日
5	政和安顺	政和县万丰大酒店	胜利洋晒谷坪胜利村文体活动中心 1 楼店面 1 间和四楼办公 3 间	222.00	办公	2023 年 4 月 1 日 -2026 年 3 月 31 日

(五) 土地租赁

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其子公司土地租赁变化情况如下：

序号	出租人	承租人	土地坐落	土地性质	租赁面积	租赁用途	租赁期限
1	林春火、周楦成	政和安顺	政和县松源村白亭仔山场	集体经营性建设用地	800 m ²	临时天然气供气站	2023. 3. 10 至 2024. 3. 10
2	黄山长运有限公司	安顺清洁能源	黄山市客运总站后停车场内	国有建设用地	2, 260 m ²	加气站	2023. 3. 1 至 2026. 2. 28

(六) 专利权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人取得的专利权未发生变化。

(七) 商标权

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人取得的商标权未发生变化。

(八) 主要生产经营设备

根据发行人提供的截至 2023 年 6 月 30 日发行人及其子公司主要生产经营设备清单、《审计报告》，并经本所律师抽查部分生产经营设备的购买、建设合同、支付凭证、发票等资料，安顺控股拥有的主要经营设备包括管网、储气设备、运输工具等，发行人拥有该等生产经营设备产权真实、合法、有效，对该等生产经营设备的使用不存在法律限制，亦不存在权属纠纷或潜在纠纷。

(九) 子公司

经本所律师核查，补充报告期内，南平安顺的法定代表人发生变更。截至本补充法律意见书出具之日，南平安顺的基本工商注册信息如下：

名 称	南平安顺燃气有限公司
统一社会信用代码	913507007960784351
住 所	南平市延平区李侗路 196 号 (江南第一城 C 组团) 10 幢 1 至 2 层 4 号
法定代表人	虞元元
注册资本	2000 万元
公司类型	有限责任公司 (自然人投资或控股)
经营范围	管道燃气安装、施工；燃气具及配件的批发、零售；管道燃气设施的维护、运行；厨房用具、卫生间用具的销售。八仙小区、夏道片区管道燃气经营；企业商务信息咨询；特种设备租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2006 年 12 月 18 日
营业期限	2006 年 12 月 18 日至 2036 年 12 月 17 日
登记状态	存续
登记机关	福建省南平市延平区市场监督管理局
股权结构	安顺控股持股 70%

综上，本所律师认为，截至本补充法律意见出具之日，发行人及子公司的主要财产的所有权或使用权均合法、有效，不存在权属纠纷；发行人及其子公司的主要财产不存在质押、查封、冻结或其他权利限制的情形。

九、发行人的重大债权债务

（一）发行人及其子公司正在履行和将要履行的重大合同

1、特许经营权协议

本所律师经核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人子公司已取得溧阳市、南平市、歙县、政和县四个区域的特许经营权，补充报告期内该特许经营权协议的内容及履行情况均未发生变化。

2、天然气采购合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司与报告期各期前五大供应商签署的且正在履行的重大天然气采购合同情况如下：

序号	采购方	供气方	合同名称	合同内容	签订日期	合同有效期
1	溧阳安顺	中国石油天然气股份有限公司天然气销售江苏分公司	2023-2024 年度天然气购销合同	天然气供应	2023/4/1	2024/3/31
2	溧阳安顺	南京溧水中石油昆仑燃气有限公司	2022-2026 年度天然气购销合同	天然气供应	2022/4/1	2026/12/31
3	溧阳安顺	江苏长城安顺天然气有限公司	天然气销售及购买合同	天然气供应	2021/11/1	2031/3/31
4	溧阳安顺	中海石油气电集团有限责任公司江苏分公司	天然气销售合同	天然气供应	2023/3/21	2024/3/3
5	歙县安顺	安徽省皖能港华天然气有限公司	天然气销售及购买合同	天然气供应	2021/5/31	2030/3/31

3、天然气销售合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司与报告期各期前五大客户签署的正在履行的重大合同情况如下：

序号	供气方	客户名称	合同名称	合同金额	合同有效期
1	溧阳安顺	江苏瑞昕金属制品科技有限公司	管道燃气供气框架协议	框架合同	2019/11/1-2025/12/31
2	溧阳安顺	江苏时代新能源科技有限公司	管道燃气供气框架协议	框架合同	2019/1/1-2025/12/31
3	溧阳安顺	江苏富民新材料有限公司	管道燃气供气框架协议	框架合同	2019/1/1-2025/12/31
4	溧阳安顺	时代上汽动力电池有限公司	管道燃气供气框架协议	框架合同	2019/1/1-2025/12/31
5	溧阳安顺	江苏友发钢管有限公司	管道燃气供气框架协议	框架合同	2021/6/1-2025/12/31
6	溧阳安顺	溧阳市宏泰特种扁钢有限公司	管道燃气供气框架协议	框架合同	2019/1/1-2025/12/31
7	南平安顺	南平元力活性炭有限公司	供用气合同	框架合同	2021/3/28-2024/3/27

4、天然气设施设备安装服务合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司与安装服务客户签署的正在履行的重大安装业务合同情况如下：

序号	合同签订方	客户名称	合同内容	合同金额 (万元)	签订日期
1	溧阳安顺	溧阳恒扬房地产开发有限责任公司	燕山片区 38#地块 燃气工程项目	1,619.21	合同先后签订于 2020 年 至 2023 年

5、工程施工合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行的重大工程施工合同情况如下：

序号	采购方	供应商	合同名称	合同内容	合同金额	合同期限
1	溧阳安顺	安顺建设	溧阳安顺燃气 2023 年天然气 利用建设工程施 工合同书	江苏溧阳市范围 内的天然气管 道、设备安装及 相应配套土建工 程的施工	框架合同	2023.4.15-2024.4.14

6、借款合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行的 1500 万元及以上的重大银行借款合同如下：

序号	借款人	借款行	合同编号	合同金额 (万元)	借款期限
1	溧阳 安顺	中国银行溧 阳支行	150138320D23052501	4,000.00	2023/6/13-2027/3/25
2	溧阳 安顺	中国银行溧 阳支行	150138320D23022701	1,500.00	2023/3/7-2024/3/6

7、担保合同

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司正在履行的 1500 万元及以上的担保合同如下：

序号	担保方	被担保方	贷款人	合同名称、编号	担保金额 (万元)	担保期限	担保方式
1	安顺 控股	溧阳 安顺	中国银行 溧阳支行	《最高额保证合 同》2019 年企保字 0320-02 号	21,000	2019/3/25-2023 /12/31	连带责任保证

2	溧阳 安顺	溧阳 安顺	中国银行 溧阳支行	《收费权益质押 合同》（2019 年权 质字 0320 号）	21,000	2019 年-2023 年	城市燃气收费权 益质押
3	溧阳 安顺	溧阳 安顺	交通银行 常州分行	《抵押合同》 （L220323MG3247 250）	1,976	主债务的债务履 行期限届满之日 后三年	溧阳市南渡镇永 安路 388 号 1-4 幢不动产抵押
4	溧阳 安顺	溧阳 安顺	交通银行 常州分行	《抵押合同》 （L220323MG3247 248）	3,868	主债务的债务履 行期限届满之日 后三年	溧阳市溧城镇永 平大道 88 号不 动产抵押
5	溧阳 安顺	溧阳 安顺	中国银行 溧阳支行	《收费权益质押 合同》（2023 年权 质字 0525 号）	21,000	2023 年-2027 年	质押标的为城市 燃气收费权益

（二）侵权之债

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人没有因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债。

（三）劳动用工、社会保险、住房公积金情况

截至 2023 年 6 月 30 日，发行人及其子公司已经依法在所在地劳动和社会保障机构办理了社会保险登记，为员工缴纳社会保险，并在所在地住房公积金管理机构办理了单位住房公积金缴存登记手续，为员工缴纳住房公积金，具体情况如下：

时间	项目	期末 员工 总数	未缴纳 人数 (人)	缴纳人 数比例	未缴纳原因			
					退休返 聘 (人)	第三方 缴纳 (人)	员工自愿 放弃缴纳 或未缴纳 (人)	新入职或 离职 (人)
2023 年 1-6 月	养老	383	5	98.69%	4	-	1	-
	失业		5	98.69%	4	-	1	-
	工伤		4	98.96%	4	-	-	-
	生育		5	98.69%	4	-	1	-
	医疗		5	98.69%	4	-	1	-
	住房公积 金		8	97.91%	4	-	2	2
2022 年 12 月末	养老	359	6	98.33%	5	-	1	-
	失业		6	98.33%	5	-	1	-
	工伤		6	98.33%	5	-	-	-
	生育		6	98.33%	5	-	1	-
	医疗		6	98.33%	5	-	1	-

	住房公积金		7	98.05%	5	-	2	-
2021年 末	养老	320	11	96.56%	8	2	-	1
	失业		11	96.56%	8	2	-	1
	工伤		11	96.56%	8	2	-	1
	生育		11	96.56%	8	2	-	1
	医疗		11	96.56%	8	2	-	1
	住房公积金		16	95.00%	8	1	2	5
2020年 末	养老	312	48	84.62%	10	38	-	-
	失业		48	84.62%	10	38	-	-
	工伤		48	84.62%	10	38	-	-
	生育		48	84.62%	10	38	-	-
	医疗		48	84.62%	10	38	-	-
	住房公积金		23	92.63%	10	5	5	3

（三）根据容诚会计所出具的《审计报告》及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具之日，除本补充法律意见书第一部分“关于《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的更新”之“七、关联交易及同业竞争”披露的情况外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系和相互提供担保的情况。

（四）根据容诚会计所出具的《审计报告》，截至 2023 年 6 月 30 日，发行人其他应收款 3,915,560.74 元，其他应付款 5,264,474.50 元。本所律师经核查，发行人金额较大的其他应收款、应付款均是因正常的生产经营活动发生，合法有效。

十、发行人章程的制定与修改

本所律师经核查，补充报告期内，发行人修订公司章程情况如下：

1、2023 年 3 月 30 日，安顺控股召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于修订〈安顺控股股份有限公司章程〉（草案）的议案》，因中国证监会、上交所于 2023 年 2 月 17 日颁布实施《注册管理办法》《上市规则》等相关规定，股票发行注册制全面施行，决定对公司上市后适用的《公司章程》（草案）进行修订，该章程将自安顺控股首次公开发行股票并上市之日起施行。

经本所律师核查，安顺控股的现行章程及《公司章程（草案）》的内容符合现行法律、法规和规范性文件的规定。

十一、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所律师经核查，补充报告期内，发行人仍具有健全的组织机构及健全的股东大会、董事会、监事会议事规则。补充报告期内，发行人新召开的股东大会、董事会、监事会情况如下：

1、董事会：于 2023 年 2 月 18 日召开第一届董事会第十次会议，应到董事 7 人，实到董事 7 人。会议审议通过《关于修订公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》《关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案》《关于授权公司董事会办理本次申请首次公开发行股票并上市事宜的议案》《关于本次发行上市决议有效期为 24 个月的议案》《关于豁免提前 15 天召开公司股东大会的通知期限的议案》《关于提请召开安顺控股股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。

于 2023 年 3 月 10 日召开第一届董事会第十一次会议，应到董事 7 人，实到董事 7 人。会议审议通过《关于公司利润分配的议案》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算报告》《关于公司 2023 年度经营计划的议案》《公司 2022 年度董事会工作报告》《公司 2022 年度总经理工作报告》《关于预计 2023 年公司内部银行借款及相互担保的议案》《关于预计 2023 年公司日常关联交易的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理对子公司担保的议案》《关于聘任会计师事务所的议案》《关于公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》《关于修订〈安顺控股股份有限公司章程〉（草案）的议案》《关于修订〈安顺控股股份有限公司股东大会议事规则〉并制定〈累积投票制实施细则〉的议案》《关于批准报出公司最近三年财务报告及相关专项报告的议案》《关于提请召开安顺控股股份有限公司 2022 年年度股东大会的议案》。

于 2023 年 9 月 20 日召开第一届董事会第十一次会议，应到董事 7 人，实到董事 7 人。会议审议通过《关于批准报出公司最近三年一期财务报告及相关专项报告的议案》。

2、监事会：于 2023 年 2 月 18 日召开第一届监事会第六次会议，应到监事 3 人，实到监事 3 人。会议审议通过《关于修订公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》《关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案》《关于提请召开安顺控股股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。

于 2023 年 3 月 10 日召开第一届监事会第七次会议，应到监事 3 人，实到监事 3 人。会议审议通过《关于公司利润分配的议案》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算报告》《关于公司 2023 年度经营计划的议案》《公司 2022 年度监事会工作报告》《关于预计 2023 年公司日常关联交易的议案》《关于聘任会计师事务所的议案》《关于提请召开安顺控股股份有限公司 2022 年年度股东大会的议案》。

3、股东大会：于 2023 年 2 月 20 日召开 2023 年第一次临时股东大会，出席本次股东大会的股东及股东代表共 8 名，所代表的有表决权股份总数为 35000 万股，占公司股份总数的 100%。会议审议通过《关于修订公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》《关于公司首次公开发行股票前滚存未分配利润分配方案的议案》《关于授权公司董事会办理本次申请首次公开发行股票并上市事宜的议案》《关于本次发行上市决议有效期为 24 个月的议案》《关于豁免提前 15 天召开公司股东大会的通知期限的议案》。

于 2023 年 3 月 30 日召开 2022 年年度股东大会，出席本次股东大会的股东及股东代表共 8 名，所代表的有表决权股份总数为 35000 万股，占公司股份总数的 100%。会议审议通过《关于公司利润分配的议案》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算报告》《关于公司 2023 年度经营计划的议案》《公司 2022 年度董事会工作报告》《公司 2022 年度监事会工作报告》《关于预计 2023 年公司内部银行借款及相互担保的议案》《关于预计 2023 年公司日常关联交易的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理对子公司担保的议案》《关于聘任会计师事务所的议案》《关于公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》《关于修订〈安顺控股股份有限公司章程〉（草案）的议案》《关于修订〈安顺控股股份有限公司股东大会议事规则〉并制定〈累积投票制实施细则〉的议案》。

经核查，本所律师认为，发行人上述会议的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效。

十二、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

本所律师经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人的董事、监事、高级管理人员未发生变化，且该董事、监事、高级管理人员的任职仍符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

十三、发行人的税务

（一）主要税种、税率

根据容诚会计所《审计报告》《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其子公司适用的主要税种及税率未发生变化。

（二）税收优惠、政府补助等政策

1、根据容诚会计所《审计报告》《主要税种纳税及税收优惠情况的鉴证报告》并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其子公司享受的税收优惠政策情况如下：

根据《财政部国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）文件，自2019年1月1日起至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

根据财政部税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第12号）文件，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在《财政部国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。

根据《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》（财

政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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《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（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）》，自 2023 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

发行人子公司溧阳天然气、燃气用具、市政设计、江苏安顺、政和安顺和南平安顺 2023 年 1-6 月、2022 年度、2021 年度及 2020 年度适用小型微利企业税收优惠政策。子公司舒适家、黄山安顺、黟县安顺 2023 年 1-6 月、2022 年度适用小型微利企业税收优惠政策。子公司安顺能源 2023 年 1-6 月适用小型微利企业税收优惠政策。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号），一般纳税人提供管道运输服务，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行增值税即征即退政策。报告期内发行人子公司溧阳安顺适用该增值税即征即退政策。

2、本所律师经核查，补充报告期内，发行人及其子公司收到的政府补助明细如下：

序号	项目名称	金额（元）	依据或批准文件
1	土地场平补助	13,386.84	宁国市汪溪街道办事处与宁国安顺燃气有限公司订立的《土地收储协议》
2	企业数字化改造	16,850.58	《关于组织申报 2020 年度溧阳市先进制造经济专项资金信息化项目的通知》（溧工信发[2021]1 号）、《中共溧阳市委、溧阳市人民政府关于印发〈关于“发展四大经济推动生态创新”三年行动计划的实施意见〉的通知》（溧委发[2019]21 号）
3	技术改造补贴	8,247.48	《歙县人民政府办公室关于印发歙县促进新型工业化发展专项资金管理办法（暂行）的通知》（歙政办[2020]34 号）

4	就业补贴	800.00	《关于印发〈歙县助推企业稳生产拓市场扩投资实现“开门红”若干政策〉的通知》（歙政办[2023]1号）、《2023年歙县第三批中小微企业新增就业补贴的公示》
5	零星补贴	66,650.00	《人力资源社会保障部 教育部 财政部关于延续实施一次性扩岗补助政策有关工作的通知》（人社部发[2023]37号）、《宣城市人民政府办公室关于印发做好“春风行动”促进劳动力就地就业措施的通知》（宣政办秘〔2022〕7号）、《关于溧城街道开展2022年度“绿色崛起 品质溧城”行动计划实施意见》（溧街委发[2023]7号）
6	增值税即征即退	1,055,717.20	《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）附件3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》
7	财力贡献奖	80,000.00	《关于溧城街道开展2022年度“绿色崛起 品质溧城”行动计划实施意见》（溧街委发[2023]7号）
8	营销规模奖	320,000.00	《关于溧城街道开展2022年度“绿色崛起 品质溧城”行动计划实施意见》（溧街委发[2023]7号）
9	有效投入奖	2,760.66	《关于溧城街道开展2022年度“绿色崛起 品质溧城”行动计划实施意见》（溧街委发[2023]7号）

本所律师认为，补充报告期内，发行人及其子公司享受的税收优惠、财政补贴政策，合法、合规、真实、有效。

（三）根据发行人及其子公司的税务主管机关分别出具的证明，补充报告期内，发行人及其子公司报告期内均依法纳税，不存在因违反税收管理法律、法规而受到税收行政处罚的情形。

十四、发行人的环境保护、安全生产和产品质量、技术等标准

（一）根据发行人及其子公司所在地环境保护主管部门出具的证明以及登陆环境保护部门网站进行查询的结果，并经本所律师经核查，补充报告期内，发行人及其子公司没有因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到处罚。

（二）根据发行人及其子公司所在地的应急管理部门出具的证明以及登陆应急管理部门网站进行查询的结果，并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及

其子公司没有发生安全生产事故，没有因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而受到处罚。发行人及其子公司已根据国家相关要求建立了体系健全的安全生产制度。

（三）根据发行人及其子公司所在地的市场监督管理局出具的证明以及登录市场监督管理部门网站进行查询的结果，并经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其子公司严格遵守有关产品质量和技术监督管理方面法律、法规和规范性文件的规定，不存在因违反前述法律、法规和规范性文件的要求而受到行政处罚的情形。

十五、诉讼、仲裁和行政处罚

本所律师经核查，截至本补充法律意见书出具之日，发行人及其子公司、发行人控股股东、实际控制人以及其余持有安顺控股 5%以上股份股东、发行人董事长及总经理没有尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或者行政处罚案件。

十六、本次发行上市的总体结论性意见

鉴于对发行人所进行的事实与法律方面的审查，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，除尚需获得上交所审核同意及报经中国证监会履行发行注册程序外，发行人本次公开发行股票并上市，在程序上和实质条件上仍符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》等法律、法规和规范性文件的规定。

第二部分 关于《补充法律意见书（二）》的更新

1、《审核问询函》问题1：关于行业地位与市场空间

回复更新：

一、发行人披露

与主要竞争对手在覆盖区域、管网数量及长度、用户规模、销售规模、经营业绩、市场份额、品牌知名度等方面的比较情况，在此基础上充分分析发行人所处行业地位、行业代表性特征及竞争劣势。

.....

我国城市燃气企业按企业性质主要可以分为两类，一类是国资燃气企业，包括大型国有企业旗下的燃气板块以及历史承袭下来在当地拥有燃气专营权的地方国有燃气企业，以深圳燃气、佛燃能源、成都燃气等为代表；另一类是民营燃气企业，以新奥股份、美能能源、东方环宇、德龙汇能等为代表。公司与证监会行业分类为“电力、热力、燃气及水生产和供应业—燃气生产和供应业”的上市燃气企业在覆盖区域、管网数量及长度、用户规模、销售规模、经营业绩、市场份额、品牌知名度等方面的比较情况如下：

(1) 国资燃气企业

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
1	深圳燃气 (601139)	截至2023年6月30日，深圳燃气在全国范围经营57个城市（区）管道燃气项目。	截至2023年6月30日，深圳燃气运营管线超23,000公里。	截至2023年6月30日，管道气用户：703万户	2023年1-6月，深圳燃气实现天然气销售25.27亿立方米。	2023年1-6月，深圳燃气实现营业收入152.23亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5.97亿元；经营活动现金流量净额为10.76亿元。	1.30% (截至2023年6月30日)	深圳燃气被中国企业联合会评为中国影响力品牌，被中国质量协会、全国用户委员会评为“全国用户满意企业”；荣获2018-2020年度广东省安全生产工作先进集体；2020深圳500强企业。
2	佛燃能源 (002911)	截至2023年6月30日，佛燃能源合计拥有13个区域管道燃气业务特许经营权，分别为佛山市禅城区、三水区、高明区，南雄市（不含中国大唐集团公司“南雄燃气发电项目”的供气），肇庆市高要区、佛山（云浮）产业转移工业园内规划区域、恩平市（沙湖镇和横陂镇除	截至2023年6月30日，佛燃能源在佛山市辖区内及其他业务区域内已建成的城市燃气管道包括高压管网、次高压管网及市政管网长度合计近2,600公里。	截至2023年6月30日，居民用户：180多万户 工商用户：6,500余户	2023年1-6月，佛燃能源实现天然气供应量24.10亿立方米。	2023年1-6月，佛燃能源实现营业收入110.84亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2.46亿元；经营活动产生的现金流量净额5.96亿元。	1.24% (截至2023年6月30日)	佛燃能源是中国城市燃气协会常务理事、英国燃气专业学会（IGEM）单位会员、广东省燃气协会常务副会长单位、广东省价格和产业品牌发展协会副会长单位、广东油气商会副会长单位和

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
		外)、河北省武强县行政管辖区(城区除外)、肇庆市广宁县古水太和工业园区、湖南省浏阳市东南片区、梅州市大埔县大麻镇。						中国城市燃气氢能发展创新联盟理事长单位。佛燃能源荣获“中国服务业企业500强”、“中国能源(集团)500强”、“广东企业500强”、“广东服务业企业100强”等荣誉以及连续9年上榜佛山口碑榜“公共服务最佳口碑单位”。
3	新天绿能(600956)	截至2023年6月30日,新天绿能拥有32个城市燃气项目。	截至2023年6月30日,新天绿能累计运营管线9,327.49公里	截至2023年6月30日,各类用户61.94万户	2023年1-6月,新天绿能总输气量为23.85亿立方米。	2023年1-6月,新天绿能实现营业收入100.47亿元,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润14.19亿元;经营活动产生的现金流量净额18.29亿元。	1.22%(截至2023年6月30日)	新天绿能是华北地区领先的清洁能源公司。
4	国新能源(600617)	截至2023年6月30日,国新能源城市燃气业务拥有山西省内天然气管网特许经营权。	截至2023年6月30日,国新能源拥有连接国家级气源的省级天然气管	未披露	2022年,国新能源销售天然气及煤层气50.39亿立方米。	2023年1-6月,国新能源实现营业收入86.03亿元,归属于上市公司股东的扣	1.38%(截至2022年)	国新能源系山西省属燃气旗舰劲旅华新燃气集团旗下核

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
			网5,000余公里，累计建设中高压管线约2,850公里，低压管线约4,400公里，覆盖8市21县区。			除非经常性损益的净利润-0.92亿元；经营活动产生的现金流量净额11.89亿元。		心上市公司，目前是山西省内最大的天然气管网运营企业
5	重庆燃气（600917）	截至2023年1-6月，重庆燃气的经营区域覆盖重庆市26个行政区县（重庆市共38个行政区县）、两江新区、高新区及1个市外区县（湖南省保靖县）。	未披露	截至2023年6月30日，各类用户564万户	2023年1-6月，重庆燃气销气量为18.30亿立方米。	2023年1-6月，重庆燃气营业收入49.68亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1.38亿元；经营活动产生的现金流量净额3.50亿元。	0.94%（截至2023年6月30日）	重庆燃气是中国城市燃气协会副理事长单位和国家管网公司首批托运商。
6	陕天然气（002267）	截至2023年6月30日，陕天然气的经营区域覆盖全省11个市（区）。	截至2023年6月30日，陕天然气已建成天然气长输管网4,030公里，建成中压及以上城市燃气管网里程超过2,500公里。	截至2023年6月30日，各类用户超过70万户	2022年，陕天然气输气量为72.55亿立方米。	2023年1-6月，陕天然气实现营业收入38.72亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3.68亿元；经营活动产生的现金流量净额4.71亿元。	1.98%（截至2022年）	陕天然气是陕西省内最优质的燃气资产持有者和最主要的燃气供应商，是国内管网里程最长，输气规模最大、市场覆盖最广的省属天然气公司。
7	南京公用（000421）	截至2023年6月30日，南京公用子公司南京港华拥有南京市管道燃气特许经营权。覆	截至2023年6月30日，南京公用的管网长度达到4925公里。	截至2023年6月30日，南京公用的客户总数达到180.50万户	2022年，南京公用实现天然气销售量为8.04亿立方米。	2022年1-6月，南京公用实现营业收入23.86亿元，归属于上市公司股东的扣	0.22%（截至2022年）	南京公用具有较高的知名度和良好的形象。子公司南京港

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
		盖玄武区、鼓楼区、秦淮区、建邺区、雨花台区、栖霞区及江宁区汤山部分区域。				除非经常性损益的净利润-0.11亿元；经营活动产生的现金流量净额32.96亿元。		华荣获“南京市企业信用管理AA级企业”。
8	贵州燃气（600903）	截至2023年6月30日，贵州燃气在贵州省内37个特定区域及1个省外特定区域取得了管道燃气特许经营权，业务范围覆盖贵州省主要城市、核心经济区和主要工业园。	截至2023年6月30日，贵州燃气在贵州省内已建成4条天然气支线管道。	未披露	2023年1-6月，贵州燃气实现天然气销售9.06亿立方米。	2023年1-6月，贵州燃气实现营业收入32.58亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1.37亿元；经营活动产生的现金流量净额6.18亿元。	0.46%（截至2023年6月30日）	贵州燃气是贵州省综合能源供应、服务龙头企业，荣获“中国能源企业500强”、“贵州企业100强”、“贵州省诚信示范企业”、“贵州新时代绿色发展50强”、“贵州省低碳减排之星”。
9	皖天然气（603689）	截至2023年6月30日，皖天然气的经营区域涵盖安徽省宿州市、广德市、和县、舒城县、庐江县、霍山县、颍上县、宁国市、皖江江北新兴产业集中区、皖江江南新兴产业集中区、泾县、蚌铜产业园等特定区域。	截至2023年6月30日，皖天然气运营的城市天然气管网长度为1,512公里。	未披露	2023年1-6月，皖天然气输售气量为18.41亿立方米。	2023年1-6月，皖天然气实现营业收入32.35亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1.82亿元；经营活动产生的现金流量净额1.47亿元。	0.94%（截至2023年6月30日）	皖天然气是安徽省内以天然气长输管网建设运营为核心、集下游分销业务于一体的大型综合天然气供应商。2022年成功入选国务院国资委表彰的国有企业公

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
								司治理示范企业名单。
10	成都燃气 (603053)	截至2023年6月30日，成都燃气经营区域位于成都市绕城区域内、高新区部分区域、东部新区部分区域、郫都区部分区域、新都区部分区域、温江区部分区域及新津区、金堂县部分区域、龙泉驿区部分区域。	截至2023年6月30日，成都燃气运营的地下管网共计长度为11,396公里。	截至2023年6月30日，各类用户达341.85万户	2023年1-6月，成都燃气全年销售气量为9.79亿立方米。	2023年1-6月，成都燃气实现营业收入27.08亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为3.27亿元；经营活动产生的现金流量净额为6.27亿元。	0.50% (截至2023年6月30日)	成都燃气是国内大中城市中最早从事城镇燃气供应的专业公司之一。2022年，荣获成都市安全文明建设示范单位、2022成都企业100强、成都服务100强、华润集团对标世界一流管理提升2022年度标杆企业等多项殊荣。
11	安彩高科 (600207)	截至2023年6月30日，安彩高科控股子公司安彩能源运营的管线覆盖豫北地区焦作、新乡、鹤壁、安阳等4市14县。	截至2023年6月30日，安彩高科运营的管线全长约249公里。	未披露	2022年，安彩高科实现天然气销售7.37亿立方米。	2023年1-6月，安彩高科实现营业收入26.12亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.22亿元；经营活动产生的现金流量净额-2.40亿元。	0.20% (截至2022年)	安彩高科属国家“七五”重点建设项目，30多年来，始终专注于高端玻璃的研发创新和生产制造。
12	水发燃气 (603318)	截至2023年6月30日，水发燃气主要由下属	未披露	未披露	2022年，水发燃气实现天然气销售	2023年1-6月，水发燃气实现营业收入	0.11% (截至	“水发”品牌多年积累的企业形

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
		淄博绿周、高密豪佳、雅安水发等五家公司，提供城镇区域内燃气供应、城镇管网建设及客户综合服务。			3.85亿立方米。	16.55亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.33亿元；经营活动产生的现金流量净额0.64亿元。	2022年)	象和社会效应给公司带来全新的发展契机，主要产品生产规模和质量处同行业领先水平，派思设备也是国内同行业中，唯一一家同时供货世界500强企业：GE、西门子、三菱、阿尔斯通、三星等国际企业的优质供应商。
13	长春燃气 (600333)	截至2023年6月30日，长春燃气在吉林省内8个城市和1个国家级开发区从事管道燃气特许经营业务。	未披露	截至2023年6月30日，各类用户为171.30万户。	2023年1-6月，长春燃气实现天然气销售量为2.61亿立方米。	2023年1-6月，长春燃气实现营业收入9.71亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1.16亿元；经营活动产生的现金流量净额-0.86亿元。	0.13% (截至2023年6月30日)	长春燃气是东北区域综合能源利用和发展的引领企业，先后获得吉林省质量管理奖、吉林省百姓口碑最佳单位、吉林省“守合同，重信用”AAA级单位、吉林省消费者满意单位、长春市安全生产

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
								工作先进单位。

(2) 民营燃气企业

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
1	新奥股份 (600803)	截至2023年6月30日，新奥股份拥有254个城市燃气项目，地域覆盖安徽、福建、广东、广西、河北、河南、湖南、江苏、江西、辽宁、山东、浙江、上海、天津等20个省市及自治区。	截至2023年6月30日，新奥股份自主运营管线79,272公里。	截至2023年6月30日，居民用户：2,883.87万户 工商用户：23.25万户	2023年1-6月，新奥股份总销气量为180.62亿立方米。	2023年1-6月，新奥股份实现营业收入672.13亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润13.81亿元；经营活动产生的现金流量净额63.11亿元。	9.27% (截至2023年6月30日)	新奥股份是中国规模最大的民营企业之一，其清洁能源业务涵盖产业链上、中、下游。
2	九丰能源 (605090)	九丰能源是华南地区LNG流通市场的重要供应商。	未披露	未披露	LNG、PNG等产品销量达146.35万吨。	2023年1-6月，公司实现营业收入110.47亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润7.74亿元；经营活动产生的现金流量净额7.09亿元。	LNG能源物流服务30% (截至2022年)	九丰能源为我国第四大LPG进口商，华南地区第一大LPG进口商，拥有较高的市场知名度和美誉度，销售规模稳居国内前列。
3	大众公用 (600635)	截至2023年6月30日，大众公用的经营区域覆盖上海浦西南部、江苏省南通市。	截至2023年6月30日，上海大众燃气拥有天然气管网长度6,867公里，南通大众	截至2023年6月30日，各类用户251万户	2022年，大众公用实现天然气销售13.18亿立方米。	2023年1-6月，大众公用实现营业收入36.04亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的	0.36% (截至2022年)	大众公用在城市公用事业服务商中享有一定的品牌知名度。

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
			燃气拥有天然气管网长度 2,900 公里。			净利润6.40亿元；经营活动产生的现金流量净额3.37亿元。		
4	百川能源 (600681)	截至2023年6月30日，百川能源的经营区域为河北省廊坊市、张家口市、沧州市、保定市以及天津市武清区、湖北省荆州市、安徽省阜阳市、辽宁省葫芦岛市等地区。	截至2023年6月30日，百川能源输配管网长度已超过6,000公里。	截至2023年6月30日，居民用户：253万户 工商用户：1万户	2023年1-6月，百川能源实现天然气销售7.74亿立方米。	2023年1-6月，百川能源实现营业收入26.73亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1.59亿元；经营活动产生的现金流量净额-1.54亿元。	0.40% (截至2023年6月30日)	百川能源荣获中国上市公司价值评选“中国主板上市公司十佳管理团队”、“中国主板上市公司价值百强”，多次获得“中国上市公司口碑榜最佳董事会奖”等奖项。
5	蓝天燃气 (605368)	截至2023年6月30日，蓝天燃气经营区域覆盖驻马店中心规划区、正阳县、上蔡县、新蔡县、确山县、泌阳县、平舆县、遂平县、汝南县、西平县、新郑市城区、薛店镇、封丘县、延津县、原阳县、长垣县等。	截至2023年6月30日，蓝天燃气运营的管道长度为4,760.42公里。	截至2023年6月30日，居民用户：91万户	2022年，蓝天燃气天然气销售量为17.10亿立方米。	2023年1-6月，蓝天燃气实现营业收入25.48亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3.25亿元；经营活动产生的现金流量净额2.23亿元。	0.47% (截至2022年)	蓝天燃气是河南省天然气支干线管网覆盖范围较广、输气规模较大的综合性燃气企业。在中原地区有一定的影响力。
6	胜利股份 (000407)	截至2023年6月30日，胜利股份的经营区域覆盖包括山东、陕西、辽宁、河北、广西、河南、浙江、江西、	未披露	未披露	未披露	2023年1-6月，胜利股份实现营业收入23.10亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常损益的净	未披露	胜利股份是国内最具实力的聚乙烯（PE）管道供应商之一，为中国塑料加工工

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
		重庆等地区。				利润0.70亿元；经营活动现金流量净额0.38亿元。		业协会塑料管道专业委员会副理事长单位和全国塑料制品标准化技术委员会核心成员单位。
7	天壕环境 (300332)	截至2023年6月30日，天壕环境的经营区域为山西省原平市、兴县、保德县，河北省霸州市津港工业园区，广东省清远市清新区禾云镇等。	截至2023年6月30日，天壕环境运营高压管网911.46公里，次高压管网118.00公里，城市管网1,009.71公里。	未披露	2023年1-6月，天壕环境实现天然气销售6.62亿立方米。	2023年1-6月，天壕环境实现营业收入20.56亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2.29亿元；经营活动产生的现金流量净额-0.14亿元。	0.34% (截至2023年6月30日)	天壕环境在山西当地具有良好的品牌和资源优势。
8	新天然气 (603393)	截至2023年6月30日，新天然气拥有新疆地区8个市（区、县）城市燃气特许经营权，分别为新疆乌鲁木齐米东区、高新区（一镇两乡）、五家渠市、阜康市、库车县、焉耆县、和硕县及博湖县。	截至2023年6月30日，新天然气运营管道（包括长输管线和城市主干网管线）长度为1,066.19公里。	截至2023年6月30日，各类客户约59万户	2021年，新天然气实现天然气销售19.17亿立方米。	2023年1-6月，新天然气实现营业收入18.30亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为4.79亿元；经营活动产生的现金流量净额为18.37亿元。	0.51% (截至2021年)	新天然气是新疆燃气协会副理事长、新疆四川商会常务副会长单位，2013年被列为新疆百家重点培育成长性企业，是新疆主要的城镇燃气经营企业。
9	中泰股份 (300435)	截至2023年6月30日，中泰股份的经营区域为山东省德州市陵城区、临邑县、庆云县	截至2023年6月30日，中泰股份运营的城市燃气管网为500公里。	截至2023年6月30日，居民用户：10多万户 工商用户：996户	2019年，中泰股份实现天然气销售7.04亿立方米。	2023年1-6月，中泰股份实现营业收入16.72亿元；归属于上市公司股东的扣	0.23% (截至2019年)	中泰股份是德州市地区大型的城市天然气运营商，多年来通过

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
		以及夏津县等区县。				除非经常性损益的净利润1.78亿元；经营活动产生的现金流量净额1.10亿元。		持续耕耘，在德州市地区获得了长足发展。
10	ST升达 (002259)	截至2023年6月30日，ST升达拥有一家具有特许经营权的城镇燃气公司-博通公司（位于内蒙古扎鲁特旗）。	未披露	截至2023年6月30日，各类用户约30余万户	未披露	2023年1-6月，ST升达实现营业收入4.09亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.19亿元；经营活动产生的现金流量净额0.72亿元	未披露	ST升达地处西北地区液化天然气对外销售市场东大门，具有明显的区位优势。
11	德龙汇能 (000593)	截至2023年6月30日，德龙汇能拥有5家城市燃气实体，分别为上饶燃气（位于江西省上饶市）、大连燃气（位于辽宁省大连瓦房店市）、旌能天然气（位于四川省德阳市）、罗江天然气（位于四川省德阳市）和阳新华川（位于湖北省黄石市），拥有天然气门站。	截至2023年6月30日，德龙汇能运营的天然气高中低压及庭院燃气网约3,000余公里。	截至2023年6月30日，各类用户50多万户	2022年，德龙汇能实现天然气销售4.40亿立方米。	2023年1-6月，德龙汇能实现营业收入7.81亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.32亿元；经营活动产生的现金流量净额0.99亿元。	0.12% (截至2022年)	德龙汇能在能源服务行业深耕18年。致力于推广和提供清洁能源综合供应方案。
12	洪通燃气 (605169)	截至2023年6月30日，洪通燃气的经营区域涵盖新疆巴州地区、	未披露	未披露	2022年，洪通燃气实现天然气销售2.39亿立方米。	2023年1-6月，洪通燃气实现营业收入7.56亿元；归属于上	0.07% (截至2022年)	洪通燃气是一家专注清洁能源供应领域的天

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
		哈密地区、乌昌地区等。				市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.42亿元；经营活动产生的现金流量净额0.44亿元。		然气专业运营商。在当地享有一定的品牌知名度。
13	ST金鸿 (000669)	截至2023年6月30日，ST金鸿的经营区域主要包括衡阳市和耒阳地区。	未披露	未披露	未披露	2023年1-6月，ST金鸿实现营业收入为6.49亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.03亿元；经营活动产生的现金流量净额1.37亿元。	未披露	ST金鸿在当地享有一定的品牌知名度。
14	东方环宇 (603706)	截至2023年6月30日，东方环宇的经营区域为新疆昌吉市行政区域范围（包括主城区、各乡镇、园区）；城市集中供热供应经营区域为智慧能源所供热区域范围之外的伊宁市行政区域范围。	截至2023年6月30日，东方环宇运营的天然气输配管网长度为1,552公里。	截至2023年6月30日，居民用户：20.90万户 工商户用户：510户	2023年1-6月，东方环宇实现天然气销售1.12亿立方米。	2023年1-6月，东方环宇实现营业收入6.03亿元；归属于母公司的扣除非经常性损益的净利润为0.91亿元；经营活动产生的现金流量净额为0.10亿元。	0.06% (截至2023年6月30日)	东方环宇是一家集城市基础设施和公用事业投资、建设、运营和管理为一体，专注于城市燃气供应、城市集中供热的公用事业综合服务商。也是新疆维吾尔自治区燃气协会副理事长单位，2014年被列为新疆百家重点培育成长性企业。

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
15	新疆火炬 (603080)	截至2023年6月30日，新疆火炬的经营区域涵盖喀什地区喀什市、麦盖提县、岳普湖县、伽师县、疏勒县、疏附县，克州地区阿克陶县行政区域及阿图什市部分区域，新疆生产建设兵团第三师部分区域。	未披露	未披露	2022年，新疆火炬实现天然气销售4.07亿立方米。	2023年1-6月，新疆火炬实现营业收入5.04亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.76亿元；经营活动产生的现金流量净额1.06亿元。	0.11% (截至2022年)	新疆火炬在新疆南疆区域内具有行业竞争优势。
16	ST浩源 (002700)	截至2023年6月30日，ST浩源的经营区域涵盖阿克苏地区阿克苏市、乌什县、阿瓦提县、克州阿合奇县等，喀什地区巴楚县及甘肃省部分区域。	截至2023年6月30日，ST浩源运营的天然气长输管道148.48公里；城市高、中压市政管道428.90公里。	截至2023年6月30日，居民用户：20多万户 工商用户：3,500余户	2022年，ST浩源实现天然气销售2.33亿立方米。	2023年1-6月，ST浩源实现营业收入3.03亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.47亿元；经营活动产生的现金流量净额0.91亿元。	0.06% (截至2022年)	ST浩源在当地具有良好的品牌和资源优势。
17	美能能源 (001299)	截至2023年6月30日，美能能源的经营区域主要在陕西省韩城市、神木市、宝鸡市凤翔区。	截至2023年6月30日，美能能源运营的中压及以上城市管网超过1,500公里。	截至2023年6月30日，居民用户：34万余户 工商用户：4,600余户	2023年1-6月，美能能源实现天然气销售1.21亿立方米。	2023年1-6月，美能能源实现营业收入2.86亿元；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润为0.33亿元；经营活动产生的现金流量净额-0.28亿元。	0.06% (截至2023年6月30日)	美能能源是陕西省城市燃气协会常务理事单位。根据陕西省城市燃气热力协会统计，其年供气量位居陕西省民营燃气企业的前列。在陕西省内具有一定的品牌

序号	公司名称	覆盖区域	管网数量及长度	用户规模	销售规模	经营业绩	市场份额	品牌知名度
								知名度。
18	凯添燃气 (831010)	截至2023年6月30日，凯添燃气的经营区域为宁夏回族自治区银川市“一县两区”（贺兰县、金凤区、兴庆区）、甘肃省武威市、贵阳市、重庆市。	截至2023年6月30日，凯添燃气运营输气管网850余公里。	截至2023年6月30日，各类用户14万余户	未披露	2023年1-6月，凯添燃气实现营业收入2.54亿元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润0.22亿元；经营活动产生的现金流量净额-0.05亿元。	未披露	凯添燃气在当地具有良好的品牌和资源优势。
19	安顺控股	截至2023年6月30日，安顺控股拥有6个城市燃气项目，地域涵盖三个省份，分别为江苏省溧阳市、安徽省宁国市、歙县、黟县、福建省南平市、政和县。	截至2023年6月30日，安顺控股运营的高压管道73.80公里，中压管道1,156.84公里。	截至2023年6月30日，居民用户：25.41万户 工商用户：3,350户	2023年1-6月，安顺控股实现天然气销售2.25亿立方米。	2023年1-6月，安顺控股实现营业收入9.47亿元；归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润0.88亿元；经营活动产生的现金流量净额2.00亿元。	0.12% (截至2023年6月30日)	安顺控股在溧阳从事城市天然气业务二十余年，在当地享有较大的知名度，多次荣获“江苏省管道燃气优质服务明星企业”、“常州市创建平安工作先进单位”。

注 1：2019 年、2020 年、2021 年、2022 年、2023 年 1-6 月中国天然气表观消费量为 3,064 亿立方米、3,259 亿立方米、3,726 亿立方米、3,663 亿立方米、1,949 亿立方米，市场份额系燃气公司当年天然气销售气量除以当年中国天然气表观消费量；天然气表观量=当年进口量-当年出口量+当年生产量。

注 2：数据来源为网上公开信息、招股说明书、年报等。

.....

3、公司的行业地位

.....截至2023年6月30日，公司总资产超12亿元，员工383人，拥有全资、控股子公司13家，参股企业3家。2020年至2023年1-6月，公司年度销气量分别为32,932.61万立方米、43,620.69万立方米、47,206.37万立方米、22,511.35万立方米，保持了持续增长态势。

.....

二、发行人说明

（一）不同区域的天然气销售收入、毛利、净利润金额及占比情况，销售区域较为集中的原因及合理性，是否符合行业惯例，是否主要依赖区域优势，是否面临未来市场空间有限的风险

1、不同区域的天然气销售收入、毛利、净利润及占比情况，销售区域较为集中的原因及合理性，符合行业惯例

2023 年 1-6 月						
项目	天然气销售收入		主营业务毛利		净利润	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	万元	(%)	万元	(%)	万元	(%)
溧阳市	73,093.19	84.07	13,912.01	95.66	9,339.44	102.87
宁国市	8,147.87	9.37	669.52	4.60	324.09	3.57
歙县	3,358.24	3.86	236.22	1.62	-29.00	-0.32
南平市	1,500.32	1.73	-84.66	-0.58	-235.28	-2.59
政和县	159.39	0.18	-35.46	-0.24	-152.03	-1.67
黄山市	436.80	0.50	-76.38	-0.53	-39.01	-0.43
黟县	245.51	0.28	-78.10	-0.54	-129.24	-1.42
合计	86,941.32	100.00	14,543.15	100.00	9,078.97	100.00
2022 年度						
项目	天然气销售收入		主营业务毛利		净利润	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)

溧阳市	151,305.19	84.91	26,575.96	107.84	15,848.54	132.90
宁国市	14,326.71	8.04	-1,470.18	-5.97	-2,272.36	-19.05
歙县	6,184.07	3.47	-258.06	-1.05	-666.28	-5.59
南平市	5,506.34	3.09	7.41	0.03	-334.82	-2.81
政和县	307.03	0.17	-104.38	-0.42	-345.30	-2.90
黄山市	288.45	0.16	-72.15	-0.29	-179.03	-1.50
黟县	268.94	0.15	-35.55	-0.14	-125.21	-1.05
合计	178,186.74	100.00	24,643.04	100.00	11,925.54	100.00
2021 年度						
项目	天然气销售收入		主营业务毛利		净利润	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
溧阳市	114,768.68	85.70	30,438.13	106.00	18,929.92	123.62
宁国市	9,530.80	7.12	-2,143.68	-7.47	-3,322.18	-21.70
歙县	4,607.11	3.44	239.05	0.83	265.81	1.74
南平市	4,829.10	3.61	200.31	0.70	-111.35	-0.73
政和县	190.89	0.14	-18.97	-0.07	-449.3	-2.93
黄山市	-	-	-	-	-	-
黟县	-	-	-	-	-	-
合计	133,926.57	100.00	28,714.85	100.00	15,312.90	100.00
2020 年度						
项目	天然气销售收入		主营业务毛利		净利润	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
溧阳市	79,706.07	85.73	23,162.24	93.06	13,561.46	102.09
宁国市	7,765.29	8.35	645.37	2.59	-387.21	-2.92
歙县	2,727.57	2.93	632.11	2.54	93.79	0.71
南平市	2,660.52	2.86	450.96	1.81	143.11	1.08
政和县	117.69	0.13	-	-	-127.89	-0.96
黄山市	-	-	-	-	-	-
黟县	-	-	-	-	-	-
合计	92,977.15	100.00	24,890.68	100.00	13,283.26	100.00

.....

2、销售区域较为集中依赖区域优势，未来市场空间仍有较大的发展潜力

.....

以美能能源和佛燃能源为例，美能能源的经营区域为陕西省内的两市一区（神木市、韩城市、宝鸡市凤翔区）。韩城市是关中一天水经济区的重点工业城市，工业基础雄厚，传统及新兴工业发展迅速，还是秦晋豫“黄河金三角”区域的重要核心城市，2022 年全市完成地区生产总值 400.90 亿元。神木市是陕西省国土面积最大的县（市），2022 年全市完成地方生产总值 2,231.47 亿元，位列全国综合实力百强县（市）第 51 位和中国工业百强县（市）第 9 位、西部百强县（市）第 1 位。.....

发行人销售区域较为集中依赖区域优势，其核心经营区域溧阳市位于江苏省南部，是苏、浙、皖三省通衢，也是宁杭经济带区域中心城市、长三角都市圈重要节点城市及南京都市圈成员城市。2022 年，县域综合实力位居全省县（市、区）第 21 位，城市投资竞争力位居赛迪“百强县”第 28 位，荣登“中国科技创新百强县”第 12 位、“中国县级市基本现代化指数”百强榜第 17 位、“中国县域工业经济百强县”第 18 位，完成地区生产总值 1,416.22 亿元。.....

.....

发行人核心经营区域溧阳市居民用户截至 2023 年 6 月 30 日用气量（气化人口、气化率）以及 2025 年、2030 年预测数情况如下：

类别	2023年6月30日		2025年		2030年	
	气化人口 (万人)	气化率 (%)	气化人口 (万人)	气化率 (%)	气化人口 (万人)	气化率 (%)
居民用户	50.76	62.98	51.91	64.54	73.46	91.33

注 1：气化人口系根据户籍人数除以户数得出户均人口数，再乘以发行人用户数得出已气化人口数；截至 2023 年 6 月 30 日，溧阳户籍人口 78.19 万人，户籍户数 27.03 万户，户均人口为约 3 人；溧阳居民用户数为 16.92 万户；气化率系气化人口除以溧阳市常住人口（80.60 万人）；

注 2：居民用户 2025 年和 2030 年的预测用气量数据来源于《溧阳市燃气发展专项规划（2021-2030）》。

.....

（二）结合报告期内向其他区域拓展情况、不同销售区域经营环境、市场容

量、竞争格局、特许经营权壁垒及区域性自然垄断壁垒等情况，分析发行人向其他区域拓展的措施是否有效，是否具有向其他区域拓展的能力及可行性，并针对性提示相关风险

.....

3、其他销售区域经营环境、市场容量、竞争格局等具体情况如下：

（1）宁国市

①经营环境

宁国市综合经济实力在安徽省县级市中始终保持领先位次，是“2021 年度全国综合实力百强县市”、“2021 年度全国科技创新百强县市”和“2022 年度中国工业百强县（市）”。2022 年，宁国市实现地区生产总值 454.30 亿元，人均生产总值达到 11.69 万元，辖内拥有国家级宁国经济技术开发区，是安徽省首批核心基础零部件产业集聚发展基地，三大主导产业分别为汽车零部件、耐磨铸件和电子元器件。

.....

（2）南平市

.....

②竞争格局

目前南平市延平区从事管道天然气的燃气企业有 2 家，分别为发行人子公司南平安顺和南平安然燃气有限公司。南平安顺的经营区域为南平市江南小区八仙小区和夏道片区（包含南平工业园区），截至 2023 年 6 月 30 日，已开通居民用户 9,317 户，工商用户合计 14 户，经营各类管线 55 公里。南平安然燃气有限公司拥有各类用户 6 万余户（用户结构以居民用户为主），建设燃气管道近 200 公里。南平安顺与其相比，经营区域涵盖南平工业园区，系闽北开发最早的省级工业园区，用户包括福建元力活性炭股份有限公司在内的龙头企业，用气需求量较大。

.....

(3) 歙县

.....

③市场容量

截至 2023 年 6 月 30 日，歙县安顺拥有居民用户 1.31 万户，覆盖用气人口近 4 万余人。根据 2022 年歙县国民经济和社会发展统计公报，歙县户籍城镇人口为 13.22 万人，经测算，目前歙县城镇居民的天然气气化率约为 30.26%。根据《歙县国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，2020 年常住人口城镇化率为 52%，到 2025 年预计达到 59%，仍低于 2022 年我国城镇化率的 65.22%。歙县经济开发区的产业定位以新能源及智能汽车产业为主，着力发展汽车零部件及装备制造、新材料、面料纺织三大主导产业，工业用户的用气需求发展潜力较大。未来随着歙县城镇化率和工业化水平的提高，公司进一步挖掘区域内的居民用户和工业用户，用气量仍具有较大的增长空间。

(4) 政和县

.....

③市场容量

截至 2023 年 6 月 30 日，政和安顺拥有居民用户 2,822 户。根据第七次人口普查数据，政和县常住人口为 17.94 万人，经测算，政和县天然气气化率约为 4.72%，天然气气化率较低，未来政和安顺将以“防雾治霾、推广清洁能源”为契机，积极推进政和天然气利用工程建设，天然气气化率的上升潜力巨大，有利于公司天然气销售业务的增长和经营业绩的改善。

(5) 黟县

.....

①经营环境

报告期内，发行人新取得的经营区域为安徽省黟县。黟县是皖南国际旅游文化示范区的核心区之一、国家历史文化名城，拥有“世界文化遗产地”、“国家生态示范区”、“中国旅游强县”等美誉。黟县旅游业发达，拥有西递、宏村两

处远近闻名的世界文化遗产，符合发行人向三、四线特色市场开拓的发展路径。2023 年 1-6 月，黟县旅游总接待游客 644.30 万人次，同比增长 134.50%，旅游总收入为 59.40 亿元，同比增长 123.50%，在黄山市所有区（县）中排名前列。

.....

③市场容量

截至 2023 年 6 月 30 日，黟县安顺拥有居民用户 2,572 户、工商业用户 50 余户。根据第七次人口普查数据，黟县常住人口为 7.62 万人，经测算，黟县天然气气化率约为 10.13%，天然气气化率较低。近年来，黟县依靠优越的生态环境，积极引进文旅类项目，打造集旅游集散、休闲、文化、医疗、商住、博物馆、文化馆等一体化综合体，建成后将成为长三角地区极负盛名的休闲度假目的地和聚集地，对于当地的旅游业将有更大地促进作用，进一步提升各类用户的用气需求。

4、其他销售区域经营业绩波动的原因及未来趋势

.....

未来随着经济的复苏、能源价格回归正常，发行人子公司在其他销售区域有望扭亏为盈，以宁国安顺和歙县安顺为例，发行人在上述区域分别于 2021 年 11 月和 2022 年 6 月开始供应管道气，相比 LNG，管道气采购价格波动小、政府销售定价的时滞性影响较低，以及总体能源价格下降，其中宁国地区 2023 年上半年已实现盈利，未来能够带来持续的收益。歙县地区有望恢复至 2022 年以前的盈利水平。

.....

2、《审核问询函》问题2：关于经营资质

回复更新：

一、发行人说明

.....

(三) 结合国家燃气特许经营权相关法律法规规定及特许经营权协议主要内容, 说明授予方在特许经营权有效期内是否可以单独解除协议, 若可以, 请进一步说明具体规定或约定情形, 报告期内发行人及其子公司是否存在相关情形; 有效期已届满或即将届满的特许经营权等经营许可资质是否可以续期, 若可以, 说明办理续期的条件及程序, 是否存在不能续展的风险

.....

2、发行人子公司政和安顺、安顺清洁能源、溧阳安顺存在相关资质已届满或即将届满的情形, 但不存在不能续展的风险

.....

发行人子公司政和安顺、安顺清洁能源持有的燃气经营许可证以及溧阳安顺持有的气瓶充装许可证的有效期, 均在报告期内届满并取得新证, 具体情况如下:

序号	颁证机构	持证人	资质证照	有效期
1	政和县住房和城乡建设局	政和安顺	燃气经营许可证	2023/9/15-2026/9/14
2	安徽黄山高新技术产业开发区管理委员会	安顺清洁能源	燃气经营许可证	2023/5/30-2024/5/29
3	江苏省市场监督管理局	溧阳安顺	气瓶充装许可证	2023/7/17-2027/7/4

政和安顺、安顺清洁能源、溧阳安顺具备上述资质证照续展的条件和资格, 且已经完成续期。

.....

3、《审核问询函》问题5：关于重大资产变化

回复更新：

一、发行人说明

(一) 上述公司的基本情况、主要历史沿革, 收购前后主要资产及主营业务变化情况, 与发行人主营业务的关系, 收购前是否与发行人存在重合客户、供应商, 是否存在为发行人代垫成本和费用情形, 是否存在利益输送

1、上述公司的基本情况、主要历史沿革

(1) 溧阳安顺

①基本情况

名 称	溧阳安顺燃气有限公司		
统一社会信用代码	91320481720590360C		
住 所	溧阳市溧城镇永平大道 88 号		
法定代表人	邵顺		
注册资本	10,219.2 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
主营业务	城市燃气的储配、销售、加工及其设施的安裝、维修、服务		
成立日期	2000 年 6 月 16 日		
营业期限	2000 年 6 月 16 日至无固定期限		
登记状态	存续		
登记机关	溧阳市行政审批局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日/2023 年 1-6 月
	总资产	86,171.87	81,569.34
	净资产	36,282.14	35,531.03
	营业收入	163,093.69	79,168.99
	净利润	15,845.61	9,339.44
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(2) 溧阳天然气

①基本情况

名 称	溧阳市天然气有限公司		
统一社会信用代码	91320481673933753E		
住 所	溧阳市溧城镇永平大道 88 号		
法定代表人	邵顺		
注册资本	200 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		

主营业务	天然气的储配、销售和配套服务，天然气设施的改装、检修和保养		
成立日期	2008 年 4 月 2 日		
营业期限	2008 年 4 月 2 日至无固定期限		
登记状态	存续		
登记机关	溧阳市行政审批局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	449.87	482.78
	净资产	399.39	449.41
	营业收入	358.97	199.12
	净利润	91.55	50.02
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(3) 市政工程设计院

①基本情况

名 称	溧阳市政工程设计院有限公司		
统一社会信用代码	91320481770517436G		
住 所	溧阳市溧城镇永平大道 88 号		
法定代表人	邵顺		
注册资本	100 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
主营业务	凭资质从事城市道路、桥梁、隧道、公共广场工程、城市供水、排水工程、污水处理工程、城市燃气工程、热力工程、城市环境卫生工程设计及技术服务		
成立日期	2006 年 3 月 16 日		
营业期限	2006 年 3 月 16 日至无固定期限		
登记状态	存续		
登记机关	溧阳市行政审批局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	754.91	681.39

	净资产	699.27	632.98
	营业收入	374.35	114.21
	净利润	159.62	-66.29
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(4) 安顺燃气用具

名 称	溧阳安顺燃气用具总汇有限公司		
统一社会信用代码	91320481771549843T		
住 所	溧阳市溧城镇南大街 129 号		
法定代表人	邵顺		
注册资本	20 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）		
主营业务	销售燃气用具，燃气具维修		
成立日期	2006 年 3 月 16 日		
营业期限	2006 年 3 月 16 日至无固定期限		
登记状态	存续		
登记机关	溧阳市行政审批局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	242.84	252.68
	净资产	188.78	219.14
	营业收入	257.24	155.79
	净利润	64.09	30.37
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(5) 歙县安顺

①基本情况

名 称	歙县安顺燃气有限公司
统一社会信用代码	91341021325466239M
住 所	歙县徽城镇紫阳路 16-1 号

法定代表人	丛建平		
注册资本	4,000 万元		
公司类型	其他有限责任公司		
主营业务	城市管道燃气的销售、输配、储运；燃气管网及其设施的设计、安装、建设、维护；燃气具及计量仪表仪器销售		
成立日期	2014 年 12 月 24 日		
营业期限	2014 年 12 月 24 日至无固定期限		
登记状态	存续		
登记机关	歙县市场监督管理局		
股权结构	发行人持股 75%，歙县菲诺燃气有限公司持股 25%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	9,591.52	9,481.46
	净资产	2,951.97	2,942.76
	营业收入	7,504.43	3,873.42
	净利润	-666.21	-29.00
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(6) 南平安顺

①基本情况

名 称	南平安顺燃气有限公司
统一社会信用代码	913507007960784351
住 所	南平市延平区李侗路 196 号（江南第一城 C 组团）10 幢 1 至 2 层 4 号
法定代表人	虞元元
注册资本	2,000 万元
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	管道燃气安装、施工；燃气具及配件的批发、零售； 管道燃气设施的维护、运行
成立日期	2006 年 12 月 18 日
营业期限	2006 年 12 月 18 日至 2036 年 12 月 17 日
登记状态	存续
登记机关	福建省南平市延平区市场监督管理局
股权结构	发行人持股 70%，姜建勤持股 30%

最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	4,311.21	4,462.09
	净资产	1,471.90	1,302.16
	营业收入	5,708.95	1,529.89
	净利润	-334.82	-235.28
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(7) 宁国安顺

①基本情况

名 称	宁国安顺燃气有限公司		
统一社会信用代码	9134188132794795XL		
住 所	宁国市青龙东路津桥学苑 3 幢 501、502、503 室		
法定代表人	丛建平		
注册资本	9,288 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
主营业务	管道燃气、燃气汽车加气站经营；设计、安装、建设、维护燃气管网及配套设施；销售燃气具及计量仪表仪器		
成立日期	2015 年 1 月 14 日		
营业期限	2015 年 1 月 14 日至无固定期限		
登记状态	存续		
登记机关	宁国市市场监督管理局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	15,769.61	14,498.05
	净资产	138.42	592.41
	营业收入	16,246.11	8,638.26
	净利润	-2,272.36	324.09
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(8) 政和安顺

①基本情况

名 称	政和安顺燃气有限公司		
统一社会信用代码	91350725087417940F		
住 所	福建省南平市政和县朝阳街 9 号 107 店		
法定代表人	虞元元		
注册资本	2,000 万元		
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）		
主营业务	城市燃气经营		
成立日期	2013 年 12 月 27 日		
营业期限	2013 年 12 月 27 日至 2033 年 12 月 26 日		
登记状态	存续		
登记机关	福建省政和县市场监督管理局		
股权结构	发行人持股 90%，吴碧海持股 10%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	1,695.73	1,726.95
	净资产	313.32	173.09
	营业收入	443.19	211.72
	净利润	-345.30	-152.03
	审计情况	经容诚所审计	

.....

(9) 黟县安顺

①基本情况

名 称	黟县安顺深燃燃气有限公司		
统一社会信用代码	91341023080309322H		
住 所	安徽省黄山市黟县碧阳镇 029 县道翼然路五东殿工业园区		
法定代表人	丛建平		
注册资本	3,000 万元		
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
主营业务	城市燃气经营		
成立日期	2013 年 10 月 14 日		
营业期限	2013 年 10 月 14 日至无固定期限		

登记状态	存续		
登记机关	黟县市场监督管理局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	3,519.57	3,485.58
	净资产	1,946.63	2,168.32
	营业收入	1,370.77	446.46
	净利润	-78.92	-129.24

.....

(10) 安顺清洁能源

①基本情况

名 称	黄山市安顺清洁能源有限公司		
统一社会信用代码	913410000570122729		
住 所	安徽省黄山市屯溪区齐云大道 82 号		
法定代表人	丛建平		
注册资本	3,000 万元		
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
经营范围	天然气加气站项目投资；LNG 加气站经营；CNG 加气站经营；润滑油销售，新能源的研究、开发、利用。		
成立日期	2012 年 11 月 6 日		
营业期限	2012 年 11 月 6 日至 2042 年 11 月 5 日		
登记状态	存续		
登记机关	黄山市市场监督管理局		
股权结构	发行人持股 100%		
最近一年一期主要财务数据 (万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日 /2023 年 1-6 月
	总资产	2,786.98	3,133.66
	净资产	2,731.93	2,885.57
	营业收入	1,251.57	441.43
	净利润	-362.28	-39.01
	审计情况	经容诚所审计	

.....

2、收购前后主要资产及主营业务未发生重大变化，系发行人主营业务构成部分，收购前上述子公司与发行人不存在重合的客户、供应商，不存在为发行人代垫成本和费用情形，不存在利益输送

(1) 收购前后主要资产变化情况

发行人收购溧阳安顺、溧阳天然气、市政工程设计院、安顺燃气用具、歙县安顺、南平安顺、宁国安顺、政和安顺、黟县安顺、安顺清洁能源前后，上述子公司的主要资产变化情况如下表：

序号	子公司	收购时点	主要资产变化情况（万元）			
1	溧阳安顺	2018 年 12 月	项目	2018/12/31	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	68,292.10	86,171.87	81,569.34
			净资产	12,508.77	36,282.14	35,531.03
2	溧阳天然气	2018 年 12 月	项目	2018/12/31	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	1,181.93	449.87	482.78
			净资产	228.28	399.39	449.41
3	市政工程设计院	2018 年 12 月	项目	2018/12/31	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	928.86	754.91	681.39
			净资产	385.35	699.27	632.98
4	安顺燃气用具	2018 年 12 月	项目	2018/12/31	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	146.37	242.84	252.68
			净资产	46.31	188.78	219.14
5	歙县安顺	2018 年 12 月	项目	2018/12/31	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	5,712.82	9,591.52	9,481.46
			净资产	2,769.43	2,951.97	2,942.76
6	南平安顺	2018 年 12 月	项目	2018/12/31	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	3,037.51	4,311.21	4,462.09
			净资产	1,620.44	1,471.90	1,302.16
7	宁国安顺	2021 年 6 月	项目	2021/6/30	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	14,738.83	15,769.61	14,498.05
			净资产	4,942.20	138.42	592.41
8	政和安顺	2021 年 6 月	项目	2021/6/30	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	1,675.29	1,695.73	1,726.95

序号	子公司	收购时点	主要资产变化情况（万元）			
			净资产	-2.90	313.32	173.09
9	黟县安顺	2022 年 9 月	项目	2022/9/30	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	3,605.32	3,519.57	3,485.58
			净资产	2,059.87	1,946.63	2,168.32
10	安顺清洁能源	2022 年 9 月	项目	2022/9/30	2022/12/31	2023/6/30
			总资产	2,983.52	2,786.98	3,133.66
			净资产	2,860.87	2,731.93	2,885.57

.....

（二）说明上述资产重组/收购的背景、原因及合理性，是否存在拼凑上市的情况，对发行人业绩的影响，履行的审计、评估、决策审批程序，定价依据及公允性，是否存在影响公允价值确定的相关条款，是否存在利益输送，资产收购/重组后的经营情况，是否存在减值

.....

3、资产收购/重组后的经营整体正常，但存在部分减值情形

（1）上述资产收购/重组后各子公司的经营情况如下：

序号	子公司	资产收购/重组发生后的年度经营情况					
		项目	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年 1-6 月
1	溧阳安顺	营业收入	86,782.44	90,743.76	128,211.56	163,093.69	79,168.99
		净利润	9,899.36	13,561.46	18,930.99	15,845.61	9,339.44
2	溧阳天然气	营业收入	473.82	3.81	11.43	358.97	199.12
		净利润	62.97	25.83	-9.24	91.55	50.02
3	市政工程设计院	营业收入	296.88	369.65	469.93	374.35	114.21
		净利润	110.12	136.66	207.52	159.62	-66.29
4	安顺燃气用具	营业收入	110.33	133.84	281.27	257.24	155.79
		净利润	32.58	19.04	56.76	64.09	30.37
5	歙县安顺	营业收入	3,612.24	3,403.82	6,188.86	7,504.43	3,873.42
		净利润	333.91	93.79	264.51	-666.21	-29.00
6	南平安顺	营业收入	2,603.72	3,074.04	5,156.81	5,708.95	1,529.89
		净利润	-67.60	143.11	-111.35	-334.82	-235.28

7	宁国安顺	营业收入	-	-	11,245.73	16,246.11	8,638.26
		净利润	-	-	-3,322.18	-2,272.36	324.09
8	政和安顺	营业收入	-	-	418.10	443.19	211.72
		净利润	-	-	-449.30	-345.30	-152.03
9	黟县安顺	营业收入	-	-	-	1,370.77	446.46
		净利润	-	-	-	-78.92	-129.24
10	安顺清洁能源	营业收入	-	-	-	1,251.57	441.43
		净利润	-	-	-	-362.28	-39.01

注：上述列示数据系子公司并入安顺控股后的年度财务数据。

.....

（三）上述被收购企业历史上出资是否到位，是否存在资产瑕疵，是否涉及相关税费及缴纳情况，是否存在重大违法违规情形，是否存在纠纷或潜在纠纷，是否存在委托持股、利益输送或其他利益安排

.....

2、上述被收购企业存在部分资产瑕疵的情形

溧阳安顺、歙县安顺存在 3 处共 291 m²的房产尚未办理不动产权证书，政和安顺存在 1 处 3,348.1 m²的土地使用权尚未办理不动产权证书。上述资产瑕疵的具体情况及其办证进展情况参见本补充法律意见书第二部分“关于《补充法律意见书（二）》的更新”之“6、《审核问询函》问题 14：关于土地”之“一、发行人说明”之“（一）土地使用权的取得、使用是否符合《土地管理法》等相关法律法规的规定，是否依法办理必要的审批手续，有关房产是否为合法建筑，是否存在未批先建、批建不符或者其他违反建设工程施工、环保、城市管理及综合执法等法律法规的情形，是否可能被行政处罚，是否构成重大违法行为”和“（二）尚未取得产权证书的不动产办证进展情况，是否存在实质障碍，是否存在受到行政处罚的风险”。

.....

4、《审核问询函》问题6：关于同业竞争

回复更新：

一、发行人说明

(一) 认定不存在同业竞争关系时, 是否已经审慎核查并完整披露发行人控股股东、实际控制人直接或间接控制的全部关联企业

.....

2、发行人实际控制人近亲属控制的关联企业

序号	名称	成立日期	注册资本 (万元)	控制关系	主营业务
1	江苏嘉烨集团有限公司	2003/9/20	8,000	邵良哥哥邵余彬控制的企业	实业投资, 企业重组策划, 市场调查, 投资咨询, 建筑材料销售
2	句容金卓生态农业科技园有限公司	2007/9/27	1,000		生态农业新品种、新技术、新设施的引进、试验、研究推广; 观光生态农业(涉及到审批项目除外) 种养、销售; 蔬菜、水果、稻谷、茶叶种植; 林木育苗; 牲畜、家禽饲养; 水产养殖; 树苗销售; 园林绿化工程施工
3	句容市金阳物业管理有限公司	2013/2/26	50		物业管理; 卫生保洁服务; 房屋的修缮
4	江苏嘉烨房地产开发有限责任公司	2008/9/17	2,000		房地产开发、销售; 房地产信息咨询; 物业管理; 建筑材料、装饰材料销售
5	江苏金卓科贸有限公司	1998/5/8	200		科技产品开发、技术转让, 咨询服务, 建筑材料、水暖器材的销售
6	格尔木常州金卓扎钢有限责任公司	1995/4/24	180		生产销售螺纹钢、线材及其它建筑用钢材
7	南京煜程建设工程有限公司	2019/12/16	500	实际控制人邵良的哥哥邵余彬控制的企业	土木工程、建筑工程、市政工程、道路工程、桥梁工程、园林绿化工程、室内外装饰工程、钢结构工程、管道工程、架线及设备工程设计、施工; 机械设备、管道设备、机电设备安装; 自有房屋租赁、机械设备租赁; 道路货物运输
8	常州金卓装饰安装工程有限公司	1993/7/10	70 万美元	邵良哥哥邵余彬担任法定代表人的企业	从事线路、管道、装饰装璜、计算机房设计安装、设备安装、桩基础工程、土木建筑、市政工程、生产金属结构件、销售自产产品
9	江苏金阳典当有限公司	2009/2/9	3,000	邵良哥哥邵余彬曾担任执行董事的企业	典当(按典当经营许可证所列项目经营)

序号	名称	成立日期	注册资本 (万元)	控制关系	主营业务
10	南京安昊机械工程有限公司	2005/3/9	1,150	邵良弟弟邵余德控制的企业	住宅室内装饰装修；各类工程建设活动；燃气燃烧器具安装、维修（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：气体、液体分离及纯净设备销售；五金产品批发；建筑材料销售；家用电器销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；园林绿化工程施工；市政设施管理；厨具卫具及日用杂品批发
11	南京鑫之慧建设工程有限公司	2017/11/28	1,200		建设工程施工；特种设备安装改造修理；燃气燃烧器具安装、维修；住宅室内装饰装修；建筑智能化系统设计；测绘服务（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）一般项目：家用电器安装服务；土石方工程施工；园林绿化工程施工；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；信息系统集成服务
12	南京卓弘劳务有限公司	2019/1/31	1,500		职业中介活动；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；市场调查（不含涉外调查）；企业形象策划；会议及展览服务；家政服务；园林绿化工程施工；劳务服务（不含劳务派遣）
13	溧阳市第一糖烟酒有限公司	2001/6/12	115.5	邵顺配偶陶怡静控制的企业	批发与零售预包装食品、散装食品；限分公司经营：零售卷烟（雪茄烟）；经销日用杂品、家用电器、金属材料、纺织品、针织品、百货、文化体育用品、办公用品、纸张及其制品、通讯产品；出租柜台；网上贸易代理；网上商务咨询；企业管理服务；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

序号	名称	成立日期	注册资本 (万元)	控制关系	主营业务
					准后方可开展经营活动)一般项目:普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目)
14	常州长荡湖酒业有限公司	2007/9/24	50		批发与零售预包装食品兼散装食品(含酒类)
15	溧阳市天目湖酒文化博物馆	2015/11/30	100	邵顺配偶陶怡静的父亲陶洪昌控制的单位	藏品收藏,陈列展览,学术研究,社会教育
16	溧阳市红博酒业有限公司	2023/5/11	100	邵顺配偶陶怡静的母亲苗小朵控制的单位	酒类经营

.....

(二) 安顺建设的基本情况,包括成立时间、注册资本/实缴资本、股权结构、实际控制人、主营业务、经营业绩等基本情况,主要历史沿革;从事燃气安装和管道建设施工业务的具体情况,是否具有相应施工资质,主要客户情况,对应收入或者毛利及占比,占发行人主营业务收入或者毛利的比例,是否主要为发行人服务,未置入发行人的原因及合理性

1、安顺建设的基本情况,包括成立时间、注册资本/实缴资本、股权结构、实际控制人、主营业务、经营业绩等基本情况,主要历史沿革

(1) 基本情况,包括成立时间、注册资本/实缴资本、股权结构、实际控制人、主营业务、经营业绩

名 称	安顺集团建设有限公司		
法定代表人	邵良		
注册资本	12,800 万元		
实缴资本	11,658 万元		
主营业务	从事各类工程施工业务		
成立日期	2012 年 9 月 18 日		
股权结构	安顺集团持股 100%		
实际控制人	邵良、邵顺、邵凯、郝国珍		
经营业绩(万元)	项目	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度	2023 年 6 月 30 日/2023 年 1-6 月
	总资产	62,841.88	51,391.96
	净资产	12,005.22	11,804.52

	营业收入	50,854.98	18,763.76
	净利润	754.91	275.93
	审计情况	经北京中见会计师事务所（普通合伙）审计	

.....

2、安顺建设主要从事燃气安装和管道建设施工业务，具有相应施工资质，但与发行人不从事相同或相似业务，其业务收入、毛利与发行人主营业务收入或者毛利不具备可比性

.....

（2）主要客户情况，对应收入或者毛利及占比，占发行人主营业务收入或者毛利的比例

.....

因此，安顺建设与发行人不从事相同或相似业务，其业务收入、毛利与发行人主营业务收入或者毛利情况如下：

单位：万元

年度	项目	发行人	安顺建设	占发行人比例
2023 年 1-6 月	收入	93,965.12	18,763.76	19.97%
	毛利	14,543.15	1,274.39	8.76%
2022 年	收入	193,028.09	50,854.98	26.35%
	毛利	24,643.04	2,764.33	11.22%
2021 年	收入	150,486.87	54,045.28	35.91%
	毛利	28,714.85	2,928.36	10.20%
2020 年	收入	106,416.58	48,953.09	46.00%
	毛利	24,890.68	2,904.59	11.67%

安顺建设的主要客户包括安顺控股、合肥燃气、深圳燃气、佛燃能源等，安顺建设与该等公司交易情况参见本补充法律意见书第二部分“关于《补充法律意见书（二）》的更新”之“5、《审核问询函》问题 7：关于关联交易”之“一、发行人说明”之“（二）结合可比市场公允价格、第三方市场价格、关联方与其他交易方的价格等，说明主要关联交易的公允性，是否存在对发行人或关联方的利益输送”之“3、向安顺建设采购工程劳务作价公允，不存在利益输送情形”

之“（1）安顺建设与发行人、合肥燃气、深圳燃气、佛燃能源施工劳务实现的毛利率情况”。

3、安顺建设并非主要为发行人服务，未置入发行人具有合理原因

（1）安顺建设并非主要为发行人服务

安顺建设从事各类工程施工业务。2020 年至 2023 年 1-6 月，安顺建设向发行人及其子公司提供工程施工业务占安顺建设同类业务收入的比例分别为 35.3%、16.21%、14.79%、7.98%。发行人系安顺建设的重要客户之一，但安顺建设并非主要为发行人服务。

.....

（三）结合发行人主营业务内容及收入构成，说明“发行人不从事具体的燃气安装和管道建设业务”的表述是否准确、客观，以此认定与安顺建设不存在同业竞争是否充分、客观，是否符合行业惯例

发行人 2020 年至 2023 年 6 月主营业务收入构成情况如下：

类别	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
天然气销售	86,941.32	92.53	178,186.74	92.31	133,926.57	89.00	92,977.15	87.37
天然气设施设备 安装服务	5,501.86	5.86	12,849.61	6.66	15,644.19	10.40	13,389.57	12.58
代输天然气	1,521.95	1.62	1,991.74	1.03	916.11	0.60	49.86	0.05
合计	93,965.12	100.00	193,028.09	100.00	150,486.87	100.00	106,416.58	100.00

.....

二、核查情况

（一）核查程序

.....

4、查阅安顺建设工商资料以及报告期内的财务报表；

.....

7、对报告期内安顺建设向发行人提供工程施工业务服务占安顺建设同类业务的比例进行统计；

.....

5、《审核问询函》问题7：关于关联交易

回复更新：

一、发行人说明

（一）发行人存在较多关联交易的背景、原因及必要性，与发行人主营业务的关系

.....

2、与溧阳中石油的关联交易具有合理原因及必要性

公司参股溧阳中石油并向其采购管道天然气以及为其提供代输服务，主要原因为：a.德龙金属系溧阳当地招商引资项目，该项目用气量大，综合考虑德龙金属投资成本、用气稳定性及保供压力、气源采购价格波动风险后，由发行人以代输形式向德龙金属供气。同时，由中石油成立控股子公司溧阳中石油进行直供。b.溧阳中石油作为中石油体系内的企业，具有协调管道天然气气源供应的能力，因此公司与其合作能够增加气源供应商的范围，进一步保障气源稳定供应。综上，发行人与溧阳中石油的交易具有合理原因及必要性。

与发行人主营业务的关系：溧阳中石油系发行人天然气气源的供应商，即主营业务的供应商。

.....

3、其他关联交易

除了与长城安顺天然气、溧阳中石油、安顺建设交易相关情形外，报告期内发行人与其他方交易的背景、原因及必要性，以及相关交易与发行人主营业务的关系情况如下：

交易类别	交易内容	交易对方	背景、原因及必要性	与发行人主营业务的关系
一般经常性关联交易	能源、物业服务	涵棣物业	涵棣物业为公司承租的安顺大厦提供整体物业服务，因此形成相关交易，具有必要性与合理性。	与主营业务无直接关系
	燃气、能源	安顺建设 安顺集团 城西油气公司 溧阳市第一糖烟酒有限公司 涵棣物业 安顺置业	公司是城市燃气供应商，位于溧阳地区的天然气消耗均来源于公司供应，具有必要性与合理性。	交易系发行人主营业务天然气销售部分
	出租房屋	长城安顺天然气 安顺建设 溧阳中石油	公司为了充分利用办公场所和宿舍，将部分暂时空置场所出租给其他方，使得资产得到有效的利用，具有必要性与合理性。	与主营业务无直接关系
	管道气代输	溧阳中石油	溧阳中石油通过公司城市燃气管道向大企业供气，系正常的商业合作，具有必要性与合理性。	交易系发行人主营业务管道天然气代输部分
	承租房屋、设备	安顺集团 郝国珍 长城安顺天然气	公司根据经营所需以及便利性的考虑，租赁了部分关联方资产进行经营，具有必要性与合理性。	与主营业务无直接关系
	薪酬	关键管理人员	公司关键管理人员的薪酬发放，具有必要性与合理性。	与主营业务无直接关系
重大偶发性关联交易	收购宁国安顺、政和安顺的全部股权	安顺集团	安顺集团将燃气业务纳入发行人，本次交易完成后，安顺集团所有燃气业务转移至发行人，不存在从事与发行人相同的燃气业务的情形，具有必要性与合理性。	发行人增加两家燃气公司，主营业务规模增加
	资金拆入	安顺集团	公司子公司因资金周转需要向安顺集团拆入资金，拆入利息参考当时的银行贷款利率并经协商确定。截至 2021 年底，已经清理全部关联方资金拆借。	与主营业务无直接关系
	资金拆出	陶怡静	公司向陶怡静拆出资金，系用于公司与中石油合作需要的银行保函。截至 2020 年底，上述资金拆借已经清理。	与主营业务无直接关系
一般偶发性关联交易	白酒、设备、安装材料、矿泉水	溧阳市第一糖烟酒公司 城西油气公司 安顺建设 安顺集团 溧阳中石油	该等交易系基于便利性发生的小额零星交易，报告期逐步规范并整体呈现减少趋势。	与主营业务无直接关系

交易类别	交易内容	交易对方	背景、原因及必要性	与发行人主营业务的关系
	接受担保	安顺集团 邵良 邵顺 郝国珍 安顺置业	关联方为公司的银行借款提供无偿担保，具有必要性与合理性。	与主营业务无直接关系

（二）结合可比市场公允价格、第三方市场价格、关联方与其他交易方的价格等，说明主要关联交易的公允性，是否存在对发行人或关联方的利益输送

报告期内，发行人主要关联交易为向长城安顺天然气采购天然气、向安顺建设采购工程劳务，具体如下：

1、向长城安顺采购天然气作价公允，不存在利益输送情形

.....

第三方市场价格主要系发行人向其他非关联方采购天然气的价格。发行人2021年11月开始向长城安顺天然气采购天然气，因此2021年11月至2023年6月的同类采购价格对比情况如下：

单位：元/m³

可比期间	采购内容	向长城安顺天然气采购均价	向非关联方采购均价	价格差异
2021年11月至2023年6月	管道天然气	3.23	3.00	0.23

根据上表，发行人与长城安顺天然气、非关联方之间的采购均价差异较小。发行人与长城安顺天然气的交易价格略高于非关联方采购价格，主要原因系发行人与中国石油天然气股份有限公司天然气销售江苏分公司（以下简称“中石油江苏公司”）采购气源结构的差异，导致交易价格较低的情形所致。具体如下：

（1）与中石油江苏公司价格差异情况

单位：元/m³

可比期间	采购内容	①向长城安顺天然气采购均价	②向中石油江苏公司采购均价	③向其他非关联方采购均价（扣除中石油江苏公司）	价格差异=①-③
2021年11月至2023年6月	管道天然气	3.23	2.47	3.41	-0.18

.....

(2) 与中石油江苏公司价格差异的原因

可比期间内，长城安顺天然气与中石油江苏公司不同气源结构下的采购价格如下：

单位：元/m³

可比期间	企业名称	基础量均价		增量气均价
		居民	非居民	
2021 年 11 月至 2023 年 6 月	长城安顺天然气	1.98	2.76	4.28
	中石油江苏公司	1.97	2.58	-

.....

②增量气均价

.....

如果发行人不采购长城安顺天然气的增量气补充下游需求，则只能通过自行购买 LNG 气化进入管网补充下游缺口。长城安顺天然气供气以来，发行人采购长城安顺天然气的增量气均价为 4.28 元/m³，而发行人同期间的 LNG 采购均价为 6,567.54 元/吨（按照气化率 1: 1400 换算，价格为 4.69 元/m³），高于发行人采购长城安顺天然气的增量气均价。

2021 年发行人与长城安顺天然气建立合作后，自行采购 LNG 的数量呈现减少的趋势，2020 年至 2023 年 6 月发行人采购 LNG 数量分别为 61,730.72 吨、49,335.16 吨、23,954.57 吨、10,746.41 吨。因此，从采购的整体来看，发行人采购长城安顺天然气的天然气实则弥补了用气缺口，减少了 LNG 采购数量，降低了采购成本，具有商业合理性。

.....

2、向溧阳中石油采购天然气作价公允，不存在利益输送情形

溧阳中石油系中石油控制的溧阳地区合资公司，长城安顺天然气系中石化控制的溧阳地区合资公司。2023 年上半年发行人与该企业均存在采购的情形，价格对比如下：

单位：元/m³

交易对方	2023 年 1-6 月
------	--------------

溧阳中石油	3.23
长城安顺天然气	3.20

根据上表，作为中石油、中石化旗下的地方合资公司，溧阳中石油、长城安顺天然气与发行人之间的交易价格差异较小，作价公允，未损害公司及股东利益。

3、向安顺建设采购工程劳务作价公允，不存在利益输送情形

(1) 安顺建设与发行人、合肥燃气、深圳燃气、佛燃能源施工劳务实现的毛利率情况

.....

报告期各期，安顺建设向安顺控股及无关联第三方提供施工业务前十大项目实现毛利率对比如下：

客户名称	项目所在主要地区	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
合肥燃气	合肥市	49.70%	52.75%	60.61%	56.11%
深圳燃气	深圳、九江、达州	33.94%	32.85%	24.40%	41.04%
佛燃能源	恩平、肇庆	29.67%	-	24.10%	14.24%
平均	-	37.69%	38.27%	29.36%	25.60%
安顺控股	溧阳	25.05%	26.73%	25.98%	21.66%

根据上表，安顺控股与平均水平有所差异，主要系不同地区计价定额、项目类别差异，以及部分高毛利项目因素所致。部分项目的毛利率差异主要受施工环境、施工周期等因素影响，符合行业实际情况。具体分析如下：

①安顺控股

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	安顺建设实 现毛利率
2023 年 1-6 月	溧阳至宜兴高压输气管道工程	溧阳	304.88	17.82%
	云龙 3#地块	溧阳	174.05	21.38%
	惠江南（下份北地块）	溧阳	80.64	30.81%
	南山特色田园乡村建设项目 A04-A01 中压	溧阳	77.57	29.15%
	碧桂园柏悦世家	溧阳	62.60	15.36%
	天目湖古县村东侧安置房建设项目	溧阳	57.78	34.89%
	燕山片地块一期用户改管	溧阳	55.73	40.37%

	杨家村、神堂口村燃气管道工程	溧阳	54.80	33.40%
	凤凰花园一期	溧阳	50.66	41.07%
	东互通安置房项目	溧阳	48.50	24.59%
	合计		967.21	25.05%
2022 年度	焦尾琴大道西侧 7-1#、7-2#地块	溧阳	183.38	23.16%
	金峰睿园	溧阳	178.39	22.28%
	歙县门站及应急调峰站工艺设备、管道安装工程	歙县	117.27	45.99%
	电力铁塔型钢项目一期中压	溧阳	102.47	24.81%
	腾飞路（昆仑转盘-昆仑调压站）中压燃气管道工程	溧阳	79.92	15.51%
	南山特色田园乡村建设项目 A04-A01 中压	溧阳	77.57	42.04%
	上兴牌楼南地块安置房	溧阳	68.18	11.82%
	歙县纬六路（经三路-工业一路）、经二路（纬六路-纬七路）中压燃气管道工程	歙县	60.08	31.74%
	江苏时代新能源科技有限公司（LY5、LY6）	溧阳	43.41	30.40%
	徽州·西子名苑庭院燃气管道工程	歙县	41.01	18.25%
	合计	-	951.66	26.73%
2021 年度	歙县（气化站-二环路）中压燃气管道工程	歙县	343.05	28.44%
	金峰香溪湾南区	溧阳	280.48	18.84%
	溧阳恒扬房地产开发有限公司（恒大观澜府一期）	溧阳	214.16	27.66%
	歙县二环路（城许路-旅游大道）中压天然气工程	歙县	162.52	29.06%
	南大街中压（燕城大道-南航）	溧阳	143.73	25.81%
	惠江南（贝桥村一期）	溧阳	137.90	17.69%
	常州时代大地房地产开发有限公司（时代天悦花园）	溧阳	134.07	24.16%
	四中北侧 B 地块	溧阳	131.55	19.39%
	歙县布射大道（紫经大道-歙黟公路）中压燃气管道工程	歙县	125.72	37.70%
	黄山东路（行知中学-华通国际城）中压燃气管道工程	歙县	115.50	35.53%
	合计	-	1,788.68	25.98%
2020 年度	戴埠新公路	溧阳	768.51	20.13%
	南平市 316 国道燃气管道工程	南平	481.97	14.58%
	明珠大道（天目路-长山路）	溧阳	215.55	26.24%
	江苏时代新能源科技有限公司（三期）	溧阳	213.04	25.66%

	台港路、钱家路、燕园路中压改管	溧阳	210.23	18.45%
	申特花园一号地块	溧阳	183.24	24.85%
	涵田国际康养中心 4#5#地块	溧阳	177.19	17.95%
	歙县经济开发区二环路中压燃气管道工程	歙县	149.24	29.77%
	南航溧阳分校 B6.B5 厨房	溧阳	146.22	31.77%
	吾悦广场 S1、17 户商铺	溧阳	133.13	27.76%
	合计	-	2,678.34	21.66%

注：上表项目为各年度已审验项目含税前十大，下同。

由上表可见，报告期内，安顺建设为安顺控股提供施工业务主要集中于溧阳，报告期各期前十大项目平均毛利率分别为 21.66%、25.98%、26.73%和 25.05%，整体呈上升趋势，主要原因系发行人在报告期内项目发包模式逐步改为甲供材模式，安顺建设变为以施工劳务为主的施工模式，项目总规模的减少导致毛利率的上升。

②合肥燃气

年度	项目名称	地区	结算金额(万元)	安顺建设实现毛利率
2023 年 1-6 月	淮海大道（文忠路-大众路）燃气改迁工程	合肥	91.87	33.38%
	领峰花园 BDF 地块燃气工程	合肥	53.92	61.00%
	北雁湖祥生云境 1#-3#5#-13#15#-23#25#26#楼燃气工程	合肥	50.37	57.57%
	大龙山路（柏堰湾路~明珠大道）	合肥	48.94	71.46%
	湖樾花园 1#-17#楼燃气工程	合肥	42.62	49.96%
	王卫佳园 A1#-A9#楼燃气工程	合肥	34.69	43.13%
	北麓雅院 1#-3#、5#-13#、15#-17#楼燃气工程	合肥	30.29	53.19%
	轨道四号线丰乐河路站燃气回迁工程	合肥	28.27	39.78%
	大兴镇兴城家园一期 1#-8#楼燃气工程	合肥	26.95	49.61%
	鹭湖花园 1#-3#5#-13#15#楼	合肥	24.86	42.62%
	合计	-	432.79	49.70%
2022 年度	金地自在城二期 21#-23#25#-33#35#-43#45#46#楼	合肥	45.72	53.28%
	淝河人家 B 地块 1#-10#楼	合肥	40.55	55.96%
	御湖苑 9#12#13#16#-23#25#-27#楼	合肥	40.09	56.20%
	双墩镇梁庄村增减挂安置点 1#-16#楼	合肥	35.52	41.46%

	临湖四期安置房 1#-10#	合肥	34.54	51.87%
	铁四局大院 1#-13#楼	合肥	34.38	39.51%
	翡翠天际 C 地块 1#-3#、5#-12#楼	合肥	33.72	56.34%
	轨道四号线鸡鸣山路站燃气回迁工程	合肥	32.17	69.51%
	学成里 1#-3#、5#-7#楼	合肥	29.95	57.69%
	葛大店幸福城 A 区 1#-11#楼	合肥	27.99	45.06%
	合计	-	354.62	52.75%
2021 年度	南淝河路（东二环路~长春街）	合肥	224.44	68.88%
	采石路（合裕路~长临路）燃气管线改迁工程	合肥	80.91	54.80%
	云飞路（将军岭路~方兴大道）	合肥	77.19	66.56%
	融科城六期创颐园 1#-3#5#-13#楼	合肥	73.85	58.91%
	康利园解困房 1#-5#楼	合肥	63.87	48.62%
	悦隽九里 1#-3#、5#-13#、15#-19#楼	合肥	50.79	56.49%
	紫蓬路燃气过路管改造工程	合肥	50.05	49.40%
	南七花园 A02 地块 3#.4#.6#~10#楼	合肥	46.68	63.26%
	绿地柏仕公馆 G1#-G3#.G5#-G11#.Y1#-3#.Y5#-Y13#.15#楼	合肥	46.20	57.50%
	中国铁建悦湖尚园 1#-18#楼	合肥	44.35	56.96%
	合计	-	758.32	60.61%
2020 年度	新店花园 1#-23#楼	合肥	168.94	59.30%
	华润凯旋门一期 5#6#15#16#民用燃气小锅炉	合肥	71.80	53.07%
	陶冲湖别院 G1-G3、G5-G12、G15-G23#	合肥	59.67	51.48%
	汪塘北区 1#-13#楼老旧小区改造	合肥	50.79	54.92%
	融科城五期（创泽园 8#-13#15#-17#-19#-22#楼）	合肥	43.96	48.63%
	大杨镇盛和佳苑 16#-29#楼	合肥	42.85	57.64%
	保利熙悦府 1#-3#.5#-9#楼	合肥	42.27	57.27%
	文一锦门学院里 1#-3#、5#-13#、15#-21#楼	合肥	41.79	51.85%
	文德艺墅 1#-3#.5#-13#.15#-22#	合肥	41.67	64.31%
	畅通二环（西二环-合武铁路）燃气管线改迁工程	合肥	39.60	57.86%
	合计	-	603.34	56.11%

.....

③深圳燃气

年度	项目名称	地区	结算金额（万元）	安顺建设实现毛利率
2023 年 1-6 月	深圳市宝安区 3 月份居民零散户	深圳	85.67	19.27%
	深圳市宝安区 7 月份居民零散户	深圳	61.16	19.21%
	滨江凯旋城二期	九江	49.79	63.39%
	深圳市宝安区 2 月份居民零散户	深圳	41.56	18.30%
	深圳市宝安区 6 月份居民零散户	深圳	36.42	19.11%
	深圳市宝安区 5 月份居民零散户	深圳	32.26	19.74%
	深圳市宝安区 4 月份居民零散户	深圳	31.13	18.76%
	庐山豪庭东地块一期一批燃气管道工程	九江	28.61	64.09%
	九江森圣房地产开发有限公司（晨光博学府）	九江	27.45	67.23%
	江西荣江工程建设有限公司九江分公司（恒信佳苑）	九江	26.48	73.10%
	合计	-	420.52	33.94%
2022 年 度	达州门站至达竹加油站中压燃气管道工程	达州	294.92	42.62%
	宝安区居民零散户 7 月份	深圳	121.65	17.05%
	华美、格瑞燃气管道沿江路段改道工程（湖口县）	九江	85.81	33.39%
	宝安区居民零散户 8 月份	深圳	76.91	17.17%
	南北一号干道（新达泵业至红圆木业）燃气管道工程	达州	76.60	49.13%
	瓮福北路（福斯特科技公司至唯特高新能源公司）燃气管道项目	达州	76.58	39.79%
	宝安区居民零散户 11 月份	深圳	65.54	16.97%
	2022 年九江深燃客服部 1~3 月份零星安装工程（费用化）（江苏安顺）	九江	56.84	49.71%
	宝安区居民零散户 9 月份	深圳	49.74	17.17%
	宝安区居民零散户 10 月份	深圳	43.31	16.36%
	合计	-	947.91	32.85%
2021 年 度	光明区长圳新村管道天然气改造普及工程—旧村片区	深圳	2,809.27	16.26%

	流泗镇（五星纸业-砭鑫建材）燃气管道工程	九江	166.03	52.56%
	105 国道（通岭大道-庐山索道）市政中压燃气管道工程（K1+500 至 K2+999 标段）	九江	149.17	50.02%
	柴桑郡二期（柴桑）	九江	109.25	57.01%
	达州福斯特科技有限公司燃气管道工程	达州	103.59	52.55%
	江西省湖口县土管小区史家村燃气管道工程（老城区）（湖口）	九江	52.51	69.60%
	2021 年九江深燃客服部 01 月份零星安装工程（费用化）（江苏安顺）	九江	45.51	36.35%
	江西省湖口县石钟投资开发有限公司（湖口县钟山华府）	九江	41.27	64.21%
	西路小区	九江	40.71	58.38%
	九江华一房地产开发有限公司（君悦府 3.4 期）	九江	40.48	72.33%
	合计	-	3,557.80	24.40%
2020 年度	深圳市大鹏新区葵涌办事处下禾塘村管道燃气建设工程	深圳	309.74	27.74%
	深圳市大鹏新区大鹏办事处新屋园村管道燃气建设工程	深圳	273.41	50.02%
	深圳市大鹏新区葵涌办事处上禾塘村管道燃气建设工程	深圳	250.28	22.71%
	深圳市大鹏新区葵涌办事处王母围村管道燃气建设工程	深圳	217.60	29.68%
	深圳市大鹏新区葵涌办事处下径心小区管道燃气建设工程	深圳	140.50	43.01%
	联发君悦湖	九江	82.06	58.79%
	印象柴桑西区	九江	81.25	64.67%
	九江市中辉学府	九江	76.10	69.17%
	融创政务壹号 5-21 号楼	九江	75.11	55.67%
	九江市浔南安置小区	九江	72.99	66.18%
	合计	-	1,579.03	41.04%

2020 年度、2022 年度和 2023 年 1-6 月，安顺建设向安顺控股提供施工业务的前十大项目平均毛利率均低于其为深圳燃气提供施工业务实现的毛利率，主要系业务所在地九江地区施工业务毛利率较高所致。具体原因系双方在计价定额协商定价时未给予下浮优惠，且九江地区居民安装项目较多，不涉及沟通补偿、路

面开挖与修复、定向穿越等复杂施工情况，因此毛利相对较高。2021 年度安顺建设为安顺控股提供施工业务前十大项目已实现平均毛利率与安顺建设为深圳燃气提供施工业务实现的毛利率相当，主要原因系深圳地区个别项目毛利较低，拉低了平均毛利率。

.....

④佛燃能源

年度	项目名称	地区	结算金额(万元)	安顺建设实现毛利率
2023 年 1-6 月	马安天资工业园（高要粤腾食品产业园）燃气市政管	肇庆	140.44	37.25%
	省道 S362 腰岗至蚬岗第一标段燃气市政管(支(3) 0+910、支(4) 0+580)	肇庆	114.53	25.29%
	县道 X459 至高要区看守所（武警中队）燃气市政管	肇庆	80.18	26.96%
	金渡镇东升路至海伦堡西江悦燃气市政管	肇庆	30.12	24.20%
	广东华航航空职业学院燃气引入管	肇庆	25.97	19.41%
	金利镇金淘工业园金福大道至金帝华府楼盘燃气市政管	肇庆	23.04	23.99%
	金渡镇聚贤路（世纪大道至兴业路）燃气市政管	肇庆	15.45	34.52%
	高要区南岸美晴居、和悦珑庭燃气市政管	肇庆	9.78	35.63%
	金渡镇聚贤路（世纪大道至兴业路）燃气引入管	肇庆	8.69	36.69%
	高要区南岸派出所燃气市政管	肇庆	3.92	35.38%
	合计	-	452.12	29.67%
2021 年 度	恩平市 S276 省道（G325 国道-临港工业园）燃气市政管	恩平	891.94	21.04%
	高要区南岸街道御景蓝湾公馆燃气引入管	肇庆	87.50	33.62%
	蛟塘正 S272 省道至文明路（金顺饲料厂）燃气市政管	肇庆	41.06	34.43%
	高要区南岸彩虹小区燃气市政管	肇庆	31.40	36.50%
	金渡镇金沙路（长洪压铸至新亮酒店用品商行）燃气市政管	肇庆	30.39	39.13%
	马安镇天资社区居民委员会饭堂燃气市政管	肇庆	22.28	32.04%
	高要区回龙镇步步高工业园燃气市政管	肇庆	14.65	38.40%

	高要区桂岗开发区馨龙金属制品厂燃气引入管	肇庆	10.38	33.43%
	肇庆市人民警察训练学校燃气市政管	肇庆	8.87	32.26%
	新桥镇卫容油脂厂燃气市政管	肇庆	7.96	33.02%
	合计	-	1,146.42	24.10%
2020 年度	恩平市 G325 国道（东江加油站-澳翔陶瓷）天然气工程	恩平	1,051.88	7.57%
	恩平市 G325 国道（俊龙木业-沙湖工业园）天然气输气干管-君堂段	恩平	787.67	9.14%
	恩平市 G325 国道（俊龙木业-沙湖工业园）天然气输气干管-沙湖段	恩平	583.44	16.41%
	恩平市 G325 国道（澳翔陶瓷-俊龙木业）天然气输气干管	恩平	549.88	19.18%
	恩平市 G325 国道（俊龙木业-沙湖工业园）天然气输气干管-沙湖工业园段	恩平	311.08	20.56%
	省道 S273 活道镇振雄纺织至兴顺陶瓷燃气市政管	肇庆	265.89	24.48%
	恩平市 S276 省道（横陂工业园-虾山村）天然气工程	恩平	154.25	25.63%
	广东陶一郎陶瓷有限公司引入管	肇庆	25.99	18.96%
	金利镇金盛工业园金信路至金灿北路燃气市政管	肇庆	24.92	27.18%
	高要区南岸街道金星街鸿誉花园楼盘燃气市政管	肇庆	14.35	25.90%
	合计	-	3,769.36	14.24%

注：2022 年度无已审验项目。

2021 年度和 2023 年 1-6 月安顺建设为安顺控股提供施工业务前十大项目平均毛利率与其为佛燃能源提供施工业务实现的毛利率相当。2020 年毛利率较低的原因系恩平市 G325 国道相关项目的施工涉及补偿与修复、施工难度较高导致毛利率较低。

.....

（2）关联交易与其他交易方的价格情况

报告期内，安顺建设与其他非关联方交易情况如下：

①管道建设工程

报告期内，已审定的管道建设工程主要为发行人与安顺建设合作，结合安顺

建设与其他非关联方的合作情况，对比如下：

期间范围	交易方	审定金额 (万元)	甲供领取材料 金额 (万元)	金额合计 (万元)	管网长度 (米)	均价 (元/ 米)
2020 年至 2023 年 6 月的审定 项目	发行人与安 顺建设交易	4,953.13	932.25	5,885.38	93,905.60	626.73
	安顺建设与 其他非关联 方交易	5,459.10	4,627.68	10,086.78	128,120.21	787.29

注：①甲供领取材料金额为包工不包料项目，施工方领取委托方提供的施工所需材料的金额。
②以上数据来自于各方聘请无关联第三方出具的工程审核报告。

报告期内，发行人与安顺建设交易均价为 626.73 元/米，安顺建设与其他非关联方交易均价为 787.29 元/米，存在差异的主要原因系：①管网建设涉及不同路面的开挖与修复、定向穿越等特殊施工，因此施工环境不同、管网需求不同、所处地区工程计价定额差异等导致不同项目的工程量和工程价格差异较大。②上表中，安顺建设与其他非关联方交易的单价在 800 元及以上的管网长度为 56,267.30 米，占比为 43.92%，而同样情形下发行人与安顺建设的管网长度为 20,977.20 米，占比为 22.34%。基于施工差异因素导致了占比差异，从而决定单位管网的均价差异。

.....

②居民安装

报告期内，已审定的居民安装项目主要为发行人与安顺建设合作，结合安顺建设与其他非关联方的合作情况，对比如下：

期间范围	交易方	审定金额 (万元)	甲供领取材料 金额 (万元)	金额合计 (万元)	户数 (户)	均价 (元/户)
2020 年至 2023 年 6 月的审定项目	发行人与安 顺建设交易	7,516.44	573.47	8,089.91	72,683	1,113.04
	安顺建设与 其他非关联 方交易	9,488.62	3,406.68	12,895.29	143,430	899.07

注：①甲供领取材料金额为包工不包料项目，施工方领取委托方提供的施工所需材料的金额。
②以上数据来自于各方聘请无关联第三方出具的工程审核报告。

报告期内，发行人与安顺建设交易均价为 1,113.04 元/户，安顺建设与其他非关联方交易均价为 899.07 元/户，差异原因主要系安装项目户均成本受小区容积率、楼层高度、户数、所处地区工程计价定额差异所致具有合理性。

.....

(3) 交易金额影响较小

发行人与安顺建设的交易金额占营业成本比例分别 14.50%、6.14%、3.63%、1.59%，交易额占营业成本的比例较低且呈现逐年下降趋势，对发行人的影响较小。

(三) 长城安顺天然气的基本情况，主要历史沿革，报告期向关联方采购天然气、工程劳务的金额、占发行人及关联方同类交易的比例及变动情况；采购价格高于非关联第三方的原因及合理性，是否显失公允，量化分析对发行人经营业绩的影响，是否存在利益输送，是否对关联方存在依赖

1、长城安顺天然气相关情况

企业名称	江苏长城安顺天然气有限公司		
成立日期	2019 年 8 月 2 日		
注册资本	5,000 万元		
实收资本	5,000 万元		
注册地址	溧阳市溧城街道永平大道 88 号		
主要生产经营地	溧阳市溧城街道永平大道 88 号		
主营业务	天然气管道管网输配运营服务，燃气管道输送工程设计、施工，燃气储配设施的建设、安装、维修		
主营业务与发行人主营业务的关系	产业链上下游关系		
股权结构	中石化长城燃气投资有限公司持有 51% 股权；溧阳安顺持有 49% 的股权		
最近一年一期的财务数据（万元）	项目	2022 年 12 月 31 日 / 2022 年度	2023 年 6 月 30 日 / 2023 年 1-6 月
	总资产	8,418.52	8,153.53
	净资产	5,417.16	5,722.54
	营业收入	45,041.22	27,160.84
	净利润	376.58	305.38
	审计情况	数据未经审计	

.....

2、报告期向关联方采购天然气、工程劳务的金额、占发行人及关联方同类交易的比例及变动情况

类别	项目	2023 年 1-6 月	2022 年	2021 年	2020 年
天然气采购	发行人向长城安顺天然气采购金额（万元）	23,877.51	44,594.88	10,908.54	-
	发行人采购长城安顺天然气业务占其同类业务采购比例	33.19%	28.95%	10.09%	-
	长城安顺天然气提供给发行人天然气业务占其同类业务比例	87.91%	99.01%	100.00%	-
天然气采购	发行人向溧阳中石油采购金额（万元）	4,461.05	-	-	-
	发行人采购溧阳中石油业务占其同类业务采购比例	6.20%	-	-	-
	溧阳中石油提供给发行人天然气业务占其同类业务比例	30.70%	-	-	-
工程劳务采购	发行人向安顺建设采购金额（万元）	1,268.87	6,142.87	7,521.09	11,884.23
	发行人采购安顺建设安装施工业务占其同类业务采购比例	43.26%	83.62%	98.88%	100.00%
	安顺建设提供给发行人安装施工业务占其同类业务比例	7.98%	14.79%	16.21%	35.30%

天然气采购：长城安顺天然气系中石化注册在溧阳市的控股子公司，由长城安顺天然气向发行人供气，故长城安顺天然气提供给发行人天然气业务占其同类业务占比较高。随着发行人购气需求增加，向长城安顺天然气采购量不断增加，因此发行人采购长城安顺天然气业务占其同类业务采购比例不断上升。溧阳中石油系中石油注册在溧阳市的控股子公司，2023 年开始主要向发行人和德龙金属供气。

.....

3、采购价格高于非关联第三方具有合理原因，不存在显失公允的情形，对发行人的经营业绩影响有限

（1）采购价格高于非关联第三方具有合理原因，不存在显失公允的情形

.....

发行人与溧阳中石油的交易价格具有合理性，交易作价公允，具体参见本补充法律意见书第二部分“关于《补充法律意见书（二）》的更新”之“5、《审核问询函》问题 7：关于关联交易”之“一、发行人说明”之“（二）结合可比

市场公允价格、第三方市场价格、关联方与其他交易方的价格等，说明主要关联交易的公允性，是否存在对发行人或关联方的利益输送”。

.....

（2）对发行人的经营业绩影响有限

①与长城安顺天然气交易的影响

2020 年-2023 年 6 月期间，发行人与长城安顺天然气的交易金额分别为 0 万元、10,908.54 万元、44,594.88 万元、23,877.51 万元，假设其他各项因素和数据不变，若向长城安顺天然气采购成本上下波动 5%和 10%，对发行人业绩影响如下：

单位：万元

项目	采购长城安顺天然气的价格变动幅度	2023 年 1-6 月		2022 年		2021 年	
		金额	影响幅度	金额	影响幅度	金额	影响幅度
模拟后主营业务成本	10%	81,809.72	3.01%	172,844.53	2.65%	122,862.87	0.90%
	5%	80,615.84	1.50%	170,614.78	1.32%	122,317.45	0.45%
	0%	79,421.97	0.00%	168,385.04	0.00%	121,772.02	0.00%
	-5%	78,228.09	-1.50%	166,155.30	-1.32%	121,226.59	-0.45%
	-10%	77,034.22	-3.01%	163,925.55	-2.65%	120,681.17	-0.90%
模拟后净利润	10%	7,007.70	-20.35%	8,405.64	-28.46%	13,864.83	-5.57%
	5%	7,903.10	-10.18%	10,077.95	-14.23%	14,273.90	-2.79%
	0%	8,798.51	0.00%	11,750.26	0.00%	14,682.97	0.00%
	-5%	9,693.92	10.18%	13,422.57	14.23%	15,092.04	2.79%
	-10%	10,589.32	20.35%	15,094.88	28.46%	15,501.11	5.57%

.....

②与溧阳中石油交易的影响

2023 年上半年，发行人与溧阳中石油的交易金额为 4,461.05 万元，假设其他各项因素和数据不变，若向溧阳中石油采购成本上下波动 5%和 10%，对发行人业绩影响如下：

项目	采购溧阳中石油的价格	2023 年 1-6 月
----	------------	--------------

	变动幅度	金额	影响幅度
模拟后主营业务成本	10%	79,868.07	0.56%
	5%	79,645.02	0.28%
	0%	79,421.97	0.00%
	-5%	79,198.91	-0.28%
	-10%	78,975.86	-0.56%
模拟后净利润	10%	8,463.93	-3.80%
	5%	8,631.22	-1.90%
	0%	8,798.51	0.00%
	-5%	8,965.80	1.90%
	-10%	9,133.09	3.80%

综上，溧阳中石油是发行人上游天然气的供应商，但交易规模较小，交易价格变动对净利润的影响有限。

③与安顺建设交易的影响

2020 年至 2023 年 6 月期间，发行人与安顺建设的交易金额分别为 11,884.23 万元、7,521.09 万元、6,142.87 万元、1,268.87 万元，假设其他各项因素和数据不变，若向安顺建设采购成本上下波动 5%和 10%，对发行人业绩影响如下：

项目	采购安顺建设的价格变动幅度	2023 年 1-6 月		2022 年		2021 年		2020 年	
		金额	影响幅度	金额	影响幅度	金额	影响幅度	金额	影响幅度
模拟后主营业务成本	10%	79,548.85	0.16%	168,999.33	0.36%	122,524.13	0.62%	82,714.32	1.46%
	5%	79,485.41	0.08%	168,692.18	0.18%	122,148.07	0.31%	82,120.11	0.73%
	0%	79,421.97	0.00%	168,385.04	0.00%	121,772.02	0.00%	81,525.90	0.00%
	-5%	79,358.52	-0.08%	168,077.90	-0.18%	121,395.97	-0.31%	80,931.69	-0.73%
	-10%	79,295.08	-0.16%	167,770.75	-0.36%	121,019.91	-0.62%	80,337.48	-1.46%
模拟后净利润	10%	8,703.35	-1.08%	11,289.54	-3.92%	14,118.89	-3.84%	12,873.00	-6.48%
	5%	8,750.93	-0.54%	11,519.90	-1.96%	14,400.93	-1.92%	13,318.66	-3.24%
	0%	8,798.51	0.00%	11,750.26	0.00%	14,682.97	0.00%	13,764.32	0.00%
	-5%	8,846.09	0.54%	11,980.62	1.96%	14,965.01	1.92%	14,209.98	3.24%
	-10%	8,893.68	1.08%	12,210.97	3.92%	15,247.05	3.84%	14,655.64	6.48%

.....

4、不存在利益输送的情形

基于以上说明，发行人与长城安顺天然气、溧阳中石油、安顺建设之间的交易均系正常商业合作，交易价格具有商业合理性，不存在利益输送的情形。

5、不存在对关联方存在依赖的情形

（1）发行人对长城安顺天然气、溧阳中石油不构成依赖

.....

发行人一直以来主要采购中石油的管道天然气，2021 年发行人与中石化建立合作并通过合资公司长城安顺天然气采购管道天然气，2022 年发行人与中海油建立了合作并向其采购管道天然气。发行人系行业为数不多的中石油、中石化、中海油多气源供应管道天然气的城市燃气企业，具有显著的多气源优势。发行人采购长城安顺天然气、溧阳中石油系扩大气源，扩大上游合作的举措，不构成对关联方的依赖。

（2）发行人对安顺建设不构成依赖

.....

报告期内，发行人与安顺建设的交易金额占营业成本的比例分别为 14.50%、6.14%、3.63%、1.59%，占比较小且逐年下降。

.....

（四）控股股东、实际控制人关于减少关联交易的措施和承诺是否能够有效减少关联交易，相关措施是否已充分披露

.....

4、相关措施执行情况

针对不必要的关联交易，发行人已经逐步减少并清理；必要的关联交易，发行人严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。具体如下：

交易类别	交易内容	交易对方	必要性及规范情况
------	------	------	----------

交易类别	交易内容	交易对方	必要性及规范情况
经常性关联交易	天然气	长城安顺天然气、 溧阳中石油	天然气采购交易，具有必要性，发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。
	工程劳务	安顺建设	工程劳务采购交易，具有必要性，发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。同时报告期内已呈现逐步减少趋势。
	能源、物业服务	涵棣物业	涵棣物业为公司承租的安顺大厦提供整体物业服务，因此形成相关交易，具有必要性。发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。
	燃气、能源	安顺建设 安顺集团 城西油气公司 溧阳市第一糖烟酒有限公司 涵棣物业 安顺置业	公司是城市燃气供应商，位于溧阳地区关联方的日常天然气消耗均来源于公司供应，具有必要性。发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。
	出租房屋	长城安顺天然气 安顺建设 溧阳中石油	公司为了充分利用办公场所和宿舍，将部分暂时空置场所出租给其他方，使得资产得到有效的利用，具有必要性。发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。
	承租房屋、设备	安顺集团 郝国珍 长城安顺天然气	公司根据经营所需以及便利性的考虑，租赁了部分关联方资产进行经营，具有必要性。发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。
	薪酬	关键管理人员	公司关键管理人员的薪酬发放，具有必要性。发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。
偶发性关联交易	收购宁国安顺、政和安顺的全部股权	安顺集团	安顺集团将燃气业务纳入发行人，本次交易完成后，安顺集团所有燃气业务转移至发行人，不存在从事与发行人相同的燃气业务的情形，具有必要性。本交易 2021 年已经交易完成。
	资金拆入	安顺集团	公司子公司因资金周转需要向安顺集团拆入资金，拆入利息参考当时的银行贷款利率并经协商确定。截至 2021 年底，已经清理全部关联方资金拆借。
	资金拆出	陶怡静	公司向陶怡静拆出资金，系用于公司与中石油合作需要的银行保函。截至 2020 年底，上述资金拆借已经清理。
	白酒、设备、安装材料、矿泉水	溧阳市第一糖烟酒公司 城西油气公司 安顺建设	该等交易系基于便利性发生的小额零星交易，报告期逐步规范并整体呈现减少趋势。

交易类别	交易内容	交易对方	必要性及规范情况
		安顺集团 溧阳中石油	
	接受担保	安顺集团 邵良 邵顺 郝国珍 安顺置业	关联方为公司的银行借款提供无偿担保，具有必要性。发行人已严格按照相关制度履行决策程序，确保关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。

5、审计机构关于内部控制的意见

容诚所对公司的内部控制进行审核，并出具了容诚专字[2023]230Z2569 号《内部控制鉴证报告》认为：安顺控股于 2023 年 6 月 30 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。

.....

二、核查情况

（一）核查程序

.....

8、查阅长城安顺天然气、溧阳中石油、安顺建设报表情况，了解长城安顺天然气、溧阳中石油、安顺建设同类业务收入情况；

.....

（二）核查结论

.....

2、发行人与长城安顺天然气、溧阳中石油、安顺建设之间主要的关联交易作价公允，价格差异具有合理性，不存在对发行人或关联方的利益输送。

3、发行人采购长城安顺天然气、溧阳中石油系扩大气源，扩大上游合作的举措，不构成对关联方的依赖。发行人与安顺建设合作系基于长期合作，以及安顺建设本身管道建设方面的优势形成的，不构成对关联方的依赖。

.....

6、《审核问询函》问题14：关于土地

回复更新:

一、发行人说明

(一) 土地使用权的取得、使用是否符合《土地管理法》等相关法律法规的规定, 是否依法办理必要的审批手续, 有关房产是否为合法建筑, 是否存在未批先建、批建不符或者其他违反建设工程施工、环保、城市管理及综合执法等法律法规的情形, 是否可能被行政处罚, 是否构成重大违法行为

1、土地使用权的取得、使用符合《土地管理法》等相关法律法规的规定, 依法办理必要的审批手续

(1) 土地使用权的取得情况

序号	土地使用权人	取得方式	土地权属证书	坐落	面积 (m²)	审批手续/取得过程
1	溧阳安顺	划拨	苏(2019)溧阳市不动产权第0011512号	溧阳市城东大道168号	2,065.00	经溧阳市人民政府批准, 溧阳市国土资源局于2018年2月18日下发《国有建设用地划拨决定书》(批准文号: 3204812018HB0006)
2			苏(2020)溧阳市不动产权第0007177号	溧阳市城北大道1999号	4,400.00	经溧阳市人民政府批准, 溧阳市国土资源局于2018年2月18日下发《国有建设用地划拨决定书》(批准文号: 3204812018HB0005)
3			苏(2020)溧阳市不动产权第0017936号	溧阳上兴工业园区、上上线东南侧、宁杭高速西南侧	3,366.00	经溧阳市人民政府批准, 溧阳市自然资源局于2020年7月3日下发《国有建设用地划拨决定书》(批准文号: 3204812020HB0029)
4		出让	苏(2023)溧阳市不动产权第0133973号	溧城镇横山村东侧、宁杭高速公路南侧	2,543.00	经招拍挂程序, 溧阳市国土资源局与溧阳安顺于2017年3月20日签订《国有建设用地使用权出让合同》(编号: 3204812017CR0038), 溧阳安顺已缴纳出让金及相关税费
5			苏(2023)溧阳市不动产权第0132098号	溧阳市G104线(南渡段)南侧, S239线西侧	32,000.00	经招拍挂程序, 溧阳市国土资源局与溧阳安顺于2009年11月26日签订《国有建设用地使用权出让合同》(编号: 3204812009CR0161), 溧阳安顺已缴纳出让金及相关税费
6			苏(2023)溧阳市不动产权第0132100号	溧阳市南渡镇G104线南渡段南侧, S239西侧, 扬溧高速南延伸西侧	20,922.01	经招拍挂程序, 溧阳市国土资源局与溧阳安顺于2012年12月10日签订《国有建设用地使用权出让合同》(编号: 3204812012CR0201), 溧阳安顺已缴纳出让金及相关税费
7			苏(2023)溧阳市不动产权第0133928号	溧阳市溧城镇永平大道88号	41,946.00	溧阳市国土资源局与溧阳安顺于2006年6月20日签订了《国有建设用地使用权出让合同》(编号: 溧国土(2006)出字077号), 溧阳安顺已缴纳出让金及相关税费。根据溧阳市自然资源和规划局出具的情况说明, 溧阳安顺根据《土地管理法》等相关法律法规通过出让方式合法取得

						该土地使用权。
8	溧阳天然气	出让	苏（2019）溧阳市不动产权第0008013号	溧阳市安顺燃气公司北侧	12,713.00	经招拍挂程序，溧阳市国土资源局与溧阳天然气于2010年4月15日签订《国有建设土地使用权出让合同》（编号：3204812010CR0080），溧阳天然气取得了104国道北侧，东环路东侧的土地使用权，并取得了编号为“溧国用（2010）第10941号”土地权属证书。2019年1月15日，溧阳市国土资源局与溧阳天然气、溧阳万达房地产开发有限公司（简称“溧阳万达”，由溧阳市政府实际控制）签署《国有建设用地使用权置换协议》，溧阳市国土资源局收回溧阳天然气取得的上述“溧国用（2010）第10941号”土地使用权，同时将原由溧阳万达取得土地使用权的位于罗湾东路南侧、安顺燃气公司北侧的12,713㎡土地出让给溧阳天然气。2019年4月30日，溧阳市自然资源局与溧阳天然气就置换后的地块签署《国有建设土地使用权出让合同》（编号：3204812019CR0053）溧阳天然气已缴纳出让金及相关税费。
9	宁国安顺	出让	皖（2021）宁国市不动产权第0004218号	汪溪街道渡口村	21,865.20	经招拍挂程序，宁国市自然资源和规划局与宁国安顺于2019年11月22日签订《国有建设土地使用权出让合同》（编号：341881出让[2019]50号），宁国安顺已缴纳出让金及相关税费
10	歙县安顺	出让	歙国用（2016）第251号	歙县经济开发区	3,672.26	经招拍挂程序，歙县国土资源局与歙县安顺于2016年5月20日签订《国有建设用地使用权出让合同》（编号：341021出让[2016]019协），歙县安顺已缴纳出让金及相关税费
11			皖（2022）歙县不动产权第0007505号	歙县富堨镇富堨村	8,837.91	2020年5月18日，歙县自然资源和规划局作出《土地使用权协议出让公示》（歙国土公示[2020]12号），将宗地编号为“歙（2019）106号地块”土地面积0.883791公顷的土地协议出让给歙县安顺。后歙县自然资源和规划局与歙县安顺于2020年8月4日签订《国有建设用地使用权出让合同》（编号：341021出让[2020]57号挂），歙县安顺已缴纳出让金及相关税费
12	南平安顺	出让	闽（2019）南平市不动产权第0014576号、闽（2019）南平市不动产权第0014577号	南平工业园区张坑工业平台水井窠村天祥路2号	27,138.70	经招拍挂程序，南平市国土资源局与南平安顺于2018年5月14日签订《国有建设用地使用权出让合同》（编号：35070120180514G001），南平安顺已缴纳出让金及相关税费
13	黟县安顺	出让	黟国用（2014）第229号	碧阳镇五东殿工业园	8,552.17	经招拍挂程序，黟县国土资源局与黟县安顺于2014年5月30日签订《国有建设用地使用权出让合同》（编号：黟县（2014）1号），黟县安顺已缴纳出让金及相关税费

.....

2、有关房产瑕疵受到行政处罚的可能性较小，不构成重大违法行为

发行人子公司尚未取得房屋权属证书的房屋共3处，具体情况如下：

序号	使用人	建筑名称、用途	面积（m²）	地址
1	溧阳安顺	城东加气站 2 号门卫室	80	溧阳市溧城镇永平大道 88 号
2	歙县安顺	富竭门站门卫房	22	歙县富竭镇富竭村
3	歙县安顺	歙县经济开发区门站 办公楼	189	歙县经济开发区
合计	-	-	291	-

（1）溧阳安顺上述第 1 项房屋缺失工程规划许可及施工许可，存在未批先建的情形，未按照消防相关法规要求履行消防验收备案程序。上述房屋的建设不属于国家环境保护、安全生产相关法律法规规定的需履行环境影响评价手续、安全生产审批备案程序的建设项目。上述房屋均为溧阳安顺自建，位于溧阳安顺合法拥有土地使用权的土地上，权属清晰，不存在产权争议，不存在查封、扣押、冻结等司法强制措施的情形。根据溧阳市住房和城乡建设局出具的《情况说明》，该房屋未来五年内暂无改变房屋用途或拆除的计划，未被列入政府征收计划，同意溧阳安顺按现状继续使用。另根据溧阳市住房和城乡建设局出具的《证明》，报告期内溧阳安顺严格遵守房产管理、建设规划方面法律、法规和规范性文件的规定，不存在因违反前述法律、法规和规范性文件而受到行政处罚的情形。据此，溧阳安顺上述第 1 项房屋尚未办理权属证书事项及未办理消防验收手续事项受到行政处罚的可能性较小，不构成重大违法情形。

（2）歙县安顺上述第 2 项门卫房超过用地范围线，不属于合法建筑，存在未批先建、批建不符情形。根据歙县住房和城乡建设局 2023 年 4 月 21 日出具的《情况说明》，该局同意歙县安顺按现状继续使用，不会作出行政处罚或函告其他执法部门作出行政处罚，该门卫房的不动产权证书正在专项办理中，不存在实质障碍。

歙县安顺上述第 3 项房屋已取得工程规划许可及施工许可，不存在未批先建、批建不符或者其他违反建设工程施工、环保、城市管理及综合执法等法律法规的情形。根据歙县住房和城乡建设局 2023 年 4 月 21 日出具的《情况说明》，该房屋未办理不动产权证书不属于可能受到行政处罚的情形，该局同意歙县安顺按现状继续

使用。

.....

（二）尚未取得产权证书的不动产办证进展情况，是否存在实质障碍，是否存在受到行政处罚的风险

1、尚未取得产权证书的房屋受到行政处罚的风险较小

（1）溧阳安顺上述第 1 项房屋因手续缺失，无法办理产权证书。根据溧阳市住房和城乡建设局出具的《情况说明》，该房屋未来五年内暂无改变房屋用途或拆除的计划，未被列入政府征收计划，该局同意溧阳安顺按现状继续使用。故该房屋未办理产权证书事项受到行政处罚的风险较小。

（2）歙县安顺上述第 2 项门卫房的相关产证正在办理中，目前处于规划调整阶段。歙县安顺上述第 3 项房屋现终止对外处置，目前仅用于存放杂物，计划对该房屋进行整改重建，近期无法取得权属证书。

根据歙县住房和城乡建设局 2023 年 4 月 21 日出具的《情况说明》，该局同意歙县安顺按现状继续使用上述第 2 项房屋，不会作出行政处罚或函告其他执法部门作出行政处罚，不动产权证书正在专项办理中，不存在实质障碍，第 3 项房屋未办理不动产权证书不属于可能受到行政处罚的情形，该局同意歙县安顺按现状继续使用，歙县安顺整改或重建后可依法办理不动产权证书，不存在实质障碍。

.....

（五）租赁土地是否签署租赁协议，履行相应的审批核准程序，相关租赁协议的主要条款内容，是否符合《土地管理法》等相关土地法规，是否存在不能续期的风险及对发行人的影响，所建物业是否为合法建筑，是否存在行政处罚的风险，是否构成重大违法违规

.....

3、安顺清洁能源租赁黄山长运有限公司国有建设用地

2023年5月4日，黄山长运有限公司与安顺清洁能源续签了《土地租赁合同》，协议主要包括：（1）土地用途：出租车CNG加气站业务；（2）土地租赁期

限：2023年3月1日至2026年2月28日；（3）土地租赁费用42万/年。就上述租赁土地，黄山长运有限公司持有“黄国用（2008）第0793号”权属证书，证载土地用途为商业（公共设施），土地性质为国有建设用地，为合法的土地使用权人。上述土地租赁符合《土地管理法》等相关土地法规。

.....

（六）结合瑕疵房产、土地的面积占比及使用上述土地或房产产生的收入、毛利、利润情况，评估其对于发行人的重要性，是否构成发行上市障碍

发行人尚未办理权属证书的瑕疵房产、土地使用权的面积分别为 291 m²、3,348.1 m²，占发行人房产、土地使用权总面积的比例分别为 0.84%、1.73%。

发行人上述瑕疵房产、土地不直接产生经营收入、利润，对发行人的重要性程度较低、不构成发行上市障碍，理由如下：

.....

2、发行人子公司的三处瑕疵房产中，两处为门卫室，另一处为面积较小的办公楼，非发行人子公司主要生产经营场所，占发行人房屋面积的比例极低；政和安顺瑕疵土地面积占发行人土地使用权面积的比例极低，非政和安顺的主要生产经营场所；

.....

二、核查情况

.....

（二）核查结论

.....

2、除溧阳安顺城东加气站2号门卫室无法办理权属证书、歙县安顺开发区门站办公楼尚未办理权属证书外，发行人其他瑕疵不动产的权属证书正在正常办理中，不存在实质性障碍，受到行政处罚的可能性较低。根据歙县住建部门出具的说明，歙县安顺开发区门站办公楼完成整改或重建后可依法办理不动产权证书，

不存在实质障碍。

.....

7、《审核问询函》问题17：关于子公司

回复更新：

一、发行人说明

.....

（四）相关子公司生产经营情况，特别是主要子公司经营情况，是否存在亏损，是否对持续经营能力产生重大不利影响；是否存在违法违规行为，是否存在影响董监高任职资格的情形等

1、部分子公司存在亏损主要受市场波动等影响，不会对持续经营能力产生重大不利影响

截至2023年6月30日，发行人下属子公司生产经营情况如下：

单位：万元

序号	公司名称	审计年度	营业收入	净利润
1	溧阳安顺	2023 半年度	79,168.99	9,339.44
		2022 年度	163,093.69	15,845.61
		2021 年度	128,211.56	18,930.99
		2020 年度	90,743.76	13,561.46
2	溧阳市天然气	2023 半年度	199.12	50.02
		2022 年度	358.97	91.55
		2021 年度	11.43	-9.24
		2020 年度	3.81	25.83
3	安顺燃气用具	2023 半年度	155.79	30.37
		2022 年度	257.24	64.09
		2021 年度	281.27	56.76
		2020 年度	133.84	19.04
4	市政工程设计院	2023 半年度	114.21	-66.29
		2022 年度	374.35	159.62
		2021 年度	469.93	207.52

序号	公司名称	审计年度	营业收入	净利润
		2020 年度	369.65	136.66
5	宁国安顺	2023 半年度	8,638.26	324.09
		2022 年度	16,246.11	-2,272.36
		2021 年度	11,245.73	-3,322.18
		2020 年度	9,438.36	-387.21
6	安顺清洁能源	2023 半年度	441.43	-39.01
		2022 年度 10-12 月	288.46	-179.03
		2021 年度	-	-
		2020 年度	-	-
7	黟县安顺	2023 半年度	446.46	-129.24
		2022 年度 10-12 月	432.90	-125.21
		2021 年度	-	-
		2020 年度	-	-
8	江苏安顺	2023 半年度	-	-0.04
		2022 年度	-	-0.04
		2021 年度	-	-0.04
		2020 年度	-	-0.09
9	安顺能源	2023 半年度	3,916.98	65.23
		2022 年度	12,059.63	237.04
		2021 年度	21,250.97	504.11
		2020 年度	15,880.54	127.03
10	南平安顺	2023 半年度	1,529.89	-235.28
		2022 年度	5,708.95	-334.82
		2021 年度	5,156.81	-111.35
		2020 年度	3,074.04	143.11
11	歙县安顺	2023 半年度	3,873.42	-29.00
		2022 年度	7,504.43	-666.21
		2021 年度	6,188.86	264.51
		2020 年度	3,403.82	93.79
12	政和安顺	2023 半年度	211.72	-152.03
		2022 年度	443.19	-345.30
		2021 年度	418.10	-449.30
		2020 年度	273.78	-127.89

序号	公司名称	审计年度	营业收入	净利润
13	溧阳安顺家居	2023 半年度	14.64	-1.15
		2022 年度	26.33	6.08
		2021 年度	-	-
		2020 年度	-	-

注：相关数据来自经营区域内各子公司，其中净利润来自各子公司单体报表。

如上表，部分子公司目前存在亏损情况，其中发行人重要子公司亏损的主要原因如下：

单位：万元

序号	公司名称	亏损原因
1	宁国安顺	宁国安顺于2021年11月之前采购LNG作为气源，LNG采购价格受市场环境影响较大，价格偏高，且政府为保障居民用户的基本用气需求以及降低企业用能成本，对居民用户和非居民用户的天然气销售价格实行政府指导价，造成上下游价差为负。2021年11月之后宁国安顺主要采购管道天然气，采购价格相对而言具有一定稳定性，但是2022年上半年“俄乌战争”导致总体能源价格上升，造成宁国安顺仍然处于亏损状态。此外，政府关于销售定价调整政策具有一定的滞后性，造成价差调整较缓导致亏损。2022年下半年国际能源环境有所缓解，能源采购价格有所降低，2023年上半年宁国安顺已呈现盈利状态。
2	安顺清洁能源	安顺清洁能源主要为加气站业务，发行人采购LNG作为气源，LNG采购价格受市场影响大，价格偏高，造成采购成本偏高。
3	黟县安顺	黟县安顺燃气业务由于LNG采购成本较高，居民用气价格依旧依照政府指导价销售，上下游价差为负造成燃气业务亏损。
4	江苏安顺	江苏安顺报告期内无主营业务发生，仅仅产生银行费用。
5	南平安顺	南平安顺燃气业务由于南平安顺主要依赖采购LNG作为气源，LNG受市场环境影响较大，采购价格偏高，居民用气价格依旧依照政府指导价销售，上下游价差为负造成燃气业务亏损。
6	歙县安顺	歙县安顺燃气业务2022年6月前多采购LNG作为气源，LNG价格受市场环境影响较大，2022年上半年“俄乌战争”导致总体能源价格上升，采购价格偏高，居民用气价格以及非居民用气价格依照政府指导价，上下游价差导致公司亏损。此外，政府关于销售定价调整政策具有一定的滞后性，造成价差调整较缓导致亏损。2022年6月后公司主要依靠管道天然气作为主要气源，价格相对LNG更稳定，且国际能源环境有所缓解，能源采购价格有所降低，相较于2022年亏损-666.21万元，2023年上半年亏损程度已明显降低，预计下半年开始盈利。
7	政和安顺	政和安顺燃气业务主要是居民用气，由于政和安顺主要依赖采购LNG作为气源，LNG受市场环境影响较大，采购价格偏高，居民用气价格依旧依照政府指导价销售，上下游价差为负造成燃气业务亏损。

发行人的主要营业收入来源于溧阳地区，其余亏损的不同区域的子公司占比

较小，其中占比相对较大的宁国安顺、歙县安顺以及南平安顺由于上下游价差导致暂时亏损。此外，政府关于销售定价调整政策具有一定的滞后性，造成价差调整较缓导致亏损。目前市场环境稳定、政府定价调整已及时更正，能源采购价格已降低，上述三家子公司逐步扭亏为盈。2020 年至 2023 年 6 月 30 日，发行人对应营业收入分别为 107,141.18 万元、151,543.58 万元、194,055.04 万元、94,704.37 万元，对应净利润分别为 13,764.32 万元、14,682.97 万元、11,750.26 万元、8,798.51 万元，发行人总体处于持续盈利状态，上述子公司的亏损对发行人的持续经营能力和盈利能力不构成重大影响。

.....

8、《审核问询函》问题20：关于第三方回款

回复更新：

一、发行人说明

（一）第三方回款各类情形构成情况、形成原因，第三方回款的合理性与必要性，第三方回款比例与同行业可比公司的比较情况，是否符合行业经营特点

1、第三方回款各类情形构成情况及形成原因

报告期内公司存在第三方回款情形，均来自天然气销售业务，具体如下：

单位：万元

类型	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府部门通过财政支付	2,303.37	247.64	445.9	345.26
工商户通过其他方支付	2,232.30	3,125.74	2,158.10	1,311.29
第三方回款合计	4,535.67	3,373.38	2,604.00	1,656.55
主营业务收入	93,965.12	193,028.09	150,486.87	106,416.58
第三方回款占主营业务收入比	4.83%	1.75%	1.73%	1.56%

注：公司天然气客户包括大量居民用户，各期根据对应账户号缴费核算，无法具体识别缴费是否为第三方回款，故未予统计。

.....

2、第三方回款具有合理性与必要性

.....

报告期各期，公司第三方回款金额随营业收入的增长而增加，占主营业务收入比分别为 1.56%、1.73%、1.75%、4.83%，各期占比较低且保持稳定。2023 年 1-6 月第三方回款增加主要系新增部分房地产客户由政府部门管理并通过财政安排支付。

.....

3、第三方回款符合行业经营特点，具有合理性

最近三年，同行业可比公司第三方回款情况如下：

单位：万元

证券简称	2023 年 1-6 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	第三方回款金额	占主营业务收入比	第三方回款金额	占主营业务收入比	第三方回款金额	占主营业务收入比	第三方回款金额	占主营业务收入比
佛燃能源	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
深圳燃气	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
贵州燃气	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
长春燃气	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
美能能源	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
浙能燃气	未披露	未披露	20,500.18	2.85%	18,842.21	3.69%	14,420.38	4.15%
行业平均	未披露	未披露	20,500.18	2.85%	18,842.21	3.69%	14,420.38	4.15%
本公司	4,535.67	4.83%	3,373.38	1.75%	2,604.00	1.73%	1,656.55	1.56%

注：报告期内同行业公司公开披露第三方回款的信息较少，其中浙能燃气相关数据来自其公开披露的招股说明书，2022 年度占比采用其披露的 2022 年 1-6 月数据，金额系半年数据转换而来。

.....

第三部分 关于《补充法律意见书（三）》的更新

1. 《审核问询函》（二）问题3：关于关联交易

回复更新：

一、发行人说明

.....

（二）发行人采购长城安顺天然气增长较快的原因及合理性、未来发展趋势，是否存在潜在依赖，并结合气源结构、成本结构、定价机制等具体差异情况，充分分析采购价格高于中石化江苏公司及其他非关联第三方的原因及商业合理性，是否符合行业惯例

1、发行人采购长城安顺天然气增长较快的原因及合理性、未来发展趋势

发行人 2021 年 11 月开始向长城安顺天然气采购天然气，2021 年（11 月-12 月）、2022 年、2023 年 1-6 月的采购金额分别为 10,908.54 万元、44,594.88 万元、23,877.51 万元，占其同类业务采购比例分别为 10.09%、28.95%、33.19%，增长较快的原因系 2021 年仅为 11 月和 12 月采购所致。但发行人开始向长城安顺天然气采购后即占比较高，主要系基于天然气的供需关系、行业供应现状等因素所致，具体原因如下：

（1）2020 年至 2023 年，公司从中石油获得的气源额度分别为 15,522 万立方米、15,198 万立方米、18,801 万立方米、18,017.00 万立方米。2020 年至 2023 年 1-6 月，公司销气量分别为 32,932.61 万立方米、43,620.69 万立方米、47,206.37 万立方米、22,511.35 万立方米。公司从中石油获得气源额度及增幅无法满足公司日益增长的用气需求，假设不通过长城安顺天然气采购，则公司主要通过采购 LNG 气化方式，以补足用气缺口。

.....

3、发行人与长城安顺天然气的采购价格高于中石化江苏公司及其他非关联第三方具有合理的商业原因，符合行业惯例

.....

（2）发行人与其他非关联第三方的价格差异情况

其他非关联第三方主要系中石油江苏公司，可比期间内（2021 年 11 月至 2023

年 6 月），长城安顺天然气与中石油江苏公司价格差异如下：

气源结构	长城安顺天然气				中石油江苏公司			
	数量（万立方米）	数量占比（%）	单价（元/立方米）	采购金额（万元）	数量（万立方米）	数量占比（%）	单价（元/立方米）	采购金额（万元）
基础量-居民	3,254.60	13.26	1.98	6,437.19	4,199.00	20.20	1.97	8,257.07
基础量-非居民	11,963.92	48.75	2.76	33,058.90	16,583.07	79.80	2.58	42,745.15
增量	9,323.52	37.99	4.28	39,880.91	-	-	-	-
合计	24,542.03	100.00	3.23	79,377.00	20,782.07	100.00	2.45	51,002.23

根据上表，发行人与长城安顺天然气、中石油江苏公司采购价格分别为 3.23 元/立方米、2.45 元/立方米，差异较为明显的主要原因系气源结构导致的单位采购价格的差异，具体如下：

①气源结构、成本结构的差异

长城安顺天然气系中石化体系内的公司，其与中石油江苏公司在气源结构上基本一致，主要分为基础量和增量。由上表可知，长城安顺天然气增量气占比为 37.99%，而中石油江苏公司无增量气。基础量价格部分，长城安顺天然气与中石油江苏公司价格差异较小。因此，长城安顺天然气、中石油江苏公司的价格差异主要系增量气占比的差异。两者存在增量气差异的原因系：

.....

如果发行人不采购长城安顺天然气的增量气补充下游需求，则只能通过自行购买 LNG 气化进入管网补充下游缺口。长城安顺天然气供气以来，发行人采购长城安顺天然气的增量气均价为 4.28 元/m³，而发行人同期间的 LNG 采购均价为 6,567.54 元/吨（按照气化率 1: 1400 换算，价格为 4.69 元/m³），高于发行人采购长城安顺天然气的增量气均价。2021 年发行人与长城安顺天然气建立合作后，自行采购 LNG 的数量呈现减少的趋势，2020 年至 2023 年 1-6 月发行人采购 LNG 数量分别为 61,730.72 吨、49,335.16 吨、23,954.57 吨、10,746.41 吨。因此，从采购的整体来看，发行人采购长城安顺天然气的天然气实则弥补了用气缺口，减少了 LNG 采购数量，降低了采购成本，具有商业合理性。

.....

(三) 区分居民安装项目和管道建设工程，列示报告期内安顺建设向发行人及非关联第三方提供施工安装服务的主要项目单价及毛利率，是否存在较大差异、具体原因及合理性，并结合合肥燃气、深圳燃气同时与发行人、安顺建设交易往来相关情况及定价公允性，说明是否存在利益输送安排

1、报告期内安顺建设向发行人及非关联第三方提供施工安装服务的主要项目单价及毛利率的差异具有合理性

.....

基于以上说明，安顺建设向发行人及非关联第三方提供施工安装服务的毛利率差异主要受不同地区的盈利模式、计价定额、施工要求、劳务成本等因素的影响，具有合理的商业原因，具体如下：

(1) 居民安装项目

报告期各期，安顺建设向安顺控股及无关联第三方提供居民安装项目前十大项目实现毛利率和户均毛利额对比如下：

单位：元/户

客户名称	项目所在 主要地区	项目	2023年1-6月	2022年	2021年	2020年
合肥燃气	合肥	毛利率	49.14%	50.87%	54.12%	55.95%
		户均毛利	181.28	173.74	192.02	235.99
深圳燃气	深圳、九江	毛利率	33.94%	25.74%	22.01%	41.04%
		户均毛利	546.07	391.50	423.63	881.02
安顺控股	溧阳、歙县、政和	毛利率	29.33%	22.81%	24.56%	20.65%
		户均毛利	319.18	302.20	295.66	377.99

注：①报告期内，安顺建设未向佛燃能源提供居民安装服务。②上表数据为安顺建设主要客户各年度已审验项目含税前十大统计，下同。

安顺建设的居民用户业务的经营策略侧重于单户实现的毛利额，安顺建设在同一服务对象的毛利额基本稳定，不同服务对象的毛利额受服务对象内部定额以及所在地区差异有所不同，其中，合肥燃气毛利额主要在 150 元/户-250 元/户范围；深圳燃气毛利额主要在 350 元/户-550 元/户范围；安顺控股毛利额主要在 200 元/户-400 元/户范围。具体如下：

①安顺控股

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	户数 (户)	户单价 (万元)	户毛利额 (元)	安顺建设实现 毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	云龙 3#地块	溧阳	174.05	1,244.00	0.14	299.19	21.38
	惠江南（下份北地块）	溧阳	80.64	880.00	0.09	282.38	30.81
	碧桂园柏悦世家	溧阳	62.60	438.00	0.14	219.47	15.36
	天目湖古县村东侧安置房建设项目	溧阳	57.78	908.00	0.06	222.05	34.89
	燕山片地块一期用户改管	溧阳	55.73	413.00	0.13	544.80	40.37
	杨家村、神堂口村燃气管道工程	溧阳	54.80	180.00	0.30	1,016.88	33.40
	凤凰花园一期	溧阳	50.66	426.00	0.12	488.39	41.07
	东互通安置房项目	溧阳	48.50	600.00	0.08	198.79	24.59
	香悦豪庭二期	溧阳	28.70	464.00	0.06	314.88	50.90
	天目湖滨湖农民新村三期	溧阳	25.86	321.00	0.08	233.54	28.98
	合计		639.33	5,874.00	0.11	319.18	29.33
2022 年度	焦尾琴大道西侧 7-1#、7-2#地块	溧阳	183.38	1,134	0.16	374.58	23.16
	南环路北侧、建设西路地块（金峰新城）	溧阳	178.39	770	0.23	516.21	22.28
	上兴牌楼南地块安置房	溧阳	68.18	634	0.11	127.13	11.82
	徽州·西子名苑庭院	歙县	41.01	495	0.08	151.19	18.25
	星园小区	歙县	40.61	445	0.09	116.21	12.74
	华阳嘉苑	溧阳	35.96	236	0.15	332.28	21.80
	富润水郡三期	溧阳	26.94	264	0.10	349.81	34.28
	惠仁诚苑 A 区燃气管道工程	溧阳	23.35	352	0.07	290.53	43.80
	城西佳苑三期地块	歙县	20.16	286	0.07	268.69	38.13
	燕山片区 13-2#地块	溧阳	14.79	160	0.09	400.12	43.28
	合计		632.75	4,776	0.13	302.20	22.81
2021 年度	金峰香溪湾南区	溧阳	280.48	2,294	0.12	230.31	18.84
	恒大观澜府一期	溧阳	214.16	1,845	0.12	321.12	27.66
	惠江南（贝桥村一期）	溧阳	137.90	1,298	0.11	187.94	17.69

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	户数 (户)	户单价 (万元)	户毛利额 (元)	安顺建设实现 毛利率 (%)
	时代天悦花园	溧阳	134.07	742	0.18	436.58	24.16
	四中北侧 B 地块 (泓口家园)	溧阳	131.55	1,534	0.09	166.30	19.39
	南大街 9-11#地块 (世纪颐府)	溧阳	110.82	602	0.18	546.35	29.68
	东尼新景城	溧阳	89.06	336	0.27	569.24	21.48
	燕山汇二期	溧阳	88.52	553	0.16	494.35	30.88
	宜和佳苑	政和	83.52	1,106	0.08	259.36	34.34
	歙县和泰国际城三期 一标段燃气管道工程	歙县	64.56	776	0.08	326.64	39.26
	合计		1,334.64	11,086	0.12	295.66	24.56
2020 年度	申特花园一号地块	溧阳	183.24	1,018	0.18	447.24	24.85
	涵田国际康养中心 4#5#地块	溧阳	177.19	111	1.60	2,864.96	17.95
	天目湖大道东侧 7-1#地块	溧阳	88.00	440	0.20	518.05	25.90
	华府晶园 4#地块	溧阳	75.45	248	0.30	509.79	16.76
	华府晶园 19#地块	溧阳	50.40	252	0.20	125.30	6.27
	同心创业园小区燃气 建设合同(1#、3#、5#、6#)	歙县	39.68	494	0.08	209.44	26.07
	歙县水岸名城燃气 管道工程	歙县	34.68	644	0.05	138.01	25.63
	歙县富宸诚园二期 燃气管道工程	歙县	32.54	404	0.08	120.49	14.96
	歙县锦绣嘉园小区 燃气管道工程	歙县	29.67	264	0.11	378.86	33.71
	歙县富源山庄燃气 管道工程	歙县	26.63	154	0.17	146.92	8.50
	合计		737.50	4,029	0.18	377.99	20.65

报告期各期安顺建设为安顺控股提供施工业务前十大项目实现的平均毛利率相对稳定，变动较小。2020 年度-2023 年 6 月安顺建设为安顺控股提供施工业务前十大项目实现的户均毛利额分别为 377.99 元、295.66 元、302.20 元和 319.18 元。2020 年度涵田国际康养中心 4#5#地块户均毛利额为 2,864.96 元/户，户均毛利额较高主要原因系项目建设于天目湖涵田半岛别墅区，该工程依自然环境而建，地形复杂，实际施工过程中管道使用距离较长，相应管件数量增加，且该别墅区

路面破除修复、土石方外运的工程量都比一般小区要多；同时还含山石破碎的工序，施工过程中，该项目的进度要求也高，所以单户价格远高于普通小区。2023年1-6月杨家村、神堂口村燃气管道工程户均毛利额为1,016.88元，户均毛利额较高主要原因系涉及大量破混凝土及修复工程，导致结算价格和施工成本均较高。剔除涵田国际康养中心4#5#地块项目和杨家村、神堂口村燃气管道项目后，2020年度-2023年6月安顺建设为安顺控股提供施工业务前十大项目实现的户均毛利额分别为307.53元、295.66元、302.20元和297.13元，整体稳定。

②合肥燃气

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	户数 (户)	户单价 (万元)	户毛利 额 (元)	安顺建设实 现毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	领峰花园 BDF 地块 燃气工程	合肥	53.92	1,103	0.05	298.22	61.00
	北雁湖祥生云境 1#-3#5#-13#15#-23 #25#26#楼燃气工 程	合肥	50.37	1,363	0.04	212.73	57.57
	湖樾花园 1#-17#楼 燃气工程	合肥	42.62	1,236	0.03	172.29	49.96
	王卫佳园 A1#-A9# 楼燃气工程	合肥	34.69	1,176	0.03	127.24	43.13
	北麓雅院 1#-3#、 5#-13#、15#-17#楼 燃气工程	合肥	30.29	897	0.03	179.63	53.19
	大兴镇兴城家园一 期 1#-8#楼燃气工 程	合肥	26.95	885	0.03	151.10	49.61
	鹭湖花园 1#-3#5#-13#15#楼	合肥	24.86	672	0.04	157.63	42.62
	置地瑞禧园 10#-12#、15#-23#楼	合肥	24.61	598	0.04	197.01	47.87
	信达天御 S1-16 地 块香颂庭组团 (1#-10#楼)	合肥	24.57	658	0.04	198.68	53.21
	宿州路老旧小区	合肥	19.39	418	0.05	4.45	0.96
	合计		332.28	9,006	0.04	181.28	49.14
2022 年度	金地自在城二期 21#-23#25#-33#35# -43#45#46#楼	合肥	45.72	1,126	0.04	216.32	53.28
	淝河人家 B 地块 1#-10#楼	合肥	40.55	1,070	0.04	212.09	55.96
	御湖苑 9#12#13#16#-23#25	合肥	40.09	1,091	0.04	206.49	56.20

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	户数 (户)	户单价 (万元)	户毛利 额 (元)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	#-27#楼						
	双墩镇梁庄村增减挂安置点 1#-16#楼	合肥	35.52	1,076	0.03	136.86	41.46
	临湖四期安置房 1#-10#	合肥	34.54	1,167	0.03	153.54	51.87
	铁四局大院 1#-13#楼	合肥	34.38	1,134	0.03	119.79	39.51
	翡翠天际 C 地块 1#-3#、5#-12#楼	合肥	33.72	829	0.04	229.15	56.34
	学成里 1#-3#、5#-7#楼	合肥	29.95	706	0.04	244.71	57.69
	葛大店幸福城 A 区 1#-11#楼	合肥	27.99	1,072	0.03	117.65	45.06
	轮胎厂复建点（开元府）1#-9#楼燃气工程	合肥	25.55	918	0.03	134.33	48.27
	合计		348.00	10,189	0.03	173.74	50.87
2021 年度	融科城六期创颐园 1#-3#5#-13#楼	合肥	73.85	1,536	0.05	283.23	58.91
	康利园解困房 1#-5#楼	合肥	63.87	2,422	0.03	128.20	48.62
	悦隽九里 1#-3#、5#-13#、15#-19#楼	合肥	50.79	1,359	0.04	211.12	56.49
	南七花园 A02 地块 3#、4#、6#~10#楼	合肥	46.68	896	0.05	329.52	63.26
	绿地柏仕公馆 G1#-G3#、G5#-G11#、Y1#-3#、Y5#-Y13#、15#楼	合肥	46.20	1,231	0.04	215.79	57.50
	中国铁建悦湖尚园 1#-18#楼	合肥	44.35	1,260	0.04	200.47	56.96
	临湖雅苑 2#-16#楼老小区改造	合肥	42.59	740	0.06	272.40	47.33
	川海花园 1#-17#楼	合肥	40.71	1,428	0.03	145.86	51.16
	裕兴家园 G13-G13楼	合肥	38.57	1,436	0.03	121.11	45.08
	凤麟兰庭二期安置房（1#~14#楼）	合肥	38.31	1,388	0.03	144.27	52.27
	合计		485.91	13,696	0.04	192.02	54.12
2020 年度	新店花园 1#-23#楼	合肥	168.94	4,810	0.04	208.27	59.30
	华润凯旋门一期 5#6#15#16#民用燃气小锅炉	合肥	71.80	1,048	0.07	363.55	53.07
	陶冲湖别院 G1-G3、G5-G12、G15-G23#	合肥	59.67	2,019	0.03	152.16	51.48

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	户数 (户)	户单价 (万元)	户毛利 额 (元)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	汪塘北区 1#-13#楼 老旧小区改造	合肥	50.79	744	0.07	374.89	54.92
	融科城五期（创泽 园 8#-13#15#-17#-19#- 22#楼）	合肥	43.96	1,120	0.04	190.87	48.63
	大杨镇盛和佳苑 16#-29#楼	合肥	42.85	538	0.08	459.13	57.64
	保利熙悦府 1#-3#.5#-9#楼	合肥	42.27	916	0.05	264.32	57.27
	文一锦门学院里 1#-3#、5#-13#、 15#-21#楼	合肥	41.79	1,397	0.03	155.10	51.85
	文德艺墅 1#-3#.5#-13#.15#-2 2#	合肥	41.67	1,108	0.04	241.84	64.31
	红旗村 1#-12#楼及 铁中 1#-2#楼	合肥	38.14	570	0.07	370.38	55.36
	合计		601.88	14,270	0.04	235.99	55.95

2020 年度-2023 年 1-6 月安顺建设为合肥燃气提供施工业务前十大项目实现的户均毛利额分别为 235.99 元、192.02 元、173.74 元和 181.28 元。2023 年 1-6 月宿州路老旧小区项目户毛利额为 4.45 元，毛利率为 0.96%，明显低于其他项目，主要原因系该项目所属小区环境复杂，施工难度较大，埋地管没有施工空间，多采用架空管，管件管材耗用多于一般小区，导致此项目成本过大。

.....

③深圳燃气

年度	项目名称	地区	结算金 额 (万 元)	户数 (户)	户单价 (万元)	户毛利 额 (元)	安顺建设实现 毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	深圳市宝安区 3 月份居民零 散户	深圳	85.67	254	0.34	649.79	19.27
	深圳市宝安区 7 月份居民零 散户	深圳	61.16	170	0.36	691.26	19.21
	滨江凯旋城二 期	九江	49.79	658	0.08	479.64	63.39
	深圳市宝安区 2 月份居民零 散户	深圳	41.56	143	0.29	531.94	18.30

年度	项目名称	地区	结算金额（万元）	户数（户）	户单价（万元）	户毛利额（元）	安顺建设实现毛利率（%）
	深圳市宝安区6月份居民零散户	深圳	36.42	106	0.34	656.51	19.11
	深圳市宝安区5月份居民零散户	深圳	32.26	89	0.36	715.66	19.74
	深圳市宝安区4月份居民零散户	深圳	31.13	96	0.32	608.27	18.76
	庐山豪庭东地块一期一批燃气管道工程	九江	28.61	432	0.07	424.53	64.09
	九江森圣房地产开发有限公司（晨光博学府）	九江	27.45	320	0.09	576.71	67.23
	江西荣江工程建设有限公司九江分公司（恒信佳苑）	九江	26.48	346	0.08	559.44	73.10
	合计		420.52	2,614	0.16	546.07	33.94
2022年度	宝安区居民零散户7月份	深圳	121.65	381	0.32	544.27	17.05
	宝安区居民零散户8月份	深圳	76.91	217	0.35	608.46	17.17
	宝安区居民零散户11月份	深圳	65.54	213	0.31	522.31	16.97
	2022年九江深燃客服部1~3月份零星安装工程	九江	56.84	1,294	0.04	218.37	49.71
	宝安区居民零散户9月份	深圳	49.74	147	0.34	581.16	17.17
	宝安区居民零散户10月份	深圳	43.31	149	0.29	475.60	16.36
	宝安区居民零散户5、6月份	深圳	41.95	262	0.16	278.34	17.38
	柴桑区石门安置房	九江	31.82	452	0.07	478.43	67.95
	宝安区居民零散户12月份	深圳	31.41	86	0.37	661.41	18.11
	柴桑区柴桑壹品	九江	26.82	389	0.07	436.81	63.36
	合计		546.00	3,590	0.15	391.50	25.74
2021年度	光明区长圳新村管道天然气	深圳	2,809.27	10,562	0.27	432.57	16.26

年度	项目名称	地区	结算金额（万元）	户数（户）	户单价（万元）	户毛利额（元）	安顺建设实现毛利率（%）
	改造普及工程—旧村片区						
	柴桑郡二期（柴桑）	九江	109.25	1,572	0.07	396.23	57.01
	土管小区史家村燃气管道工程	九江	52.51	148	0.35	2,469.66	69.60
	2021 年九江深燃客服部 01 月份零星安装工程	九江	45.51	1,447	0.03	114.33	36.35
	江西省湖口县石钟投资开发有限公司（湖口县钟山华府）	九江	41.27	534	0.08	496.21	64.21
	西路小区	九江	40.71	599	0.07	396.78	58.38
	九江华一房地产开发有限公司（君悦府 3.4 期）	九江	40.48	527	0.08	555.62	72.33
	广隆阳光城二期	九江	36.00	561	0.06	405.33	63.16
	九玻宿舍（地上）	九江	35.75	388	0.09	538.90	58.48
	广隆未来城二期	九江	33.10	519	0.06	359.43	56.36
	合计		3,243.87	16,857	0.19	423.63	22.01
2020 年度	深圳市大鹏新区葵涌办事处下禾塘村管道燃气建设工程	深圳	309.74	304	1.02	2,826.74	27.74
	深圳市大鹏新区大鹏办事处新屋园村管道燃气建设工程	深圳	273.41	477	0.57	2,866.75	50.02
	深圳市大鹏新区葵涌办事处上禾塘村管道燃气建设工程	深圳	250.28	181	1.38	3,140.17	22.71
	深圳市大鹏新区葵涌办事处王母围村管道燃气建设工程	深圳	217.60	307	0.71	2,103.87	29.68
	深圳市大鹏新区葵涌办事处下径心小区管	深圳	140.50	164	0.86	3,685.12	43.01

年度	项目名称	地区	结算金额（万元）	户数（户）	户单价（万元）	户毛利额（元）	安顺建设实现毛利率（%）
	道燃气建设工程						
	联发君悦湖	九江	82.06	1,318	0.06	366.01	58.79
	印象柴桑西区	九江	81.25	1,248	0.07	421.01	64.67
	九江市中辉学府	九江	76.10	1,061	0.07	496.11	69.17
	融创政务壹号5-21 号楼	九江	75.11	1,309	0.06	319.43	55.67
	九江市浔南安置小区	九江	72.99	987	0.07	489.40	66.18
	合计		1,579.03	7,356	0.21	881.02	41.04

2020 年度-2023 年 6 月安顺建设为深圳燃气提供施工业务前十大项目实现的户均毛利额分别为 881.02 元、423.63 元、391.50 元和 546.07 元，高于与安顺控股实现的毛利额，主要原因系：①安顺建设与深圳燃气之间定价依据深圳燃气各地区的计价定额，深圳燃气的计价定额高于其他地区。②2020 年度深圳燃气毛利额高的原因系深圳市大鹏新区城中村改造项目所致，该项目系对城中村区域全部改造施工，上表所列户数系决算报告中确认实际施工中已办理开通的户数，未涵盖所有覆盖区域户数，导致单价高于其他项目。③2021 年土管小区史家村燃气管道工程系深圳燃气九江地区老小区改造项目，该项目系对老小区整体施工，上表所列户数系决算报告中确认实际施工中已办理开通的户数，未涵盖所有覆盖区域户数，导致单价高于其他项目。剔除上述户均毛利额较高的项目后，上表中 2020 年度-2022 年度安顺建设为深圳燃气提供施工业务实现的户均毛利额分别为 411.17 元、405.51 元、391.50 元，整体稳定。2023 年 1-6 月户均毛利额为 546.07 元，高于 2020 年-2022 年度，主要原因系深圳燃气 2022 年 8 月起调整了部分项目计价标准所致。

（2）管道建设工程

.....

①报告期各期，安顺建设向安顺控股及无关联第三方提供管道建设工程前十大项目情况如下：

A. 安顺控股

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	溧阳至宜兴高压 输气管道工程	溧阳	304.88	3,926.84	776.39	17.82
	南山特色田园乡 村建设项目 A04-A01 中压	溧阳	77.57	2,376.00	326.46	29.15
	燕山南路-嵩山路 中压	溧阳	34.69	947.00	366.31	28.13
	合计		417.13	7,249.84	575.37	20.78
2022 年度	歙县门站及应急 调峰站管道安装 工程	歙县	117.27	870.00	1,347.94	45.99
	电力铁塔型钢项 目一期中压	溧阳	102.47	1,210.00	846.87	24.81
	腾飞路（昆仑转盘 -昆仑调压站）中 压燃气管道工程	溧阳	79.92	1,656.10	482.56	15.51
	歙县纬六路（经三 路-工业一路）、 经二路（纬六路- 纬七路）中压燃气 管道工程	歙县	60.08	1,011.00	594.24	31.74
	中兴路（溧竹线- 富民新材料）中压	溧阳	40.42	799.60	505.49	18.27
	政和白茶城（迎宾 大道-白茶城）中 压	政和	34.10	1,300.00	262.32	29.51
	昆仑转盘~丹金溧 漕河中压	溧阳	31.06	827.00	375.56	24.15
	S360（S239-通用 路桥厂区）中压	溧阳	22.93	1,008.20	227.44	36.00
	姜屯大道至气站 中压燃气管道工 程	政和	22.29	1,449.00	153.80	34.71
	南水西百家塘中 压	溧阳	21.24	2,355.00	90.20	34.56
	合计		531.77	12,485.90	425.90	29.92
2021 年度	气化站-二环路） 中压燃气管道工 程	歙县	343.05	4,443.50	772.02	28.44
	二环路（城许路- 旅游大道）中压天 然气工程	歙县	162.52	2,962.50	548.59	29.06
	南大街中压（燕城 大道-南航）	溧阳	143.73	2,028.30	708.60	25.81
	布射大道（紫经大 道-歙黟公路）中	歙县	125.72	4,664.00	269.55	37.70

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	压燃气管道工程					
	黄山东路（行知中学-华通国际城）中压燃气管道工程	歙县	115.50	3,460.40	333.79	35.53
	燕山南苑改造	溧阳	84.53	2,878.70	293.64	25.16
	黄山东路中压燃气管道工程	歙县	80.05	1,340.00	597.39	6.79
	丰乐河（郑村-皖赣铁路）片区燃气管道工程	歙县	42.84	2,118.00	202.26	30.70
	城东路中压燃气管道工程	歙县	41.38	2,753.00	150.32	26.82
	纬七路（练江大道-工业四路）中压燃气管道工程	歙县	36.50	833.00	438.20	24.45
	合计		1,175.82	27,481.40	427.86	28.08
2020 年度	戴埠新公路	溧阳	768.51	11,141.90	689.75	20.13
	南平市 316 国道燃气管道工程	南平	481.97	6,915.80	696.92	14.58
	明珠大道（天目路-长山路）	溧阳	215.55	3,121.20	690.59	26.24
	台港路、钱家路、燕园路中压改管	溧阳	210.23	3,088.20	680.74	18.45
	歙县经济开发区二环路中压燃气管道工程	歙县	149.24	2,194.00	680.23	29.77
	南大街、城中二路、平陵街、交通街	溧阳	124.11	2,032.40	610.65	17.14
	南平崇仁路（新港路-天祥路）中压燃气管道工程	南平	120.72	1,702.20	709.17	26.43
	竹节路中压燃气管道工程	溧阳	117.79	1,968.00	598.51	35.43
	鸣桐茶舍中压	溧阳	99.23	1,895.30	523.57	21.91
	上兴镇北环路（盛杰机械-国强镀锌）中压	溧阳	86.34	1,478.20	584.10	29.79
	合计		2,373.69	35,537.20	667.94	21.37

B.深圳燃气

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	浔阳西路西段延 伸线燃气管线改 迁工程	九江	3.44	44.50	773.64	58.83
	合计		3.44	44.50	773.64	58.83
2022 年度	华美、格瑞燃气管 道沿江路段改道 工程（湖口县）	九江	85.81	1,346.30	637.38	33.39
	港城大道巨石集 团变电站新建工 程燃气管线迁改 工程	九江	17.44	245.40	710.72	55.88
	城西港安置小区 一期预留燃气管 道工程	九江	6.66	224.60	296.64	53.13
	柴桑公司沿河北 路与南山路断点 连接中压市政燃 气管道工程项目	九江	6.62	115.80	571.52	31.11
	九江公司生态四 路与琴湖大道连 接中压市政燃气 管工程项目	九江	5.13	80.00	641.69	54.53
	九江学院半山美 术馆项目天然气 管道改管工程	九江	4.17	120.20	347.19	82.37
	文博园 67 号商业 街管道预留	九江	3.88	109.50	354.78	59.20
	合计		129.72	2,241.80	578.66	40.50
2021 年度	流泗镇（五星纸业 -砭鑫建材）燃气管 道工程	九江	166.03	2,700.00	614.91	52.56
	105 国道（通岭大 道-庐山索道）市政 中压燃气管道工 程（K1+500 至 K2+999 标段）	九江	149.17	1,418.70	1,051.43	50.02
	通江大道南延伸 线（通江大道-高铁 大道）市政中压燃 气管道工程（资本 化）	九江	24.56	940.30	261.18	56.55
	合计		339.75	5,059.00	671.58	51.73
2020 年度	九江市仪表厂宿 舍(埋地部分)	九江	25.23	823.00	306.61	60.08
	九江市长江大道 鹤湖学校段抢修	九江	15.68	221.40	708.26	54.74

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	昌九高速高改快工程前进东路、陆家垄路互通工程天然气管道改管工程	九江	14.39	328.00	438.61	86.25
	保税区标准厂房及保税仓库段抢维修项目	九江	14.12	328.00	430.41	45.71
	合计		69.42	1,700.40	408.25	61.37

C.合肥燃气

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	淮海大道（文忠路-大众路）燃气改迁工程	合肥	91.87	2,371.30	387.42	33.38
	大龙山路（柏堰湾路~明珠大道）	合肥	48.94	956.60	511.58	71.46
	轨道四号线丰乐河路站燃气回迁工程	合肥	28.27	503.00	562.11	39.78
	龙子湖路停车场燃气回迁工程	合肥	24.25	526.30	460.77	54.06
	KV1—3 地块南支路(学田路~方兴大道)	合肥	20.86	712.90	292.57	49.73
	轨道七号线松林路站一期燃气改迁工程	合肥	20.24	401.00	504.76	58.94
	轨道七号线习友路站一期燃气改迁工程	合肥	20.17	386.00	522.47	58.66
	轨道交通 6 号线朱岗站燃气管线改迁工程	合肥	17.88	287.30	622.37	47.69
	翡翠路（石门路~丹霞路）燃气回迁工程	合肥	17.63	389.00	453.23	40.31
	大众路（新安江路~裕溪路）	合肥	13.32	1,376.00	96.79	2.59
	合计		303.43	7,909.40	383.63	46.17
2022 年度	轨道四号线鸡鸣山路站燃气回迁工程	合肥	32.17	550.00	584.88	69.51

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	云际路燃气改迁工程(含三条过路管)	合肥	27.07	807.00	335.46	38.75
	轨道四号线南延八公山路站燃气改迁工程	合肥	23.79	260.00	915.04	67.99
	大龙山路(复兴路~习友路)	合肥	22.42	555.00	403.91	61.05
	轨道交通1号线三期物流大道站燃气管道回迁工程	合肥	20.02	320.00	625.71	58.48
	青鸾路燃气改造工程	合肥	12.76	219.00	582.79	58.55
	响洪甸路与机场高速交口燃气管道改迁工程	合肥	16.73	265.00	631.13	68.16
	卧云路(玉屏路~始信路)燃气改迁工程	合肥	21.14	520.00	406.45	35.70
	永和家园北组团周边支路2(天堂寨路~永和家园北组团周边支路1)	合肥	7.10	424.00	167.54	53.45
	谷水路(凤亭路~河湾路)	合肥	10.63	633.00	167.91	62.70
	合计		193.83	4,553.00	425.71	57.42
2021 年度	南淝河路(东二环路~长春街)	合肥	224.44	5,381.00	417.09	68.88
	采石路(合裕路~长临路)燃气管线改迁工程	合肥	80.91	1,758.00	460.26	54.80
	云飞路(将军岭路~方兴大道)	合肥	77.19	2,256.00	342.17	66.56
	紫蓬路燃气过路管改造工程	合肥	50.05	964.00	519.21	49.40
	妇幼保健院北支路(长宁大道~石莲北路)	合肥	35.80	1,011.00	354.13	62.25
	采石路(长临路~临泉路)	合肥	33.02	1,727.00	191.20	60.28
	轨道八号线泉河路站燃气管道改造工程	合肥	27.54	510.00	539.98	52.46
	轨道七号线耕耘路站一期燃气改迁工程	合肥	13.40	143.00	936.73	61.56

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	轨道四号线金桂路站二期燃气管道工程	合肥	11.42	350.00	326.39	43.64
	轨道五号线雨花塘站二期燃气管线改迁工程	合肥	6.62	180.00	367.59	62.19
	合计		560.40	14,280.00	392.43	62.28
2020 年度	畅通二环（西二环-合武铁路）燃气管线改迁工程	合肥	39.60	283.00	1,399.43	57.86
	芜湖路（金寨路~桐城路）中低压铸铁燃气管道改造工程	合肥	38.09	738.00	516.12	35.49
	凤梅家园菜市场及颍泉路燃气管线改迁工程	合肥	24.15	604.00	399.79	49.93
	凤霞路沿线燃气过路管改迁工程	合肥	22.92	345.00	664.36	55.42
	卧云路（玉屏路~始信路）燃气改迁工程	合肥	21.14	520.00	406.45	34.44
	高新区人才公寓规划一路（云飞路~望江西路）	合肥	16.34	523.00	312.44	68.24
	高新区人才公寓规划三路（天堂寨路~长宁大道）	合肥	15.44	525.00	294.12	56.89
	轨道4号线南延复兴路站燃气改迁工程	合肥	13.54	275.00	492.26	59.71
	高新区人才公寓规划二路（天堂寨路~长宁大道）	合肥	12.95	551.00	235.01	62.35
	轨道六号线科学大道站燃气管线改迁	合肥	8.86	152.00	582.69	54.89
	合计		213.02	4,516.00	471.70	51.37

D.佛燃能源

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
2023 年 1-6 月	马安天资工业园（高要粤腾食品产业园）燃气市政	肇庆	140.44	1,568.90	895.18	37.25

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	管					
	省道 S362 腰岗至 蚬岗第一标段燃 气市政管	肇庆	114.53	2,096.30	546.33	25.29
	县道 X459 至高要 区看守所(武警中 队)燃气市政管	肇庆	80.18	1,349.00	594.38	26.96
	金渡镇东升路至 海伦堡西江悦燃 气市政管	肇庆	30.12	540.60	557.13	24.20
	广东华航航空职 业学院燃气引入 管	肇庆	25.97	925.60	280.54	19.41
	金利镇金淘工业 园金福大道至金 帝华府楼盘燃气 市政管	肇庆	23.04	447.60	514.80	23.99
	金渡镇聚贤路(世 纪大道至兴业路) 燃气市政管	肇庆	15.45	240.00	643.60	34.52
	高要区南岸美晴 居、和悦珑庭燃气 市政管	肇庆	9.78	147.60	662.44	35.63
	金渡镇聚贤路(世 纪大道至兴业路) 燃气引入管	肇庆	8.69	170.50	509.51	36.69
	高要区南岸派出 所燃气市政管	肇庆	3.92	46.30	847.62	35.38
	合计		452.12	7,532.40	600.23	29.67
2021 年度	恩平市 S276 省道 (G325 国道-临港 工业园)燃气市政 管	恩平	891.94	5,719.10	1,559.57	21.04
	高要区南岸街道 御景蓝湾公馆燃 气引入管	肇庆	87.50	1,041.20	840.38	33.62
	蛟塘正 S272 省道 至文明路(金顺饲 料厂)燃气市政管	肇庆	41.06	633.00	648.58	34.43
	高要区南岸彩虹 小区燃气市政管	肇庆	31.40	466.90	672.62	36.50
	金渡镇金沙路(长 洪压铸至新亮酒 店用品商行)燃气 市政管	肇庆	30.39	593.90	511.75	39.13
	马安镇天资社区	肇庆	22.28	210.90	1,056.23	32.04

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	居民委员会饭堂 燃气市政管					
	高要区回龙镇步 步高工业园燃气 市政管	肇庆	14.65	252.60	579.78	38.40
	高要区桂岗开发 区馨龙金属制品 厂燃气引入管	肇庆	10.38	152.90	678.73	33.43
	肇庆市人民警察 训练学校燃气市 政管	肇庆	8.87	80.90	1,096.66	32.26
	新桥镇卫容油脂 厂燃气市政管	肇庆	7.96	145.60	546.74	33.02
	合计		1,146.42	9,297.00	1,233.11	24.10
2020 年度	恩平市 G325 国道 (东江加油站-澳翔 陶瓷)天然气工程	恩平	1,051.88	6,684.00	1,573.72	7.57
	恩平市 G325 国道 (俊龙木业-沙湖 工业园)天然气输 气干管-君堂段	恩平	787.67	4,917.95	1,601.63	9.14
	恩平市 G325 国道 (俊龙木业-沙湖 工业园)天然气输 气干管-沙湖段	恩平	583.44	3,704.20	1,575.09	16.41
	恩平市 G325 国道 (澳翔陶瓷-俊龙 木业)天然气输气 干管	恩平	549.88	3,463.70	1,587.55	19.18
	恩平市 G325 国道 (俊龙木业-沙湖 工业园)天然气输 气干管-沙湖工业 园段	恩平	311.08	1,847.50	1,683.80	20.56
	省道 S273 活道镇 振雄纺织至兴顺 陶瓷燃气市政管	肇庆	265.89	2,897.30	917.72	24.48
	恩平市 S276 省道 (横陂工业园-虾 山村)天然气工程	恩平	154.25	920.00	1,676.66	25.63
	广东陶一郎陶瓷 有限公司引入管	肇庆	25.99	244.00	1,065.11	18.96
	金利镇金盛工业 园金信路至金灿 北路燃气市政管	肇庆	24.92	381.50	653.18	27.18
	高要区南岸街道	肇庆	14.35	234.30	612.66	25.90

年度	项目名称	地区	结算金额 (万元)	管网长度 (m)	单位 造价 (元/m)	安顺建设实 现毛利率 (%)
	金星街鸿誉花园 楼盘燃气市政管					
	合计		3,769.36	25,294.45	1,490.19	14.24

②不同类别项目存在差异的合理性分析

项目单价受是否包工包料类、是否管线改造类以及施工环境的影响，上表项目中区分相同类别项目对比如下：

A.包工包料

根据上表，报告期内，安顺建设的包工包料项目为佛燃能源、安顺控股，对应的单位造价及毛利率情况如下：

公司名称	项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
佛燃能源	单位造价（元/m）	-	-	1,559.57	1,596.39
	毛利率	-	-	21.04%	13.27%
安顺控股	单位造价（元/m）	-	1,347.94	505.18	667.94
	毛利率	-	45.99%	23.64%	21.37%

注：佛燃能源 2022 年无已完成审验管道建设项目，以下类型情形下同。

.....

B.包工不包料

根据上表，报告期内，安顺建设的包工不包料项目为深圳燃气、合肥燃气、佛燃能源、安顺控股，对应的单位造价及毛利率情况如下：

公司名称	项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
深圳燃气	单位造价（元/m）	773.64	578.66	671.58	408.25
	毛利率	58.83%	40.50%	51.73%	61.37%
合肥燃气	单位造价（元/m）	383.63	425.71	392.43	471.70
	毛利率	46.17%	57.42%	62.28%	51.37%
佛燃能源	单位造价（元/m）	600.23	-	711.27	881.41
	毛利率	29.67%	-	34.83%	24.31%
安顺控股	单位造价（元/m）	575.37	356.84	383.33	-

	毛利率	20.78%	25.37%	31.45%	-
--	-----	--------	--------	--------	---

报告期内，合肥燃气和佛燃能源管道建设单位造价整体稳定；深圳燃气 2023 年 1-6 月管道建设单位造价增加，主要系管线短，但接气点较多、破修人行道板等成本较高所致；安顺控股 2023 年 1-6 月管道建设单位造价增加，主要系溧阳至宜兴高压输气管道工程系高压管道建设，管材均为大口径钢管，成本较高，拉高了单位造价。

a. 安顺控股与深圳燃气差异分析

安顺控股与深圳燃气单位造价及毛利率差异主要系管道改造、新建管道类别的差异，深圳燃气项目分类如下：

类别	项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
管道改造	单位造价（元/m）	773.64	627.52	-	547.28
	毛利率	58.83%	38.94%	-	69.82%
新建管道	单位造价（元/m）	-	420.82	671.58	341.89
	毛利率	-	47.97%	51.73%	54.92%

.....

b. 安顺控股与合肥燃气差异分析

安顺控股与合肥燃气单位造价及毛利率差异主要系管道改造、新建管道类别的差异，合肥燃气项目分类如下：

类别	项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
管道改造	单位造价（元/m）	452.95	522.53	446.24	576.93
	毛利率	42.86%	56.71%	61.65%	48.38%
新建管道	单位造价（元/m）	272.91	249.07	292.39	279.74
	毛利率	54.97%	60.14%	64.09%	62.62%

.....

c. 安顺控股与佛燃能源差异分析

安顺控股与佛燃能源单位造价及毛利率差异主要系施工的差异，具体如下：

类别	项目	2023 年 1-6 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
----	----	--------------	---------	---------	---------

新建管道	单位造价（元/m）	600.23	-	711.27	881.41
	毛利率	29.67%	-	34.83%	24.31%

.....

2、结合合肥燃气、深圳燃气同时与发行人、安顺建设交易往来相关情况及定价公允性，说明是否存在利益输送安排

（1）发行人与合肥燃气、深圳燃气交易往来相关情况

2020 年度和 2021 年度发行人与合肥燃气、深圳燃气无交易往来。2022 年度仅子公司安顺清洁能源、黟县安顺与合肥燃气、深圳燃气存在交易往来。与合肥燃气交易内容系从业人员培训考试费；与深圳燃气交易往来主要原因系安顺清洁能源、黟县安顺被发行人收购前隶属于深圳燃气，存在内部交易。发行人收购安顺清洁能源、黟县安顺后，与深圳燃气无新增交易，均系对收购前尚未结清的交易进行结算产生。2023 年 1-6 月发行人与合肥燃气、深圳燃气无新增交易和往来。

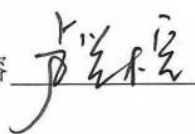
.....

（本页为《安徽天禾律师事务所关于安顺控股股份有限公司首次公开发行股
票并上市之补充法律意见书（四）》签署页）

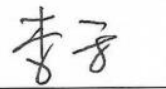
本法律意见书于二〇二三年 九 月 二十 五 日在安徽省合肥市签字盖章。

本法律意见书正本 四 份、副本 四 份。



负 责 人：卢贤榕 

经办律师：蒋 敏 

李 军 

吕 光 