

管道燃气特许经营中期 评估报告

商河奥德能源有限公司

(2020 年-2022 年)

评估对象：商河奥德能源有限公司

评估单位：山东伊甸源技术咨询有限公司

监管部门：商河县住房和城乡建设局

二〇二三年九月

目 录

第一篇 评估背景	1
1 概况	1
1.1 企业概况	2
1.2 管道燃气发展现状	3
第二篇 特许经营协议评估	4
2 管道燃气特许经营协议评估	4
2.1 特许经营协议概况	4
2.2 主体资格	4
2.3 特许经营协议完整性评估	7
2.4 特许经营协议条款合法性评估	8
2.5 特许经营协议条款的动态适应性评估	8
2.6 特许经营协议中应急预案完整性评估	8
2.7 临时接管条件完整性评估	9
第三篇 企业经营情况评估	10
3 特许经营企业投资建设发展及燃气专项规划评估	10
3.1 规划制定及执行情况	10
3.2 项目建设情况	10
3.3 燃气用户发展情况	10
3.4 建设资金情况	11
4 企业燃气设施建设与改造评估	13
4.1 设施建设、保养维护、更新改造情况	13
5 燃气产品和服务评估	15
5.1 产品质量	15

5.2 气源接收及协调	15
5.3 储气调峰及保供	16
6 特许经营企业的企业管理能力和行业服务质量情况评估	17
6.1 企业管理能力	17
6.2 行业服务质量	18
7 生产运行管理及重要设备设施的完好情况评估	19
7.1 管网运行管理	19
7.2 场站管理	19
7.3 设备运行管理	20
8 企业安全生产管理情况评估	20
8.1 安全生产情况	20
8.2 人员持证上岗情况	22
8.3 安全隐患整改情况	22
8.4 安全宣传	22
8.5 安全事故	23
9 企业应急机制编制、抢险人员和应急装备配置及应急演练情况 评估	24
9.1 抢险救援及应急演练	24
9.2 应急预案编制情况	24
10 用户投诉处理及满意率调查情况评估	24
10.1 投诉处理情况	25
10.2 社会满意度调查	25
第四篇 结论及建议	26
11 评估结论及建议	26
11.1 总体评估结论	26

11.2 具体建议	26
第五篇 政府监管	29
12 政府监管建议	29
附件 1： 评估依据	30
附件 2:商河奥德能源有限公司管道燃气特许经营评估得分表	32
附件 3： 佐证材料	39

第一篇 评估背景

1 概况

为了规范市政基础设施和公用事业领域的特许经营活动，保障社会公共利益和公共安全，保护特许经营者合法权益，促进经济社会持续的健康发展，2021年1月4日济南市人民政府第115次常务会议讨论通过《济南市特许经营管理办法》（第273号令），于2021年1月13日印发，自2021年3月1日起施行。根据济南市管道燃气行业特许经营现状及已签订管道燃气特许经营协议风险梳理排查情况，济南市住房和城乡建设局于2021年8月31日印发《济南市管道燃气特许经营实施细则》（济建发〔2021〕49号），自2021年10月8日施行，有效期五年；实施细则依据现行法律法规，从特许经营实施原则、特许经营协议订立、特许经营协议履行、监督管理和公共利益保障等方面作了系统详细的规定，健全了济南市管道燃气特许经营项目的监管机制。为了规范济南市管道燃气特许经营项目运行，切实加强事中事后监管，全面保障燃气用户合法权益和公共安全，2021年10月14日济南市住房和城乡建设局印发《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》（济建城字〔2021〕14号）及其附件《济南市管道燃气特许经营评估评分标准》。办法明确规定：在管道燃气特许经营项目运行过程中，燃气主管部门为管道燃气特许经营项目评估的实施主体，负责管道燃气特许经营企业评估的具体工作，评估周期原则上每五年进行一次，根据项目运营情况，必要时可以实施年度评估；燃气主管部门可以组织专家或委托具有相应能力和经验的第三方机构组成评估工作小组对授权的特许经营企业进行评估。

根据《济南市特许经营管理办法》、《济南市管道燃气特许经营

评估暂行办法》以及《济南市管道燃气特许经营实施细则》，商河县住房和城乡建设局委托山东伊甸源技术咨询有限公司对商河县管道燃气特许经营协议完整性和商河奥德能源有限公司（2020 年-2022 年）特许经营情况进行评估。

特许经营协议完整性评估主要包括：协议条款的完整性、合法性、动态适应性，应急预案的完整性，临时接管条件的完整性等内容；特许经营情况评估根据《济南市管道燃气特许经营评估评分标准》主要包括：1. 特许经营企业投资建设发展及燃气专项规划评估、2. 企业燃气设施建设与改造评估、3. 燃气产品和服务评估、4. 特许经营企业的企业管理能力和行业服务质量情况评估、5. 生产运行管理及重要设备设施的完好情况、6. 企业安全生产管理情况、7 企业应急机制编制、抢险人员和应急装备配置及应急演练情况评估、8 用户投诉处理及满意率调查情况评估。

评估方式主要采取现场检查、案卷研究、查阅台账和资料、用户测评、抽样检查、证书核查等。本次评估工作小组主要成员：任守涛（燃气工程高级工程师、省燃气专家库成员）、陶云旭（燃气工程高级工程师、注册公用设备师（动力）、注册一级建造师、注册监理工程师、注册一级造价师、省燃气专家库成员）、宋克农（副教授、省燃气专家库成员）、刘健（注册安全工程师、暖通工程高级工程师）、李媛媛（专职律师，执业资格 A20153714230317）。

1.1 企业概况

为整合商河县天然气经营市场，满足商河县工商业用户、民用户高速发展的用气需求，2013 年 6 月商河县人民政府通过招商引资，与山东奥德燃气有限公司签订《城市管道燃气特许经营协议》；2013 年 6 月 19 日在商河注册成立，在 2019 年 3 月份完成燃气经营许可证办理。

奥德集团是以清洁能源、城市综合运营、战略性实体等多种产业集群综合发展的企业集团，下属子公司 300 余家，主体信用等级为 AAA，荣获“全国五一劳动奖状”，并连续多年位列“中国民营企业 500 强”。

商河奥德能源有限公司是奥德集团于 2013 年 6 月在商河县投资成立的燃气专营企业，其中奥德集团有限公司投资额占注册资本 90%，林波投资额占注册资本 10%，注册资本 3000 万元。根据《城镇燃气管理条例》的有关规定，国家对燃气经营实行许可证制度，从事燃气经营活动的企业，符合相关规定条件的，由县级以上地方人民政府燃气管理部门核发《燃气经营许可证》。商河奥德于 2019 年 3 月 19 日初次申领《燃气经营许可证》，在 2022 年 3 月 18 日取得商河县行政审批服务局换发的《燃气经营许可证》（许可证编号：201901108012G）准许从事管道天然气经营业务，目前有效期至 2025 年 3 月 19 日。

1.2 管道燃气发展现状

目前商河奥德中、低压管线共计：495km 用户数量合计：50693 户；其中包括工业用户：35 户、商业用户：60 户、居民用户：50598 户。近 3 年的销气量：2020 年销售气量：488.5 万方。2021 年销售气量：1067.8 万方。2022 年销售气量：1405.0 万方。

第二篇 特许经营协议评估

2 管道燃气特许经营协议评估

2.1 特许经营协议概况

商河县人民政府与山东奥德燃气有限公司于 2013 年 6 月 18 日签署的《城市管道燃气特许经营协议》“下称：经营协议”、签署《商河县镇镇通管道天然气工程补充协议》“下称：补充协议”、商河县住房和城乡建设局与商河奥德能源有限公司于 2021 年 6 月 30 日签署《济南市特许经营协议必备条款》“下称：“必备条款”。

依据《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国民事诉讼法》、《中华人民共和国公司法》、《最高人民法院关于适用<中华人民共和国民事诉讼法>若干问题的解释》、《城镇燃气管理条例》（国务院令第 583 号）、《市政公用事业特许经营管理办法》、《基础设施和公用事业特许经营管理办法》、《山东省燃气管理条例》、《市政公用事业特许经营管理办法》、《济南市管道燃气特许经营实施细则》、《济南市特许经营协议必备条款》、《生产安全事故应急预案管理办法》及《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则（GB/T29639-2020）》等法律法规及规范性文件的规定，通过国家信用信息系统公示网、商河县官方网站（<http://www.shanghe.gov.cn/>）并结合乙方提供的公司营业执照、燃气经营许可证、应急预案电子版出具本法律意见书。

2.2 主体资格

经核查，截至本法律意见书出具基准日，经营协议、补充协议、必备条款甲乙双方的基本信息如下：

2.2.1、商河县人民政府

经营协议及补充协议中甲方为商河县人民政府，同如上所述，主体资格不适格。

2.2.2、商河县住房和城乡建设局

必备条款中，甲方商河县住房和城乡建设局，系商河县燃气行业主管部门，经商河县政府合法授权作为本协议甲方，符合《基础设施和公用事业特许经营管理办法》、《山东省燃气管理条例》、《市政公用事业特许经营管理办法》、《济南市管道燃气特许经营实施细则》、《济南市特许经营协议必备条款》等法律法规及规范性文件的规定，必备条款甲方主体资格适格。

2.2.3、山东奥德燃气有限公司

经营协议、补充协议签署乙方山东奥德燃气有限公司，现更名为奥德集团有限公司（曾用名：临沂奥德燃气有限公司），成立于 2005 年 4 月 5 日；统一社会信用代码为 91371300773174985H；法定代表人林凡连；注册资本为人民币 80000 万元，实缴资本人民币 10000 万元；登记状态为在营（开业）企业；企业类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；营业期限自 2005 年 4 月 5 日至无固定期限；注册地址为山东省临沂市河东区中昇街 2345 号；经营范围：管输天然气(有效期限以许可证为准)；气瓶充装天然气（有效期限以许可证为准）；管道工程施工；天然气管道（城市门站以外的除外）与城市燃气管网工程建设、经营；燃气工程施工；电力生产供应；售电；保险代理服务；家用电器的销售与维修；燃气设备、厨房配件及灶具的销售与维修；PE 管、钢管及管件销售；商务信息及技术咨询；货物与技术进出口；以自有资金对外投资（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动；未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可

可开展经营活动)。截至本意见书基准日，该公司合法存续。经营协议、补充协议乙方主体资格适格。

2.2.4、商河奥德能源有限公司

必备条款签署乙方商河奥德能源有限公司，成立于 2013 年 12 月 10 日，统一社会信用代码为 91370126069019578Q，法定代表人宋海峰；注册资本为人民币 3000 万元，实缴资本人民币 3000 万元；登记状态为在营（开业）企业；企业类型：其他有限责任公司；营业期限自 2013 年 6 月 19 日至 2043 年 6 月 18 日；注册地址为山东省济南市商河县贾庄镇河沟村以南 316 以北；经营范围：许可项目：燃气经营；燃气燃烧器具安装、维修；保险代理业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；石油天然气技术服务；厨具卫具及日用杂品批发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

企业合法存续。合法持有商河县行政审批服务局核发的《燃气经营许可证》具备燃气经营资格，许可证编号：鲁 201901108012G，经营类别：管道天然气，许可证有效期限：2022 年 3 月 20 日起至 2025 年 3 月 19 日止，燃气经营许可证登记注册地址：商河县贾庄镇开元路 8 号；法定代表人姓名：孙家昌。必备条款乙方主体资格适格。

经审查，经营协议及补充协议中甲方主体资格不适格，双方开展企业间特许经营业务存在法律障碍。

必备条款主体双方开展企业间特许经营业务不存在法律障碍，主体资格适格。必备条款乙方燃气经营许可证登记信息中企业注册地址及法定代表人信息与工商登记信息不一致，建议变更完善至信息一致。

2.3 特许经营协议完整性评估

结合法律法规及规范性文件，该经营协议、补充协议条款完整性须进一步完善，双方已通过必备条款部分完善，建议：

（1）按照必备条款适格主体签署补充协议；

（2）经营协议第十章 权利义务、必备条款“一、甲方的权利义务”建议补充保密义务条款：“甲方及其工作人员对在特许经营活动和监督管理工作中知悉的乙方的商业秘密负有保密义务”。“二、乙方权利义务”增加完善乙方履约担保条款；同时建议补充保密义务条款：“乙方乙方对涉及国家安全的事项负有保密义务，并应当建立和落实相应保密管理制度”；

（3）必备条款中明确了临时接管的条件，应急预案描述过于简单，建议补充协议增加相关内容并将应急预案、临时接管预案作为本协议附件；

（4）经营协议第三章 3.5“特许经营权转让、出租和质押：在特许经营期间，除非甲乙双方另有约定，乙方不得将本特许经营权及相关权益转让、出租和质押给任何第三方”该描述不准确，根据《行政许可法》等相关规定，特许经营权是一种资格，授权后不得约定其相关权益转让、出租和质押给任何第三方，建议删除“除非甲乙双方另有约定，”。

（5）经营协议第六章 6.2 燃气设施建设用地表述，建议参照《基础设施和公用事业特许经营管理办法》第二十九条完善“特许经营项目涉及新建或改扩建有关技术设施和公用事业的，应当符合城乡规划、土地管理、环境保护、质量管理、安全生产等有关法律、行政法规规定的建设条件和建设标准。”

（6）经营协议第七章 7.4 强制保险 建议补充：保险合同交甲方备案，甲方监督实施。

(7) 经营协议第十一章 违约 约定过于简单，建议参照《基础设施和公用事业特许经营管理办法》补充善法律责任篇。

(8) 经营协议第十三章 争议解决 13.1 补充：“协商达成一致的，应当签订补充协议并遵照执行”。

2.4 特许经营协议条款合法性评估

(1) 协议存在部分无效条款：协议第 13.2 仲裁或者提起诉讼，具体表述“若甲乙双方不能根据第 13.1 条规定解决争议，可依照适用法律通过仲裁途径解决；或者将该争议按照适用法律的规定，向有管辖权的人民法院提起诉讼。当适用法律对此类争议的解决方式做出明确结论是，依其结论处理。”该条款为部分无效条款，其仲裁约定无效。依据《最高人民法院关于适用<中华人民共和国民事诉讼法>若干问题的解释》第七条 当事人约定争议可以向仲裁机构申请仲裁也可以向人民法院起诉的，仲裁协议无效。建议：签署补充协议对该条内容修改，如双方同意争议解决方式为仲裁，同时须明确指定仲裁委名称。

(2) 协议书、补充协议、必备条款双方意思表示真实，形式合法有效。

2.5 特许经营协议条款的动态适应性评估

经营协议、补充协议经必备条款补充完善后，相对适应现阶段现行法律法规规范性法律文件的要求。部分条款仍需建议修改、补充完善。

2.6 特许经营协议中应急预案完整性评估

商河奥德能源有限公司单独提供 2021 年 7 月 19 日发布并实施的《生产安全事故应急预案》，于 2021 年 7 月 17 日召开《生产安全事故应急预案》评审会议，同意应急预案修改后通过评审，内容包含综

合预案、现场处置预案两部分，单独编制《生产安全事故风险评估与应急资源调查报告》，内容符合《生产安全事故应急预案管理办法》及《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则（GB/T29639-2020）》要求，合法有效。结合目前社会发展动态变化，建议应急预案评审专家评估预案内容是否增加如下等专项预案：保安及恐怖袭击专项应急预案、防御自然灾害应急处置预案（台风、暴雨、暴雪、地震等）、突发公共事件专项应急预案、交通事故专项应急预案、高处作业事故专项应急预案、触电事故专项应急预案、塌方事故专项应急预案、窒息事故专项应急预案、管网专项应急预案（火灾、爆炸、燃气泄漏）、客户专项应急抢险预案（火灾、爆炸、燃气泄漏）、燃气供应不足或中断专项应急预案、燃气设施损坏事故专项应急预案、客户死亡、窒息、中毒事故专项应急预案等。

未见经商河县住房和城乡建设局备案，依据《生产安全事故应急预案管理办法》第二十六条：“协议乙方作为油气输送管道运营单位，应急预案应经其所在县人民政府应急管理部门及负有安全生产监督管理职责的部门进行备案，并向社会公布”之规定，建议补充完善备案。

2.7 临时接管条件完整性评估

必备条款第十四条 临时接管 约定了临时接管情形，内容符合现济南市法规规范精神，合法有效。该条第3款明确约定甲方与乙方应当共同制定临时接管预案，明确工作原则、适用范围、处置办法、领导组织、工作职责及保障措施等内容，保障社会公共利益。

未见临时接管预案，建议依据协议补充完善。

综上，内容方面，建议另行签订补充协议双方签订的补充协议基础上修改、补充完善。

第三篇 企业经营情况评估

3 特许经营企业投资建设发展及燃气专项规划评估

根据商河县住建局向评估工作组提供的商河县燃气专项规划（2021-2035 年）及基础资料汇编，本次评估相关内容以上述规划文件为准进行评估。

3.1 规划制定及执行情况

商河奥德提供的材料是《特许经营协议及补充协议》，与本条要求无直接关系，也无其他文件。根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 2 分，未提供相关文件，不符合相关要求，得 0 分。

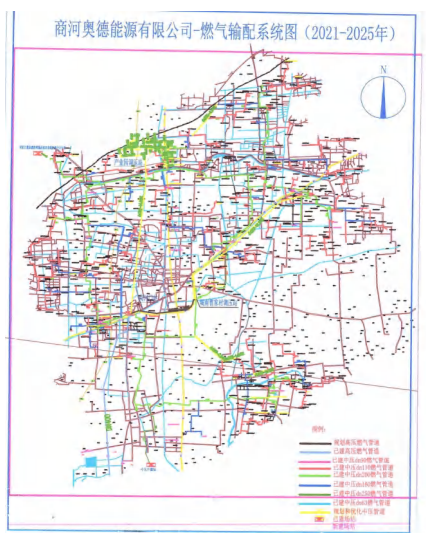
3.2 项目建设情况

商河奥德上游气源为贾庄门站，属于国储管道公司，远期规划的高压管线和燃气场站，虽位于商河奥德经营区域，但具体建设时间和承建单位没有确定。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 4 分，商河奥德没有门站接收能力不计分，得 2 分。

3.3 燃气用户发展情况

特许经营协议内约定商河奥德供气范围是商河县城区供气以外的行政管辖区域，供气对象为特许经营权行使区域内的所有居民、公福、工业用户。



商河奥德使用的是奥德集团统一的用户数据管理系统，属于云数据保存及运行模式

用户ID	用户姓名	用户地址	用户电话	用户邮箱	用户备注
1516101	王德胜	山东省济南市商河县...	13810101010	13810101010@163.com	...
1516102	李德胜	山东省济南市商河县...	13810102010	13810102010@163.com	...
1516103	张德胜	山东省济南市商河县...	13810103010	13810103010@163.com	...
1516104	刘德胜	山东省济南市商河县...	13810104010	13810104010@163.com	...
1516105	陈德胜	山东省济南市商河县...	13810105010	13810105010@163.com	...
1516106	周德胜	山东省济南市商河县...	13810106010	13810106010@163.com	...
1516107	吴德胜	山东省济南市商河县...	13810107010	13810107010@163.com	...
1516108	郑德胜	山东省济南市商河县...	13810108010	13810108010@163.com	...
1516109	冯德胜	山东省济南市商河县...	13810109010	13810109010@163.com	...
1516110	马德胜	山东省济南市商河县...	13810110010	13810110010@163.com	...

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 3 分，得 3 分。

3.4 建设资金情况

评估小组未发现企业存在投入不足造成项目建设进度滞后的情况，未发现配套费挪作他用的情况，未发现因企业资金流转不正常而影响特许经营业务的重大事项等。

商河奥德提供了自行编制的 2019-2022 年财务报告，以及 2019-2022 年经营分析，近 3 年的主要数据如下（万元）：

	2020	2021	2022
流动资产	19507.6	23157.7	20410.9
非流动资产	5909.4	5692.6	5328.8
负债	23547.0	27713.3	23199.4
所有者权益	1870.0	1137.0	2540.2
资产合计	25416.9	28850.3	25739.7
营业收入	3406.6	6557.3	21000.4
净利润	193	-800.2	1346

资产负债率又称举债经营比率，是用以衡量企业利用债权人提供资金进行经营活动的能力，通过将企业负债总额和资产总额相比较得出，反映在企业全部资产中属于负债的比率，过高与过低均不利于企业的正常经营与发展，一般为 40%-70%。商河奥德近三年的资产负债率为 92.6%、96.1%、90.0%，说明企业负债过高，存在很大财务风险。

总资产收益率是衡量企业收益能力的重要指标。在考核企业利润目标的实际情况时，总资产收益率的高低直接反映了公司的竞争实力和发展能力，也是决定公司是否举债经营的重要依据。商河奥德近三年的总资产收益率为 0.8%、-2.8%、5.2%，说明企业过去期间的盈利能力较差。

非流动资产比率是观察企业经营稳定状态和偿债能力的指标。商河奥德近三年非流动资产比率为 23.3%、19.7%、20.7%。燃气行业属于偏重资产且长期运营的公用事业行业，商河奥德虽数值较低，考虑主要用户为含政府补贴的煤改气用户，属于正常情况。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 6 分，得 6 分。

4 企业燃气设施建设与改造评估

4.1 设施建设、保养维护、更新改造情况

商河奥德能源有限公司燃气设备设施新建、扩建按照商河相关规定进行申请，取得商河相关部门批复后实施，并按照规定进行验收，出具工程竣工验收资料。按照其集团公司燃气设施管理、运行、维护和抢修安全技术规程及本公司情况，制定了工商业用户维修保养等计划，并按计划开展了调压柜（箱）等的保养维护。公司燃气设施为2013年以后开始建设，运行时间不长，设施总体状况良好，未进行有计划的更新改造。

奥德集团							
调压箱运行检查记录表							
检查日期	2018.1.30	检查人	高义顺	编号	002	位置	贾庄敬老院
检查内容	1. 箱内是否清洁 (是/否): 2. 进出口压力是否正常 (是/否): 3. 有无锈蚀现象 (有/无): 4. 阀门启闭是否灵活 (是/否): 5. 安全警示标志是否清晰、完好 (是/否): 6. 臭剂测试是否正常 (是/否): 7. 测试的调压箱编号为 WZB-HZ-SH-2017-1031 8. 其他情况						
处理结果	正常						
检查日期	2018.2.01	检查人	高义顺	编号	002	位置	贾庄敬老院
检查内容	1. 箱内是否清洁 (是/否): 2. 进出口压力是否正常 (是/否): 3. 有无锈蚀现象 (有/无): 4. 阀门启闭是否灵活 (是/否): 5. 安全警示标志是否清晰、完好 (是/否): 6. 臭剂测试是否正常 (是/否): 7. 测试的调压箱编号为 WZB-HZ-SH-2017-1031 8. 其他情况						
处理结果	正常						
检查日期	2018.2.19	检查人	高义顺	编号	002	位置	贾庄敬老院
检查内容	1. 箱内是否清洁 (是/否): 2. 进出口压力是否正常 (是/否): 3. 有无锈蚀现象 (有/无): 4. 阀门启闭是否灵活 (是/否): 5. 安全警示标志是否清晰、完好 (是/否): 6. 臭剂测试是否正常 (是/否): 7. 测试的调压箱编号为 WZB-HZ-SH-2017-1031 8. 其他情况						
处理结果	正常						

中压保压检测记录表							
检测地点	起始检测时间	压力	结束检测时间	压力	检测人	审核人	备注
1号调压箱 架空	4月4日10时30分	1.50	4月4日10时30分	1.50	高洪强		
2号调压箱	4月4日10时35分	1.50	4月4日10时40分	1.50	高洪强		
3号调压箱	4月4日10时40分	1.50	4月4日10时45分	1.50	高洪强		
4号调压箱	4月4日10时45分	1.50	4月4日10时50分	1.50	高洪强		
5号调压箱	4月4日10时50分	1.50	4月4日10时55分	1.50	高洪强		
6号调压箱	4月4日10时55分	1.50	4月4日11时00分	1.50	高洪强		
7号调压箱	4月4日11时00分	1.50	4月4日11时05分	1.50	高洪强		
8号调压箱	4月4日11时05分	1.50	4月4日11时10分	1.50	高洪强		
9号调压箱	4月4日11时10分	1.50	4月4日11时15分	1.50	高洪强		
10号调压箱	4月4日11时15分	1.50	4月4日11时20分	1.50	高洪强		
11号调压箱	4月4日11时20分	1.50	4月4日11时25分	1.50	高洪强		
12号调压箱	4月4日11时25分	1.50	4月4日11时30分	1.50	高洪强		
13号调压箱	4月4日11时30分	1.50	4月4日11时35分	1.50	高洪强		
14号调压箱	4月4日11时35分	1.50	4月4日11时40分	1.50	高洪强		
15号调压箱	4月4日11时40分	1.50	4月4日11时45分	1.50	高洪强		
16号调压箱	4月4日11时45分	1.50	4月4日11时50分	1.50	高洪强		
17号调压箱	4月4日11时50分	1.50	4月4日11时55分	1.50	高洪强		
18号调压箱	4月4日11时55分	1.50	4月4日12时00分	1.50	高洪强		
19号调压箱	4月4日12时00分	1.50	4月4日12时05分	1.50	高洪强		
20号调压箱	4月4日12时05分	1.50	4月4日12时10分	1.50	高洪强		
21号调压箱	4月4日12时10分	1.50	4月4日12时15分	1.50	高洪强		
22号调压箱	4月4日12时15分	1.50	4月4日12时20分	1.50	高洪强		
23号调压箱	4月4日12时20分	1.50	4月4日12时25分	1.50	高洪强		
24号调压箱	4月4日12时25分	1.50	4月4日12时30分	1.50	高洪强		
25号调压箱	4月4日12时30分	1.50	4月4日12时35分	1.50	高洪强		
26号调压箱	4月4日12时35分	1.50	4月4日12时40分	1.50	高洪强		
27号调压箱	4月4日12时40分	1.50	4月4日12时45分	1.50	高洪强		
28号调压箱	4月4日12时45分	1.50	4月4日12时50分	1.50	高洪强		
29号调压箱	4月4日12时50分	1.50	4月4日12时55分	1.50	高洪强		
30号调压箱	4月4日12时55分	1.50	4月4日13时00分	1.50	高洪强		

填写说明：
 1. 气代煤施工单位，公司工程技术部进行检测，检测压力、气密性压力试验时安全运行都必须人员在场。
 2. 安全运行部燃气检测进行气密性试验，中压管道复压时间必须大于24小时，压力0.05MPa，使用0.05MPa或0.1MPa的精密压力表；
 3. 架空管复压时间30分钟，压力大于0.05MPa，使用0.05MPa压力计测试；
 4. 此表必须全部手写，工程档案留存，检测人和审核人亲自签字，不得代签。

公司客户燃气设施建设与更新前，需向商河县行政审批服务局提交《新建燃气工程项目报建申请审查表》，清洁取暖工程按照济政办函[2019]10号《济南市人民政府办公厅关于印发济南市平原地区冬季清洁取暖攻坚实施方案的通知》（2019.8.30）和商河县人民政府办公室《商河县冬季清洁取暖攻坚实施方案》（2019.9.23）要求进行建设，符合商河城市燃气建设规划。

新建燃气工程项目报建申请审查表			
申报日期：2020年6月2日			
申请单位	名称	商河奥德能源有限公司	
	地址	商河县贾庄镇北元路8号	
	法人（负责人）	孙家昌	370302196411081432 联系电话 0531-84811128
	代理人	高洪强	370302199707230418 联系电话 15165315659
工程信息	工程名称	龙山路至大港产业园中压及庭院工程	
	工程坐落	商河县白桥镇	
	投资估算（万元）	20	
	计划开工日期	2020.6.5	计划竣工日期 2020.6.25
工程概况	工程名称	龙山路至大港产业园中压及庭院工程	
	工程性质	中压道路及庭院工程	
	设计单位	山东天能能源工程技术有限公司	
	监理单位	山东鲁能工程技术有限公司	
施工单位		开控：济南上元建安建筑工程有限公司；焊接：山东军辉建设集团有限公司。	
审批结果	免费邮递	邮寄地址	
获取方式	窗口取件		
申请表中填写的内容及提交的申请材料是真实合法、有效的，申请人提供虚假材料或隐瞒重要情况的，应承担相应的法律责任，概由申请人承担。			
法人（负责人）/代理人（签字）：高洪强 2020年6月2日			
审批部门意见	该项目经审查合格，施工过程中必须严格执行相关手续，竣工后必须报主管部门办理竣工验收备案方可投入使用。 2020年6月5日		
申报材料	1. 工程区域方位图；2. 工程总平面图。		
备注	本表一式三份，申请单位一份，主管部门一份，审批部门一份。		

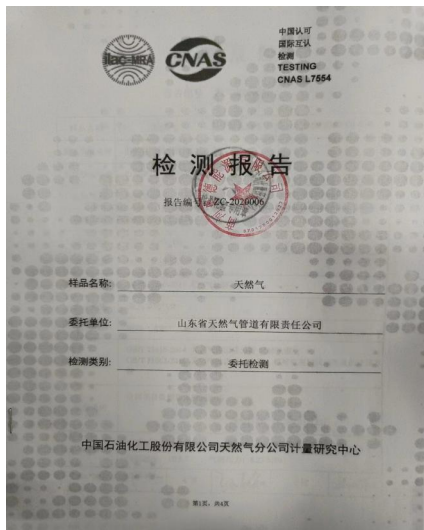
商河奥德能源责任公司成立于 2013 年 6 月，2014 年投产运行，其所有燃气设施未到设计规定的 30 年的设计使用年限。其中的压力管道按规定于 2022 年进行了委托第三方定期检验，并出具了压力管道定期检验报告，检验结论均为允许使用。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 7 分，得 7 分。

5 燃气产品和服务评估

5.1 产品质量

奥德公司提供了山东省天然气管道有限责任公司等定期委托中国石油化工股份有限公司天然气分公司计量研究中心等的气源质量分析检测，出具了天然气检验报告，检验结论判定为合格。但未提供检测气源与公司使用气源的直接关系证明，不能判定气源质量是否符合《燃气工程项目规范》GB55009 等的要求。



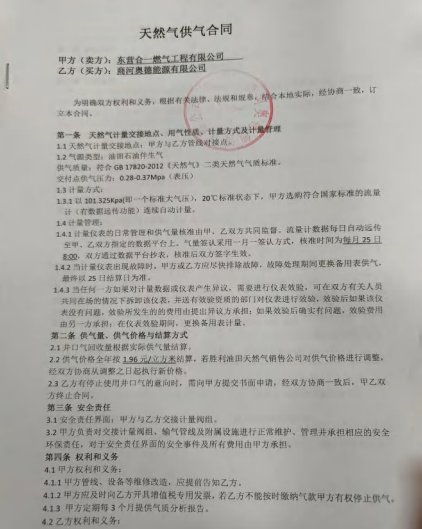
公司制定了《管道燃气民用户灶前压力检测规定》，但未提供实际检测的用户用气压力记录，不能确定用户用气压力在正常范围内。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 3 分，得 1.5 分。

5.2 气源接收及协调

公司气源接自济青二线济阳中石化分输站，不具有接受供气需求管输能力的门站。

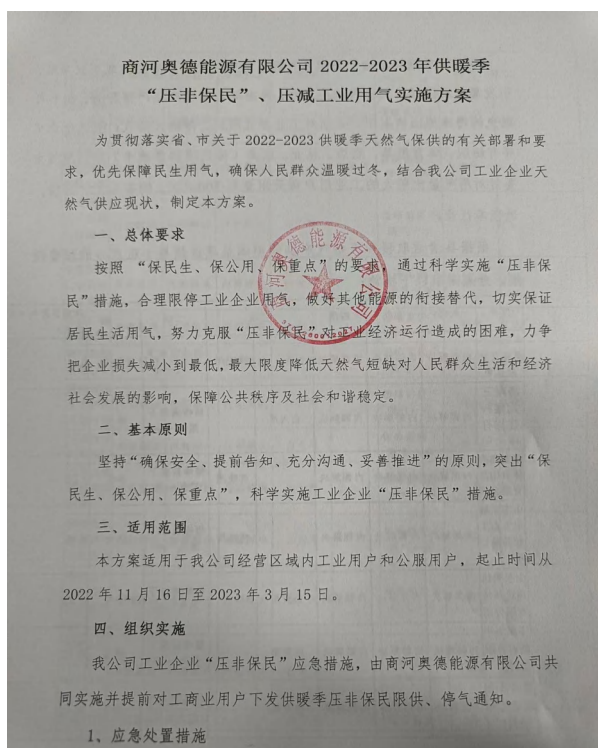
公司与东营合一燃气工程有限公司、济南奥德能源有限公司、德州德非澳进出口有限公司、济南奥德燃气有限公司、宁津嘉和盛燃气有限公司等签订有天然气买卖合同，具备良好的气源协调能力。



根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 6 分，得 1 分。

5.3 储气调峰及保供

公司每年都制定供暖季保供方案，优先保障民生用气，确保冬季安全、稳定、连续供应燃气。



公司供气量逐年上升，2020 年至 2022 年供气量分别为 488.5、1067.8、1405.0 立方米。公司 2020 年 6 月 15 日与中海石油气电集团有限公司河北销售分公司签订了储气协议书，协议书约定由中海石油气电集团有限公司河北销售分公司将位于天津市滨海新区南航东路附近储罐的 LNG 作为商河奥德能源有限公司的应急储备气源，气量为 200 万立方米。目前公司无自有储气设施。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 6 分，得 1 分。

6 特许经营企业的企业管理能力和行业服务质量情况评估

6.1 企业管理能力

商河奥德建立了较完善的企业文化理念、文化建设、公益事业和文化活动制度，提供了定期组织企业文化培训、安全宣传、公益等活动的过程资料。

商河奥德各类制度健全：编制了《经营管理制度》、《财务管理制度》等较为齐全的财务管理制度，经营管理制度、安全管理制度和应急管理制度相对齐全。

公司建有燃气管网生产调度信息化管理平台（SCADA 系统），且运行良好。

公司建有 GIS 系统、客户关系系统等智慧燃气系统，从而为准确获取管网数据、抢险抢修、日常巡检、户内安检、设备维保等信息提供技术支撑，实现对用户档案和入户安检进行电子化统一管理，提高了公司安全管理效率。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 9 分，得 9 分。

6.2 行业服务质量

商河奥德开展了各类培训，提高员工综合素质，公司提供“对所有用户普遍地、无歧视地提供了公共产品和公共服务”方面材料。

商河奥德致力于县城及周边地区天然气市场的开发和天然气的推广普及，致力于为客户供应安全可靠的燃气并提供亲切、专业和高效率的服务，同时致力于保护及改善环境，提升县域居民生活水平。公司设有营业网点一处，满足每 10 万户至少配备 1 处营业网点的要求。

商河奥德建有完善的用户发展、安装施工、充值缴费、维修安检、客服热线等各类制度，报装、维修、充值等流程完善，程序公开便捷，各类用户可通过电话咨询等多种渠道快速查询、办理业务。

商河奥德制定了市民服务热线办理管理相关规定，提交了用户报修、投诉处理相关记录。

商河奥德供气价格、工程安装费、延伸服务等收费标准公开透

明,价格标准符合相关法规、部门文件要求。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准,此项分值 9 分,得 9 分。

7 生产运行管理及重要设备设施的完好情况评估

7.1 管网运行管理

商河奥德能源有限公司针对区域内的中、低压管网运行安全制定了较为完善的燃气管网运行管理制度及操作规程,包括《燃气管网巡线制度》、《牺牲阳极阴极保护系统检测制度》、《管网巡检隐患排查及治理制度》、《燃气管网调压设施操作规程》、《燃气管网阀门运行维护操作规程》、等相关制度规程。同时,经过现场查阅巡线工作日志及巡线记录、设备设施台账、管线监护现场记录、管线巡检隐患台账等运行记录,公司的管网运行安全管理能够实现全面有效管理,安全隐患能够及时整改,落实整改闭环。公司的管网巡检设备齐全,配备了手持式甲烷分析仪、四合一气体分析仪等较为先进的检查仪器设备,数量能够满足巡检要求。公司定期对埋地管线进行防腐系统检测评估,出具评估报告,对检出的防腐缺陷进行了及时整改修复。鉴于目前公司的管网里程数较大,为提高公司管网的巡检效率,建议增加车辆自动化巡检设备。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准,此项分值 2 分,得 2 分。

7.2 场站管理

商河奥德能源有限公司无燃气场站,该项内容不参与评估。

7.3 设备运行管理

商河奥德建立了管网设备设施台账，能够定期对设备设施进行维护保养，主要设备设施完好率能够达到 100%。设备设施管理实现了电子台账及设备信息电子储存。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 5 分，得 5 分。

8 企业安全生产管理情况

8.1 安全生产情况

商河奥德发布了《安全管理制度汇编》，包括 42 各类的制度、管理规定，符合评估标准。

商河奥德发布了《岗位安全操作规程》，包括 9 项操作规程，未能覆盖重要的操作类别，如缺少有限空间专项操作规程。

商河奥德提供了完善的用户档案和安检记录系统记录。用户安检台账自 2020 年 1 月 8 日开始记录，至 2022 年 12 月 31 日结束，共有 37898 条记录，而提供的用户明细台账显示，已开户的用户为 50266 户，入户安检率不符合要求。

37888	54286160	贾好凤	民用	50354	韩庙明德小学食堂（原中学）
37889	54286596	王育辉	民用	50355	龙桑寺中心小学食堂
37890	54286340	于小叶	民用	50356	沙河中心小学-食堂（原中学）
37891	54286518	孟祥伟	民用	50357	白桥中心小学-食堂（原中学）
37892	54286241	韩世兰	民用	50358	商河县韩庙镇敬老院-食堂
37893	54286164	孟祥森	民用	50359	商河县第四建筑安装工程有限公司
37894	54286182	王传峰	民用	50360	济南盛合建材有限公司-食堂备用
37895	54286184	李培得	民用	50361	商河县贾庄镇人民政府-锅炉
37896	54286201	王宗超	民用	50362	公司取暖自用气
37897	54286350	路来滨	民用	50363	公司食堂取暖自用气
37898	54286195	贾友河	民用	50364	白桥镇中心幼儿园食堂
				50365	白桥镇政府食堂
				50366	殷巷派出所

商河奥德提供了《2019-2022 年安全生产资金情况》，仅 2022 年有比较笼统的支出明细，将维修费不做详细区分，统一列入台账中，计提不标准，不符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提和使用的有关要求。

科目：			安全专项储备-44010203安全专项储备支出		2022.01-2022.12		第1页，共1页	
2022年		凭证号	摘要	借方	贷方	方向	余额	
月	日			本币	本币		本币	
02	18	银-0042	高兴顺报销安全教育培训费	3,740.19		借	3,740.19	
			本月合计	3,740.19		借	3,740.19	
			本年累计	3,740.19		借	3,740.19	
07	26	银-0261	高兴顺报销安全教育培训费	2,830.19		借	6,570.38	
			本月合计	2,830.19		借	6,570.38	
			本年累计	6,570.38		借	6,570.38	
12	31	转-0134	调整1月份转账354#凭证（维修费至安全生产费）	16,139.10		借	22,709.48	
12	31	转-0135	调整2月份转账119#凭证（维修费至安全生产费）	5,264.39		借	27,973.87	
12	31	转-0136	调整3月份转账174#凭证（维修费至安全生产费）	13,830.82		借	41,804.69	
12	31	转-0136	调整3月份转账226#凭证（维修费至安全生产费）	3,489.73		借	45,294.42	
12	31	转-0137	调整4月份转账97#凭证（维修费调整至安全生产费）	1,315.79		借	46,610.21	
12	31	转-0137	调整4月份银行83#凭证（检测费调整至安全生产费）	1,500.00		借	48,110.21	
12	31	转-0138	调整5月份维修费（维修费至安全生产费）	28,867.75		借	76,977.96	
12	31	转-0139	调整6月份维修费（维修费至安全生产费）	27,122.24		借	104,100.20	

商河奥德提供了检测设备清单，评估组现场根据清单进行了实物核对，能满足日常检测工作的需要。



根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 10 分，重要岗位操作规程、入户安检率和安全生产经费计提不符合要求，得 6.5 分。

8.2 人员持证上岗情况

根据《山东省燃气经营许可管理办法》相关要求，商河奥德为二类燃气管道企业，应至少配备企业主要负责人 1 人，安全生产管理人员每岗位不少于 1 人，运行、维护和抢修人员每 2500 户不少于 1 人。商河奥德有约 5 万户民用户，应配置约 20 名运行、维护和抢修人员。

商河奥德提供证书包括安全生产管理人员 2 人，运行、维护和抢修人员 12 人。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 3 分，得 1 分。

8.3 安全隐患整改情况

商河奥德提供了隐患告知书、隐患整改排查情况报告等资料，仅提供了2023年的《安全隐患排查闭环治理统计台账》，不完全符合评估要求。

安全隐患排查治理统计台账													
序号	企业名称	排查项目	责任部门	责任人	隐患描述	隐患位置	隐患类别	排查人员	排查时间	整改责任部门	整改责任人	整改时间	验收人
1	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	马立和	燃气设施房内存在大锅灶	贾庄镇东马村	一般隐患	马立和	2023.1.2	安全运行部	马立和	2023.1.3	贾志怀
2	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	马立和	燃气设施房内存在大锅灶	贾庄镇东马村	一般隐患	马立和	2023.1.2	安全运行部	马立和	2023.1.4	贾志怀
3	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	白登勇	燃气设施房内存在大锅灶及煤气灶	贾庄镇东马村	一般隐患	白登勇	2023.1.5	安全运行部	白登勇	2023.1.6	贾志怀
4	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	张吉祥	燃气设施房内存在大锅灶及煤气灶	贾庄镇东马村	一般隐患	张吉祥	2023.1.5	安全运行部	张吉祥	2023.1.7	贾志怀
5	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	张吉祥	燃气设施房内存在大锅灶及煤气灶	贾庄镇东马村	一般隐患	张吉祥	2023.1.11	安全运行部	张吉祥	2023.1.12	贾志怀
6	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	张吉祥	燃气设施房内存在大锅灶及煤气灶	贾庄镇东马村	一般隐患	张吉祥	2023.1.15	安全运行部	张吉祥	2023.1.16	贾志怀
7	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	贾立勇	燃气设施房内存在大锅灶及煤气灶	贾庄镇东马村	一般隐患	贾立勇	2023.1.21	安全运行部	贾立勇	2023.1.22	贾志怀
8	商河奥德能源有限公司	隐患排查	安全运行部	徐明照	使用超长胶管	贾庄镇东马村	一般隐患	徐明照	2023.1.21	安全运行部	徐明照	2023.1.22	贾志怀

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值2分，得1.5分。

8.4 安全宣传

商河奥德提供了安全宣传手册、宣传单、宣传栏、宣讲PPT等宣传形式资料，开展五进宣传、安全月进小区进村庄等活动，符合评估要求。

商河奥德提供了企业自行编制的安全评价工作报告，无实质性内容，未参照如《安全评价通则AQ8001》或《燃气系统运行安全评价标准》等规范要求，不符合评估标准。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值3分，未开展安全评价，得2分。

8.5 安全事故

评估期内未发现商河奥德发生安全事故。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，每个事故扣2分，此项分值4分，得4分。

9 企业应急机制编制、抢险人员和应急装备配置

及应急演练情况评估

9.1 抢险救援及应急演练

商河奥德根据《山东省生产安全事故应急办法》、《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》等要求，建立了完善的组织、指挥、设备、物资等保障体系，成立了应急救援指挥部、应急抢险救援队伍，具有较强的可操作性。

商河奥德应急抢险人员数量和组织结构合理，应急装备和器材配置齐全，应急物资充足。

商河奥德按照《山东省生产安全事故应急办法》规定，制定演练计划，定期进行演练并有演练记录，但演练计划与记录不对应，部分演练的演练日期、演练内容与演练计划不符，扣 1 分。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 7 分，得 6 分。

9.2 应急预案编制情况

商河奥德为了及时、有效地组织应对对本公司突发的生产安全事故，采取了应急救援行动，全面提高应对突发事件、恐怖事件的应急处置能力，依据有关法律法规的规定，结合燃气行业的特点及公司经营管理的实际，公司修编制了综合预案、专项应急预案、现场处置方案、；各类应急预案内容完整，符合 2021 年 4 月 01 日实施的《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》的相关规定。

商河奥德应急预案按照规定进行了评审和修订，提交了商河县城乡与住房建设局备案，住建局于 2021 年 9 月 10 日收讫，并予以备案。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，此项分值 2 分，得 2 分。

10 用户投诉处理及满意率调查情况评估

10.1 投诉处理情况

商河奥德能源有限公司具有网上及电话投诉渠道，主要分为政府部门投诉渠道（12345 热线）和内部投诉渠道（公司内部投诉热线）两种方式。

商河奥德能源有限公司建立了《用户投诉管理制度》、《用户服务管理制度》等相关投诉管理制度。评估小组对商河奥德能源有限公司在商河县 12345 热线 2020-2022 年三年（36 个月）数据情况进行抽样调查，公司未全面提供三年的用户投诉内容汇总，提供的投诉满意度内容不能反应公司的用户投诉满意率情况。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，投诉满意率不符合评估要求，此项分值 2 分，得 0.5 分。

10.2 社会满意度调查

评估小组对商河奥德能源有限公司的客户满意度调查采用电话调查方式，共电话调查居民用户 100 份，商业用户 12 份，用户满意度为 100%。电话调查共 112 份。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》附件中的评分标准，社会满意度 $\geq 95\%$ ，此项分值 2 分，得 2 分。

第四篇 结论及建议

11 评估结论及建议

11.1 总体评估结论

通过对主管部门与燃气经营企业签署的《城市管道燃气特许经营协议》、《商河县镇镇通管道天然气工程补充协议》及《济南市特许经营协议必备条款》内容的完整性、合法性及动态适应性等方面进行了评估，协议内容基本符合法律法规要求，但需要在现有协议基础上进行修改、补充完善。

评估小组根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》，按照《济南市管道燃气特许经营评估评分标准》，对商河奥德能源有限公司燃气专项规划、燃气设施建设、企业服务水平、设备设施状况、安全管理状况、应急处置能力等内容进行了综合评估。评估期内，商河奥德能够按照年度计划履行自身义务，承担特许经营范围内天然气管网建设、维护及用户开发、服务的责任，具备一定气源保障、安全防护及应急救援能力。同时，根据特许经营协议和燃气管理规定及行业标准，商河奥德在气源保障、工程建设、安全管理、入户安检等方面需进一步改善，在服务质量上有待进一步提高。

根据《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》的评分标准，本次评估商河奥德综合得分为 75 分，**结论：通过。**

11.2 具体建议

1、商河奥德能源有限公司应重视发展规划和年度计划编制，根据济南市城市发展总体规划、燃气专项规划、商河县燃气专项规划及其他相关要求，结合自身实际经营情况，制定公司发展规划和年度建设

计划。

2、公司对既有燃气中压等压力管道，应按《压力管道定期检验规则-公用管道》TSG D7004 等规范标准的要求进行定期检验，取得检验报告。

3、公司应建立气源质量分析检测制度，定期对气源质量、加臭剂浓度等进行分析检测，以保证所供燃气质量符合《燃气工程项目规范》GB55009、《城镇燃气加臭技术规程》CJJT148 等标准的要求。

4、公司应严格落实居民灶前压力检测制度，定期对用户用气压力进行检测，确保用户用气压力在《城镇燃气设计规范》GB50028 等要求的正常范围内。

5、公司应根据发展规划及用气量需求，按照国家对城镇燃气企业储气能力的相关要求，建设储气设施，履行储气责任，提高气源保障能力。

6、公司应尽快修订完善安全管理制度及操作规程，按照《安全生产法》、《城镇燃气经营企业安全生产标准化规范》、《山东省安全生产条例》、《山东省生产安全事故隐患排查治理办法》、《燃气行业企业生产安全事故隐患排查治理体系细则》等法律法规及标准的相关要求尽快开展标准化建设，健全安全运行管理制度体系，完善安全管理制度内容，进行安全生产制度汇编并批准执行，重点修订完善《管网运行第三方施工安全监护管理制度》、《管网隐患排查管理制度》、《管网及附属设备设施维护保养管理制度》并做好相关记录及文档管理。组织技术人员，结合工作实际，梳理制度规范，规范工作步骤，强化安全管理标准化建设。

7、公司应坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，尽快建立安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，制定重大安全生产隐患报告制度，细化、量化报告时间。深刻吸取行业安全事故教训，

加强安全管理，杜绝安全事故发生；同时，要建立健全公司管网周边区域施工协调保护机制，落实好管网影响区域施工期间的监护管理要求，防范第三方施工破坏燃气管线。

8、公司应按照《山东省燃气管道老化改造升级和智慧燃气安全管理系统建设工作方案》要求，充分利用物联网、云计算和大数据等先进技术，尽快建设智慧燃气数据库及在线监控平台，提高公司燃气设施运行的信息化、自动化、智能化水平。尽快实现 GIS 系统管网全覆盖，同时建立用户安检系统，将日常各项工作线上线下相结合，整合现有安全生产数据、平台和系统，实现智慧燃气全数字化转型。

9、公司需按照《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》要求，完善公司营业网点、服务人员配置，进一步提高服务质量及服务标准，逐步提高服务效率，重点提高投诉处理及时率、报修处理及时率。

10、公司应建立企业文化理念、文化建设、公益事业和文化活动制度，定期组织开展定期组织企业文化培训、安全宣传、公益等活动并对上述活动过程资料进行收集整理归档。

11、根据《山东省生产安全事故应急办法（省政府第 341 号令）》规定，公司燃气事故应急预案应报当地燃气主管部门备案。

12、公司不能因财务状况问题，影响安全生产经费的提取和使用。应严格按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的要求，提取和使用安全生产经费。

13、公司用户以农村煤改气民用户为主，且数量较多，对用户的安全检查频率未能达到《山东省燃气管理条例》等标准要求，应按照《山东省燃气经营许可管理办法》足额配备运行、维护和抢修人员。

第五篇 政府监管

12 政府监管建议

商河县人民政府需对辖区内燃气企业进行全方位的监管，规范特许经营企业的经营行为，促进行业健康有序发展，从而提升资源分配效率，实现公共利益最大化。为纠正市场失灵，维护公众利益，必要从价格、市场准入与退出、产品（服务）质量和经营风险等方面进行监管。

鉴于市政公用事业的公益性，商河县住建局应委派人员或机构定期对特许经营企业运营过程中的经营指标和财务指标等进行适度监管，并对企业的经营风险及时加以控制。

商河县住建局实施具体监管工作，发展改革、工业和信息化、公安、自然资源、交通运输、农业农村、商务、应急管理、市场监督管理等部门以及消防救援机构，应当按照职责做好燃气管理的相关工作。

建议商河县人民政府相关主管、监管部门采取措施,逐步普及燃气使用，推广清洁能源，促进燃气科技进步，提高燃气管理水平；组织开展燃气安全知识的宣传、普及，提高全民燃气安全意识，积极防范各种燃气事故的发生。

附件 1： 评估依据

《中华人民共和国民法典》2021. 1. 1

《中华人民共和国安全生产法》2021. 9. 01 实施

《城镇燃气管理条例》（国务院令第 583 号）2011. 3. 1 实施（2016 年修订版）

《山东省燃气管理条例》2022. 3. 30 修订实施

《山东省安全生产条例》2022. 3. 1 修订实施

《济南市燃气管理条例》2014. 5. 01 实施

《基础设施和公用事业特许经营管理办法》2015

《企业安全生产费用提取和使用管理办法》2022

《山东省生产安全事故应急办法》2021(省政府令第 341 号)

《山东省燃气经营许可管理办法》2016. 9. 1 实施

《山东省安全生产风险管控办法》2020(省政府令第 331 号)

《济南市特许经营管理办法》第 273 号令 2021. 3. 1 施行

《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》（附济南市管道燃气特许经营评估评分标准）2021. 10. 14

《城镇燃气设计规范》(GB50028-2006)2020 版

《燃气工程项目规范》(GB55009-2021)

《济南市人民政府办公厅关于进一步规范特许经营协议签订和履行工作的通知》2021. 3. 10 印发

《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》
(GB/T29693-2020)2021. 4. 01 实施

《济南市特许经营协议必备条款》

《济南市管道燃气特许经营实施细则》2021. 8. 31

《济南市燃气专项规划（2021 年-2035 年）》
《商河县燃气专项规划（2021 年-2035 年）》
其它相关规范及法律法规。

附件 2:

商河奥德能源有限公司管道燃气特许经营评估得分表

序号	评估项目	评估内容	评分标准	分值	评分说明	得分
1	一、特许经营企业投资建设发展是否依据政府的燃气专项规划要求执行(15 分)	规划制定及执行情况	1.按照城市发展总体规划、燃气专项规划及其他相关要求制定企业发展规划和年度计划的,得 2 分;否则不得分。	2	未提供	0
2		项目建设情况	1.燃气场站按规划进度建设的,得 2 分;每存在 1 座燃气场站未按规划建设的扣 1 分,扣完为止。(对没有门站接收能力的企业此项不计分。) 2.高压、中压管道等按规划进度建设的,每项得 1 分;最高得 2 分。(高压、中压管道建设工程量每低于规划指标 10%的扣 0.5 分,扣完为止。)	4	没有门站接收能力不计分	2
3		燃气用户发展情况	1.燃气用户发展符合城市发展需求或达到特许经营协议约定的内容,得 1 分;否则不得分。 2.企业管理的燃气用户数据库必须在企业所在地保存及运行,得 2 分;否则不得分。	3	基本符合	3
4		建设资金情况	1.建设资金投入充足保证项目建设进度的,得 2 分;投入不足造成项目建设进度滞后的,不得分。 2.利用城市基础设施专项配套费投资建设使用过程中,严格按照相关文件规定执行的,得 2 分;存在配套费挪作他用的情况,扣 2 分。 3.企业资金流转正常,未发生影响特许经营业务的重大事项,得 2 分;否则不得分。	6	基本符合	6

序号	评估项目	评估内容	评分标准	分值	评分说明	得分
5	二、企业燃气设施建设与改造是否按年度计划执行(7分)	设施建设、保养维护、更新改造情况	1.合理制定燃气设施建设、保养维护、更新改造计划,并按计划有序开展业务的,得3分;缺少一项扣1分,扣完为止. 2.燃气设施建设与更新改造符合区域城市建设规划和区域燃气专项规划的要求,得2分;否则不得分. 3.在特许经营区域范围内,对已投入使用的管道燃气设施工程按设计规定的年限届满前及时进行评估的,得2分;逾期未评估的,不得分。(所有设施设备均未到达设计规定使用年限的不扣分)	7	基本完善,缺少燃气设施建设计划	7
6	三、提供的燃气产品和服务是否满足国家标准和规范要求(15分)	产品质量	1.定期对气源质量进行分析检测,燃气质量符合《城镇燃气技术规范》标准的,得1分;否则不得分. 2.定期对管道末端(用户端按万分之一取样)管道内的加臭剂浓度进行检测分析,末端加臭量符合要求的,得1分;否则不得分 3.建立居民灶前压力检测制度,用户用气压力在正常范围的,得1分;否则不得分.	3	未定期对气源质量分析检测,已制定居民灶前压力检测制度但未见落实情况	1.5
7		气源接收及协调	1. 具有接收供气需求管输能力的门站,得1分;每增加1座得1分,最高得5分。 2. 具备良好的气源协调能力的,得1分,否则不得分.	6	不具有接受供气需求管输能力的门站。	1
8		储气调峰及保供	1. 制定保供方案并落实的,得1分;否则不得分. 2. 储气调峰能力适应城市发展需求:有储气设施且其罐容不低于其上一年度供气量5%的,得5分;有储气设施但其罐容不满足其上一年度供气量5%的,得3分;无储气设施不得分.	6	无储气设施	1

序号	评估项目	评估内容	评分标准	分值	评分说明	得分
9	四、特许经营企业的企业管理能力和行业服务质量情况(18分)	企业管理能力	1.企业文化理念、文化建设、公益事业和文化活动制度健全且有相关资料的,得2分;缺少相关资料的,扣0.5分;扣完为止。 2.经营管理制度、财务管理制度、安全管理制度和应急管理制度等各类制度健全的,得2分;缺少一项扣0.5分,扣完为止。 3.建立燃气管网生产调度信息化管理平台的,得3分;否则不得分 4.有GIS、用户信息管理等其他信息化系统的,1个得1分;最高得2分。	9	基本完善	9
10		行业服务质量	1.企业对所有用户普遍地、无歧视地提供公共产品或公共服务的,得1分;否则不得分。 2.符合我市优化营商环境用气报装便利化的要求,得2分;否则不得分。 3.营业网点和服务人员配置情况满足用户需求,每10万户至少配备1处营业网点,得1分;否则不得分。 4.用户发展、安装施工、充值缴费、维修安检、客服热线等各类制度健全、工作流程完善,办事程序公开、便捷的,得2分;缺少一项扣0.5分,扣完为止。 5.用户报修、投诉处理及时,在规定时限内办结,报修、投诉处理有记录的,得2分;否则不得分。 6.供气价格、工程安装费、延伸服务等收费,价格按物价部门文件执行的,得1分;否则不得分。	9	基本完善	9

序号	评估项目	评估内容	评分标准	分值	评分说明	得分
11	五、生产运行管理及重要设备设施的完好情况(10分)	管网运行管理	1. 管网巡检制度健全或落实到位的,得 1 分;否则不得分 2.定期开展管网安全隐患排查的,得 1 分;否则不得分	2	相关制度比较完善	2
12		场站管理	1、场站巡检、值班、设备管理等制度健全的,得 1 分;否则不得分 2.场站重点部位实施重点管控的,得 2 分;否则不得分.	3	无燃气场站	3
13		设备运行管理	1. 设备管理制度健全或落实到位的,得 1 分;否则不得分. 2. 定期对厂站、管网等设备设施定期维护检测,保养良好的,得 1 分;否则不得分. 3. 重要设施设备完好率 100%的,得 2 分;否则酌情扣分. 4.设备运行台账健全的,得 1 分;否则不得分.	5	相关制度比较完善	5

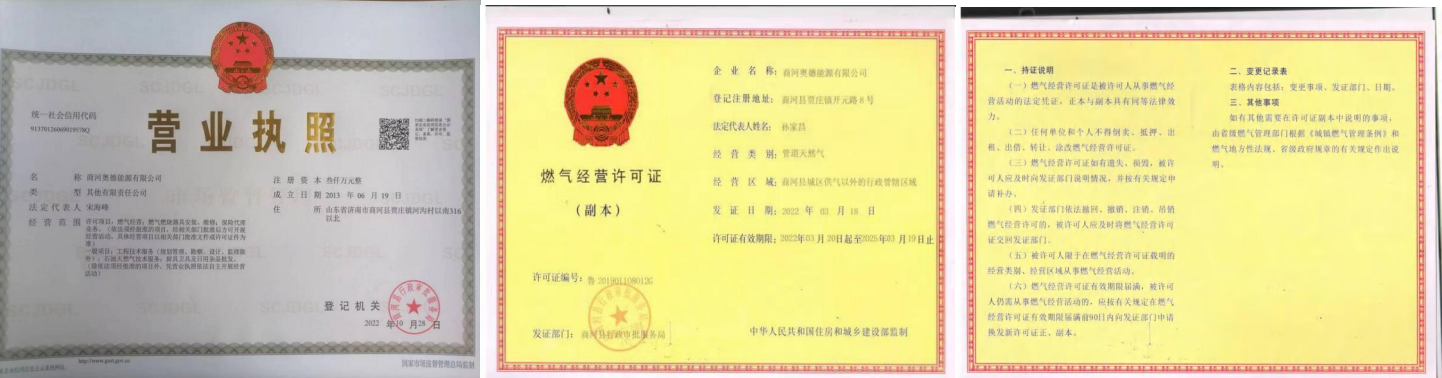
序号	评估项目	评估内容	评 分 标 准	分值	评分说明	得分
14	六、企业安全生产管理情况(22分)	安全生产情况	1.具有健全的安全运行管理制度,得1分;否则不得分。 2.重要岗位操作规程执行到位的,得1分;否则不得分。 3.有完善的用户档案,得1分;有入户安检系统记录的,得1分;最高得2分。 4.每两年至少为居民用户户内燃气设施免费进行一次安全检查的,得1分;每年至少为单位用户燃气设施进行一次安全检查的,得1分;最高得2分。 5.安全生产资金符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提和使用的,得2分;否则不得分。 6.检测设备先进、配备齐全,得2分;否则不得分。	10	缺少重要岗位操作规程扣0.5分; 入户安检达不到要求扣1分; 安全生产费提取不符合要求扣2分	6.5
15		人员持证上岗情况	1.企业主要负责人、安全生产管理人员及运行、维护和抢修人员持证上岗最低人数符合《山东省燃气经营许可管理办法》相关要求的,得3分;一项不符合扣1分,扣完为止。	3	企业主要负责人,运行、维护和抢修人员证书不符合要求,扣2分	1
16		安全隐患整改情况	1.安全隐患定期排查、台账完善的,得1分;按时限、按要求完成隐患整改的,得1分;最高得2分。 2.有1至3项(处)未按时限、按要求完成隐患整改的,扣1分。 3.有3项(处)以上未按时限、按要求完成整改的,不得分。	2	缺少台账和记录,扣0.5分	1.5
17		安全宣传	1.开展用气知识普及、用气安全宣传和教育等社会公益性活动的,得1分;每增加1种形式的宣传,得0.5分,最高得2分。 2.按规定开展企业安全评价工作的,得1分。	3	未按规定开展企业安全评价工作的扣1分	2

18		安全事故	在本评估周期内: 1.未发生安全责任事故,得 4 分. 2.每发生 1 起一般事故,扣 2 分;扣完为止. 3.每发生 1 起及以上较大事故或 3 起及以上一般事故,不得分. (注:根据事故调查结论,燃气企业无责安全事故不计入)	4	未发生	4
----	--	------	---	---	-----	---

序号	评估项目	评估内容	评分标准	分值	评分说明	得分
19	七、企业应急机制编制、抢险人员和应急装备配置及	抢险救援及应急演练	1.按相关要求建立相应的组织、指挥、设备、物资等保障体系的,得1分;建立专(兼)职应急抢险救援队伍的,且具有可操作性的,得1分;最高得2分,否则不得分. 2.抢险人员和应急装备、器材配置齐全的,得2分;否则不得分. 3.按照《山东省生产安全事故应急办法》规定进行演练并有演练记录的,得3分;进行演练无记录的,得1分;未进行演练的不得分.	7	演练计划与记录不对应,部分演练的演练日期、演练内容与演练计划不符;	6
20	应急演练情况(9分)	应急预案编制情况	1.按相关要求编制应急预案,应急预案执行良好的,得2分. 2.按相关要求编制应急预案,应急预案未按规定执行的,得1分. 3.未编制应急预案、应急预案不符合相关要求及应急预案未报当地燃气主管部门备案的,缺少1项扣1分,最多扣2分.	2	基本完善	2
21	八、用户投诉处理	投诉处理情况	1.用户有效投诉处理结果满意度为95%及以上,得2分;75%—95%,得1分;其余不得分.	2	提供投诉满意度记录不符合要求,扣1.5分	0.5
22	及满意率调查情况(4分)	社会满意度调查	1.电话调查、上门调查满意度为95%及以上的,得2分;75%-95%的,得1分;其余不得分. (注:各类用户样本数量一般不低于用户数的1%,原则上不低于100户)	2	满意度100%	2
总得分						75

附件 3：佐证材料

相关资质



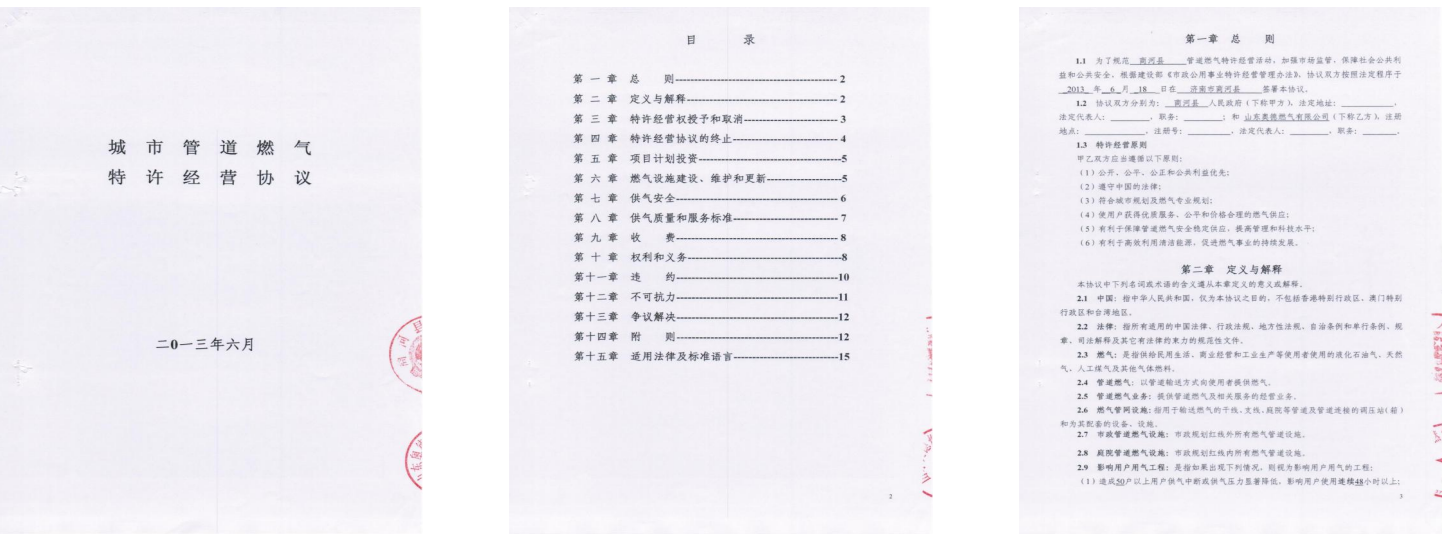
客服中心现场评估检查



一、特许经营企业投资建设、发展依据政府的燃气专项规划要求执行

1.1 规划制定及执行

1.1.1 特许经营协议及补充协议



(2) 指挥车、救护车、消防车和行人通行连续24小时以上;	
(3) 影响其他公共设施使用;	
2.10 燃气紧急事件: 涉及管道燃气需要采取非正常措施的事件, 包括燃气爆炸、着火和泄漏等。	
2.11 特许经营权: 是指本协议中甲方授予乙方的, 在特许经营期限内独家在特许经营区域范围内运营、维护市政管道燃气设施、以管道输送形式向用户供应燃气, 提供相关管道燃气设施的抢险抢修业务等并收取费用的权利, 可允许在特许经营区内建设经营CNG、LNG加气站。	
2.12 不可抗力: 是指在本协议中不能合理预见, 不能克服和不能避免的事件或情形, 以满足上述条件为原则, 不可抗力包括但不限于:	
(1) 雷击、地震、火山爆发、海啸、冰灾、暴雨、海啸、台风、龙卷风等灾;	
(2) 流行病、瘟疫;	
(3) 战争行为、入侵、武装冲突或外部行为、封锁或军事力量的使用、暴乱或恐怖行为;	
(4) 全国性、地区性、城市性或行业性罢工;	
(5) 由于不能归因于乙方的原因造成的燃气质量恶化或供应不足。	
2.13 日、月、季度、年: 均指公历的日、月份、季度和年。	
第三章 特许经营权授予和取消	
3.1 特许经营权授予	
(1) 甲方与乙方签署本特许经营协议;	
(2) 本协议签署十日内, 甲方应向乙方发放特许经营授权书, 并向社会公布。	
3.2 特许经营权期限	
本协议之特许经营权有效期为20年, 自 2013 年 6 月 18 日起至 2033 年 6 月 17 日止。	
3.3 特许经营权地域范围和供气对象	
本协议之特许经营权行使地域范围为 <u>渭河市区供气以外</u> 行政管辖区域, 供气对象为特许经营权行使区域内的所有居民、公服、工业用户。	
3.4 特许经营业务范围	
本协议规定之特许经营权的业务范围: 包括以管道输送形式向用户供应工业、居民、商业、餐饮天然气(包括压缩天然气、液化天然气), 并提供相关管道燃气设施的维护、运行、抢险抢修业务; 燃气设备、燃具器具、热水器、燃气锅炉的销售、维修经营业务; 汽车加气站建设与经营等。	

乙方要加强燃气安全巡检, 消除安全隐患, 对危及燃气设施安全的紧急情况及时制止, 并报告有关部门, 同时应进行宣传、解释, 劝阻和制止违反规定的单位或个人进行整改。对逾期不改的, 书面向甲方或行政执法部门报告, 甲方接到乙方报告后, 应及时协调相关部门予以查处。	
7.3 管道燃气设施安全保护	
乙方应严格执行《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》的规定, 严格运行、维护和抢修安全技术程序, 对管道燃气设施和用户设施的运行状况及性能进行定期的巡检, 必要时(发生自然灾害、重大安全事故等), 乙方应对地下管网进行安全质量评估, 并将评估状况及时定期报告甲方。	
7.4 限制保险	
乙方应针对燃气设施安全、公共安全安全、用户安全购买维持适当的保险, 并承担保险费用。	
7.5 应急抢险措施	
乙方要建立应急抢险抢险应急预案和相应的组织、指挥、设备、物资等保障体系并保证在出现突发事件应急事故时, 保障体系能够正常运行, 乙方要建立管道燃气设施应急抢险队伍, 提供24小时紧急热线服务。	
7.6 燃气安全用气宣传	
乙方应根据《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》的标准, 向管道燃气用户提供各种形式安全宣传、宣传的服务, 解答用户的燃气安全咨询, 提高公众对管道燃气设施的保护意识。	
7.7 影响用户施工的工程措施	
乙方在进行管道燃气设施维修或改造工程时, 如果是影响用户用气的工程, 应当在开展工程前48小时告知用户, 并通过新闻媒体向用户和社会公众报告工程情况、施工时间, 可受影响的程度及区域等相关情况。	
7.8 紧急事件的通知	
乙方处理燃气紧急事件影响或可能影响范围较大的用户正常使用燃气时, 乙方应在处理的同时报告甲方, 并以适当的方式告知受到或可能受到影响的用户。	
第八章 供气质量和服务保障	
乙方应当建立质量保障体系, 确保其向用户提供的气体质量、管输压力和、燃热值。	

损失或责任是由甲方造成的则或本协议乙方不承担任何责任的环境污染除外;	
(7) 乙方必须将有关市政管道燃气设施设计、建设和运行的所有技术数据, 包括设计设备、计算和设计文件、运行数据, 在编制完成后立即提供和移交, 以便甲方能监督项目设施的设计、建设进度和设施的运行;	
(8) 在特许经营权被取消或终止后, 应在被终止规定的时间内, 保证正常供应和服务的连续性, 在移交用于维持特许经营业务正常运转所必需的资产及全部相关被授权主体指定的单位时, 对交接期间的安全、服务和人员要求全部负责。	
10.5 定期报告	
乙方在特许经营期间, 应当对下列事项向甲方提交定期报告:	
(1) 乙方应于每年的3月1日前向甲方提交上一年度的特许经营报告(内容包括特许经营资产情况、发展、管理、服务质量报告、经营计划的执行情况和企业基本状况等)、特许经营财务报告;	
(2) 乙方应于每年3月前向甲方提交上一年度的管道燃气质量检测报告;	
(3) 乙方应于每年3月前向甲方提交上年度管道燃气发展、气象、投资项目计划报告、年度经营计划。	
第十一章 违 约	
11.1 违约责任	
协议任何一方违反本协议的任何约定行为, 均为违约, 违约方承担赔偿责任, 包括对方因违约方的违约行为导致的向第三方支付的赔偿。	
非违约方应当最大限度地减少因违约方违约引起的损失。	
如部分损失是由于非违约方的作为或不作为造成的, 则应从获赔金额中扣除因此造成的损失。	
11.2 提前告知	
乙方在知悉或应知悉自己不再具备履行本协议能力时, 应提前以书面形式向甲方告知自己无法履行, 并协助甲方进行后续管理。乙方未及时通知甲方, 造成损失或重大社会影响的, 乙方及乙方责任人应承担相应法律责任。	
11.3 合理补救	
甲方有确凿证据认为乙方有致使某特许经营权被取消的行为时, 应以书面形式向乙方告知, 并应给予书面告知后180日的补救期, 乙方应在补救期内完成纠正或消除特许经营障碍, 或在该期限内对甲方的告知提出异议, 甲方应于接到异议后10日内重新核实情况, 并做出取消或不取消决定。	

3.5 特许经营权转让、出租和质押	
在特许经营期间, 除非甲乙双方另有约定, 乙方不得将本特许经营权及相关权益转让、出租和质押给任何第三方。	
3.6 特许经营权的取消	
乙方在特许经营期间有下列行为之一的, 甲方应依法终止特许经营协议, 取消特许经营权, 并实施追偿接管:	
(1) 擅自转让、出租特许经营权;	
(2) 擅自将所经营的资产进行处置或质押担保;	
(3) 因管理不善, 发生特别重大质量、生产安全事故;	
(4) 擅自停业、歇业, 严重影响社会公共利益和安全的;	
(5) 法律禁止的其他行为。	
第四章 特许经营协议的终止	
4.1 期限届满终止	
特许经营期限届满时, 特许经营协议自动终止。	
4.2 提前终止	
(1) 因不可抗力一方认为有必要时, 经甲乙双方协商可以提前终止本协议, 并签订提前终止协议, 协商不能达成一致时, 任何一方不得擅自提前终止本协议;	
(2) 因特许经营权被取消, 双方停止执行本协议。	
4.3 特许经营协议终止日	
(1) 特许经营期限届满日;	
(2) 提前终止协议生效日;	
(3) 特许经营权被取消日。	
4.4 特许经营终止协议	
(1) 本协议因特许经营期限届满而终止, 应在终止日180日前完成谈判, 并签署终止协议;	
(2) 本协议因特许经营权被取消而终止的, 甲乙双方应在终止180日前签署终止协议。	
5.4 资产归属与处置期限	
(1) 设施移交前处置	
(2) 资产处置以甲乙双方认定的中介机构对乙方资产评估的结果为依据;	
(3) 乙方不再拥有特许经营权时, 其资产必须进行移交, 并应按评估获得利益或双方协商后由甲方继续授权乙方经营。	

华自集团、燃气加具等方面符合国家和行业标准。	
8.2 服务标准	
乙方应根据用户的实际需求向用户提供专业热线、用户维修服务网点、营业接待, 定期抄表, 设施安装检修等服务。	
第九章 收 费	
9.1 批准的收费	
乙方管道燃气销售价格执行当地物价主管部门批准的销售价格向其服务范围内的居民用户收取费用。	
乙方其他有价服务价格标准须经当地物价主管部门另行批准。	
9.2 燃气计费	
燃气费用的计算按每立方米的单价乘以用气量计算。	
9.3 价格调整程序	
乙方因乙方管道燃气设施的经营成本发生重大变动时, 可提出城市管道燃气收费标准调整申请, 经相关监管部门或有关部门提出调整意见。	
9.4 成本监督	
甲方有权对管道燃气企业经营成本进行监督, 并对企业的经营状况进行评估。	
第十章 权利和义务	
10.1 甲方权利	
(1) 甲方依照国家和法律、法规及有关技术标准对乙方的特许经营业务进行监督;	
(2) 监督乙方实施特许经营协议内容, 并可聘请中介机构对乙方的资产和经营状况进行审计, 根据审计结果向乙方提出建议;	
(3) 享有对乙方管道燃气五年规划和年度投资计划是否符合城市总体规划的权利;	
(4) 受理用户对乙方的投诉, 进行核实并依法处理;	
(5) 法律、法规、规章规定的其它监管权利。	
10.2 甲方义务	
(1) 维护特许经营权的完整性, 在特许经营期间, 甲方不得在已授予乙方特许经营权地域范围内, 再将特许经营权授予第三方;	
(2) 维护特许经营范围内燃气市场秩序;	
(3) 负责配合乙方办理相关的项目立项、建设、规划等审批手续, 乙方在燃气管道工程建设中规划的城市基础设施, 由乙方负责修复, 乙方施工开挖、挖断所占用的土地, 涉及	

12.1 不可抗力免责	
由于不可抗力事件不能全部或部分履行其义务时, 任何一方可中止履行其在本协议项下的义务(在不可抗力事件发生前已发生的应付未付义务除外)。	
如果甲方或乙方按照上款中止履行义务, 其必须在不不可抗力事件结束后尽快恢复履行该义务。	
12.2 对不可抗力免责的限制	
以下事项事件不构成不可抗力:	
(1) 因正常损耗, 未适当维护设备或零部件存在不足而引起的设备故障或损坏;	
(2) 仅收导致履约的不经济任何行为、事件或情况。	
12.3 提出不可抗力一方的义务	
声称受到不可抗力的一方必须在知道不可抗力事件发生之后立即书面通知另一方, 并详细描述该不可抗力事件或法律规定的义务和可能涉及履行在本协议义务产生的影响和限制影响和损失的范围, 同时提供一方可能获取的任何其他信息, 发生不可抗力事件时, 任何一方必须各自承担由于不可抗力事件造成的损失和费用。	
声称受到不可抗力的一方应在任何时候采取合理的行为, 以避免或尽量减少不可抗力事件的影响。	
第十三章 争议解决	
13.1 协商解决争议	
甲乙双方对于由于本协议、在本协议项下或与本协议有关的或对其未能解释(包括关于其存在、有效性或终止的任何问题), 以及因履行本协议而产生的任何争议, 分歧或索赔, 都应尽力通过协商解决。	
通过协商未能解决上述争议, 则适用第13.2条的规定。	
13.2 仲裁或提起诉讼	
甲乙双方不能根据第13.1条规定解决争议, 可依照适用法律通过仲裁庭解决; 或者将该争议按照适用法律的规定, 向有管辖权的人民法院提起诉讼。适用法律对此争议的解决方式做出明确规定时, 依其规定处理。	
第十四章 附 则	
14.1 协议签署	

第五章 项目投资建设	
5.1 项目投资建设	
建设项目为长输天然气管道、城镇天然气管网及附属设施, 汽车加气站, 汽车洗装厂等, 计划投资12亿元人民币, 设计年最大输气量42亿立方米。	
第六章 燃气设施的建设、维护和更新	
6.1 燃气设施建设	
在本协议规定的区域范围内, 乙方应遵循城市规划和燃气专业规划的要求, 承担市政燃气管道设施的投资建设。	
6.2 燃气设施建设用地	
特许经营期间, 乙方在甲方投建的燃气设施, 所占土地为公用事业(工业)用地, 乙方按照城市基础设施用地交纳的有关税费, 土地使用年限为法定最高使用年限, 土地价格执行渭河市区两引优惠政策, 并給予最低土地价格征用, 土地使用年限到期后乙方享有优先续签权, 未经甲方同意, 不得改变土地使用性质, 不得转让和抵押。	
6.3 燃气设施运行、维修及更新	
特许经营期间, 乙方应按照国家标准和地方标准以及相关法规, 负责燃气设施运行、维修及更新。	
6.4 燃气设施使用及补偿	
甲方因公共利益需要, 依法征用燃气设施, 乙方应配合, 甲方应给予乙方合理补偿。	
第六章 供气安全	
7.1 燃气安全要求	
甲乙双方必须严格遵守国家和地方有关安全的法律、法规、规章及政策性文件, 乙方承诺燃气供应、运行、质量、安全、服务符合国家、行业和地方相关标准, 依法对特许经营区域内的管道燃气供气安全、公共安全和安全使用宣传负责。	
7.2 燃气安全制度	
乙方应建立和完善安全生产责任制, 建立安全生产保证体系, 保障燃气安全和稳定供应、运行和维修, 防止责任事故发生;	
对出燃气事故和在事故期间, 乙方应采取各种应急措施进行补救, 尽量减少事故对用户和社会公众的影响, 同时乙方必须按照国家有关安全管理规定向有关部门报告;	

国有土地的, 不予赔偿; 涉及农民集体土地部分, 按照政策予以补偿, 或免赔后属行政性事业收费。	
(4) 乙方建设燃气输配站占用土地, 具体以实测规划面积为准, 甲方应提供优惠价格。	
(5) 负责建设管道燃气工程建设指挥部, 加快推进项目建设, 协调处理项目建设过程中产生的问题。	
(6) 负责政府批准或核准并协调提供燃气工程施工中所需要的各种规划、技术资料 and 地下埋设管网的现状图, 同时, 乙方应保证资料不泄露。	
7. 为乙方的特许经营提供提供必要的政策支持和扶持, 给予乙方本地各项资源开发优惠政策, 减少地方行政事业性收费。	
(8) 将管道燃气的入网审批权、住宅及其他新建、扩建、改建, 项目的审批权归乙方。	
(9) 法律、法规及本协议规定的其它义务。	
10.3 乙方权利	
(1) 享有特许经营权范围内的管道燃气业务, 独家经营的权利, 可在经营范围内建设CNG加气站和LNG加气站;	
(2) 拥有特许经营权范围内的管道燃气的投资、发展权;	
(3) 维护燃气安全运行的权利;	
(4) 对用户燃气设施不符合国家有关安全技术标准以及存在安全隐患的, 或者对严重违反燃气供气合同或违法使用燃气的用户拒绝供气权利;	
(5) 法律、法规及本协议规定的其它权利。	
10.4 乙方义务	
(1) 制订管道燃气发展的远、近期设计计划, 按照城市总体规划及燃气专业规划的要求进行投资建设;	
(2) 按照国家、行业、地方和企业标准提供燃气及相关服务;	
(3) 维护燃气管网设施正常运行, 保证供气连续性, 发生故障或燃气安全事故时, 应迅速抢险和救援;	
(4) 有管道服务和特许经营义务, 未经甲方同意, 不得擅自决定中断供气、解气、歇业;	
(5) 接受甲方的日常监督管理及依照法律、法规、规章进行的监督和和其他管制措施和社会公众的监督;	
(6) 乙方有义务必须依法由建设、运营和维护市政管道燃气设施造成的环境污染及因此而产生的任何赔偿、费用、损失或责任, 对甲方予以赔偿, 但需经必要的调查、费用。	

甲方、乙方签署本协议之代表均应在已获得签署授权的情况下签署本协议, 并在此前各方均已完成各自内部批准本协议的程序。	
14.2 协议生效	
本协议自甲乙双方代表签字并加盖公章之日起生效, 本协议的补充协议以及附件是本协议的组成部分, 与本协议具有同等效力。	
14.3 协议修订	
本协议如有修改或修订, 应适用法律及法规或政策发生变化, 导致本协议或本协议部分约定无法履行时, 应双方协商一致方可签订补充协议。	
14.4 协议可分割性	
如果本协议任何条款不合法、无效或不能执行, 或者就任何有管辖权的仲裁庭或法院宣布为不合法、无效或不能执行, 则其他条款仍然有效和可执行。	
14.5 继续有效	
本协议终止后, 有关争议解决条款和在本协议终止后仍然有效的条款继续有效。	
第十五章 适用法律及标准语言	
15.1 本协议适用附件中约定文本, 正本两份由甲方、乙方各执两份, 付本 4 份由上述各方各执两份, 所有协议附件与本协议具有同等效力。	
15.2 本协议受中华人民共和国法律管辖, 并依据中华人民共和国法律解释。	
双方各自授权代表于 2013 年 6 月 18 日签署本协议, 以证为证。	
甲方: 渭河市人民政府 乙方: 山东奥德燃气有限公司	
签字: 李永利 签字: 李永利	
法定代表人(或授权代表) 法定代表人(或授权代表)	
(公章)	

商河县城镇管道天然气工程补充协议

为提高城镇及社区居民的生活质量，进一步规范管道天然气管网，商河县人民政府（以下简称甲方）、山东奥德燃气有限公司（以下简称乙方）在本协议基础上，本着“优势互补、互利合作”的原则，就山东奥德燃气有限公司在商河县建设经营城镇天然气项目的有关事项，双方共同达成该补充协议。

- 1、甲方义务：
负责协调处理公司成立后的各职能部门及乡镇的关系。
- 2、燃气设施建设：
(1) 工期：在协议签订后十五日内开工，限 2014 年 10 月 31 日前铺设完各乡镇燃气主管道（玉皇庙，许商街道可延期）。非乙方原因不能按期完工，由甲方协调制定新的工期计划。
(2) 供气时间：乙方保证贾庄镇于 2013 年 12 月 31 日正式供气，其他乡镇由乙方提出时间表、按约定时间供气。
- 3、违约责任：
如违约给居民造成损失、违约方应给予相应赔偿。
双方各自授权代表于 2013 年 6 月 18 日签署本补充协议，以意为证。

甲方：商河县人民政府
法定代表人：授权代表人
(公章)

乙方：山东奥德燃气有限公司
法定代表人：授权代表人
(公章)

济南市特许经营协议必备条款

甲方： 商河县住房和城乡建设局

乙方： 商河奥德能源有限公司

鉴于：

1. 甲方系 商河县城镇燃气行业 主管部门，负责对依法实施特许经营的 城镇燃气 行业进行业务指导和监督管理。
2. 甲方本着公开、公平、公正的原则，通过 其他竞争方式（招标/竞争性谈判/其他竞争方式）方式选择乙方实施本次特许经营项目。
3. 为规范市政基础设施和公用事业领域的特许经营活动，保障社会公共利益和公共安全，保护乙方合法权益，促进经济社会持续健康发展，甲乙双方均认可以下条款，作为双方签订的特许经营协议的必不可少的一部分。

一、甲方权利义务

1. 甲方根据自身职责，对乙方《如成立项目公司实施特许经营的，则乙方与项目公司应共同接受本协议项下定义义务的约束，下同）执行法律、法规、规章、行业标准、产品或服务技术规范，以及其他有关监管要求进行监督管理，并依法进行成本监督。
2. 甲方定期或不定期对特许经营项目建设运营情况进行监测分析，会同有关部门进行绩效评价，并建立根据绩效评价结果对价格或财政补贴进行调整的机制，监督乙方所提供公共产品和服务的质量和效率。甲方有权将社会公众意见作为监测分析和绩效评价的重要内容。

全、足量、符合标准的公共产品或者公共服务；(2)科学合理制定企业年度生产、供应计划；(3)按照国家安全生产法律、法规和行业安全生产标准规范，组织企业安全生产；(4)接受甲方和主管部门对产品和服务质量的监督检查；(5)按规定的时限将中长期发展规划、年度经营计划、年度报告、董事会决议等报主管部门备案；(6)加强对生产设施、设备的运行维护和更新改造，确保设施、设备完好；(7)对特许经营项目建设、运营、维修、保养过程中有关资料，按照有关规定进行归档保存；(8)法律、法规、规章规定的其他义务。

三、特许经营期限

特许经营期为 30 年（注：原则上不超过 30 年，对于投资规模大、回报周期长的特许经营项目，由甲方报本级政府同意后，确定超过 30 年的特许经营期限）特许经营期限届满后确有必要延长的，由甲方按照有关规定充分评估论证，评估结果作为经营是否延续的依据之一。经本级政府批准后，特许经营期限可以延长。同等条件下，乙方考核合格可优先续签特许经营协议。特许经营区域为商河县贾庄镇、怀仁镇、殷巷镇、白桥镇、龙桑寺镇、沙河镇、张桥镇、韩店镇、孙集镇（原牛堡乡）现行行政区划范围。

四、提供产品或服务的质量、数量和标准

1. 乙方从事特许经营活动所提供的产品或服务的质量和标准按照特许经营协议的约定执行，但不得低于现行国家有关行业规范和标准的要求。
2. 乙方从事特许经营活动所提供的产品或服务的质量按照特许经营协议的约定执行，但应当满足特许经营项目的区域和范围内所有用户的需求。

五、价格机制

时告知乙方，乙方应当按照甲方要求限期进行整改。

十一、协议变更

在特许经营协议有效期内，协议内容确需变更的，双方应当在协商一致基础上签订补充协议。协议可能对特许经营项目的存续债务产生重大影响的，应当事先征求债权人同意。特许经营项目涉及直接融资行为的，应当及时做好相关信息披露。

十二、禁止事项

1. 乙方在协议有效期内需变更名称、地址、法定代表人的，应提前书面告知甲方，并经其同意；若需国有资产监督管理部门批准的，乙方应在甲方同意后按规定向国有资产监督管理部门履行报批程序。
2. 乙方在协议有效期内未经甲方书面同意，不得擅自转让、出租、委托第三方代管特许经营权，不得进行股权转让、调整股权结构、减少注册资本、提供担保、发生股权转让事项、以协议或其他任何方式变更企业实际控制人，从而变相转让特许经营权。乙方变更股东、调整股权结构、减少注册资本、提供担保、股权转让等事项应提前书面告知甲方，并经其同意；若需国有资产监督管理部门批准的，乙方应在甲方同意后按规定向国有资产监督管理部门履行报批程序。
3. 乙方应当将本条第 1.2 款所列禁止事项在公司章程中载明。
4. 特许经营协议内容与招标文件和特许经营实施方案的内容相抵触的，以招标文件和特许经营实施方案内容为准。
5. 乙方应当对特许经营协议约定服务区域内所有用户普遍、无歧视地提供公共产品或公共服务，不得对新增用户实行差别待遇。

1. 特许经营项目价格或收费应当依据相关法律、法规、规章规定和特许经营协议约定予以确定和调整，价格主管部门及甲方有权按照相关法律、法规、规章的规定进行成本监审或者成本调查，乙方应当予以配合。

2. 核定定价成本，应当遵循合法性、相关性、合理性的原则。乙方应当如实反映情况，提供必需的审计报告、账簿、文件以及其他资料。

六、特许经营项目资产

1. 特许经营期限届满终止或提前终止时，按照特许经营协议的约定确定本特许经营项目的有关资产权属，特许经营协议没有约定的，法律、法规、规章有明确规定的，按照规定执行，没有明确规定的，按照“谁投资、谁有权”的原则确定。乙方不能以其他第三方实际投资为由要求确认第三方享有产权。
2. 利用政府配套费或减免配套费方式及其他优惠政策建设的特许经营项目资产，产权归政府所有。协议签订后，由甲方计入政府资产，按照国有资产相关规定进行管理，发生权属纠纷争议时，由甲方代为主张权利。
3. 特许经营期限届满终止或提前终止的，乙方应当按照特许经营协议的约定移交特许经营项目的有关资产，并保持项目状态完好。属于有偿移交的，应按特许经营协议约定的价格标准执行，属于无偿移交且特许经营协议没有约定价格标准的，价格由接收资产部门选择评估机构依法评估确定，并应考虑资产折旧等因素。特许经营协议约定乙方应移交资产，但没有约定交付相应费用的，视为无偿移交。

七、监督审查及审计

1. 市、区人民政府有关部门有权根据各自职责，对乙方执

6. 乙方未经甲方书面同意，不得擅自将所经营的财产进行处置，不得擅自从事特许经营项目以外的业务，不得擅自停业、歇业。

十三、协议终止

1. 除协议另有约定外，在特许经营期限内，乙方出现违反特许经营协议及补充协议项下约定义务和承诺保证事项情况时，甲方有权要求乙方进行限期改正，如乙方不能按期改正或整改后仍不符合约定的，则甲方有权收回特许经营项目，终止特许经营协议。

2. 以欺骗、贿赂等不正当手段取得特许经营项目的，甲方有权收回特许经营项目，终止特许经营权协议，并向社会公开。

3. 乙方经营期间，出现严重危害公共利益，或者造成重大质量、安全事故或者突发环境事件的，甲方有权责令限期改正并依法予以行政处罚，同时可以直接收回特许经营项目，终止特许经营权协议；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4. 因本条第 1、2、3 款的约定导致特许经营协议终止的，乙方应自行承担自身损失，给甲方或其他第三方造成损失的，还应另行赔偿，同时乙方还应按照特许经营协议的约定承担违约责任。
5. 在特许经营期限内，甲方基于公共利益、政策调整等其他正当理由，有权单方终止特许经营权协议，但应根据实际情况和乙方实际损失给予相应补偿。

6. 特许经营期限届满终止或提前终止的，乙方应当按照特许经营协议约定，以及有关法律、法规和规章规定，办理有关设施、资料、档案等的性能测试、评估、移交、接管、验收等手续。
7. 特许经营期限届满终止或提前终止的，甲方有权根据已制定的预案或实际情况的需要，要求乙方暂时继续经营，以保障公

3. 甲方应当履行下列职责：(1)协助相关部门核算和监控乙方企业成本，提出价格调整意见；(2)监督乙方履行法定义务和协议规定的义务；(3)对乙方的经营计划实施情况、产品和服务的质量以及安全生产情况进行监督；(4)受理公众对乙方的投诉；(5)向政府提交年度特许经营监督检查报告；(6)在危及或者可能危及公共利益、公共安全等紧急情况下，临时接管特许经营项目；(7)对特许经营项目建设、运营、维修、保养过程中有关资料，按照有关规定进行归档保存；(8)法律、法规、规章规定或特许经营协议约定的其他责任。甲方及其他有关部门实施监督检查，不得妨碍乙方正常的生产经营活动。

二、乙方权利义务

1. 乙方保证符合以下基本条件：(1)有相应的注册资本金（已全部实缴）和设施、设备；(2)有良好的信用状况、财务状况及融资实力；(3)有相应的管理经验、专业能力；(4)有相应数量的技术、财务、经营等关键岗位人员；(5)有切实可行的经营方案；(6)符合法律、法规、规章规定的其他条件。

2. 乙方在特许经营期内享有下列权利：(1)依法行使特许经营权，任何单位或者个人不得违反法律、法规、规章规定，干涉乙方合法经营活动；(2)按照特许经营协议约定，通过合法经营取得合理回报；(3)不因行政区划调整、政府换届、部门调整和负责人变更影响特许经营协议的正常履行；(4)对价格调整提出合理建议；(5)平等享有有关优惠政策；(6)法律、法规、规章规定或特许经营协议约定的其他权利。

3. 乙方在特许经营期内应当履行下列义务：(1)全面履行特许经营协议及补充协议约定义务，根据法律、法规、规章、标准和特许经营协议及补充协议约定，提供优质、持续、高效、安

行法律、法规、规章、行业标准、产品或服务技术规范，以及其他有关监管要求进行监督管理，并依法加强成本监督审查。市、区、县审计机关有权对特许经营项目的运营情况进行审计。

2. 甲方及其他政府有关部门实施监督检查，不得妨碍乙方正常的生产经营活动。

八、信息公开

1. 市、区人民政府有关部门有权对乙方及其从业人员不良行为建立信用记录，纳入全国统一的信用信息共享交换平台，对严重违法失信行为依法向社会公示。

2. 甲方有权将特许经营项目实施方案、实施主体、乙方选择、特许经营协议及其变更或终止、协议资金规模、分年度资金安排、协议期限、项目建设运营、所提供公共服务标准、监测分析和绩效评价、经过审计的上年度财务报表等有关信息按规定向社会公开，乙方应按甲方的要求进行公开并予其他配合。

3. 乙方应当公开有关会计数据、财务核算和其他有关财务指标，并依法接受甲方或其他政府有关部门的年度财务审计。

九、项目考核与评估

在项目运营的过程中，甲方有权组织专家对乙方的经营情况进行考核与评估，依法加强成本监督审查，应当做到“一年一考评、三年一修订协议、五年一总结”，并根据项目运营情况，适时进行阶段性评估和随机评估，评估结果应当向本级人民政府报告。法律、法规、规章、规范性文件有更严格标准的，甲方有权适用更严格标准。

十、投诉举报及整改

甲方有权建立举报、投诉受理制度。对涉及特许经营的事项，在接到举报或者投诉后进行核查、处理并反馈，并将处理结果及

公共产品或公共服务的持续稳定提供，甲乙双方应继续遵守原特许经营协议中约定的权利和义务。

十四、临时接管

1. 有下列情形之一的，甲方对特许经营项目实施临时接管：
(1)乙方出现违反特许经营协议及补充协议项下约定义务或承诺保证事项情况且不能在甲方要求时间内整改的；(2)乙方在经营期间遭遇自然灾害、事故灾难、突发公共事件等紧急情况，依靠自身力量无法有效应对、解决，危及或者可能危及公共利益、公共安全的；(3)特许经营项目发生重大质量、生产安全事故的；(4)不实施临时接管可能严重影响到社会公共利益和安全的；(5)乙方因不可抗力导致无法继续经营、申请解除特许经营协议的；(6)法律、法规、规章及特许经营协议规定的其他情形。

2. 甲方决定实施临时接管的，乙方应当予以配合。如法律、法规、规章规定甲方应当对乙方负有补偿责任的，由甲方依法进行补偿。

3. 甲方与乙方应当共同制定临时接管预案，本条第 1、2 款的约定视为对临时接管预案的补充。没有制定临时接管预案的，由甲方按照本条第 1、2 款的约定，根据实际情况进行临时接管。

十五、应急预案

甲方和乙方应当制定突发事件应急预案，依照有关规定报送相关部门。突发事件发生后，及时启动应急预案，保障公共产品或公共服务的正常提供。

十六、违约责任

违约责任按照特许经营协议的约定执行，同时乙方履行特许经营项目对社会公众造成损失的，应当依法赔偿。

十七、特别约定

1. 无论因何种原因造成乙方暂时或长期无法继续履行特许经营协议的，甲方有权采取临时接管、重新选定特许经营经营者等措施，以保证持续稳定提供公共产品或公共服务。

2. 甲方依法选定乙方成为特许经营经营者，经本级政府研究批准并向社会公示后，双方签订特许经营协议。

本条款一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（章）



签字（章）：[Signature]

法定代表人/授权代表人

乙方（章）



签字（章）：[Signature]

法定代表人/授权代表人

签订日期：2021 年 6 月 30 日 签订日期：2021 年 6 月 30 日

1.1.2 企业发展规划文件

无

1.1.3 济南市燃气发展专项规划

无

1.1.4 商河县然气发展专项规划

无

1.1.5 济南市城市发展规划文件

无

1.1.6 企业发展规划的总结

无

1.2 项目建设

1.2.1 企业概况及管道燃气发展现状



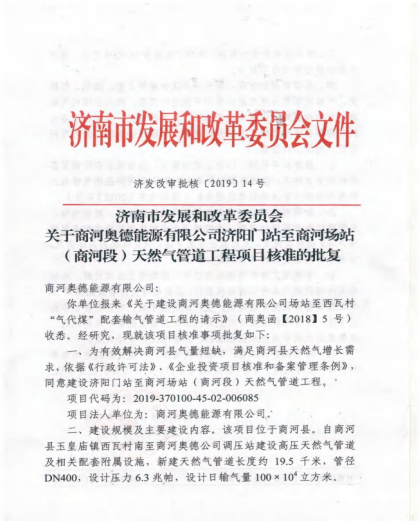
商河奥德能源有限公司企业概况

奥德集团是以清洁能源、城市综合运营、战略性实体等多种产业集群综合发展的企业集团，下属子公司300余家，主体信用等级为AAA，荣获“全国五一劳动奖状”，并连续多年位列“中国民营企业500强”。

商河奥德能源有限公司是奥德集团于2013年6月在商河县投资成立的燃气专营企业，是商河县政府2013年招商引资的民生重点工程，主要负责商河县城区以外的行政管辖区域城镇管道燃气、工业、商业、民用天然气项目投资、建设与经营。公司自成立以来，根据与商河县签订的《城市管道燃气特许经营协议》，按照集团总体规划，积极投资项目建设，目前累计投资2.2亿元，实现商河县9个乡镇的天然气管网全覆盖，拥有充足的天然气气源，为全县广大工业、公服、居民用户提供清洁能源服务，受到了商河各界的广泛赞誉和一致好评，公司保持了全国协调快速发展的良好局面。

公司紧跟国家“十四五”发展步伐，始终坚持以“开启美好生活”为使命，认真践行“信为本，创价值”的核心价值观，发扬“敬业有德，拼搏有为”的企业精神，致力于服务广大民生，供应安全清洁能源，努力改善环境质量，提升人们生活品质，实现高质量发展，为持续推进商河县经济和社会事业发展贡献奥德力量。

1.2.2 场站建设规划、立项相关手续



三、项目投资及资金筹措。该项目总投资约3098万元，建设资金由建设单位自筹解决。

四、在项目设计阶段，要进一步优化建设方案，细化工程投资，严格按照国家合理用能标准和节能设计规范，做到合理利用能源，严格控制建设规模和建设标准，在工程设计、施工和设备材料采购等各环节严格执行招标投标制度，加强资金管理，努力节约投资，确保工程质量。

五、按照相关法律、行政法规的规定，核准项目应附前置条件的相关文件为：商河县规划局《关于济阳-商河高压燃气管线工程商河段燃气管线规划选址意见》（商规选字〔2018〕8号）。

六、如需对本项目核准文件所规定的建设地点、建设规模、主要建设内容等进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定；及时提出变更申请，我委将根据具体情况，作出是否同意变更的书面决定。

七、本核准文件有效期为2年，自发布之日起计算。在核准文件有效期内未开工建设项目的，应在核准文件有效期满30个工作日内向我委申请延期，且只能延期1次，有效期最长不超过1年。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

八、请在项目开工前，依据相关法律、行政法规规定办理规划许可、土地使用、资源利用、安全生产、环评等相关报建手续。

济南市发展和改革委员会
2019年3月1日

济南市发展和改革委员会办公室 2019年3月1日印发



1.2.3 可研报告、土地使用税缴纳凭证、土地证



1.2.4 工程建设程序合法性

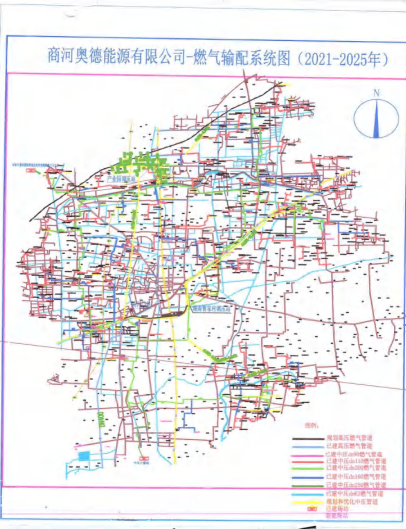


1.2.5 场站建设竣工图及安全评价验收报告、环境评价报告 and 水土保持报告

无

1.3 燃气用户发展

1.3.1 企业特许经营区域内调压站、储气站、官网分布图和明细表



序号	特许经营企业名称	许可证号	许可证类别	经营范围	经营范围	经营范围	经营范围 (km)
1	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
2	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
3	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
4	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
5	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
6	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
7	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
8	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
9	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
10	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
11	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000
12	商丘奥德能源有限公司	90000000	001	城市门站供气	城市门站供气	城市门站供气	60000000

1.3.2 特许经营协议及所有附件



目	录
第一章 总 则	2
第二章 定义与解释	2
第三章 特许经营权授予和取消	3
第四章 特许经营协议的终止	4
第五章 项目计划投资	5
第六章 燃气设施建设、维护和更新	5
第七章 供气安全	6
第八章 供气质量和服务标准	7
第九章 收 费	8
第十章 权利和义务	8
第十一章 违 约	10
第十二章 不可抗力	11
第十三章 争议解决	12
第十四章 附 则	12
第十五章 适用法律及标准语言	15

第一章 总 则

1.1 为了规范 商丘市 管道燃气特许经营活动，加强市场监管，保障社会公共利益和公共安全，根据《中华人民共和国行政许可法》、《市政公用事业特许经营管理办法》、《城镇燃气管理条例》等法律法规，制定本条例。

1.2 本条例所称的管道燃气，是指通过管道输送的天然气、液化石油气、人工煤气及其他气体燃料。

1.3 特许经营原则

甲乙方应当遵循以下原则：

(1) 公开、公平、公正和公共利益优先；

(2) 遵守中国的法律；

(3) 符合城市燃气及燃气专业规划；

(4) 使用户获得优质服务，公平和价格合理的供气；

(5) 有利于保障管道燃气安全稳定供应，提高管理和科技水平；

(6) 有利于高效利用清洁能源，促进燃气事业的持续发展。

第二章 定义与解释

本协议下列各词或术语的含义遵从本章定义的解释。

2.1 中国：指中华人民共和国，仅为本协议之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

2.2 法律：指所有适用的中国法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章、司法解释及其它有法律效力的规范性文件。

2.3 燃气：是指供居民生活、商业和工业生产等使用者使用的液化石油气、天然气、人工煤气及其他气体燃料。

2.4 管道燃气：以管道输送方式向使用者提供燃气。

2.5 管道燃气业务：指提供燃气及相关服务的经营活动。

2.6 燃气管网设施：指用于输送燃气的干线、支线、庭院等管道及管网的调压站(箱)和户内配气设施、设备。

2.7 市政管道燃气设施：指市政规划红线内所有燃气设施。

2.8 庭院管道燃气设施：指市政规划红线内所有燃气设施。

2.9 影响用户用气工程：是指如果发生下列情况，则视为影响用户用气的工程：

(1) 造成50户以上用户供气中断或供气压力显著降低，影响用户使用连续4小时以上；

(2) 阻碍主干、次干道路车辆和行人通行连续24小时以上；

(3) 影响其他公共设施使用。

2.10 燃气紧急事件：涉及管道燃气需要紧急采取非正常措施的事件，包括燃气爆炸、重大泄漏等。

2.11 特许经营权：是指本协议中甲方授予乙方的，在特许经营期限内独家在特许经营区域内运营、维护市政管道燃气设施，以管道输送形式向用户供应燃气，提供相关管道燃气设施维修抢险服务等并收取费用的权利。可允许在特许经营区域内建设经营CNG、LNG加气站。

2.12 不可抗力：是指在本协议中不能合理预见、不能克服和不能避免的事件或情形。以满足上述条件为限，不可抗力包括但不限于：

(1) 雷电、地震、火山爆发、海啸、台风、龙卷风等灾害；

(2) 流行病、瘟疫；

(3) 战争行为、入侵、武装冲突或外敌行为、封锁或军事力量的使用、暴乱或恐怖行为；

(4) 全国性、地区性、城市性或行业性罢工；

(5) 由于不能归咎于乙方的原因造成的燃气质量恶化或供应不足。

2.13 日、月、季度、年：均指公历的日、月、季度和年。

第三章 特许经营权授予和取消

3.1 特许经营权授予

(1) 甲方与乙方签署本特许经营协议；

(2) 本协议签署10日内，甲方与乙方发放特许经营授权书，并向社会公布。

3.2 特许经营权期限

本协议之特许经营权有效期为20年，自 2013 年 6 月 18 日起至 2033 年 6 月 17 日止。

3.3 特许经营区域范围和供气对象

本协议之特许经营权行使地域范围为 商丘市城区供气范围 行政管辖区域。供气对象为特许经营权行使区域内的所有居民、公服、工业用户。

3.4 特许经营业务范围

本协议规定之特许经营权的业务范围：包括以管道输送形式向用户供应工业、居民、商业、餐饮天然气(包括压缩天然气、液化天然气)，并提供相关管道燃气设施的维护、运行、抢险抢修业务；燃气设备、如燃气具、热水器、燃气锅炉的销售、维修经营业务；汽车加气站建设与经营等。

3.5 特许经营权转让、出租和质押

在特许经营期间，除非甲乙双方另有约定，乙方不得将本特许经营权及相关权益转让、出租和质押给任何第三方。

3.6 特许经营权的取消

乙方在特许经营期间有下列行为之一的，甲方应当依法终止特许经营协议，取消其特许经营权，并没收履约保证金：

(1) 擅自转让、出租特许经营权；

(2) 擅自将特许经营权进行处置或再抵押的；

(3) 因管理不善，发生特别重大质量、生产安全事故的；

(4) 擅自停业、歇业，严重影响社会公共利益和安全的；

(5) 法律禁止的其他行为。

第四章 特许经营协议的终止

4.1 期限届满终止

特许经营期限届满时，特许经营协议自动终止。

4.2 提前终止

(1) 因不可抗力或一方认为有必要时，经甲乙双方协商一致提前终止本协议，并签订提前终止协议。协商不能达成一致时，任何一方不得单方面提前终止本协议；

(2) 因特许经营权被取消，双方终止执行本协议。

4.3 特许经营协议终止日

(1) 特许经营期限届满日；

(2) 提前终止协议生效日；

(3) 特许经营权被取消日。

4.4 特许经营终止协议

(1) 本协议因特许经营期限届满而终止，应在终止日180日前完成谈判，并签署终止协议；

(2) 本协议因特许经营权被取消而终止的，甲乙双方应在终止日180日内签署终止协议。

4.5 资产归属与处置原则

(1) 谁投资谁所有；

(2) 资产处置由甲乙双方认定的中介机构对乙方资产评估的结果为依据；

(3) 乙方不再拥有特许经营权时，其资产必须进行转让，并提前将结果获得并建设或双方协商后由甲方最终授权乙方经营。

第五章 项目计划投资

5.1 项目计划投资

建设项目为长输天然气管道、城镇天然气管网及附属设施、汽车加气站、汽车洗染厂等，计划投资12亿元人民币，设计年最大输气量4.2亿立方米。

第六章 燃气设施的建设、维护和更新

6.1 燃气设施建设

在本协议规定的区域范围内，乙方应严格按照城市规划和燃气专业规划的要求，承担市政燃气管道和设施的投资建设。

6.2 燃气设施建设用地

特许经营期间，乙方在甲方投资建设的燃气设施，所占土地为公用事业/工业用地，乙方按照城市基础设施用地有关法规，土地使用年限为法定最高使用年限，土地价格按照河南省最新开发成本核算，并給予最低土地价格优惠。土地使用年限到期后乙方享有优先续租权，承租方向甲方，不得改变土地用途，不得转让和抵押。

6.3 燃气设施运行、维修及更新

特许经营期间，乙方应按照国家标准和地方标准以及相关规定，负责燃气设施运行、维修及更新。

6.4 燃气设施使用及补偿

甲方因公共利益需要，依法使用燃气设施，乙方应予配合，甲方应给予乙方合理补偿。

第六章 供气安全

7.1 燃气安全要求

甲乙双方应严格遵守国家和地方有关安全的法律、法规、规章及规范性文件，乙方承诺燃气供应、运行、质量、安全、服务符合国家、行业和地方相关标准，依法对特许经营区域内的管道燃气供气安全、公共安全和安全使用负责。

7.2 燃气安全制度

乙方应建立和完善安全生产责任制度，建立安全生产保证体系，保障燃气安全和稳定供应，运行和服务，防止责任事故发生。

乙方应建立燃气事故和事故应急预案，乙方应采取各种应急措施进行补救，尽量减少事故对用户和社会公众的影响，同时乙方必须按照国家有关安全管理规定向有关部门报告；

乙方负责保障燃气安全运行，消除安全隐患，对危及燃气设施安全的紧急情况及时制止，并报告有关部门，同时应进行宣传、解释。设施和装置如违反规定的单位或个人进行整改，对拒不执行的，书面报甲方或行政执法部门报告，甲方接到乙方报告后，应及时协调执法部门予以查处。

7.3 管道燃气设施安全预防

乙方应严格执行《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》的规定，严格执行、维护和抢修安全技术程序，对管道燃气设施和用户设施的运行状况及性能进行定期的巡检，必须时（发生自然灾害、重大安全事故等），乙方应对地下燃气管网进行安全质量评估，并将运行状况及时报告甲方。

乙方应在用户户表的供气使用合同中明确双方的安全责任。

7.4 保险制度

乙方针对燃气设施安全、公共安全责任、用户安全购买维持适当的保险，并承担保险费用。

7.5 应急抢险抢修

乙方要建立应急抢险抢修预案和相应的组织、指挥、物资、设备等保障体系并保证在出现燃气设施安全事故时，保障体系能够正常启动。乙方要建立管道燃气设施应急抢险队伍，提供24小时紧急热线服务。

7.6 燃气安全用气宣传

乙方应负责《城镇燃气设施运行、维护和抢修安全技术规程》的宣传，向管道燃气用户提供各种形式安全宣传、宣传的服务，指导用户的燃气安全宣传，提高公众对管道燃气设施的保护意识。

7.7 影响用户用气工程的服务

乙方在进行管道燃气设施维护或改造工程时，如果是影响用户用气的工程，应在开展工程前48小时告知用户，并通过新闻媒体向用户和社会公众预告工程情况，施工时，可使受影响的程度及区域等具体情况。

7.8 紧急事件的通知

乙方处理燃气紧急事件影响或可能影响范围较大的用户正常使用燃气时，乙方应在处理的同时报告甲方，并以适当的方式告知受到或可能受到影响的用戶。

第八章 供气质量和标准

8.1 供气质量

乙方应当建立质量保证体系，确保其向用户所供应的燃气质量、管输和压力、燃烧热值。

华白指数、燃气加臭等方面符合国家 and 行业标准质量。

8.2 服务标准

乙方应根据用户的实际需要向用户提供业务热线、用户维修服务网点、营业接待、定期抄表、设施安检检修等服务。

第九章 收 费

9.1 批准的价格

乙方管道燃气销售价格执行当地政府的物价主管部门批准的销售价格向其服务范围内的居民用户收取费用。

9.2 燃气费计算

乙方其他增值服务价格标准按照当地政府的物价主管部门另行批准。

9.3 燃气费计算

燃气费费的计算按照每立方米的单价乘以用气量计算。

9.4 成本监督

甲方有权对管道燃气企业经营成本进行监督，并对企业的经营状况进行评估。

第十章 权利和义务

10.1 甲方权利

(1) 甲方依照国家相关法律、法规及有关技术标准对乙方的特许经营业务进行监督；

(2) 监督乙方实施特许经营协议内容，并可聘请中介机构对乙方的资产和经营状况进行评估；

(3) 甲方有权对乙方实施特许经营协议内容，并可聘请中介机构对乙方的资产和经营状况进行评估；

(4) 处理用户对乙方的投诉，进行核实并依法处理；

(5) 法律、法规、规章规定的其它监督权利。

10.2 甲方义务

(1) 维护特许经营权的实施，在特许经营期间，甲方不得在已授予乙方特许经营权地域范围内，撤销特许经营权授予第三者；

(2) 维护特许经营范围内的燃气市场秩序；

(3) 负责配合乙方办理有关的项目立项、建设、规划等手续。乙方在燃气工程设施建设中应维护城市基础设施，有乙方负责修复，乙方施工建设，挖开所占用的土地，及

国有土地的，不予赔偿；涉及农民集体土地部分，按相应政策予以补偿，减损和应属行政性事业收费。

(4) 乙方建设燃气输配管网占用土地，具体以实际规划面积为准，甲方应提供优惠价格。

(5) 负责成立管道燃气工程建设指挥部，加快施工进度，协调处理项目建设中发生的问题。

(6) 负责按照优惠政策落实并协调提供燃气工程建设中所需要的各种规划、技术资料和地下管线资料的视图，同时，乙方应保证资料不补。

(7) 为乙方的特许经营提供必要的政策支持和扶持，给予乙方本地各项招商引资优惠政策，减免费用行政事业性收费。

(8) 将管道燃气纳入城市道路、住宅及其他新建、扩建、改建、项目的审批流程内容。

(9) 法律、法规及本协议规定的其它义务。

10.3 乙方权利

(1) 享有特许经营权范围内的管道燃气业务，独家经营的权利，可在经营范围内建设CNG加气站和LNG加气站；

(2) 拥有特许经营权范围内的管道燃气的投资、发展权利；

(3) 维护燃气管网安全运行的权利；

(4) 对用户燃气设施不符合国家有关安全技术标准以及存在安全隐患的，或者对严重影响燃气使用安全或造成使用燃气的用户燃设施的权利；

(5) 法律、法规及本协议规定的其它权利。

10.4 乙方义务

(1) 制定管道燃气发展的近、远期规划计划，并制定总体规划及燃气专业规划的要求和措施；

(2) 按照国家、行业、地方及企业标准提供燃气及相关服务；

(3) 维护燃气管网设施正常运行，保证供气连续，发生故障或者燃气安全事故时，应及时抢修和恢复；

(4) 有满足服务和持续经营义务，承担甲方同意，不得擅自终止中断供气、解解、歇业；

(5) 接受甲方的日常监督管理及按照法律、法规、规章进行的临时监督和其他管制措施和公众的监督；

(6) 乙方有义务且必须按照法律、法规、规章及地方管道燃气设施而造成的环境污染及因此而导致的任何赔偿、费用、损失或责任，对甲方予以赔偿，但所要求的赔偿、费用、

损失或责任是由甲方造成的或本协议乙方不承担责任的环境污染除外；

(7) 乙方必须持有有关市政管道燃气设施设计、建设和运行的所有技术数据，包括设计报告、计算和设计文件、运行数据，在编制完成后立即提交甲方，以便甲方能监督其设施的设计、建设和运行。

(8) 在特许经营权期限届满前，乙方应在协议主体规定的时间内，保证正常供应和服务的连续性，在移交用于维持特许经营业务正常运作所必需的资产及基础设施所有权转移前，乙方在移交时，对交付期间的安全、服务和人员安置承担全部责任。

10.5 定期报告

乙方在特许经营期间，应当对下列事项向甲方做出定期报告：

(1) 乙方应于每年的3月1日前向甲方提交上一年度的特许经营报告（内容包括特许经营经营状况、发展、管理、服务质量、经营计划的执行情况和企业基本状况等）、特许经营财务数据；

(2) 乙方应于每年3月30日前向甲方提交上一年度的管道燃气质量检测报告；

(3) 乙方应于每年3月30日前向甲方提交上年度管道燃气发展、气象、经营项目统计报告、年度经营计划。

第十一章 违 约

11.1 赔偿责任

协议任何一方违反本协议的任何一约定行为，均为违约。违约方应承担赔偿责任，包括对方因违约行为造成的损失而向第三方支付赔偿。

非违约方应当最大限度地减少因违约方违约造成的损失。

如部分损失是由于违约方违约不作为造成的，则应从损失中扣除因违约方不作为造成的损失。

11.2 提前告知

乙方在知或应当知道自己不再具备履行本协议能力时，应提前以书面形式向甲方告知其真实情况，并协助甲方执行临时接管事宜。乙方未及时通知甲方，造成损失或重大影响的，乙方及乙方责任人应承担相应法律责任。

11.3 合理补偿

甲方有确凿证据认为乙方有使其特许经营权被取消的行为时，应以书面形式向乙方告知，并应给予书面和自后180日的补救期。乙方应在补救期届满前改正或消除违约行为，或在补救期届满前对甲方的告知提出异议。甲方应予书面通知于10日内重新核实情况，并做出采取或不采取决定的。

第十二章 不可抗力

12.1 不可抗力免责

由于不可抗力事件不能全部或部分履行其义务时，任何一方中止履行其在本协议项下的义务（但不包括不可抗力事件发生前已发生的应付未付义务除外）。

如果甲方乙方在履行上未能履行义务，其免责不可抗力事件结束后尽快恢复履行该义务。

12.2 对不可抗力免责的限制

以下事项事件不构成不可抗力：

(1) 因正常损耗、未适当维护设备或零件不足而引起的设备故障或损坏；

(2) 仅由设备的不适当的任何行为、事件或情况。

12.3 免责不构成一方义务

甲方或乙方任何一方必须在知或应当知道不可抗力事件发生后立即通知对方另一方，并详细阐述不可抗力事件或法律变更的发生和可能对对方履行在本协议义务产生的影响和预计影响结束的时间，同时提供另一方可能合理要求的任何其他信息。发生不可抗力事件时，任何一方必须各自承担由于不可抗力事件造成的损失和费用。

甲方或乙方任何一方在任何时候采取的行动，以避免或尽量减少不可抗力事件的影响。

第十三章 争议解决

13.1 协商解决争议

双方对于由于本协议、在本协议项下或与本协议有关的对其条款解释（包括关于其存在、有效或终止的任何问题），以及因履行本协议而产生的任何争议，分歧或索赔，都应尽努力通过协商解决。

通过协商解决上述争议，则适用第13.2条的规定。

13.2 仲裁或提起诉讼

若甲乙双方不能按照第13.1条规定解决争议，可按照适用法律通过仲裁或诉讼解决；或者将争议提交给适用法律所规定的、具有管辖权的人民法院提起诉讼。适用适用法律此争议的解决方式做出明确结论时，依其结论处理。

第十四章 附 则

14.1 协议签署

甲方、乙方签署本协议之代表均应在已经获得授权的情况下签署本协议，并在此前各方均已完全各自内部批准本协议的程序。

14.2 协议生效

本协议自甲乙双方代表签字并加盖公章之日起生效。本协议的补充协议以及附件是本协议的组成部分，与本协议具有同等效力。

14.3 协议修订

本协议有效期内，因适用法律及相关政策发生变化，导致本协议或本协议部分约定无法履行时，经双方协商一致可签订补充协议。

14.4 协议可撤销

如果本协议任何条款不合法、无效或不能执行，或者被任何有管辖权的仲裁庭或法院宣布为不合法、无效或不能执行，则其他条款仍然有效和可执行。

14.5 继续有效

本协议终止后，有关争议解决条款和在本协议终止后仍有效的条款继续有效。

第十五章 适用法律及标准语言

15.1 本协议适用附件中约定的中文文本。正本两份由甲方、乙方各执一份，一份由上述各方各自保留，所有协议均应与本协议具有同等效力。

15.2 本协议以中华人民共和国法律管辖，并依据中华人民共和国法律解释。

双方各自授权代表于 2013 年 6 月 18 日 签署本协议，以兹为证。

甲方：商河县人民政府 乙方：山东奥德燃气有限公司

签字： 签字：

法定代表人授权代表 法定代表人授权代表

(公章) (公章)

商河县城镇管道天然气工程补充协议

为提高城镇及社区居民的生活质量，进一步规范管道天然气管理，商河县人民政府（以下简称甲方）、山东奥德燃气有限公司（以下简称乙方）在自愿基础上，本着“优势互补、互利合作”的原则，就山东奥德燃气有限公司在商河县建设经营城镇天然气项目的有关事项，双方共同达成该补充协议。

1、甲方义务：

负责协调处理公司成立后的各职能部门及乡镇的关系。

2、燃气设施建设：

(1) 工期：在协议签订后十五日内开工，限 2014 年 10 月 31 日前铺设完各乡镇燃气管道（玉皇庙、许商街道可延期）。非乙方原因不能按期完工，由甲方协调制定新的工期计划。

(2) 供气时间：乙方保证实质性于 2013 年 12 月 31 日正式供气，其他乡镇由甲方提出时间表、按约定时间供气。

3、违约责任：

如违约给居民造成损失的，违约方应给予相应赔偿。

双方各自授权代表于 2013 年 6 月 18 日签署本补充协议，以兹为证。

甲方：商河县人民政府 乙方：山东奥德燃气有限公司

签字： 签字：

法定代表人授权代表 法定代表人授权代表

(公章) (公章)

济南市特许经营协议必备条款

甲方： 商河县住房和城乡建设局

乙方： 商河奥德能源有限公司

第一章 总则

1、甲方系 商河县城镇燃气行业 主管部门，负责对依法实施特许经营的 城镇燃气 行业进行业务指导和监督管理。

2、甲方本着坚持公开、公平、公正的原则，通过 其他竞争方式（招标/竞争性谈判/其他竞争方式）方式选择乙方实施本次特许经营项目。

3、为规范市政基础设施和公用事业领域的特许经营活动，保障社会公共利益和公共安全，保护乙方合法权益，促进经济社会持续健康发展，甲乙双方均认可以下条款，作为双方签订的特许经营协议的必不可少的一部分。

一、甲方权利义务

1、甲方根据自身职责，对乙方（如成立项目公司实施特许经营的，则为乙方与项目公司）共同接受本协议项下的定义义务的约束，下同）执行法律、法规、规章、行业标准、产品或服务技术规范，以及其他有关监管要求履行监督管理，并依法进行成本监督。

2、甲方定期或不定期对特许经营项目建设运营情况进行监测分析，会同有关部门进行绩效评价，并建立根据绩效评价结果对价格或财政补贴进行调整的机制，监督乙方所提供公共产品或服务的质量和效率。甲方有权将社会公众意见作为监测分析和绩效评价的重要内容。

3、甲方应当履行下列职责：(1)协助相关部门核算和监控乙方企业成本，提出价格调整意见；(2)监督乙方履行法定义务和协议规定的义务；(3)对乙方的经营计划实施情况、产品和服务的质量以及安全生产情况进行监督；(4)受理公众对乙方的投诉；(5)向政府提交年度特许经营监督检查报告；(6)在危及或者可能危及公共利益、公共安全等紧急情况下，临时接管特许经营项目；(7)对特许经营项目建设、运营、维护、保全过程有关资料，按照有关规定进行归档保存；(8)法律、法规、规章规定或特许经营协议约定的其他责任。甲方及其他有关部门实施监督检查，不得将乙方正常的生产经营活动。

二、乙方权利义务

1、乙方保证符合以下基本条件：(1)有相应的注册资本金（已全部实缴）和设施、设备；(2)有良好的信用状况、财务状况及融资能力；(3)有相应的管理经验、专业能力；(4)有相应数量的技术、财务、经营等关键岗位人员；(5)有切实可行的经营方案；(6)符合法律、法规、规章规定的其他条件。

2、乙方在特许经营期内享有下列权利：(1)依法行使特许经营权，任何单位或者个人不得违反法律、法规、规章规定，干涉乙方合法经营活动；(2)按照特许经营协议约定，通过合法经营取得合理回报；(3)不因行政区划调整、政府换届、部门调整和负责人变更影响特许经营协议的正常履行；(4)对价格调整提出合理建议；(5)平等享受有关优惠政策；(6)法律、法规、规章规定或特许经营协议约定的其他权利。

3、乙方在特许经营期内应当履行下列义务：(1)全面履行特许经营协议及补充协议的义务，根据法律、法规、规章、标准规范和特许经营协议及补充协议的约定，提供优质、持续、高效、安

全、足量、符合标准的公共产品或者公共服务；**(2)**科学合理地制定企业年度生产、供应计划；**(3)**按照国家安全生产法律、法规、规章和行业安全生产标准规范，组织企业安全生产；**(4)**接受甲方和主管部门对产品和服务质量的监督检查；**(5)**按规定的时间将中长期发展规划、年度经营计划、年度报告、董事会决议等报主管部门备案；**(6)**加强对生产设施、设备的运行维护和更新改造，确保设施、设备完好；**(7)**对特许经营项目建设、运营、维修、保养过程中有关资料，按照有关规定进行归档保存；**(8)**法律、法规、规章规定的其他义务。

三、特许经营期限

特许经营期为 30 年（注：原则上不超过 30 年，对于投资规模大、回报周期长的特许经营项目，由甲方报本级政府同意后，确定超过 30 年的特许经营期限）特许经营期限届满后确有必要延长的，由甲方按照有关规定充分评估论证，评估结果作为经营是否延续的依据之一。经本级政府批准后，特许经营期限可以延长。同等条件下，乙方考核合格可优先续签特许经营协议。特许经营区域为黄河县贾庄镇、怀仁镇、殷巷镇、白桥镇、龙桑寺镇、沙河镇、张坊镇、韩店镇、孙集镇（原牛堡乡）现行行政区划范围。

四、提供产品或者服务的数量、质量和标准

1. 乙方从事特许经营活动所提供的产品或者服务的质量和标准按照特许经营协议的约定执行，但不应低于现行国家有关行业规范和标准的要求。

2. 乙方从事特许经营活动所提供的产品或者服务的数量按照特许经营协议的约定执行，但应当满足特许经营项目的区域和范围内所有用户的需求。

五、价格机制

时告知乙方，乙方应当按照甲方要求限期进行整改。

十一、协议变更

在特许经营协议有效期内，协议内容确需变更的，双方应当在协商一致基础上签订补充协议。协议可能对特许经营项目的存续债务产生重大影响的，应当事先征求债权人同意。特许经营项目涉及直接融资行为的，应当及时做好相关信息披露。

十二、禁止事项

1. 乙方在协议有效期内需变更名称、地址、法定代表人的，应提前书面告知甲方，并经其同意；若需国有资产监督管理部门批准的，乙方应在甲方同意后按规定向国有资产监督管理部门履行报批程序。

2. 乙方在协议有效期内未经甲方书面同意，不得擅自转让、出租、委托第三方代管特许经营权，不得进行变更股东、调整股权结构、减少注册资本、提供担保、发生股权转让事项，以协议或其他任何方式变更企业实际控制人，从而变相转让特许经营权。乙方变更股东、调整股权结构、减少注册资本、提供担保、股权转让等事项应提前书面告知甲方，并经其同意；若需国有资产监督管理部门批准的，乙方应在甲方同意后按规定向国有资产监督管理部门履行报批程序。

3. 乙方应当将本条第 1.2 款所列禁止事项在公司章程中载明。

4. 特许经营协议内容与招标文件和特许经营实施方案的内容相抵触的，以招标文件和特许经营实施方案内容为准。

5. 乙方应当对特许经营协议约定服务区域内所有用户普遍、无歧视地提供公共产品或公共服务，不得对新增用户实行差别待遇。

1. 特许经营项目价格或收费应当依据相关法律、法规、规章规定和特许经营协议约定予以确定和调整，价格主管部门及甲方有权按照相关法律、法规、规章的规定进行成本监审或者成本调查，乙方应当予以配合。

2. 核定定价成本，应当遵循合法性、相关性、合理性的原则。乙方应当如实反映情况，提供必需的审计报告、账簿、文件以及其他资料。

六、特许经营项目资产

1. 特许经营期限届满终止或提前终止时，按照特许经营协议的约定确定本特许经营项目的有关资产权属，特许经营协议没有约定的，法律、法规、规章有明确规定的，按照规定执行，没有明确规定的，按照“谁投资、谁有权”的原则确定，乙方不能以其他第三方实际投资为由要求确认第三方享有产权。

2. 利用政府配套费或减免配套费及其他优惠政策投资建设的特许经营项目资产，产权归政府所有，协议签订后，由甲方计入政府资产，按照国有资产相关规定进行管理，发生权属纠纷争议时，由甲方代为主张权利。

3. 特许经营期限届满终止或提前终止的，乙方应当按照特许经营协议的约定移交特许经营项目的有关资产，并保持项目状态完好。属于有偿移交的，应按特许经营协议约定的价格标准执行，属于无偿移交且特许经营协议没有约定价格标准的，价格由接收资产部门选择评估机构依法评估确定，并应考虑资产折旧等因素。特许经营协议约定乙方应移交资产，但没有约定交付相应费用的，视为无偿移交。

七、监督审查及审计

1. 市、区县人民政府有关部门有权根据各自职责，对乙方执

6. 乙方未经甲方书面同意，不得擅自将所经营的财产进行处置，不得擅自从事特许经营项目以外的业务，不得擅自停业、歇业。

十三、协议终止

1. 除协议另有约定外，在特许经营期限内，乙方出现违反特许经营协议及补充协议项下约定义务和承诺保证事项情况时，甲方有权要求乙方进行限期改正，如乙方不能按期改正或整改后仍不符合约定的，则甲方有权收回特许经营项目，终止特许经营协议。

2. 以欺骗、贿赂等不正当手段取得特许经营项目的，甲方有权收回特许经营项目，终止特许经营协议，并向社会公示。

3. 乙方经营期间，出现严重危害公共利益，或者造成重大质量、安全事故或者突发环境事件的，甲方有权责令限期改正并依法予以行政处罚，同时可以直接收回特许经营项目，终止特许经营权协议；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4. 因本条第 1、2、3 款的约定导致特许经营协议终止的，乙方应自行承担自身损失，给甲方或其他第三方造成损失的，还应另行赔偿，同时乙方还应按照特许经营协议的约定承担违约责任。

5. 在特许经营期限内，甲方基于公共利益、政策调整等其他正当理由，有权单方终止特许经营权协议，但应根据实际情况和乙方实际损失给予相应补偿。

6. 特许经营期限届满终止或提前终止的，乙方应当按照特许经营协议约定，以及有关法律、法规和规章规定，办理有关设施、资料、档案等的性能测试、评估、移交、接管、验收等手续。

7. 特许经营期限届满终止或提前终止时，甲方有权根据已制定的预案或实际情况的需要，要求乙方暂时继续经营，以保障公

行法律、法规、规章、行业标准、产品或服务技术规范，以及其他有关监管要求进行监督管理，并依法加强成本监督审查。市、区县人民政府有关部门有权对特许经营项目的运营情况进行审计。

2. 甲方及其他政府有关部门实施监督检查，不得妨碍乙方的正常生产经营活动。

八、信息公开

1. 市、区县人民政府有关部门有权对乙方及其从业人员不良行为建立信用记录，纳入全国统一的信用信息共享交换平台，对严重违法失信行为依法向社会公示。

2. 甲方有权将特许经营项目实施方案、实施主体、乙方选择、特许经营协议及其变更或终止、协议资金规模、分年财政资金安排、协议期限、项目建设运营、所提供公共服务标准、监测分析和绩效评价、经过审计的上年度财务报表等有关信息按规定向社会公开，乙方应按甲方的要求进行公开并予于其他配合。

3. 乙方应当公开有关会计数据、财务核算和其他有关财务指标，并依法接受甲方或其他政府有关部门的年度财务审计。

九、项目考核与评估

在项目运营的过程中，甲方有权组织专家对乙方的经营情况进行考核与评估，依法加强成本监督审查，应当做到“一年一考评，三年一修订协议，五年一总结”，并根据项目运营情况，适时进行阶段性评估和随机评估，评估结果应当向本级人民政府报告。法律、法规、规章、规范性文件有更严格标准的，甲方有权适用更严格标准。

十、投诉举报及整改

甲方有权建立举报、投诉受理制度。对涉及特许经营的事项，在接到举报或者投诉后进行核查、处理并反馈，并将处理结果及

公共产品或公共服务的持续稳定提供，甲乙双方应继续遵守原特许经营协议中约定的权利和义务。

十四、临时接管

1. 有下列情形之一，甲方对特许经营项目实施临时接管：**(1)**乙方出现违反特许经营协议及补充协议项下约定义务或承诺保证事项情况且不能在甲方要求时间内整改的；**(2)**乙方在经营期间遭遇自然灾害、事故灾难、突发公共事件等紧急情况，依靠自身力量无法有效应对、解决，危及或者可能危及公共利益、公共安全；**(3)**特许经营项目级发生重大质量、生产安全事故的；**(4)**不实施临时接管可能严重影响到社会公共利益和安全的；**(5)**乙方因不可抗力导致无法继续经营、申请解除特许经营协议的；**(6)**法律、法规、规章及特许经营协议规定的其他情形。

2. 甲方决定实施临时接管的，乙方应当予以配合。如法律、法规、规章规定甲方应当对乙方负有补偿责任的，由甲方依法进行补偿。

3. 甲方与乙方应当共同制定临时接管预案，本条第 1、2 款的约定视为对临时接管预案的补充。没有制定临时接管预案的，由甲方按照本条第 1、2 款的约定，根据实际情况进行临时接管。

十五、应急预案

甲方和乙方应当制定突发事件应急预案，依照有关规定报送相关部门，突发事件发生后，及时启动应急预案，保障公共产品或公共服务的正常提供。

十六、违约责任

违约责任按照特许经营协议的约定执行，同时乙方履行特许经营项目对社会公众造成损失的，应当依法赔偿。

十七、特别约定

1. 无论因何原因造成乙方暂时或长期无法继续履行特许经营协议的，甲方有权采取临时接管、重新选定特许经营等措施，以保证持续稳定提供公共产品或公共服务。

2. 甲方依法选定乙方成为特许经营经营者，经本级政府研究批准并向社会公示后，双方签订特许经营协议。

本条款一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方（章）

签字（章）

法定代表人/授权代表人

乙方（章）

签字（章）

法定代表人/授权代表人

签订日期：2021 年 6 月 30 日 签订日期：2021 年 6 月 30 日

1.3.3 特许经营期限内经营状况年度总结 2020-2022

ORDER 奥德

附件 1:
商河公司 2020 年 12 月
财务分析报告
(通用)

一、效益分析

(一) 营业收入

本月营业收入完成 1939.86 万元，完成预算(计划) 2631.14 万元的 73.73%，比去年同期 303.86 万元上升 539.46%，比上月 189.16 万元上升 925.57%；本年累计完成 3406.62 万元，完成预算(计划) 5764.6 万元的 59.1%，比去年同期 2863.57 万元上升 18.96%。

(二) 利润总额

本月利润总额完成 638.44 万元，完成预算(计划) 267.23 万元的 238.91%，比去年同期 -5.2 万元上升 12377.69%，比上月 -56.01 万元上升 1239.26%；本年累计完成 240.15 万元，完成预算(计划) 31.22 万元的 769.22%，比去年同期 -70.79 万元上升 439.27%。

(三) 影响效益的因素分析

1、影响收入的因素分析

(1) 销量变动影响分析

本月销量 72.29 万方，上月销量 65.19 万方，环比增加

第 1 页 共 11 页

ORDER 奥德

ORDER 奥德

2、积极深入进行市场，在区域经营范围内不断寻找潜在的工业和商业用户，降低居民用户燃气销售量占总燃气销售量的比重，提高燃气销售的盈利空间。

3、加大煤改气工程回款和历史配套费清欠力度，努力做到公司生产经营所需资金实现自收自支。

4、针对公司处于加紧建设和市场开发的实际情况，我们一方面要严控集团、区域以及国家的有关规定和财经法规进一步规范我们的财务工作，严把财务审核关，严格控制费用支出；另一方面要积极协调关系开拓市场，增加不受季节控制的优质工业用户，提高燃气销售量，提高经济效益。

商河公司财务管理部
2021.01.07

第 11 页 共 11 页

ORDER 奥德

ORDER 奥德

附件 1:
商河公司 2021 年年度
经营分析报告
(通用)

一、效益分析

(一) 营业收入

本月营业收入完成 309.98 万元，完成预算(计划) 2679.96 万元的 11.57%，比去年同期 197.38 万元上升 56.70%，比上月 289.10 万元上升 7.18%；本年累计完成 6557.26 万元，完成预算(计划) 16759.48 万元的 39.13%，比去年同期 1700.59 万元上升 285.58%，商河公司在 9 月份结转怀仁煤改气壁挂炉收入 1871.56 万元，是收入激增的主要原因。

(二) 利润总额

本月利润总额完成 -300.75 万元，完成预算(计划) 322.33 万元的 -193.3%，比去年同期 591.37 万元下降 150.86%，比上月 -126.25 万元下降 138.22%；本年累计完成 -800.16 万元，完成预算(计划) 730.19 万元的 -209.58%，比去年同期 848.51 万元下降 194.3%。本月较上月利润总额下降主要是因为 12 月份居民用户气量增多，气价倒挂严重；较去年同期下降的主要原因是自 2021 年 10 月底开始，商河

第 1 页 共 12 页

ORDER 奥德

ORDER 奥德

售量的比重，提高燃气销售的盈利空间。

3、加大煤改气工程回款和历史配套费清欠力度，努力做到公司生产经营所需资金实现自收自支，提高公司收现能力。

4、针对公司处于加紧建设和市场开发的实际情况，我们一方面要严控集团、区域以及国家的有关规定和财经法规进一步规范我们的财务工作，严把财务审核关，严格控制费用支出；另一方面要积极协调关系开拓市场，增加不受季节控制的优质工业用户，提高燃气销售量，提高经济效益。

商河公司财务管理部
2022.01.05

第 12 页 共 12 页

ORDER 奥德

ORDER 奥德

12 月经营分析报告

编制：赵珊珊、王猛

审核：宋海峰

单位：商河奥德能源有限公司
日期：2023 年 01 月 07 日

第 12 页 共 12 页

ORDER 奥德

ORDER 奥德

月度经营分析报告

第一部分 关键指标完成情况

一、年度目标完成情况

表 1.1.1 年度目标完成情况表

指标(万元、万方)	年度计划	累计完成	计划完成率	同比增长率
营业收入总额	14418	20850	144.7%	93.6%
燃气销售收入	4122	3812	92.5%	31.2%
安装费收入	10239	16866	164.7%	416.9%
其他业务收入	257	152	59.2%	-96.7%
营业现金收入	16000	4087	25.5%	-33.3%
燃气销售现金收入	5157	2836	55.0%	-25.5%
安装费现金收入	10600	1088	10.3%	-47.5%
其他业务现金收入	243	163	67.0%	-35.3%
销售气量	1681	1405	83.6%	31.6%
净利润	88	1346	1529.5%	267.99%

备注：考核数据，燃气类公司不含内部交易，下同；绝对数据不保留小数位，单据保留 1 位小数。

二、月度指标完成情况

表 1.2.1 月度指标完成情况表

指标(万元、万方)	月度计划	月度完成	计划完成率	同比增长率
营业收入总额	725	1100	151.8%	-76.5%
燃气销售收入	705	286	40.6%	-5.1%
安装费收入	0	804	0	0
其他业务收入	20	10	50.1%	-99.8%
营业现金收入	2039	581	28.5%	-40.5%
燃气销售现金收入	819	331	40.4%	-59.7%
安装费现金收入	1200	240	20.0%	53.8%
其他业务现金收入	20	11	52.0%	4540.7%
销售气量	281	101	35.8%	6.7%
净利润	-72	63	112.5%	120.9%

第 1 页 共 1 页

1.4 建设资金

1.4.1 2020-2022 年财务审计报告

绝密

财务报告

会计月：2020-12

单位：商河奥德能源有限公司

单位负责人：宋海峰 财务负责人：王猛

编制人：刘虎 日期：2021.01.03

客户负债表

科目名称	单位	金额	备注
应付账款	1	10000.00	应付账款
应付账款	2	10000.00	应付账款
应付账款	3	10000.00	应付账款
应付账款	4	10000.00	应付账款
应付账款	5	10000.00	应付账款
应付账款	6	10000.00	应付账款
应付账款	7	10000.00	应付账款
应付账款	8	10000.00	应付账款
应付账款	9	10000.00	应付账款
应付账款	10	10000.00	应付账款
应付账款	11	10000.00	应付账款
应付账款	12	10000.00	应付账款
应付账款	13	10000.00	应付账款
应付账款	14	10000.00	应付账款
应付账款	15	10000.00	应付账款
应付账款	16	10000.00	应付账款
应付账款	17	10000.00	应付账款
应付账款	18	10000.00	应付账款
应付账款	19	10000.00	应付账款
应付账款	20	10000.00	应付账款
应付账款	21	10000.00	应付账款
应付账款	22	10000.00	应付账款
应付账款	23	10000.00	应付账款
应付账款	24	10000.00	应付账款
应付账款	25	10000.00	应付账款
应付账款	26	10000.00	应付账款
应付账款	27	10000.00	应付账款
应付账款	28	10000.00	应付账款
应付账款	29	10000.00	应付账款
应付账款	30	10000.00	应付账款
应付账款	31	10000.00	应付账款
应付账款	32	10000.00	应付账款
应付账款	33	10000.00	应付账款
应付账款	34	10000.00	应付账款
应付账款	35	10000.00	应付账款
应付账款	36	10000.00	应付账款
应付账款	37	10000.00	应付账款
应付账款	38	10000.00	应付账款
应付账款	39	10000.00	应付账款
应付账款	40	10000.00	应付账款
应付账款	41	10000.00	应付账款
应付账款	42	10000.00	应付账款
应付账款	43	10000.00	应付账款
应付账款	44	10000.00	应付账款
应付账款	45	10000.00	应付账款
应付账款	46	10000.00	应付账款
应付账款	47	10000.00	应付账款
应付账款	48	10000.00	应付账款
应付账款	49	10000.00	应付账款
应付账款	50	10000.00	应付账款
应付账款	51	10000.00	应付账款
应付账款	52	10000.00	应付账款
应付账款	53	10000.00	应付账款
应付账款	54	10000.00	应付账款
应付账款	55	10000.00	应付账款
应付账款	56	10000.00	应付账款
应付账款	57	10000.00	应付账款
应付账款	58	10000.00	应付账款
应付账款	59	10000.00	应付账款
应付账款	60	10000.00	应付账款
应付账款	61	10000.00	应付账款
应付账款	62	10000.00	应付账款
应付账款	63	10000.00	应付账款
应付账款	64	10000.00	应付账款
应付账款	65	10000.00	应付账款
应付账款	66	10000.00	应付账款
应付账款	67	10000.00	应付账款
应付账款	68	10000.00	应付账款
应付账款	69	10000.00	应付账款
应付账款	70	10000.00	应付账款
应付账款	71	10000.00	应付账款
应付账款	72	10000.00	应付账款
应付账款	73	10000.00	应付账款
应付账款	74	10000.00	应付账款
应付账款	75	10000.00	应付账款
应付账款	76	10000.00	应付账款
应付账款	77	10000.00	应付账款
应付账款	78	10000.00	应付账款
应付账款	79	10000.00	应付账款
应付账款	80	10000.00	应付账款
应付账款	81	10000.00	应付账款
应付账款	82	10000.00	应付账款
应付账款	83	10000.00	应付账款
应付账款	84	10000.00	应付账款
应付账款	85	10000.00	应付账款
应付账款	86	10000.00	应付账款
应付账款	87	10000.00	应付账款
应付账款	88	10000.00	应付账款
应付账款	89	10000.00	应付账款
应付账款	90	10000.00	应付账款
应付账款	91	10000.00	应付账款
应付账款	92	10000.00	应付账款
应付账款	93	10000.00	应付账款
应付账款	94	10000.00	应付账款
应付账款	95	10000.00	应付账款
应付账款	96	10000.00	应付账款
应付账款	97	10000.00	应付账款
应付账款	98	10000.00	应付账款
应付账款	99	10000.00	应付账款
应付账款	100	10000.00	应付账款

绝密

财务报告

(2021年12月)

单位：商河奥德能源有限公司

单位负责人：宋海峰 财务负责人：王猛

编制人：赵珊珊 日期：2022.01.03

二、企业燃气设施建设与改造计划执行

2.1. 设施建设、保养维护、更新改造

2.1.1.1 企业特许经营区域内管道燃气设施、设备，新建建设规划

商河县人民政府办公室

商河县冬季清洁取暖攻坚实施方案

根据《济南市平原地区冬季清洁取暖攻坚实施方案》要求，为确保按期完成我县冬季取暖散煤替代任务，进一步改善我县空气质量，结合我县实际，制定本实施方案。

一、工作目标

到 2020 年 4 月底前，实现全县冬季清洁取暖全覆盖。

二、实施原则

(一) 政府主导、属地负责、宜气则气、宜电则电。

(二) 坚持以整村整片区推进。

(三) 根据村庄分类和社区规划拟保留的村(居), 优先实施气代煤工程, 剩余村(居)实施电代煤工程。

(四)对3年内(2020—2022年)有明确拆迁计划的区域暂不实施清洁取暖改造,使用民用优质燃煤解决冬季取暖。

三、補貼政策

（一）气代煤补贴政策

1、基础补助政策：对新建气代煤的用户每户给予10000元补助（用户灶前阀（含）前燃气设施建设资金补助4000元/户，

燃气壁挂炉设施补助 3000 元/户、取暖设施补助 1800 元/户, 运行补助 1200 元/户) 所需资金由市、县两级财政按照 5:5 比例分担。

2、激励补助政策：2020年4月底前全部完成清洁取暖全覆盖任务的，基础补助资金按照市、县8:2比例承担。

（二）电代煤补贴政策

执行市政府办公厅《关于进一步明确我市冬季清洁取暖工程和运行资金补贴有关问题的通知》(济政办函〔2018〕21号)相关规定。该文件有效期届满后,其中规定的运行补贴政策延续3年。电代煤设备包括空气源热泵采暖风机、暖风机、发热电缆、家用电锅炉(通过循环水供热的家用电锅炉可以认定为蓄热式、蓄热式电暖气),其中空气源热泵采暖风机由县级负责招标,其他电代煤设备由镇级负责招标。

（三）民用优质燃煤补贴

使用民用优质燃煤的,执行民用优质型煤财政补贴 600 元/吨、民用无烟块煤财政补贴 200 元/吨;配套环保煤炉具财政补贴 400 元/台(套);村级民用优质燃煤推广和配送财政补贴 50 元/吨。上述补贴资金市、县财政按照 5:5 比例分担。每 3 年招标一次,确定民用优质燃煤供应配送主体,并由中标企业连续 3 年向居民用户提供民用优质燃煤供应配送服务。

(四) 資金拨付方式

县财政根据各镇街改造任务数量,按80%比例预拨各镇街基

待全部工程竣工并经验收合格且一个采暖期后再拨付剩余清算资金。

市财政下达资金后,及时拨付至各镇街,燃气设施建设由各镇街与燃气施工企业签订合同并据实结算,燃气壁挂炉和取暖设施采购及施工由各镇街委托燃气企业招标实施,鼓励燃气企业联合招标。

(五) 设备采购和有关技术要求

分户式设备采购严格按照《关于规范 2019 年清污取排水分户式取排水设备采购工作有关问题的通知》(济清海建字〔2018〕118 号)、《关于规范清污 2019 年清污取排水分户式取排水设备采购工作要求有关事宜的通知》(济清海建字〔2019〕32 号)、《关于济南市 2019 年清污取排水智能化电驱泵入网技术标准有关事宜的通知》(济清海建字〔2019〕10 号)、《关于济南市 2019 年清污取排水智能化电驱泵入网技术标准新增入网技术标准有关事宜的通知》(济清海建字〔2019〕12 号)和《关于明确 2019 年清污取排水智能化电驱泵设备招标采购有关事宜的通知》(济清海建字〔2019〕13 号)、《关于明确清污 2019 年清污取排水分户式电驱取排水平台系统建设技术标准的通知》(济清海建字〔2019〕14 号)和《济南市平原地区及山区清污取排水推进改选指挥部办公室 2019 年 9 月 18 日下发的《关于济南清污取排水智能化平台分户式改选风险监控数据采集有关事宜的通知》的要求执行。

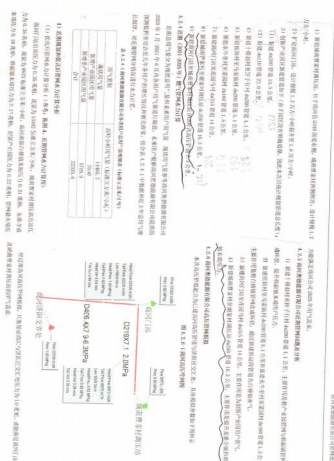
四、保障措施

(一) 加强组织领导。成立商河县冬季清洁取暖推进攻坚指挥部，办公室设在县住房和城乡建局，负责冬季清洁取暖建设日常协调推进工作。各乡镇建立相应组织领导机制，负责辖区相关工作推进。

(二) 加强协作配合。各成员单位要牢固树立“一盘棋”思想, 全力推进清洁取暖建设, 在规划、用地、立项、施工、环评、跨河、掘损(穿)道路等手续办理方面开通绿色通道实行容缺办理, 确保清洁取暖全覆盖任务按期完成。充分利用各类新闻媒体, 加强正面引导, 营造良好的舆论氛围。

(三) 强化督查考核。县冬季清污限改推进攻坚指挥部负责组织相关成员单位, 定期对各镇街工作完成情况进行督导检查。将清污限改改造工作列为重点督查内容, 实行专项督查。对工作推进不力、进展缓慢的, 实施挂牌督办。对工作推进严重滞后及挤占挪用、违规使用补助资金的, 按规定对主要领导和相关人员进行责任追究。

商河县人民政府办公室
2019年9月23日



2.1.1.2 特许经营期内设备设施新建申请及批复文件

工程名称: 扩建设施工程项目报建申请审查表

申报日期: 2019年7月11日

地址: 商河县贾庄镇开光路9号

法人(负责人): 孙家磊 身份证号: 370302196411081432 联系电话: 0531-94811128

代理人: 董中玉 身份证号: 370126199511095616 联系电话: 15253196698

工程名称: 济南隆庆农机配件有限公司室外天然气工程

工程坐落: 商河县台桥镇

投资估算(万元): 11

计划开工日期: 2019年7月17日 计划竣工日期: 2019年7月18号

工程概况: 工程名称: 济南隆庆农机配件有限公司室外天然气工程
项目用途: 餐饮建设。
设计单位: 山东天耀能源工程技术有限公司
监理单位: 山东鲁政工程技术有限公司
施工单位: 鲁政工程技术有限公司
建设单位: 北京燕山建安科技有限公司山东分公司; 机械开挖, 济南九河机械租赁有限公司

审批结果: 合格

审批日期: 2019年7月11日

审批部门意见: 同意

备注: 本表一式三份, 申请单位一份, 主管部门一份, 审批部门一份。

工程名称: 新建燃气工程项目报建申请审查表

申报日期: 2020年6月2日

地址: 商河县贾庄镇开光路9号

法人(负责人): 孙家磊 身份证号: 370302196411081432 联系电话: 0531-94811128

代理人: 高洪顺 身份证号: 370126199511095616 联系电话: 15165315699

工程名称: 龙台路至大港产业园中压及庭院工程

工程坐落: 商河县台桥镇

投资估算(万元): 20

计划开工日期: 2020.6.5 计划竣工日期: 2020.6.25

工程概况: 工程名称: 龙台路至大港产业园中压及庭院工程
工程用途: 中压道路及庭院工程
设计单位: 山东天耀能源工程技术有限公司
监理单位: 山东鲁政工程技术有限公司
施工单位: 北京燕山建安科技有限公司, 牌照: 山东军辉建设集团有限公司。

审批结果: 合格

审批日期: 2020年6月2日

审批部门意见: 该项目符合规划, 施工过程中应严格按照审批手续办理, 施工后必须报审批部门验收合格后方可投入使用。

备注: 本表一式三份, 申请单位一份, 主管部门一份, 审批部门一份。

工程名称: 扩建设施工程项目报建申请审查表

申报日期: 2019年7月11日

地址: 商河县贾庄镇开光路9号

法人(负责人): 孙家磊 身份证号: 370302196411081432 联系电话: 0531-94811128

代理人: 董中玉 身份证号: 370126199511095616 联系电话: 15253196698

工程名称: 济南隆庆农机配件有限公司室外天然气工程

工程坐落: 商河县台桥镇

投资估算(万元): 11

计划开工日期: 2019年7月17日 计划竣工日期: 2019年7月18号

工程概况: 工程名称: 济南隆庆农机配件有限公司室外天然气工程
项目用途: 餐饮建设。
设计单位: 山东天耀能源工程技术有限公司
监理单位: 山东鲁政工程技术有限公司
施工单位: 鲁政工程技术有限公司
建设单位: 北京燕山建安科技有限公司山东分公司; 机械开挖, 济南九河机械租赁有限公司

审批结果: 合格

审批日期: 2019年7月11日

审批部门意见: 同意

备注: 本表一式三份, 申请单位一份, 主管部门一份, 审批部门一份。

工程名称: 新建燃气工程项目报建申请审查表

申报日期: 2020年6月2日

地址: 商河县贾庄镇开光路9号

法人(负责人): 孙家磊 身份证号: 370302196411081432 联系电话: 0531-94811128

代理人: 高洪顺 身份证号: 370126199511095616 联系电话: 15165315699

工程名称: 龙台路至大港产业园中压及庭院工程

工程坐落: 商河县台桥镇

投资估算(万元): 20

计划开工日期: 2020.6.5 计划竣工日期: 2020.6.25

工程概况: 工程名称: 龙台路至大港产业园中压及庭院工程
工程用途: 中压道路及庭院工程
设计单位: 山东天耀能源工程技术有限公司
监理单位: 山东鲁政工程技术有限公司
施工单位: 北京燕山建安科技有限公司, 牌照: 山东军辉建设集团有限公司。

审批结果: 合格

审批日期: 2020年6月2日

审批部门意见: 该项目符合规划, 施工过程中应严格按照审批手续办理, 施工后必须报审批部门验收合格后方可投入使用。

备注: 本表一式三份, 申请单位一份, 主管部门一份, 审批部门一份。

2.1.1.3 特许经营期内新建设备设施验收报告

商河奥德能源有限公司
天然气管道工程竣工资料

工程编号: SH-ZY-2019-1

工程名称: 明达建材北-圣通建筑新材料厂中压燃气安装工程
(道路中压)

工程地点: 商河县贾庄镇

建设单位(章): 商河奥德能源有限公司

设计单位(章): 山东天耀能源工程技术有限公司

监理单位(章): 鲁政工程技术有限公司

施工单位(章): 北京燕山建安科技有限公司

编制日期: 2019年3月14日

第九章 本工程执行的施工技术标准

1、《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJ33-2005
2、《聚乙烯燃气管道工程技术规程》CJ243-2008
3、《城镇燃气设计规范》GB50028-2006

第十章 工程竣工验收

工程竣工验收, 应提前通知甲方单位, 甲方组织有关设计、监理、施工及有关单位联合检查验收, 合格后及时办理工程验收手续。在工程验收时, 施工单位应提交以下资料:
一、开工报告
二、各种测量记录
三、隐蔽工程验收记录
四、材料设备出厂合格证、材质证明书、安装技术证明, 以及材料代用说明书或试验报告。
五、管道与调压设施的强度和严密性试验记录。
六、焊缝无损检测记录。
七、管道及附属设备检验记录。
八、设计变更通知等各种洽商。
九、工程竣工图和竣工报告。
十、管道的程序验收及整体验收记录。
十一、其他应有资料。
施工机械设备明细:

序号	名称	规格型号	台数	备注
1	发电机	HP6500GF	1	
2	手锯		1	
3	空压机	0.4m³/min	1	
4	电焊机		1	
5	电焊机	HF11-315	1	
6	管钳		2	
7	手锤		1	
8	工程车	跃进	1	
9	压力表		1	
10	扳手套		2	
11	热熔焊机	SHBD-250	1	

工程移交证书

工程名称: 明达建材北-圣通建筑新材料厂中压燃气安装工程

开工日期: 2019年2月13日

竣工日期: 2019年2月25日

设计单位: 山东天耀能源工程技术有限公司

施工单位: 北京燕山建安科技有限公司

监理单位: 鲁政工程技术有限公司

移交单位: 商河奥德能源有限公司

接收单位: 商河奥德能源有限公司

移交日期: 2019年2月25日

接收日期: 2019年2月25日

移交人: 高洪顺

接收人: 高洪顺

监理单位: 鲁政工程技术有限公司

监理单位: 鲁政工程技术有限公司

第 51 页

2.1.1.4 特许经营期内设备设施新建项目实施情况说明

无

2.1.2.1 济南市燃气管道设施设备更新改造规划

济南市平原地区冬季清洁取暖攻坚实施方案

为贯彻落实国家和省关于清洁取暖工作的决策部署，确保按期完成冬季取暖数据替代任务，进一步改善我市空气质量，根据《国务院关于印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》（国发〔2018〕22号）以及《济南市北方地区冬季清洁取暖试点城市三年实施方案（2017—2020年）》（济政办字〔2017〕77号）要求，制定本实施方案。

一、工作目标

到2020年11月15日，分阶段分区域全面完成北方地区清洁取暖试点城市确定的清洁取暖改造任务，实现我市平原地区清洁取暖全覆盖。

（一）2019年11月15日前，历下区、市中区、历城区、济南高新区实现平原地区清洁取暖全覆盖。

（二）2020年4月底前，槐荫区、天桥区实现平原地区清洁取暖全覆盖。

（三）2020年11月15日前，长清区、章丘区、济阳区、平阴县、商河县、市南部山区、济南新旧动能转换先行区实现平原地区清洁取暖全覆盖。

（四）2020年11月15日前，莱芜区、钢城区、莱芜高新区、天桥区基础补助资金按照市、区县8:2比例分担；

（2）2020年4月底前完成的，长清区、济阳区、章丘区、商河县、平阴县、济南新旧动能转换先行区按照市、区县8:2比例分担；

（3）莱芜区、钢城区、莱芜高新区2020年11月15日前完成的，基础补助资金按照市、区县8:2比例分担；

（4）市南部山区按照既有财政政策执行。

3. 民用优质燃煤补贴。使用民用优质燃煤的，执行民用优质型煤财政补贴600元/吨、民用无烟块煤财政补贴200元/吨，配备环保燃煤炉具财政补贴400元/台（套），村居民用优质燃煤推广和配送财政补贴50元/吨。上述补贴资金市、区县财政按照5:5比例分担。每3年招标一次，确定民用优质燃煤供应配送主体，并由中标企业连续3年内向居民用户提供民用优质燃煤供应配送服务。

（二）电代煤补贴政策

执行市政府办公厅《关于进一步明确我市冬季清洁取暖工程和运行资金补贴有关问题的通知》（济政办函〔2018〕21号）相关规定。该文件有效期届满后，其中规定的运行补贴政策延续3年。

（三）资金拨付方式

市财政根据市住房和城乡建设部门确定的各区县改造任务数量，按80%比例预拨各区县基础补助资金。对提前完成

新区力争实现平原地区清洁取暖全覆盖。

二、实施原则

（一）政府主导、属地负责、宜气则气、宜电则电。

（二）坚持以整村整片区推进。

（三）在燃气管网覆盖的区域，优先实施气代煤工程，以镇（街道）驻地为中心向周围村（居）辐射推进。

（四）在燃气管网无法覆盖的区域，采用电代煤等方式实施清洁取暖改造。

（五）对已确定拆迁计划的区域，暂不实施清洁取暖改造。

（六）对不具备清洁取暖改造条件或改造暂未完成的区域，使用民用优质燃煤。

三、补贴政策

（一）气代煤补贴政策

1. 基础补助政策。对新建气代煤的用户，每户给予10000元补助（用户灶前阀（含）前燃气设施建设资金补助4000元/户，燃气壁挂炉设施补助3000元/户、取暖设施补助1800元/户，运行补助1200元/户），所需资金由市、区县两级财政按照5:5比例分担。

2. 激励补助政策。对全部完成清洁取暖全覆盖任务的区县，市财政予以奖励。

（1）2019年11月15日前完成的，历下区、市中区、历城区、济南高新区基础补助资金按照市、区县6:4比例分担；槐

全覆盖任务的区县，及时兑现奖励资金。待全部工程竣工并经验收合格且一个采暖期后再拨付剩余清算资金。

补助资金由市财政拨付至区县。燃气设施建设补助资金不得直接拨付给燃气施工企业，由区县政府组织街道（镇）或村（居）与燃气施工企业签订合同并据实结算。

四、保障措施

（一）加强组织领导。成立由市委、市政府主要领导任总指挥的济南市平原地区冬季清洁取暖推进攻坚指挥部，办公室设在市住房和城乡建设局，负责冬季清洁取暖建设日常协调推进工作。各区县建立相应组织领导机制，负责辖区相关工作推进。

（二）加大资金支持。市财政部门设立专项资金，提高清洁取暖改造补贴标准。建立工作激励机制，对提前完成任务的区县，提高市财政承担比例。

（三）强化督查考核。市指挥部办公室组织相关成员单位定期对各区县工作完成情况开展督导检查，将清洁取暖改造工作列为重点督查内容，实行专项督查。对工作推进不力、进展缓慢的，实施挂牌督办。对工作推进严重滞后及挤占挪用、违规使用补助资金的，按规定对主要领导和相关人员严肃追责问责。

附件：各区县冬季清洁取暖任务汇总表

附件

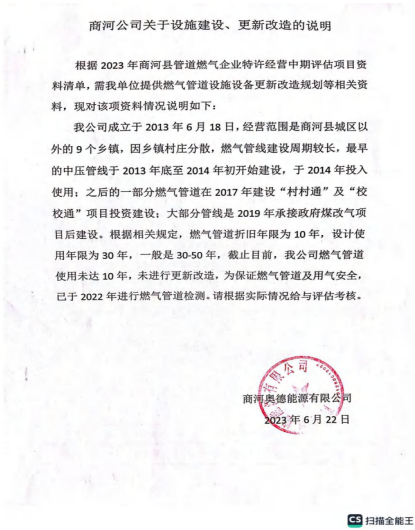
各区县冬季清洁取暖任务汇总表

区县	村庄数量（个）	取暖取暖用户（户）
市中区	70	4455
槐荫区	128	11233
天桥区	97	24916
历城区	147	19128
长清区	451	73742
章丘区	345	40533
济阳区	178	23994
平阴县	313	39788
商河县	919	33843
济南高新区	54	15519
合 计	2702	287148

注：对暂不具备清洁取暖实施条件或已确定拆迁计划的区域，全部实施民用优质燃煤替代。

济南市人民政府办公厅 2019年8月30日印发

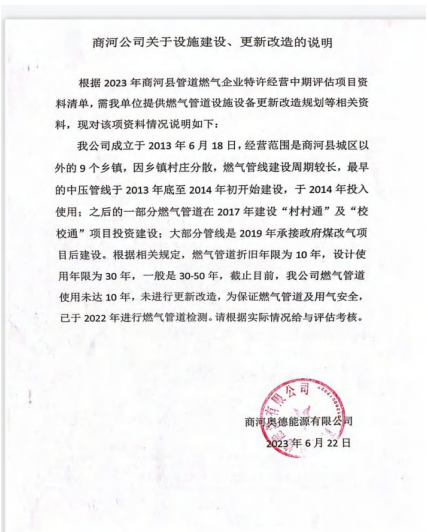
2.1.2.2 特许经营期内设备设施更新改造计划



2.1.2.3 特许经营期内设备设施更新改造申请及批复文件

无

2.1.3.1 管道燃气设施工程未到规定年限证明



2.1.3.2 投入使用管道的设计文件及竣工资料

商河奥德燃气有限公司

燃气管道工程竣工资料

工程编号: PYAD-20180880

工程名称: 张坊中学中压

燃气管道安装工程

工程地点: 商河县

建设单位 (章): 商河奥德燃气有限公司

设计单位 (章): 山东天蒙能源工程技术有限公司

监理单位 (章): 山东鲁政项目管理咨询有限公司

施工单位 (章): 山东磊正市政工程有限公司

编制

编制日期 2018年5月24日

目 录

共 2 页 第 1 页

序号	文件编号	名 称 (或内容)	页次	备 注
1		封面		
2		目录		
3		工程施工合同、资质证书		
4		施工图纸会审记录		
5		施工组织设计 (方案) 报审表		
6		附: 施工组织设计 (施工方案)		
7		工程开工报审表		
8		开工报告		
9		施工技术交底记录		
10		工程材料/构配件/设备报审表		
11		材料、设备明细及合格证汇总表、质量证明书		
12		阀门试验记录		
13		材料进场抽样检验记录		
14		施工测量放线报审表		
15		施工测量放线验收记录		
16		管道焊接报审表		
17		管道开槽验收记录		
18		安装、焊接报审表		
19		焊工登记表		
20		管道焊接单位简图		
21		PE 管道焊接检查验收记录 (热熔)		
22		PE 管道焊接检查验收记录 (电熔)		
23		初验检查验收记录		
24		燃气管道阀门开闭验收记录		
25		调压和、箱安装验收记录		
26		隐蔽工程报审表		
27		隐蔽工程验收记录		
28		穿越工程记录		
29		管沟回填验收记录		
30		管道吹扫报审表		

目 录

共 2 页 第 2 页

序号	文件编号	名 称 (或内容)	页次	备 注
31		管道吹扫验收记录		
32		管道强度、气密性报审表		
33		管道强度试验验收记录		
34		管道气密性试验验收记录		
35		管道安装工程量表		
36		单位工程质量综合评定表		
37		分项工程评定统计表		
38		管沟开挖及回填质量评定表		
39		燃气管道阀门井工程质量检验评定表		
40		室外燃气管道安装质量评定表		
41		工程竣工报告		
42		工程竣工验收证书		
43		工程质量监督合格证明 (质量评估报告)		
44		工程竣工验收书		
45		竣工图目录		
46		竣工图		
47		工程移交证书		

工程名称: 张坊中学中压燃气管道安装工程

PE 管道焊接检查验收记录 (热熔)

编号	焊接接口名称	管径	壁厚	环境温度 (°C)	焊接压力 (N/mm²)	焊接速度 (mm/min)	焊接时间 (min)	最低温度 (°C)	冷却时间 (min)	最高温度 (°C)	验收人	
B1	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B2	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B3	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B4	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B5	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B6	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B7	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B8	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B9	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B10	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B11	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B12	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B13	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B14	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B15	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B16	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B17	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B18	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B19	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格
B20	PE 管	Φ100	3.0	20	2.0	220	3	140	19	3.0	5.5	合格

验收人:

施工单位: 山东磊正市政工程有限公司

2.1.3.3 转资证明

无

2.1.4.1 设施设备年度维护保养计划、记录及执行情况 2020–2022

2019-2022年度燃气设施维护保养计划				
序号	名称	地址	备注	类型
1	济南四季丰食品加工有限公司	孙集镇半堡街道	每月2次	工业
2	济南鑫鑫体育用品有限公司	商河县怀仁工业园	每月2次	工业
3	济南市天源化工有限公司	玉皇庙镇3号公路8号	每月2次	工业
4	山东明达建筑科技有限公司	贾庄镇明达	每月2次	工业
5	济南新华航业有限公司	贾庄康悦社区20号楼2单元5层502室	每月2次	工业
6	济南三尚传媒有限公司	商河县贾庄镇福康商业街25号	每月2次	工业
7	商河县昌源源商贸有限公司	商河县贾庄镇工业园内贾家村北	每月2次	工业
8	山东五福生态农业工程有限公司	殷巷镇赵沙路8号顺东工业园	每月2次	工业
9	济南青瑞生物科技有限公司	龙桑寺镇青瑞生物科技	每月2次	工业
10	商河县盛和源生物科技有限公司	殷巷镇盛和源	每月2次	工业
11	济南德龙制布厂	龙桑寺镇李官村	每月2次	工业
12	商河县佳禾兰兰种植专业合作社	殷巷镇赵家村	每月2次	工业
13	济南星泰景观科技开发有限公司	殷巷赵李元街道	每月2次	工业
14	商河县圣通建筑材料厂	贾庄圣通建筑材料厂1号楼1单元11层1101室	每月2次	工业
15	济南盛和源建材有限公司	玉皇庙镇248段路南工业1号楼1单元1层103室	每月2次	工业
16	济南永盛家具科技有限公司	怀仁镇永盛家具厂	每月2次	工业
17	济南隆成农机配件有限公司	商河县白桥镇镇南24号工业号楼单元居室	每月2次	工业
18	济南德源机械有限公司	贾庄镇	每月2次	工业
19	山东一本一工具有限公司	商河殷巷一本一工具有限公司	每月2次	工业
20	济南鑫正新材料有限公司	孙集镇半堡街道	每月2次	工业
21	山东圣尔和置业有限公司	贾庄工业园南陶1号楼1单元1层4室	每月2次	工业
22	济南三元鑫利建材有限公司	龙桑寺镇工业号楼单元居室	每月2次	工业
23	济南南玉宝环保科技有限公司	白桥镇和德路东1号楼1单元1层102室	每月2次	工业
24	济南发丰生物科技有限公司	贾庄镇	每月2次	工业
25	商河县明通洁衣服务有限公司	殷巷镇工业号楼单元居室	每月2次	工业
26	济南丰源农业科技有限公司	殷巷镇工业1号楼1单元1层102室	每月2次	工业

2.1.4.2 执行的燃气设施运行、维护和抢修安全技术标准及技术规程

Q/AD

中国奥德集团实业有限公司
企业标准

Q/AD AQ-002-2019

燃气设施管理、运行、维护和抢修
安全技术规程

2019-4-25 发布 2019-5-1 实施

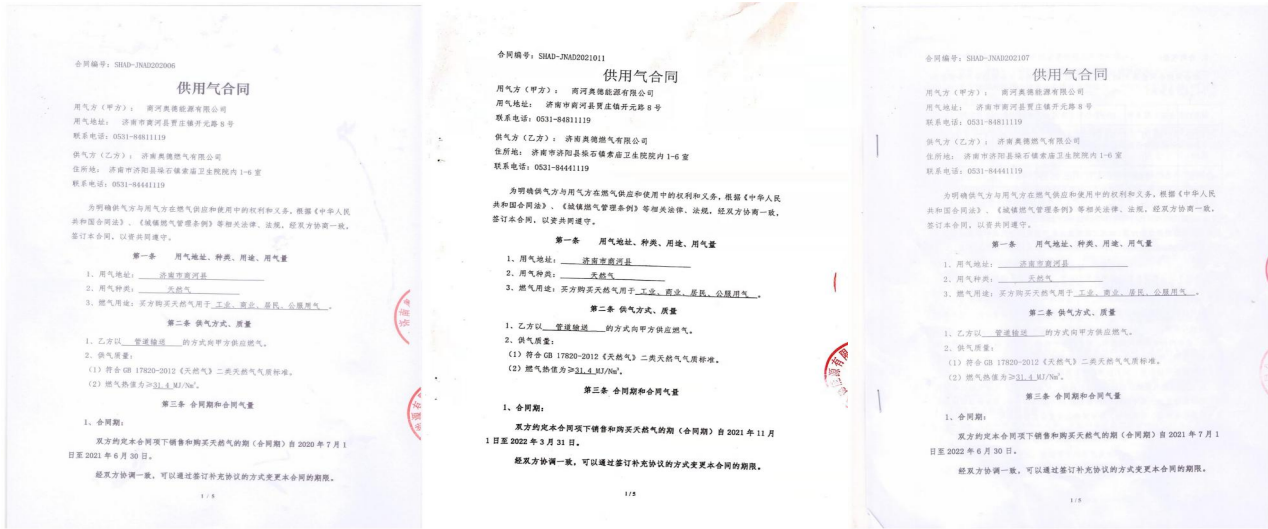
中国奥德实业有限公司发布

燃气设施管理、运行、维				通用技术标准	
Q/AD AQ	护和抢修安全技术规程				Q/AD AQ-002-2019
奥德集团安委会		审核	李开满	批准	林波
				第 1 页	共 64 页
1 总则					
1.1 为满足奥德集团所属(含)燃气公司的燃气设施管理、运行、维护和抢修符合安全生产、保证正常供气、保障公共安全和保护环境的要求,制定本规程。					
1.2 本规程适用于城镇燃气场站、管网及附属设施、调压计量设施、用户燃气设施、监控及数据采集系统等所组成的燃气设施的管理、运行、维护和抢修。					
1.3 燃气设施的运行、维护和抢修,除应执行本规程外,尚应符合国家现行有关标准的规定。					
2 术语					
2.0.1 燃气公司					
燃气公司是从事燃气储存、输配、经营管理、运行维护的生产企业及销售企业,本规程所称燃气公司可为奥德集团所属(含)燃气公司。					
2.0.2 专职安全管理人员					
专职安全管理人员是指燃气公司专门负责监督、检查、指导、督促安全生产工作,落实安全教育培训、隐患排查等专项工作的人员,又称专职安全员。					
2.0.3 燃气设施					
用于城镇燃气储存、输配和应用的场站、管网、用户设施、监控及数据采集系统等。					
2.0.4 用户燃气设施					
用户燃气设施:阀门、计量器具、调压设备、气表等。					
2.0.5 燃气燃烧器具					
以燃气作燃料的燃烧器具的总称,简称燃具,包括燃气热水器、燃气壁挂炉、燃气灶具、燃气烤炉器具、燃气取暖器等。					
2.0.6 用气设备					
指燃气作为燃料进行加热、炊事等设备,如燃气工业炉、燃气锅炉、燃气空调机、民用燃气用具、商业燃气用具等。					
2.0.7 调压装置					
将较高燃气压力降至所需的较低压力调压单元总称,包括调压器及其附属设备。					
2.0.8 计量装置					
为确定管道内介质量所必需的计量仪器和辅助设备的总称。					
2.0.9 加臭剂					
一种具有强烈气味的有机化合物或混合物,当以最轻的比例加入燃气中,使燃气有一种特殊的气味,令人不愉快的警示性气味,以便泄漏的燃气在达到其爆炸下限 20%或达到对人体允许的最高浓度时,即被察觉。					
当加臭剂加入燃气管道时的专用设备称为加臭装置。					
2.0.10 安全装置					
当燃气设施发生异常或燃气泄漏时,具有切断燃气气源、泄放压力或发出报警信号					

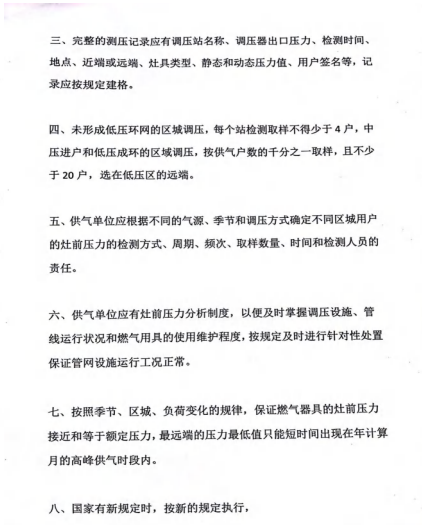
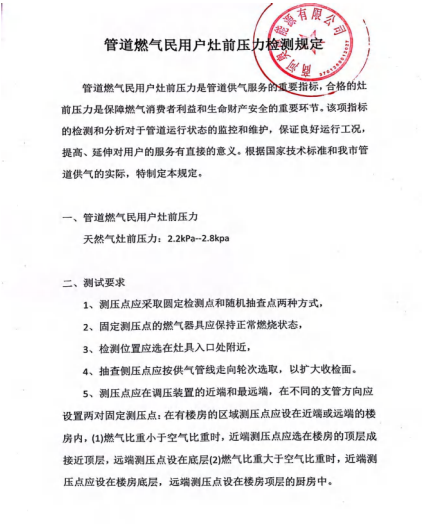
三、提供的燃气产品和服务满足国家标准和规范

3.1 产品质量

3.1.1.1 气源采购合同、来源证明资料

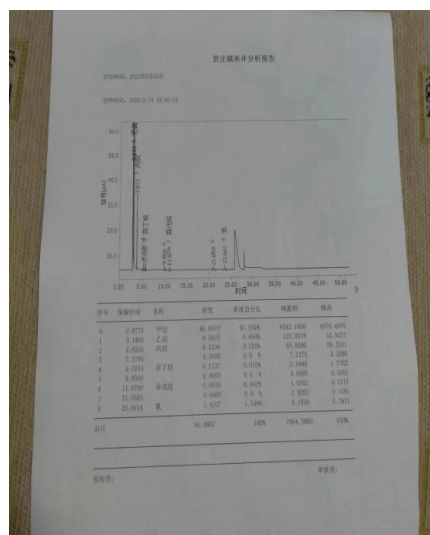


3.1.1.2 居民灶前压力检测制度



3.1.1.3 上游单位的气质分析报告

				中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L7554	
检测报告					
报告编号: ZC-2019028					
样品名称:		天然气			
委托单位:		山东省天然气管道有限责任公司			
检测类别:		委托检测			
中国石油化工股份有限公司天然气分公司计量研究中心					
第1页, 共4页					



3.1.2.1 气质检测报告

 		中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L7554
检测报告		
报告编号: ZC-2020009		
样品名称:	天然气	
委托单位:	山东省天然气管道有限责任公司	
检测类别:	委托检测	
中国石油化工股份有限公司天然气分公司计量研究中心		
第1页, 共4页		

检 测 报 告			
报告编号: ZC-20190208			
样品名称	天然气	样品编号	PLZ201907-01
委托单位名称	山东省天然气管道有限责任公司		
委托单位地址	山东省济南市历下区世纪大道15802号		
取样地点	沿泊站		
取样部位	德州方向出站管段压力表处		
取样日期	2019年07月10日		
取样人员	邹伟、陈思方		
取样执行标准	GB/T 13609-2017 天然气取样导则		
样品描述	高压易燃气体		
检测项目	组成(常规)、物性参数		
检测依据	GB/T 13610-2014 天然气的组成分和气相色谱法; GB/T 11062-2014 天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法		
检测说明	检测项目数据详见检测报告  签发日期: 2019年07月25日		
备注	环境温度: 29.4℃, 环境湿度: 75.4% RH 气温湿度: 13.1℃, 气压压力: 7.40 MPa		
批准		审核	
		主检	

天然气分析报告			
装置油池（地区）			
井号：	气/油	分析日期：	2020-10-23
井段：	1	取样日期：	2020-10-23
层位：	1	取样地点：	进口
样品号：	2020-154	取样人：	张伟
组分	摩尔百分比 %	组分	摩尔百分比 %
氢气	3.18	异戊烷	0
甲烷	86.97	正戊烷	0
二硫化碳	3.2	2-甲基戊烷	0
乙烷	7.43	3-甲基戊烷	0
丙烷	1.23	正己烷	0
异丁烷	0	一氧化碳	0
正丁烷	0	取样含空气	0.01
相对密度	0.6438	氯化氢	0
送样单位：	安泰科		
报告编号：	2020-154		
技术负责人（签字）：			
分析单位（印章）：			
分析人：	 		

检 测 报 告			
报告编号: ZC2020006			
样品名称	天然气	样品编号	LZJMZ2020001-41
委托单位名称	山东齐鲁天然气管道有限责任公司		
委托单位地址	山东省济南市历下区经七大道15002号		
取样地点	临淄采气站		
取样部位	进站管汇压力表处		
取样日期	2020年03月21日		
取样人员	邹伟、陈思文		
取样执行标准	GB/T 13609-2017 天然气取样导则		
样品描述	高压气态气体		
检测项目	组成(重量)、物性参数		
检测依据	GB/T 13610-2014 天然气的组成分析 气相色谱法 GB/T 11682-2014 天然气发热量、密度、相对密度和沃泊数的计算方法		
检测说明	检测项目数据详见附件检测结果		
	发布日期: 2020年03月25日		
备 注	环境温度: 17.3℃, 环境湿度: 40.2%RH 气温湿度: 10.8℃, 气压压力: 6.23 MPa		
批 准	邹伟	审核	王守林
		主检	王守林

检 测 报 告			
报告编号：ZC-2020006			
天然气组分分析结果（摩尔分数 %）			
H ₂	0.00	C ₂ H ₆	2.14
He	0.00	C ₃ H ₈	0.38
O ₂	0.01	n-C ₄ H ₁₀	0.43
N ₂	0.32	i-C ₄ H ₁₀	0.07
CH ₄	90.77	n-C ₅ H ₁₂	0.03
CO ₂	0.00	C ₆ +	0.00
C ₂ H ₄	5.85	-	-
设备名称	Agilent 7890B		设备编号
设备出厂编号	GC2010047		首次检定有效期至
标准物质编号	2019082534		标准物质有效期
分析仪器	气相色谱法		分析日期
分析地点	山东省潍坊市历下区世纪大道15002号，色温室（2）		
执行标准	GB/T 13616-2014 天然气的组成分析气相色谱法		
备注	1、当分析结果C ₆ 及以上组分按照C ₆ 统一处理 2、该方检测限为0.005%		
物性参数计算结果			
高位发热量 (MJ/m ³)	40.61		低位发热量 (MJ/m ³)
沃泊指数 (MJ/m ³)	51.61		摩尔质量 (g/mol)
密度 (kg/m ³)	0.7460		相对密度
计算方法	组成计算法		
执行标准	GB/T 11062-2014 天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法		
备注	天然气标准条件：101.325 kPa, 20 °C		

第 1 页，共 1 页

注意事项

1. 检测报告无检测专用章无效。

2. 未经本单位书面批准，不得部分复制检测报告。

3. 全文复制报告未重新加盖检测专用章无效。

4. 报告无主检、审核和批准签字无效。

5. 报告涂改无效。

6. 委托检测只对样品负责。

7. 对检测报告若有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向承检机构提出，逾期视为同意检测结果。

地址：湖北武汉市东湖新技术开发区光谷大道126号

邮编：430073

服务电话：027-81992115

监督电话：027-81992503

传真号码：027-81992599

电子邮箱：jzjz@sinopet.com.cn

第4页，共4页

3. 1. 2. 2 加臭剂检测记录

商河奥德能源有限公司加臭剂浓度分析检测表

序号	检测地点	检测仪器名称/编号	检测浓度 (mg/m³)	是否合格 (20mg/m³及以上为合格)	异常情况报告及处理意见	检测时间	检测人员
1	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.2.20	于晓飞
2	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.2.15	于晓飞
3	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.3.17	于晓飞
4	场站	四氯噻吩检测仪	24	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.3.17	于晓飞
5	场站	四氯噻吩检测仪	22	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.5.15	于晓飞
6	场站	四氯噻吩检测仪	23	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.7.12	于晓飞
7	场站	四氯噻吩检测仪	24	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.8.17	于晓飞
8	场站	四氯噻吩检测仪	25	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.9.17	于晓飞
9	场站	四氯噻吩检测仪	22	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.10.12	于晓飞
10	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.11.18	于晓飞

序号	检测地点	检测仪器名称/编号	检测浓度 (mg/m³)	是否合格 (20mg/m³及以上为合格)	异常情况报告及处理意见	检测时间
1	场站	四氯噻吩检测仪	17	☐ 合格 ☒ 不合格	已联系厂家维修	2021.7.3
2	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	7.10
3	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	7.17
4	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	7.19
5	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	7.31
6	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	8.7
7	场站	四氯噻吩检测仪		☐ 合格 ☐ 不合格		
8	场站	四氯噻吩检测仪		☐ 合格 ☐ 不合格		
9	场站	四氯噻吩检测仪		☐ 合格 ☐ 不合格		
10	场站	四氯噻吩检测仪		☐ 合格 ☐ 不合格		

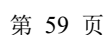
序号	检测地点	检测仪器名称/编号	检测浓度 (mg/m³)	是否合格 (20mg/m³及以上为合格)	异常情况报告及处理意见	检测时间	检测人员
1	场站	四氯噻吩检测仪	19	☐ 合格 ☒ 不合格	已联系厂家维修	2021.1.15	于晓飞
2	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.2.15	于晓飞
3	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.3.17	于晓飞
4	场站	四氯噻吩检测仪	22	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.4.15	于晓飞
5	场站	四氯噻吩检测仪	22	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.5.18	于晓飞
6	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.6.14	于晓飞
7	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.7.15	于晓飞
8	场站	四氯噻吩检测仪	19	☐ 合格 ☒ 不合格	已联系厂家维修	2021.8.14	于晓飞
9	场站	四氯噻吩检测仪	20	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.9.12	于晓飞
10	场站	四氯噻吩检测仪	21	☒ 合格 ☐ 不合格	无异常	2021.11.11	于晓飞

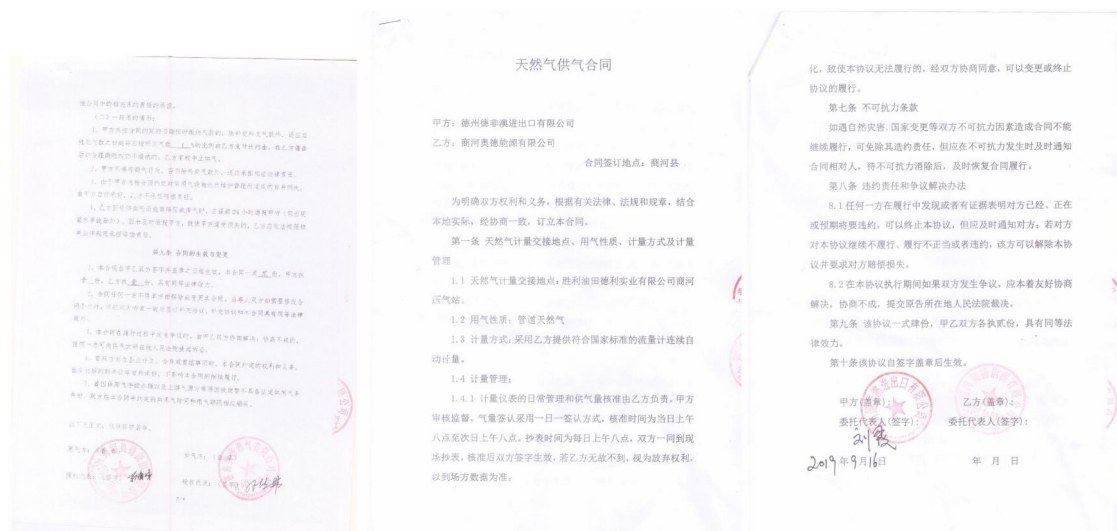
3. 1. 2. 4 灶前检测

无

3.2.1 气源设计能力和实际用量

3.2.2 上游单位供气协议





3.3 储气调峰及保供

3.3.1. 2020-2022 年的保供方案及落实情况

商河奥德能源有限公司 2020-2021 供暖季“压非保民”、压减工业用气实施方案 为贯彻落实省、市关于 2020-2021 供暖季天然气保供的有关部署和要求，优先保障民生用气，确保人民群众温暖过冬，结合我公司工业企业天然气供应现状，制定本方案。 一、总体要求 按照“保民生、保公用、保重点”的要求，通过科学实施“压非保民”措施，合理限停工业企业用气，做好其他能源的衔接替代，切实保证居民生活用气，努力克服“压非保民”对工业经济运行造成的困难，力争把企业损失减小到最低，最大限度降低天然气短缺对人民群众生活和社会发展的影响，保障公共秩序及社会和谐稳定。 二、基本原则 坚持“确保安全、提前告知、充分沟通、妥善推进”的原则，突出“保民生、保公用、保重点”，科学实施工业企业“压非保民”措施。 三、适用范围 本方案适用于我公司经营区域内工业用户和公用用户，起止时间从 2020 年 11 月 16 日至 2021 年 3 月 15 日。 四、组织实施	商河奥德能源有限公司 2021-2022 供暖季“压非保民”、压减工业用气实施方案 为贯彻落实省、市关于 2020-2021 供暖季天然气保供的有关部署和要求，优先保障民生用气，确保人民群众温暖过冬，结合我公司工业企业天然气供应现状，制定本方案。 一、总体要求 按照“保民生、保公用、保重点”的要求，通过科学实施“压非保民”措施，合理限停工业企业用气，做好其他能源的衔接替代，切实保证居民生活用气，努力克服“压非保民”对工业经济运行造成的困难，力争把企业损失减小到最低，最大限度降低天然气短缺对人民群众生活和社会发展的影响，保障公共秩序及社会和谐稳定。 二、基本原则 坚持“确保安全、提前告知、充分沟通、妥善推进”的原则，突出“保民生、保公用、保重点”，科学实施工业企业“压非保民”措施。 三、适用范围 本方案适用于我公司经营区域内工业用户和公用用户，起止时间从 2020 年 11 月 16 日至 2021 年 3 月 15 日。 四、组织实施	商河奥德能源有限公司 2022-2023 供暖季“压非保民”、压减工业用气实施方案 为贯彻落实省、市关于 2022-2023 供暖季天然气保供的有关部署和要求，优先保障民生用气，确保人民群众温暖过冬，结合我公司工业企业天然气供应现状，制定本方案。 一、总体要求 按照“保民生、保公用、保重点”的要求，通过科学实施“压非保民”措施，合理限停工业企业用气，做好其他能源的衔接替代，切实保证居民生活用气，努力克服“压非保民”对工业经济运行造成的困难，力争把企业损失减小到最低，最大限度降低天然气短缺对人民群众生活和社会发展的影响，保障公共秩序及社会和谐稳定。 二、基本原则 坚持“确保安全、提前告知、充分沟通、妥善推进”的原则，突出“保民生、保公用、保重点”，科学实施工业企业“压非保民”措施。 三、适用范围 本方案适用于我公司经营区域内工业用户和公用用户，起止时间从 2022 年 11 月 16 日至 2023 年 3 月 15 日。 四、组织实施 我公司工业企业“压非保民”应急措施，由商河奥德能源有限公司共同实施并提前对工商业用户下发供暖季压非保民限停、停气通知。 1. 应急处置措施
---	---	--

3.3.2 2020-2022 年度供气量和用气量统计表

[illegible]

3.3.3 储气设施情况及调峰和储备能力、规模

储气协议书 甲方：中海石油气电集团有限责任公司河北销售分公司 乙方：黄河奥德能源有限公司 根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规、法规之规定，明确甲乙双方权利义务，经双方友好协商，签订本协议书。 第一条、标志物 本协议约定的标志物为“LNG气化气”。 第二条、天然气的计量 2.1 甲、乙双方经协商后约定利用甲方位于天津市滨海新区东疆泰达附近6万立方米储罐的LNG液态天然气作为乙方的应急储备气源，保障黄河奥德能源有限公司5万天然气、气量为200万立方米。 2.2 本协议约定甲方供给乙方天然气的计量方式采用甲方流量计计量，甲、乙双方定期对燃气流量计读数进行签字确认。 2.3 以甲方计量结果为准，乙方计量结果为复核。 2.4 双方的计量器具按国家规定的检测周期进行计量检定。 2.5 任何一方对对方的天然气计量有异议时，聘请双方认可的法定检测部门对双方计量器具予以检定。如果属于计量器具精度的原因造成的误差，误差方应根据检测结果修正计量值，并承担由本次检定所涉及的计量器具及其他仪器的检定费用和陪检人员相关费用。 第三条、天然气结算方式 甲方供给乙方的天然气价格依照LNG市场价格及双方协商确定。	第四条、甲乙双方权利和义务 双方在应加强沟通、交流，本着城市安全供气 and 居民正常用气的原则，双方承诺配合上游单位对用气情况进行抽查，承担起企业应付的社会责任。 若乙方违约供气协议，甲方有权终止该协议。 第五条、其他事宜 5.1 甲乙双方因本协议条款或实际履行中发生争议或纠纷应协商解决，协商调解不成，可向有管辖权的人民法院起诉。 5.2 本协议未尽事宜，经双方协商一致签订补充协议或补充协议，该补充协议或补充协议与本协议具有同等法律效力。 5.3 甲方正式向乙方供气时，经双方协商签订供气合同，约定供气具体事宜。 5.4 本协议一式四份，双方各执二份，均具有同等法律效力。 5.5 本协议自双方法人代表或委托代理人签字并加盖公章后生效，有效期一年，有效期届满，甲乙双方如无异议，本协议自动顺延。
甲方（盖章）： 中海石油气电集团有限责任公司河北销售分公司 法定代表人（签字）： 日期：2024年6月15日	乙方（盖章）： 黄河奥德能源有限公司 法定代表人（签字）： 日期：2024年6月15日

四、特许经营 企业的企业管理能力和行业服务质量

4.1 企业管理能力

4.1.1.1 企业文化理念、文化建设、公益事业和文化活动制度



文化建设制度 一、目的： 1、企业文化是指公司在发展中长期形成的共同理想、基本价值观、管理哲学、作风、生活习惯和行为规范的综合，是公司在经营管理过程中创造的具有本企业特色的精神财富的总和。 2、为规范本公司的文化建设，增强公司员工对公司的认同与向心力，同时营造良好的企业文化氛围，不断提升公司品牌魅力，促进公司和谐快速发展，特制定本制度。 二、指导思想与基本原则： 1、企业文化建设的指导思想坚持以人为本的理念，竭诚为用户服务，为企业创造价值，不断开发员工的技能与潜质，以满足其发展需要，提升并实现自身价值，最终使企业经营效益的不断提高。 2、企业文化建设应遵循的三项基本原则，即：继承与创新相结合的原则；共性与个性相结合的原则；理论与实践相结合的原则；动态与系统性相结合的原则；总体设计分步实施全面推进与典型引路相结合的原则。 三、企业文化建设的主要内容： 1、提炼企业文化精神 2、实施现代企业形象战略。	
--	--

公益事业制度 第一章 总则 为规范公益一类事业的管理，发挥公益性质的作用，保证公益事业的公正、公平、公开，高效服务社会，特制定本制度。 第二章 公益事业的范围和定位 公益事业包括但不限于救助、慈善、环保、健康、教育、科研、文化、体育等多个领域，其本质目的均在于提高社会福利水平、推动社会进步。公益一类事业不具有营利性性质，应该在保持自身独立性和社会价值的前提下，合理利用社会资源，在数据开放、公开透明、评价监督等方面承担更高的社会公信力。 第三章 公益事业的组织形式和管理机制 公益事业主要组织形式包括社会组织、政府机构、企事业单位和个人捐赠等，各类组织应当在法律规定的范围内开展公益类活动。政府应当为公益事业提供稳定、可持续的财政支持保障。加强与社会组织等相关方的协作和沟通，形成良好的合作氛围。同时，公益事业组织应当建立完善的内部管理制度和应急预案，以应对可能出现的突发事件。 第四章 公益事业的信息公开和评价监督 公益事业应当遵循大数据时代的理念，加强各项信息公	
---	--

文化活动制度 1、为活跃职工文化生活，构建和谐奥德，加强活动室管理，确保安全、防火、保持环境卫生，维护正常活动秩序，有效利用现有资源，特制定本制度。 2、文化活动室仅供本单位职工学习交流和文体娱乐活动。 3、凡来文化活动室参加活动的职工须自觉遵守活动室制度。 4、讲究文明礼貌，禁止大声喧哗，保持室内安静。 5、爱护室内设施，请勿损坏器材设施，随意搬动，请勿在墙和其它设施上乱写乱画，损坏设施要照价赔偿。 6、注意公共卫生，请勿吸烟，不随地吐痰，不乱丢垃圾。 7、坚持经常检查各种器材，防止损坏及丢失，防止火灾。 8、为不断改善活动室的管理服务工作，活动者要积极配合工作人员搞好管理工作。	
---	--

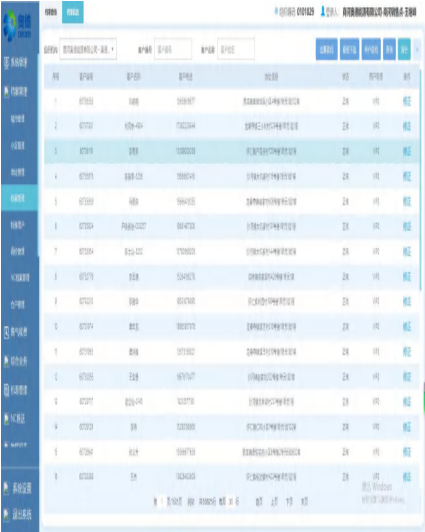
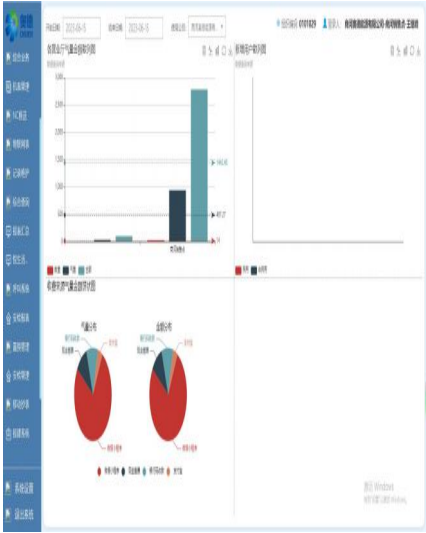
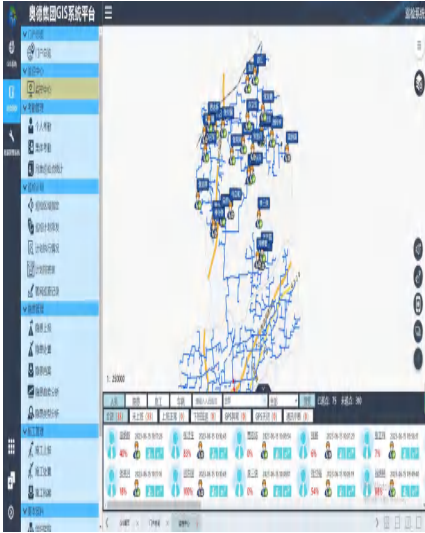
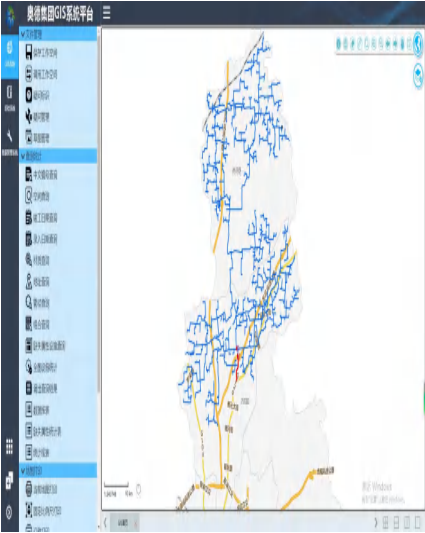
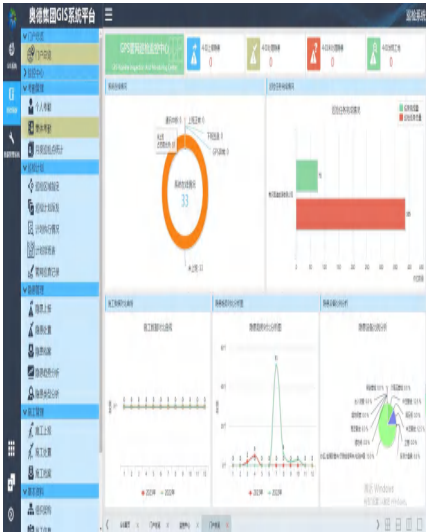
4.1.1.2 经营管理、财务管理、安全管理制度、应急管理制度

经营管理制度 1、在经理的领导下积极开展各项工作，对经理负责。 2、搜集国内外相关行业政策，积极市场调研，根据公司发展战略组织制定营销战略规划，参与公司重大经营决策。 3、制定公司年度销售目标，并组织编制年、季、月度销售计划，部署部署并监督销售计划的执行，适时合理地签订供用合同，确保销售计划的顺利完成。 4、采取灵活的经营政策，及时完成回收款任务，加速公司资金周转，保证燃气公司的良性运行。 5、从全局的高度优化燃气公司的业务资源，积极调配燃气各公司之前的气量任务，充分发挥各公司的资源优势，确保生产任务的顺利完成。 6、建立并完善所属部门的各项规章制度，并监督检查实施情况，抓好业务人员的考核同，考评与管理教育工作。 7、定期组织召开公司的经营分析会议，编制各种经营统计报表，准确提供有关销售收入，费用控制、结算、回款、盈亏等反映公司经营现状的信息，为公司重大决策提供信息支持。 8、建立系统、完善的售前、售中和售后服务管理体系，认真听取客户的反馈意见，及时积极主动地给予解决，树立精品意识和优质服务品牌意识。 商河奥德能源有限公司	财务管理制度 商河奥德能源有限公司	安全管理制度 第一章 安全生产管理制度总则 一、目的 为进一步贯彻国家安全生产方针，加强公司对生产经营活动中安全工作的领导和管理，切实贯彻“安全第一，预防为主，防消结合”的方针，以保证员工的安全与健康，促进生产，以尽可能克服一切不安全因素，杜绝各类事故的发生，特制定本公司的安全管理制度。 二、依据 本安全管理制度编制的依据是《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国特种设备安全法》《GB/T28001-2001《职业健康安全管理体系—规范》以及一系列国家和地方发布的关于安全生产的法律、法规和规定，在专业技术方面也以国家现行法律、法规及国家标准、部颁标准、行业标准为其依据或全部引用执行。 三、适用范围 本管理制度适用于齐河奥德能源有限公司及分公司的一切生产、经营活动有关的设备、设计、新建、改建扩建以及各类用户的安全生产工作。 四、术语及定义 1、公理化管理：即公司的最高管理者。 2、设备：为保证安全管理体系正常有效运行的各项条件，包括人员、资金、设施、设备、技术、方法等。 3、三同时：新建项目要以认真好劳动、安全和环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产，搞好设计审查和竣工验收工作。 4、四不放过：指事故发生后，为吸取事故教训，防止事故重复发生而要求的事态原因分析不清不放过；未采取防范措施不放过；事故责任者和员工未受到教育不放过；事故责任者未受到处分不放过。 5、五同时：各级领导在管理生产的同时，必须负责管理安全工作，在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时计划、布置、检查、总结、评比安全工作。 6、三级安全教育：公司级安全教育、场、站级安全教育、班组级安全教育。 7、三不动火：无合格动火票不动火、安全措施不落实不动火、动火监护人不在场不动火。
应急管理制度 商河奥德能源有限公司		

商河奥德能源有限公司 安全生产风险分级管控制度清单	安全生产风险分级管控制度 1 目的 为了切实贯彻危险因素辨识及风险分级管控工作,提高事故预防能力,最大限度避免各类事故发生,实现公司科学发展和安全发展,按照“管生产必须管安全”和“不安全不生产”的原则,特制订本制度。 2 适用范围 适用于公司在生产活动中所有危险源的辨识及风险分级管控管理。 3 引用文件、标准 《中华人民共和国安全生产法》 《山东省安全生产条例》 《山东省安全生产风险分级管控体系通则》(DB37/T 2882-2016) 《工贸企业安全生产风险分级管控体系通则》(DB37/T 2971-2017) 4 职责 成立组织机构,成立风险分级管控体系工作领导小组,明确危险源辨识、风险评估和分级管控的主管部门,明确某组织及成员职责。目标和任务。主要负责人应全面负责危险源辨识、风险评估和分级管控工作;分管负责人应负责系统分管范围内的危险源辨识、风险评估和分级管控工作。 (一) 组长职责 (1) 确保资源建立、实施、保持和持续改进风险分级管控体系所需要的资源,包括人力、技术与设备与财务资源等; (2) 确定各部门、各岗位职责,并授予其权限以保证有效的风险管理; (3) 确保体系内部持续改进运行,维持体系完整性; (4) 定期对体系建设工作情况进行调查、监督和考核。 (二) 副组长职责 负责协调建立、实施、保持和持续改进风险分级管控体系所需要的资源; 确定体系建设流程、进度; 组织辨识结果的评审及确保体系变更时,维持体系完整性; 定期对体系建设工作情况进行调查、监督和考核;
---	--

商河奥德能源有限公司安 全生产标准化

4.1.2.1 生产调度信息化管理平台、GIS、用户信息管理



4.2 行业服务质量

4.2.1 服务手册

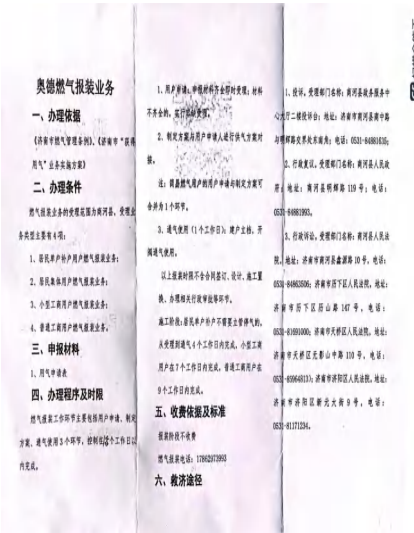


扫描全能王

扫描全能王

扫描全能王

4.2.2 报装便利化流程



4.2.3 用户数量及网点设置



4.2.4 投诉处理制度流程及记录

无

4.2.5 用户发展、安装施工、充值缴费、维修安检、客服热线相关制度

商河奥德能源有限公司安全 检查维修管理制度	1 目的 为保证生产设备正常运行，避免发生意外设备事故和其他伤害，保证检修过程的安全和效率、高质量，制订本制度。 2 适用范围 本制度适用于本公司各单位设备、设施检修的安全管理。 3 职责与分工 主管部门，安全运行部负责监督本制度的执行。 相关部门，各部门、班组日常工作中贯彻执行本制度。 4 内容与要求 4.1 检修前准备 4.1.1 编制检修计划应做到内容详细、责任明确，措施具体，应包括对安全装置、设施的检修。凡是具有二人以上参与的检修项目，必须指定一人负责安全。 4.1.2 检修部门负责人要对检修中的安全负责，在对参加检修人员交待好任务的同时，书面交待好安全措施。 4.1.3 检修负责人在检修前，要组织人员对检修过程进行风险评估，做好检修机具准备和周密检查，做到机具齐备，确保安全可靠。 4.1.4 检修易燃、易爆、有毒、有腐蚀性物质的设备时，必须进行清洗置换和有效隔离，方可作业，作业时必须按规定穿戴好劳动防护用品。 4.1.5 清洗置换的设备，必须进行分析检验，取样要有代表性，确保清洗置换有效合格。	PE 管焊接指导要求 一、管道焊接基本要求： 1、基本要求：不同级别和不同 SDR 值的聚乙烯管材、管件连接时必须采用电熔连接。公称直径小于 90mm 或壁厚小于 6mm 的聚乙烯管道应采用电熔连接，其余管道宜采用热熔连接。 2、焊接环境：管道热熔或电熔连接的环境温度宜在-5~40℃范围内，在温度低于-5℃或风力大于 5 级的条件下进行热熔和电熔连接操作时，应采取保温、防风措施，并应调整连接工艺；在炎热夏天进行热熔和电熔连接操作时，应采取遮阳措施，雨天应采取防雨措施。 3、热熔焊接：1) 热熔焊接适用于 dn90 及以上口径的 PE 燃气管道。2) 所有涉及到 PE 管道热熔焊接的工程，一律使用 PE 管道全自动热熔焊机焊接施工。3) 焊接时严格按全自动焊机操作规程并将技术参数根据不同管径进行设置，调试无误后方可焊接。4) 使用 PE 管道全自动热熔焊机焊接时，每道焊口必须打印焊接记录并收集保存。5) 管道连接时，聚乙烯管材切割，应采用专用割刀或切割工具，切割端面应平整、光滑、无毛刺，端面应垂直于管轴线。6) 相邻卷边的接口两侧错边量不大于管材壁厚 10%。7) 焊接过程中拖管时，应设置相应数量的托管器，严禁 PE 燃气管道在地面摩擦造成划痕，管材表面划伤深度不应超过管材壁厚的 10%，且不应超过 4mm。 施工检查注意：管道焊口质量、管材外观检查、焊接时间设定、检查焊接小票、管材成品保护。 4、电熔焊接：1) 电熔焊接时应将管材、管件连接部位擦拭干净，
----------------------------------	--	--

五、生产运行管理及重要设备设施

5.1 管网运行管理

5.1.1 管网巡检制度

 商河奥德能源有限公司燃气管网巡检管理规定 商河奥德能源有限公司燃气管网及阀门井巡检管理制度	 燃气管网巡检管理规定 2.0 版 第一章 总则 第一条 为规范燃气管网巡检工作，提高管网管理水平，减少管网运行风险，确保安全生产供气，依据国家有关法律、法规及行业有关规定，结合实际情况，制定本制度。 第二条 本制度适用于公司所属生产运行、在建的输配系统、中、高压燃气输配管道及调压箱（柜）、阀门井、警示桩等管网附属设施的巡检检查和管理。 第三条 巡检禁止和限制的规定与要求 第三款 警示桩埋设位置应满足不影响耕种、不影响交通的要求，埋设间距 100-200 米/根，特殊地段应增加埋设密度。对于影响耕种、建设范围的个别桩位，可经建设单位土地所有人一定经济补偿，经批准后实施。 第四款 警示桩、警示桩不能重复埋设。 第五款 对于埋设在城市人行道上等不宜设置警示桩的燃气管道，应在路面硬化结束后，就铺设采用地面粘贴标志或地面埋设标志。埋设路口、管道分支处等偏僻地点必须设置地面警示标志。 第六款 公司应建立警示桩标志档案，对辖区内所有警示桩进行统计、编号。警示桩、地面警示标志应分别建档、分别编号，应标注序号、不得缺号、漏号。 第七款 公司应在警示桩上标注警示桩编号，编号应易于辨认、不得模糊。 第八款 发现警示桩丢失或损坏应及时报告，公司应及时补桩，发现警示桩丢失损坏或失效的，公司应及时更换或修复。 第九款 对于已完工未通气的燃气管道工程，工程验收前应设置警示桩（地面）并设置警示桩，及时与运营管理部门交接，由运营管理部门负责。 第三章 巡检人员的管理与要求 第十条 原则上按下列标准配备巡检人员，人员向上调整： 中压及以上管网（线）每 20km-40km 配备 1 名巡检人员，低压管网由运营管理人员负责巡检检查。 有燃气输配资质的公司，要充分发挥协管员的作用，由其负责燃气管网（乡镇、村庄）内管网巡检，上述区域内原则上不得配备专职巡检人员。 第十一条 巡检人员必须经培训考核合格和使用巡检监控系统，属地管理优先，宜采取旁旁外派用工方式。
 燃气管网及阀门井巡检管理制度 第一章 总则 第一条 为规范各分公司巡检工作，提高燃气管网管理水平，减少管网运行风险，确保安全稳定供气，依据国家、省、市有关法律、法规及燃气行业标准的有关规定，结合公司实际，制定本制度。 第二条 本制度适用于生产运行的各类中、高压燃气输配管网及调压箱、柜、站、阀门井、及三桩等（以下简称燃气设施）的安全检查管理。 第二章 巡检的工作准备 第三条 巡检人员应着工作服，携带巡检图、相关工具、检测仪、记录笔、巡检手册等。 第四条 巡检人员应做好气体检测仪等巡检工具的保养，确保使用时状态良好，并严格按照仪器操作说明（操作规范）进行使用。 第五条 巡检人员应熟知所巡辖区内燃气管线、调压箱、站（柜）、阀门井、入户管及相邻“三沟”的位置、走向、规格、型号及运行情况。 第三章 巡检范围及内容 第六款 各室外燃气设施巡检范围包括： (一) 庭院管网； (二) 中、高压燃气管道； (三) 调压箱、柜、站； (四) 阀门井；	

5.1.5 管道泄漏和防腐检测

中压保压检测记录表

检测部位	检测时间	检测压力	检测人员	检测日期	检测地点
1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测
2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测
3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测
4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测
5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测
6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测
7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测
8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测

扫描全能王 创建

中压保压检测记录表

检测部位	检测时间	检测压力	检测人员	检测日期	检测地点
1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测
2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测
3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测
4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测
5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测
6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测
7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测
8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测

扫描全能王 创建

中压保压检测记录表

检测部位	检测时间	检测压力	检测人员	检测日期	检测地点
1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测
2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测
3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测
4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测
5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测
6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测
7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测
8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测

扫描全能王 创建

中压保压检测记录表

检测部位	检测时间	检测压力	检测人员	检测日期	检测地点
1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测
2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测
3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测
4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测
5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测
6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测
7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测
8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测

扫描全能王 创建

中压保压检测记录表

检测部位	检测时间	检测压力	检测人员	检测日期	检测地点
1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测
2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测
3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测
4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测
5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测
6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测
7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测
8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测

扫描全能王 创建

中压保压检测记录表

检测部位	检测时间	检测压力	检测人员	检测日期	检测地点
1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测	1. 中压保压检测
2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测	2. 中压保压检测
3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测	3. 中压保压检测
4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测	4. 中压保压检测
5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测	5. 中压保压检测
6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测	6. 中压保压检测
7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测	7. 中压保压检测
8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测	8. 中压保压检测

扫描全能王 创建

5.2 场站管理

5.2.1 场站巡检、值班、设备管理制度

场站巡回检查管理制度 巡回检查管理制度是定期对运行设备和备用设备全面的、重点的检查。以便掌握情况，记录资料，发现问题，排除隐患，确保安全运行的重要制度。 一、巡检范围 负责场站内进气、输气管网及各项配套设施的安全运行工作的巡回检查。 二、巡检内容 2.1 负责检查各种提示标志、警告标志和禁止标志是否完好，标志位置是否明显，标志牌固定是否牢固，静电释放仪是否完整好用，消防器材是否齐全好用； 2.2 负责检查场站监控设备是否工作正常，负责检查撬装设备运行是否正常； 2.3 负责检查计量撬各阀门、连接管、过滤器、调压器、流量计、自动切断装置、放空装置、水浴装置、伴热装置是否完好； 2.4 调整各阀门开关状态，保证气体流向正确，与标识相符； 2.5 负责检查流量计、真空压力表、机油压力表、温度表是否灵敏，工作是否正常； 2.6 负责检查管道及设备是否有气体泄漏，确保管网无跑、冒、滴、漏现象； 2.7 设备是否存在异响、振动、螺丝是否有松动现象，静电	交接班制度 一、交班与接班 1、为明确职责，交接班时，双方应履行交接手续，在规定的时间内逐项交接清楚，交接班人员要在交接班记录表上签名，从此时起，场站的全部运行工作，由接班人员负责，交接班人员离开岗位。 2、接班人员应提前 10-15 分钟到达，查阅交接班记录表，了解有关运行工作事项，然后准时开始正式进行交接班工作。如遇特殊情况，可以延迟时间进行交接班。 3、值班人员必须遵照规定的轮值班制，未经领导同意不得私自调班。工作交接禁止使用电话等通讯方式进行信用交接。接班人员未到岗位，交班人员不得离开岗位。 4、交接手续未结束前，一切工作应由交班人员负责。如在交接班时发生事故，应由交班人员负责处理，交班人员可要求及指挥接班人员协助处理。 二、出现下列情况之一的不得交接 1、交接班的准备工作尚未就绪时； 2、发生事故待处理，未经领导同意下班的，或事故正在处理中需当班人在场时； 3、接班人员有酗酒或其他神志不清现象的； 4、交班人员未经正式交接班手续，擅自离开工作岗位；	高压、次高压装置设备维护保养制度 一、调压装置及设备经过 12 月运行后，应进行检修。 二、检修后的系统必须运行经过不少于 24 小时或不超过 1 个月的正常运行后方可转为备用状态。 三、定期对调压器、自动切断装置、安全阀及其他辅助设备进行检查，并使其在设定数值内运行。 四、分离器排污，定期对进出口站压力、过滤器压差进行检查，每周不少于一次。发现压差大于 0.05MPa 时必须对过滤器进行清理。要求供气淡季 1 个月清理一次，取暖季供气每月不少于 2 次，过滤器排污，淡季每天一次，取暖季每天不少于 2 次。 五、高压、次高压装置的电动设备、气动设备及其他动力系统应半年检查一次，当气动系统有高压瓶装氮气供应室时，应每周检查一次。 六、安全阀校检 1. 安全阀校检按当地安全管理部门相关规定要求进行校检或根据已取得国家质检部门颁发的制造许可证安全阀制造企业能提供证明，证明其所用弹簧按 GB/T 12243—1989《弹簧直接载荷式安全阀》标准进行。 2. 使用过程中安全阀内件的材质被介质腐蚀明显，必须校检或更换；
---	--	---

∞	安全设施管理制度 1、目的 规范公司燃气设施安全设施的管理，确保处于完好状态。 2、范围 适用于在生产中温度、压力、液面超限报警设施、紧急切断设施、防爆泄压设施、机构运转部分的隔绝设施、灭火装置及可燃气体超限自动检测报警设施、事故照明设施、静电和避雷防护设施；在作业过程中佩戴和使用的保护人的安全帽、防护面罩、防护眼镜、耳塞、特种手套、防静电工作服等安全设施的管理； 3、安全设施定义及分类： 3.1 安全设施：是指生产经营活动中用于预防安全事故的设施、设施、装置、构筑物和其他技术措施的总称。 3.2 安全设施分方 3.2.1 预防事故的设施：压力表，液位计、流量计、可燃气体声光报警仪、静电接地设施、电气仪表的防爆设施、防爆工器具、防撞防护栏杆、安全警示标志。 3.2.2 控制事故设施：安全阀、放散管、备用电源、紧急切断阀。 3.2.3 减少或消除事故影响的设施：灭火器、消防栓、劳保用品、安全带、安全帽等。	
---	--	--

5.2.2 场站重点部位的重点管控机制

∞	天然气输气场站管理制度 一、场站大门外側应设立“进站须知牌”、“危险点源分布图”、“禁止烟火”、“站内禁止打电话”、“禁止手机拍照”、“应急逃生路线图”等警示牌。 二、场站的“办公区”和“分输工艺区”应有明显的分界。 三、场站的围墙和固定标牌上应设有醒目的安全标识、标语等，且标牌的位置摆放合理美观。 四、场站外安全疏散处，应设置应急集合点，且有醒目的集合点提示牌。 五、场站内应无杂草、杂物、易燃易爆品等，所有物品摆放整齐。所有设备、仪器、仪表及管道表面干净、无油污。 六、生产工艺区入口处应设立静电触摸释放设施。 七、所有阀门开闭状态标识牌应指示正确、清晰、固定牢实。 八、所有设备的指示配套仪表应齐全，读数正确，仪表量程、使用条件符合仪表使用规定的要求。 九、压力容器具有使用登记证书。 十、场站内管道与设备的涂色、管道流向标志、设备挂牌等，按照《设备与管道表面色和标志管理规定》的标准执行。 十一、场站要按照设计和消防部门的要求配备合格足量的消防器材，并设专人维护保养。 十二、场站内的所有员工都能熟悉并掌握“进站须知”、“工	
---	--	--

	艺流程”、“设备操作规程”等内容。 十三、场站内值班人员和参观、检查人员的着装及防护用品的佩戴符合集团安全要求。 十四、场站的运行记录要实时填写，且所以数据齐全、真实、准确，及时上报到信息管理平台。 十五、有人值守场站的员工人数符合运行管理规定，24小时有人值守，无脱岗、漏岗、酒后上岗现象。无人值守站每天巡查不少于一次。 十六、场站应具有的记录 （一）进厂登记记录 （二）交接班记录 （三）巡回检查记录	
--	--	--

5.2.3 自动切断装置

无

5.3 设备运行管理

5.3.1 燃气场站及高中压燃气管道的特种设备检验及定检报告

商河县计量检定所

shanghejianshihongjianshi

第1页共2页

Page 1 of 2

检定证书

Verification certificate

证书编号: Y07 检字第 20221102095 号

Certificate No.

送检单位: 商河奥德能源有限公司

Applicant

计量器具名称: 一般压力表

Name of instrument

型号规格: 0-0.6 MPa Y-60

Type/Specification

出厂编号: UJ411554

Serial No.

制造单位: 青岛华普自动化仪表有限公司

Manufacturer

检定依据: JJG60-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》

Verification Regulation

检定结论: 符合 2.5 级

Conclusion

批准人: 张永军

Approved by

检定专用章 (Stamp)

Checked by

检定日期: 2022 年 11 月 02 日

Date of verification

有效期至: 2023 年 05 月 01 日

Valid until

计量器具检定证书编号: (鲁)计证字[2021]370103 号

Authorization Certificate No.

地址: 商河县孙家街中段

Address

电话: 0531-64873805

Phone

网址: 0531-64873805

Website

扫描全能王 创建

商河县计量检定所

shanghejianshihongjianshi

第2页共2页

Page 2 of 2

检定证书

Verification certificate

证书编号: LZ01-2023-04-2811 号

Certificate No.

送检单位: 国储管道(山东)投资集团有限公司

Applicant

计量器具名称: 抗裂压力表

Name of instrument

型号规格: Y-100(0-6) MPa

Type/Specification

出厂编号: 221107132

Serial No.

制造单位: 杭州莱恩测控技术有限公司

Manufacturer

检定依据: JJG 63-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表》

Verification Regulation

检定结论: 符合 1.6 级合格

Conclusion

批准人: 朱玉军

Approved by

检定专用章 (Stamp)

Checked by

检定日期: 2023 年 04 月 23 日

Date of verification

有效期至: 2023 年 10 月 22 日

Valid until

专项计量授权证书编号: (鲁)计证字[2020]0001 号

Authorization Certificate No.

地址: (Add): 山东省济南市市中区经二路172号

Address

邮编: 250001

Post Code

电话: 0531-87722222

Phone

扫描全能王 创建

山东鲁都检验检测有限公司

Shandong Lu Du Inspection Co., Ltd.

第2页共2页

Page 2 of 2

检定证书

Verification certificate

证书编号: LZ01-2023-04-2811 号

Certificate No.

送检单位: 商河奥德能源有限公司

Applicant

计量器具名称: 一般压力表

Name of instrument

型号规格: 0-0.6 MPa Y-60

Type/Specification

出厂编号: UJ411554

Serial No.

制造单位: 青岛华普自动化仪表有限公司

Manufacturer

检定依据: JJG60-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》

Verification Regulation

检定结论: 符合 2.5 级

Conclusion

批准人: 张永军

Approved by

检定专用章 (Stamp)

Checked by

检定日期: 2022 年 11 月 02 日

Date of verification

有效期至: 2023 年 05 月 01 日

Valid until

计量器具检定证书编号: (鲁)计证字[2021]370103 号

Authorization Certificate No.

地址: 商河县孙家街中段

Address

电话: 0531-64873805

Phone

网址: 0531-64873805

Website

扫描全能王 创建

山东鲁都检验检测有限公司

Shandong Lu Du Inspection Co., Ltd.

第2页共2页

Page 2 of 2

检定证书

Verification certificate

证书编号: LZ01-2023-04-2811 号

Certificate No.

送检单位: 国储管道(山东)投资集团有限公司

Applicant

计量器具名称: 抗裂压力表

Name of instrument

型号规格: Y-100(0-6) MPa

Type/Specification

出厂编号: 221107132

Serial No.

制造单位: 杭州莱恩测控技术有限公司

Manufacturer

检定依据: JJG 63-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表》

Verification Regulation

检定结论: 符合 1.6 级合格

Conclusion

批准人: 朱玉军

Approved by

检定专用章 (Stamp)

Checked by

检定日期: 2023 年 04 月 23 日

Date of verification

有效期至: 2023 年 10 月 22 日

Valid until

专项计量授权证书编号: (鲁)计证字[2020]0001 号

Authorization Certificate No.

地址: (Add): 山东省济南市市中区经二路172号

Address

邮编: 250001

Post Code

电话: 0531-87722222

Phone

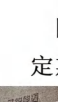
扫描全能王 创建

5.3.2 设施设备操作流程手册, 设备检修、维修记录台账

无

第 73 页

5.3.3 压力表、安全阀特种设备、报警器防雷防静电检测记录

 BYDD 北京博迪	报告编号	BYSD022RZ00008
		 (010) 83770151
防雷装置		
定期检测报告		
		
受检单位： 商河奥德能源有限公司		
检测项目： 办公楼、仓库		
检测类别： 定期检测		
检测单位： 吉林省北亚防雷装置检测咨询有限公司		
山东省气象局监制		

雷防装置定期检测报告总表		第 1 页 共 10 页	
报告编号: WYSDD2022H20008		检测单位	西安阿思迪信息科技有限公司
受检单位名称	西商阿思迪信息科技有限公司	检测项目	办公楼、仓库
防雷类别	二类	项目地址	山西省晋中市寿阳县开元大街8号
联系人	刘东亮	联系电话	18764170678
报告有效期	2022年03月03日至2022年09月02日		
检测仪器名称 及检测有效期	绝缘电阻测试仪: MZ1302S-5019 检测: 合格 接地电阻测试仪: ZC29-A00A 检测: 合格 雷电定位接收机: VS9000 检测: 合格 雷电定位接收机: DV-020A 有效期: 2023年01月03日		
检测依据	1、《建筑物防雷工程施工安全操作规程》(GB1399-2009) 2、《建筑物防雷工程施工安全操作规程》(GB1399-2009) 3、《建筑物防雷工程施工安全规程》(GB1399-2009) 4、《建筑物防雷工程施工安全规程》(GB1399-2009) 5、《建筑物防雷工程施工安全规程》(GB1399-2009) 6、《防雷装置定期检测合格标准》(GB1399-2009)		
存在问题 及整改意见	无		
检测结论	合格: 建筑物防雷装置符合现行国家标准和规范标准要求。		
检测人员 资格证书	郭洪武: SDJC201902042	核准: JCHL20190330108	
检测人	郭洪武	核准人	李强
检测日期: 2022年03月03日		检测地点: 山西省晋中市寿阳县开元大街8号	

防雷装置定期检测表					
项目名称	办公楼	检测日期	2022年03月03日		
检测分项目	接闪器	天气情况	晴、干燥		
检测内容	技术要求		检测情况	综合评价	
接闪杆	材料/规格 (mm)	1.17m、圆钢 ≥ 12 mm、扁钢 ≥ 20 mm、1.17-2m、圆钢 ≥ 16 mm、扁钢 ≥ 24 mm。	$\Phi 16$ mm	符合	
	锈蚀情况	锈蚀、腐蚀 $\leq 1/3$ 原规格	良好	1 符合	
	材料/规格 (mm)	圆钢 ≥ 8 mm、扁钢 ≥ 50 mm $\times 5$ mm、圆钢 ≥ 50 mm	圆钢 $\Phi 10$ mm	符合	
	敷设方式	沿 ≥ 30 cm时，应明敷	明敷	符合	
接闪带型	连接方式	焊接	焊接	符合	
	连接点间距 (m)	≤ 1.5	1	符合	
	是否焊接闭合	固定牢靠，无虚焊	固定牢靠	符合	
	锈蚀情况	锈蚀、腐蚀 $\leq 1/3$ 原规格	良好	符合	
接闪网	材料/规格 (mm)	圆钢 ≥ 6 mm、扁钢 ≥ 4 mm	/	符合	
	网孔尺寸 (mm)	$\leq 10 \times 10$ 、 12×8	/	符合	
	连接方式	建筑物 ≥ 30 cm时，应跨接焊接	/	符合	
	锈蚀情况	锈蚀、腐蚀 $\leq 1/3$ 原规格	/	符合	
引下线	引下线规格 (mm ²)	≥ 2	10	符合	
	材料/规格 (mm ²)	圆钢 ≥ 8 mm、扁钢 ≥ 50 mm $\times 5$ mm	圆钢 $\Phi 10$	符合	
	敷设方式	明暗	明敷	符合	
	平直间距 (m)	一类 ≤ 12 、二类 ≤ 18 、三类 ≤ 24 。	8.6	符合	
引下线	断接卡设置形式	焊接	焊接良好	符合	
		明敷/暗敷	明装	符合	

[illegible]

5.3.4 设施设备运行操作检查记录

无

5.3.5 新建设备、已有设备更新改造

无

6.1.2.1 所有工商公服和居民用户档案

[illegible]

6.1.2.2 免费入户安检记录

发合台账			发合日期	发合地点	发合人	发合对象	发合内容	发合结果	发合备注	发合日期	发合地点	发合人	发合对象	发合内容	发合结果	发合备注
00001	0001	000001	0001	000001	0001	000001	0001	000001	0001	000001	0001	0001	000001	0001	000001	0001
00002	0002	000002	0002	000002	0002	000002	0002	000002	0002	000002	0002	0002	000002	0002	000002	0002
00003	0003	000003	0003	000003	0003	000003	0003	000003	0003	000003	0003	0003	000003	0003	000003	0003
00004	0004	000004	0004	000004	0004	000004	0004	000004	0004	000004	0004	0004	000004	0004	000004	0004
00005	0005	000005	0005	000005	0005	000005	0005	000005	0005	000005	0005	0005	000005	0005	000005	0005
00006	0006	000006	0006	000006	0006	000006	0006	000006	0006	000006	0006	0006	000006	0006	000006	0006
00007	0007	000007	0007	000007	0007	000007	0007	000007	0007	000007	0007	0007	000007	0007	000007	0007
00008	0008	000008	0008	000008	0008	000008	0008	000008	0008	000008	0008	0008	000008	0008	000008	0008
00009	0009	000009	0009	000009	0009	000009	0009	000009	0009	000009	0009	0009	000009	0009	000009	0009
00010	0010	000010	0010	000010	0010	000010	0010	000010	0010	000010	0010	0010	000010	0010	000010	0010
00011	0011	000011	0011	000011	0011	000011	0011	000011	0011	000011	0011	0011	000011	0011	000011	0011
00012	0012	000012	0012	000012	0012	000012	0012	000012	0012	000012	0012	0012	000012	0012	000012	0012
00013	0013	000013	0013	000013	0013	000013	0013	000013	0013	000013	0013	0013	000013	0013	000013	0013
00014	0014	000014	0014	000014	0014	000014	0014	000014	0014	000014	0014	0014	000014	0014	000014	0014
00015	0015	000015	0015	000015	0015	000015	0015	000015	0015	000015	0015	0015	000015	0015	000015	0015
00016	0016	000016	0016	000016	0016	000016	0016	000016	0016	000016	0016	0016	000016	0016	000016	0016
00017	0017	000017	0017	000017	0017	000017	0017	000017	0017	000017	0017	0017	000017	0017	000017	0017
00018	0018	000018	0018	000018	0018	000018	0018	000018	0018	000018	0018	0018	000018	0018	000018	0018
00019	0019	000019	0019	000019	0019	000019	0019	000019	0019	000019	0019	0019	000019	0019	000019	0019
00020	0020	000020	0020	000020	0020	000020	0020	000020	0020	000020	0020	0020	000020	0020	000020	0020
00021	0021	000021	0021	000021	0021	000021	0021	000								

6.1.2.3 员工安全培训及安全教育

2022年度安全教育培训计划

河南奥德能源有限公司 2022 年度安全教育培训计划

安全教育是企业安全管理的重要组成部分,是从根本上杜绝人的不安全行为的重要手段,也是预防和控制事故的重要手段之一。做好企业的安全教育培训工作,才能保证其它安全工作和企业安全生产的顺利进行。结合公司的实际情况,特制定公司 2022 年度安全教育培训计划如下。

一、基本思路

(一) 加强“安全第一、预防为主”的安全意识教育。安全意识教育是通过对员工深入细致的思想工作,帮助员工端正思想,提高他们对安全生产的重要性的认识。在提高思想意识的同时,才能正确理解并积极贯彻执行相关的安全生产规章制度,加强自身的保护意识,不违章操作,不违反劳动纪律,做到“三不伤害”、不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害。

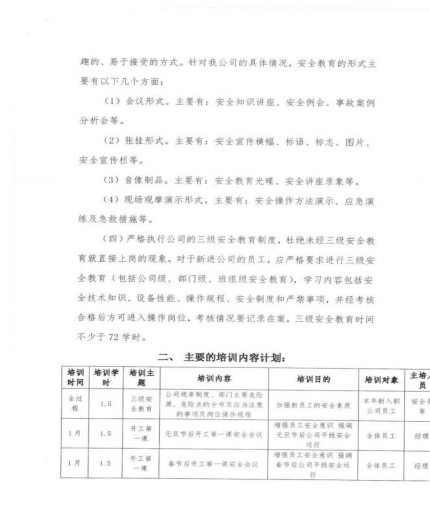
同时对公司各级管理人员也应加强安全思想意识教育,确保他们在工作时能够带头作用,从关心人、爱护人的生命与健康出发,重视安全生产,做到不违章指挥。

(二) 将安全教育贯穿于生产的全过程中,加强全员参与的积极性和安全教育的长期性。做到“全员、全面、全过程”的安全教育。因为生产与安全是不可分割的统一体,哪里有生产,哪里就需要进行安全教育。

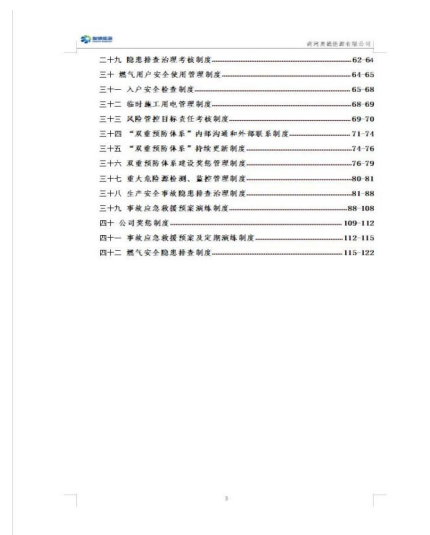
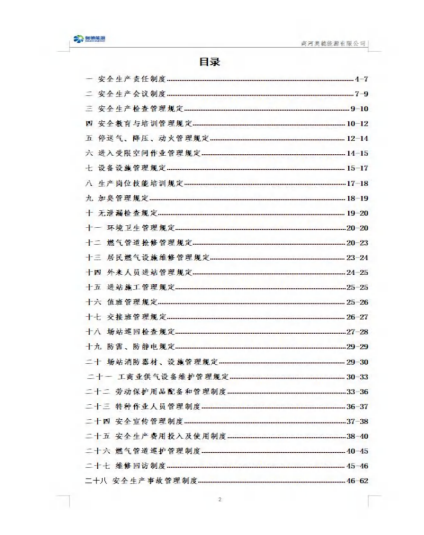
(三) 开展多种渠道、多种形式的安全教育。安全教育形式要因

签发人: 

月	安全教育法规	《安全生产法》	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
3月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
5月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
6月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
7月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
8月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
9月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
10月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
11月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员
12月	安全生产法	安全生产法	了解安全生产法规的要素,生产经营单位责任及从业人员权利义务	全体员工	安全员



6.1.3.1 安全运行管理制度



一 安全生产责任制度

- 一、安全生产责任制

安全生产责任制是企业最基本的管理制度，是所有安全、健康与环境管理体系的核心。公司实行“分级管理、分线负责”公司应明确与安全生产主要责任人，对本公司的安全负领导责任；各级管理部门负责人对本部门（或职责范围内）的安全生产工作负领导责任；每位员工对工作职责范围内的安全生产工作负直接责任。
- 二、实行安全生产责任制的意义

安全生产工作必须落到公司各部门和各个层次的工作，只有明确分工，各尽其责，协调一致，才能实现。因而安全生产责任制是企业的一项基本制度，是所有劳动保护、安全生产管理制度的核心，只有实行安全生产责任制才能健全、健全和执行安全管理规章制度，才能将企业安全生产工作纳入运行经营管理活动的各个环节，实现全员全方位、全过程的安全管理，保证企业安全健康运行。
- 三、生产责任制的主要内容
 - 1、总经理对本公司的安全生产工作负领导责任，各级管理部门负责人对分管部门的安全生产工作负领导责任；
 - 2、总经理应保证国家有关劳动保护、安全生产、职业卫生方面的法律法规，在本公司的生产经营过程中，应同时负组织公司安全工作的计划、布置、检查、总结及评比；
 - 3、各管理部门负责人应负责组织各自业务和职责范围内的安全技术、劳动保护、职业卫生工作的计划、监督和检查；
 - 4、公司专职安全管理部门应落实公司安全管理工作的计划、布置、检查、总结及评比；
 - 5、各部门、班组负责人应落实本部门的安全管理工作，并对本部门的安全生产负主要领导责任；
 - 6、公司全体员工应接受本公司的安全“三级教育”，积极参加各种安全活动，自觉遵守安全生产的规章制度，对工作职责范围内的安全生产工作负直接责任。
- 四、公司各级安全生产职责
 - 1、总经理的安全生产职责

6.1.3.2 重要岗位的操作规程

商河奥德能源有限公司岗位安全操作规程

电工岗安全操作规程

- 1、电工必须经有关部门培训考试合格后持证上岗。
- 2、认真遵守电业安全规程，按规定设计、安装、维护、检修高低压线路及一切用电设备，搞好接地接零保护，确保用电安全。
- 3、高空作业时必须戴好安全帽，系好安全带，严禁带电作业
- 4、加强安全检查，防止电气火灾和触电事故发生。
- 5、电气工具和保险装置按规定时间进行测试检查，保证性能可靠，运行良好。
- 6、特殊作业场所，必须采用国家规定的安全电压。
- 7 线路上禁止带负荷接电或断电，严禁约时停送电。
- 8、在停电的电气设备上工作，应采用必要的安全技术措施，如挂警告牌、装接地线等以防意外事故的发生。
- 9、发现有人触电，立即切断电源，进行现场急救。电气设备着火应立即将有关电源切断，使用“1211”灭火器灭火。

气焊、气割安全操作规程

- 1.工作前应检查各压力表、熄火防止器是否完好有效。
- 2.乙炔气瓶头部要向上，应垂直于地面或大于 30 度夹角斜放，不能平放，更不能下横。
- 3.乙炔瓶减压后的压力一般用 0.2-0.3Kg/cm2（表压）割厚钢板时，最高不得超过 0.7Kg/cm2（表压），金属表面冲火用时最高也不能大 于 1Kg/cm2（表压）。
- 4.乙炔气瓶用到最后，环境温度小于 0℃时瓶内剩余压力不得小于 0.5Kg/cm2；环境温度在 0℃-15℃时瓶内剩余压力不得小于 1Kg/cm2；环境温度在 15℃-25℃时瓶内剩余压力不得小于 2Kg/cm2；环境温度在 25℃-40℃时瓶内剩余压力不得小于 3Kg/cm2。
- 5.乙炔在使用、运输、存放时环境温度一般不得超过 40℃，超过时应采取有效的降温措施。
- 6.乙炔气瓶的漆色必须经常保持完好，不得涂改，使用中的乙炔瓶染色工作由充气单位或专业检验单位负责进行。
- 7.乙炔气瓶禁止敲击、碰撞，不得靠近热源和电气设备，夏季要防止暴晒，与明火的安全距离一般不少于 10 米。
- 8.瓶阀冻结，严禁用火烘烤，必要时可用 40℃以下温水解冻。
- 9.严禁放置在通风不好及有放射线的场所，且不得放在橡胶等绝缘体上。
- 10.工作地点不固定且移动较频繁时，乙炔瓶应装在专用小车上，同时使用乙炔瓶和氧气瓶时，应尽量避免放在一起。

维修人员安全操作规程

- 1 操作人员须严格执行岗位操作规程。
- 2 检修人员必须按规定穿戴好劳动防护用品或器具。
- 3 安全防护装置、信号标志、仪表指示灯及消防器材不准拆除或挪用。
- 4 上班严禁脱岗、睡岗、聚岗或干与工作无关的事。
- 5 检查传动机械或清理其周围卫生，严禁戴手套。
- 6 非电工人员严禁修理电器设备，线路及开关或进入配电室。
- 7 设备检修时，必须详细检查并确认工艺处理合格、盲板加堵准确，并按规定办理相关票证。
- 8 高处作业，必须办理登高作业证，必须系好安全带，安全带要求高挂低用，安全绳长度小于 2m，严禁在高空抛物，悬梯作业时应有专人监护。
- 9 动火作业，必须严格执行防火、防爆有关规定办理动火证，经安全分析合格，主管部门批准后方可进行；氧气、乙炔气瓶间距不小于 5m，二者与动火作业地点水平距离不小于 10m，且不准在烈日下曝晒，动火点周围易燃、易爆的物品，必须清理干净或采取隔离等安全措施。
- 10 设备内作业，必须进行安全隔离、清洗、置换和通风，经化验、分析合格后方可进入，设备内照明应采用 36V 以下安全电压，在潮湿环境作业中应采用 12V 以下安全灯，设备内作业必须有专人监护，监护人严禁脱离岗位。
- 11 检修传动设备时，必须切断电源，并经两次启动复查证明无误后，在电源开关处挂上“有人检修、禁止启动”牌，方可检修。
- 12 检修管路时，必须确认待修部位无水，相关阀门确认关严；必要时管路插盲板或采取其它隔离措施，检修过程中，严禁金属工具敲打管线。

6.1.3.3, 2020-2022 年安全生产资金提取和使用情况

三栏式明细账										三栏式明细账										三栏式明细账										三栏式明细账									
2020年		凭证号		摘要		2020年		2020年		凭证号		摘要		2020年		2020年		凭证号		摘要		2020年		2020年		凭证号		摘要		2020年		2020年							
借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方	借方	贷方								
本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年	本月	本年								
01	31	转-0148		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		01	31	转-0150		材料自提盘盈-办公用品	1,142,318.74			1,142,318.74		01	31	转-0151		期初	38,096.17			38,096.17		01	31	转-0152		期初	470,653.67				
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,207,456.36			1,207,456.36				本月合计			38,096.17			38,096.17			470,653.67			470,653.67					
02	29	转-0183		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		02	28	转-0170		计提本期折旧费。	1,207,456.36			1,207,456.36		02	28	转-0245		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		02	28	转-0246		计提本期折旧费。	586,850.91				
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			63,906.87			63,906.87				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
03	29	转-0183		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		03	31	转-0202		计提本期折旧费。	1,271,363.23			1,271,363.23		03	31	转-0162		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		03	31	转-0163		计提本期折旧费。	586,850.91				
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,271,363.23			1,271,363.23				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
04	29	转-0287		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		29	转-0099		计提本期折旧费。	1,271,363.23			1,271,363.23		29	转-0145		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		29	转-0146		计提本期折旧费。	586,850.91							
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,271,363.23			1,271,363.23				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
05	29	转-0221		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		05	31	转-0186		计提本期折旧费。	1,271,363.23			1,271,363.23		05	转-0139		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		05	转-0140		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,271,363.23			1,271,363.23				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
06	28	转-0278		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		06	30	转-0176		计提本期折旧费。	1,463,083.84			1,463,083.84		06	转-0102		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		06	转-0103		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,526,990.87			1,526,990.87		06	转-0102		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		06	转-0103		计提本期折旧费。	586,850.91						
07	30	转-0260		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		07	30	转-0155		计提本期折旧费。	1,626,990.71			1,626,990.71		07	转-0149		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		07	转-0150		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,626,990.71			1,626,990.71				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
08	27	转-0217		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		08	31	转-0168		计提本期折旧费。	1,590,897.56			1,590,897.56		08	转-0157		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		08	转-0158		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,590,897.56			1,590,897.56				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
09	29	转-0245		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		09	30	转-0126		计提本期折旧费。	1,718,711.32			1,718,711.32		09	转-0157		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		09	转-0158		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,718,711.32			1,718,711.32				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
10	24	转-0198		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		10	29	转-0122		计提本期折旧费。	1,762,618.16			1,762,618.16		10	转-0162		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		10	转-0163		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,762,618.16			1,762,618.16				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
11	29	转-0266		计提本期折旧费。	37,730.71			37,730.71		11	28	转-0113		计提本期折旧费。	1,846,526.06			1,846,526.06		11	转-0217		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		11	转-0218		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			37,730.71			37,730.71				本月合计			1,846,526.06			1,846,526.06				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
12	30	转-0383		计提本期折旧费。	44,616.86			44,616.86		12	30	转-0124		计提本期折旧费。	1,910,431.97			1,910,431.97		12	转-0332		计提本期折旧费。	38,096.17			38,096.17		12	转-0333		计提本期折旧费。	586,850.91						
		本月合计			44,616.86			44,616.86				本月合计			1,910,431.97			1,910,431.97				本月合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
		本年合计			470,653.67			470,653.67				本年合计			1,910,431.97			1,910,431.97				本年合计			38,096.17			38,096.17			586,850.91			586,850.91					
恒莱普		南河美迪家居有限公司		制单人：赵建福		日期：2023-06-16		恒莱普		南河美迪家居有限公司		制单人：赵建福		日期：2023-06-16		恒莱普		南河美迪家居有限公司		制单人：赵建福		日期：2023-06-16		恒莱普		南河美迪家居有限公司		制单人：赵建福		日期：2023-06-16		恒莱普		南河美迪家居有限公司		制单人：赵建福		日期：2023-06-16	

6.1.3.4 检测设备清单及使用登记

检测设备使用登记台账						
公司名称：河南奥德能源有限公司				类型：检测设备		
序号	设备名称	型号	出厂编号	数量	所属部门	使用人
1	手持式激光甲烷泄漏仪	L20 (标准型150m IP68)	L20M21920	1	安全运行部	
2	四气罩式浓度测试仪	1-am5000	8320068	1	安全运行部	
3	气体检测报警仪	601-1A	200200061	10	安全运行部	
4	激光测距仪	FDL-7	F9150086	1	安全运行部	

6.2 人员持证上岗情况

6.2.1 企业主要负责人、安全生产管理人员及运行、维护和抢修人员相关证书





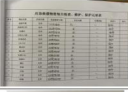
6.2.2 注册安全工程师、燃气工程师证书



6.2.3 特种设备管理及操作人员证书

无

商河奥德能源有限公司问题整改情况

序号	检查情况	整改情况	整改结果
1	未取得主要负责人安全管理证书。	无照片	主要负责人安全管理证书已备案由局函达
2	2023 年安全生产费用使用计划未编制。		已编制
3	应急演练和环境保护记录未持续填写。		已编制
4	未编制2023 年应急演练计划并编制演练脚本。		已编制
5	应急预案前附页 7 月 3 日已到期，应重新编制。	无照片	已编制完成，报局正在出
6	未取得安全评价报告。	无照片	已联系第三方进行评估

6.3.3 用户的安全隐患整改通知单及落实情况

安全隐患整改告知书

用户姓名: 张志明 电话: 13655410708
家庭住址: 开元里 7-1-202

隐患情况:

- 1、软管长度超过2米 ☐
- 2、在有燃气设施的厨房内使用其它火源 (含煤炉) ☐
- 3、燃气表及燃气管道封闭 ☐
- 4、厨房或燃气设施房间住人 ☐
- 5、热水器挂在卫生间 ☐
- 6、燃气管道设施穿越卫生间 ☐
- 7、燃气管道 (软管) 暗埋墙体或地板 ☐
- 8、其它: 软管更换过短 ☒

用户签名: 张志明

请您对存在隐患情况打“√”的内容加强防范,并在5日内完成整改;否则,由此引起的一切后果由用户自己承担。
本告知书一式两份,一份给用户,一份公司留存。
安检人: 马飞 联系电话: 18253132789
注:安全隐患告知书一式两联,粉红色联交用户。

商河奥德能源有限公司
年 月 日

安全隐患整改告知书

用户姓名: 李延荣 电话: 132666058
家庭住址: 康家 105 56777001

隐患情况:

- 1、软管长度超过2米 ☐
- 2、在有燃气设施的厨房内使用其它火源 (含煤炉) ☒
- 3、燃气表及燃气管道封闭 ☐
- 4、厨房或燃气设施房间住人 ☐
- 5、热水器挂在卫生间 ☐
- 6、燃气管道设施穿越卫生间 ☐
- 7、燃气管道 (软管) 暗埋墙体或地板 ☐
- 8、其它: 燃气管道无保护,单火源;燃气表 ☒

用户签名: 李延荣

请您对存在隐患情况打“√”的内容加强防范,并在5日内完成整改;否则,由此引起的一切后果由用户自己承担。
本告知书一式两份,一份给用户,一份公司留存。
安检人: 马飞 联系电话: 18253132789
注:安全隐患告知书一式两联,粉红色联交用户。

商河奥德能源有限公司
2022 年 8 月 12 日

安全隐患整改告知书

用户姓名: 于洪连 电话: 15665780696
家庭住址: 杜家 205 56777001

隐患情况:

- 1、软管长度超过2米 ☒
- 2、在有燃气设施的厨房内使用其它火源 (含煤炉) ☐
- 3、燃气表及燃气管道封闭 ☐
- 4、厨房或燃气设施房间住人 ☐
- 5、热水器挂在卫生间 ☐
- 6、燃气管道设施穿越卫生间 ☐
- 7、燃气管道 (软管) 暗埋墙体或地板 ☐
- 8、其它: 燃气管道无保护,更换过短 ☒

用户签名: 于洪连

请您对存在隐患情况打“√”的内容加强防范,并在5日内完成整改;否则,由此引起的一切后果由用户自己承担。
本告知书一式两份,一份给用户,一份公司留存。
安检人: 马飞 联系电话: 18253132789
注:安全隐患告知书一式两联,粉红色联交用户。

商河奥德能源有限公司
2022 年 8 月 26 日

安全隐患整改告知书

用户姓名: 陈福民 电话: 12639462867
家庭住址: 水塔站 302 55028088

隐患情况:

- 1、软管长度超过2米 ☐
- 2、在有燃气设施的厨房内使用其它火源 (含煤炉) ☐
- 3、燃气表及燃气管道封闭 ☐
- 4、厨房或燃气设施房间住人 ☐
- 5、热水器挂在卫生间 ☐
- 6、燃气管道设施穿越卫生间 ☐
- 7、燃气管道 (软管) 暗埋墙体或地板 ☐
- 8、其它: 软管更换过短 ☒

用户签名: 陈福民

请您对存在隐患情况打“√”的内容加强防范,并在5日内完成整改;否则,由此引起的一切后果由用户自己承担。
本告知书一式两份,一份给用户,一份公司留存。
安检人: 马飞 联系电话: 18253132789
注:安全隐患告知书一式两联,粉红色联交用户。

商河奥德能源有限公司
2022 年 8 月 18 日

6. 4 安全宣传

6. 4. 1 企业燃气安全宣传



6. 5 安全事故

6. 5. 1 特许经营期内安全事故记录台账 2020-2022

无

6. 5. 2 安全现状评价报告

无

七、企业应急机制编制、抢险人员和应急装备配置及应急演练

7.1 抢险救援及应急演练

7.1.1.1 应急抢修队伍花名册、职责分工

商奥能（2022）15号

关于成立应急抢修救援队伍的通知

公司各部门，

为切实做好应急抢修救援的有关工作，根据应急工作需要，

经研究决定，成立商河奥德能源有限公司应急救援队伍，由副经理担任组长，安全运行部主任担任副组长，

应急抢修救援队伍领导小组

组长：刘东亮

副组长：王继峰

成员：于建庆、宋开成、徐荣忠、王新刚、刘亮强、贾志怀。

应急救援队伍的工作职责：

1.当事故发生，需要协助救援时积极协助救援。

2.气站、燃气管网发生事故时应第一时间到达现场进行抢险救援，疏散群众，防止事故扩大，减少人员伤亡和经济损失。

特此通知！

专业应急救援队伍人员花名册

队名名称：商河奥德应急抢修小队

联系人：于建庆

编制时间：2023年4月4日

序号	姓名	职务和职称	性别	专业	出生年月	工作时间	政治面貌	现任职务	学历	手机号码	健康状况	备有急救包
1	刘东亮	队长	男	安全管理	1977.08.05	8	群众	2	中专	18794679678	良好	兼职
2	王继峰	副队长	男	安全管理	1977.12.28	7	群众	2	中专	13969070205	良好	兼职
3	刘荣强	队员	男	输配工	1982.06.04	5	群众	2	中专	13969071289	良好	兼职
4	王新刚	队员	男	输配工	1970.06.12	3	群众	2	中专	13969071289	良好	兼职
5	徐荣忠	队员	男	输配工	1977.07.07	4	群众	2	中专	13969071289	良好	兼职
6	宋开成	队员	男	输配工	1985.02.03	4	群众	2	大学	13678820205	良好	兼职
7	于建庆	队员	男	输配工	1986.09.28	4	群众	2	中专	17862963968	良好	兼职
8	贾志怀	队员	男	输配工	1975.09.19	5	党员	2	中专	13969070272	良好	兼职
9												
10												
11												
12												
13												

说明

1.“职务和职称”一栏：填写人员的职务和职称，没有填写写“无”；“学历或职称”一栏：填写人员是专科学历人员还是本科学历。

7.1.1.2 应急设备台账

齐河奥德能源有限公司抢险物资台账									
序号	物资名称	型号	生产厂家	进购日期	报成日期	数量	放置地点	管理人员	备注
1	抢修车		郑州日产	2016.6	2031.6	1辆	公司		
2	四棱门杆	小号、中号	宁波联太	2016.7	2026.7	各1个	抢险车		
3	检漏仪			2017.4	2027.4	2台	抢险车		
4	干粉灭火器	4公斤		2020.3	2021.3	1个	抢险车		
5	防毒面具			2017.4	2022.4	4套	抢险车		
6	压力			2017.4	2027.4	2个	抢险车		
7	警戒带			2017.4	2027.4	50米	抢险车		
8	警示牌			2017.4	2027.4	2个	抢险车		
9	防爆手电			2017.4	2027.4	2个	抢险车		
10	对讲机		欧力讯	2017.4	2027.4	2部	抢险车		
11	检漏水			2017.4	2027.4	1瓶	抢险车		
12	撬杠			2017.4	2027.4	1个	抢险车		
13	铁锤			2017.4	2027.4	1把	抢险车		
14	洋镐			2017.4	2027.4	1把	抢险车		
15	手锯			2017.4	2027.4	1把	抢险车		
16	铁锹			2017.4	2027.4	2把	抢险车		
17	钢锯			2017.4	2027.4	1把	抢险车		
18	生料带	油性		2017.4	2027.4	5卷	抢险车		
19	放散管			2017.4	2027.4	1个	抢险车		
20	胶鞋			2017.4	2027.4	4双	仓库		
21	安全帽			2017.4	2027.4	5个	营销服务部办公室		
22	PE管	dn63、dn90、dn110、dn160		2017.6	2027.6	各1米	营销服务部办公室		



商河奥德能源有限公司

机械伤害事故应急预案演练方案

4.20

附件一

商河奥德能源机械伤害应急演练签到表

制表单位：商河奥德能源有限公司		制表时间：2022-03-23			
序号	单位	姓名	联系方式	签到	备注
1	商河奥德能源有限公司	刘克强	1821516118	已签到	
2		王新刚	1558889956	已签到	
3		李海斌	1761614165	已签到	
4		贾志怀	1558889956	已签到	
5		王新刚	1761614165	已签到	
6		李海斌	1558889956	已签到	
7		王新刚	1558889956	已签到	
8		李海斌	1558889956	已签到	
9		王新刚	1558889956	已签到	
10		李海斌	1558889956	已签到	
11		王新刚	1558889956	已签到	
12		李海斌	1558889956	已签到	
13		王新刚	1558889956	已签到	
14		李海斌	1558889956	已签到	
15		王新刚	1558889956	已签到	
16		李海斌	1558889956	已签到	
17		王新刚	1558889956	已签到	
18		李海斌	1558889956	已签到	
19		王新刚	1558889956	已签到	
20		李海斌	1558889956	已签到	

一、演练目的：

- 1、检验预案。通过开展应急演练，查找应急预案中存在的问题，进而完善应急预案，提高应急预案的实用性和可操作性。
- 2、完善准备。通过开展应急演练，检查应对突发事件所需应急队伍、物资、装备、技术等方面的准备情况，发现不足及时予以调整补充，做好应急准备工作。
- 3、锻炼队伍。通过开展应急演练，增强员工对应急预案的熟悉程度，提高员工应急处置能力。
- 4、磨合机制。通过开展应急演练，进一步明确相关部门和人员的职责任务，完善应急机制。
- 5、科普宣传。通过开展应急演练，普及应急知识，提高职工风险防范意识和应对突发事件时自救互救的能力。

二、适用范围

适用于公司范围内有可能发生的机械伤害事故的应急救援处置。

三、演练时间、地点及参加人员

1、演练时间：

拟定于2022年4月23日(星期六)上午10点30分。

2、演练地点：

公司场站

3、参加人员：

刘克强、王新刚、刘克强、王新刚、于建庆、宋开政、贾志怀、徐荣忠、李海斌、高兴顺、张瑞武、李海斌、王宇、张浩、王猛、赵



商河奥德能源有限公司

泄露事故现场处置方案演练

3.2

附件一

商河奥德能源泄露事故应急演练签到表

制表单位：商河奥德能源有限公司		制表时间：2022-03-23			
序号	单位	姓名	联系方式	签到	备注
1	商河奥德能源有限公司	刘克强	1821516118	已签到	
2		王新刚	1558889956	已签到	
3		李海斌	1761614165	已签到	
4		贾志怀	1558889956	已签到	
5		王新刚	1761614165	已签到	
6		李海斌	1558889956	已签到	
7		王新刚	1558889956	已签到	
8		李海斌	1558889956	已签到	
9		王新刚	1558889956	已签到	
10		李海斌	1558889956	已签到	
11		王新刚	1558889956	已签到	
12		李海斌	1558889956	已签到	
13		王新刚	1558889956	已签到	
14		李海斌	1558889956	已签到	
15		王新刚	1558889956	已签到	
16		李海斌	1558889956	已签到	
17		王新刚	1558889956	已签到	
18		李海斌	1558889956	已签到	
19		王新刚	1558889956	已签到	
20		李海斌	1558889956	已签到	

商河奥德能源有限公司
2022年度应急演练详情

为了全面贯彻落实《安全生产法》，我公司进一步健全安全生产责任体系，加强安全生产作业的一系列指示精神和决策部署，并进一步对工作人员的应急安全教育，学会正确快速对故障，为此我公司举办了实战的应急演练。

商河奥德能源有限公司消防演习：

时间：2022年3月2日下午17:00至18:00；

地点：办公楼前侧场地、贾庄镇河沟村南。

参加人员：刘克强、宋开政、徐荣忠、贾志怀、于建庆、王新刚、高兴顺、李元磊、信虎、张瑞武、王宇、张浩、李海斌、王康、马建、李真真、王猛。

人员分组：

抢险救援组：组长：徐荣忠；成员：王新刚、贾志怀、刘克强。

安全警戒组：组长：高兴顺；成员：信虎、王宇、张浩、王猛。

燃气检测组：组长：李元磊；成员：张瑞武。

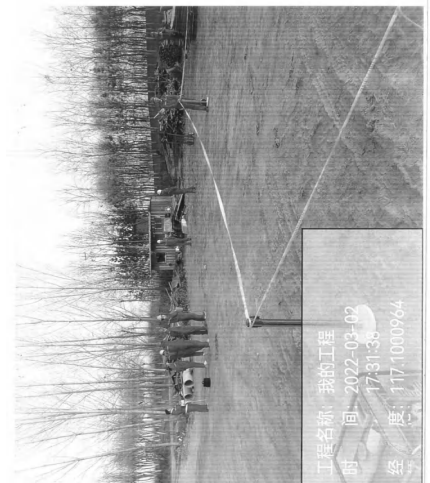
后勤保障组：组长：马建；成员：宋开政、李海斌、王康。

通讯联络组：组长：于建庆；成员：李真真。

一、演练背景：

2022年3月2日下午17:00时，接贾庄镇河沟村南天然气管道附近发生泄漏。

二、演练过程：



商河奥德能源有限公司

中毒窒息事故应急处置方案演练



7.1.1.5 应急补救措施

无

7.1.1.6 应急报送制度

无

7.1.2.1 应急气源储备

无

附件一

商河奥德能源中毒窒息应急演练签到表

制表单位：商河奥德能源有限公司 制表时间：2024年6月23日

序号	单位	职务	姓名	联系方式	签到	备注
1	商河奥德能源有限公司		刘东亮	186024602	刘东亮	
2			张浩	186024602	张浩	
3			李宇	186024602	李宇	
4			王新刚	186024602	王新刚	
5			李宇	186024602	李宇	
6			王新刚	186024602	王新刚	
7			李宇	186024602	李宇	
8			张浩	186024602	张浩	
9			刘东亮	186024602	刘东亮	
10			张浩	186024602	张浩	
11			李宇	186024602	李宇	
12			王新刚	186024602	王新刚	
13			李宇	186024602	李宇	
14			王新刚	186024602	王新刚	
15			李宇	186024602	李宇	
16			王新刚	186024602	王新刚	
17			李宇	186024602	李宇	
18			王新刚	186024602	王新刚	
19			李宇	186024602	李宇	
20			王新刚	186024602	王新刚	

一、演练的目的

检验公司事故应急处置方案的科学性、针对性和实用性，检验事故应急处置的联动指挥工作机制和处置突发事件的能力，锻炼和提高应急救援组织抢险救灾的实战能力，提高公司安全生产应急管理水。

二、演练时间、地点及参加单位和演练前完成的各项准备工作：

1、时间地点：

演习时间为4月20日下午2点，地点设在公司西侧。

2、参加人员及组织分工：

公司应急指挥部成员，公司全体成员参加，具体分为：

总指挥：刘东亮

副总指挥：王耀峰兼现场救援指挥长

职 责：全面负责指挥本次应急演练，现场指挥长全面负责指挥本次应急演练，现场指挥各项事宜，副指挥长全面负责安全协调和协调。

抢险救援组

组 长：高兴顺

成 员：张耀武、刘亮强、李海斌、王新刚

职 责：全面负责应急救援工作，确保人员安全。

警戒保卫组：

组 长：于进庆

成 员：王宇、张浩、王猛

7.1.2.2 应急调峰能力

商河奥德能源有限公司 2020-2021 供暖季“压非保民”、压减工业用气实施方案

为贯彻落实省、市关于 2020-2021 供暖季天然气保供的有关部署和要求，优先保障民生用气，确保人民群众温暖过冬，结合我公司工业企业天然气供应现状，制定本方案。

一、总体要求

按照“保民生、保公用、保重点”的要求，通过科学实施“压非保民”措施，合理限停工业企业用气，做好其他能源的衔接替代，切实保证居民生活用气，努力克服“压非保民”对工业经济运行造成的困难，力争把企业损失减小到最低，最大限度降低天然气短缺对人民群众生活和社会发展的影响，保障公共秩序和社会和谐稳定。

二、基本原则

坚持“确保安全、提前告知、充分沟通、妥善推进”的原则，突出“保民生、保公用、保重点”，科学实施工业企业“压非保民”措施。

三、适用范围

本方案适用于我公司经营区域内工业用户和公用用户，起止时间从 2020 年 11 月 16 日至 2021 年 3 月 15 日。

四、组织实施

我公司工业企业“压非保民”应急措施，由商河奥德能源有限公司共同实施并提前对工商业用户下发供暖季压非保民限供、停气通知。

1. 应急处置措施

在供暖季期间，由于天然气气源不足发生供需矛盾突出或突发事件，引发局部或区域性天然气供应紧张，并对周边环境产生严重影响，在不可避免的特殊原因情况下，必须对工业企业限供、停供天然气；限供企业主要有纺织、体育用品、酒店、林业、家具（每天限供量减半）停供用气主要针对用气量比较大的工业用户每天用量在 5000m³以上的有化工、油脂、地毡等行业。

根据县清洁取暖和天然气产供储销体系建设领导小组发布的预警级别，分别采取以下措施：

用户	四级	三级	二级	一级	峰值日用气（万立方）
四季丰	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.2
西昌体育	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.1
天津化工	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.8
明达建材	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.2
新华制衣	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.2
三防纺织	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.1
精洁地毯	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.3
昌莱德	内部解决	白天用	错峰前限下用气	0.55	

7.2 应急预案编制

7.2.1 企业编制的应急预案

预案编号：SHADNY-001
版本编号：SHADNY2021-001

商河奥德能源有限公司
生产安全事故应急预案

编制单位：商河奥德能源有限公司
二零二一年

我公司工业企业“压非保民”应急措施，由商河奥德能源有限公司共同实施并提前对工商业用户下发供暖季压非保民限供、停气通知。

1. 应急处置措施

在供暖季期间，由于天然气气源不足发生供需矛盾突出或突发事件，引发局部或区域性天然气供应紧张，并对周边环境产生严重影响，在不可避免的特殊原因情况下，必须对工业企业限供、停供天然气；限供企业主要有纺织、体育用品、酒店、林业、家具（每天限供量减半）停供用气主要针对用气量比较大的工业用户每天用量在 5000m³以上的有化工、油脂、地毡等行业。

根据县清洁取暖和天然气产供储销体系建设领导小组发布的预警级别，分别采取以下措施：

用户	四级	三级	二级	一级	峰值日用气（万立方）
四季丰	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.2
西昌体育	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.1
天津化工	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.8
明达建材	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.2
新华制衣	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.2
三防纺织	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.1
精洁地毯	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.3
昌莱德	内部解决	白天用	错峰前限下用气	0.55	

商河奥德能源有限公司 2022-2023 年供暖季“压非保民”、压减工业用气实施方案

为贯彻落实省、市关于 2022-2023 供暖季天然气保供的有关部署和要求，优先保障民生用气，确保人民群众温暖过冬，结合我公司工业企业天然气供应现状，制定本方案。

一、总体要求

按照“保民生、保公用、保重点”的要求，通过科学实施“压非保民”措施，合理限停工业企业用气，做好其他能源的衔接替代，切实保证居民生活用气，努力克服“压非保民”对工业经济运行造成的困难，力争把企业损失减小到最低，最大限度降低天然气短缺对人民群众生活和社会发展的影响，保障公共秩序和社会和谐稳定。

二、基本原则

坚持“确保安全、提前告知、充分沟通、妥善推进”的原则，突出“保民生、保公用、保重点”，科学实施工业企业“压非保民”措施。

三、适用范围

本方案适用于我公司经营区域内工业用户和公用用户，起止时间从 2022 年 11 月 16 日至 2023 年 3 月 15 日。

四、组织实施

我公司工业企业“压非保民”应急措施，由商河奥德能源有限公司共同实施并提前对工商业用户下发供暖季压非保民限供、停气通知。

1、应急处置措施

商河奥德能源有限公司
生产安全事故应急预案
颁布令

为做好各种事故的应急处置工作，进一步增强应对和防范生产安全事故风险和事故灾难的能力，做到应急行动协调一致，保证抢险人员得到及时有效的救助，最大限度地减少事故灾难造成的人员伤亡和财产损失，依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）、《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部[2019]第 2 号）和《山东省生产安全事故应急办法》（山东省人民政府令〔2020〕第 341 号）等法律、法规和有关规定，结合本公司实际，成立预案编制小组，编制完成了《商河奥德能源有限公司生产安全事故应急预案》，经专家评审通过后发布，自发布之日起实施。

本预案是本公司生产安全事故应急救援的规范性文件，是指导本公司实施生产安全事故应急救援的纲领性和行动准则，所有职工必须严格遵照执行。

自发布之日起，本公司原有生产安全事故应急救援预案作废。

主要负责人（签发）：
年 月 日

商河奥德能源有限公司 2021-2022 供暖季“压非保民”、压减工业用气实施方案

为贯彻落实省、市关于 2020-2021 供暖季天然气保供的有关部署和要求，优先保障民生用气，确保人民群众温暖过冬，结合我公司工业企业天然气供应现状，制定本方案。

一、总体要求

按照“保民生、保公用、保重点”的要求，通过科学实施“压非保民”措施，合理限停工业企业用气，做好其他能源的衔接替代，切实保证居民生活用气，努力克服“压非保民”对工业经济运行造成的困难，力争把企业损失减小到最低，最大限度降低天然气短缺对人民群众生活和社会发展的影响，保障公共秩序和社会和谐稳定。

二、基本原则

坚持“确保安全、提前告知、充分沟通、妥善推进”的原则，突出“保民生、保公用、保重点”，科学实施工业企业“压非保民”措施。

三、适用范围

本方案适用于我公司经营区域内工业用户和公用用户，起止时间从 2020 年 11 月 16 日至 2021 年 3 月 15 日。

四、组织实施

在供暖季期间，由于天然气气源不足发生供需矛盾突出或突发事件，引发局部或区域性天然气供应紧张，并对周边环境产生严重影响，在不可避免的特殊原因情况下，必须对工业企业限供、停供天然气；限供企业主要有纺织、体育用品、酒店、林业、家具（每天限供量减半）停供用气主要针对用气量比较大的工业用户每天用量在100m³以上的有化工、油脂、地毡等行业。

根据县清洁取暖和天然气产供储销体系建设领导小组发布的预警级别，分别采取以下措施：

用户	四级	三级	二级	一级	峰值日用气（万立方米）		
山东宏宇纺织有限公司	内部解决	内部解决	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.02
济南三义鑫源建材有限公司	内部解决	内部解决	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.1
济南鑫源纺织有限公司	内部解决	内部解决	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.02
山东五福华生进出口贸易公司	内部解决	内部解决	内部解决	夜间断	错峰前限下用气一半	停气	0.05
山东明达建设科技有限公司	内部解决	内部解决	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.05
济南新时制衣有限公司	内部解决	内部解决	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.02
昌莱德纺织有限公司	内部解决	内部解决	内部解决	白天用	错峰前限下用气一半	停气	0.02

商河奥德能源有限公司
生产安全事故应急预案

第一部分 综合应急预案

第一章 总则

1.1 适用范围

本预案适用于本公司生产安全事故的预防、救援、应急管理等工作。

1.2 响应分级

1.2.1 事故级别

事故分级	响应条件	影响范围	控制能力
社会级（I）	1.因燃气泄漏引发着火、中毒、爆炸等突发事件造成 1 人以上死亡（含失踪），或 3 人以上重伤、中毒和疑似的，或直接的经济损失 10 万元以上的生产安全事故。 2.特种设备（燃气管道、压力容器等）发生爆炸等突发事件造成 1 人以上死亡（含失踪），或 3 人以上重伤的，或直接的经济损失 10 万元以上的生产安全事故。 3.事故已超出公司应急控制能力范围，无法控制事态，需外部救援力量支援。	社会	公司无控制能力
公司级（II）	1.发现明显的燃气泄漏，但没有造成着火、中毒、爆炸等突发事件造成 1 人以上死亡（含失踪），或 3 人以上重伤、中毒和疑似的，或直接的经济损失 3 万元以上、10 万元以下的生产安全事故。 2.事故现场控制难度大，事态开始扩大，事故已经超出现场人员控制能力范围，但在公司应急控制能力范围内。	公司	公司内部可控制
部门级（III）	1.燃气设施发生轻微泄漏，但没有造成着火、中毒、爆炸等突发事件造成 1 人以上死亡（含失踪），或 3 人以上重伤、中毒和疑似的，或直接的经济损失 1 万元以下、3 万元以上的生产安全事故。 2.特种设备（燃气管道、压力容器等）发生爆炸等突发事件造成 1 人以上死亡（含失踪），或 3 人以上重伤、中毒和疑似的，或直接的经济损失 1 万元以下、3 万元以上的生产安全事故。 3.出现事故苗头，事故已发生，但事态较小，形式可控，事故现场控制能力范围内。	部门	部门内部可控制

备注：“以上”均包含本数，“以下”均不包含本数。

1.2.2 响应级别

依据突发事件的类型、危害程度、影响范围、公司应急能力的评估，可能发

八、用户投诉处理及满意率调查

8.1 投诉处理

8.1.1. 2020-2022 用户投诉情况汇总表

无

8.1.2 用户投诉回访台账

济南 12345 承办单

受理员编号

5603

工单编号

220712140433164801

来电类别

求助

是否回复

是

联系人

闫先生

联系电话

13864177455

联系地址

回复备注

问题分类

三农问题-农民生活-农村道路维修

问题描述

闫先生来电反映：自己家住商河县二甲家附近，商河县奥德燃气公司，将管道安装在自己房子的西边，安装管道时将自己房子墙边的海水泛损坏，联系奥德燃气公司一直未维修，认为不合理，要求尽快维修，希望相关单位落实处理，请处理并回复来电人。

转办意见

请认真调查处理，扎实做好回访工作；并将办理结果于 2022 年 7 月 14 日上午 12：00 前反馈。

办理单位

济南 12345 承办单

受理员编号

3048

工单编号

220607161543860001

来电类别

投诉

是否回复

是

联系人

李先生

联系电话

19555275596

联系地址

回复备注

问题分类

城市综合-居民生活-燃气-燃气费用

问题描述

李先生来电反映，商河县白桥镇居民，想要充值燃气需要查询燃气编号，6 月 7 日拨打商河县奥德燃气有限公司客服（电话：84811119），工作人员不告知燃气编号并且要求到营业厅办理业务充值，并表示你这样的话不得每次充值每次询问吗，但是自己之前拨打客服查询过编号，并且公众号客服也告知可以拨打客服电话查询，对工作人员表示不满，来电投诉商河县奥德燃气有限公司客服，希望相关单位落实处理，请处理并回复来电人。

转办意见

请认真调查处理，扎实做好回访工作；并将办理结果于 2022 年 6 月 10 日上午 12：00 前反馈。

办理单位

济南 12345 承办单

受理员编号

5134

工单编号

220630170950338201

来电类别

求助

是否回复

是

联系人

赵先生

联系电话

15502639917

联系地址

回复备注

问题分类

城市综合-居民生活-燃气-燃气费用

问题描述

赵先生来电反映：商河县少河镇河沙社区，奥德燃气需要居民缴纳天然气保险 100 元才可以开通天然气，认为不合理，要求尽快开通燃气不交保险。希望相关单位落实处理，请处理并回复来电人。

转办意见

请认真调查处理，扎实做好回访工作；并将办理结果于 2022-7-4 日上午 12：00 前回复。
商河县少河镇政府（2022/7/1 8:53:14）：建议由县住建局办理

办理单位

8.2 社会满意度调查

[illegible][illegible][illegible]

社会满意度调查表 (现场)			
用户地址:	韩希镇 明珠小学	固定电话 ()	
用户姓名:	王亚秀	移动电话 ()	
用户意见:	对河南黄河能源服务有限公司工作人员工作是否满意:	非常满意 (✓)	一般 ()
接待服务人员姓名:	杨永秀	不满意 ()	
调查时间:	2023.7.31	调查人:	用户签字: 王亚秀

社会调查量表调查表 (现场)			
用户姓名: 孙奕模 孙华 小东	居住 ()		
用户姓名: 孙永清	餐饮 ()		
用户姓名: 孙永清	联系电话: 15306946677	工、商服 (✓)	
用户职业: 服务周到礼貌 认真负责	所属单位: 杭州网商集团有限公司安联分公司及安联分公司	不消费 ()	
调查时间: 2023.7.31	调查人: 孙奕模	用户签字: 孙永清	

社会满意度调查表 (现场)		
用户地址: 龙泰豪苑第二幼儿园	房屋 ()	
用户姓名: 蒋思平	电话: 13794023682	电梯 ()
用户意见:	对湖南奥博检测有限公司实验等工作是否满意:	工. 照服 (✓)
服务人员态度 良好 比较满意	满意 (✓)	不满意 ()
意见日期: 2013.7.31	调查人: 蒋思平	用户签字: 蒋思平

社会满意度调查表(现场)			
用户地址:	龙亭区李渡牛小学	居民 ()	
用户姓名:	王校书	餐饮 ()	
联系电话:	159 6662 5680	工、商业 ()	
所属单位: 河南省豫康建设工程有限公司安全施工员王磊同志		调查 ()	
服务热情、随到随走、态度良好		不满意 ()	
调查时间:	2023. 7. 31	调查人:	徐永芳
		用户签字:	王校书

社会满意度调查表(现场)			
用户地址:	孙家堡四季丰	厨坑 ()	
用户姓名:	程斌江	餐饭 ()	
用户意见:	联系电话199 5313359	卫生 ()	
对湖南美康医药有限公司安装等工作是否满意:			
满意 (☒)		不满意 ()	
调查日期:	2023.7.31	调查人:	程斌江

社会满意度调查表(现场)			
用户地址:	龙景湾 同泰村	居民 ()	
用户姓名:	赵红卫	餐饮 ()	
联系电话:	13233945864	工业/商业 ()	
用户职业:	联东U谷智能装备有限公司安装工及售后服务	其他 ()	
投诉服务	满意 (☒)	不满意 ()	
态度以变			
调查时间:	2023.7.31	调查人:	张永与
		用户签字:	赵红卫

社会满意度调查表(现场)			
用户地址:	市网安严中街	居民 ()	
用户姓名:	鹿云飞	餐饮 ()	
用户职业:	网络美商集团有限公司安管等工作及负责。	工业、商业 (☒)	
调查时间:	2023.7.20	调查人:	王正华
		用户签字:	鹿云飞

社会调查调查表(现场)			
用户地址: 南宁市绿茵大道中瀚农业生态园	居民 ()		
用户姓名: 戴江星	联系电话: 18653183366	餐饮 ()	
用户职业:	广西美藤服饰有限公司安检部工作人员兼调查	工、商、服 ()	
服务态度和 和进店的便利	满意 (☒)	不满意 ()	
调查时间: 2013.7.30	调查人: 王新刚	用户签字: 张兴军	

社会满意度调查表(现场)			
用户地址: 南川区平昌镇永平	居民 ()		
用户姓名: 郭品英	联系电话: 13588179106	楼号: ()	
用户意见: 服务周到 热情	王. 黄继 (✓)		
对南川区新能燃有限公司安全等工作是否满意:		满意 (✓)	不满意 ()
调查时间: 2023年8月30号	调查人: 王新川	用户签字:	

社会满意度调查表 (现场)			
用户地址: 河南宏泰和环保科技股份有限公司	居民 ()		
用户名: 王理理	物业 ()		
联系电话: 135 87059789	工号: 董康 ()		
用户意见: 对河南德康园物业公司安装等工作表示满意。	满意 (☒)		
不满意 ()	不满意 ()		
调查时间: 2017年12月8号	调查人: 王新刚	用户签字:	

社会满意度调查表(现场)			
用户地址: 山东省平度市生态工业有限公司			居民 ()
用户姓名: 李乃刚	联系电话: 158 6886 6085	餐饮 ()	
用户意见:	对威海奥德堡集团有限公司安装等工作是否满意:		
服务周到 热情	满意 (✓)	不满意 ()	

社会满意度调查表(现场)			
用户地址:	北京市西城区中民乐府商业有限公司		原班 ()
用户姓名:	王成华	联系电话: 13301173810	餐伙 ()
用户意见:	对海南海康检测有限公司安装等工作是满意的。		工、服服 (☒)
跟踪调查员: 张倩		满意 (☒)	不满意 ()

所属公司: 南油实业集团有限公司

頁

所属公司: 高河美德能源有限公司

頁 四

所属公司：高州興德紙業有限公司

/ 1

所属公司:

/ 页

所属公司:

九、专家评审意见

济南市商河县管道燃气企业经营项目中期评估报告

专家评审意见

2023年9月1日，按照《济南市管道燃气特许经营评估暂行办法》要求，济南市商河县住房和城乡建设局组织山东省燃气热力协会、山东建筑大学、山东省城乡规划设计研究院有限公司单位的专家对山东伊甸源技术咨询服务股份有限公司编制的《山东金捷燃气有限责任公司管道燃气特许经营中期评估报告》、《山东炬通程燃气工程有限公司管道燃气特许经营中期评估报告》、《商河奥德能源有限公司管道燃气特许经营中期评估报告》（以下简称《报告》）进行了评审，专家组听取了《报告》编制单位情况汇报，认为该《报告》评估依据充分、评估方法正确、评估内容齐全，对三家管道燃气企业评分基本合理，评估结果客观公正，基本能够反应企业的真实情况，同时专家提出以下意见：

一、山东金捷燃气有限责任公司管道燃气特许经营中期评估报告

- (1) 评估报告中进一步明确是否存在否决项的情况；特许经营协议存在的法律风险建议由县住建局会同管道燃气企业进行完善。
 - (2) 核实企业负责人是否持证上岗，是否存在多地任职情况，提出相关整改建议。
 - (3) 进一步调研山东金捷燃气有限责任公司相关资料，重点从安全生产责任制度、风险管控制度等相关安全生产和管理制度执行落实方面进行分析，完善评估结论和建议。
 - (4) 进一步梳理评估得分表，适当调整应急调峰措施等打分项。
 - (5) 附件中三类人员证书进行更新，建议附最新电子证书。
- 二、山东炬通程燃气工程有限公司管道燃气特许经营中期评估报告
- (1) 评估报告中进一步明确是否存在否决项的情况；特许经营协议存

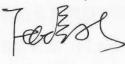
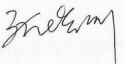
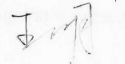
在的法律风险建议由县住建局会同管道燃气企业进行完善。

- (2) 进一步调研山东炬通程燃气工程有限公司相关资料，重点从安全生产责任制度、风险管控制度等相关安全生产和管理制度执行落实方面进行分析，完善评估结论和建议。
- (3) 附件中三类人员证书进行更新，建议附最新电子证书。

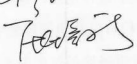
三、商河奥德能源有限公司管道燃气特许经营中期评估报告

- (1) 评估报告中进一步明确是否存在否决项的情况；特许经营协议存在的法律风险建议由县住建局会同管道燃气企业进行完善。
- (2) 进一步梳理评估得分表，适当调整应急调峰措施等打分项。
- (3) 明确该公司法人，对经营许可证法人进行变更，附件中三类人员证书进行更新，建议附最新电子证书。

请山东伊甸源技术咨询服务股份有限公司按照以上意见及专家提出的其他具体意见和建议进行修改完善。

专家组（签字）：




2023年9月1日

已按专家意见修改
 2023年9月8日