

安全评价报告信息网上公示

| | | | | |
|------------------|------|---|--------|-------------|
| 项 目 概 况 | 项目名称 | 循化县凯翔天然气有限公司循化县城西片区天然气利用项目 | | |
| | 行业类别 | D 类 | 报告提交时间 | 2020. 3. 17 |
| | 项目简介 | <p>1、建设单位简介： 循化县凯翔天然气有限公司注册成立于 2014 年 06 月 25 日，统一社会信用代码 91632128310800265J，公司类型为有限责任公司，法定代表人：刘金锁。公司住所位于循化县积石镇招商办公楼（五楼），经营范围包括：L-CNG 加气站、LNG 接受气化站、管道燃气业务的投资、建设和经营；燃气设备材料的销售；天然气汽车改装等业务。</p> <p>根据青海省循化撒拉族自治县天然气管网规划，循化县凯翔天然气有限公司投资 5066 万元人民币，在循化县临共高速与县道 274 交界处以南 200m 处，建设占地面积 8579.5m² 的 LNG 气化站以及 PE 防腐材质总长度 17.5km 城镇中压管网。</p> <p>2、建设项目简介： 本项目设置 LNG 气化站、门站、CNG 标准站的合建站一座，近期建设 LNG 气化站，远期预留门站和 CNG 标准站。设置 LNG 气化站一座，接收来自 LNG 工厂运输来的液化天然气。气化后供往城区管网的压力级制为中压 A 级，民用市政管网和工业用户均采用中压 A (0.4MPa) 级，居民用气经调压箱(柜)降压后低压入户。</p> <p>远期预留门站及 CNG 标准站合建站一座，采用中石油涩宁兰管道平安县至同仁县支线作为气源，在街子镇分输阀室接管，通过输气管道输送至门站，来气在循化门站经过滤、计量后，一部分进行调压和加臭输送至城区管网，城区管网采用中压 A 级 (0.4MPa) 压力级制；部分进入合建站内的 CNG 标准站进行脱水、压缩供 CNG 汽车用气。该项目已建造 LNG 气化站一座，建设规模为 2000Nm³/h，依照《石油天然气工程设计防火规范》(GB 50183-2015)，该 LNG 气化站为五级站。站内设置 2 座 60m³LNG 立式储罐、2 台 2000m³ 空温式汽化器、卸车增压器 1 台、EAG 加热器 1 台、BOG 加热器 1 台、储罐增压器 2 台、办公楼 1 座（共 2 层）、辅助用房（包括发电室、仪表室、控制室、值班室、消防泵房、库房）1 座。</p> | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>主要功能为将外运液态天然气槽车中的液态天然气气化，并将气化后的天然气过滤、计量、调加臭，送至城镇中压输送管网（中压 A 级 0.4MPa）。主要供应当地县城城区居民、公用事业、商业、采暖、工业、CNG 用气。</p> <p>城镇中压燃气管道沿规划道路敷设，管道布置均能满足城市规划发展和安全间距的要求，城镇中压输送管网管道总长度为 17.5km。其中 PE 材质 DN200 管道总施工长度为 8.6036km；DN160 管道总施工长度为 5.554km；DN110 管道总施工长度为 2.948km。</p> <p>该项目符合国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订版）鼓励类第七石油、天然气，“原油、天然气、液化天然气、成品油的储运和管道输送设施及网络建设”，符合国家的产业政策。</p> <p>3、项目“三同时”手续及批复：</p> <p>2016 年 7 月企业委托陕西省燃气设计院编制了《循化县城乡天然气综合利用项目可行性研究报告》；2016 年 07 月 01 日循化撒拉族自治县国土资源局下发了《关于对循化凯翔天然气有限公司建设项目的预审意见》（循国土资[2016]114 号）；2016 年 07 月 11 日循化撒拉族自治县招商局下发了《关于同意青海凯翔建设有限公司和循化县海鑫油气有限公司共同开发天然气综合利用项目的批复》（循招[2016]32 号）；2016 年 09 月 23 日该项目在循化撒拉族自治县发展和改革委员会进行了备案（循发改备字[2016]41 号）；2016 年 11 月 16 日循化撒拉族自治县环境保护局下发了《关于循化县凯翔天然气有限公司〈循化县城乡天然气综合利用项目环境影响报告表〉的批复》（循环[2016]99 号）；2017 年 04 月 10 日循化撒拉族自治县城乡建设与环境保护局颁发了该项目的《建设工程规划许可证》（632128201704007）、《建设项目选址意见书》（632128201609016）、《循化天然气供应站土地征用协议书》；2017 年 3 月委托黑龙江安龙职业安全检测评价有限公司编制了《循化县凯翔天然气有限公司循化县城西片区天然气利用项目安全评价报告》；2018 年 01 月 09 日海东市公安消防支队对该项目的消防设施进行了验收，验收通过后下发了《建设工程消防验收意见书》（东公消验字[2018]第 0001 号）；2019 年 08 月委托北方工程设计研究院有限公司编写了《循化县凯翔天然气有限公司循化县城西片区天</p> |
|--|--|--|

然气利用项目安全设施设计》。

该项目完成安全设施验收前其他所有“三同时”的手续，并基本符合《危险化学品建设项目安全监督管理办法》相关要求。

4、项目建设情况：

(1)、项目设计、施工、监理单位及其资质情况

该项目设计、施工、监理单位及其资质情况见下表 2—1 所示。

表 2-1 项目设计、施工、监理单位及其资质情况

| 序号 | 类别 | 单位 | 资质 | 资质证书编号 | 符合性 |
|----|----|---------------------|--|------------|-----|
| 1 | 设计 | 四川省华锐石油化工有限公司（工程设计） | 电子与智能化工程专业承包贰级； 消防设施工程专业承包贰级； 防水防腐保温工程专业承包贰级 | D251417014 | 符合 |
| | | | 石油化工工程施工总承包叁级； 市政公用工程施工总承包叁级； 建筑机电安装工程专业承包叁级 | D351440421 | 符合 |

| | | | | | |
|---|----|-----------------------|-------------------|------------|----|
| 2 | 设计 | 北方工程设计研究院有限公司(安全设施设计) | 市政行业(城镇燃气工程)专业乙级; | A213001252 | 符合 |
|---|----|-----------------------|-------------------|------------|----|

续表 2-1 项目设计、施工、监理单位及其资质情况

| 序号 | 类别 | 单位 | 资质 | 资质证书编号 | 符合性 |
|----|----|----------------------|--|------------|-----|
| 3 | 施工 | 四川广铭建设工程有限公司(气化站) | 市政行业(城镇燃气工程)专业乙级;化工石化医药行业(石油及化工产品储运)专业乙级 | A251024106 | 符合 |
| | | 青海建设安装工程有限责任公司(中压管网) | 建筑工程施工总承包贰级 石油化工工程施工总承包贰级 市政公用工程施工总承包贰级 消防设施工程专业承包贰级 输变电工程专业承包贰级 | D263001135 | 符合 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------|---|--|------------|--------|
| | | 4 | 监 理 | 青 岛 建 设 监 理 研 究 有 限 公 司 青 海 分 公 司 | 可承担所有 专业工程类 别建设工程 项目的工程 监理业务 | E137000785 | 符 合 |
|--|--|---|--------|---|--|------------|--------|

(2)、项目设计、建设情况:

该项目委托四川省华锐石油化工工程有限公司编制了安全设施设计；委托四川广铭建设工程设计有限公司进行了 LNG 气化站整体基础建设、设备安装；委托青海建设安装工程有限责任公司进行了城西片区天然气中压输配送管网工程施工，并委托青岛建设监理研究有限公司青海分公司进行施工监理。

该项目 LNG 气化站工程于 2017 年 03 月 01 日正式开工，并于 2017 年 10 月 25 日主体建设完成；2017 年 10 月 25 日由循化县凯翔天然气有限公司、四川省华锐石油化工工程有限公司、四川广铭建设工程设计有限公司、青岛建设监理研究有限公司青海分公司共同盖章签署了 LNG 气化站工程交工证书；并由青岛建设监理研究有限公司青海分公司出具了《循化县天然气利用项目工程竣工验收质量评估报告》。

该项目城西片区天然气中压输配送管网工程于 2016 年 10 月 08 日正式开工，并于 2017 年 10 月 20 日建设完成；2017 年 10 月 23 日由四川省华锐石油化工工程有限公司、青海建设安装工程有限责任公司、青岛建设监理研究有限公司青海分公司共同盖章签署了城西片区天然气中压输配管网工程竣工总结报告。

在项目整个施工过程中，从硬件的施工到软件的调试，到最后的联校均严格按照施工图、方案，相关设计文件、标准、规范进行。

| | | | | |
|----------|---------|-----|-------|-----|
| 安全 评价 | 项目评价组长 | 史生明 | 技术负责人 | 李晓峰 |
| | 过程控制负责人 | 郑平欣 | 报告编制人 | 史生明 |

| | | | | |
|----------------------|----------|-----------------|-------|--------------------------|
| 项目 参与 人员 | 报告审核人 | 莫延芳 | 安全评价师 | 史生明 路自强 王玉梅 薛红魁 |
| | 注册安全工程师 | | 技术专家 | 陈宜强 何宗仁 |
| 评价 活动 主要 信息 | 安全评价类型 | 验收评价 | | |
| | 到现场评价人员 | 史生明 路自强 王玉梅 薛红魁 | | |
| | 到现场时间及任务 | 2020.3.17 现场勘察 | | |

气化站消防通道出入口



气化站西北侧气化装置区布置



气化站放散管



气化站气化装置区监控画面



现场
照片

气化站微型消防站制度



气化站微型消防站消防物资



气化站柴油发电机



城镇输气管网集中供暖调压柜内部



现场
照片

备注及
其他信
息

无

