

# 崇信矿区汽车加气站建设项目

## 环境保护竣工验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号），2019 年 1 月 19 日，我公司组织召开了崇信矿区汽车加气站建设项目竣工环境保护验收会议。验收组由平凉鸿晟工贸有限责任公司（建设单位）、平凉中兴环保科技有限公司（验收检测机构）及 3 名特邀专家的代表组成。验收组依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对崇信矿区汽车加气站项目建设与运行情况进行了现场检查，核实了相关资料和数据，经认真讨论形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于崇信县新窑镇赤城村河北社，项目北侧为荒地、西侧为加油站，东侧为空地、南侧与崇新公路相邻。

项目建有压缩机房设 2 组标准站撬装压缩机组，储罐总容积为  $68\text{m}^3$ （其中压缩天然气贮存瓶 1 个  $8\text{m}^3$ ，液化天然气地下贮罐 1 具  $60\text{m}^3$ ），智能型质量流量计的双枪加气机 2 台，加注机 2 台。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2013 年 5 月，平凉鸿晟工贸有限责任公司委托北京中安质环技术评价中心有限公司编制完成了《崇信矿区汽车加气站建设项目环境影响报告

表》；

2013年7月20日，平凉市环境保护局以平环评发〔2013〕150号文对其《崇信矿区汽车加气站建设项目环境影响报告表》进行批复，同意项目建设。

### （三）工程投资情况

本项目设计总投资1450万元，其中环保投资预计20万元，占总投资的1.38%。实际总投资为1450元，其中实际环保总投资为22万元，占总投资的1.52%。

### （四）工程变更情况

本项目环评要求建设旱厕，实际建设为水厕，并建有8m<sup>3</sup>的化粪池一座；办公区用电暖供热，未建天然气壁挂炉。

### （五）验收工况

验收监测期间，各项环保设施运行正常，故验收监测两日工况负荷率为67.2%和61.6%。

## 二、验收范围及验收标准

本次验收范围为环保工程，主要包括废气、废水、噪声、固废等内容。

验收标准：

（1）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准限值要求（昼间：70dB（A），夜间：55dB（A））。

（2）《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类标准限值要求（昼间：55dB（A），夜间：45dB（A））。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目运营期无生产废水产生；产生的废水主要为职工生活污水，厂区设置水厕，生活污水经化粪池预处理后由吸粪车吸走，对周围环境影响较小。

## （二）废气

项目运营期 LNG 卸车、气化、调压、加气过程中均会有少量的天然气逸出，其排放方式为偶然瞬时冷排放，天然气为清洁能源，在室外环境条件下极易扩散，对环境影响较小。

## （三）噪声

本项目运营期噪声主要为项目区内来往的机动车行驶产生的交通噪声和泵、压缩机、等设备运行时产生的噪声，通过绿化带隔声及距离衰减，对周围环境影响较小。

## （四）固体废物

项目运营期固体废物主要是职工人员生活垃圾和废机油。

生活垃圾：生活垃圾集中收集，定期运至城市垃圾处理厂处置，对周围环境影响较小。

废机油：项目运营期间会产生少量废机油，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理。

# 四、污染物排放监测情况

## （一）废气

项目运营期 LNG 卸车、气化、调压、加气过程中均会有少量的天然气逸出，其排放方式为偶然瞬时冷排放，天然气为清洁能源，在室外环境条件下极易扩散，对环境影响较小。

## （二）厂界噪声

本项目运营期噪声主要为项目区内来往的机动车行驶产生的交通噪声和泵、压缩机、等设备运行时产生的噪声，通过绿化带隔声及距离衰减，对周围环境影响较小。

厂界噪声：在项目厂界四周各布设一个监测点位，连续两天昼、夜监测结果表明：厂界昼间噪声范围为 56.8~62.1dB（A）、夜间噪声范围为 40.9~47.3dB（A），昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 4a 类标准限值要求，厂界噪声达标排放。

敏感点噪声：通过在项目东侧住户布点监测，昼间噪声范围为 52.7~53.2dB（A）、夜间噪声范围为 41.8~42.3dB（A），昼夜间噪声均满足《声环境质量标准》GB3096-2008 中 1 类标准限值要求，敏感点噪声达标排放。

## 五、验收结论

通过现场检查、会议讨论认为，本项目在建设中基本按环评及批复要求落实了污染防治措施。对比该项目环评及批复意见，从环保角度看，环保措施基本落实到位。总体来看该工程达到环境保护竣工验收条件，同意通过环保验收。

## 六、专家组要求及建议

- (1) 加强危废暂存间管理；
- (2) 对职工加强环保宣传教育，加强职工的安全生产意识；
- (3) 加强生产设备的管理维护和保养，定期检查，确保设备正常运行。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见附表。

平凉鸿晟工贸有限责任公司

2019 年 1 月 19 日