

# 米脂县城区天然气利用工程竣工

## 环境保护验收意见

2021 年 10 月 20 日，米脂县长兴天然气有限责任公司在米脂组织召开了米脂县城区天然气利用工程竣工环境保护验收会，参加会议的有项目建设单位（米脂县长兴天然气有限责任公司）、环境保护验收监测表编制单位（榆林市中科环保科技发展有限公司）的代表及专家，会议成立了验收组（名单附后）。验收组查看了现场，听取了验收监测表的汇报，审阅了相关文件。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

米脂县城区天然气利用工程位于榆林市米脂县，门站地理坐标为东经  $110^{\circ} 9' 29.39246''$ ，北纬  $37^{\circ} 46' 12.06436''$ ，海拔 862.395m。门站供气规模为：30000m<sup>3</sup>/h。

#### 2、建设过程及环保审批情况

2005 年 10 月 8 日，项目取得榆林市城乡建设局榆政城发〔2005〕32 号文《关于对米脂县城实施天然气气化工程的批复》，见附件，2006 年 3 月 29 日，取得米脂县环境保护局米环函（2006）6 号《关于米脂县长兴天然气有限责任公司建设项目环境影响评价执行标准的函》，见附件，2006 年 6 月由榆林市环境科技咨询服务部编制完成《米脂县城区天然气利用工程环境影响报告表》；2006 年 7 月 14 日取得榆林市环境保护局榆政环函〔2006〕91 号文件《关于米脂县城区天然气利用工程环境影响报告表的批复》。

#### 3、投资情况

项目实际总投资 2010.2 万元，环保投资 82.5 万元，占总投资的

4.6%。

## 二、工程变更情况

根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，环办环评函〔2020〕688号），同时结合《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办【2015】52号）文件分析，本项目不存在重大变动，项目变动可纳入本次竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气污染防治措施

项目在设备和管道进行检修时，有少量气体放空，由于天然气比空气轻得多，排放的天然气很快就向四周扩散并稀释于大气环境中，对环境空气质量不会产生明显的不良影响。

项目办公区采用天然气壁挂炉作采暖热源，生产区采用天然气锅炉供热，现阶段旧锅炉已停用，后期企业拟购置 300kW 天然气锅炉进行供热，天然气属清洁能源且锅炉为小型锅炉，排放的主要大气污染物有烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>，对周围环境较小。

### 2、废水污染防治措施

项目门站办公区生活污水排水量为 0.24m<sup>3</sup>/d，经化粪池处理后排入市政污水管网。

### 3、噪声污染防治措施

本工程在正常运行期噪声源主要为门站内管道高压阀处的气流噪声，其声压级一般为 83dB(A)，在空气中传至 50m 处声压级可衰减为 49dB(A)、从而对环境的影响较小，但亦应加强运行管理，防止超标排放，引起扰民纠纷。根据验收监测，项目厂界噪声符合《工业企

业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求, 对环境影响较小。

#### 4、固废污染防治措施

本工程正常运行不产生固体废物, 只在站场检修时过滤器中排出少量的粉尘和铁锈, 产生量很小, 混入生活垃圾处置, 设备维修等产生少量废机油, 年产生量约为 50kg, 专用容器收集, 危废暂存箱储存, 定期交有资质单位处置。

项目生活垃圾产生量约为 1.5t/a, 设置垃圾收集桶集中收集, 交由环卫进行处置。

#### 5、生态影响措施

本工程站场和输气管线在建设完工投入正常运行不产生对周围土地及生物生存环境, 事故排放时产生的天然气会对植物生长产生不良影响, 但是, 事故排放发生的机率非常小。

输气管道沿线已完成干线管网全部覆土硬化, 庭院管道空中架设, 临时占地影响全部消除, 经调查, 管线沿线生态影响已全部消除。

### 四、环境保护设施调试效果

验收期间, 项目主体工程及配套环境保护设施已建成并正常运行, 验收监测结果表明, 项目门站上下风向及管线阀井处无组织非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中周界外浓度最高值限值, 总烃监测结果满足《以色列环境空气质量标准》中小时浓度限值。

### 五、环境管理调查结果

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》的有关要求, 项目已履行了环境影响的审批手续, 相关资料基本齐全。环评及

审批意见中要求建设的环保设施和采取的环保措施基本得到落实。

## 六、验收结论

项目环境保护手续齐全，建设期和试运行期采取了行之有效的污染防治措施，环境影响报告表及批复要求的污染防治措施基本得到落实，验收组经过认真讨论，同意项目污染防治设施通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、加强项目环保设施的运行管理，确保污染物达标排放。
- 2、加强天然气输气管线巡线管理，避免事故发生。
- 3、加强危废管理，严格按照危废管理相关制度进行管理。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见附表。

米脂县长兴天然气有限责任公司

2021 年 10 月 20 日