

# 长汀福燃天然气有限责任公司长汀支线天然气利用 工程项目竣工环境保护验收意见

2022年05月08日，长汀福燃天然气有限责任公司根据《长汀福燃天然气有限责任公司长汀支线天然气利用工程项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求组织了相关人员对本项目进行了验收。

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

长汀福燃天然气有限责任公司投资5289.71万元在龙岩市长汀县建设长汀支线天然气利用工程项目。项目新建站场2座，为长汀接收门站和稀土工业园调压站。新建管线包括输气管道及城镇燃气高压管道、中压管道，其中输气管道为西气东输三线东段干线167#分输监控阀室至长汀分输站，设计压力10.0MPa，长度为0.4km，高压管道为长汀接收门站至已建工贸新城调压站、稀土工业园调压站管线，设计压力4.0MPa，长度为14.2km，中压管道为稀土工业园调压站至中油（长汀）催化剂有限公司管线，设计压力0.4MPa，长度约为0.4km。工程设计输气量为 $1.0 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ 。

### （二）建设过程及环保审批情况

2019年5月8日，江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制完成《长汀福燃天然气有限责任公司长汀支线天然气利用工程项目环境影响报告表》；于2019年6月22日通过龙岩市长汀生态环境局批复（汀环审[2019]2号）。本次验收项目于2019年7月开工建设，于2021年9月竣工。

### （三）投资情况

项目总投资5289.71万元，其中环保投资100万元人民币，约占总投资额的1.89%。

### （四）验收范围

本次验收范围为长汀福燃天然气有限责任公司长汀支线天然气利用工程项目主体工程、公用工程及环保工程。环评设计工程设计输气量为 $1.0 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ 。

## 二、工程变动情况

根据环保部《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）中“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动”。

经核实，本项目的建设地点、建设内容、生产工艺均与环评基本一致，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目施工废水经隔油沉淀后回用，清管废水通过临时沉淀池沉淀后用于施工场地洒水抑尘。

项目运营期外排废水主要为员工生活污水。生活污水产生量为87.6t/a，项目运营期产生的生活废水经化粪池预处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准后用于周边农田浇灌。

### （二）废气

施工场所采用围挡、覆盖以减少扬尘扩散，同时对施工场地进行洒水减轻施工扬尘。

### （三）噪声

项目施工过程中选用低噪、高效的施工机械设备，并合理安排了施工进度和时间，避免高噪设备集中工作，定期对设备进行维护检验，保证设备运行良好。

项目运营期主要噪声污染源为生产设备工作时的噪声。项目通过配套安装降噪、减振的消声设施等措施降噪。

### （四）固体废物

项目产生的固体废物主要为一般生产固废和员工生活垃圾。

（1）生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。

（2）清管作业时将产生废渣，属于一般工业固废，清管杂质主要是灰尘，并可能还有少量的铁屑，由专业公司定期清运处置。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水治理设施

本项目施工期不设施工营地，施工人员均租住在周边社区或村落。生活污水依托现有污水处理设施处理，不会对区域水环境造成影响。项目施工废水经隔油沉淀后回用，清管废水通过临时沉淀池沉淀后用于施工场地洒水抑尘。

项目运营期生活污水经化粪池预处理后用于周边农田浇灌。根据监测数据，项目生活污水浓度满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作标准。

## （二）废气治理措施

施工期通过洒水防尘，运输、装卸泥土采取密闭措施减轻对周边大气环境的影响。

## （三）厂界噪声治理设施

施工过程中选用低噪、高效的施工机械设备，并合理安排了施工进度和时间，避免高噪设备集中工作，定期对设备进行维护检验，保证设备运行良好。

本项目运营期噪声治理设施的降噪效果能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准限值。

## （四）固体废物治理设施

施工产生的建筑垃圾与生活垃圾分开收集、收运，工程结束后将建筑垃圾清运至城建部门指定地点场所统一处置，施工人员的生活垃圾由环卫部门统一清运，产生的少量废弃土石方运至当地渣土管理部门指定地点堆放。

项目运营期产生的固体废物主要为一般生产固废和员工生活垃圾。生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处理。清管作业时将产生废渣，属于一般工业固废，清管杂质主要是灰尘，并可能还有少量的铁屑，由专业公司定期清运处置。

项目固体废物能采取分类收集、分别处置，综合利用，措施可行。

## （五）水土保持措施

管道开挖后及时回填，避免对周边环境造成影响。定向钻施工过程中，少量机械清洗废水和场地雨水汇入泥浆池回用到泥浆系统。岩屑和泥浆进入泥浆池沉淀，岩屑沉于下方收集进入泥浆池中的岩屑堆放池。上部泥浆用泥浆泵入泥浆处理分离系统净化后回用，分离的岩屑收集堆放在泥浆池中的岩屑堆放池。出土点的泥浆岩屑通过钻杆倒运到入土点进行处理再利用，同时要及时清收和控制跑冒的泥浆。出土点泥浆池作为临时储存。完钻后出土点泥浆岩屑全部清理到入土点永久性泥浆池固化后填埋。入土点的岩屑和泥浆在永久性泥浆池固化后填埋。

#### （六）生态环境保护措施

采用定向钻工艺，施工不会占用水域，不涉水作业，且定向钻施工区域无饮用水源取水口，通过加强人员管理，禁止乱捕、严禁垃圾入水，项目建设对大刺鳅等鱼类生境的影响较小。

#### （七）总量

项目生活污水用于周边农田浇灌，不需要购买相应的排污权指标。

### 五、工程建设对环境的影响

项目生活废水经化粪池预处理后用于周边农田浇灌，对周边水环境影响较小；无组织废气的排放均能达到环评及批复和国家及地方标准要求，对周边大气环境的影响较小；项目噪声治理设施的降噪效果能够符合标准限值；固废均能得到妥善处置；本项目对环境的影响较小。

### 六、验收结论

本项目建设执行了环保“三同时”制度，落实环评报告表及其批复中提出的各项污染防治措施。根据福建中凯检测技术有限公司提供的监测报告，各类污染物排放符合相关排放限值。建议该项目通过竣工环境保护验收。

### 七、后续要求

- 1、建设单位应加强环保设施运行维护，确保各类污染物的稳定达标排放；
- 2、按《排污单位自行监测技术指南 总则》的要求，完善企业自行监测计划。并通过网站或者其他便于公众知悉的方式，依法向社会公开验收报告和验收意见，公开的期限不得少于 20 个工作日。公示后，建设单位应当登陆全国建设项目竣工环境保护验收信息平台及时进行报备。

### 八、验收人员信息

详见“验收人员签到表”。

长汀福燃天然气有限责任公司

2022年05月08日



