

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称： 福鼎市龙安工业园区天然气利用工程

项 目 编 号： 鼎发改审批[2018]172号

建 设 地 点： 宁德市福鼎市

验 收 单 位： 福鼎市安然燃气有限公司

2022年12月1日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|------|--------|
| 项目名称 | 福鼎市龙安工业园区天然气利用工程 | 行业类别 | 油气管道工程 |
| 主管部门（或主要投资方） | 福鼎市安然燃气有限公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案审批部门、文号及时间 | 福鼎市水利局，鼎水审批[2019]79号，2019年9月20日 | | |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | \ | | |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | \ | | |
| 项目建设起止时间 | 2020年1月-2022年4月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 福建江隆水利水电工程有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | \ | | |
| 水土保持监测单位 | 福建融达工程咨询有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 福建省工业设备安装有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 成都万图工程有限公司 | | |
| 水土保持设施验收报告编制单位 | 福州市宏大工程咨询有限公司 | | |

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》第 27 条、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保[2017]365 号）和《生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)》（办水保[2018]133 号），福鼎市安然燃气有限公司于 2022 年 12 月 1 日在宁德市福鼎市主持召开了福鼎市龙安工业园区天然气利用工程水土保持设施竣工自主验收会议。参加会议的有建设单位福鼎市安然燃气有限公司、水土保持设施验收报告编制单位福州市宏大工程咨询有限公司、水土保持监测单位福建融达工程咨询有限公司、方案编制单位福建江隆水利水电工程有限公司、监理单位成都万图工程有限公司、施工单位福建省工业设备安装有限公司的代表共 8 人，会议成立了验收组（名单附后）。

会议组织了与会代表抽查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监测情况和水土保持设施验收报告情况的汇报，以及方案编制、施工单位的补充说明。在自验报告、监测报告均认为该项目水土保持设施按照批复的水土保持方案实施完成，质量总体合格，符合国家和地方有关技术标准，同意竣工验收的基础上，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

福鼎市龙安工业园区天然气利用工程位于宁德市福鼎市店下镇，项目于玉岐村东北侧新建 1 处 LNG 气化站，次高压管道工程起点位于

LNG 气化站，向西沿着岐港路敷设，再穿过店下溪至兴港路，在福鼎第七中学东侧向北沿 X974 县道敷设至八杨公路，再沿着八杨公路敷设至 1#高中压调压站；中压管网位于龙安工业园区内。本项目建设内容包括近期和远期，近期建设内容主要包括新建 LNG 气化站 1 座（包括设置 1 台 5000m³ 低温常压储罐、配套建设辅助用房、综合楼、消防水池、给排水、供配电、自控暖通等设施），次高压部分供气规模为 36000Nm³/h，中压部分供气规模为 3000Nm³/h；新建 13.5km 次高压管道以及 4.49km 中压管网；新建 1 座 1#高中压调压站。远期建设内容主要为对 LNG 气化站进行扩建，使次高压部分供气规模为 44000Nm³/h；中压部分供气规模 6000Nm³/h，新建 3.45km 中压管网、新建 1 座 2#高中压调压站。远期建设内容根据后期用户的发展情况再进行建设，本方案仅针对近期建设内容。工程实际于 2020 年 1 月开工建设，2022 年 4 月底完工，总工期 28 个月。近期项目总投资 18310 万元，其中土建投资 16929 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 9 月 20 日，福鼎市水利局以关于<福鼎市龙安工业园区天然气利用工程水土保持方案报告书>的批复》（鼎水审批[2019]79 号）批复了项目的水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围 8.60hm²；方案界定的本工程水土保持总投资 129.3557 万元，其中工程措施投资 29.87 万元，植物措施投资 59.04 万元，施工临时工程投资 14.72 万元，独立费用 14.67 万元，基本预备费 2.45 万元，水土保持补偿费 8.6057 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目无后续水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

2022年11月,福鼎市安然燃气有限公司委托福建融达工程咨询有限公司负责水土保持监测工作,福建融达工程咨询有限公司通过收集查阅本工程设计、施工、监理等资料,结合现场实地勘查,于2022年12月编制完成《福鼎市龙安工业园区天然气利用工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为:建设单位落实的水土保持措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失,完成的水土保持设施运行正常,发挥了较好的保持水土,改善生态环境作用,水土流失防治六项指标均达到了水土保持方案确定的目标值。目前,水土流失防治指标为:水土流失治理度为97.72%,土壤流失控制比1.25,渣土防护率98.99%,表土保护率达97.50%,林草植被恢复率为96.80%,林草覆盖率24.80%,。

（五）验收报告编制情况和主要结论

验收会议前,建设单位委托福州市宏大工程咨询有限公司于2022年12月编制完成了《福鼎市龙安工业园区天然气利用工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为:依法编报了水土保持方案,依法缴纳了水土保持补偿费,基本按照水土保持方案落实了水土保持措施,完成了批复的防治任务;水土保持措施质量总体合格,水土保持设施运行正常,水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,较好的控制和减少了工程建设中的水土流失;水土保持后续管理维护责

任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：该项目建设期基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值；各项水土保持措施实施情况基本符合水土保持要求。同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

下一阶段定期巡查项目区内已落实水土保持设施运行情况，及时整修损坏的水土保持设施，保证水土保持设施能正常发挥效益。

三、验收组成员签字表

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|----|-----|----------------|--------|----|------------|
| 组长 | 刘晓庆 | 福鼎市安然燃气有限公司 | 高二 | | 建设单位 |
| 成员 | 王世雅 | 福鼎市水利技术队 | 高二 | | 特邀专家 |
| | 陈阿善 | 福鼎市水利技术队 | 高二 | | 特邀专家 |
| | 吴纯 | 福州市宏大工程咨询有限公司 | 业务代表 | | 验收报告编制单位 |
| | 许灼晔 | 福建融达工程咨询有限公司 | 技术员 | | 监测单位 |
| | 张新 | 成都万图工程有限公司 | 总监理工程师 | | 监理单位 |
| | 罗宇 | 福建江隆水利水电工程有限公司 | 技术员 | | 水土保持方案编制单位 |
| | 卓容 | 福建省工业设备安装有限公司 | 副经理 | | 施工单位 |