

芦山县鑫源燃气有限公司芦山县天然气供气管网建设项目 及芦山县天然气工程项目供气工程（二期）项目 竣工环境保护验收意见

2020年11月2日，业主单位根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》的要求成立了项目验收工作组，验收工作组由芦山县鑫源燃气有限公司（建设单位）、四川优千胜环境工程有限公司（验收调查报告编制单位）和邀请的技术专家组成。验收工作组在项目所在地会议室召开了建设项目竣工环境保护验收会，进行了现场查看和资料查阅，并对照检查了验收调查报告。

根据建设项目竣工环境保护验收调查报告并对照《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表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目建设地点为芦山县境内，由输气管道、门站等主体工程以及附属、公用工程等组成，主要建设内容及规模如下所示。

主体工程：

A、长输管线：从飞仙关计量站到芦山县纪家店门站，全长约 14.596 km，采用 $\Phi 108 \times 4.5$ 的无缝钢管，设计压力为 1.6 Mpa，管道埋地深度为 0.6-1.0m。属于一期工程。

B、城区管线：从纪家店门站至芦山县城区，采用 PE 塑料管道，管道口径 DN 110-160，设计压力为 0.4 Mpa，管道埋地深度 0.4-0.8m。城区管网约 65km（其中主管道 29km、支线及庭院管网 36km）。属于一期工程。

C、乡镇管线：飞仙关镇管线直接从飞仙关计量站接出，经飞仙关场镇敷设至各村组天然气管网。其余乡镇从主管道上接出支线管道，通过调压后敷设至各乡镇。中压干管管道口径 DN 110-160，分支中压管道口径 DN50-DN32。中压管线设计压力为 0.4Mpa，低压管线设计压力 5 KPa，管道埋地深度 0.4-0.8m。飞仙关镇部分管网属于一期工程，另一部分及其余乡镇属于二期工程。

D、门站：位于芦山县纪家店，占地 600m²。主要布置调压撬一套、调压柜一台、杂物棚和储气罐（闲置未用）一座，只含工艺区，不包括值班室等站房区。门站起到分离、调压、计量的作用。属于一期工程。

附属工程：包括调压柜、调压撬、调压箱、阀井、球阀、标志桩、警示牌等。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 3 月，芦山县鑫源燃气有限公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制了该项目环境影响报告表；2018 年 4 月 2 日原芦山县环境保护局以芦环审批[2018]2 号文对项目环境影响报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资 11634 万元，其中环保投资 83.5 万元，环保投资比例 0.72%。

（四）验收范围

项目主体工程及附属工程等。

二、工程变动情况

根据验收报告表，本项目建设内容与环评及批复中的建设内容一致，没有变更内容。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目运营期间无废水产生。

（二）废气

本项目正常工况下无大气污染物排放。在事故工况下，有阀井放散废气、调压阀放散废气等，由于天然气事故放散量较小，且放散管周边地势平坦开阔，有利于废气稀释扩散，不易累计，对大气环境的影响可接受。

（三）噪声

本项目正常工况下噪声来源于调压阀，调压阀运行噪声主要来自于调压阀因气流振动产生的机械噪声，源强为 50~55dB（A）。

（四）固体废弃物

根据业主提供资料，本项目运营期间不设置人员看守，无生活垃圾产生。对今后站场设备检修时会产生少量的管道清除固废。对外环境影响较小。

（五）生态恢复情况

根据验收调查报告表，项目施工期间严格控制了施工作业范围，未超范围开挖；未在雨天进行施工；槽开挖时，采取了分层开挖、分层堆放、分层回填；施工期间未砍伐破坏施工区外的植被、作物，未出现捕杀野生动物的现象等；施工结束后，即分类型进行了植被恢复。目前，项目开挖的管线已全部进行了回填，并对管线沿线开挖造成对植被破坏的植被进行了恢复。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

正常情况下，本项目无废气、废水产生或排放。根据《建设项目竣工环境保护验收调查报告》，项目污染物排放情况如下：

1、噪声

验收监测期间，监测点位昼夜间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类排放限值标准。

五、验收结论

综上所述，验收工作组建议芦山县鑫源燃气有限公司芦山县天然气供气管网建设项目及芦山县天然气工程项目供气工程（二期）项目建设项目竣工环境保护企业自主验收合格。

六、后续要求

加强环保设备的日常管理和维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

七、验收人员信息

详见附表《芦山县鑫源燃气有限公司芦山县天然气供气管网建设项目及芦山县天然气工程项目供气工程（二期）项目 建设项目竣工环境保护验收人员信息表》。



芦山县鑫源燃气有限公司芦山县天然气供气管网建设项目及芦山县天然气工程项目供气工程（二期）项目建设项目竣工环境保护验收人员信息表

	姓名	职称（职务）	单位	电话
组长	王明	经理	芦山县鑫源燃气有限公司	1345885842
专家	高文	高工	高文建材科技	13895511
	李刚	高工	成都通成环境工程有限公司	1862815314
	蒋小强	高工	四川爱欧特环保科技有限公司	18080457150
相关部门及参会人员	李玉刚	工程师	四川优千胜环境工程有限公司	13881873113
	周东	工程师	四川优千胜环境工程有限公司	17628486919
	高泡明	工程师	芦山县鑫源燃气有限公司	18113894791
	黄海	工程师	芦山县鑫源燃气有限公司	18583408886

