

元坝-阆中输气管道工程竣工环境保护验收意见

2021年7月12日，四川省天然气管道投资有限责任公司在成都市主持召开了《元坝-阆中输气管道工程竣工环境保护验收调查表》的评审会，参加会议的有报告编制单位四川省环科院科技咨询有限责任公司和会议特邀专家（名单附后），会议成立了环保验收组，验收组听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收调查单位关于项目竣工环境保护验收监测、调查情况的汇报专家组经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程基本情况

元坝-阆中输气管道工程位于四川省苍溪县和阆中市境内，输气管道始于元坝首站南经苍溪，进入阆中市，穿越省道S302和嘉陵江，最后接入阆中末站。输气管线全长34.6km，其中苍溪县境内长5.882km，阆中市境内28.718km。本工程管线总长约34.6km，管径 $\phi 406.4\text{mm}$ ，设计压力6.3MPa，设计输量为 $10 \times 10^8 \text{m}^3/\text{a}$ 。本项目建设内容包括：新建输气站场1座（阆中末站），1座进出站阀组（元坝首站出站阀组），截断阀室2座（1#、2#阀室）。

二、环境保护措施及验收监测、调查结果

根据四川省环科院科技咨询有限责任公司编制的《元坝-阆中输气管道工程竣工环境保护验收调查表》，验收监测、调查结果如下：

1、生态与社会影响

经验收调查，项目所在地不涉及国家重点保护植物与珍稀植物，未发现珍稀濒危保护动物；对工程占地进行了补偿。

2、水土流失影响调查

经验收调查，建设单位采取了相应的生态恢复和水土保持措施，对施工迹地进行了恢复绿化。通过合理调配土石方，项目无弃渣产生。

3、水环境影响调查

施工期试压废水采用临时采用临时沉淀池处理后用于绿化或农灌，施工期产生的生活污水分散排入农户家旱厕，后用于农田施肥。

营运期由于管道输送的是净化气源，没有产生清管和检修废

水，元坝首站无生活污水产生。阆中末站位于阆中市七里工业集中区内，工业区污水处理站已建成，生活污水经化粪池处理后，排进工业区下水道，然后经过工业园区的污水处理厂处理后达标排放。

4、大气环境影响调查

验收调查期间，对元坝首站和阆中末站的大气环境进行了监测，根据监测结果，元坝首站出站阀组和阆中末站厂界无组织排放非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中周界外浓度最高点限值 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到排放标准。

5、固废处置措施检查

施工期产生的固体废物主要为生活垃圾、废弃泥浆、弃土弃渣和施工废料等，在施工过程中，对产生的固体废物进行分类收集，并根据固体废物的特性采取分类处置。营运期站场设置生活垃圾收集桶，收集后运至阆中工业园区垃圾回收固定地点。

6、噪声监测结果

验收调查期间，对元坝首站和阆中末站的厂界噪声进行了监测，监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》相关标准的要求。

7、环境风险防范及应急措施调查

四川省天然气管道投资有限责任公司严格按照相关技术规范和要求，落实和加强了管材选用、防腐、焊接工艺、焊后质量检验、定期巡检管线、设置警示标志、可燃气体报警装置、放空系统等环境风险防范措施。公司制定了《综合应急预案》和《环境突发事件应急预案》，公司常设应急指挥中心，应急指挥中心下设应急指挥中心办公室（设在公司生产运行部），全面领导公司的应急工作，若发生泄漏事故，将快速关断泄漏管段的上下游气源，防止安全事故次生环境污染。

三、文档及环保机构情况

建设单位制定了环境保护管理制度，成立了 HSE 委员会（安全环保健康委员会），由专人负责环保工作。环保档案由公司质量安全环保部收存。

四、验收组意见

综上所述，元坝-阆中输气管道工程环保审查、审批手续完备，环保设施及措施已按环评要求建成和落实，污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，建议通过验收。

五、要求

- 1、加强环保、水保设施的管理维护；进一步完善生态恢复工作。
- 2、加强生产管理，进一步提高运行管理水平，安全责任落实到人。

验收专家组（签字）：陈钢 何林 徐毅

2021年7月12日

元坝-阆中输气管道工程竣工环境保护验收会

验收组签到表

时间: 2021.7.12

地点: 四川省生态环境科学研究院 6 楼会议室

验收组	姓名	单位	职称/职务	签名	备注
组长	麦小攀	四川能投管道公司	总工	麦小攀	建设单位
组员	陈钢	四川省生态环境科学研究院	高工	陈钢	特邀专家
	何林	四川省生态环境中心	高工	何林	
	徐毅斌	四川省生态环境科学研究院	高工	徐毅斌	
	王文	四川能投管道公司	高工	王文	建设单位
	梁明	四川省能投管道公司	工程师	梁明	
	李平	四川省能投管道公司	工程师	李平	
	李伟	省生态环境科学研究院	高工	李伟	验收调查单位
	刘博	省环科院科技咨询公司	高工	刘博	
		张忱	江汉石油工程设计有限公司	设计代表	张忱
	王军智	江汉石油工程管理有限公司	项目经理	王军智	
	简庆刚	江汉石油建设工程有限公司	项目负责人	简庆刚	