

张邓线代寺供气阀井气源接口工程 竣工环境保护验收意见

2024年3月11日，自贡西部燃气有限责任公司组织有关单位及专家组成验收工作组，对张邓线代寺供气阀井气源接口工程进行竣工环境保护验收，验收组由自贡西部燃气有限责任公司、重庆浩力环境工程股份有限公司、成都龙啸工程勘察设计有限公司、鹤城建设集团股份公司、四川丰弘工程项目管理有限公司重庆渝佳环境影响评价有限公司以及特邀专家等组成（名单附后）。

验收组根据《张邓线代寺供气阀井气源接口工程竣工环境保护验收调查报告》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经质询和认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设的基本情况

（一）工程概况

1、建设地点、规模、主要建设内容

环评及其批复建设内容和规模：项目将拆除原代寺阀井，新建无人值守的标准阀室及配套的分输管线，接管点位于张邓线 B 段原代寺阀井处。从阀井“T”接后，将原阀井拆除，并将张邓线 B 段主干线截断先引至新建阀室接入 DN300 气液联动球阀后再出阀室接入原下游张邓线。新建阀室设置两条分输线路，一路经 DN100 的电动球阀后，再接绝缘接头后出站，接入原去代寺镇的已建 DN80 管线；另一路接 DN150 电动球阀经高效过滤器过滤（一用一备）接入 DN300 管道，设置 DN100 的三个出口，其中一出口经 DN100 球阀后，采用高级孔板阀计量，再经调压至 0.3MPa 后给四川省鑫檀陶瓷有限公司供气（去四川省鑫檀陶瓷有限公司的后端站外管线不属于本次项目建设及评价范围，后续接气管线由四川省鑫檀陶瓷有限公司自行组织建设），其他两个出口安装球阀 DN100 后用盲法兰封堵，为预留用户接口。

实际建设内容及规模：拆除原代寺阀井，将张邓线 B 段主干线截断

先引至新建阀室接入 DN300 气液联动球阀后再出阀室接入原下游张邓线。新建无人值守的标准阀室及配套的两条分输管线，一路经 DN100 的电动球阀后，再接绝缘接头后出站，接入原去代寺镇的已建 DN80 管线；另一路接 DN150 电动球阀经高效过滤器过滤（一用一备）接入 DN300 管道，设置 DN100 的三个出口。

工程内容和规模与环评阶段一致。

2、建设过程及环保审批情况

(1) 2022 年 12 月 6 日，建设单位取得富顺县发展和改革局下发的《四川省固定资产投资项目备案表》（备案号：川投资备【2212-510322-04-01-444481】FGQB-0327 号）；

(2) 2022 年 11 月 30 日，建设单位委托成都龙啸工程勘查设计有限公司编制了本项目工程设计；

(3) 2023 年 4 月，重庆渝佳环境影响评价有限公司编制了《张邓线代寺供气阀井气源接口工程环境影响报告书》；

(4) 2023 年 5 月 24 日，取得自贡市生态环境局下发的《关于自贡西部燃气有限责任公司张邓线代寺供气阀井气源接口工程环境影响报告书的批复》（自环审批〔2023〕47 号）；

(5) 2023 年 7 月，张邓线代寺供气阀井气源接口工程开工建设，2023 年 11 月施工结束，完成试压、碰口作业，施工单位为鹤城建设集团股份有限公司。

四川丰弘工程项目管理有限公司为项目施工作业监理单位。

3、投资情况

实际总投资***万元，其中环保投资***万元，占总投资的 8.31%。

4、验收范围

本次验收对照环评及批复要求，对项目进行整体验收。

(二) 工程变更情况

根据工程竣工资料以及工程现场调查情况，张邓线代寺供气阀井气源接口工程变更情况如下：

序号	变更项目	环评阶段	实际建设情况	变动原因
1	临时占地	200m ²	150m ²	控制施工作业区，减少临时占地区域。

2	管道工程	258	263	管道平面布置略有调整。
3	工程投资	***万元，其中环保投资***万元，占总投资的6.89%	实际总投资为***万元，环保投资***万元，占总投资的8.31%。	按项目初设概算批复核算；环保投资按实际发生金额进行核算。

参照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，验收组认为；工程变更内容不涉及“建设项目性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施”等明显变化，不属于重大变更。

二、环保措施落实情况、运行效果及环境影响

(一) 生态环境

现场调查了解，本项目阀室站场的修建均按照中石油标准化建设，站内工艺区硬化，其他空地铺上碎石，有效的减少部分裸露的地面，防止扬尘的产生。本项目管线施工作业量小，工艺成熟，管线工程完工后对临时占地进行了清理和恢复，并采取了复耕，并采取了复植等措施。通过实地踏勘和现场调查，建设方严格按照设计进行施工，管道碰口区域采用围墙隔离，并设置警示标识等。

经现场踏勘，建设过程中的生态保护措施有效、可行，最大程度的降低了对生态环境的影响，并对项目所在区域的生态环境进行了恢复。项目建设对当地的生态环境影响是可接受的，生态功能未受到较大影响，无遗留的环境问题。

(二) 地表水环境

管道试压采用清洁水，沉淀处理后用于施工场地降尘，没有发生直接周边池塘的情况；施工人员生活污水依托当地农户旱厕收集后作为农肥使用，不外排；施工废水沉淀池沉淀后循环使用，不外排。

建设单位采取的地表水环境保护措施合理有效，对地表水环境的影响小，未发生重大污染纠纷及环保投诉，满足环境影响报告及其批复的要求，符合环评预期。

(三) 大气环境

项目施工工期短，土石方开挖量少，施工场地及进出场道路采取洒水降尘等措施有效减少了起尘量；焊接烟气、车辆尾气、施工机械废气、

涂刷防腐漆产生少量有机废气均为无组织排放，自然通风扩散；氮气置换天然气排放依托上下游阀室进行放空，通过点火装置燃烧后再排放。

建设单位采取的大气环境保护措施合理有效，项目所在地地势开阔，无组织排放废气扩散条件好，置换作业天然气排放工艺成熟，对大气环境影响小，未发生重大污染纠纷及环保投诉，满足环境影响报告及其批复的要求。

（四）声环境

施工期夜间未进行施工作业；施工作业无大型设备，选用低噪声设备，且将噪声设备布置在了远离居民的地方；施工采取围挡进行隔声减噪；合理安排施工车辆进出路线，加强管理减少不必要的鸣笛；施工作业期间做好了与周边农户居民的沟通解释工作。

建设单位采取的噪声污染防治措施总体合理有效，切合实际，普遍运用于各施工作业噪声影响防治。施工期间建设单位积极听取周边居民的意见与反馈，根据居民的意见采取相应的工程技术手段，将噪声影响尽可能减轻，得到了周边居民的理解和支持，未发生环保纠纷，满足环境影响报告表及环评批复的要求。

（五）固体废物

施工期场地开挖产生的临时土石方采取了防水土流失措施，施工结束后及时回填用于场地回填，无多余弃土产生；施工废料进行了分类收集、分类处置，并及时清运回收；现场未设施工营地，生活垃圾依托周边农户生活垃圾收集系统由当地市政环卫部门处置。

建设单位按照环境影响报告及其批复的要求采取了技术有效、经济可行的固体废物污染防治措施，工程建设产生的废物去向明确，不会造成二次污染，符合相关的环保要求及技术规范，对环境的影响小。

（六）环境风险

本项目较好的落实了行业规范要求及评价提出的风险防范措施及应急措施，设置了应急预案，总体可行。项目施工期间建设方、施工方等已严格按照相关规范执行，对施工过程进行了监督管理，有效的防治了各种环境风险的发生。项目建成后由蜀南气矿自贡作业区进行管理，蜀南气矿制定了《管道巡检制度》，安排专门的巡线工人对管线及站场进

行每月 2~3 次的巡检工作。巡线工人配备有便携式可燃气体检测报警仪，可检测管线及站场设备是否有天然气泄漏。本次调查项目在施工和调试期间环境风险防范措施得到了有效落实，未发生各类风险及环境污染事故，满足环评报告及批复要求，满足关于环境风险应急预案相关要求。

（七）环境管理

本项目由自贡西部燃气有限责任公司建设，项目建成后由蜀南气矿自贡作业区进行管理，由蜀南气矿安全环保科安排环保人员负责项目环境管理工作。项目在施工前制定了环境保护方案，在工程项目建设中认真执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，施工区域控制在用地范围内，土石方堆放在指定场所，并修建拦挡设施防止水土流失。同时在施工前对施工人员进行环境保护培训。

蜀南气矿有完善的环境保护组织机构，环境保护制度健全，设有专职环境保护岗位和专职环保人员，负责贯彻落实国家环保法律法规。蜀南气矿所有建设工程项目严格按照有关要求进行环保审查、审批。质量安全环保科管理与工程项目有关的环保档案资料，在工程项目建设中认真执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。

三、验收结论

邓线代寺供气阀井气源接口工程在建设以及调试期间严格执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；各项污染物治理措施有效，能够达标排放，未对周围环境产生不良影响；各项相关的生态保护和恢复措施按照要求进行了落实；并落实了环境风险措施及建立了风险管理制度，建立健全了各项安全防护措施。项目总体达到了竣工环保验收条件，建议通过张邓线代寺供气阀井气源接口工程竣工环境保护验收。

自贡西部燃气有限责任公司
2024年3月11日

自贡西部燃气有限责任公司张邓线代寺供气阀井气源接口工程

竣工环境保护验收签到表

参会代表	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式
组长	曾勇	自贡西部公司		13981430248
专家	罗宇	四川天华公司	主任	13981890625
	李小明	中石油西南油气分公司设计院	高工	15928723945
	朱慧	四川省环境工程评估中心	高	18980670542
验收组成员	张昂	鹤城建设集团股份有限公司	参会代表	13508170396
	曹王杰	自贡西部燃气公司		13018186945
	袁国	重庆渝佳环境影响评估所有限公司	高工	18533078527
	陈强	重庆浩力环境工程技术有限公司		17347774234
	黄巧	成都龙啸工程勘察设计有限公司		13881750933
	宋亚敏	四川丰弘工程项目管理有限公司		13892034355