

绵阳地区供气管道工程 竣工环境保护验收意见

2020年7月3日，中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司在四川省绵阳市组织召开了绵阳地区供气管道工程竣工环境保护验收会。参加的单位有建设单位中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处、设计单位四川科宏石油天然气工程有限公司、环评单位中煤科工集团重庆设计研究院有限公司、施工单位四川石油天然气建设工程有限责任公司和中国石油天然气第一建设有限公司、监理单位四川华成油气工程建设监理有限公司、验收调查单位重庆浩力环境影响评价有限公司等相关单位以及特邀专家。会前验收组进行了现场踏勘，会议听取了建设单位对项目建设情况的介绍和验收调查单位对验收调查报告的主要内容的汇报，经认真讨论形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模与主要建设内容

绵阳地区供气管道工程起于四川省绵阳市*****
的芦溪站，途经绵阳市的立新镇，绵阳市***，止于四川省绵阳市***的绵阳末站，线路全长约***km。

建设内容包括新建绵阳末站（输气末站）1座，扩建芦溪站（输气首站）1座，新建阀室2座，新建输气管道***km，新建管道设计压力***MPa，管径DN*** 管道设计规模***万m³/d。管道沿线小型河流穿越3次/140m，溪沟穿越150次/450m，西成客专线穿越1次/45m，宝成铁路穿越1次/50m，高速公路穿越4次/295m，规划高速公路穿越1次/80m，国道穿越1次/40m，规划国道穿越1次/60m，县道穿越6次/233m，乡

道穿越 7 次/105m，乡村道路穿越 53 次/404m，机耕道穿越 49 次/356m，以及堆管场（沿线设置堆管场 72 处），道路工程等辅助工程。

（二）建设过程及环保审批情况

《绵阳地区供气管道工程环境影响报告书》由中煤科工集团重庆设计研究院有限公司编制，2019 年 3 月，绵阳市生态环境局以“绵环审批[2019]37 号”对《绵阳地区供气管道工程环境影响报告书》予以批复。2019 年 3 月，主体工程开工建设，2019 年 11 月工程建设完成。

（三）投资情况

工程实际总投资***万元，其中环保投资***万元。

（四）验收范围

本次验收范围为建设工程整体验收。

二、工程变动情况

经调查，工程因设计方案优化，管线长度减小 ***km，管线路由、输气规模、输气压力、管径及站场等其他建设情况均不变。本工程无重大变动。

三、环境保护措施落实情况

工程总体按照“环评文件”和“环评批复意见”要求进行建设。

（一）生态环境保护措施

对管道路由、管道穿越方式进行了合理优化，最大限度控制了施工作业带，工程临时占地和永久占地控制在设计与环评要求范围内，并按要求给予了经济补偿；通过依托已有道路、合理安排施工方式和利用自然地形，使施工土石方得到充分利用，做到取弃土平衡。通过设置水工防护工程，有效地防治了水土流失。

（二）水污染防治措施落实情况

施工期废水主要是试压废水和生活污水。施工废水经沉砂

池沉淀后回用于混凝土养护、或用于场地抑尘洒水；施工期生活污水依托周边农户旱厕，试压废水经沉淀池沉淀后就近排放至周边沟渠。运营期废水主要来自各站场内职工生活污水、检修等生产废水。各站场生活污水经预处理池收集处理后用作站内绿化施肥或周边农田农肥，不向外环境排放。检修废水经排污池收集后通过自然蒸发减容处理。检修过程中产生的少量含油废水为危险废物，与其他含油废物一起交由有危废处理资质的单位统一处置。

（三）大气环境污染防治措施

正常生产情况下，本工程无废气产生，清管和检修时产生的少量天然气通过各站场外和各阀室设置的放空立管高空排放。

（四）噪声污染防治措施

项目施工过程中噪声源主要来自推土机挖掘机、载重汽车等机械设备噪声。建设单位采取了夜间不施工。项目运营期主要噪声源为调压阀、汇气管等工艺设备，采取对调压阀、汇气管安装隔声罩，站场四周种植树木等隔声措施。

（五）固体废弃物环境保护措施

施工过程中产生的建筑垃圾集中收集后运至指定地点处理。生活垃圾集中收集后就近交由当地城镇垃圾处理站处理；运营期清管、检修废渣集中收集填埋处理。

四、工程建设对环境的影响

（一）生态环境

工程占地 45.96hm²，项目在施工过程中对表土层剥离、覆土回填、临时占地平整等措施落实较好，未造成项目区周边明显的新增水土流失、土地利用类型变更，基本农田等临时占用后及时恢复，未造成基本农田面积上的减少。由于新覆土土壤理化性质需要一段时间的再恢复，一定程度上造成了种植作物减产等情况，建设单位采取了货币补偿机制。施工期无环保投

诉、无环境违法和处罚记录。

（二）水环境

项目施工期与试运行期无废水排至外环境。生活污水依托当地农户旱厕收集后用作农肥。

（三）大气环境

施工扬尘环境影响呈阶段性、短期性、局部性影响，由于本项目施工区域主要在野外，居民点分散且数量较少。随着施工的结束环境影响已消失，无长期环境影响，无居民环保投诉。

（四）声环境

施工期间无噪声扰民投诉。

验收监测结果表明，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。

（五）固体废弃物

各类固废均进行了有效治理处置，未对环境造成影响。

五、环境管理落实情况

中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处成立有QHSE委员会，设有质量安全环保科，配备专职环保人员，环境保护制度健全。在工程建设过程中认真执行环境影响评价制度和环保“三同时”制度。

六、验收结论

中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处绵阳地区供气管道工程在建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，环境保护措施基本按照环评及相关文件要求进行了落实，建设及营运对环境造成的影响可接受，符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

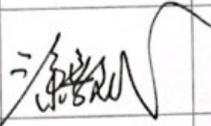
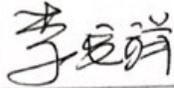
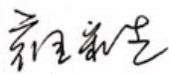
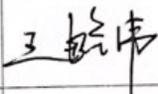
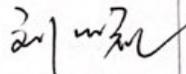
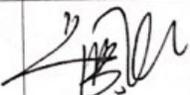
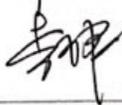
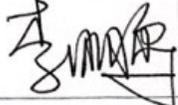
1. 进一步落实生态恢复措施。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

二〇二〇年七月三日

绵阳地区供气管道工程
竣工环境保护验收成员表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	涂善斌	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	副处长		建设单位
成员	李发祥	中石化西南油气分公司	高级工程师		特邀专家
	李 阳	成都海成环保工程有限公司	高级工程师		
	雍崧生	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	副科长		建设单位
	王毓伟	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	副科长		
	刘明礼	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	高级工程师		
	张 宇	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司	高级工程师		
	晏贤臣	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	处长助理		
	李 根	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处成都作业区	常务副经理		
	李 鹏	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	副科长		
	王 东	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	副科长		
周 炼	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	工程师			

吴胜琦	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	工程师	吴胜琦	
毛霖	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	工程师	毛霖	
黄泰鸿	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处成都作业区	环保管理	黄泰鸿	
曹锐	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处成都作业区	环保管理	曹锐	
曾鹏升	四川科宏石油天然气工程有限公司	工程师	曾鹏升	设计单位
张佳丽	中煤科工集团重庆设计研究院有限公司	工程师	张佳丽	环评单位
李义	四川石油天然气建设工程有限责任公司	工程师	李义	施工单位
曹庆田	中国石油天然气第一建设有限公司	工程师	曹庆田	
赵振江	四川华成油气工程建设监理有限公司	总监	赵振江	监理单位
李俊昊	重庆浩力环境影响评价有限公司	副总经理	李俊昊	验收报告 编制单位
刘强	重庆浩力环境影响评价有限公司		刘强	