

成都龙星天然气有限责任公司工作表单

拟稿单位：安全环保室	拟稿人：阳欢	电话：13709029990
部门审核：曹桂林	办公室核稿：办公室核稿	签发：文磊

成都龙星天然气有限责任公司关于 龙32站-文安集气站集输管线建设项目 通过竣工环境保护验收的意见

2024年11月8日，成都龙星天然气有限责任公司组织对《龙32站-文安集气站集输管线建设项目竣工环境保护验收调查报告》进行了审查。

该项目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，环境保护措施整体按照环评及相关文件要求进行了落实，未发生环境突发事件，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过环境保护验收。

附件：龙32站-文安集气站集输管线竣工环境保护验收意见



成都龙星天然气有限责任公司

龙 32 站-文安集气站集输管线建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 8 日，成都龙星天然气有限责任公司对《龙 32 站-文安集气站集输管线建设项目竣工环境保护验收调查报告》进行审查，验收组根据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指南、本项目环境影响报告书和审批部门决定等要求，验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：项目选址于成都市龙泉驿区洪安镇，起点为龙 32 井站，终点为文安集气站。

建设规模及内容：项目新建龙 32 站至文安集气站输气管道约 3km，近期设计输量为 $40 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ；远期设计输量为 $90 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ，设计压力为 4.0MPa，管道采用 DN250 L245N PSL2 无缝钢管，沿线设置标志桩、警示牌、警示带等。管道穿越青南大道（汽车城大道）、沪蓉高速、规划拟建五环路各 1 处，均采用“顶管+钢筋混凝土套管保护”穿越；穿越乡村道路 7 处，采用“大开挖+钢筋混凝土套管保护”穿越；穿越沟渠 7 处，均采用“大开挖”穿越；穿越埋地管道 12 处、埋地电缆 5 处，采用管道下方交叉穿越。配套设置施工作业带、临时堆土区、堆管场、顶管作业区、施工便道，不设施工营地、弃土场等临时工程。

投资情况：项目实际总投资 951.11 万元，实际环保投资 20.8 万元，占总投资比例为 2.19%。

（二）建设过程及环评审批情况

2023 年 4 月 7 日，龙 32 站-文安集气站集输管线建设项目取得了龙泉驿区行政审批局下发的立项备案文件，川投资备【2111-510112-04-01-686727】FGQB-0612 号；

2023 年 4 月，成都蜀蓉恒舟环境技术有限公司编制完成了《龙 32 站-文安集气站集输管线建设项目环境影响报告书》；

2023 年 5 月 25 日，成都市生态环境局下达了《关于成都龙星天然气有限责任公司龙 32 站-文安集气站集输管线建设项目环境影响报告书的审查批复》（成

环审（评）（2023）33号”，同意本工程的建设。

龙32站-文安集气站集输管线建设项目在取得批复后于2024年2月18日开工建设，2024年4月20日工程竣工。本项目各项环保措施均得到了落实。

（三）验收范围

本项目竣工环境保护验收的对象为“龙32站-文安集气站集输管线建设项目”，主要包括主体工程（集输管线工程）、穿越工程（道路穿越、水沟穿越、小型穿越）、以及验收与该工程配套的临时工程、辅助工程、公用工程和环保工程等。

二、项目变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），验收组认可验收调查单位对建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面的调查分析，项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设及环保措施落实情况

（一）生态保护措施

本项目施工期管道沿线临时占地已基本复垦，项目管沟及其施工作业带全线已复耕、复植，管道沿线的植被全部得到及时恢复，复垦后的植被长势良好，对生态影响较小，本项目建设及验收期间未发生水土流失，现场无环境遗留问题。

（二）废水处理措施

本项目施工期间施工人员产生的生活污水均依托附近农户厕所处理后作为农肥使用，不外排。顶管施工废水经泥水分离设备进行沉淀分离处理后循环使用，不外排。管道试压废水经沉淀后回用于施工场地及道路洒水降尘，不外排。运行期间无废水产生。

（三）废气处理措施

本项目施工期间采取了洒水降尘，对各设施设备进行了维护保养，保证了各设施设备运行正常。项目施工期较短，产生的施工扬尘、焊接废气、运输车辆尾气及施工机械废气量较小，进行自然扩散且环境影响已随施工结束而消失，对环境空气影响较小。运行期间无废气产生。

（四）噪声控制措施

本项目施工期间通过选用低噪声设备，合理安排作业时间，高噪声施工地段及靠近居民处设置临时隔声屏障，加强施工人员和现场车辆管理等措施，降低对



周围环境的噪声影响。管道采用埋地敷设方式，在正常运行过程中运输天然气过程产生的气流噪声经管道隔声及土壤吸声后几乎消声，对周围声环境影响较小。

(五) 固废处置措施

本项目施工期间生活垃圾交由当地环卫部门清运处置；施工废料部分可回收利用，可回收利用的部分外售废品回收站，不能回收的部分集中堆放，定时清运到指定垃圾场；清管废渣收集后定期清运交当地环卫部门统一处理；顶管泥浆经泥水分离沉淀处理后交由四川华恒正合石化科技有限公司进行资源化利用；废弃土石方在施工结束后全部回填。固体废物均得到有效处置，未发生二次污染。

(六) 环境风险防控措施

本项目施工期按照环评及批复要求，严格落实了各项环境风险防控措施，建立了健全的规章制度，以及环境风险防控体系、环境应急保障体系；明确了各部门相应管理职责，按照国家、地方和行业要求，建立了一整套的安全生产管理规定、安全生产操作规程和各种设备的运行操作规范，以及应急救援预案。同时，完善了环境风险应急预案，各级设置了环境风险事故防范和应急管理机构，并规定了明确的机构职责；建设单位设有应急抢、维修指挥中心，并配备了必要的应急设施，应急队伍进行了定期培训。

(七) 环保管理体系及措施

项目按照 HSE 管理体系要求进行了环境管理，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。环保管理机构与管理制度健全，环境保护相关档案资料齐备，采取的环境管理措施到位。

四、项目建设对环境的影响

(一) 对生态环境的影响

本项目施工期间对生态环境的影响主要为项目临时占地使土地功能发生改变，施工期临时用地已基本复耕、复植；管沟开挖土石方做到了挖填平衡，开挖土壤分层堆放、分层回填；管道沿线未发现遗留的建筑垃圾、生活垃圾；穿越段已设标志桩、标志牌等。经调查，建设区域内植被恢复良好，生态功能未受到影响。

(二) 对地表水环境的影响

本项目施工期间废水均得到有效处置，未发生废水渗漏和外溢，未造成地表

水环境污染，无环保投诉事件。

（三）对大气环境的影响

本项目施工期间未发生大气污染现象，无大气环境污染事故和环保投诉事件，对环境空气影响较小。

（四）对声环境的影响

本项目噪声防治措施基本得到了落实，有效降低了噪声周围环境的影响，施工期间无噪声扰民投诉现象发生。验收监测期间，项目厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（五）对地下水环境的影响

验收监测期间，本项目地下水石油类监测结果符合《地表水质量标准》（GB3838-2002）表1中Ⅲ类标准限值的要求，其余指标监测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1中Ⅲ类标准限值的要求。

五、验收结论

项目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，环境保护措施整体按照环评及相关文件要求进行了落实，未发生环境突发事件，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过环境保护验收。

六、后续要求

- （一）加强对管线的巡查工作，发现问题及时上报有关部门；
- （二）加强运行管理，完善突发环境事件应急预案，落实应急管理；
- （三）加强环保设施的维护管理，确保污染物长期、稳定达标排放。

七、验收人员信息

详见验收组人员信息表。

验收组签字：

张... 孙... 孙... 孙...

成都龙星天然气有限责任公司

2024年11月8日



成都龙星天然气有限责任公司

龙32站-文安集气站集输管线建设项目竣工环境保护验收组人员信息表

姓名	单位	联系电话	职务/职称	备注
李彬	成都龙星天然气有限责任公司	18586273711	主任	
常兴超	成都龙星天然气有限责任公司	1800804875	主管	
王... 王... 王...	成都市燃气总公司	13851786729	主任	
张... 张... 张...	成都市燃气总公司	13808180919	高工	
王... 王... 王...	成都市燃气总公司	13678663515	高工	
宋丽娜	四川中衡检测技术有限公司	13107652442	工程师	
廖培元	中石油石油工程设计有限公司	18628068633	工程师	
刘宝宇	中石油石油工程设计有限公司	16928691287	项目经理	
张涛	中石油石油工程设计有限公司	13619860101	项目经理	