|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **建设地点** | **建设单位** | **环境影响评价机构** | **项目概况** | **主要环境影响及预防或者减轻**  **不良环境影响的对策和措施** |
| 马家站至金石线线路改造工程 | 四川达州达川区 | 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川东北气矿 | 四川久远环保安全咨询有限公司 | 工程拟新建马家站阀室～赵家阀室集气管道1条（赵家阀室为拟建，由重庆气矿建设并负责管理运营），同时在马家站阀室内新增1个发球阀及拟建赵家阀室设置1个收球阀。管线全长6.3km，设计压力6.9MPa，设计规模15×104m3/d，材质选用无缝钢管，输送物料为马家站内脱水后的含硫干气。  工程设置施工便道400m，临时材料堆场3个，不设施工营地。  项目全线管道埋地敷设，共穿越沟渠12次，道路13次（高速公路、高等级公路顶管施工，一般公路大开挖），穿越其他埋地燃气管线10次，地下光缆1次。  项目总投资1200万元，其中环保投资70万元。 | **一、施工期主要环境保护措施**  （一）水污染防治措施  管道试压废水沉淀后回用于洒水降尘；生活污水依托周边农户现有污水处理系统处理后用作农肥。穿越工程中大开挖施工避开雨季。  （2）固体废物污染防治措施  开挖土石方及时回填，工程无弃方产生。施工人员生活垃圾袋装收集后交由当地环卫部门处置。废包装材料、废焊条、焊渣等施工废料集中收集后，可回收部分由废品收购方回收处理，剩余废料及时交相关处置单位妥善处置。建筑废渣废混凝土块运至合规建筑弃渣填埋场处置。泥浆循环利用，施工结束后外运砖厂、水泥厂或其他相关处置单位综合利用。含漆料手套、纸板及废油漆桶等站场刷漆固废及射线探伤显影废料规范收集后及时清运至雷15井站已建危废暂存间暂存，委托有资质的单位进行处置，不在施工场地内储存。  （3）生态环境保护措施  管沟开挖采取分层开挖的方式，并进行分层堆放、分层回填。强化施工环境管理，严格控制施工范围，合理安排工期。及时进行植被恢复等生态保护措施。  （4）大气污染防治措施  强化扬尘污染防治，采取洒水降尘、及时清扫，密闭运输、风速过大时停止施工并遮盖建筑材料等措施确保施工场地扬尘达标排放。  （5）噪声污染防治措施  采取选用低噪声设备、合理安排施工时间，优化现场布局等措施确保施工场界噪声达标。  **二、营运期主要环境保护措施**  管道正常运行过程中不会产生废水、废气、噪声、固体废物。  检修、事故放空废气依托马家站已建放空装置或拟建赵家阀室待建放空系统进行放空。  选用低噪声设备，合理安排噪声设备位置，加强操作管理，减少噪声对外环境影响。  检修、事故清管废渣由拟建赵家阀室统一收集后定期交有能力且环保手续齐备的单位资源化利用或按相关规范要求处置。  输气管线沿线区域加强对临时占地植被恢复工程的保护。  **三、退役期主要环境保护措施**  管道清管后注氮封存，产生少量清管废渣通过拟建赵家阀室统一收集后交由环保手续齐全且具有处置能力的单位资源化利用或按相关规范要求处置。  **四、主要环境风险防范措施**  项目存在的环境风险类型主要为天然气泄漏、火灾和爆炸导致的次生环境风险。采取严格执行相关安全和运行管理要求，管道管材采取防腐措施，加强管线巡检，制定相应的突发环境事件应急预案等环境风险防范措施，控制和降低环境风险。  **五、公众参与情况**  建设单位按照《环境影响评价公众参与办法》要求，通过网上公示、登报公示、张贴公告等形式对环评信息进行了公开，征求公众意见，在信息公开期间，未收到反对意见。  **六、其他部门意见**  1、达川区自然资源局《关于回复西南油气田分公司川东北气矿申请马家站至金石线线路改造工程路由的函》（达川自然资函〔2023〕430号） |