

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称: 云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目

项目编号: 2017-500000-45-02-003287

建设地点: 重庆市云阳县、奉节县、巫山县

验收单位: 重庆市云阳县天然气有限责任公司



2024 年 10 月 7 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

| | | | |
|------------------------|---------------------------------|------|-------|
| 项目名称 | 云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目 | 行业类别 | 建设类项目 |
| 主管部门 (或主要投资人) | 重庆市云阳县天然气有限责任公司 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复 机关、文号及时间 | 重庆市水利局，渝水许可〔2022〕21号，2022年2月15日 | | |
| 水土保持方案变更批复 机关、文号及时间 | / | | |
| 项目建设起止时间 | 2021年11月~2024年6月 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 重庆骊跃环保工程有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司 | | |
| 水土保持监测单位 | 重庆骊跃环保工程有限公司 | | |
| 水土保持施工单位 | 中石化建设有限公司 重庆骏恒建筑工程有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | 成都万图工程监理有限公司 | | |
| 水土保持设施验收 报告编制单位 | 重庆骊跃环保工程有限公司 | | |

二、验收意见

根据《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程(试行)的通知》(办水保〔2018〕133号)、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保〔2019〕160号)、《生产建设项目水土保持方案管理办法》(2023年1月17日水利部令第53号发布),重庆市云阳县天然气有限责任公司于2024年11月5日在重庆市云阳县天然气有限责任公司会议室主持召开了云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目水土保持设施专项验收会议。参加会议的有建设单位重庆市云阳县天然气有限责任公司、技术服务单位重庆骊跃环保工程有限公司、以及水土保持方案编制、监测、监理、施工单位的代表及三位特邀专家共11人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组先期对现场进行了全面的检查,并查阅了相关技术资料,听取了建设单位、监理单位、技术服务单位关于水土保持设施自验情况、监理工作情况和技术服务情况的汇报,以及水土保持方案编制、设计、施工单位的补充说明,经质询、讨论,形成了云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目验收意见。

(一) 项目概况

项目建设内容包括输气管道和站场阀室两部分。输气管道包含新建一条天然气输气干线和一条支线,管道全长165.5km(其中干线起于云阳县双江街道、终于巫山县巫峡镇、长度152km、管径D323.9mm,支线起于奉节清管站、终于奉节县朱衣镇、长度13.5km、管径D219mm),设计压力6.3MPa,设计输气规模6.1亿立方米/年;站场阀室包含新建云阳首站、巫山末站和奉节清管站3座站场,新建栖霞阀室、翠田阀室、洞鹿阀室、隆兴阀室、白水阀室、草堂阀室、朝阳阀室7座线路截断阀室。

项目云阳新站-栖霞阀室段 2018 年 7 月~2019 年 12 月，栖霞阀室-巫山末站段 2021 年 11 月~2024 年 6 月（含施工准备期），施工总工期为 50 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 2 月 15 日，重庆市水利局以《重庆市水利局关于云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目水土保持方案准予行政许可的决定》（渝水许可〔2022〕21 号）批复了项目水土保持方案。批复的水土保持方案中防治责任范围为 179.70hm²，按行政区划划分云阳县 50.08hm²，奉节县 111.72hm²，巫山县 17.90hm²；按项目组成划分输气管道 161.72hm²，站场阀室 1.96hm²，堆管场地 4.40hm²，施工便道 11.62hm²。

（三）水土保持后续设计情况

本项目未开展水土保持专项设计，建设单位委托主体设计单位将水土保持工程纳入施工设计，和主体工程一并进行了设计，设计工作基本满足水土保持施工要求。

（四）水土保持监理、监测情况

本项目水土保持工程由主体监理单位一并进行监理，监理单位为成都万图工程监理有限公司，监理单位依据水土保持行业监理工作规定和水土保持设施验收对监理工作的要求，以该工程批复的水土保持方案报告书为依据，结合工程实际，开展水土保持监理工作。

本工程水土保持监测工作由重庆骊跃环保工程有限公司开展。监测单位根据实际建设情况，主要采取调查监测和巡视监测的方法，并根据监测结果编制了《云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中水土流失总治理度为 98.62%；土

壤流失控制比为 1.0；渣土防护率为 97.76%；表土保护率 98.89%；林草植被恢复率为 97.92%，林草覆盖率为 63.12%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 4 月，重庆市云阳县天然气有限责任公司委托重庆骊跃环保工程有限公司开展了水土保持设施验收技术服务工作，完成了《云阳-奉节-巫山天然气输气管道复线项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监测，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

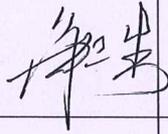
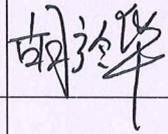
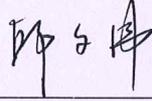
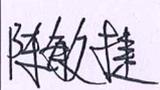
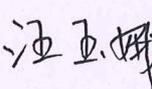
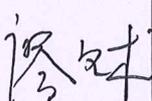
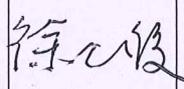
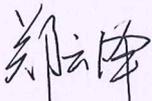
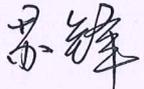
项目水土保持法定程序完善；水土保持方案报告书确定的防治措施体系及各防护措施已基本落实；水土保持方案报告书确定的防治任务基本完成，防治指标全部达标；已建成的水土保持设施质量合格，运行正常，水土保持防治效果显著；水土保持运行管护责任得以落实，达到了批复的水土保持方案报告书要求。

该项目达到了水土保持设施验收条件，通过验收。

（七）后续管护要求

在工程完工后，建设单位重庆市云阳县天然气有限责任公司将继续领头做好水土保持工作，同时将进一步加强水土保持设施管护工作，确保其持续、安全、有效运行。特别加强对项目区内植被生长较差的地块进行补植及养护力度，保证植物的存活率，使其充分发挥水土保持效益和绿化环境的作用。建设完成后将有专门负责人承担后期的主要管护工作，使各项措施持续发挥最佳的防治效益。

三、验收组成员签字表

| 分工 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 | 备注 |
|-----|-----|-----------------|-------|---|--------------|
| 组长 | 牟达生 | 重庆市云阳县天然气有限责任公司 | 总经理 |  | 建设单位 |
| 副组长 | 胡於华 | 重庆市云阳县天然气有限责任公司 | 副总 |  | 建设单位 |
| 成员 | 邱夕伟 | 重庆骊跃环保工程有限公司 | 项目负责人 |  | 水土保持验收报告编制单位 |
| | 陈敏捷 | 重庆骊跃环保工程有限公司 | 项目负责人 |  | 水土保持监测单位 |
| | 蒋灏 | 成都万图工程监理有限公司 | 项目负责人 |  | 监理单位 |
| | 汪玉娥 | 重庆骊跃环保工程有限公司 | 项目负责人 |  | 水土保持方案编制单位 |
| | 廖文术 | 中石化工程建设有限公司 | 项目负责人 |  | 施工单位 |
| | 徐心俊 | 重庆骏恒建筑工程有限公司 | 项目负责人 |  | 施工单位 |
| | 唐继斗 | 重庆市水土保持监测总站 | 正高 |  | 特邀专家 |
| | 郑云泽 | 重庆市水土保持监测总站 | 高工 |  | 特邀专家 |
| | 苏锋 | 合川区水利局 | 高工 |  | 特邀专家 |