

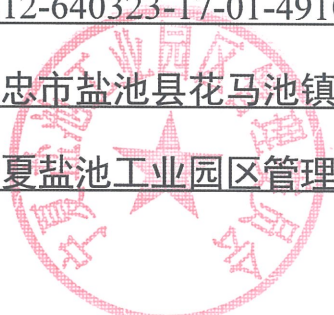
生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：天然气输气管道工程项目

项目编号：2212-640323-17-01-491031

建设地点：吴忠市盐池县花马池镇

验收单位：宁夏盐池工业园区管理委员会



2024 年 8 月 20 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 | 天然气输气管道工程项目 | 行业类别 | 油气管道工程 |
| 主管部门 (或主要投资方) | 宁夏盐池工业园区管理委员会 | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、 文号及时间 | 盐池县审批服务管理局 盐审服管发〔2023〕239号、2023年7月28日 | | |
| 水土保持方案变更批复 机关、文号及时间 | \ | | |
| 水土保持初步设计批复 机关、文号及时间 | \ | | |
| 项目建设起止时间 | 2023年8月开工，2023年12月主体工程完工， 2024年4月完成绿化工程 | | |
| 水土保持方案编制单位 | 宁夏中耀环能科技有限公司 | | |
| 水土保持初步设计单位 | \ | | |
| 水土保持监测单位 | \ | | |
| 水土保持施工单位 | 山东益通安装有限公司 | | |
| 水土保持监理单位 | \ | | |
| 水土保持设施验收报告 编制单位 | 宁夏今盛工程管理咨询有限公司 | | |

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》《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）的规定和要求，宁夏盐池工业园区管理委员会于2024年8月20日组织召开了天然气输气管道工程项目水土保持设施自主验收会议。参加验收会的有水土保持方案编制单位宁夏中耀环能科技有限公司，水土保持设施验收报告编制单位宁夏今盛工程管理咨询有限公司，主体工程设计单位山东天蒙能源工程技术有限公司，水土保持施工单位山东益通安装有限公司等有关部门的代表及特邀专家，会议成立了验收组。

验收会议前，水土保持验收报告编制单位提交了《天然气输气管道工程项目水土保持设施验收报告》，该报告为此次验收提供了重要的技术依据。验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了资料，听取了相关单位关于水土保持设施实施情况的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

天然气输气管道工程项目位于吴忠市盐池县花马池镇，管道起点坐标：E:107°24'1.116"，N:37°48'32.046"，终点坐标：E:107°27'29.495"，N:37°44'42.105"。本项目为新建项目，新建一条由宁夏宁东中石油昆仑燃气有限公司盐池工业园调压站至园区内金裕海化工东北角的输气管道，管道建设长度12.0km，设计输量 $2.0 \times 10^8 \text{m}^3/\text{a}$ ，设计压力2.5MPa，运行压力2.0~2.1MPa，一般地段管道规格 $\phi 219 \times 6.0 \text{mm}$ ，顶管段、定向钻穿越段管道规格为 $\phi 219 \times 7.1 \text{mm}$ ，无缝钢管，管道外防腐层采用三层PE，阴极保护方式牺牲阳极。

项目总占地为7.71hm²，包括永久占地0.02hm²，临时占地

7.69hm²。项目建设期实际土石方挖方量 5.2 万 m³，填方量 5.2 万 m³，挖填平衡。

项目总投资 1438.73 万元，其中土建投资 863 万元。项目于 2023 年 8 月开工，2023 年 12 月主体工程完工，2024 年 4 月完成绿化工程，总工期 6 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2023 年 7 月 28 日，盐池县审批服务管理局对《天然气输气管道工程项目水土保持方案报告书》予以批复。批复的水土流失防治责任范围为 7.71hm²，防治措施包括：输气管道防治区土地整治 6.92hm²，表土剥离 1.94 万 m³，表土回覆 1.94 万 m³，乔灌草结合 6.25hm²，彩钢板拦挡 3694m；堆管场防治区土地整治 0.45hm²，表土剥离 0.14 万 m³，表土回覆 0.14 万 m³，乔灌草结合 0.45hm²，彩钢板拦挡 660m，防尘网苫盖 1200m²。

批复的水土流失防治执行北方风沙区一级标准，水土流失防治指标值为：水土流失治理度 85%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 89%，表土保护率 90%，林草植被恢复率 93%，林草覆盖率 22%，水土保持投资估算 90.84 万元。

（三）水土保持后续设计情况

本项目水土保持方案新增的措施为表土剥离、表土回覆及防尘网苫盖，施工相对简单，建设单位按照批复的水土保持方案设计内容进行施工，未开展水土保持专项的后续设计。

（四）验收报告编制情况和主要结论

宁夏盐池工业园区管理委员会于 2024 年 8 月委托宁夏今盛工程管理咨询有限公司承担本项目的水土保持设施验收报告的编制工作。宁夏今盛工程管理咨询有限公司对现场进行踏勘，收集并查阅相关资料，确定了项目的水土流失防治责任范围、水土保持措施

及投资完成情况、水土流失防治指标达标率等相关内容与数据，开展了该项目水土保持验收报告编制工作，提交了《天然气输气管道工程项目水土保持设施验收报告》。

项目实际实施的水土保持措施有：输气管道防治区土地整治 6.92hm²，表土剥离 1.94 万 m³，表土回覆 1.94 万 m³，土地复垦 0.67hm²，乔灌草结合 6.25hm²，彩钢板拦挡 3926m；堆管场防治区土地整治 0.45hm²，表土剥离 0.14 万 m³，表土回覆 0.14 万 m³，乔灌草结合 0.45hm²，彩钢板拦挡 660m，防尘网苫盖 2040m²。实际完成水土保持投资 100.37 万元。各项措施实施后水土流失防治指标为：水土流失治理度达到 97%，土壤流失控制比达到 1.31，渣土防护率达到 98.1%，表土保护率 97.6%，林草植被恢复率达到 98.5%、林草覆盖率达到 95.2%。

主要结论：建设单位实施了水土保持方案确定的各项防治措施，履行了水土流失防治义务，水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，有效地控制和减少了项目建设中的水土流失，并依法足额缴纳了水土保持补偿费；运行期水土保持设施管理维护责任明确，符合水土保持设施验收合格的条件。

（五）验收结论

天然气输气管道工程项目依法落实了水土保持方案及批复文件要求，水土保持法定程序完备，水土保持措施设计及布局基本合理，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标均达到或超过了方案设计的目标值。

验收组认为：天然气输气管道工程项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土流失防治标准达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收合格的条件。经验收组评议，同意水土保持设施验收结论为

合格。

（六）后续管护要求

项目水土保持设施验收合格后，运行管护单位宁夏坤星能源有限公司应当依法防治项目运行过程中发生的水土流失，加强对水土保持设施的管理维护，确保水土保持设施长期发挥效益。

三、验收组成员签字表

| 分 工 | 姓 名 | 工作单位 | 职务/职称 | 签 字 | 备 注 |
|-----|-----|------------------------|-------------|-----|------------------------|
| 组 长 | 李 平 | 宁夏盐池工业园区管理委员会 | 项 目 负责人 | 李平 | 建设单位 |
| 成 员 | 魏传帅 | 山东天蒙能源 工程技术有限 公司 | 设 计 总负责人 | 魏传帅 | 主体工程 设计单位 |
| | 段佳呈 | 山东益通安装 有限公司 | 项目经理 | 段佳呈 | 水土保持 施工单位 |
| | 杨 燕 | 宁夏中耀环能 科技有限公司 | 工程师 | 杨燕 | 水土保持方 案编制单位 |
| | 袁金花 | 宁夏今盛工程 管理咨询有限 公司 | 工程师 | 袁金花 | 水土保持设 施验收报告 编制单位 |
| | 王立明 | 特邀专家 | 高 工 | 王立明 | |
| | 徐志友 | 特邀专家 | 正 高 | 徐志友 | |
| | 付建宁 | 特邀专家 | 高 工 | 付建宁 | |