

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 武清站联通工程

项 目 编 号 津发改许可〔2021〕58号

建 设 地 点 天津市武清区

验 收 单 位 国家管网集团北方管道有限责任公司



2024年5月30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	武清站联通工程	行业类别	油气管道
主管部门 (或主要投资方)	国家管网集团北方管道有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市水务局 津水许可〔2021〕366号，2021年9月15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	2022年7月-2023年9月		
水土保持方案编制单位	北京华夏山川生态环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	中国石油天然气管道工程有限公司天津分公司		
水土保持监测单位	北京华夏山川生态环境科技有限公司		
水土保持施工单位	中石化中原油建工程有限公司 中石化江汉油建工程建设有限公司		
水土保持监理单位	北京华夏山川生态环境科技有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	北京华夏山川生态环境科技有限公司		

二、验收意见

依据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》的要求，国家管网集团北方管道有限责任公司于2024年5月30日在廊坊市召开了武清站联通工程水土保持设施验收会议。参加会议的有施工单位中石化中原油建工程有限公司，设计单位中国石油天然气管道工程有限公司天津分公司，水土保持监理、监测单位、水土保持设施验收报告编制单位北京华夏山川生态环境科技有限公司等单位的代表及特邀专家共11人，会前成立了验收组（名单附后）。

验收组会前查看了工程现场，会议期间查阅了技术资料，听取了建设单位、监理单位、监测单位和水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设、监理、监测和验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了武清站联通工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

武清站联通工程新建武清计量站1座，新建联通管道在天津LNG外输管道武清站下游就近与中俄东线T接联通，管道长200米，管径711毫米，设计压力10兆帕。

项目全部位于天津市武清区东马圈境内。工程总占地面积为0.84公顷，其中永久占地面积为0.34公顷，临时占地面积为0.50公顷；土方挖填总量为1.04万立方米，其中挖方总量为0.44万立方米，填方总量为0.60万立方米，外借土方0.16万立方米，无弃方。工程于2022年7月开工至2023年9月全部完工，建设总工期14个月。工程总投资约为4415.15万元，其中水土保持投资约为

41.33 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 8 月，建设单位委托北京华夏山川生态环境科技有限公司编制《武清站联通工程水土保持方案报告表》。2021 年 8 月 17 日，天津市水务局组织专家对报告表进行了审查。2021 年 9 月 15 日，天津市水务局对《武清站联通工程水土保持方案报告表》进行了批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 4 月，建设单位国家管网集团北方管道有限责任公司委托中国石油天然气管道工程有限公司天津分公司进行基础设计和施工图设计，设计中包含水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2021 年 8 月，受国家管网集团北方管道有限责任公司委托，北京华夏山川生态环境科技有限公司开展水土保持监测工作，编制了《武清站联通工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：本项目在建设过程中，水土保持措施布局合理，防护效果明显，各项水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，有效地控制了水土流失。水土流失治理度为 97.20%，土壤流失控制比为 1.32，渣土防护率为 98.08%，表土保护率为 99.99%，林草植被恢复率 98.00%，林草覆盖率为 58.33%。三色评价结论为绿色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2024 年 5 月，北京华夏山川生态环境科技有限公司编制完成了《武清站联通工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位重视水土保持工作，管理体系健全，按照水土保持“三同时”制度的要求，实施了水土保持方案和设计确定的各项防治措施，建成的水土保持设施安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到竣工验收的条件，可以组织水土保持设施验收。

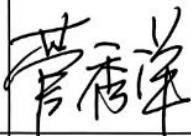
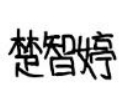
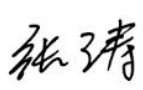
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该工程实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失防治和治理任务，水土流失防治指标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的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强对已完工水土保持设施的管理维护，确保其正常运行并发挥效益。

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	菅秀洋	国家管网集团北方管道有限责任公司	副处长		建设单位
成员	刘泽年	国家管网集团北方管道有限责任公司	科长		
	王书浩	国家管网集团北方管道有限责任公司	科长		
	盛秀民	国家管网集团北方管道有限责任公司	高工		
	姜德文	国家管网集团北方管道有限责任公司	高工		
	孙宇泽	国家管网集团北方管道有限责任公司	高工		特邀专家
	马志尊	水利部海河水利委员会 海河流域水土保持监测中心站	教高		
	张帆	北京华夏山川生态环境 科技有限公司	高工		验收报告编制单位
	楚智婷	北京华夏山川生态环境 科技有限公司	工程师		监理监测单位
	张涛	中国石油天然气管道工程有限公司 天津分公司	高工		设计单位
	杨文松	中石化中原建设工程有限公司	高工		施工单位