

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：天津津南丰泽路 110kV 输变电工程

项 目 编 号：2018-120112-44-02-951501

建 设 地 点：天津市津南区

验 收 单 位：国网天津市电力公司城南供电分公司



2022 年 12 月 21 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	天津津南丰泽路 110kV 输变电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网天津市电力公司城南供电分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	批复机关：天津市津南区行政审批局 批复编号：20181120095614000855 批复时间：2018 年 11 月 30 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	批复机关：国网天津市电力公司 批复编号：津电建设〔2019〕109 号 批复时间：2019 年 10 月 16 日		
项目建设起止时间	2021 年 4 月至 2022 年 11 月		
水土保持方案编制单位	天津源泰景和环境科技有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	天津创水环科技发展有限公司		
水土保持施工单位	内蒙古电力建设（集团）有限公司		
水土保持监理单位	天津创水环科技发展有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	天津创水环科技发展有限公司		

二、验收意见

根据《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》（水保[2017]365号）和《市水务局关于印发进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管实施意见的通知》（津水政服[2019]1号）等相关文件的规定，国网天津市电力公司城南供电分公司于2022年12月21日主持召开了天津津南丰泽路110kV输变电工程水土保持设施验收会议。参加会议的有项目内部技术评审单位国网天津市电力公司电力科学研究院，设计单位中国能源建设集团天津电力设计院有限公司，施工单位内蒙古电力建设（集团）有限公司，主体监理单位天津市电力工程监理有限公司，水土保持方案编制单位天津源泰景和环境科技有限公司，水土保持监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位天津创水环科技发展有限公司及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场资料及技术资料，听取了水土保持监测单位关于水土保持监测情况的汇报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情况的汇报，以及监理、施工等单位的工作汇报，形成验收意见如下：

（一）项目概况

天津津南丰泽路110kV输变电工程位于

项目主要建设内容为新建110千伏变电站一座，总征占面积为6850平方米，建筑面积1836平方米。新建110千伏单回架空线路0.10千米，新建自立式杆塔1基，电缆终端塔1基，新建110千伏

单回路电缆 3.70 千米,同时进行 110 千伏间隔保护改造工程及系统通信工程建设。项目总占地面积 4.54 公顷。挖填土方总量 7.44 万立方米。项目总投资 9017.57 万元,其中土建投资 3913 万元。项目于 2021 年 4 月开工,2022 年 11 月完工。

(二) 水土保持方案批复及变更

2018 年 11 月 22 日,天津市津南区行政审批局组织开展了本项目水土保持方案报告书技术审查会。

2018 年 11 月 30 日,天津市津南区行政审批局印发了关于对《天津津南丰泽路 110kV 输变电工程水土保持方案报告书》的批复(20181120095614000855)。

本项目不涉及水土保持方案重大变更。

(三) 水土保持监测情况

受建设单位委托,天津创水环科技发展有限公司采用实地调查量测法、资料分析法、无人机监测法和样方调查法开展了本项目水土保持监测,并于 2022 年 11 月提交了《天津津南丰泽路 110kV 输变电工程水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论:工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内;工程各类开挖面、临时堆土、施工场地等得到了及时的整治,施工过程的水土流失得到了有效控制;实施的水土保持措施包括:雨水排水管网 370 米,透水砖铺装 1630 平方米,表土剥离及回覆 0.57 万立方米,土地平整 4.18 公顷,撒播草籽 3.79 公顷,密目网苫盖 20900 平方米。各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用。项目建设区实际扰动土地整治率 99.76%,水土流失治理度 99.76%,土壤流失控制比 1.33,拦

渣率 99.91%，林草植被恢复率 99.20%，林草覆盖率 82.82%，六项防治指标均达到水土保持方案确定的目标值，满足水土保持要求。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 11 月-12 月，天津创水环科技发展有限公司通过现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在确定水土保持措施落实、防治效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2022 年 12 月编制完成了《天津津南丰泽路 110kV 输变电工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监测工作，水土保持程序完整；水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；水土保持措施体系完整，质量合格，运行正常；水土流失防治目标总体实现，水土流失防治任务完成；水土保持后续管理、维护责任落实；工程水土保持设施具备验收条件。

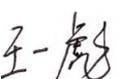
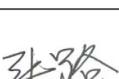
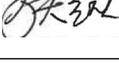
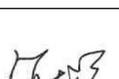
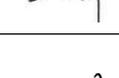
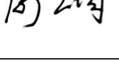
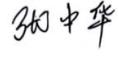
（五）验收结论

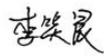
验收组认为：天津津南丰泽路 110kV 输变电工程实施过程中，落实了水土保持方案和批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意工程水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

工程运行期，运营管理单位要做好水土保持设施运营管护工作，确保水土保持设施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	刘宏鹤	国网天津市电力公司城南供电分公司	建设部/主任		建设单位
成 员	孙俊博	国网天津市电力公司城南供电分公司	专 责		
	王一彪	国网天津市电力公司城南供电分公司	项目经理		
	张路	国网天津市电力公司城南供电分公司	项目经理		
	方天纵	天津市水土保持工作站	正 高		特邀专家
	梁 冬	国网经济技术研究院有限公司	正 高		
	朱 文	中水北方勘测设计研究有限责任公司	正 高		
	笪志祥	天津市水土保持工作站	高 工		
	原云周	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	张中华	内蒙古电力建设（集团）有限公司	项目经理		施工单位
	张林赛	天津市电力工程监理有限公司	工程师		主体监理单位
李强	天津源泰景和环境科技有限公司	高工		水土保持方案编制单位	
王 晨	天津创水环科技发展有限公司	项目经理		验收报告编制单位	

	王靖洁	天津创水环科技发展有限公司	项目经理		水土保持 监测单位
	李笑晨	天津创水环科技发展有限公司	项目总监		水土保持 监理单位
	姜玲	国网天津市电力公司电力科学研究院	专责		内部技 术审评 单位