

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程

项 目 编 号 津丽审批投(2019) 32 号

建 设 地 点 天津市东丽区金钟街道、华明街道

验 收 单 位 国网天津市电力公司东丽供电分公司

2022 年 6 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	天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程	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东丽供电分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市东丽区人民政府政务服务办公室 准予行政许可决定书 20190115113429003939 2019 年 5 月 6 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	国网天津市电力公司 津电建设(2019) 61 号, 2019 年 5 月 20 日		
项目建设起止时间	线路 2019 年 12 月开工, 2022 年 4 月完成建设, 南孙庄变电站 2020 年 10 月开工, 2021 年 9 月完成建设。		
水土保持方案编制单位	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	天津市汇峰工程设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	北京林森生态环境技术有限公司		
水土保持施工单位	天津新业送变电安装有限公司		
水土保持监理单位	天津电力工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《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》以及《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》，国网天津市电力公司东丽供电分公司于2022年6月30日主持召开了天津东丽南孙庄110千伏输变电工程水土保持设施验收会。参会单位有国网天津市电力公司东丽供电分公司、国网天津市电力公司电力科学研究院、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、北京林森生态环境技术有限公司、天津电力工程监理有限公司、天津新业送变电安装有限公司、天津市汇峰工程设计咨询有限公司的代表和专家。

验收组检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持设施实施情况、水土保持监测工作情况和验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了天津东丽南孙庄110千伏输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

天津东丽南孙庄110千伏输变电工程位于天津市东丽区金钟街道、华明街道。建设内容包括新建南孙庄110kV变电站、新建110kV、220kV输电线路（220kV与110kV线路同塔挂线，本次不带电）。南孙庄110kV变电站本期建设规模为主变2×50MVA，110千伏出线4回，10千伏出线24回。输电线路路径长度为7.533km，其中架空线路（110kV、220kV）长6.859km，新建铁塔29基，电

缆线路（110kV）长约 0.674km。本工程线路 2019 年 12 月开工，2022 年 4 月完成建设，南孙庄变电站 2020 年 10 月开工，2021 年 9 月完成建设。

根据项目主体工程设计及批复的水土保持方案，水土保持验收的范围为变电站工程区、输电线路工程区。

（二）水土保持方案批复情况

中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司于 2019 年 4 月编制了本工程水土保持方案报告书。2019 年 5 月 6 日，天津市东丽区人民政府政务服务办公室以准予行政许可决定书（编号：20190115113429003939）对本工程水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为 3.5089 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019 年 5 月，国网天津市电力公司以《国网天津市电力公司关于南孙庄 110 千伏输变电工程初步设计的批复》（津电建设[2019]61 号）对初步设计进行批复。

（四）水土保持监测情况

2019 年 12 月至 2022 年 6 月，北京林森生态环境技术有限公司开展了项目水土保持监测工作，编制提交了《天津东丽南孙庄 110 千伏输变电工程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，实际水土流失治理度 99.2%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99.5%、表土保护率 100%、林草植被恢复率 98%、植被覆盖率 67.2%，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司受委托开展了水土保持设施验收报告编制工作，2022年6月，提交了《天津东丽南孙庄110千伏输变电工程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，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；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

综上所述，验收组认为：该项目编报了水土保持方案报告，开展了水土保持监测、监理工作，实施过程中落实了水土保持方案及批复的内容，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到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

运行期继续落实水土保持设施管护责任，确保其正常运行和发挥效益。

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	强军伟	国网天津市电力公司东丽供电分公司	专责	强军伟	建设单位
成 员	李永乐	国网天津市电力公司东丽供电分公司	专责	李永乐	建设单位
	黄天诚	国网天津市电力公司东丽供电分公司	项目负责人	黄天诚	建设单位
	王 燕	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高工	王燕	水土保持设施验收报告 编制单位
	段帅	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	段帅	水土保持 监测单位
	孙凯	天津电力工程监理有限公司	工程师	孙凯	水土保持 监理单位
	李金鹏	天津电力工程监理有限公司	高工	李金鹏	水土保持 监理单位
	贾丽	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	正高工	贾丽	水土保持方 案编制单位
	王梓	天津市汇峰工程设计咨询有限公司	项目负责人	王梓	设计单位
	何佳	天津市汇峰工程设计咨询有限公司	项目负责人	何佳	设计单位
	赵子正	天津新业送变电安装有限公司	项目经理	赵子正	施工单位
	杨金铸	天津新业送变电安装有限公司	项目经理	杨金铸	施工单位
	刘秀芹	天津市水务局（退休）	高工	刘秀芹	特邀专家

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	笪志祥	天津市灌溉排水中心	高工	笪志祥	
	洪倩	国网北京经济技术研究院	高工	洪倩	
	姜玲	国网天津市电力公司电力科学研究院	专责	姜玲	内部技术评审单位