

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 国网天津静海 35 千伏屯惠线路改造工程

项 目 编 号 2105-120118-89-01-851158

建 设 地 点 天津市静海区

验 收 单 位 国网天津静海供电有限公司

2024 年 9 月 3 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	国网天津静海 35 千伏屯惠线路改造工程	行业类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网天津静海供电有限公司	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市静海区行政审批局 静审农〔2021〕69 号 2021 年 9 月 3 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〔2022〕18 号 2022 年 3 月 8 日		
项目建设起止时间	2022 年 7 月~2024 年 9 月		
水土保持方案编制单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持初步设计单位	北京恒华伟业科技股份有限公司		
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	天津静海鑫兴配售电有限公司		
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	北京林森生态环境技术有限公司		

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）等规定，2024年9月3日，国网天津静海供电有限公司主持召开了“国网天津静海35千伏屯惠线路改造工程水土保持设施验收会”。参加会议的有国网天津市电力公司电力科学研究院、北京恒华伟业科技股份有限公司、天津静海鑫兴配售电有限公司、北京林丰源生态环境规划设计院有限公司、天津电力工程监理有限公司、北京林淼生态环境技术有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场影像资料，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位和验收技术报告编制单位关于水土保持工作情况、水土保持监测工作情况、监理工作情况和验收技术报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了国网天津静海35千伏屯惠线路改造工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

国网天津静海35千伏屯惠线路改造工程位于天津市静海区西翟庄镇、唐官屯镇、蔡公庄镇，建设内容主要为35千伏输电线路，新建路径总长15.074千米，其中新建电缆线路长0.10千米，新建架空线路长14.974千米，新建铁塔55基，拆除现状杆塔25基。本工程占地面积4.71公顷，项目建设挖填方总量为1.04万立方米，无借方，无弃方。本工程总投资3280.79万元，其中土建投资为1055.42万元。工程实际于2022年7月开工，2024年9月完工，总工期27个月。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 8 月，北京林丰源生态环境规划设计院有限公司编写完成《国网天津静海 35 千伏屯惠线路改造工程水土保持方案报告表》。8 月 12 日，天津市静海区行政审批局组织专家对本工程水土保持方案进行技术审查，9 月 3 日，天津市静海区行政审批局印发《关于对国网天津静海屯惠 35 千伏线路改造工程项目水土保持方案报告表的批复》（静审农〔2021〕69 号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 12 月，北京恒华伟业科技股份有限公司编写完成本工程初步设计说明书，初设第十三章为“环境保护与水土保持”，该章节设计包括水土保持防治目标、措施布设、各防治分区措施施工要求等。2022 年 3 月 8 日，国网天津市电力公司印发《国网天津市电力公司关于天津静海屯惠 35 千伏线路改造工程初步设计的批复》（津电建设〔2022〕18 号）。

（四）水土保持监测情况

2022 年 3 月，北京林森生态环境技术有限公司受委托开展了水土保持监测工作，2024 年 9 月编制提交了《国网天津静海 35 千伏屯惠线路改造工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：本工程落实了方案批复的水土保持措施，包括表土剥离与回覆 0.05 万 m³，土地整治 4.69hm²；撒播草籽 0.86hm²，栽植乔木 400 株；密目网苫盖 28000m²，泥浆池 55 座。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，其中水土流失治理度 99.15%，土壤流失控制比 1.05，渣土防护率 99.6%，表土保护率 99.3%，林草植被恢复率 98.84%，林草覆盖率 96.59%。水土保持监测三色评

价结论为“绿色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 3 月，北京林森生态环境技术有限公司受委托开展了水土保持设施验收报告编制工作，2024 年 9 月，提交了《国网天津静海 35 千伏屯惠线路改造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。本工程水土保持设施具备验收条件。

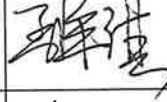
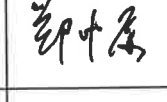
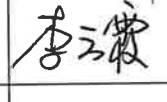
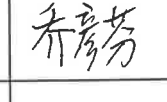
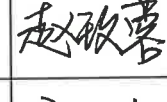
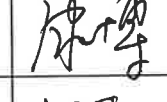
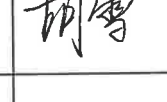
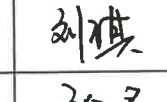
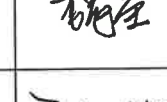
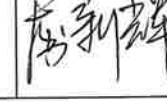
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：本工程编报了水土保持方案，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，同意本工程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	马 捷	国网天津静海供电有限公司	主 任		建设单位
成 员	宋兴业	国网天津静海供电有限公司	项目经理		
	孟祥琪	国网天津静海供电有限公司	专 责		
	郑中原	国网天津市电力公司电力科学研究院	专 责		技术审评单位
	笪志祥	天津市水土保持工作站	高 工		特邀专家
	李云霞	中水北方勘测设计研究有限责任公司	高 工		
	乔彦芬	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	高 工		
	赵政蓉	北京恒华伟业科技股份有限公司	项目负责 人		主体设计
	康 博	天津静海鑫兴配售电有限公司	项目负责 人		主体施工
	胡 雪	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	高 工		水保方案 编制单位
	刘 琪	北京林森生态环境技术有限公司	工程师		水保监测 单位
	魏 星	天津电力工程监理有限公司	工程师		水保监理 单位
	屈新辉	北京林森生态环境技术有限公司	工程师		水保验收 报告编制 单位