

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 天津宝坻和尔 35 千伏线路改造工程

项 目 编 号 津宝审批许可〔2021〕144 号

建 设 地 点 天津市宝坻区尔王庄镇

验 收 单 位 国网天津市电力公司宝坻供电分公司

2024 年 4 月 29 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	天津宝坻和尔 35 千伏线路改造工程	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宝坻供电分公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市宝坻区行政审批局 津宝审批许可(2021)248号 2021年10月27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)8号 2022年2月17日		
项目建设起止时间	2022年6月开工，2024年3月完工		
水土保持方案编制单位	天津华铁工程咨询有限公司		
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	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《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）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》（办水保〔2018〕133号），国网天津市电力公司宝坻供电分公司于2024年4月29日进行天津宝坻和尔35千伏线路改造工程水土保持设施验收。

验收组查看了工程现场影像，查阅了技术资料，听取了建设单位国网天津市电力公司宝坻供电分公司，水土保持监理单位天津电力工程监理有限公司、监测单位北京林森生态环境技术有限公司，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关于水土保持设施实施情况、水土保持监理、监测工作情况和验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了天津宝坻和尔35千伏线路改造工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

天津宝坻和尔35千伏线路改造工程位于天津市宝坻区尔王庄镇。工程建设内容包括新建35千伏架空线路路径长8.783公里（双回架空线路路径长8.150公里，单回架空线路路径长0.633公里），重新紧线0.206公里，新建塔基39基，拆除现状35千伏尔阎线、现状35千伏和尔线共11.5公里。

本工程实际发生的防治责任范围为6.44公顷，土石方挖填总量为0.74万立方米，工程于2022年6月开工，2024年3月完工，

总工期 21 个月。根据本工程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主体工程建设期扰动土地面积 6.44 公顷。

（二）水土保持方案批复情况

天津华铁工程咨询有限公司于 2021 年 8 月编制完成《天津宝坻和尔 35 千伏线路改造工程水土保持方案报告书》。2021 年 10 月 27 日，天津市宝坻区行政审批局印发本工程水土保持方案《准予行政许可决定书》（津宝审批许可〔2021〕248 号）。批复的本工程水土流失防治责任范围为 7.62 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程水土保持后续设计包含在主体工程设计文件中，工程初步设计、施工图设计均由中国能源建设集团天津电力设计院有限公司完成。

2022 年 2 月，中国能源建设集团天津电力设计院有限公司编写完成本工程初步设计说明书。2022 年 2 月 28 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宝坻和尔 35 千伏线路改造工程初步设计的批复》（津电建设〔2022〕8 号）。

（四）水土保持监测情况

北京林森生态环境技术有限公司开展了工程水土保持监测工作，2024 年 4 月编制完成了《天津宝坻和尔 35 千伏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要求的水土保持措施，包括工程措施表土剥离与回填 0.10 万立方米，土地整治 6.42 公顷；植物措施为撒播草籽 0.81 公顷；临时措施为密目网苫盖 5800 平方米，彩条布铺垫 4900 平方米，泥

浆沉淀池 39 座，铺设钢板 29500 平方米。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 98.60%，土壤流失控制比 1.11，渣土防护率 99.7%，表土保护率 98.45%，林草植被恢复率 97.90%，林草覆盖率 96.71%，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

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，2024 年 4 月编制完成了《天津宝坻和尔 35 千伏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；水土保持后续管理和维护责任可落实。本工程水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

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	郝希超	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	专 责	郝希超	建设单位
成 员	陈嘉宇	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	项目经理	陈嘉宇	建设单位
	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	高 工	郑中原	技术审评 单位
	方天纵	天津市水土保持工作站	教 高	方天纵	特邀专家
	白占雄	中国铁路设计集团有限公司	正 高	白占雄	特邀专家
	笪志祥	天津市灌溉排水中心（天津市 水土保持工作站）	高 工	笪志祥	特邀专家
	孙 蕾	中国能源建设集团天津电力设计 院有限公司	项目负责人	孙蕾	设计 单位
	葛文越	天津新业送变电安装有限公司	项目负责人	葛文越	施工 单位
	魏 星	天津电力工程监理有限公司	项目负责人	魏星	监理 单位
	孙苑余	天津华铁工程咨询有限公司	工程师	孙苑余	水保方案 编制单位
	屈新辉	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	屈新辉	水土保持 监测单位
	孙新珂	中国电力工程顾问集团华北电 力设计院有限公司	工程师	孙新珂	水保验收 报告编制 单位