

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 天津武清大柳子 110 千伏输变电工程
项 目 编 号 2019-120114-44-02-457969
建 设 地 点 天津市武清区王庆坨镇、石各庄镇、汊沽港镇
验 收 单 位 国网天津市电力公司武清供电分公司

2024 年 2 月 7 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	天津武清大柳子 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武清供电分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	天津市武清区行政审批局 编号: 2019062708412722139 2021 年 6 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〔2020〕24 号 2020 年 4 月 21 日		
项目建设起止时间	2021 年 9 月~2024 年 1 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	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	北京云泉恒业科技有限责任公司		
水土保持施工单位	天津三源电力建设发展有限公司		
水土保持监理单位	北京云泉恒业科技有限责任公司		
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《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》，国网天津市电力公司武清供电分公司于 2024 年 2 月 7 日主持召开了天津武清大柳子 110 千伏输变电工程水土保持设施验收视频会议。参加会议的有技术审评单位国网天津市电力公司电力科学研究院，主体设计单位中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司，施工单位天津三源电力建设发展有限公司，水土保持监测、监理单位北京云泉恒业科技有限责任公司，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，验收报告编制单位北京林森生态环境技术有限公司以及特邀专家，共 17 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告的汇报，以及监理、监测单位的补充说明，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

天津武清大柳子 110 千伏输变电工程位于天津市武清区。工程建设内容为变电站新建工程和输电线路工程两部分。变电站新建工程主要为新建大柳子 110 千伏变电站 1 座；线路工程主要包括 2 部分，分别为石各庄~大柳子线路、破口各青线等。大柳子 110 千伏变电站占地面积 0.34 公顷；输电线路新建电缆线路长度 0.10 千米，新建架空线路长度 23.6 千米，新建塔基 90 基。工程占地面积 6.30 公顷，挖填土石方总量 7.44 万立方米，总投资 11341.2 万元，其中土建投资为 5834.81 万元。工程于 2021 年 9 月开始施工准备，2024

年 1 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 6 月 27 日，天津市武清区行政审批局以《准予行政许可决定书》（编号：20190627084127221399）批复了项目水土保持方案。批复的工程建设期水土流失防治责任范围为 9.22 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 4 月 1 日，国网天津市电力公司以《国网天津市电力公司关于大柳子 110 千伏输变电工程和大王古 2 号 110 千伏输变电工程初步设计的批复》（津电建设〔2020〕24 号）批复了《天津武清大柳子 110 千伏输变电工程初步设计》（含水土保持部分）。

（四）水土保持监测情况

2021 年 9 月至 2024 年 1 月，北京云泉恒业科技有限责任公司开展了水土保持监测工作，编制了《天津武清大柳子 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：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 0.39 万 m³，透水砖铺装 850m²，雨水管道 255m，土地整治 5.94hm²；植物措施有站内绿化 85m²，撒播草籽 3.15hm²；临时措施有密目网苫盖 20100m²，彩条布铺垫 2800m²，编织袋拦挡 800m³，钢板铺垫 880m²，泥浆池 90 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 99.52%，土壤流失控制比 1.03，渣土防护率 98.92%，表土保护率 98.94%，林草植被恢复率 99.37%，林草覆盖率 49.84%。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

2024 年 1 月，北京林森生态环境技术有限公司编制完成了《天津武清大柳子 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；水土流失防治任务完成；水土流失防治目标实现；达到了经批准的水土保持方案的要求；水土保持设施后续管理维护责任落实；工程水土保持设施达到验收合格标准。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目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指标值，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

加强水土保持设施管护，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	刘金龙	国网天津市电力公司武清供电分公司	副主任	刘金龙	建设管理 单位
成 员	郭新宇	国网天津市电力公司武清供电分公司	专 责	郭新宇	
	虞宝营	国网天津市电力公司武清供电分公司	专 责	虞宝营	
	盛立军	国网天津市电力公司武清供电分公司	项目经理	盛立军	
	兰学新	国网天津市电力公司武清供电分公司	项目经理	兰学新	技术审评 单位
	郑中原	国网天津市电力公司电力科学研究院	专 责	郑中原	
	方天纵	天津市水土保持工作站	正 高	方天纵	特邀专家
	笪志祥	天津市水土保持工作站	高 工	笪志祥	
	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	乔彦芬	
	屈新辉	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	屈新辉	验收报告 编制单位
	王园园	北京云泉恒业科技有限责任公司	工程师	王园园	水土保持 监测单位
	孟兴龙	北京云泉恒业科技有限责任公司	工程师	孟兴龙	水土保持 监理单位
	周连兄	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	正 高	周连兄	水土保持 方案编制 单位
	梁 猛	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	专 责	梁 猛	变电站设 计
	崔 楠	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	专 责	崔 楠	线路设计
	王金娥	天津三源电力建设发展有限公司	专 责	王金娥	变电站施 工
	王 斌	天津三源电力建设发展有限公司	专 责	王 斌	线路施工