

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 天津武清高场 220 千伏变电站 110 千伏  
出线切带武信线工程

项目编号 津武审批投资[2019]15 号

建设地点 天津市武清区

验收单位 国网天津市电力公司武清供电分公司

2020 年 9 月 4 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	天津武清高场 220 千伏变电站 110 千伏 出线切带武信线工程	行业 类别	输变电
主管部门	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 准予行政许可决定书（编号：20190318155837014958） 2019 年 3 月 19 日		
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）21 号 2019 年 3 月 19 日		
项目建设起止时间	2019 年 7 月~2020 年 8 月		
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	天津市泰达工程设计有限公司		
水土保持监测单位	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 北京棣华生态科技有限公司		
水土保持施工单位	天津送变电工程有限公司		
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）等规定，2020年9月4日，国网天津市电力公司武清供电分公司主持召开了“天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线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，天津市泰达工程设计有限公司、天津电力工程监理有限公司、天津送变电工程有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场及影像资料，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，形成了天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线工程水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线工程位于天津市武清区福源道、广源道、新兴路。本工程建设性质为新建，建设内容主要包括新建输电线路排管工程路径总长3.8km，新建架空线路路径长度0.1km。新建杆塔1基。工程总投资5463.60万元，其中土建投资3130.94万元。本工程实际总占地面积为3.35hm<sup>2</sup>。工程于2019年7月开工，2020年8月带电试运行。

### （二）水土保持方案批复情况



2019年3月19日天津市武清区行政审批局以准予行政许可决定书（编号：20190318155837014958）对本工程水保方案进行批复。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019年3月，天津市泰达工程设计有限公司完成了《天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线工程初步设计》，其中包含水土保持部分。

2019年3月取得《国网天津市电力公司关于天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线工程初步设计的批复》（津电建设〔2019〕21号）。

### （四）水土保持监测情况

2019年7月，建设单位委托中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司，与北京棣华生态科技有限公司协作开展本项目的水土保持监测工作，监测单位编制了《天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为：项目实施的水土保持措施控制和减少了项目建设期的水土流失，水土流失防治指标达到了水土流失防治目标值：扰动土地整治率98.2%，水土流失总治理度98.1%，土壤流失控制比1.0，拦渣率99.9%，林草植被恢复率98.1%，林草覆盖率95.8%。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2020年8月，建设单位委托中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司开展水土保持设施验收报告编制工作，验收报告编制单位完成了《天津武清高场220千伏变电站110千伏出线切带武信线工

程水土保持设施验收报告》。主要结论为：建设单位组织编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持工程质量总体合格，水土保持设施运行基本正常，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：该项目落实了水土保持方案报告书及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土流失防治目标值，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

国网天津市电力公司武清供电分公司负责管理维护天津武清高场 220 千伏变电站 110 千伏出线切带武信线工程水土保持设施，需继续加强水土保持设施的管理维护，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	周宏晓	国网天津市电力公司 武清供电分公司	副经理		建设单位
组员	于子明	天津市水务局 (退休)	教高		特邀专家
	刘秀芹	天津市水务局 (退休)	高工		
	谭渤	天津市水务局	高工		
	张新	国网天津市电力公司 武清供电分公司	项目经理		建设单位
	刘玉洁	国网天津市电力公司 武清供电分公司	工程师		建设单位
	孙丹丹	天津市泰达工程 设计有限公司	结构设计		设计单位
	张心	天津电力工程 监理有限公司	总监		监理单位
	张立	天津送变电 工程有限公司	项目经理		施工单位
	魏欣	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	工程师		水保方案编 制单位
	郑玥	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高工		水土保持监 测单位
	付铁	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高工		验收报告 编制单位
	魏欣	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	工程师		
	姜玲	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责		内部技术评 审单位