

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 国网天津市电力公司高教区 110 千伏电源线切改工程

项目编号 津西审投许可〔2017〕155 号

建设地点 天津市西青区

验收单位 国网天津市电力公司城西供电分公司

2022 年 11 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	国网天津市电力公司高教区 110 千伏 电源线切改工程	行业 类别	输变电
主管部门 (或主要投资方)	国网天津市电力公司城西供电分公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	天津市西青区行政审批局、津西审投水保〔2019〕82 号、 2019 年 9 月 6 日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	天津市西青区行政审批局、津西审投水保〔2022〕11 号、 2022 年 4 月 27 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〔2020〕79 号、2020 年 12 月 31 日		
项目建设起止时间	2019 年 9 月~2022 年 9 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	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	天津市城西广源电力工程有限公司		
水土保持监理单位	北京林森生态环境技术有限公司		
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，2022年11月4日，国网天津市电力公司城西供电分公司主持召开了“国网天津市电力公司高教区110千伏电源线切改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、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司、天津市城西广源电力工程有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、北京林森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，形成了国网天津市电力公司高教区110千伏电源线切改工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

国网天津市电力公司高教区110千伏电源线切改工程建设内容主要为输电线路，路径总长度8.31千米，其中新建110千伏电缆线路7.55千米，新建110千伏架空线路0.34千米，新建35千伏电缆直埋0.2千米，35千伏电缆直接穿管0.22千米，拆除苑精线铁塔2基。工程总占地面积为10.14公顷，挖填土石方总量为8.80万立方米，工程于2019年9月开工，于2022年9月完工，总投资6982.1万元。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 2 月，中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司编制完成《国网天津市电力公司高教区 110 千伏电源线切改工程水土保持方案报告书（送审稿）》变更报告。3 月 16 日，天津市西青区行政审批局组织召开技术审查会，专家组同意水土保持方案通过技术审查，4 月 27 日，天津市西青区行政审批局印发《准予行政许可决定书》（津西审水保〔2022〕11 号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 11 月，中国能源建设集团天津电力设计院重新编写完成本工程初步设计说明书，对本工程路径进行调整。2020 年 12 月 31 日，国网天津市电力公司印发《国网天津市电力公司关于高教区 110 千伏电源线切改工程初步设计的批复》（津电建设〔2020〕79 号）。本工程主体初设包含水土保持设计。

（四）水土保持监测情况

监测单位编写了《国网天津市电力公司高教区 110 千伏电源线切改工程水土保持监测总结报告》。监测总结报告主要结论为：项目实际实施的水土保持措施有表土剥离与回填 0.58 万 m³，土地整治 10.00hm²；植物措施有撒播草籽 10.00hm²；临时措施有密目网苫盖 32890m²，彩条布铺垫 20176m²，泥浆池 4 座。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：水土流失治理度 99.61%，土壤流失控制比 1.05，渣土防护率 99.54%，表土保护率 99.31%，林草植被恢复率 99.70%，林草覆盖率 98.62%。六项指标达到防治目标的要求。水土保持三色评价结果为“绿色”。

（五）验收报告编制情况和主要结论

验收报告编制单位完成了《国网天津市电力公司高教区 110 千伏电源线切改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城西供电分公司负责管理维护国网天津市电力公司高教区 110 千伏电源线切改工程水土保持设施，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	李嫚珂	国网天津市电力公司城西供电分公司	专 责	李嫚珂	建设单位
成 员	刘祚安	国网天津市电力公司城西供电分公司	专 责	刘祚安	
	张金山	国网天津市电力公司城西供电分公司	项目经理	张金山	
	方天纵	天津市水土保持工作站	教 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	
	白占雄	中国铁路设计集团有限公司	高 工	白占雄	
	王英瑞	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	项目负责 人	王英瑞	主体设计
	富 东	天津市城西广源电力工程有限公司	项目负责 人	富东	主体施工
	贾 丽	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	高 工	贾丽	水保方案 编制单位
	焦 硕	北京林森生态环境技术有限公司	工程师	焦硕	水保监测 单位
	王炜炜	北京林森生态环境技术有限公司	高 工	王炜炜	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	屈新辉	验收报告 编制单位
	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 审评单位

天津林森生态环境技术有限公司