

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 国网天津静海公司古镇 110kV 输变电工程

项目编号 2018-120118-44-02-951766

建设地点 天津市静海区

验收单位 国网天津静海供电公司

2022年06月13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	国网天津静海公司古镇 110kV 输变电工程	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	新建
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〔2019〕11 号、2019 年 1 月 24 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〔2019〕94 号、2019 年 8 月 9 日		
项目建设起止时间	2019 年 12 月~2022 年 5 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	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
水土保持施工单位	天津市静海县安慧电力工程安装有限公司（变电站） 天津送变电工程有限公司（线路）		
水土保持监理单位	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司		
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06月13日，国网天津静海供电有限公司主持召开了“国网天津静海公司古镇110kV输变电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（内部审查）、中国能源建设集团天津电力设计院有限公司（主体设计）、天津市静海县安慧电力工程安装有限公司（变电施工）、天津送变电工程有限公司（线路施工）、北京林丰源生态环境规划设计院有限公司（水保方案编制、监理、监测）、北京林森生态环境技术有限公司（水保验收）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公司古镇110kV输变电工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

国网天津静海公司古镇110kV输变电工程建设内容包括古镇110kV变电站和输电线路。其中古镇变电站本期建设规模主变容量 $2 \times 50\text{MVA}$ ，占地面积为 0.36hm^2 ；线路工程区新建架空线路 11.83km ，新建电缆线路 0.61km ，新建铁塔47基。工程总占地面积为 5.74hm^2 ，挖填土石方总量为 1.74万 m^3 。工程于2019年12月开工，于2022年5月完工，总投资10614.36万元。

（二）水土保持方案批复情况

2018年12月，北京林丰源生态环境规划设计院有限公司编制完成《国网天津静海公司古镇110kV输变电工程水土保持方案报告书（送审稿）》。2019年1月5日，天津市静海区水务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。2019年1月24日，天津市静海区行政审批局印发《关于对国网天津静海公司古镇110千伏输变电工程水土保持方案报告书的批复》（静审农〔2019〕11号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019年4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，本工程水土保持初步设计包含于主体初步设计中。2019年8月9日，国网天津市电力公司印发《国网天津市电力公司关于古镇110千伏输变电工程初步设计的批复》（津电建设〔2019〕94号）。

（四）水土保持监测情况

监测单位编写了《国网天津静海公司古镇110kV输变电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包括表土剥离与回填0.07万m³，雨水管道310m，透水砖铺装768m²，土地整治5.38hm²；站区绿化180m²，撒播草籽2.34hm²；密目网苫盖13200m²，彩条布铺垫3400m²，泥浆池47座。已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98.95%，水土流失总治理度98.90%，土壤流失控制比1.05，拦渣率99.11%，林草植被恢复率98.74%，林草覆盖率41.11%。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《国网天津静海公司古镇 110kV 输变电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

国网天津静海供电有限公司负责管理维护国网天津静海公司古镇 110kV 输变电工程水土保持设施，需继续加强永久占地内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	陈宏利	国网天津静海供电有限公司	主 任	陈宏利	
成 员	马伟刚	国网天津静海供电有限公司	专 责	马伟刚	建设单位
	孟祥琪	国网天津静海供电有限公司	专 工	孟祥琪	
	高 翔	国网天津静海供电有限公司	项目经理 (变电站)	高翔	
	何海军	国网天津静海供电有限公司	项目经理 (线路)	何海军	
	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	
	李云霞	中水北方勘测设计研究有限责任公司	高 工	李云霞	
	刘嘉政	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	项目负责 人	刘嘉政	设计单位
	李建忠	天津市静海县安慧电力工程安装有限公司	项目负责 人	李建忠	变电站施 工
	范 锴	天津送变电工程有限公司	项目负责 人	范锴	线路施工
	马海宽	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	高 工	马海宽	水保方案 编制单位
	周连兄	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	高 工	周连兄	水保监测 单位
	候 巍	北京林丰源生态环境规划设计院有限公司	高 工	候巍	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