

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称: 天津宝坻张岗铺 220kV 变电站 110kV

送出工程项目

项目编号: 津宝审批许可【2019】239 号

建设地点: 天津市宝坻区

验收单位: 国网天津市电力公司宝坻供电分公司

2022 年 03 月 04 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	天津宝坻张岗铺 220kV 变电站 110kV 送出工程项目	行业类别	电力
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	新建
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【2019】239 号、2019.03.27		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	涵盖在主体工程设计中		
项目建设起止时间	2019.10~2021.11		
水土保持方案编制单位	杭州水利水电勘测设院有限公司		
水土保持初步设计单位	无		
水土保持监测单位	北京江河中基工程咨询有限公司		
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	北京江河中基工程咨询有限公司		

二、验收意见

2022年3月4日,国网天津市电力公司宝坻供电分公司主持召开天津宝坻张岗铺 220kV 变电站 110kV 送出工程项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网天津市电力公司宝坻供电分公司、技术报告审查单位国网天津市电力公司电力科学研究院、监理单位天津电力工程监理有限公司、施工单位天津送变电工程有限公司和技术报告编制单位北京江河中基工程咨询有限公司等单位的代表及特邀专家,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表查看了项目区水土保持设施建设和管理情况,听取了建设单位、工程监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位等单位的汇报,查阅了有关技术资料,经质询、讨论,形成了对该工程水土保持设施验收意见。

(一) 项目概况

天津宝坻张岗铺 220kV 变电站 110kV 送出工程项目(下称“本项目”)位于天津市宝坻区潮阳街道、周良街道。工程新建 110kV 双回架空线路总长 43km,新设电缆路径长 4.21km。本项目总占地面积为 3.38hm²,其中永久占地 0.62hm²,临时占地 2.76hm²。土石方挖填总量 3.10 万 m³,总投资 16395.47 万元。本项目于 2019 年 10 月开工建设,2021 年 11 月完工,总工期 26 个月。

(二) 水土保持方案批复情况

根据《中华人民共和国水土保持法》及有关法律法规的规定,2019 年 1 月,建设单位委托杭州水利水电勘测设计院有限公司编制完成了《天

津宝坻张岗铺 220kV 变电站 110kV 送出工程项目水土保持方案报告书》。2019 年 3 月 27 日，天津市宝坻区行政审批局以津宝审批许可[2019]239 号文对该项目水土保持方案报告书作了批复。

该项目无水土保持方案变更设计。

（三）水土保持初步设计情况

该项目无水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

根据项目建设的进度情况，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司，进行水土保持监测工作，对建设过程中产生的水土流失情况及水土保持措施的防治效果进行监测。监测单位成立了监测项目部，根据水土保持监测相关的技术规程、规范开展监测工作，并按要求报送水土保持监测成果。项目完工后，编写完成了水土保持监测总结报告。

监测总结报告主要结论为：该项目针对主体工程特点采取的水土保持措施合理有效，按照水土保持方案要求完成了水土保持防治工作，达到了批复的水土保持方案确定的各项水土流失防治目标和设计标准。项目建设区水土流失状况得到了有效治理，生态环境得到了有效改善。

（五）验收报告编制情况和主要结论

北京江河中基工程咨询有限公司承担该工程水土保持设施验收报告编制工作。验收报告查阅了建设、监理、施工等单位关于工程建设和水土保持方案实施情况的介绍、质量管理、验收、财务结算等档案资料，对水土流失扰动范围、水土保持设施的数量、质量及其防治效果进行了调查；对重要单位工程进行了详查；全面了解了水土保持设施运行及管护责任的落实情况。2021 年 12 月，编制完成了《天津宝坻张岗铺 220kV

变电站 110kV 送出工程项目水土保持设施验收报告》。

验收报告结论：该项目水土保持措施布局合理，水土保持设施符合设计要求；各项水土保持措施运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足生产建设项目水土保持的要求。

（六）验收结论

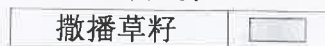
验收组认为：该项目依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监测、监理工作，水土保持法定程序完整，完成的各项工程质量合格，水土保持设施运行正常，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，水土保持后续管理维护责任落实，水土保持功能持续有效发挥，达到了水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

本项目水土保持设施的管理和维护工作由国网天津市电力公司宝坻供电分公司负责，管护单位将继续加强水土保持设施管护，确保持续发挥综合治理效益。



图例



本项目水土保持措施包括：
植物措施：撒播草籽3.36hm²。

国网天津市电力公司宝坻供电分公司
北京江河中基工程咨询有限公司

批准
核定
审查
校核
设计
水保证号
资质证号

王新星
梁翠萍
詹峰
刘磊

张岗铺220kV变电站110kV
送出工程

竣工阶段
水保部分

水土保持设施验收平面布置图

水保方案（京）字第0010号
水保方案（京）字第0010号

日期 2022.03
图号 1

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	项目负责人	郝希超	建设单位
成 员	冀建兵	北京江河中基工程咨询有限公司	工程师	冀建兵	监测单位
	杨 洪	北京江河中基工程咨询有限公司	工程师	杨洪	
	于书萍	北京江河中基工程咨询有限公司	工程师	于书萍	验收报告编制单位
	刘 磊	北京江河中基工程咨询有限公司	工程师	刘磊	
	姜 玲	国网天津市电力公司电力科学研究院	工程师	姜玲	内部技术审评单位
	王 涛	天津电力工程监理有限公司	项目总监	王涛	监理单位
	于海鑫	天津送变电工程有限公司	项目副经理	于海鑫	施工单位
	刘振凯	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	工程师	刘振凯	后期管护单位
	方天纵	天津市水土保持工作站	正 高	方天纵	特邀专家
	凌 峰	水利部海河水利委员会海河流域水土保持监测中心站	正 高	凌峰	
	笪志祥	天津市水利学会	高 工	笪志祥	