

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 城南 110 千伏变电站 10 千伏新出 12#、13#线工程

项 目 编 号 津宝审批许可（2019）269 号

建 设 地 点 天津市宝坻区渔阳道

验 收 单 位 国网天津市电力公司宝坻供电分公司

2022 年 3 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	城南 110 千伏变电站 10 千伏新出 12#、13#线工程	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)735号, 2019年9月		
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宝坻供电分公司 津电宝建设(2020)18号, 2020年10月		
项目建设起止时间	2019年10月15日开工, 2021年12月15日完工。		
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		
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	北京东州金潞科技有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司		
水土保持监理单位	北京东州金潞科技有限公司		
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《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》以及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》，国网天津市电力公司宝坻供电分公司于2022年3月4日进行城南110千伏变电站10千伏新出12#、13#线工程水土保持设施验收。

验收组检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持设施实施情况、水土保持监测工作情况和验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成了城南110千伏变电站10千伏新出12#、13#线工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

城南110千伏变电站10千伏新出12#、13#线工程位于天津市宝坻区渔阳道，建设内容为新建城南110千伏变电站10千伏新出12#和13#线工程，新建输电线路长2.7km，全部采用21+2孔电力排管敷设，全线新建工井27座。本工程总占地面积为2.96hm²，其中永久占地0.01hm²，临时占地2.95hm²。土石方挖填总量2.08万m³，其中挖方1.04万m³，填方1.04万m³，土方全部压实回填，无弃土。工程总投资3034.63万元，其中土建投资2100.40万元。本工程于2019年10月15日开工，2021年12月15日完工。

水土保持实施包括表土剥离0.13hm²，表土回覆380m³，土地整治0.54hm²，撒播草籽0.54hm²，密目网苫盖15693m²，彩条布铺

垫 12825m²，泥浆沉淀池 1 座。水土保持总投资 21.94 万元。

根据项目主体工程设计及批复的水土保持方案，水土保持验收的范围为电缆铺设区和拉管及工井区。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 9 月 30 日，天津市宝坻区行政审批局以《关于对国网天津宝坻公司城南 110 千伏变电站 10 千伏新出 12#、13#线工程项目水土保持方案报告表的批复》（津宝审批许可[2019]735 号），批复本工程水土保持方案报告表。批复的水土流失防治责任范围为 2.99 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 4 月，国网天津市电力公司宝坻供电分公司以《国网天津市电力公司宝坻供电分公司关于城南 110 千伏变电站 10 千伏新出 1 号至 11 号线工程、城南 110 千伏变电站 10 千伏新出 12 号 13 号线工程初步设计的批复》（津电宝建设〔2020〕18 号）予以了批复。

（四）水土保持监测情况

2019 年 10 月至 2021 年 12 月，北京东州金潞科技有限公司开展了项目水土保持监测工作，编制提交了《城南 110 千伏变电站 10 千伏新出 12#、13#线工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：项目的扰动面积为 2.96hm²，较方案批复减少了 0.03hm²；经监测，水土流失治理度为 98%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 99%，表土防护率为 99%，林草植被恢复率为 98%，林草覆盖率为 18%。本工程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。

（五）验收报告编制情况和主要结论

中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司受委托开展了水土保持设施验收报告编制工作，2021年12月，提交了《城南110千伏变电站10千伏新出12#、13#线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；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；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

验收组认为：该项目编报了水土保持方案报告，组织开展了水土保持设计、水土保持监测、监理工作，实施过程中落实了水土保持方案及批复的内容，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保持方案确定的目标值，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

运行期继续落实水土保持设施管护责任，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	郝希超	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	专责	郝希超	建设单位
成 员	陈嘉宇	国网天津市电力公司宝坻供电分公司	项目负责人	陈嘉宇	建设单位
	洪 波	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高工	洪波	验收报告编 制单位
	王燕	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	高工	王燕	验收报告编 制单位
	史震天	中国电力工程顾问集团 华北电力设计院有限公司	工程师	史震天	水土保持方 案编制单位
	李刚	北京东州金潞科技有限公司	工程师	李刚	监测单位
	张强	天津电力工程监理有限公司	工程师	张强	监理单位
	刘慨然	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	工程师	刘慨然	设计单位
	刘慨然	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	工程师	刘慨然	施工单位
	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	天津市灌溉排水中心	高工	笪志祥	
	马士龙	天津市水务规划勘测设计有限公司	高工	马士龙	
	姜玲	国网天津市电力公司电力科学研究院	专责	姜玲	内部技术评 审单位