

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称: 天津宝坻华润八门城 30 兆瓦发电 35 千伏送出工程

项 目 编 号: 2103-120115-89-01-213658

建 设 地 点: 天津市宝坻区八门城镇

验 收 单 位: 国网天津市电力公司宝坻供电分公司

2023 年 04 月 14 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	天津宝坻华润八门城 30 兆瓦发电 35 千伏送出工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资人)	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[2021]253 号 2021.11.15		
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[2021]39 号 2021.08.02		
项目建设起止时间	2021.12~2023.01		
水土保持方案编制单位	天津创水环科技发展有限公司		
水土保持初步设计单位	北京恒华伟业科技股份有限公司		
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	天津新业送变电安装有限公司		
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

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）的相关要求，国网天津市电力公司宝坻供电分公司于2023年4月14日主持召开了“天津宝坻华润八门城30兆瓦发电35千伏送出工程水土保持设施自主验收会”，参加会议的有水土保持方案编制单位天津创水环科技发展有限公司、水土保持监测及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、水土保持施工单位天津新业送变电安装有限公司、水土保持监理单位天津电力工程监理有限公司及特邀专家，会议成立验收组（名单附后）。

验收组及与会专家查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持方案实施情况、水土保持监测情况和水土保持验收报告情况的汇报，经质询、讨论，形成天津宝坻华润八门城30兆瓦发电35千伏送出工程水土保持设施验收意见如下：

（一）项目概况

项目位于天津市宝坻区八门城镇，主要建设内容为输电线路，路径总长度约为5.476km，其中架空线路5.336km（需架设铁塔19座，单钢杆2处，双钢杆3处），电缆线路0.14km。项目总占地2.23hm²，

其中永久占地 0.24hm^2 ，临时占地 1.99hm^2 。项目土石方挖填总量 1.80 万 m^3 ，其中挖方总量 0.90 万 m^3 ，填方总量 0.90 万 m^3 ，弃方 0.10 万 m^3 ，借方 0.10 万 m^3 。项目于 2021 年 12 月开工建设，2023 年 1 月建成完工。项目总投资 2650 万元，其中土建投资为 1722 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021 年 8 月，建设单位委托天津创水环科技发展有限公司编制完成了《天津宝坻华润八门城 30 兆瓦发电 35 千伏送出工程水土保持方案报告表》，2021 年 11 月 15 日，天津市宝坻区行政审批局下发了《关于对天津宝坻华润八门城 30 兆瓦发电 35 千伏送出工程水土保持方案报告表的批复》。水土保持方案主要内容如下：

本项目水土保持防治责任范围 2.04hm^2 ，项目挖填方总量 1.82 万 m^3 ，水土保持总投资 47.07 万元，其中工程措施费 7.80 万元，植物措施费 0.10 万元，临时措施费 8.05 万元，独立费用 25.76 万元，基本预备费 2.50 万元，水土保持补偿费 2.86 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目主体工程初步设计和施工图设计均包含水土保持设计相关内容。

（四）水土保持监测情况

2021 年 10 月，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司开

展本项目水土保持监测，监测项目组对 2021 年 12 月~2023 年 1 月期间项目区进行了调查、巡查监测，并对监理月报及施工单位相关资料进行了调阅，2023 年 2 月编制完成了《天津宝坻华润八门城 30 兆瓦发电 35 千伏送出工程水土保持监测总结报告》。报告主要结论为：项目实施的水土保持措施主要有表土剥离及回覆 0.65 万 m^3 、土地整治 2.23 hm^2 、撒播草籽 0.06 hm^2 、防尘网覆盖 16000 m^2 ，水保方案设计的措施基本得到落实，落实的水土保持措施基本控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，其中，项目区水土流失治理达标面积 2.21 hm^2 ，治理后平均土壤侵蚀模数 150 $\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，实际拦挡弃渣及临时堆土总量约 0.99 万 m^3 ，实际剥离保护的表土总量约 0.65 万 m^3 ，林草植被达标面积 0.06 hm^2 ，经计算，水保方案确定的六项防治指标达到值如下：

水土流失治理度为 99.1%，土壤流失控制比为 1.33，渣土防护率为 99.0%，表土保护率为 98.5%，林草植被恢复率为 98.4%，林草覆盖率为 95.2%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2023 年 3 月，建设单位委托北京江河中基工程咨询有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作，编制完成了《天津宝坻华润八门城 30 兆瓦发电 35 千伏送出工程水土保持设施验收报告》，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；水土保持措施质量总体合格，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：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标基本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

项目建成后，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。要求管护单位加强水土保持设施管护，确保发挥综合治理效益。

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	项目负 责人	郝希超	建设单位
成 员	刘振凯	国网天津市电力公司 宝坻供电分公司	项目经 理	刘振凯	建设单位
	陈磊	北京江河中基工程 咨询有限公司	工程师	陈磊	验收报告编制 单位
	于淼	北京江河中基工程 咨询有限公司	高工	于淼	监测单位
	钱琪	天津电力工程监理 有限公司	总监理 工程师	钱琪	监理单位
	王欣	天津创水环科技发展 有限公司	工程师	王欣	水土保持方案 编制单位
	马涛	天津新业送变电安装 有限公司	项目负 责人	马涛	施工单位
	郑中原	国网天津市电力公司 电力科学研究院	高工	郑中原	技术审评单位
	梁冬	国网经济技术研究院 有限公司	正高	梁冬	评审组专家
	方天纵	天津市水土保持 工作站	正高	方天纵	
	笪志祥	天津市灌溉排水 中心	高工	笪志祥	

