

洞庭路 220 千伏变电站 110 千伏出线破口兰于线工程

竣工环保验收意见

2023 年 10 月 9 日，国网天津市电力公司滨海供电分公司组织召开了“洞庭路 220 千伏变电站 110 千伏出线破口兰于线工程”电网建设项目竣工环保验收会，验收组由国网天津市电力公司滨海供电分公司、国网天津市电力公司电力科学研究院、竣工环保验收报告编制单位、设计单位、施工单位、监理单位及 3 名特邀专家组成(名单附后)。

会前，国网天津电科院已组织对项目进行了技术审评、现场检查。会上建设管理单位对工程建设情况和环保措施落实情况进行了介绍，验收调查报告编制单位对调查报告进行了介绍，验收组经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 本工程主要建设内容包括：

洞庭路 220 千伏变电站 110 千伏出线破口兰于线工程的主要建设内容为新建 110kV 双回电缆路径长约 0.42km，其中新建排管和沟槽路径长度为 0.3km，利用现状顶管、排管路径长约 0.12km。拆除现状兰于线 11#直线塔，新设 1 基电缆终端塔与现状线路重新紧线，架空线路重新紧线路径长为 0.95km。

(二) 建设过程及环保审批情况：

建设单位委托联合泰泽环境科技发展有限公司编制完成了《洞庭路 220 千伏变电站 110 千伏出线破口兰于线工程环境影响报告表》，于 2022 年 8 月 31 日取得天津市滨海新区行政审批局批复（津滨审批二室准[2022]161 号）。本工程于 2022 年 12 月开工，2023 年 7 月投入调试。

(三) 投资情况：

本项目实际总投资 923 万元，其中环保投资 53.5 万元，环保投资比例为 5.80%。

(四) 验收范围：

本次验收范围为洞庭路 220 千伏变电站 110 千伏出线破口兰于线工程环保设施整体验收。

二、工程变动情况

本工程实际建设规模与环评文件规模一致，无变动。

根据环评文件，本项目评价范围内涉及的生态敏感目标为京山铁路防护林带永久性保护生态区域。根据 2023 年 7 月 27 日通过的《天津市人民代表大会常务委员会关于加强生态保护红线管理的决定》，永久性保护生态区域不再属于生态敏感目标。综上所述，本项目不涉及生态环境敏感目标。

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》，本工程不涉及重大变动。

三、环境设施情况及调试效果

（一）电磁环境

本项目采用符合规范的施工工艺和材料。根据验收检测结果，本项目调试期所有测点处的工频电场、工频磁场均能够满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中相应控制限值要求。

（二）生态环境影响

根据验收调查结果，本项目施工及调试阶段落实了生态保护和水土保持措施。施工结束后，线路沿线已及时进行土地平整，恢复原有地表状态未对周边的生态环境造成破坏。

四、工程建设对环境的影响

本工程在建设过程中，落实了施工扬尘、噪声控制等相关生态环境保护及防治措施。施工结束后，对场地进行了清理和整备，固废处置合理，未对环境造成不良影响。

本工程投入调试后经现场监测，本工程电磁环境满足相应标准要求不会对环境造成影响。

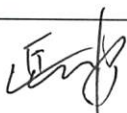
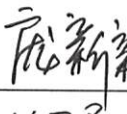
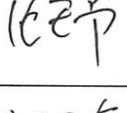
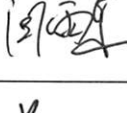
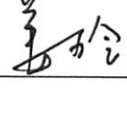
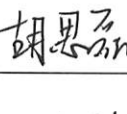
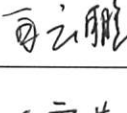
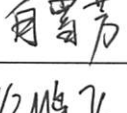
五、验收结论

本工程验收调查结论成立，环境保护设施落实，环境影响符合环评批复要求同意通过竣工环境保护验收。

洞庭路 220 千伏变电站 110 千伏出线破口兰于线工程

竣工环保验收会签字表

(2023 年 10 月 9 日)

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	岳明	国网天津市电力公司 滨海供电分公司	专责	
专家	张吉	天津市环境科学研究院	高工	
	高文翰	联合泰泽环境科技发展有限公司	高工	
	庞新新	中国同辐股份有限公司	高工	
建设及运行单位	沈天予	国网天津市电力公司 滨海供电分公司	专责	
	闫雨东		项目经理	
技术评审单位	姜玲	国网天津市电力公司 电力科学研究院	专责	
设计单位	胡思磊	中国能源建设集团 天津电力设计院有限公司	设计	
施工单位	白云鹏	天津新业送变电安装有限公司	施工	
监理单位	白雪芳	河北兴源工程建设监理有限公司	监理	
环保验收单位	纪鹏飞	天津宏科环境保护服务有限公司	环保验收	