

山东泰安肥城边院（边东）110 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 2 月 13 日，国网山东省电力公司泰安供电公司组织召开了山东泰安肥城边院（边东）110 千伏输变电工程竣工环保验收视频会议。参加会议的有建设管理单位国网山东省电力公司泰安供电公司，工程设计单位济南经纬电力工程咨询有限公司，施工单位泰安腾飞实业有限公司，监理单位聊城电力工程监理有限公司，环评单位山东清朗环保咨询有限公司，验收调查及监测单位山东鲁环检测科技有限公司，并邀请专家成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报等，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山东泰安肥城边院（边东）110 千伏输变电工程包括边东 110 千伏变电站、五凤~夏张 T 接边东站 110 千伏线路工程及孙五凤~汶阳 T 接边东站 110 千伏线路工程。站址位于山东省泰安肥城市边院镇府前路以南约 700 米，潮汶路以东约 100 米；变电站规划主变 $3 \times 50\text{MVA}$ ，本期主变 $2 \times 50\text{MVA}$ ，主变户外布置，110

千伏配电装置户内布置。全线位于山东省泰安肥城市边院镇境内；本项目新建 110 千伏线路路径长度 9.91 千米，其中双回架空线路 7.47 千米，双回电缆线路 0.3 千米、单回架空线路 1.79 千米，单回电缆线路 0.35 千米。建设项目实际总投资 6759 万元，其中环保投资 89 万元，占总投资 1.32%。

2021 年 9 月 9 日泰安市生态环境局肥城分局以泰肥环辐表审〔2021〕2 号对该项目的环境影响评价文件进行了批复，2024 年 1 月 10 日开工建设，2024 年 12 月 18 日投入调试。

二、工程变动情况

本工程涉及 3 处变动，分别为实际新建 110kV 线路路径长度约 9.91km，因线路优化导致输电线路路径长度增加 0.16km；线路偏移处最大距离为 227m；新增敏感目标 1 处。对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办辐射〔2016〕84 号），本工程无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程在设计、施工过程中落实了环境影响报告表及环评批复中提出的各项环境保护措施及要求，环境保护设施调试期的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，验收监测结果满足国家相关标准及限值要求。

四、环境保护设施调试效果

建设项目变电站内建设了化粪池、事故油池及贮油坑，落实了环境影响报告表及其批复文件提出的污染防治和生态保护措

施。本工程电磁防护、噪声和污水防治、生态保护和水土保持设施基本按照环境影响报告表和环评批复中的要求予以落实。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施，生态恢复状况良好。变电站电磁环境、声环境监测结果均满足相关标准要求；站内少量生活污水经站内化粪池收集后定期清运，不外排；产生的废铅蓄电池和废变压器油等危险废物交由有资质单位处置，环境风险控制措施可行。输电线路周围及环境敏感目标处电磁环境和声环境监测值均符合相关标准要求；输电线路运行期间不产生废水，本工程对周围水环境影响较小；输电线路运行期间不产生固体废物；本项目属于输变电工程，不涉及环境风险事故。

六、验收结论

山东泰安肥城边院（边东）110 千伏输变电工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告表符合相关技术规范，同意山东泰安肥城边院（边东）110 千伏输变电工程通过竣工环境保护验收。

七、建议

进一步加强运行期的环境管理，做好科普宣传、公众沟通与环境监测工作。

验收组：

山东泰安肥城边院（边东）110千伏输变电工程

竣工环境保护验收组名单

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签字	备注
验收组组长	许玉伟	国网泰安供电公司 建设部	专责	许玉伟	建设单位
组 员	荣鹏	国网泰安供电公司 发展策划部	专责	荣鹏	
	郭昱廷	国网泰安供电公司 运检部	专责	郭昱廷	
	侯超	国网泰安供电公司 项目管理中心	专责	侯超	
	程丰民	山东省核与辐射安全 监测中心	研究员	程丰民	特邀专家
	高学军	泰安市生态环境保 护控制中心	正高级工 程师	高学军	
	臧玉魏	国网山东电科院安 全生产部	正高级工 程师	臧玉魏	技术审评 单位
	李宗蔚	济南经纬电力工程 咨询有限公司	设计总工 程师	李宗蔚	设计单位
	陈国栋	聊城电力工程监理 有限公司	项目安全 总监	陈国栋	监理单位
	韩旭	泰安腾飞实业有限 公司	施工项目 经理	韩旭	施工单位
	王冰	山东鲁环检测科技 有限公司	工程师	王冰	验收单位
	李梦	山东清朗环保咨询 有限公司	工程师	李梦	环评单位