

# 山东聊城临清剑兰（济津）110kV 输变电工程 竣工环境保护验收组意见

2025 年 10 月 31 日，国网山东省电力公司聊城供电公司按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了山东聊城临清剑兰（济津）110kV 输变电工程竣工环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司聊城供电公司建设部、技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院、工程设计单位聊城电力设计院有限公司，施工单位聊城华昌实业有限责任公司，监理单位山东泉舜工程设计监理有限公司，环评单位山东博瑞达环保科技有限公司，验收调查单位山东国环环保科技有限公司及现场监测单位山东鼎嘉环境检测有限公司，并邀请专家组成验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设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，形成验收组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

本工程验收内容为山东聊城临清剑兰（济津）110kV 输变电工程，剑兰 110kV 变电站：主变：3×63MVA（规划）2×63MVA（本期），预留 3 号主变位置；电压等级 110kV/10kV；110kV 进线 2 回，10kV 规划出线 42 回，本期出线 28 回；总体布置为

主变压器户内布置，110kV 配电装置户内 GIS 布置。输电线路：  
①杨桥～会通 T 接剑兰变、尚店～会通 T 接剑兰变 110kV 线路工程，新建线路长度 12.615km，其中单回架空线路 8.35km、双回架空线路单侧挂线 0.57km、双回架空线路 2.695km、单回电缆线路 0.45km、双回电缆线路 0.1km、改接线路单回挂线 0.45km。②杨桥～曙光、尚店～官庄 T 接曙光 110kV 线路工程，新建线路长度 6.76km，其中单回架空线路 5.79km、双回架空线路单侧挂线 0.57km、单回电缆线路 0.4km。实际总投资 11869 万元，其中环保投资 128 万元。

2024 年 5 月 7 日，聊城市生态环境局以“聊环辐表审〔2024〕8 号”文件对本工程环境影响报告表进行批复。

## 二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），本工程站址向北位移 395m，站址位置移动小于 500m，不构成重大变动；输电线路增加 395m，输电线路路径长度增加不超过原路径长度的 30%，不构成重大变动；站址位移致使原环评识别敏感目标减少，新站址处增加一敏感目标；输电线路处，原环评识别敏感目标减少一处；总计，项目敏感目标减少一个，站址及输电线路的变动使得新增的电磁和声环境敏感目标没有超过原数量的 30%，不构成重大变动；综上判定本工程不存在重大变动。

## 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、环境保护设施调试运行效果

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

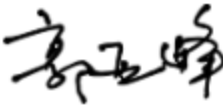
本工程采取了有效的生态环境保护措施,生态恢复状况良好;变电站周围电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求;输电线路周围电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求;变电站及输电线路处敏感目标周围电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求;变电站内生活污水经化粪池预处理后,由环卫部门定期清运;变电站运行产生的危险废物,由有资质单位进行处置;输电线路运行期间不产生废水与固体废物,项目环境风险控制措施可行。

#### 六、验收结论

山东聊城临清剑兰( 济津 )110kV 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,各项环境保护措施有效,验收调查表符合相关技术规范,环境保护设施验收合格,验收监测结果满足相关标准要求,同意山东聊城临清剑兰( 济津 ) 110kV 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、公众沟通和环境监测工作。

验收组组长： 

# 山东聊城临清剑兰（济津）110kV 输变电工程竣工环保验收工作组名单

2025.10.31

验收工作组	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	郭亚峰	国网山东电力公司 聊城供电公司	专工		建设单位
成员	李庆贺	国网山东电力公司 聊城供电公司	业主项目 经理		
	王锐	国网山东电力公司 临清供电公司	工程师		
	杜轩	山东泉舜工程设计 监理有限公司	工程师		监理单位
	张婷婷	聊城华昌实业有限 公司	工程师		施工单位
	李庆虎	聊城电力设计院有 限公司	工程师		设计单位
	马俊杰	国网山东电力公司 电力科学研究院	工程师		技术评审 单位
	华芳	山东省核与辐射安 全监测中心	研究员		特邀技术 专家
	苏佰礼	山东省济南生态环 境监测中心	高级工程 师		
	徐平	山东国环环保科技 有限公司	工程师		调查报告 表编制单 位
	孔洋洋	山东博瑞达环保科 技有限公司	工程师		环评编制 单位