

**国网山东省电力公司潍坊供电公司**  
**潍坊乔官（昌乐）500kV 变电站 220kV 配套送出工程**  
**竣工环境保护验收意见**

2021年11月19日，国网山东省电力公司潍坊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，组织召开了潍坊乔官（昌乐）500kV 变电站 220kV 配套送出工程环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位国网山东省电力公司潍坊供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，验收调查单位山东省波尔辐射环境技术有限公司及技术专家，会议成立了验收组（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、技术审评单位关于工程的技术审查情况的汇报、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，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**

潍坊乔官(昌乐)500kV 变电站 220kV 配套送出工程包括 220kV 石旺 I、II 线，220kV 石章 I、II 线和 220kV 石宝 I、II 线。线路长度为双回架空线路 75.5km，全线位于潍坊市潍城区、昌乐县、临朐县境内。工程总投资 17096 万元，环保投资 30 万元。

### **二、工程变动情况**

①双回架空线路减少 3km；②输电线路横向位移最大距离约为 12km，横向偏移超过 500m 的线路路径约 32.2km，占环评线路总长度 78.5km 的 41%；

③输电线路周围共存在 21 处环境敏感目标，相较原环评新增加 16 处，占原环境敏感目标数量（9 处）的 133.3%，超过 30%。

山东清朗环保咨询咨询有限公司于 2021 年 10 月编写了《潍坊乔官（昌乐）500kV 变电站 220kV 配套送出工程建设项目环境影响补充报告》，已上报审批部门。

### 三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，落实了污染防治和生态保护措施。

### 四、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；输电线路周围及环境保护目标处电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求输电线路不产生废水和固体废物，对环境无影响；环境风险控制措施可行。

### 五、验收结论

潍坊乔官（昌乐）500kV 变电站 220kV 配套送出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，验收监测结果满足相关标准要求，同意通过竣工环境保护验收。

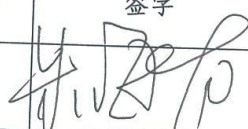
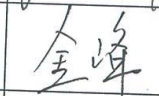

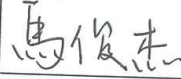
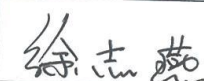
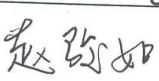
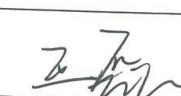
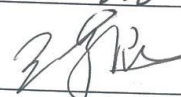

### 六、后续要求

进一步加强运行期环境管理，做好公众科普宣传和环境监测工作。

验收工作组

2021 年 11 月 19 日

潍坊乔官（昌乐）500kV 变电站 220kV 配套送出工程竣工环保验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	朱海南	国网潍坊供电公司发展部	主任		建设单位
成员	金峰	国网潍坊供电公司发展部	专责		
	冯勇	国网潍坊供电公司建设部项目部(项目管理中心)	专工		
	马俊杰	国网山东省电力公司电力科学研究院	专责		技术 审评单位
	徐志燕	山东波尔辐射环境技术有限公司	工程师		验收单位
	赵骏如	山东波尔辐射环境技术有限公司	工程师		
	王磊	山东波尔辐射环境技术有限公司	工程师		
	王荣锁	山东省核与辐射安全监测中心	研究员		技术专家
	王敏	济南市环境影响评价技术审查中心	高工		
	谢连科	国网山东省电力公司电力科学研究院	正高	