

山东德州马坊 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程（永锋）竣工环境保护验收意见

2025 年 11 月 6 日，国网山东省电力公司德州供电公司组织召开了山东德州马坊 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程（永锋）竣工环保验收会议。参加会议的有建设单位国网山东省电力公司德州供电公司建设部、技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院、工程设计单位德州华德电力勘察设计有限公司，施工单位山东中茂实业集团有限公司，监理单位山东弘正工程监理有限公司，环评单位山东省环科院环境检测有限公司，验收调查及监测单位山东鲁环检测科技有限公司，并邀请专家组成验收工作组。会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护措施实施情况的汇报、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

山东德州马坊 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程（永锋）包括马坊 220kV 变电站 220kV 间隔扩建工程。马坊 220kV 变电站位于山东省德州市齐河县祝阿镇省道 101 以东，王辛村东约 350m，本期在马坊 220kV 变电站自西向东第一个架空预留间隔位置扩建 1 回 220kV 出线间隔。全线位于德州市齐河县境内。建设项目实际总投资 459 万元，其中环保投资 15.5 万元，占总投资

3.38%。

2024年5月30日德州市生态环境局齐河分局以德环齐河辐审〔2024〕1号对该项目的环境影响评价文件进行了批复，2025年5月20日开工建设，2025年9月16日投入调试。

二、工程变动情况

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

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；变电站内少量生活污水经站内化粪池收集后定期清运，不外排。

六、验收结论

山东德州马坊220千伏变电站220千伏间隔扩建工程(永锋)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，同意山东德州马坊 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程（永锋）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：

国网山东省电力公司德州供电公司

山东德州马坊220千伏变电站220千伏间隔扩建工程（永锋）

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	左 强	国网山东省电力公司 德州供电公司	专 责	左强	建设单位
	任 强	国网山东省电力公司 德州供电公司	项目经理	任强	
组 员	于美香	山东省核与辐射安全 监测中心	研究员	于美香	特邀专家
	王文然	山东省建设项目环境 评审服务中心	高级工程师	王文然	
	郭本祥	国网山东省电力公司 电力科学研究院	工程师	郭本祥	技术审 评单位
	祝晓晓	德州华德电力勘察设 计有限公司	副高级工 程师	祝晓晓	设计单 位
	宋玉起	山东弘正工程监理有 限公司	总监	宋玉起	监理单 位
	赵金虎	山东中茂实业集团有 限公司	施工项目 经理	赵金虎	施工单 位
	杨路路	山东鲁环检测科技有 限公司	助理工程 师	杨路路	验收单 位
	郭传杰	山东省环科院环境检 测有限公司	工程师	郭传杰	环评单 位