

**国网山东省电力公司济宁供电公司**  
**济宁微山留庄 110kV 变电站 2 号主变增容工程**  
**环境保护验收意见**

2021 年 11 月 23 日，国网山东省电力公司济宁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，组织召开了济宁微山留庄 110kV 变电站 2 号主变增容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济宁供电公司，技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院，设计单位济宁圣地电力设计院有限公司，施工单位济宁圣地集团电力有限公司微山分公司，监理单位山东恒基电力工程监理有限公司，环评单位山东博瑞达环保科技有限公司，验收调查单位山东省波尔辐射环境技术有限公司，检测单位山东丹波尔环境科技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、技术评审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**

济宁微山留庄 110kV 变电站 2 号主变增容工程包括留庄 110kV 变电站。留庄 110kV 变电站位于济宁市微山县留庄镇镇政府南约 800m、省道 104 西侧约 200m。站址南侧和东侧均为农田，北侧为道路，西侧为田间道路。变电站初期运行 1×31.5MVA（1#主变）+1×20MVA（2#主变）主变，2019 年拟将 2#主变增容为 50MVA,2019 年委托环评单位对工程按规划规模 1×

31.5MVA（1#主变）+1×50MVA（2#主变）主变进行了评价，本次验收规模为1×31.5MVA+1×50MVA主变。主变户外布置，110kV配电装置为户外敞开式布置。

工程总投资1985万元，环保投资15万元。

## 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），判定本工程无变动。

## 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；变电站周围的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收集后由环卫部门定期清运不外排；固体废弃物得到妥善处置；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

## 五、验收结论

济宁微山留庄110kV变电站2号主变扩容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，验收合格。

## 六、建议

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23日

附：

### 济宁微山留庄 110kV 变电站 2 号主变扩容工程竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	机 构	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长		朱利峰	国网山东省电力公司济宁供电公司建设部	副主任	朱利峰
成	建设单位	何召慧	国网山东省电力公司济宁供电公司发展部	副主任	何召慧
		杜 恒	国网山东省电力公司济宁供电公司项目管理中心	副主任	杜恒
		张凡华	国网山东省电力公司济宁供电公司运检部	副主任	张凡华
		王成全	国网山东省电力公司微山县供电公司	高工	王成全
		宋伟	国网山东省电力公司微山县供电公司	高工	宋伟
		员	技术专家	李祥明	山东省辐射环境管理站
谢连科	国网山东省电力公司电力科学研究院			正高	谢连科
乔 冕	山东省核与辐射安全监测中心			高工	乔冕
技术审评单位	马俊杰		国网山东省电力公司电力科学研究院	高工	马俊杰

	调查表 编制单位	安桂秀	山东省波尔辐射环境技术有限公司	工程师	安桂秀
	检测单位	韩啡啡	山东丹波尔环境科技有限公司	工程师	韩啡啡
	环评单位	李文艳	山东博瑞达环保科技有限公司	高工	李艳
	环境保护设 施设计单位	王琳	济宁圣地电力设计有限公司	高工	王琳
	环境保护设 施施工单位	马松松	济宁圣地集团电力有限公司微山分公司	项目经理	马松松
	监理单位	高鲁涛	山东恒基电力工程监理有限公司	项目经理	高鲁涛