

国网山东省电力公司聊城供电公司

聊城畔城（朝营）220 千伏输变电工程

竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 26 日，国网山东省电力公司聊城供电公司组织召开了聊城畔城（朝营）220 千伏输变电工程竣工环保验收会议。参加会议的有建设单位国网山东省电力公司聊城供电公司、技术审评单位国网山东省电力公司电力科学研究院、调查报告编制与监测单位山东鲁环检测科技有限公司，并邀请两位专家组成验收工作组（名单附后）。会议期间，建设单位介绍了工程基本情况，技术审评单位介绍了技术审评情况，验收调查单位汇报了工程环境保护验收调查情况，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

聊城畔城（朝营）220 千伏输变电工程建设项目包括畔城（朝营）220 千伏变电站、畔城-孙疃 220 千伏线路工程及聊城电厂～莘亭 220 千伏线路 π 入畔城站线路工程组成。站址位于聊城市东昌府区郑家镇温集村以南，西丘村以西。变电站规划 $3\times 240\text{MVA}$ ，本期 $1\times 240\text{MVA}$ ，主变户内布置。220 千伏输电线路新建线路路径全长 51.77km，位于山东省聊城市东昌府区和冠县境内，其中 220 千伏孙畔线双回路塔单侧挂线 21.768km，利用已建 220 千伏孙庞线/孙畔线双回路塔单侧挂线 21.083km（孙庞线已挂线，本项目为孙畔线单侧挂线），改造 220 千伏堂庞线单回路 2.808km，220 千伏堂畔线/亭畔线双回路架空线路 5.769km，220 千伏堂畔线、220 千伏亭畔线单回路架空线路共 0.342km。建设项目实际总投资 22720 万元，其中环保投资 161 万元，占总投资 0.71%。

2022年1月29日聊城市生态环境局以聊环辐表审[2022]7号对项目的环境影响评价文件进行了批复。建设项目于2022年5月20日开工建设，2023年9月27日送电开始投入调试。

二、工程变更情况

对照《关于印发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），本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

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。

四、验收调查结果

建设项目于聊城市冠县定远寨镇和东昌府区郑家镇交界处跨越马颊河生态保护红线区，采用一档跨越，杆塔未建于生态保护红线区内，杆塔距离红线区最近距离约170m，采取了有效的生态环境保护措施，临时占地生态恢复状况良好；建设项目电磁环境、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。

五、验收结论

建设项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及批复文件要求，各项环境保护措施有效，验收监测结果符合标准要求，符合国家有关环境保护设施竣工验收管理的规定，验收合格。

六、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。

验收工作组

2023年11月26日

国网山东省电力公司聊城供电公司

聊城畔城（朝营）220kV 输变电工程竣工环保验收工作组名单

2023.11.26

验收工作组	机 构	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组长	建设单位	郭亚峰	国网山东省电力公司聊城供电公司	专 工	郭亚峰
		苗再寒	国网山东省电力公司聊城供电公司	业主项目经理	苗再寒
成员	技术专家	李乐丰	国网山东省电力公司电力科学研究院	教 高	李乐丰
		乔冕	山东省核与辐射安全监测中心	高 工	乔冕
	技术评审单位	闫文晶	国网山东省电力公司电力科学研究院	工程师	闫文晶
	设计单位	董国强	山东电力工程咨询院有限公司	工程师	董国强
	监理单位	盛跃刚	烟台东源投资有限公司	总监	盛跃刚
	施工单位	闫伟	聊城华昌实业有限责任公司	施工负责人	闫伟
	调查报告表编制单位	王 冰	山东鲁环检测科技有限公司	工程师	王冰