

经开区创新示范基地二期 110 千伏变电站项目 建设项目竣工环境保护验收意见

2024 年 5 月 6 日，安徽同康实业发展有限公司根据《经开区创新示范基地二期 110 千伏变电站项目建设项目竣工环境保护验收调查报告表》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评【2017】4 号，严格依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、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于安徽省滁州市经济开发区。主体工程规模为：建设 110kV 变电站 1 座，总建筑面积 451.75m²，用地面积 2720m²（68m×40m 围墙内），包含 2 台主变压器（户外布置），容量均为 63MVA，电压等级 110 千伏。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 9 月 16 日，国网滁州供电公司经济技术研究所组织进行技术评审，并下发《国网滁州供电公司经济技术研究所关于印发东方日升(安徽)新能源有限公司 110 千伏变电站接入系统评审会议纪要的函》。

2021 年 3 月 1 日，滁州市发展和改革委员会以《滁州市发展改革委关于经开区创新示范基地二期 110 千伏变电站项目核准的批复》（滁发改审批[2021]42 号）对本项目核准予以批复。

2024 年 4 月 16 日，滁州市生态环境局以《关于经开区创新示范基

地二期 110 千伏变电站项目环境影响报告表审批意见的函》（滁环办复[2024]84 号）对本项目环境影响报告表予以批复。

（三）投资情况

项目总投资 3500 万元，其中环保投资 30 万元，环境保护投资占总投资比例为 0.85%。

（四）验收范围

本次验收范围为经开区创新示范基地二期 110 千伏变电站项目。

二、工程变动情况

根据《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），通过将工程实际变动情况与“通知”中变动清单进行对照，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设落实情况

（一）废水

变电站值班人员由东方日升公司抽调，不新增劳动定员，不新增生活污水排放，值班人员产生的生活污水依托厂区化粪池处理后，通过厂区总排放口排入市政污水管网。

（二）废气

本项目营运期间自身不产生废气。

（三）固废

变电站由 2 人进行看管维护，变电站站内设置了垃圾箱，调试运行期仅产生少量生活垃圾，经集中定点收集后交由环卫部门统一清运处理。

（四）噪声

运维单位在运营期及时对设备进行维护。

（五）生态环境

运维单位在调试期间定期做了环境保护设施的运行和维护管理，设施均能正常运行。

（六）电磁环境

运维单位在调试期间定期做了环境保护设施的运行和维护管理，设施均能正常运行；运维单位已制定环境监测计划，定期对厂界电磁环境进行监测，确保变电站厂界电磁环境达标

四、环境保护设施调试效果

本工程按照环境影响报告及其批复文件提出的要求，严格落实了各项污染防治措施和防治生态破坏措施，各项环境保护设施运行良好。

五、工程建设对环境的影响

（一）水环境影响

施工中施工人员租住在施工点附近的民房内，施工人员生活污水经居民点化粪池处理后定期清理；施工车辆及机械冲洗废水产生量相对较小，施工场地内设置简单沉淀池处理，收集施工中所排放的各类废水，在沉淀一定时间后，全部回用于施工用水，施工废水不外排。

运营期间变电站值班人员产生的生活污水依托厂区化粪池处理后，通过厂区总排放口排入市政污水管网。施工期和运营期废水均按照环评及批复要求进行合理处置，对环境的影响较小。

（二）大气环境影响

项目施工期对易产尘物料堆放及运输中均采取篷布覆盖；土方开挖及裸露地表采取洒水抑尘；土方开挖后及时回填，易产尘区域遇大风天

气均覆有防尘网。运营期不产生废气。

（三）声环境影响

本项目施工期通过实施一系列噪声污染防治措施，减少施工噪声影响。运营期根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电》（HJ 705-2020）、《交流输变电工程电磁环境监测方法（试行）》（HJ 681-2013）中监测布点原则，结合本项目实际情况，进行现状监测布点。安徽工和环境监测有限责任公司受验收调查单位委托，对噪声情况进行监测，监测结果表明：110kV 东方日升变电站四周厂界昼间噪声值在（54~57.7）dB(A)之间、夜间噪声值在（52.3~54.7）dB(A)之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）电磁辐射影响

监测结果表明，本工程变电站周围工频电场强度范围为（9.93~45.92）V/m，磁感应强度范围为（0.100~0.222） μ T，均满足验收标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）公众曝露控制限值电场强度 4000V/m，磁感应强度 100 μ T 的限制要求。且工频电场、磁感应强度随着与围墙距离的增加而减小。

（五）固体废物

本项目施工人员生活垃圾和其他固废（如材料废包装物等）设置垃圾桶，施工完毕后进行了统一清理现场勘查；变电站由 2 人进行看管维护，变电站站内设置了垃圾箱，调试运行期仅产生少量生活垃圾，经集中定点收集后交由环卫部门统一清运处理。

（六）生态环境影响

本工程不涉及重要生态功能保护区。工程施工期及调试运行期严格

落实了生态保护措施，施工过程中产生的土石方、建筑垃圾、生活垃圾已分类集中收集，并按国家和地方有关规定定期进行清运处置，施工完成后已及时做好迹地清理工作。未对周围的生态环境造成破坏。

六、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已基本按环评及批复的要求落实，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组认为本项目符合竣工环境保护验收条件，竣工环境保护验收合格。

七、后续建议

加强设施运行维护管理，确保设施正常运行。

八、验收人员信息

见附件。

安徽同康实业发展有限公司
2024年5月6日



《经开区创新示范基地二期 110 千伏变电站项目建设项目竣工环境保护验收调查报告表》

验收会议签到表

时间: 2024 年 5 月 6 日

单位	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
建设单位	组长 金坤	同康实业		金坤
	组员			
	组员			
技术专家组	组员 周旭东	安徽有环境设计院	主任	13302676867
	组员 许俊	有环境检测中心	主任	13956998987
	组员 何勇	安徽有环境设计院	正高	13966738549
组员	高勇	东方日升	工程师	188127082
组员	陈浩	东方日升	工程师	18455031626
组员	王立军	东方日升	工程师	18078321793
组员	李梦楠	东方日升	工程师	1805623997
组员				