

常州清凉 110 千伏变电站改造工程

竣工环境保护验收意见

2026 年 7 月 30 日，国网江苏省电力有限公司在苏州召开了常州清凉 110 千伏变电站改造工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司常州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位常州常供电力设计院有限公司，施工单位江苏溧安建设工程有限公司，监理单位江苏兴力工程管理有限公司，环评单位江苏辐环环境科技有限公司，验收调查单位和验收监测单位江苏省辐射环境保护咨询有限公司。会议特邀专家 2 名，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设管理单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、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和技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，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

常州清凉 110 千伏变电站改造工程位于常州市天宁区兰陵街道，本工程包括 2 项子工程，分别为：清凉 110 千伏变电站改造工程、清凉 110 千伏变电站改造线路工程。

本工程具体情况如下：

（一）清凉 110 千伏变电站改造工程

变电站原为户外式布置，电压等级为 110/10 千伏，原有主

变 2 台（#1、#2），容量为 2×50 兆伏安，110 千伏出线间隔 2 回，110 千伏配电装置采用户外 AIS 布置。

本期对清凉 110 千伏变电站整体拆除改造，全户内式布置，本期利用原有 2 台主变，容量为 2×50 兆伏安（#1、#2），110 千伏架空出线 2 回，新建配电装置楼 1 座，110 千伏配电装置采用户内 GIS 布置于配电装置楼三层。

（二）清凉 110 千伏变电站改造线路工程

建设 110 千伏常清 7521 线/和清 7583 线接入清凉变 110 千伏线路，2 回，线路路径长 0.025 公里，利用已建杆塔双回挂线；拆除原有架空进档线路路径长 0.027 公里。

本工程总投资额为 5374 万元，其中环保投资为 45 万元，环保投资占总投资的 0.84%。工程于 2024 年 12 月开工，2026 年 6 月竣工并进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2023 年 5 月取得常州市生态环境局《关于常州清凉 110 千伏变电站改造工程建设项目环境影响报告表的批复》（常环核审〔2023〕41 号），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、已采取的环境保护措施等均与环评报告基本一致，无重大变动。

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，建成了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试效果

本工程清凉 110 千伏变电站属于无人值守变电站，变电站新建化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，不外排。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；电磁环境和声环境、变电站厂界噪声监测值均符合验收要求；变电站内污水得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处理，对环境无影响；运行单位已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本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，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

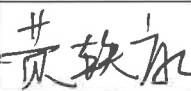
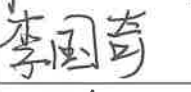
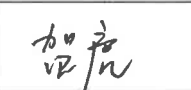
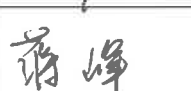
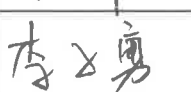
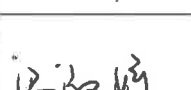
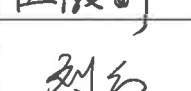
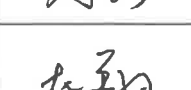
进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2026 年 7 月 30 日

常州清凉 110 千伏变电站改造工程竣工环保验收会 验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职 称	签字	备注
组长	曹文勤	国网江苏省电力有限公司	研 高		建设单位
组员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	庄振明	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	李国奇	江苏方天电力技术有限公司	高 工		
	韩 笑	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		技术审评 单位
	王一平	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	高 工		建设管理 单位
	贺 虎	常州常供电力设计院有限公司	设 总		设计单位
	蒋 峰	江苏溧安建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	李子勇	江苏兴力工程管理有限公司	总 监		监理单位
	汪淑婷	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		环评单位
	刘 云	江苏省辐射环境保护咨询 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	赵 翔	江苏省辐射环境保护咨询 有限公司	工程师		验收监测 单位