

江苏苏州红庙 110 千伏输变电工程（一期） 竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 17 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了江苏苏州红庙 110 千伏输变电工程(一期)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苏州供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位苏州电力设计研究院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司、江苏海能电力设计咨询有限公司、启东电力安装有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，验收调查单位江苏通凯生态科技有限公司，验收监测单位江苏辐环环境科技有限公司。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

本工程包括 2 项子工程，分别为：新建红庙 110 千伏变电站、寿安~新泾 π 入红庙变电站 110 千伏线路工程。（1）新建红庙 110 千伏变电站：全户内型，本期建设 2 台主变，容量为 2×50 兆伏安，本期配套 110 千伏出线间隔 4 回，本期 10 千伏出线间隔 24 回，110 千伏配电装置采用户内 GIS 布置，本期每组主变

低压侧配置 2×4 兆乏电容。(2)寿安~新泾 π 入红庙变电站 110 千伏线路工程：采用架空和电缆混合走线，路径长 0.836 公里，其中架空线路路径长 0.621 公里（双设单挂），电缆线路路径长 0.215 公里。

本工程总投资为 5715 万元，环保投资为 62 万元，环保投资占总投资的 1.08%。工程于 2024 年 1 月开工，2025 年 4 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 2022 年 9 月取得苏州市生态环境局《行政许可决定书》（苏环辐评准字〔2022〕43 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

红庙 110 千伏变电站日常巡视及检修等工作人员产生的少量生活污水经站内化粪池处理后，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置，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

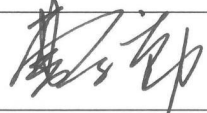





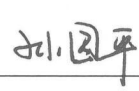

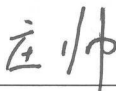





进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长： 

2025 年 7 月 17 日

江苏苏州红庙 110 千伏输变电工程（一期）

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		
	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		
	翟晓萌	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
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	专 职		建设管理 单位
	孙国平	苏州电力设计研究院有限公司	项目经理		设计单位
	朱俊戎	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位
	庄 帅	江苏海能电力设计咨询有限公司	项目经理		施工单位
	徐春燕	启东电力安装有限公司	项目经理		施工单位
	徐志豪	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	项目经理		监理单位
	李玉娇	中国电力工程顾问集团华东电力 设计院有限公司	工 程 师		环评单位
	潮 晨	江苏通凯生态科技有限公司	工 程 师		验收报告 编制单位
	汪淑婷	江苏辐环环境科技有限公司	工 程 师		验收监测 单位