

无锡新红 220 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 29 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了无锡新红 220 千伏输变电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无锡供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，施工单位无锡锡山建筑实业有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位江苏通凯生态科技有限公司，验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司，验收监测单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。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，分别为新红 220 千伏变电站、香楠~宛山双线 π 入新红变 220 千伏线路工程。（1）新红 220 千伏变电站：新建 1 台主变 240 兆伏安（#1），主变户外布置，220 千伏出线 6 回（其中 2 回备用），110 千伏出线 10 回。（2）香楠~宛山双线 π 入新红变 220 千伏线路工程：线路路径全长 4.16 公

里，同塔双回架设，分为南北开环，其中南开环线路路径长 2.4 公里，北开环线路路径长 1.76 公里，拆除原有 220 千伏香宛双线#54~#56 塔间 3 基塔及相应导线 0.8 公里；恢复原有 220 千伏香宛线同塔双回架空线路路径长 0.7 公里。

本工程总投资额为 18890 万元，其中环保投资为 80 万元，环保投资占总投资的 0.42%。工程于 2023 年 11 月开工，2025 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 6 月取得无锡市行政审批局《关于无锡新红 220 千伏输变电工程环境影响报告表的批复》（锡行审投许〔2023〕77 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

本工程新红 220 千伏变电站属于无人值守变电站，变电站建有化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后接入市政污水管网，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

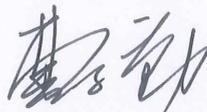
站内污水得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处理，对环境无影响；运行单位已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

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。

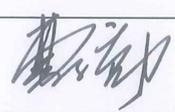
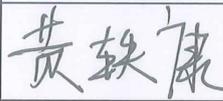
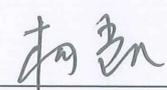
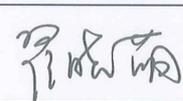
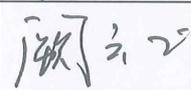
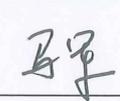
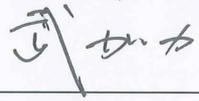
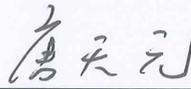
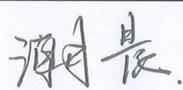
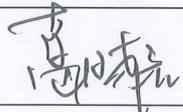
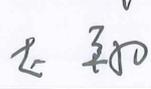
七、后续要求

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： 

2025年9月29日

无锡新红 220 千伏输变电工程 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		
	杨 凯	江苏朗慧环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	郝天明	国电环境保护研究院 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
	阙云飞	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司	高 工		建设管理 单位
	马 军	中国能源建设集团 江苏省电力设计院有限公司	设 总		设计单位
	武加力	无锡锡山建筑实业有限公司	项目经理		施工单位
	唐天元	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	总 监		监理单位
	潮 晨	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		环评单位
	葛晓阳	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	高 工		验收报告 编制单位
赵 翔	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	工程师		验收监测 单位	