

南京南站 220 千伏变电站第三台主变扩建工程 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南京南站 220 千伏变电站第三台主变扩建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南京供电分公司，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，施工单位中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位江苏清全科技有限公司，验收调查单位江苏辐环环境科技有限公司，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

本工程扩建主变 1 台（#3），户内布置，容量为 240 兆伏安，电压等级为 220/110/20 千伏，改造现有事故油池，扩容至有效容积为 80 立方米，本期 220 千伏侧新增 3 回出线间隔（备用 3 回，其中 1 回预留至九龙），110 千伏侧新增 2 回出线间隔（均为备用），本期在#3 主变低压侧新建 1 组 10 兆乏低压并联电抗器，

并将#1、#2 低压侧各 1 组 12 兆乏低压并联电抗器调整至#3 主变低压侧。

本工程总投资为 3825 万元，环保投资为 45 万元，环保投资占总投资的 1.18%。工程于 2025 年 3 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 2024 年 9 月取得南京市生态环境局《关于南京南站 220 千伏变电站第三台主变扩建工程环境影响报告表的批复》（宁环辐（表）审〔2024〕33 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

南站 220 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 9 月 29 日

南京南站 220 千伏变电站第三台主变扩建工程

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	曹文勤	建设单位
组员	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工	黄轶康	
	庄振明	江苏省辐射防护协会	研 高	庄振明	特邀专家
	王文兵	江苏清全科技有限公司	高 工	王文兵	
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工	翟晓萌	技术审评 单位
	李征恢	国网江苏省电力有限公司 南京供电分公司	专 职	李征恢	建设管理 单位
	李 享	中国能源建设集团江苏省 电力设计院有限公司	项目经理	李享	设计单位
	王超群	中国能源建设集团江苏省 电力建设第三工程有限公司	项目经理	王超群	施工单位
	杨家龙	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	项目经理	杨家龙	监理单位
	周启航	江苏清全科技有限公司	工 程 师	周启航	环评单位
	严 洁	江苏辐环环境科技有限公司	工 程 师	严洁	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	汪淑婷	验收监测 单位