

# 江苏苏州浦庄 110 千伏变电站 1 号主变扩建 工程竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 25 日，国网江苏省电力有限公司在盐城召开了江苏苏州浦庄 110 千伏变电站 1 号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，设计单位江苏海宏电力工程顾问股份有限公司，施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司，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

本期工程包括 3 项子工程，分别为浦庄 110 千伏变电站 1 号主变扩建工程、浦庄变电站 T 接渡村~天鹅 110 千伏线路工程、渡村~浦庄改接 110 千伏胥口变电站 110 千伏线路工程。（1）浦庄 110 千伏变电站 1 号主变扩建工程：户内式，现有主变 2 台（#2、#3），容量均为 50 兆伏安，主变型号均为 SZ11-50000/110；本期扩建主变 1 台（#1），容量为 50 兆伏安，主变型号为

SZ20-50000/110。110 千伏配电装置采用 AIS 户内布置，110 千伏进线 2 回（架空），10 千伏出线 20 回，不新增 110 千伏进线，10 千伏出线新增 10 回。现状事故油池有效容积为 20 立方米，本期在现状事故油池东侧扩建事故油池 10 立方米，与现状事故油池接通。（2）浦庄变电站 T 接渡村~天鹅 110 千伏线路工程：线路路径总长 1.964 公里，新建 110 千伏同塔双回架空线路路径长 0.766 公里，新建 110 千伏同塔双回架空线路（一回备用）路径长 0.441 公里，新建 110 千伏双设单挂架空线路路径长 0.245 公里，恢复 110 千伏同塔双回架空线路路径长 0.307 公里，恢复 110 千伏双设单挂架空线路路径长 0.08 公里，新建 110 千伏电缆线路路径长 0.125 公里。（3）渡村~浦庄改接 110 千伏胥口变电站 110 千伏线路工程：线路路径总长 0.454 公里，新建 110 千伏电缆线路路径长 0.429 公里，恢复 110 千伏单回架空线路路径长 0.025 公里。

本工程总投资额为 2920 万元，其中环保投资为 45 万元，约占总投资的 1.54%。工程于 2024 年 11 月开工建设，2025 年 12 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 7 月取得苏州市生态环境局《苏州市生态环境局行政许可决定书》（苏环辐评准字第〔2024〕15 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

本工程浦庄 110 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。

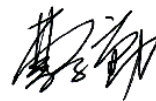
### 六、验收结论

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。

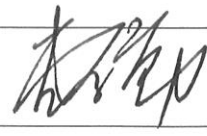

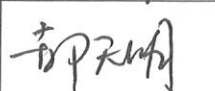
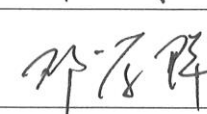
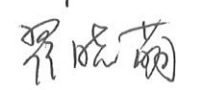
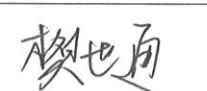
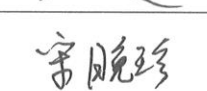
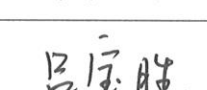
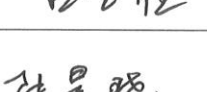
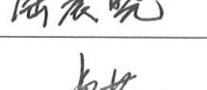
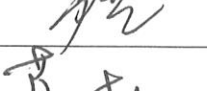
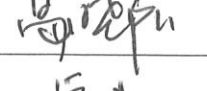
验收工作组组长：



2026 年 3 月 25 日

# 江苏苏州浦庄 110 千伏变电站 1 号主变扩建工程

## 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		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
	邓学群	江苏辐环环境科技 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	高 工		建设管理 单位
	宋晚珍	江苏海宏电力工程顾问股 份有限公司	项目经理		设计单位
	吕宝胜	江苏海能电力设计咨询有 限责任公司	项目经理		施工单位
	陆晨晓	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	项目经理		监理单位
	卢 艺	江苏辐环环境科技 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
	曹 炜	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	工程师		验收监测 单位