

# 江苏南通壮志 220 千伏变电站第二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江苏南通壮志 220 千伏变电站第二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通供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位南通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一工程有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位江苏通凯生态科技有限公司，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：扩建主变 1 台（#2），容量为 180 兆伏安，配电装置的布置型式均不发生变化、不新增 220 千伏出线间隔，新增 3 回 110 千伏出线间隔，#2 主变低压侧新增 6×6 兆乏并联电容器，新增事故油池 1 座、有效容积 20 立方米、与原有事故油池相连，拆除旧化粪池，新建化粪池一座，新建废水储存池一座，

本期均为原站址内预留位置处扩建、不新增占地。

本工程总投资为 3120 万元，环保投资为 38 万元，环保投资占总投资的 1.22%。工程于 2024 年 11 月开工，2025 年 7 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 2 月取得南通市生态环境局《南通市生态环境局关于江苏南通壮志 220 千伏变电站第二台主变扩建工程环境影响报告表的批复》（通环辐评〔2024〕3 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**

壮志 220 千伏变电站产生少量的生活污水利用站内新建化粪池处理后排至站内废水储存池内，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。

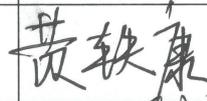
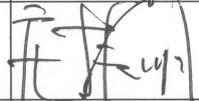
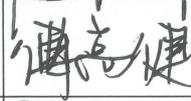
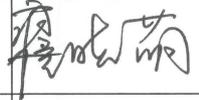
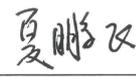
验收工作组组长：



2025年9月29日

# 江苏南通壮志 220 千伏变电站第二台主变扩建工程

## 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		建设单位
	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
	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
	冯 鹏	国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司	高 工		建设管理 单位
组员	黄 维	南通电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	夏鹏飞	中国能源建设集团江苏省 电力建设第一工程有限公司	工程师		施工单位
	王 杰	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	工程师		监理单位
	娄 帅	江苏通凯生态科技有限公司	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
	张 雷	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		验收监测 单位