

# 江苏无锡惠泉 500 千伏变电站第四台主变 扩建工程竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 26 日，国网江苏省电力有限公司在江苏无锡召开了江苏无锡惠泉 500 千伏变电站第四台主变扩建工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，建设管理单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司，工程设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位国网江苏省电力工程咨询有限公司，环评单位江苏方天电力技术有限公司，验收调查单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，验收监测单位南京宁亿达环保科技有限公司。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

本项目具体情况如下：

变电站位于江苏省无锡市惠山区钱桥街道境内，本期在惠泉变场地内扩建 1 组 1000MVA(#4)主变及相应三侧设备，

三相分体，户外布置。本期 500 千伏和 220 千伏均不新增出线。本期#4 主变 35 千伏侧扩建 2×60Mvar 低压并联电容器，并将现有#3 主变压器低压侧 1 组 60Mvar 低压并联电抗器改接至本期扩建主变低压侧。本期扩建工程在站址预留场地内扩建，不新征土地。

本项目总投资为 6519 万元，环保投资为 169.2 万元，环保投资占总投资的 2.64%。工程于 2022 年 11 月开工，2024 年 9 月竣工并进入环境保护设施调试期。

## **二、工程变动情况**

本项目于 2020 年 9 月取得江苏省生态环境厅《关于对江苏无锡惠泉 500 千伏变电站第四台主变扩建工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2020〕36 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），本项目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**

本项目按照环境影响报告书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**

本项目 500 千伏变电站站内前期已设置了生活污水处理设施，处理能力和处理效果均能够满足站内生活污水处理需求，符合环境影响报告书及其批复文件要求。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目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；变电站内污水不外排，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

本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告书及其批复文件要求，各项环境保护设施合格、措施有效，验收调查报告符合相关技术规范，同意本项目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。




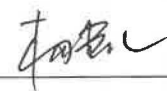
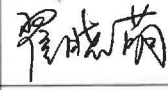
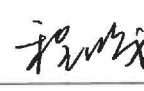

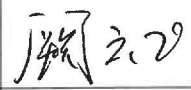
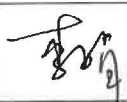
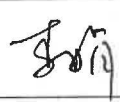


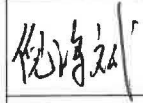
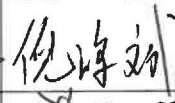
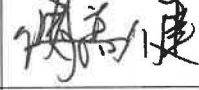
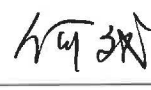
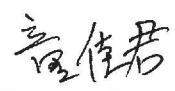

验收工作组组长：



2024年11月26日

# 江苏无锡惠泉 500kV 变电站第四台主变扩建工程

## 竣工环保验收会验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职	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		
	丛 俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	杨 凯	江苏朗慧环境科技有限公司	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
	程 曦	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职		
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	专 职		建设管理 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		
		中国能源建设集团江苏省电力 设计院有限公司	高 工		设计单位
		江苏省送变电有限公司	副经理		施工单位
		国网江苏省电力工程咨询 有限公司	总监		监理单位
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		环评单位
	何 斌	中国电力工程顾问集团华东电 力设计院有限公司	正 高		验收报告 编制单位
	童佳君	中国电力工程顾问集团华东电 力设计院有限公司	工程师		
	王 浩	南京宁亿达环保科技有限公司	高 工		验收监测 单位