

江苏常州天目湖 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

2025 年 7 月 24 日，国网江苏省电力有限公司在常州召开了江苏常州天目湖 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常州供电分公司，设计单位中国电力工程顾问集团华东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

本期在现有场地内扩建 1 组 1000 兆伏安主变（#4）及相应三侧设备，三相分体，户外布置。在#4 主变低压侧扩建 2 组 60 兆乏低压并联电容器，并将现有#3 主变低压侧 2 组 60 兆乏低压并联电抗器改接至本期扩建主变低压侧。本期在新增用地区域新建 1 座事故油池（有效容积 80 立方米），并在现有主变下方新

建排油管路接至本期新建事故油池。本期工程在天目湖 500 千伏变电站东侧前期用地红线内扩围墙，新增占地面积 711 平方米（未新征用地）。

本项目总投资为 7071 万元，环保投资为 321.9 万元，环保投资占总投资的 4.55%。工程于 2024 年 11 月 16 日开工，2025 年 6 月 20 日竣工，2025 年 6 月 24 日进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本项目于 2023 年 9 月 1 日取得江苏省生态环境厅《关于江苏常州天目湖 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〔2023〕68 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

本工程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

天目湖 500 千伏变电站前期工程已建地埋式一体化污水处理装置，产生少量的生活污水经地埋式一体化污水处理装置处理后用作站区绿化，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

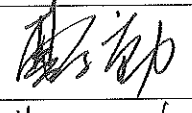
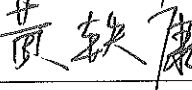
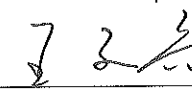
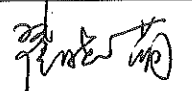
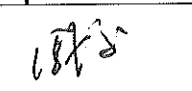
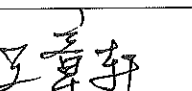
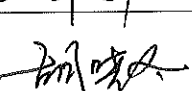
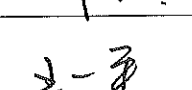
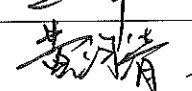
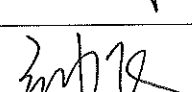
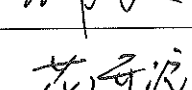
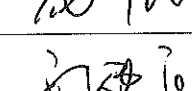
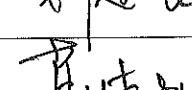
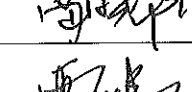
进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长： 

2025年7月24日

江苏常州天目湖 500 千伏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		
	王文兵	江苏清全科技有限公司	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
	戚 文	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职		
	王章轩	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	高 工		建设管理 单位
	胡晓冬	国网江苏省电力有限公司 建设分公司	专 职		
	王一平	国网江苏省电力有限公司 常州供电分公司	专 职		
	黄河清	中国电力工程顾问集团华 东电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	张帅飞	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	花开浪	国网江苏省电力工程咨询 有限公司	工程师		监理单位
	祁建民	江苏方天电力技术有限公 司	高 工		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