

江苏苏州吴江 500 千伏变电站主变扩容扩建 工程竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 15 日，国网江苏省电力有限公司在连云港市召开了江苏苏州吴江 500 千伏变电站主变扩容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苏州供电分公司，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，监理单位江苏兴力建设集团有限公司，环评单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司，验收调查单位江苏朗慧环境科技有限公司。会议特邀专家 3 名，会议成立了验收工作组（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

本工程建设内容为将吴江 500 千伏变电站#1 主变、#2 主变、#3 主变 750 兆伏安变压器（三相共体）均更换为 1000 兆伏安变压器（三相共体）；3#主变 35 千伏侧新增 1 组 60 兆乏并联电抗器。

本工程总投资额为 12492 万元，其中环保投资为 80 万元，占总投资的 0.64%。该工程于 2022 年 9 月开工，2023 年 11 月工程竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

本工程于 2019 年 7 月 17 日取得江苏省生态环境厅《关于江苏苏州吴江 500 千伏变电站主变增容扩建工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2019〕25 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，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、环保设施调试效果

吴江 500 千伏变电站站内前期已设置了地埋式污水处理装置，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。

新建 1 座事故油池与原有事故油池串联，有效容积满足贮存最大一台主变 100%油量。可贮存突发事件时产生的变压器油，事故废油由具备资质的单位处理，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；工程电磁环境和声环境、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；已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

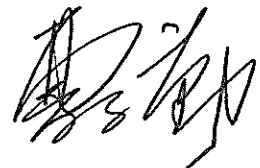
六、验收结论

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

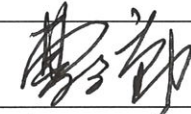


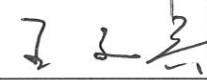
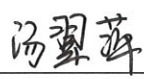
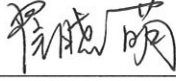
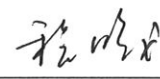




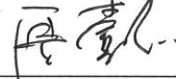
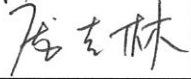

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2024年3月15日

江苏苏州吴江 500 千伏变电站主变扩容扩建工程 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		建设单位
	赵刚	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	汤翠萍	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	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
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	专 职		
	姜 坤	中国能源建设集团江苏省电力 设计院有限公司	工程师		设计单位
	顾嘉伟	江苏省送变电有限公司	专 职		施工单位
	唐 懿	江苏兴力建设管理有限公司	工程师		监理单位
	庞吉林	中国电力工程顾问集团华东电力 设计院有限公司	高 工		环评报告 编制单位
	池尚华	江苏朗慧环境科技有限公司	工程师		验收调查 单位