

江苏苏州吴江南 500 千伏变电站 220 千伏送出工程（终态验收）竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 17 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了江苏苏州吴江南 500 千伏变电站 220 千伏送出工程（终态验收）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，设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计研究有限公司，施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司，监理单位江苏兴力建设集团有限公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司，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

本工程包括 5 项子工程，分别为：220 千伏长阳～南麻双开环入吴江南变线路工程、220 千伏吴江南～盛泽线路工程、220 千伏吴江南～慈云线路工程、220 千伏桃源～盛泽线路工程、220 千伏江城～松陵单线单开断环入郭巷变线路工程。（1）220 千伏长阳～南麻双开环入吴江南变线路工程：新建 2 回线路（长阳侧

2 回，南麻侧 2 回），路径全长 7.058 公里，其中同塔双回架空线路路径长 0.725 公里，同塔四回架空线路路径长 6.033 公里，双回电缆路径长 0.3 公里。（2）220 千伏吴江南～盛泽线路工程：新建 1 回线路，路径全长 14.25 公里，其中与 220 千伏桃源～盛泽线路同塔双回架空线路路径长 11.4 公里，与吴江南～桃源/慈云线路同塔四回架空线路路径长 2.7 公里，与 220 千伏桃源～盛泽电缆同沟双回敷设路径长 0.15 公里。（3）220 千伏吴江南～慈云线路工程：新建 1 回线路，路径全长 2.85 公里，其中与 220 千伏吴江南～桃源/盛泽线路同塔四回架空线路路径长 2.7 公里，单回电缆路径长 0.15 公里。（4）220 千伏桃源～盛泽线路工程：新建 1 回线路，路径全长 17.4 公里，其中与 220 千伏吴江南～盛泽线路同塔双回架空线路路径长 11.4 公里，与 220 千伏吴江南/慈云～桃源线路同塔四回架空线路路径长 5.22 公里，与 220 千伏吴江南/慈云～桃源电缆同沟四回敷设路径长 0.43 公里，与 220 千伏桃源～慈云电缆同沟双回敷设路径长 0.2 公里，与 220 千伏吴江南～盛泽电缆同沟双回敷设路径长 0.15 公里。（5）220 千伏江城～松陵单线单开断环入郭巷变线路工程：新建 220 千伏单回电缆（松陵侧）路径长 0.1 公里。

本工程总投资额为 39800 万元，其中环保投资为 65 万元，约占总投资的 0.16%。工程于 2021 年 6 月开工，2025 年 5 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 2021 年 3 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〔2021〕04 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、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；电磁环境和声环境监测值均符合验收要求；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。

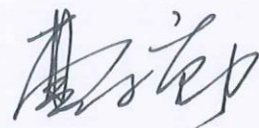
五、验收结论

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。

六、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。

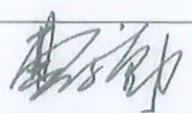
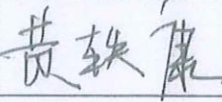
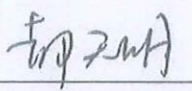
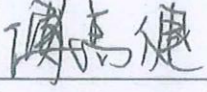
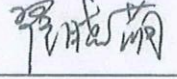
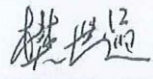
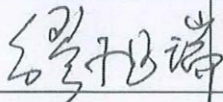
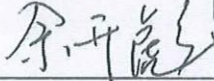
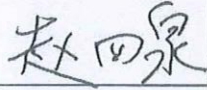
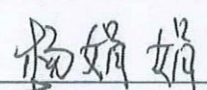
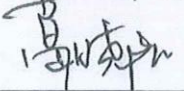
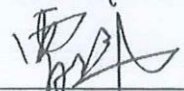
验收工作组组长：



2025年7月17日

江苏苏州吴江南 500 千伏变电站 220 千伏送出工程

(终态验收)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
	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
	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
	缪旭瑞	中国能源建设集团江苏省 电力设计研究有限公司	项目经理		设计单位
	余开彪	江苏海能电力设计咨询 有限责任公司	项目经理		施工单位
	赵四泉	江苏兴力建设集团有限公司	项目经理		监理单位
	杨娟娟	国电环境保护研究院 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