

江苏苏州文昌 220 千伏输变电工程(一期工程)

竣工环境保护验收意见

2026 年 3 月 25 日，国网江苏省电力有限公司在盐城召开了江苏苏州文昌 220 千伏输变电工程（一期工程）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昆山市供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位江苏科能电力工程咨询有限公司，施工单位江苏省送变电有限公司，监理单位江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司，验收调查单位和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

本期工程包括 3 项子工程，分别为文昌 220 千伏变电站新建工程、张浦-炎武双回 π 入文昌变 220 千伏线路工程、张浦-玉山单回 π 入文昌变 220 千伏线路工程。（1）文昌 220 千伏变电站新建工程：变电站为半户内布置，本期 2×240 兆伏安（#1、#2），主变户外布置。220 千伏进线（间隔）6 回，220 千伏配电装置采用 GIS 设备，室内布置；110 千伏出线（间隔）16 回，110

千伏配电装置采用 GIS 设备，室内布置；化粪池一座，事故油池一座，有效容积 80 立方米。（2）张浦-炎武双回 π 入文昌变 220 千伏线路工程：新建线路路径长 4.87 公里，其中 220 千伏同塔四回线路路径长 3.03 公里，220 千伏同塔双回线路路径长 1.84 公里。（3）浦-玉山单回 π 入文昌变 220 千伏线路工程：2 回，新建线路路径长 7.575 公里，其中新建 220 千伏同塔双回线路路径长 4.808 公里，与 110 千伏峰浦线开断接入立讯变线路混压四回架设线路路径长 2.767 公里（本期架设 220 千伏双回线路）。

本工程总投资额为 31650 万元，其中环保投资为 65 万元，约占总投资的 0.2%。工程于 2021 年 12 月开工建设，2025 年 11 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 2020 年 7 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》（苏环辐评准字第〔2020〕37 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

本工程文昌 220 千伏变电站属于无人值守变电站，变电站建有化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门清

理，不外排。

五、工程建设对环境的影响

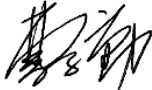
本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；电磁环境和声环境、变电站厂界噪声监测值均符合验收要求；变电站内污水得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处理，对环境无影响；运行单位已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

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


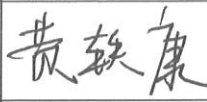

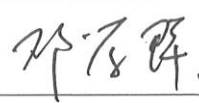

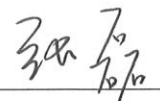
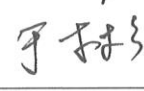

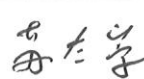
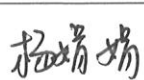
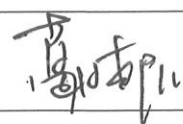

进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长： 

2026年3月25日

江苏苏州文昌 220 千伏输变电工程（一期工程）

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		
	郝天明	国电环境保护研究院有限公司	高 工		特邀专家
	邓学群	江苏辐环环境科技有限公司	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
	张 磊	国网江苏省电力有限公司昆山市供电分公司	高 工		建设管理单位
	于 彬	江苏科能电力工程咨询有限公司	项目经理		设计单位
	刘 笠	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位
	苏太崇	江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司	项目经理		监理单位
	杨娟娟	国电环境保护研究院有限公司	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