

江苏国信沙洲 2×100 万千瓦机组扩建项目 500 千伏送出工程竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 27 日，国网江苏省电力有限公司在张家港召开了江苏国信沙洲 2×100 万千瓦机组扩建项目 500 千伏送出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，建管单位国网江苏省电力有限公司建设分公司、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，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，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，验收调查单位江苏通凯生态科技有限公司，验收监测单位江苏辐环环境科技有限公司。会议特邀专家 2 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

江苏国信沙洲 2×100 万千瓦机组扩建项目 500 千伏送出工程位于江苏省苏州市张家港锦丰镇、乐余镇境内，本工程的建设内容为：

（1）张家港 500 千伏变电站 500 千伏间隔改造工程

将张家港 500 千伏变电站 500 千伏间隔中原锦丰出线间隔更名调整为国信沙洲出线间隔，将张家港变电站至国信沙洲和沙洲电厂二期的出线侧地刀更换为超 B 类。

（2）锦丰 500 千伏变电站 500 千伏间隔改造工程

将锦丰 500 千伏变电站 500 千伏间隔中原张家港出线间隔更名调整为国信沙洲出线间隔。

（3）张家港~锦丰 π 入国信沙洲电厂 500 千伏线路工程

建设 500 千伏架空线路路径全长 12.449 公里，同塔双回架设，其中 500 千伏新建段双回架空线路路径长 8.553 公里，500 千伏还建段双回架空线路路径长 3.08 公里，500 千伏交叉换相段双回架空线路路径长 0.816 公里。全线新建 41 基铁塔，导线采用 $4 \times \text{JL3/G1A-630/45}$ 钢芯铝绞线；拆除 500 千伏输电线路路径总长 1.336 公里，拆除 3 基铁塔。

（4）三兴~东区 220 千伏线路迁改工程

迁改 220 千伏线路路径全长 0.728 公里，同塔双回架设，其中新建 220 千伏线路路径长 0.425 公里，原路径恢复架线路径长 0.303 公里，新建铁塔 3 基，导线采用 $2 \times \text{LGJ-630/45}$ 钢芯铝绞线；拆除 220 千伏同塔双回线路路径长 0.421 公里，拆除铁塔 2 基。

（5）施工期 220 千伏临时工程

三兴~东区 220 千伏线路施工期临时改接长度 0.8 公里，同塔双回架设，新建杆塔 3 基，导线采用 $2 \times \text{LGJ-630/45}$ 钢芯铝绞线。七海坝~海力 220 千伏临时改接线路路径长 0.06 公里，双设单挂架设，新建杆塔 1 基，导线采用 $2 \times \text{LGJ-630/45}$

钢芯铝绞线。

本工程总投资为 31014 万元，其中环保投资为 205 万元，约占总投资的 0.66%。工程于 2024 年 9 月开工建设，2025 年 5 月完工，2025 年 6 月环境保护设施投入调试。

二、工程变动情况

本工程于 2024 年 3 月取得《省生态环境厅关于江苏国信沙洲 2×100 万千瓦机组扩建项目 500 千伏送出工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2024〕18 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、已采取的环境保护措施等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、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，线路塔基及临时占地生态恢复状况良好；线路沿线及电磁环境敏感目标监测值、声环境保护目标处噪声监测值均符合验收要求；本项目未在河流中立塔，对水环境无影响；施工期产生的固体废物得到妥善处置，对环境无影响。

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。

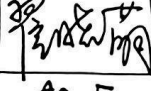
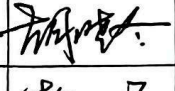
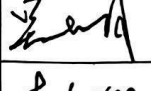
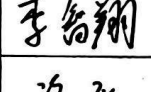
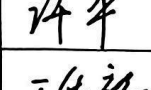
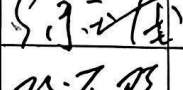
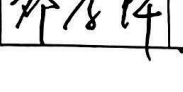
六、后续要求

进一步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： 

2025 年 8 月 27 日

江苏国信沙洲 2 × 100 万千瓦机组扩建项目 500 千伏送出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
成员	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
	赵 刚	国电环境保护研究院有限公司	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	高 工		
	屠 鹏	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		
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	专 职		
	吴志明	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
	李智翔	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	许 平	江苏兴力工程管理有限公司	工程师		监理单位
	王佳裕	中国电力工程顾问集团华东电力 设计院有限公司	高 工		环评单位
	徐玉奎	江苏通凯生态科技有限公司	高 工		验收调查 单位
	邓学群	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		验收监测 单位