

南通新丰~海亚 220 千伏线路工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 29 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了南通新丰~海亚 220 千伏线路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南通供电分公司，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院有限公司，施工单位南通送变电工程有限公司，监理单位南通电力设计院有限公司监理分公司，环评单位江苏通凯生态科技有限公司，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 3 项子工程，分别为：新丰 500 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程、海亚 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程、新丰~海亚 220 千伏线路工程。（1）新丰 500 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程：本期在新丰 500 千伏变电站站内扩建 220 千伏出线间隔 1 个，采用户外 AIS 布置。（2）海亚 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程：本期在海亚 220 千伏变电站站内扩建

220 千伏出线间隔 3 个（新丰 2 个、备用 1 个），采用户内 GIS 布置。（3）新丰~海亚 220 千伏线路工程：新建单回架空线路路径长 0.849 公里，新建同塔双回架空线路路径长 7.054 公里，新建 220/110 千伏混压四回架空线路路径长 0.684 公里，新建双回电缆线路路径长 0.126 公里，利用现状已建 220/110 千伏混压四回通道补挂双回架空导线线路路径长 9.03 公里，拆除架空线路路径长 1.579 公里。

本工程总投资为 12156 万元，环保投资为 74 万元，环保投资占总投资的 0.61%。工程于 2024 年 5 月开工，2025 年 6 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 2023 年 8 月取得南通市生态环境局《关于南通新丰~海亚 220 千伏线路工程环境影响报告表的批复》（通环辐评〔2023〕6 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

新丰 500 千伏变电站、海亚 220 千伏变电站已建化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，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。

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

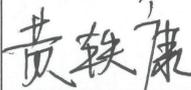
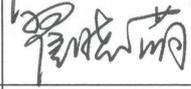
进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2025年9月29日

南通新丰~海亚 220 千伏线路工程 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		
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	庄振明	江苏省辐射防护协会	研 高		
	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
	冯 鹏	国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司	高 工		建设管理 单位
	陈保留	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
	郑焱飞	南通送变电工程有限公司	工程师		施工单位
	刘李军	南通电力设计院有限公司 监理分公司	工程师		监理单位
	李昉娟	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		环评单位
	潮 晨	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	严 洁	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		验收监测 单位