

江苏南通通海 500 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 19 日，国网江苏省电力有限公司在南通市召开了江苏南通通海 500 千伏输变电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建设分公司、国网江苏省电力有限公司南通供电分公司，运行单位国网江苏省电力有限公司超高压分公司、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，工程设计单位国网江苏电力设计咨询有限公司，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，验收监测单位江苏核众环境监测技术有限公司，验收调查单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司。会议特邀专家 4 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

江苏南通通海 500 千伏输变电工程位于江苏省南通市，包括 3 个子工程：（1）南通通海 500 千伏变电站新建工程：

本期新建 2 台 1000 兆伏安主变，500 千伏出线 3 回，220 千伏出线 2 回，新增 2 组 60 兆乏低压电容器和 2 组 60 兆乏低压电抗器。（2）扶海 500 千伏变电站间隔扩建工程：本期扩建 2 个 500 千伏出线间隔（至通海变 2 回）。（3）通海~扶海 500 千伏同塔双回线路工程：新建通海~扶海 500 千伏同塔双回线路，线路路径长 36.55 千米。

本工程总投资为 91379 万元，环保投资为 558 万元，环保投资占总投资的 0.61%。工程于 2020 年 10 月开工，2021 年 9 月竣工并投入试运行。

二、工程变动情况

江苏南通通海 500 千伏输变电工程于 2020 年 2 月取得江苏省生态环境厅《关于对江苏南通通海 500 千伏输变电工程环境影响报告书的批复》（苏环审〔2020〕10 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、环境保护设施调试效果

通海变电站建有生活污水处理设施，处理能力和处理效果满足站内生活污水处置需求；扶海变电站间隔扩建不增加

生活污水量，不再新增生活污水处理设施，符合环境影响报告书及其批复文件要求。

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；通海变电站四周厂界噪声和电磁环境监测值、扶海变电站间隔扩建侧噪声和电磁环境监测值、通海~扶海线路环境敏感目标处的电磁环境和声环境监测值均符合验收执行标准要求；通海变电站内生活污水不外排，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

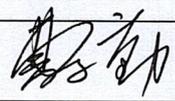
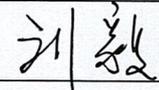
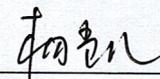
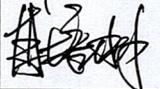
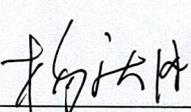
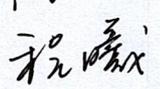
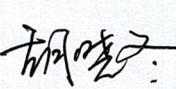
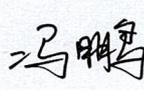
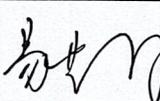
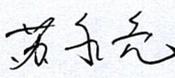
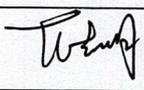
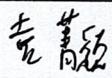
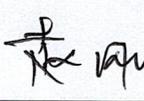
进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2022年1月19日

江苏南通通海 500 千伏输变电工程竣工 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	刘毅	国网江苏省电力有限公司	高 经		
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	杨凯	江苏朗慧环境科技有限公司	高 工		
	李培明	江苏省苏核辐射科技有限 责任公司	高 工		
	丛俊	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		
	仓敏	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
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		
	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
	冯鹏	国网江苏省电力有限公司 南通供电公司	专 职		
	易琪钧	国网江苏省电力有限公司 超高压分公司	专 职		运行单位
	苏永亮	国网江苏电力设计咨询 有限公司	工程师		设计单位
	丁洁明	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	袁菁颖	江苏兴力建设集团有限公司	工程师		监理单位
赵刚	国电环境保护研究院有限公 司	高 工		环评单位	

	聂峰	中国电力工程顾问集团华东 电力设计院有限公司	正高	聂峰	验收报告 编制单位
	童佳君		工程师	童佳君	
	陈齐兴	江苏核众环境监测技术有限 公司	工程师	陈齐兴	验收监测 单位