

# 南通桃园 110 千伏输变电工程（第二期） 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南通桃园 110 千伏输变电工程（第二期）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，设计单位南通电力设计院有限公司，施工单位江苏南瑞恒驰电气装备有限公司、江苏皋能电力实业有限公司，监理单位南通电力设计院有限公司监理分公司，环评单位江苏辐环环境科技有限公司，验收调查单位江苏春骥环境科技咨询有限公司，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 1 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：桃园 110 千伏变电站主变扩建工程、兴园-野树 110 千伏线路（其中兴园-野树线路及  $\pi$  接点-兴园变线路）工程、兴园-野树  $\pi$  桃园变电站 110 千伏线路（其中桃园~ $\pi$  接点接至兴园变线路）工程。（1）桃园 110 千伏变电站主变扩建工程：桃园 110 千伏变电站为户外型，电压等级为

110/10 千伏，前期未建设主变，本期建设主变 2 台（#1、#2），容量为  $2 \times 50$  兆伏安。110 千伏配电装置为户外 GIS，110 千伏进线 4 回（其中 2 回备用）。（2）兴园-野树 110 千伏线路（其中兴园-野树线路及  $\pi$  接点-兴园变线路）工程：2 回，线路路径总长约 11.622 公里，其中同塔双回架空线路长约 11.149 公里（本期投运同塔双回架空线路长约 5.044 公里，与前期投运线路同塔双回架设架空线路长约 6.105 公里），双回电缆线路长约 0.473 公里（本期投运双回电缆线路长约 0.400 公里，与前期投运线路同沟敷设电缆线路长约 0.073 公里）。（3）兴园-野树  $\pi$  桃园变电站 110 千伏线路（其中桃园~ $\pi$  接点接至兴园变线路）工程：1 回，线路路径总长约 1.16 公里，与前期投运线路同塔双回架设。

本工程总投资为 4164 万元，环保投资为 70 万元，环保投资占总投资的 1.68%。工程于 2020 年 9 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 2019 年 5 月取得南通市数据局《关于南通桃园 110 千伏输变电工程环境影响报告表的批复》（通行审批〔2019〕167 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

桃园 110 千伏变电站无人值守，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置，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。

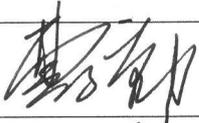
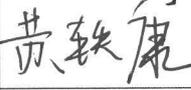
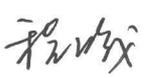
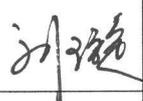
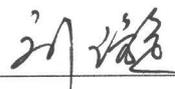
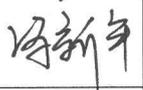
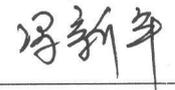
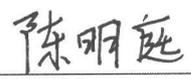
验收工作组组长：



2025 年 7 月 17 日

## 南通桃园 110 千伏输变电工程（第二期）

### 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
	黄轶康	国网江苏省电力有限公司	高 工		
	陈璞金	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	程 曦	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	专 职		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
	常小进	南通电力设计院有限公司	高 工		设计单位
组员		江苏南瑞恒驰电气装备 有限公司	工程师		施工单位
		江苏皋能电力实业有限公司	工程师		施工单位
		南通电力设计院有限公司 监理分公司	工程师		监理单位
	严 洁	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		环评单位
	陈明庭	江苏春骥环境科技咨询 有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	赵 翔	江苏省苏核辐射科技 有限责任公司	工程师		验收监测 单位