

# 泰州通园 220 千伏输变电等 3 项工程 竣工环境保护验收意见

2023 年 4 月 13 日，国网江苏省电力有限公司在苏州召开了泰州通园 220 千伏输变电等 3 项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泰州供电分公司、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、施工单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司、环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 5 名，会议成立了验收工作组（名单附后）。

会议听取了建设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

本批验收的输变电工程共有 3 项，分别为（1）泰州通园 220 千伏输变电工程、（2）江苏泰州通园 220 千伏变电站主变扩建工程、（3）泰州六助 220 千伏变电站主变扩建工程。

本批项目共扩建 220 千伏变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180 兆伏安，扩建 220 千伏变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180 兆伏安，新建 220 千伏架空线路（折单）25.072 公里。本批项目总投资 22708 万元，其中环保投资 67 万元。各项输变电工程基本情况详见表 1。

## **二、工程变动情况**

本批验收工程均取得了泰州市生态环境局的环评批复（详见表 2），本批竣工环保验收的各项工程性质、地点、规模、已采取的环境保护措施等与环评阶段基本一致，无重大变动，部分工程实际建设内容与环评阶段略有变化（详见表 3），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），均不属于重大变动。

## **三、环境保护设施落实情况**

本批工程均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、环保设施调试效果**

本批验收变电站均为无人值守变电站，变电站建有化粪池或污水处理装置，产生少量的生活污水经化粪池或污水处理装置处理后由环卫部门定期清理或接入市政污水管网，不外排。

## **五、工程建设对环境的影响**

本批工程均采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；工程电磁环境和声环境、各变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；各变电站内污水均得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；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**

本批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，同意本批工程通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

加强本批工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：

2023年4月13日

**附表 1 本批验收工程建设基本情况表**

序号	工程名称	验收工程组成	建设规模
1	泰州通园 220 千伏输变电工程	220 千伏通园变	户外变，现有 2×180 兆伏安。
		建安-洋思 π 入通园变 220 千伏线路工程	新建两条线路起于 220 千伏通园变，止于 220 千伏建安-洋思线#20-#22 间开断点，路径全长 5.897 公里，其中北开环线路路径长度为 2.963 公里，南开环线路路径长度为 2.934 公里。两条线路均为 220 千伏/110 千伏混压同塔四回设计，两条线路本期均架设两回 220 千伏线路，110 千伏线路不架线。
		桑木-洋思 220 千伏线路增容改造工程	桑木-洋思 220 千伏线路增容改造工程：2 回，将桑木-洋思 220 千伏线路的 220 千伏洋思变~#17 塔间的线路段导线更换为倍容量导线，路径长度约 6.479 公里，同塔双回架设。
2	江苏泰州通园 220 千伏变电站主变扩建工程	220 千伏通园变	户外型，原有主变 1 台，容量为 180 兆伏安（#1），本期扩建一台主变容量为 180 兆伏安（#2）。本期规模建成后，220 千伏通园变主变规模为 2×180 兆伏安（#1、#2）。
3	泰州六助 220 千伏变电站主变扩建工程	220 千伏六助变	户外型，原有 1 台主变，现状主变容量为 240 兆伏安（#1），本期扩建 1 台主变，容量为 180 兆伏安（#3）。
		220 千伏六助变配套线路的改造工程	2 回，线路路径总长 0.32 公里，其中新建单回架空线路路径长 0.25 公里，补挂 1 回线路路径长 0.07 公里。

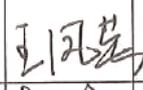
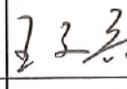
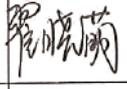
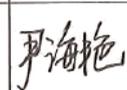
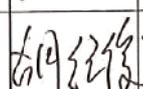
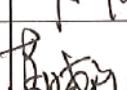
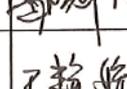
附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	泰州通园 220 千伏输变电工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕21 号	2019.2.27
2	江苏泰州通园 220 千伏变电站主变扩建工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2020〕24 号	2020.12.21
3	泰州六助 220 千伏变电站主变扩建工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2021〕25 号	2021.8.26

附表3 各工程运行阶段与环评阶段规模变化情况一览表

工程名称	变动工程内容	环评阶段工程组成及规模	验收阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因	变动情况分析
泰州通园 220 千伏输变电工程	建安-洋思 π入通园变 220 千伏线 路工程	4 回，路径总长约 6.4 公里，两条线路路径长度均约为 3.2 公里。	4 回，路径全长 5.897 公里，其中北开环线路路径长度为 2.963 公里，南开环线路路径长度为 2.934 公里。	①线路路径长度减少 ②线路路径调整，横向偏移最大约 135 米	设计变更， 线路路径调整	线路横向位移小于 500 米。 对照环办辐射 [2016]84 号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。
	桑木-洋思 220 千伏线 路增容改造 工程	2 回，线路段导线更换为倍容量导线，路径长度约 6.6 公里	2 回，线路段导线更换为倍容量导线，路径长度 6.479 公里	/	路径未变， 环评阶段裕度过大	对照环办辐射 [2016]84 号文中“输变电建设项目重大变动清单”，不属于重大变动。

## 泰州通园 220 千伏输变电等 3 项工程 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	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	庄振明	江苏省南京环境监测中心	研 高		特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	濮文青	江苏朗慧环境科技有限公司	研 高		特邀专家
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		审评单位
	汤之宇	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	工程师		建设单位
	尹海艳	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
	胡纪俊	江苏海能电力设计咨询有限责任公司	工程师		施工单位
	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
	王艳娇	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师		环评报告 编制单位