

# 泰州孙楼 220 千伏等 5 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 30 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了泰州孙楼 220 千伏等 5 项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、设计单位江苏海能电力设计咨询有限责任公司、施工单位徐州送变电有限公司、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 5 项，分别为（1）泰州孙楼 220kV 输变电工程、（2）江苏泰州顾庄/帅垛~众拓 220kV 线路工程、（3）泰州靖江市循环经济产业园（一期）生活垃圾焚烧发电项目 110 千伏送出工程、（4）泰州沿江 110kV 变电站改造工程（重新报批）、（5）江苏泰州健坤化学 110 千伏业扩配套工程。

本批项目共新建 220kV 变电站 1 座，新增主变容量 180MVA；新建 220kV 架空线路 55.5km（折单）；扩建 110kV 变电站 1 座，扩建主变 2 台，扩建主变容量 126MVA；新建 110kV 架空线路 6.4km

(折单)，新建 110kV 电缆线路 1.56km (折单)。本批项目总投资 37058 万元，其中环保投资 147 万元。各项输变电工程基本情况详见表 1。

## **二、工程变动情况**

泰州沿江 110kV 变电站改造工程已于 2018 年 11 月获得了原泰州市环境保护局的批复（泰环辐审〔2018〕19 号），因工程由原有 2 台主变增加至 3 台，主变数量增加为原数量的 50%，涉及重大变更，进行了重新报批。工程于 2020 年 8 月取得泰州市生态环境局《关于泰州沿江 110kV 变电站改造工程(重新报批)环境影响报告表的批复》（泰环辐审〔2020〕12 号），完备了环评审批手续。

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。

## **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 2 座变电站均属于无人值守变电站。220kV 孙楼变电站建有化粪池，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；110kV 沿港变电站内产生的生活污水排入站区化粪池，处理后接入市政污水管网。

## **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：



2022年3月30日

**附表 1 本批验收工程建设基本情况表**

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
1	泰州孙楼 220kV 输电工程	220kV 孙楼变	主变户外布置，半户内型，本期 1×180MVA。
		泰州孙楼-帅垛 220kV 双回线路工程	2 回，线路路径长 6.0km，其中：①双回架设线路长 0.6km；②与 110kV 同塔混压四回架设线路长 5.4km。
		泰州沈星-陆庄 Ⅱ入孙楼 220kV 线路工程	2 回，线路路径长 11.5km，其中：①双回架设线路长 3.7km；②与 110kV 同塔混压四回架设线路长 6.0km；③利用原 220kV 唐越线长 1.8km。
2	江苏泰州顾庄/帅垛~众拓 220kV 线路工程	顾庄~众拓 220kV 线路工程	1 回，线路路径总长 3km，其中新建单回架设线路路径长 0.5km，利用 220kV 顾凤 2H38 线 1#-11#段补挂导线路径长 2.5km。
		帅垛~众拓 220kV 线路工程	1 回，线路路径长 6.7km，其中新建单回架设线路路径长 0.5km，新建双设单架线路路径长 6.2km。
		220kV 顾凤 2H38 线原 15#塔升高改造	在 220kV 顾凤 2H38 线#15 塔北侧新建新#15 塔，原#15 塔拆除。
		110kV 帅科 8A1 线改造	在 110kV 帅科 8A1 线 9#-10#反向延长线上新建 1 基混压四回路分支塔(用于交跨，无混压线路)，拆除原 9#，自 8#塔改接至新建的分支塔 110kV 预留横担后接至现状 10#塔。
3	泰州靖江市循环经济产业园(一期)生活垃圾焚烧发电项目 110 千伏送出工程	生活垃圾焚烧发电项目 110 千伏送出工程	新建 110kV 线路 3.4km，其中同塔双回架设 2.8km(其中 1 回备用)，单回电缆敷设 0.6km。
		夏仕 220kV 变电站 110kV 间隔改造工程	在 110kV 焦港 1 间隔、焦港 2 间隔出线侧增加单相电压互感器。;
		焦港 110kV 变电站 110kV 间隔改造工程	将备用出线间隔 1 调整为垃圾电厂间隔。
4	泰州沿江 110kV 变电站改造工程(重新报批)(其中#1、#2 主变)	110kV 沿江变	户内型，本期新建 2 台 63MVA 主变(#1、#2)。
5	江苏泰州健坤化学 110 千伏业扩配套工程	江苏泰州健坤化学 110 千伏业扩配套工程	2 回，线路路径全长 0.58km，其中双回电缆敷设 0.18km，同塔双回架设 0.4km。

**附表 2 本期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	泰州孙楼 220kV 输变电工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕10 号	2019.2.27
2	江苏泰州顾庄/帅垛~众拓 220kV 线路工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2020〕25 号	2020.12.21
3	泰州靖江市循环经济产业园 (一期)生活垃圾焚烧发电项目 110 千伏送出工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2021〕24 号	2021.6.22
4	泰州沿江 110kV 变电站 改造工程(重新报批)	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2020〕12 号	2020.8.18
5	江苏泰州健坤化学 110 千伏业扩配套工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2020〕02 号	2020.3.18

## 泰州孙楼 220 千伏等 5 项输变电工程 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	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	范 磊	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	王文兵	江苏省辐射防护协会	高 工		特邀专家
	汤翠萍	江苏辐环环境科技有限公司	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
	仓 敏	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	副主任		审评单位
	欧阳利剑	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	专 职		建设单位
	韩 磊	江苏海能电力设计咨询 有限责任公司	工程师		设计单位
	赵 跃	徐州送变电有限公司	工程师		施工单位
	李培明	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
	杨 慧	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