

# 泰州 500 千伏凤城变调间隔配套改造 220 千伏线路等 4 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2018 年 5 月 16 日，国网江苏省电力有限公司在泰州召开了泰州 500 千伏凤城变调间隔配套改造 220 千伏线路等 4 项输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位泰州供电分公司，技术审评单位江苏省辐射防护协会，设计单位泰州开泰电力设计院，环评单位江苏方天电力技术有限公司、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及特邀专家 4 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 4 项，分别为：泰州 500 千伏凤城变调间隔配套改造 220 千伏线路工程、泰州金泰环保热电联产扩建项目 110 千伏送出工程、泰州 110 千伏钱家输变电工程和泰州 220 千伏文东变配套 110 千伏线路工程。

本批工程共新建 220 千伏架空送电线路（折单）4.8 公里；新建 110 千伏变电站 1 座，新建主变 2 台，新增主变容

量 80MVA，新建 110 千伏架空送电线路（折单）32.1 公里，新建 110 千伏电缆送电线路（折单）7.06 公里。

本批输变电工程总投资 17271 万元，其中环保投资 63 万元，自 2017 年 10 月起陆续建成投入试运行。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江苏省环境保护厅或泰州市环境保护局的环评批复（详见表 2），工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、拟采取的环境保护措施等与竣工环境保护验收阶段一致，工程实际建设内容与环评阶段未发生变化。

## **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**

本批验收的 110 千伏钱家变电站属于无人值守变电站，日常巡视及检修等工作人员产生的少量生活污水排入化粪池处理后定期处理，不外排，符合环境影响报告表及批复文件要求。

## **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、变电站厂界噪声监测值均符合验收要求；变电站内污水不外排，对水环境无影响；固体废物得到妥善处置，对环境无影响；已制定环境风险应急预

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：程亮

2018年5月16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 500kV 凤城变调间隔配套改造 220kV 线路工程 | 220kV 凤城至必存线路改造工程      | 2 回, 路径全长 1.2km, 同塔双回架设                                       |
|    |                                | 220kV 凤城至马华线路改造工程      | 2 回, 路径全长 1.2km, 同塔双回架设                                       |
|    |                                | /                      | 拆除原有线路路径长 0.6km   |
| 2  | 泰州金泰环保热电联产扩建项目 110kV 送出工程      | 110kV 观五变至金泰环保变线路      | 1 回, 路径全长 5.1km, 电缆敷设   |
| 3  | 泰州 110kV 钱家输变电工程               | 110kV 钱家变              | 户内型<br>本期新建 2×40MVA (#1、#2)                                   |
|    |                                | 110kV 钱家变至黄桥变线路        | ①利用已有线路架设单回线路 21km;<br>②新建双回架空线路 1.75km;<br>③新建双回电缆线路 0.15km。 |
|    |                                | 110kV 钱家变至新街变线路        |   |
| 4  | 泰州 220kV 文东变配套 110kV 线路工程      | 110kV 文东变至生新线联兴支线开断点线路 | 2 回, 路径全长 4.63km:<br>①双回架空线路 3.8km;<br>②双回电缆 0.83km。          |

**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   | 批复文号               | 批复时间      |
|----|--------------------------------|--------|--------------------|-----------|
| 1  | 泰州 500kV 凤城变调间隔配套改造 220kV 线路工程 | 江苏省环保厅 | 苏环辐(表)审[2015]164 号 | 2015.8.2  |
| 2  | 泰州金泰环保热电联产扩建项目 110kV 送出工程      | 泰州市环保局 | 泰环辐审[2014]1 号      | 2014.9.16 |
| 3  | 泰州 110kV 钱家输变电工程               | 泰州市环保局 | 泰环辐审[2015]13 号     | 2015.6.24 |
| 4  | 泰州 220kV 文东变配套 110kV 线路工程      | 泰州市环保局 | 泰环辐审[2015]4 号      | 2015.6.24 |

## 泰州 500kV 凤城变调间隔配套改造 220kV 线路等 4 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<br>称 | 签字  | 备注         |
|----|-----|----------------------|-----------|-----|------------|
| 组长 | 程 亮 | 国网江苏省电力有限公司          | 副主任       | 程亮  | 建设单位       |
| 成员 | 钱 谊 | 南京师范大学               | 教 授       | 钱谊  | 特邀专家       |
|    | 任炳相 | 江苏省环保产业协会            | 研 高       | 任炳相 | 特邀专家       |
|    | 赵福祥 | 江苏润天环境科技有限公司         | 研 高       | 赵福祥 | 特邀专家       |
|    | 赵 刚 | 国电环境保护研究院有限公司        | 高 工       | 赵刚  | 特邀专家       |
|    | 王文兵 | 江苏省辐射防护协会            | 副理事长      | 王文兵 | 审评单位       |
|    | 曹文勤 | 国网江苏省电力有限公司          | 高 工       | 曹文勤 | 建设单位       |
|    | 顾鸿钧 | 国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司   | 专 职       | 顾鸿钧 | 建设单位       |
|    | 徐耀宗 | 泰州开泰电力设计院            | 工程师       | 徐耀宗 | 设计单位       |
|    | 吴少华 | 江苏省苏核辐射科技有限责<br>任公司  | 高 工       | 吴少华 | 验收调查<br>单位 |
|    | 傅高健 | 江苏方天电力技术有限公司         | 工程师       | 傅高健 | 环评单位       |
|    | 林 瑾 | 江苏嘉溢安全环境科技服务<br>有限公司 | 工程师       | 林瑾  | 环评单位       |