

泰州 110 千伏新丰等 4 项输变电工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 29 日，国网江苏省电力有限公司在淮安召开了泰州 110 千伏新丰等 4 项输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：建设管理单位国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、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、施工单位江苏省送变电有限公司、环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、江苏方天电力技术有限公司、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 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①泰州新丰 110kV 开关站新建工程、②泰州沿江 110kV 变电站改造工程（重新报批）、③泰州华电兴化沙沟 50 兆瓦低风速风电项目 110kV 送出工程、④江苏泰州高庄至白米改接沈星变电站 110kV 线路工程（重新报批）。

本批项目共扩建 220kV 变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180MVA；新建 110kV 变电站 2 座，新增主变 1

台，新增主变容量 63MVA；新建 110kV 架空线路（折单）34.534km，新建 110kV 电缆线路（折单）1.679km。本批项目总投资 18831 万元，其中环保投资 92 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。

江苏泰州高庄至白米改接沈星 110kV 线路工程已于 2019 年 2 月获得了原泰州市环境保护局的批复（泰环辐审[2019]5 号），因工程存在电缆线路改为架空线路的情况，涉及重大变更，进行了重新报批。工程于 2021 年 3 月取得泰州市生态环境局《关于江苏泰州高庄至白米改接沈星 110kV 线路工程（重新报批）环境影响报告表的批复》（泰环辐审[2021]9 号），完备了环评审批手续。

本批验收工程均取得了泰州市环境保护局、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2座变电站均属于无人值守变电站，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。

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：

2021年6月29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 | 泰州新丰 110kV 开关站新建工程 | 110kV 新丰开关站 | 户内型 本期无主变 |
| | | 东环线 | 1 回，线路路径全长 4.642km，其中： ①双回设计单回架设线路长 4.413km； ②单回电缆线路长 0.139km； ③与西环线同沟双回电缆线路长 0.09km。 |
| | | 西环线 | 1 回，线路路径全长 3.637km，其中： ①双回设计单回架设线路长 3.537km； ②单回电缆线路长 0.01km； ③与东环线同沟双回电缆线路长 0.09km。 |
| 2 | 泰州沿港 110kV 变电站改造工程 (重新报批) | 110kV 沿江变 | 户内型 本期新建 1 台 63MVA 主变 (#3) |
| | | 110kV 配套线路 | 2 回，线路路径全长 0.28km，全线双回电缆敷设。 |
| 3 | 泰州华电兴化沙沟 50 兆瓦 低风速风电项目 110kV 送出工程 | 泰州华电沙沟风电 升压站~沙沟变 110kV 线路工程 | 线路路径全长 11.65km，其中①双设单挂线路段长 11.6km；②单回电缆敷设 0.05km。 110kV 沙沟变配套扩建 110kV 出线间隔 1 回，在原预留间隔内进行。 |
| | | 泰州 220kV 东鲍变 #1 主变扩建工程 | 户外型 本期扩建 1 台 180MVA 主变 (#1) |
| 4 | 江苏泰州高庄至 白米改接沈星变 电站 110kV 线路 工程(重新报批) | 110kV 高庄至白米改 接沈星变电站线路 | 2 回，线路路径长 7.637km，其中①同塔双 回架设 7.492km，②双回电缆敷设 0.145km。 |

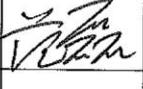
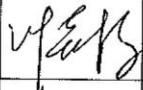
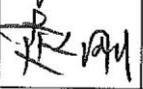
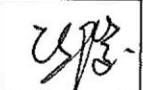
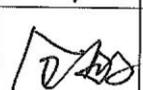
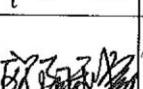
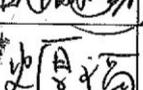
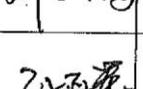
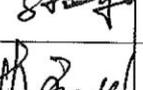
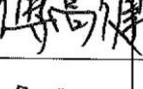
附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

| 序号 | 工程名称 | 审批部门 | 文号 | 时间 |
|----|-----------------------------------|----------|---------------|-----------|
| 1 | 泰州新丰 110kV 开关站新建工程 | 泰州市环境保护局 | 泰环辐审〔2017〕8号 | 2017.3.27 |
| 2 | 泰州沿港 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 |
| 3 | 泰州华电兴化沙沟 50 兆瓦低风速风电项目 110kV 送出工程 | 泰州市生态环境局 | 泰环辐审〔2019〕16号 | 2019.2.27 |
| 4 | 江苏泰州高庄至白米改接沈星变电站 110kV 线路工程（重新报批） | 泰州市生态环境局 | 泰环辐审〔2021〕9号 | 2021.3.30 |

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 |
|------------------------------|--------------------------|--|--|---------------------|--|
| 泰州新丰110kV开关站新建工程 | 东环线 | 1回，线路路径全长约5.47km，其中：①双回设计单回架设线路长约5.2km；②单回电缆线路长约0.17km；③与西环线同沟双回电缆线路长约0.1km。 | 1回，线路路径全长约4.642km，其中：①双回设计单回架设线路长4.413km；②单回电缆线路长0.139km；③与西环线同沟双回电缆线路长0.09km。 | ①线路路径调整； ②线路长度减少 | ①线路路径调整，见附图5。 ②验收调查时进一步核实了线路长度。 |
| | 西环线 | 1回，线路路径全长约4.32km，其中：①双回设计单回架设线路长约4.2km；②单回电缆线路长约0.02km；③与东环线同沟双回电缆线路长约0.1km。 | 1回，线路路径全长约3.637km，其中：①双回设计单回架设线路长3.537km；②单回电缆线路长0.01km；③与东环线同沟双回电缆线路长0.09km。 | | |
| 泰州沿江110kV变电站改造工程 | 110kV沿港变配套电缆线路 | 2回，线路路径全长0.31km，全线双回电缆铺设。 | 2回，线路路径全长0.28km，全线双回电缆铺设。 | 线路长度减少 | 线路路径未变，可研设计阶段线路长度裕度过大，验收调查时进一步核实了线路长度。 |
| 泰州华电兴化沙沟50兆瓦低风速风电项目110kV送出工程 | 泰州华电沙沟风电升压站~沙沟变110kV线路工程 | 新建线路路径总长度约12.65km，其中架空线路路径长度约12.5km，采用双回设计、单侧架线；单回电缆线路路径长度约0.15km。 | 1回，线路路径全长11.65km，其中①双回设计单挂线路段长11.6km；②单回电缆敷设0.05km。 | 线路长度缩短，线路路径部分调整 | 设计施工阶段为避让部分敏感目标，线路路径设计变更，线路路径调整，见附图2。 |

泰州 110 千伏新丰等 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 | 范 磊 | 江苏省核与辐射安全监督管理中心 | 高 工 |  | 特邀专家 |
| | 叶焱栋 | 浙江省辐射环境监测站 | 高 工 |  | 特邀专家 |
| | 赵 刚 | 国电环境保护研究院有限公司 | 高 工 |  | 特邀专家 |
| | 丛 俊 | 江苏辐环环境科技有限公司 | 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 | 工程师 |  | 建设单位 |
| | 史厚福 | 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 |
| | 孙正军 | 江苏省送变电有限公司 | 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 |
| | 傅高健 | 江苏方天电力技术有限公司 | 高 工 |  | 环评报告 编制单位 |
| 李璟楠 | 江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司 | 高 工 |  | 环评报告 编制单位 | |