

南通新丰~团结 110 千伏线路工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 3 月 26 日，国网江苏省电力有限公司在镇江市召开了南通新丰~团结 110 千伏线路工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，建设管理单位国网江苏省电力有限公司南通供电分公司，设计单位南通电力设计院有限公司，施工单位南通送变电工程有限公司，环评单位江苏辐环环境科技有限公司，验收调查单位江苏通凯生态科技有限公司。会议特邀专家 2 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

本项目扩建 110 千伏间隔 1 个，新建 110 千伏架空线路（折单）9.585 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）0.25 公里。

本项目总投资 998 万元，其中环保投资 21 万元。工程基本情况详见附表 1。

二、工程变动情况

本次验收工程取得了南通市行政审批局的环评批复（详见附表 2），本次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，工程实际建设内容与环评阶段略有变化（详见附表 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），不属于重大变动。

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

本次验收的团结110千伏变电站无人值守，变电站日常巡视及检修等工作人员产生的少量生活污水经化粪池处理后定期清理，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；工程电磁环境和声环境、变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；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

加强本工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2025年3月26日

附表 1 本次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 | 南通新丰~团结 110 千伏线路工程 | 团结 110 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程 | 团结 110 千伏变电站，户外式布置，现状主变 2 台，容量为 63 兆伏安（#1）、80 兆伏安（#2），110 千伏配电装置采用户外 AIS 布置，110 千伏出线 4 回（架空 1 回，电缆 3 回）。本期在原地址内预留位置处扩建 110 千伏电缆出线间隔 1 个（新丰），110 千伏配电装置采用户外 AIS 布置。 |
| | | 新丰~团结 110 千伏线路工程 | 新建新丰~团结 110 千伏线路，1 回，线路路径总长 8.985 公里。其中 110 千伏架空线路路径总长 8.735 公里（利用已建/待建 220 千伏/110 千伏混压四回路杆塔补挂单回导线线路路径长 7.69 公里；新建双设单挂线路路径长约 0.035 公里；利用已建 220 千伏/110 千伏混压四回路杆塔补挂双回导线线路路径长 0.85 公里；利用已建 110 千伏双回路杆塔补挂单回导线线路路径长 0.16 公里），110 千伏电缆线路路径长约 0.25 公里（其中利用已建电缆通道敷设单回电缆线路路径长 0.23 公里；新建电缆通道敷设单回电缆线路路径长 0.02 公里）。拆除现有 110 千伏团阿 8L3 线线路路径长 0.88 公里（110 千伏团阿 8L3 线#6 塔~110 千伏团阿 8L3 线#2 塔段和 110 千伏团阿 8L3 线#1 杆~团结 110 千伏变电站段），拆除杆塔 110 千伏团阿 8L3#1 杆。 |

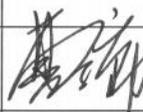
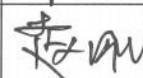
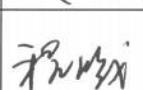
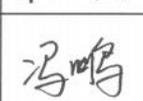
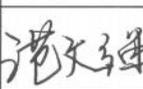
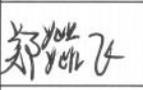
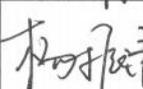
附表2 本次验收工程环评审次情况一览表

| 序号 | 工程名称 | 审批部门 | 文号 | 时间 |
|----|----------------------|--------------|----------------|-----------|
| 1 | 南通新丰~团结110千伏 线路工程 | 南通市行政审批 局 | 通行审批〔2024〕129号 | 2024.5.21 |

附表3 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 |
|------------------|----------------|--|--|---------------------|----------------|---|
| 南通新丰~团结110千伏线路工程 | 新丰~团结110千伏线路工程 | 新建线路路径总长约8.99公里。其中110千伏架空线路路径长约8.74公里（利用已建/待建220千伏/110千伏混压四回路杆塔补挂单回导线线路路径长约7.69公里；新建双设单挂线路路径长约0.035公里；利用已建220千伏/110千伏混压四回路杆塔补挂双回导线路径长约0.85公里；利用已建110千伏双回路杆塔补挂单回导线路径长约0.165公里），110千伏电缆线路路径长约0.25公里（其中利用已建电缆通道敷设单回电缆线路路径长约0.22公里；新建电缆通道敷设单回电缆线路路径长约0.03公里）。拆除现有110千伏团阿8L3线线路路径长约0.875公里（110千伏团阿8L3线#6塔~110千伏团阿8L3线#2塔段和110千伏团阿8L3线#1杆~团结110千伏变电站段），拆除杆塔110kV团阿8L3#1杆。新建杆塔1基。 | 新建线路路径总长约8.99公里。其中110千伏架空线路路径长约8.74公里（利用已建/待建220千伏/110千伏混压四回路杆塔补挂单回导线线路路径长约7.69公里；新建双设单挂线路路径长约0.035公里；利用已建220千伏/110千伏混压四回路杆塔补挂双回导线路径长约0.85公里；利用已建110千伏双回路杆塔补挂单回导线路径长约0.165公里），110千伏电缆线路路径长约0.25公里（其中利用已建电缆通道敷设单回电缆线路路径长约0.22公里；新建电缆通道敷设单回电缆线路路径长约0.03公里）。拆除现有110千伏团阿8L3线线路路径长约0.875公里（110千伏团阿8L3线#6塔~110千伏团阿8L3线#2塔段和110千伏团阿8L3线#1杆~团结110千伏变电站段），拆除杆塔110kV团阿8L3#1杆。新建杆塔1基。 | 验收阶段路径总长度减少0.005公里。 | 验收阶段进一步核实了线路长度 | 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。 |

南通新丰~团结 110 千伏线路工程 竣工环保验收会验收组成员签到表

| 分工 | 姓名 | 工作单位 | 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 |
| 组 员 | 郝天明 | 国电环境保护研究院有限公司 | 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 |
| | 程 曦 | 国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院 | 专 职 |  | 审评单位 |
| | 冯 鹏 | 国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司 | 专 职 |  | 建设单位 |
| | 范文强 | 南通电力设计院有限公司 | 设 总 |  | 设计单位 |
| | 郑燚飞 | 南通送变电工程有限公司 | 项目经理 |  | 施工单位 |
| | 李昉娟 | 江苏通凯生态科技有限公司 | 工程师 |  | 验收报告 编制单位 |
| | 杨振涛 | 江苏辐环环境科技有限公司 | 高 工 |  | 环评报告 编制单位 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |