

南通龙河 110 千伏变电站改造工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 9 月 29 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了南通龙河 110 千伏变电站改造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南通供电分公司，技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院，设计单位江苏皋能电力实业有限公司，施工单位江苏南瑞恒驰电气装备有限公司，监理单位南通电力设计院有限公司监理分公司，环评单位江苏通凯生态科技有限公司，验收调查单位江苏通凯生态科技有限公司，验收监测单位江苏辐环环境科技有限公司。会议特邀专家 2 名，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设管理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

本工程包括 2 项子工程，分别为：龙河 110 千伏变电站改造工程、龙河 110 千伏变电站进线改造工程。（1）龙河 110 千伏变电站改造工程：拆除原 110 千伏户外 AIS 配电装置，在该场地新建配电装置楼一栋，110 千伏配电装置采用户内 GIS 布置、110 千伏出线间隔 4 回（2 回备用），拆除原事故油池，新建事故油池一座，有效容积为 30 立方米。（2）龙河 110 千伏变电站进线

改造工程：建设 110 千伏埭河/树河线进线改造线路，2 回，线路路径总长 0.10 公里，其中新建 110 千伏同塔双回架空线路路径长 0.015 公里，恢复 110 千伏同塔双回架空线路路径长 0.085 公里，导线采用 1×JL/G1A-240/30 钢芯铝绞线，新建杆塔 1 基。

本工程总投资为 3083 万元，环保投资为 38 万元，环保投资占总投资的 1.23%。工程于 2024 年 4 月开工，2025 年 6 月竣工并进入环境保护设施调试期。

二、工程变动情况

本工程于 2024 年 2 月取得南通市行政审批局《市行政审批局关于国网江苏省电力有限公司南通供电分公司南通龙河 110 千伏变电站改造工程环境影响报告表的批复》（通行审批〔2024〕48 号），对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），本工程实际建成后的工程性质、地点、规模、采用的生产工艺、已采取的环境保护措施等均与环评报告基本一致，无重大变动。

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、环境保护设施调试效果

龙河 110 千伏变电站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

本工程采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好；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

站内污水得到妥善处理，对水环境无影响；固体废物得到妥善处理，对环境无影响；运行单位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

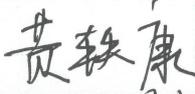
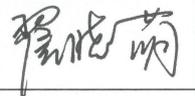
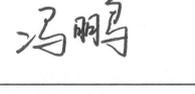
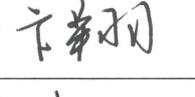
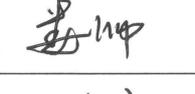
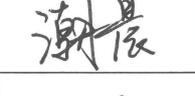
进一步加强工程运行期巡查、环境管理，做好公众科普宣传工作。

验收工作组组长：



2025年9月29日

南通龙河 110 千伏变电站改造工程 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 |
| | 黄轶康 | 国网江苏省电力有限公司 | 高 工 |  | |
| | 庄振明 | 江苏省辐射防护协会 | 研 高 |  | 特邀专家 |
| | 傅高健 | 江苏方天电力技术有限公司 | 高 工 |  | |
| | 翟晓萌 | 国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院 | 高 工 |  | 技术审评 单位 |
| | 冯 鹏 | 国网江苏省电力有限公司 南通供电分公司 | 高 工 |  | 建设管理 单位 |
| 组员 | 章 健 | 江苏皋能电力实业有限公司 | 工程师 |  | 设计单位 |
| | 朱晓嘉 | 江苏南瑞恒驰电气装备 有限公司 | 工程师 |  | 施工单位 |
| | 卞 翔 | 南通电力设计院有限公司 监理分公司 | 工程师 |  | 监理单位 |
| | 娄 帅 | 江苏通凯生态科技有限公司 | 工程师 |  | 环评单位 |
| | 潮 晨 | 江苏通凯生态科技有限公司 | 工程师 |  | 验收报告 编制单位 |
| | 张 雷 | 江苏辐环环境科技有限公司 | 工程师 |  | 验收监测 单位 |