

扬州新东～真州 110 千伏线路改造（一期） 等 4 项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扬州新东～真州 110 千伏线路改造（一期）等 4 项工程。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扬州供电分公司，设计单位扬州浩辰电力设计有限公司、扬州广源集团有限公司，施工单位宇超电力股份有限公司、仪征恒邦实业有限公司、扬州广源集团有限公司，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

本批验收的工程共有 4 项，分别为（1）扬州新东～真州 110 千伏线路改造工程（一期）、（2）江苏扬州江都龙源郭村镇 100 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出工程、（3）江苏扬州邗江华能新龙 100 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出工程（一期）、（4）扬州新纪 220 千伏变电站第二台主变扩建工程。

本批项目共新建 110 千伏架空线路（折单）13.514 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）0.53 公里，扩建 110 千伏变电站 1 座，扩建 1 回 110 千伏间隔；扩建 220 千伏变电站 1 座，新增主

变 1 台，新增主变容量 180 兆伏安。

本批项目总投资 7584 万元，其中环保投资 127 万元。各项输变电工程基本情况详见附表 1。

二、工程变动情况

本批验收工程取得了扬州市生态环境局的环评批复（详见附表 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，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），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

本批验收的新纪 220 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： 

2025 年 3 月 26 日

附表 1 本批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	扬州新东~真州 110 千伏线路改造工程（一期）	扬州新东~真州 110 千伏线路改造工程（一期）	改造线路路径总长 4.336 公里。利用现状新真线杆塔 3 基；拆除现状新真线杆塔 13 基，拆除原线路路径长 4.4 公里。
2	江苏扬州江都龙源郭村镇 100 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出工程	麾村~龙源郭村光伏 110 千伏线路工程	新建线路路径总长 4.707 公里，架空线路路径长 4.367 公里，电缆线路路径长 0.34 公里。
		扬州麾村 110 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程	110 千伏麾村变本期在预留间隔内扩建 1 回 110 千伏电缆出线间隔（龙源光伏 1 回）。本期仅在站内进行间隔扩建。
3	江苏扬州邗江华能新龙 100 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出工程	新建 110 千伏线路工程	新建 110 千伏线路路径长度 5.01 公里，其中新建 110 千伏同塔双回（本期运行一回）架空线路路径长度 4.82 公里，自新建 T1 塔至新建 T15 塔，T 接至 110 千伏高仪 7U9 线；新建 110 千伏双沟单敷电缆线路路径长度 0.19 公里，自 110 千伏临湖~杨寿线路 T17 塔至 T18 塔。
		恢复 110 千伏架空线路工程	恢复 110 千伏架空线路路径长度 1.728 公里。其中恢复 110 千伏临电 7E1 线改接华电侧线路，将原 110 千伏临电 7E1 线华电变~#2 塔段改接为华电变~新建 T1 塔，恢复 110 千伏单回架空线路路径长度 0.2 公里；恢复 110 千伏临电 7E1 线改接临湖侧线路，将原 110 千伏临电 7E1 线#47~#46 塔段改接为#47~110 千伏临湖~杨寿线路 T1 塔，恢复 110 千伏单回架空线路路径长度 0.048 公里；利用已建杆塔恢复 110 千伏高仪 7U9 线（蜀湖Ⅱ784 线大仪支线）#41~#47 段，恢复 110 千伏同塔双回架空线路路径长度 1.48 公里。
4	扬州新纪 220 千伏变电站第二台主变扩建工程	新纪 220 千伏变电站	变电站原有一台主变（#1），容量为 180 兆伏安，本期新增一台主变（#2），容量为 180 兆伏安，扩建后主变规模由 180 兆伏安（#1）调整至 2×180 兆伏安（#1、#2），主变户外布置；本期新增 2 回进出线间隔（小纪光伏 1 回、扬泰机场 1 回），架空进出线，采用双母线接线。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

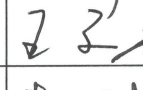
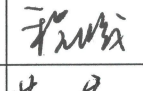
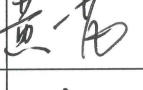
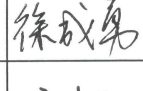
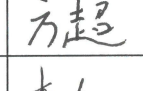
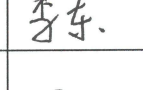
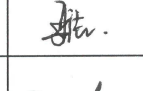
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	扬州新东~真州 110 千伏 线路改造工程（一期）	扬州市生态环境局	扬环审批〔2022〕03-47 号	2022.5.9
2	江苏扬州江都龙源郭村 镇 100 兆瓦光伏发电项 目 110 千伏送出工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2024〕04-65 号	2024.9.29
3	江苏扬州邗江华能新龙 100 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出工程	扬州市生态环境局	扬环固〔2024〕32 号	2024.12.18
4	扬州新纪 220 千伏变电 站第二台主变扩建工程	扬州市生态环境局	扬环固〔2023〕23 号	2023.9.1

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	变动情况分析
扬州新东~真州110千伏线路改造工程(一期)	扬州新东~真州110千伏线路改造工程(一期)	改造110千伏架空线路路径长约4.5公里,其中同塔双回(本期一回运行)线路路径长约2.8公里,双设单架线路路径长约1.7公里。拆除线路路径长度约4.4公里。	改造110千伏线路路径长度4.336公里,其中同塔双回架设(预留一回)线路长2.510公里;双回设计单回架设线路长1.826公里。拆除原线路路径长度4.4公里。	新建线路总长度减少0.164公里。	线路路径一致,验收阶段进一步核实了路径长度	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。
江苏扬州江都龙源郭村镇100兆瓦光伏发电项目110千伏送出工程	麾村~龙源郭村光伏110千伏线路工程	新建110千伏线路路径长度约4.9公里,其中新建110千伏双设单架架空线路路径长度约4.55公里,110千伏双沟单敷线路路径长度约0.35公里,自110千伏龙源光伏升压站南侧新建T1塔至110千伏麾村变。	新建110千伏线路路径总长4.707公里,其中新建双回设计单回挂线架空线路路径长4.367公里,新建双设单敷电缆线路路径长0.34公里。	线路长度减少0.193公里,其中架空线路减少0.183公里,电缆线路减少0.01公里。	线路路径一致,验收阶段进一步核实了路径长度。	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。
江苏扬州邗江华能新龙100兆瓦光伏发电项目110千伏送出工程	新建110千伏线路工程	新建110千伏线路路径长度约4.99公里,其中新建110千伏同塔双回(本期运行一回)架空线路路径长度约4.8公里;新建110千伏双沟单敷电缆线路路径长度约0.19公里。	新建110千伏线路路径长度5.01公里,其中新建110千伏同塔双回(本期运行一回)架空线路路径长度4.82公里;新建110千伏双沟单敷电缆线路路径长度0.19公里。	线路总长度减少0.18公里。	线路路径一致,验收阶段进一步核实了路径长度	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。
	恢复110千伏架空线路工程	恢复110千伏架空线路路径长度1.828公里。	恢复110千伏架空线路路径长度1.728公里。			

扬州新东 ~ 真州 110 千伏线路改造（一期）等 4 项工程

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	王文兵	江苏省辐射防护协会	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
	黄一凡	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	专 职		建设单位
	孟高志	扬州浩辰电力设计有限公司	项目经理		设计单位
	马峥嵘	扬州广源集团有限公司	项目经理		设计单位
	徐成勇	仪征恒邦实业有限公司	项目经理		施工单位
	方 超	宇超电力股份有限公司	项目经理		施工单位
	李 东	扬州广源集团有限公司	项目经理		施工单位
	严 洁	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		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	高 工		环评报告 编制单位