

# 扬州~镇江直流受端 220 千伏配套送出 等 2 项工程竣工环境保护验收意见

2024 年 8 月 1 日，国网江苏省电力有限公司在南京市召开了扬州~镇江直流受端 220 千伏配套送出等 2 项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镇江供电分公司，设计单位中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、丹阳中泰电力工程有限公司，环评单位江苏方天电力技术有限公司，施工单位中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、江苏中隆电气有限公司，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 2 项，分别为（1）扬州~镇江直流受端 220 千伏配套送出工程、（2）镇江领航丹阳市陵口镇 50 兆瓦光伏项目 110 千伏送出工程。

本项目共扩建 500 千伏变电站 35 千伏电抗器 1 座，改造间隔 220 千伏变电站 1 座，新建 220 千伏架空线路（折单）

7.184 公里；扩建间隔 110 千伏变电站 1 座，扩建 1 回间隔；新建 110 千伏架空线路（折单）4.32 公里。

本批项目总投资 4349 万元，其中环保投资 44 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镇江市生态环境局、镇江新区生态环境和应急管理局的环评批复（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**

本批验收涉及 3 座变电站，分别为 500 千伏梦溪变电站、220 千伏绍隆变电站、110 千伏陵口变电站，变电站值班人员、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：



2024年8月1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~镇江直流受端 220 千伏配套送出工程	梦溪 500 千伏变电站扩建工程	本期新增 2 组 60 兆乏低压电抗器(35 千伏)。1 组位于现有#3 主变低压侧空余位置, 1 组位于预留#2 主变无功位置。本期工程在变电站现有围墙内建设, 无新征用地。
		绍隆 220 千伏变电站 220 千伏间隔改造工程	改造至圖山 2 回间隔, 将出线侧隔离开关地刀更换为超 B 类设备。
		圖山~绍隆 220 千伏线路增容改造工程	新建 220 千伏同塔双回架空线 3.592 公里, 拆除线路长度 3.592 公里。
2	镇江领航丹阳市陵口镇 50 兆瓦光伏项目 110 千伏送出工程	陵口 110 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程	本期扩建 110 千伏出线间隔 1 回。
		陵口光伏升压站 T 接陵口~杨城 110 千伏线路工程	新建 110 千伏架空线路路径长 4.15 公里, 其中同塔双回架设 4.0 公里(本期 1 回, 预留 1 回), 单回架空线路 0.15 公里。拆除铁塔 1 基。
		杨城 T 接南凤~陵口改接至陵口变 110 千伏线路工程	线路路径总长 0.17 公里, 其中双回单挂线 0.03 公里, 利用现状杆塔单回挂线 0.14 公里。无拆除线路和杆塔。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表



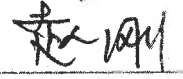
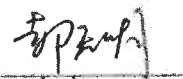

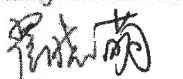
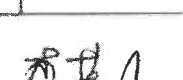
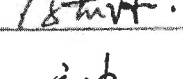
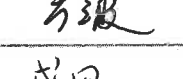
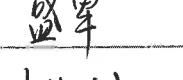

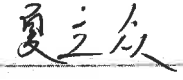
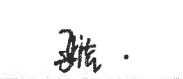
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	扬州~镇江直流受端 220 千伏配套送出工程	镇江新区生态环境和应急管理局	镇新生应审〔2022〕2 号	2022.12.19
2	镇江领航丹阳市陵口镇 50 兆瓦光伏项目 110 千伏送出工程	镇江市生态环境局	镇环审〔2023〕42 号	2023.6.16

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~镇江直流感应端 220 千伏配套送出工程	盱眙~220 千伏线路增容改造	新建双回路架空线路路径长 3.75 公里。拆除双回路架空线路路径长 3.75 公里，拆除杆塔 12 基。	新建线路路径长度约 3.592 公里。拆除原 220 千伏谏庐 2Y69/2Y70 线 #57 邵隆变电站线路，拆除线路长度 3.592 公里，拆除铁塔 12 基。	线路路径长度减少 0.158 公里	验收阶段进一步核实线路路径长度	输电线路路径长度较环评阶段减少 0.158 公里，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。
	陵口 110 千伏变电站 110 千伏间隔扩建工程	本期 220 千伏南凤变 110 千伏南陵线更换光纤差动保护 1 套，为二次设备。	本工程已取消且不再建设。	工程取消	工程规模变动	/
镇江领航丹阳市陵口镇 50 兆瓦光伏项目 110 千伏送出工程	陵口光伏升压站 T 接陵口~杨城 110 千伏线路工程	新建同塔双回路架空线路路径长 4.41 公里。（本期 1 回，预留 1 回）	新建 110 千伏架空线路路径长 4.15 公里，其中同塔双回路架设 4.0 公里（本期 1 回，预留 1 回），单回路架空线路 0.15 公里。拆除铁塔 1 基。	部分线路由同塔双回路改为单回路	设计变更	输电线路路径长度较环评阶段减少 0.235 公里，同塔多回路架设改为多条线路架设累计长度超过原路径长度的 3.4%，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。
	杨城 T 接南凤~陵口改接至陵口变 110 千伏线路工程	新建单回路架空线路路径长 0.405 公里。拆除已有架空线路路径长约 0.272 公里，无拆除杆塔。	线路路径总长 0.17 公里，其中双回路单挂线 0.03 公里，利用现状杆塔单回路挂线 0.14 公里。无拆除线路和杆塔。新建杆塔 1 基。	接线方式变化，新建线路路径减少	设计变更	

# 扬州~镇江直流受端 220 千伏配套送出等 2 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	高 工		特邀专家
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	高 工		特邀专家
	傅高建	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	翟晓萌	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	高 工		审评单位
	李若冰	国网江苏省电力有限公司 镇江供电分公司	工程师		建设单位
	方波	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	工程师		设计单位
	盛军	丹阳中泰电力工程有限公司	工程师		设计单位
	储波	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	工程师		施工单位
	夏立众	江苏中隆电气有限公司	工程师		施工单位
	姚	江苏辐环环境科技有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	杨玉萍	江苏方天电力技术有限公司	工程师		环评报告 编制单位