

# 江苏南京公塘 220 千伏输变电工程 (二期工程) 竣工环境保护验收意见

2024 年 3 月 26 日，国网江苏省电力有限公司在镇江召开了江苏南京公塘 220 千伏输变电工程（二期工程）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京供电分公司、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、施工单位南京远能电力工程有限公司、监理单位江苏兴力工程管理有限公司、环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。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

本工程共新建 220 千伏架空线路（折单）3.847 公里，新建 220 千伏电缆线路（折单）1.325 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）0.265 公里。

本工程总投资 12987 万元，其中环保投资 21 万元。输变电工程基本情况详见表 1。

## 二、工程变动情况

本工程取得了南京市生态环境局的环评批复（详见表 2），

本工程性质、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、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监测值均符合环评及批复要求。

### 五、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。

### 六、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	江苏南京公塘 220 千伏输变电工程 (二期工程)	220 千伏华科~龙山线单开环入公塘变工程	2 回, 线路路径总长度 4.321 公里, 其中 220 千伏单回架空线路路径长度 0.17 公里, 220 千伏双回架空线路路径长度 3.676 公里, 220 千伏双回电缆线路路径长度 0.475 公里(其中有 0.283 公里的双回电缆线路与 220 千伏东牧线双开环入公塘变线路中的三回电缆同电缆沟铺设, 形成五回电缆线路)。
		龙山变出口段 110 千伏线路下地改造	①110 千伏华龙线下地改造: 将#26 号杆塔至#28 杆塔处的架空线路, 改造为地下电缆线路, 新建单回电缆线路路径长度 0.175 公里; ②110 千伏龙滨洪兰支线下地改造, 自#1 号塔至#2 塔处的架空线路, 改造为地下电缆线路, 新建单回电缆线路路径长度 0.09 公里。
		220 千伏东牧线双开环入公塘变工程	1 回, 新建线路自银杏湖大道南侧 220 千伏东牧线开环至 220 千伏公塘变(其中牧龙变至公塘变 1 回线路)。线路路径总长度 0.375 公里, 单回电缆敷设(其中有 0.283 公里的电缆线路与 220 千伏华科~龙山线单开环入公塘变线路中双回电缆同电缆沟铺设, 形成五回电缆线路)。

**附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表**

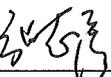
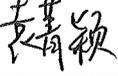
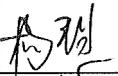
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	江苏南京公塘 220 千伏输变电工程	南京市生态环境局	宁环辐〔2019〕044 号	2019.10.31

附表3 本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
江苏南京公塘 220 千伏输变电工程（二期工程）	220 千伏华科~龙山线单开环入公塘变电站线路	线路路径总长度约 4.98 公里，其中 220 千伏单回架空线路路径长度约 0.26 公里，220 千伏双回架空线路路径长度约 4.18 公里，220 千伏双回电缆线路路径长度约 0.54 公里。	线路路径总长度 4.321 公里，其中 220 千伏单回架空线路路径长度 0.17 公里，220 千伏双回架空线路路径长度 3.676 公里，220 千伏双回电缆线路路径长度 0.475 公里。	线路长度减少。	①路径调整，线路横向位移最大 45 米。 ②部分架空线路改电缆。	路径调整，线路横向位移未超过 500 米，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。
	龙山变出口段 110 千伏线路下地改造	①110 千伏华龙线下地改造：将#26 号杆塔至#28 杆塔处的架空线路，改造为地下电缆线路，新建单回电缆线路路径长度约 0.33 公里； ②110 千伏龙滨洪兰支线下地改造，自#1 号塔至#2 塔处的架空线路，改造为地下电缆线路，新建单回电缆线路路径长度约 0.31 公里。	①110 千伏华龙线下地改造：将#26 号杆塔至#28 杆塔处的架空线路，改造为地下电缆线路，新建单回电缆线路路径长度 0.175 公里； ②110 千伏龙滨洪兰支线下地改造，自#1 号塔至#2 塔处的架空线路，改造为地下电缆线路，新建单回电缆线路路径长度 0.09 公里。	线路长度减少。	①110 千伏华龙线下地改造路径调整，线路横向位移最大 90 米。 ②110 千伏龙滨洪兰支线下地改造路径未变，初设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。	
	220 千伏东牧线双开环入公塘变电工程	新建线路自银杏湖大道南侧 220 千伏东牧线双开环至 220 千伏公塘变。此段线路路径总长度约 1.21 公里，其中双回架空线路路径长度约 0.44 公里，四回电缆线路路径长度约 0.77 公里。	新建线路自银杏湖大道南侧 220 千伏东牧线开环至 220 千伏公塘变（其中牧龙变至公塘变 1 回线路）。线路路径总长度 0.375 公里，单回电缆敷设。	线路长度减少。	①分期建设； ②开环点变化，取消了架空线路；线路路径调整，线路横向位移最大 296 米。	

# 江苏南京公塘 220 千伏输变电工程（二期工程）

## 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	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		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
	李征恢	国网江苏省电力有限公司 南京供电分公司	高 工		建设单位
	刘 杰	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
	张志彦	南京远能电力工程有限公司	工程师		施工单位
	袁菁颖	江苏兴力工程管理有限公司	工程师		监理单位
	葛晓阳	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
	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