

# 苏州汾湖 220 千伏输变电等 3 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召开了苏州汾湖 220 千伏输变电等 3 项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苏州供电分公司、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、施工单位江苏省送变电有限公司、环评单位江苏辐环环境科技有限公司、验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 1 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

本批验收的输变电工程共有 3 项，分别为（1）苏州昭文~新港 220kV 线路改造工程、（2）苏州吴江-水乡 220 千伏线路改造工程、（3）苏州汾湖 220 千伏输变电工程。

本批项目共新建 220 千伏变电站 1 座，新建主变 2 台，容量 480 兆伏安，新建 220 千伏架空线路（折单）121 公里；新建 220 千伏电缆线路（折单）4.52 公里。

本批项目总投资 38480 万元，其中环保投资 57 万元。截止 2024 年 5 月，该批项目已陆续进入调试期。各项输变电工程基本

情况详见表 1。

## **二、工程变动情况**

本批验收工程均取得了苏州市生态环境局的环境批复（详见表 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，部分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**

本批工程均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、环保设施调试效果**

本批验收变电站均无人值守。各变电站内生活污水均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、各变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；各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

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	苏州昭文~新港220千伏线路改造工程	昭文~新港220千伏线路改造工程	线路路径全长20.76公里,其中①利用原有双回路杆塔与原有线路双回架设段长5公里;②新建同塔双回架设段长15.5公里;③新建双回电缆敷设段长2.26公里;④拆除原220千伏金昭线#1~#49间线路及杆塔长15公里。
		董浜~昭文220千伏线路改造工程	线路路径全长12.4公里,其中①利用原有双回路杆塔与220千伏董昭4X81线同塔双回架设段长3.7公里;②更换倍容量导线段长7.5公里(更换双回导线);③新建单回架设段长1.2公里;④拆除原220千伏金昭线#1~#49间线路及杆塔长15公里。
2	苏州吴江~水乡220千伏线路改造工程	苏州吴江~水乡220千伏线路工程	2回,线路路径全长23.55公里,其中①新建同塔双回架设段长4.95公里;②新建220千伏/110千伏混压四回架设段长2.2公里;③与220千伏水金线同塔四回架设段长3.55公里;④利用已建设的500千伏东吴~吴江南线路同塔混压四回架空段长12.85公里;⑤拆除220千伏水金线长3.1公里。
3	苏州汾湖220千伏输变电工程	芦墟220千伏变电站	主变户外布置,本期建设主变2台(#1、#2主变型号均为OSSZ-240000/220),容量均为240兆伏安。本期新建事故油池1座(有效容积80立方米),新建化粪池1座。
		吴江~水乡220千伏线路开环汾湖变线路	4回,线路路径全长9公里,①其中220千伏同塔双回架设段长5.2公里;②220千伏/110千伏混压四回架设段长3.8公里(其中220千伏4L43/4L44芦水线与2回110千伏未通电路混压同塔四回架设;220千伏4L37/4L38吴芦线四设双架)。拆除220千伏吴江~水乡同塔双回线路长0.1公里。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表






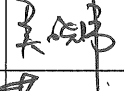
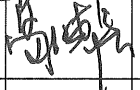

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	苏州昭文~新港 220kV 线路改造工程	苏州市生态环境局	苏环辐评准字〔2020〕35 号	2020.7.29
2	苏州吴江-水乡 220 千伏线路改造工程	苏州市生态环境局	苏环辐评准字〔2022〕03 号	2022.2.17
3	苏州汾湖 220 千伏输变电工程	苏州市生态环境局	苏环辐评准字〔2022〕01 号	2022.1.5

附表 3 本批验收工程验收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
苏州吴江-水乡 220 千伏线路改造工程	苏州吴江-水乡 220 千伏线路改造工程	2 回，线路路径全长约 22.7 公里，其中①新建同塔双回架设段长约 3.7 公里；②新建 220 千伏/110 千伏混压四回架设段长约 2.8 公里；③与 220 千伏水金线同塔四回架设段长约 3.5 公里；④利用正在设计的 500 千伏东吴~吴江南线路同塔混压四回架空段长约 12.7 公里；⑤拆除 220 千伏水金线长约 3.1 公里。	2 回，线路路径全长 23.55 公里，其中①新建同塔双回架设段长 4.95 公里；②新建 220 千伏/110 千伏混压四回架设段长 2.2 公里；③与 220 千伏水金线同塔四回架设段长 3.55 公里；④利用已建设的 500 千伏东吴~吴江南线路同塔混压四回架空段长 12.85 公里；⑤拆除 220 千伏水金线长 3.1 公里。	线路路径变动。	可研至设计阶段线路路径变动。	线路路径横向位移超过 500m 段长度为 1.3km，占线路总长度的 5.7%，未超过原有线路的 30%。 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。
苏州汾湖 220 千伏输变电工程	吴江~水乡 220 千伏线路开环汾湖变线路	4 回，线路路径全长约 10 公里，①其中 220 千伏同塔双回架设段长约 0.6 公里；②220 千伏/110 千伏混压四回架设段长约 9.4 公里。拆除 220 千伏吴江~水乡同塔双回线路长约 0.1 公里。	4 回，线路路径全长 9 公里，①其中 220 千伏同塔双回架设段长 5.2 公里；②220 千伏/110 千伏混压四回架设段长 3.8 公里。拆除 220 千伏吴江~水乡同塔双回线路长 0.1 公里。	①线路路径变动； ②部分线路路架设段架设方式变化。	①可研至设计阶段线路路径变动； ②可研至设计阶段线路架设方式变动。	线路路径横向位移超过 500m 段长度为 100m，占线路总长度的 1%，未超过原有线路的 30%。 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。

# 苏州汾湖 220 千伏输变电等 3 项工程

## 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
	郝天明	南京普环电力科技有限公司	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
	樊世通	国网江苏省电力有限公司 苏州供电分公司	高 工		建设单位
	马红丽	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
	吴晓伟	江苏省送变电有限公司	工程师		施工单位
	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
	王志勤	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评报告 编制单位