

苏州火炬～石牌/昆山牵220千伏线路等2项工程 竣工环境保护验收意见

2024年10月30日，国网江苏省电力有限公司在南京市召开了苏州火炬～石牌/昆山牵220千伏线路等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苏州供电公司，设计单位中国电力工程顾问集团华东设计院电力有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司，环评单位国电环境保护研究院有限公司、江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，施工单位苏州电力建设工程有限公司、江苏省送变电有限公司，验收调查单位江苏通凯生态科技有限公司。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）苏州火炬～石牌/昆山牵220千伏线路工程、（2）苏州吴江～盛泽220千伏线路双 π 入庄田工程。

本批项目共新建220千伏架空线路（折单）23.624公里，新建220千伏电缆线路（折单）0.842公里。

本批项目总投资12674万元，其中环保投资73万元。各项输变电工程基本情况详见附表1。

二、工程变动情况

本批验收工程均取得了苏州市生态环境局的行政许可决定书（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、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监测值均符合环评及批复要求；固体废物得到妥善处置，对环境无影响。

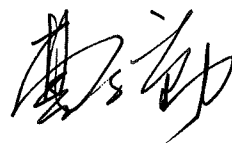
五、验收结论

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。

六、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10月30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	苏州火炬~石牌/昆山牵 220 千伏线路工程	石牌~昆山牵单回 220 千伏线路开断环入火炬变电站工程	将 220 千伏石牌~昆山牵单回线路开断接入火炬变电站，建设 2 回 220 千伏线路，新建线路路径长约 2.04 公里。其中同塔双回线路路径长约 1.75 公里，单回线路路径 0.11 公里，双回电缆路径长约 0.180 公里。本工程新建杆塔 8 基，拆除杆塔 1 基，架空线路导线型号为 $2 \times \text{JL/G1A-630/45}$ 钢芯铝绞线，电缆线路导线型号为 $\text{ZC-YJLW02-127/220-1} \times 2500\text{mm}^2$ 。
		石牌~火炬 220 千伏线路增容改造工程	将原石牵线 1#塔~36#塔利用原路径进行导线增容，对原石牵线 36#塔~41#塔线路进行改造。建设 1 回 220 千伏线路，线路路径长约 12.561 公里。其中新建单回路路径长约 0.796 公里，增容 220 千伏单回线路路径长 11.765 公里。本工程新建杆塔 4 基，拆除杆塔 5 基，新建段导线型号为 $2 \times \text{JL/G1A-630/45}$ 钢芯铝绞线，增容段导线型号为 $2 \times \text{JNRLH3/LBY-255/40}$ 型钢芯耐热铝合金绞线。
2	庄田 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程	庄田 220 千伏变电站	在 220 千伏庄田变原站址扩建 4 回 220 千伏电缆出线间隔（吴江 2 回、盛泽 2 回）。
		吴江~盛泽双线路入庄田变 220 千伏线路工程	新建线路路径长 4.03 公里，其中 220 千伏同塔双回架空线路 2.758 公里，220/110 千伏混压四回塔架设双回 220 千伏线路 0.906 公里（110 千伏部分本期降压至 35 千伏运行），单回 220 千伏架空线路 0.125 公里，220 千伏双回电缆线路 0.241 公里。本工程新建杆塔 23 基、拆除杆塔 11 基，架空线路导线型号为 $2 \times \text{JL/G1A-630/45}$ 钢芯铝绞线，电缆线路型号为 $\text{ZC-YJLW02-126/220-1} \times 2500\text{mm}^2$ 。

附表2 本批验收工程环评审批情况一览表


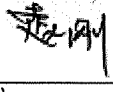
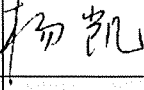
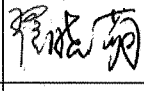
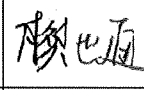
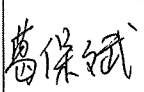
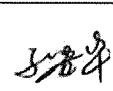
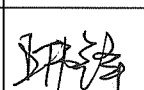
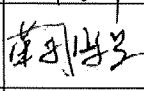
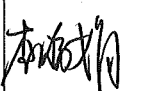
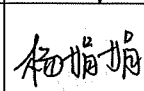
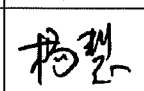
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	苏州火炬~石牌/昆山牵 220 千伏线路工程	苏州市生态环境局	苏环辐评准字[2022]07 号	2022.2.17
2	苏州吴江~盛泽 220 千伏 线路双 π 入庄田工程	苏州市生态环境局	苏环辐准字评[2024]10 号	2024.7.5

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
苏州火炬~石牌/昆山牵220千伏线路工程	石牌~昆山牵单回220千伏线路开断环入火炬变电站工程	线路路径长约2.117公里,其中220千伏同塔双回线路路径长约1.8公里,单回线路路径0.1公里,双回电缆路径长约0.217公里。	新建线路路径长约2.04公里,其中同塔双回线路路径长约1.75公里,单回线路路径0.11公里,双回电缆路径长约0.180公里。	线路路径长度较环评阶段减少0.077公里。	线路路径未变,验收阶段进一步核实的长度。	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。
	石牌~火炬220千伏线路扩容改造工程	将现状石牵线1#塔~36#塔利用原路径进行导线扩容,对现状石牵线36#塔~41#塔线路进行改造。建设1回220千伏线路,线路路径长约12.9公里。其中新建220千伏单回线路路径长约0.8公里,增容220千伏单回线路路径长约12.1公里。	将原石牵线1#塔~36#塔利用原路径进行导线扩容,对原石牵线36#塔~41#塔线路进行改造。建设1回220千伏线路,线路路径长约12.561公里,其中新建单回线路路径长约0.796公里,增容220千伏单回线路路径长11.765公里。	线路路径长度较环评阶段减少0.339公里。	线路路径未变,验收阶段进一步核实的长度。	
苏州吴江~盛泽220千伏线路双π入庄田工程	吴江~盛泽双线路π入庄田220千伏线路工程	新建线路路径长4.684公里,其中220千伏同塔双回架空线路3.4公里,220/110千伏混压四回塔架双回220千伏线路1公里,220千伏双回电缆线路0.284公里。	新建线路路径长4.03公里,其中220千伏同塔双回架空线路2.758公里,220/110千伏混压四回塔架双回220千伏线路0.906公里(110千伏部分本期降压至35千伏运行),单回220千伏架空线路0.125公里,220千伏双回电缆线路0.241公里。	线路路径长度较环评阶段减少0.654公里。	设计变动,新增了部分220千伏单回线路,验收阶段进一步核实的长度。	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。

苏州火炬 ~ 石牌/昆山牵 220 千伏线路等 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	赵 刚	国电环境保护研究院	高 工		特邀专家
	杨 凯	江苏朗慧环境科技有限公司	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	专 职		建设单位
	葛保斌	中国电力工程顾问集团华东设计院电 力有限公司	项目经理		设计单位
	孔贵华	中国能源建设集团江苏省电力设计院 有限公司	项目经理		设计单位
	王伟锋	苏州电力建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	鞠保兴	江苏省送变电有限公司	项目经理		施工单位
	李昉娟	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		验收报告 编制单位
	杨娟娟	国电环境保护研究院有限公司	工程师		环评报告 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