

江苏连云港三峡青口盐场渔光互补项目配套 220 千伏送出（一期）等 3 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江苏连云港三峡青口盐场渔光互补项目配套 220 千伏送出（一期）等 3 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连云港供电分公司，设计单位国网江苏省电力设计咨询有限公司、江苏兴力工程管理有限公司，施工单位江苏齐天电力建设集团有限公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司、连云港恒源电力实业有限公司，环评单位江苏通凯生态科技有限公司、江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司，验收调查单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司。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 3 项，分别为（1）江苏连云港三峡青口盐场渔光互补项目配套 220 千伏送出工程（一期）、（2）江苏连云港华电赣榆墩尚光伏发电项目 110 千伏送出工程、（3）江苏连云港东榆渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程。

本批项目共扩建 220 千伏变电站 1 座，扩建 1 回间隔；新建 220 千伏架空线路（折单）8.806 公里，新建 110 千伏架空线路（折单）18.467 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）0.757 公里。

本批项目总投资 8285 万元，其中环保投资 100 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连云港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，本批验收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：



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	江苏连云港三峡青口盐场渔光互补项目配套 220 千伏送出工程（一期）	三峡青口光伏升压站~三洋 220 千伏线路工程	新建线路路径长 4.458 公里，其中新建 220 千伏同塔双回架空线路（一回运行，一回预留）路径长 3.756 公里，新建 220 千伏单回架空线路路径长 0.702 公里。
		三洋 220 千伏变电站 220 千伏间隔扩建工程	220 千伏三洋变扩建 1 回 220 千伏出线间隔（利用东起第四个间隔）至三峡青口光伏升压站。
2	江苏连云港华电赣榆墩尚光伏发电项目 110 千伏送出工程	华电赣榆新升压站 T 接古槐~申城 110 千伏线路工程	建设 1 回线路，路径总长 15.684 公里，其中新建架空线路路径长 14.984 公里，电缆线路（新建 110 千伏单回电缆）路径长 0.7 公里；架空线路包括 110 千伏同塔双回架空线路路径长 3.483 公里（与华电赣榆新升压站 T 接三洋~朱孟 110 千伏线路同塔双回架设），110 千伏双设单挂线路路径长 11.501 公里。同时实施 110 千伏薔城 748 线/110 千伏申尚 91A 线改造工程，2 回，恢复 110 千伏同塔双回架空线路路径长 0.32 公里。
		华电赣榆新升压站 T 接三洋~朱孟 110 千伏线路工程	建设 1 回线路，路径总长 3.54 公里，其中新建架空线路路径长 3.483 公里（均为与华电赣榆新升压站 T 接古槐~申城 110 千伏线路同塔双回架设），电缆线路（新建 110 千伏单回电缆）路径长 0.057 公里。
3	江苏连云港东榆渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	江苏连云港东榆渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	新建线路自 220 千伏东榆升压站至三峡青口光伏~三洋变 220 千伏线路预留开环塔，新建 220 千伏双回架空线路路径长 0.296 公里。

附表2 本批验收工程环评审批情况一览表

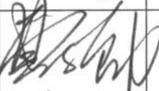
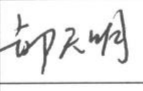
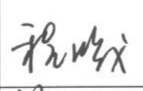
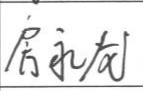
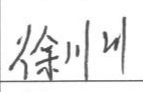
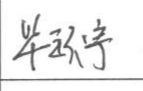
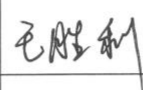
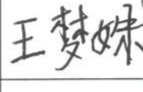
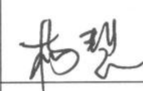
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	江苏连云港三峡青口盐 场渔光互补项目配套 220 千伏送出工程（一 期）	连云港市生态 环境局	连环辐（表）复〔2024〕18 号	2024.7.22
2	江苏连云港华电赣榆墩 尚光伏发电项目 110 千 伏送出工程	连云港市生态 环境局	连环辐（表）复〔2024〕11 号	2024.6.25
3	江苏连云港东榆渔光互 补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	连云港市生态 环境局	连环辐（表）复〔2024〕17 号	2024.7.22

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
江苏连云港 三峡青口盐 场渔光互补 项目配套 220 千伏送出工 程（一期）	三峡青口 光伏升压 站~三洋 220 千伏线 路工程	新建线路长度约 4.45 公里，其中新建 220 千伏同塔双回架空线路（拼接为一回运行）长约 4.13 公里，新建 220 千伏单回架空线路约 0.32 公里。	新建线路路径长 4.458 公里，其中新建 220 千伏同塔双回架空线路（一回运行，一回预留）路径长 3.756 公里，新建 220 千伏单回架空线路路径长 0.702 公里。	较环评阶段，验收阶段新建线路路径长度增加 0.008 公里	设计变更，进一步核实线路路径长度。	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。
江苏连云港 华电赣榆墩 尚光伏发电 项目 110 千伏 送出工程	华电赣榆 新升压站 T 接古槐~ 申城 110 千 伏线路工程	建设 1 回线路，路径总长约 15.7 公里，其中新建架空线路路径长约 15 公里，电缆线路（新建 110 千伏单回电缆）路径长约 0.7 公里；架空线路包括 110 千伏同塔双回架空线路路径长约 3.5 公里（与华电赣榆新升压站 T 接三洋~朱孟 110 千伏线路同塔双回架设），110 千伏双回设计单回架设线路路径长约 11.5 公里。 同时实施 110 千伏蓄城线改造工程，2 回，恢复 110 千伏同塔双回架空线路路径长约 0.32 公里。	建设 1 回线路，路径总长 15.684 公里，其中新建架空线路路径长 14.984 公里，电缆线路（新建 110 千伏单回电缆）路径长 0.7 公里；架空线路包括 110 千伏同塔双回架空线路路径长 3.483 公里（与华电赣榆新升压站 T 接三洋~朱孟 110 千伏线路同塔双回架设），110 千伏双设单挂线路路径长 11.501 公里。 同时实施 110 千伏蓄城线改造工程，2 回，恢复 110 千伏同塔双回架空线路路径长 0.32 公里。	较环评阶段，验收阶段新建线路路径长度 0.016 公里	线路路径微调，进一步核实线路路径长度。	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。
	华电赣榆 新升压站 T 接三洋~ 朱孟 110 千 伏线路工程	建设 1 回线路，路径总长约 3.56 公里，其中新建架空线路路径长约 3.5 公里（均为与华电赣榆新升压站 T 接古槐~申城 110 千伏线路同塔双回架设），电缆线路（新建 110 千伏单回电缆）路径长约 0.06 公里。	建设 1 回线路，路径总长 3.54 公里，其中新建架空线路路径长 3.483 公里（均为与华电赣榆新升压站 T 接古槐~申城 110 千伏线路同塔双回架设），电缆线路（新建 110 千伏单回电缆）路径长 0.057 公里。	较环评阶段，验收阶段新建线路路径长度 0.02 公里	线路路径微调，进一步核实线路路径长度。	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。

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
江苏连云港东榆渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	江苏连云港东榆渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	新建线路自 220 千伏东榆变电站至三峡青口光伏~三洋变 220 千伏线路预留开环塔,新建 220 千伏线路路径长约 0.25 公里。	新建线路自 220 千伏东榆变电站至三峡青口光伏~三洋变 220 千伏线路预留开环塔,新建 220 千伏线路路径长 0.296 公里。	较环评阶段,验收阶段架空线路长度增加 0.046 公里	线路路径局部优化调整,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。

江苏连云港三峡青口盐场渔光互补项目配套 220 千伏送出（一期）等 3 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	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	高 工		特邀专家
	郝天明	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
	曹 巍	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	专 职		建设单位
	房永龙	国网江苏省电力设计咨询有限公司	项目经理		设计单位
	徐川川	江苏兴力工程管理有限公司	项目经理		设计单位
	董 浩	江苏齐天电力建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	毕环宇	中国能源建设集团 江苏省电力建设第一工程有限公司	项目经理		施工单位
	王胜利	连云港恒源电力实业有限公司	项目经理		施工单位
	王梦姝	中国能源建设集团 江苏省电力设计院有限公司	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
	李昉娟	江苏通凯生态科技有限公司	工程师		环评报告 编制单位