

江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电 项目配套 110 千伏送出等 2 项工程 竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 10 日，国网江苏省电力有限公司在南京市召开了江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电项目配套 110 千伏送出等 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连云港供电分公司，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、江苏兴力工程管理有限公司，施工单位无锡市昌盛电力建设有限公司、江苏齐天电力建设集团有限公司。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）江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电项目配套 110 千伏送出工程、（2）江苏连云港东尚渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程。

本批项目新建 110 千伏架空线路（折单）5.071 公里，220 千伏架空线路（折单）0.961 公里，更换 220 千伏架空导线（折单）0.1 公里。

本批项目总投资 1921 万元，其中环保投资 57 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国家东中西区域合作示范区（连云港徐圩新区）环境保护局及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1月10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	江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电项目配套 110 千伏送出工程	江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电项目配套 110 千伏送出工程	<p>光伏升压站 T 接耕耘 ~ 瀛洲 110 千伏线路工程起于东辛农场光伏升压站 110 千伏出线构架，止于 110 千伏瀛耕 7B4 线 90# 塔东侧新建 T 接塔。新建 110 千伏架空线路路径长约 5.071 公里，其中同塔双回架设 4.796 公里（本期 1 回，备用 1 回），单回架空线路 0.275 公里。导线型号采用 1×JL/LB20A-400/35，共新建角钢塔 17 基。</p>
2	江苏连云港东尚渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	江苏连云港东尚渔光互补光伏发电项目配套 220 千伏送出工程	<p>线路自 220 千伏东尚升压站至 500 千伏艾塘变，新建架空线路路径全长约 1.061 公里，其中新建单回架空线路约 0.447 公里，新建同塔双回架空线路（一回备用）约 0.514 公里，更换同塔双回架空线路导线（一回备用）约 0.1 公里。拆除原 220 千伏艾姚/艾陈线 2# 塔、原 220 千伏艾姚/艾陈线 1# 塔~4# 塔导线 1.18 公里。导线型号采用 2×NRLH60/LB20A-400/35 型铝包钢芯耐热铝合金绞线，新建杆塔 4 基，利旧 1 基，拆除杆塔 1 基。</p>

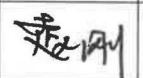
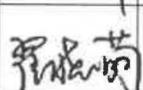
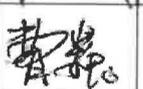
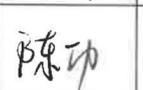
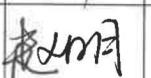
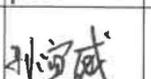
附表2 本批验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电项目配套110千伏送出工程	国家东中西区域合作示范区(连云港徐圩新区)环境保护局	示范区环辐(表)复〔2023〕6号	2023.11.24
2	江苏连云港东尚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〕16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
江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电项目配套110千伏送出工程	路径长度	光伏升压站T接耕耘~瀛洲110千伏线路工程起于东辛农场光伏升压站110千伏出线构架，止于110千伏瀛耕7B4线90#塔东侧新建T接塔。新建110千伏架空线路路径长约5.31公里，其中同塔双回架设5.01公里（本期1回，备用1回），单回架空线路0.3公里。导线型号采用1×JL/LB20A-400/35，共新建角钢塔17基。	光伏升压站T接耕耘~瀛洲110千伏线路工程起于东辛农场光伏升压站110千伏出线构架，止于110千伏瀛耕7B4线90#塔东侧新建T接塔。新建110千伏架空线路路径长约5.071公里，其中同塔双回架设4.796公里（本期1回，备用1回），单回架空线路0.275公里。导线型号采用1×JL/LB20A-400/35，共新建角钢塔17基。	线路路径长度减少0.239公里。	线路路径微调，验收阶段进一步核对了路径长度。	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。
江苏连云港东尚渔光互补光伏发电项目配套220千伏送出工程	路径长度	线路自220千伏王疃升压站至500千伏艾塘变，新建架空线路路径全长约1.07公里，其中新建单回架空线路约0.45公里，新建同塔双回架空线路（拼接为一回运行）约0.52公里，更换同塔双回架空线路导线（拼接为一回运行）约0.1公里。拆除原220千伏艾姚/艾陈线2#塔、原220千伏艾姚/艾陈线1#塔~4#塔导线1.18公里。导线型号采用2×NRLH60/LB20A-400/35型铝包钢芯耐热铝合金绞线，新建杆塔4基，利旧1基，拆除杆塔1基。	线路自220千伏东尚升压站至500千伏艾塘变，新建架空线路路径全长约1.061公里，其中新建单回架空线路约0.447公里，新建同塔双回架空线路（一回备用）约0.514公里，更换同塔双回架空线路导线（一回备用）约0.1公里。拆除原220千伏艾姚/艾陈线2#塔、原220千伏艾姚/艾陈线1#塔~4#塔导线1.18公里。导线型号采用2×NRLH60/LB20A-400/35型铝包钢芯耐热铝合金绞线，新建杆塔4基，利旧1基，拆除杆塔1基。	线路路径长度减少0.009公里。	线路路径未变，验收阶段进一步核对了路径长度。	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。

江苏连云港东辛农场市场化集中式光伏发电 项目配套 110 千伏送出等 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
	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
	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
	陈 功	中国电力工程顾问集团华东电力设计 院有限公司	项目经理		设计单位
	赵 明	江苏兴力工程管理有限公司	项目经理		设计单位
	孙宜威	无锡市昌盛电力建设有限公司	项目经理		施工单位
	夏 冬	江苏齐天电力建设集团有限公司	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 慧	江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司	工程师		环评报告 编制单位