

# 江苏淮安涟水-振丰 110 千伏线路等 4 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召开了江苏淮安涟水-振丰 110 千伏线路等 4 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淮安供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位淮安新业电力建设有限公司、施工单位淮安宏能集团有限公司、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 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

本批验收的输变电工程共有 4 项，分别为（1）江苏淮安涟水-振丰 110 千伏线路工程、（2）淮安红窑~薛桥 110 千伏线路工程、（3）江苏淮安三圩 110 千伏开关站新建工程、（4）江苏淮安益海嘉里项目 110 千伏业扩配套工程。

本批项目共新建 110 千伏开关站 1 座，未新增主变，新建 110 千伏架空线路（折单）28.639 公里，新建 110 千伏电缆线路（折单）1.606 公里，拆除 110 千伏架空线路（折单）0.5 公

里，扩建 1 座 220 千伏变电站间隔，扩建 1 座 220 千伏开关站间隔，扩建 1 座 110 千伏变电站间隔。

本批项目总投资 12313 万元，其中环保投资 122 万元。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淮安市生态环境局的环评批复（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 1 座 110 千伏开关站，三圩 110 千伏开关站无人值守，站内新建化粪池，产生少量的生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清理，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、开关站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；开关站内污水得到妥善处理，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。

## 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	江苏淮安涟水-振丰 110 千伏线路工程	涟水-振丰 110 千伏线路工程	新建 1 回 110 千伏线路，线路路径总长 5.446 公里，其中架空线路长 4.87 公里（新建 110 千伏双设单架线路 0.42 公里，利用 110 千伏涟引 787 线杆塔补挂 1 回线路 4.45 公里），电缆线路长 0.576 公里。
		220 千伏涟水变 110 千伏间隔扩建工程	220 千伏涟水变扩建 110 千伏出线 1 回（振丰）。
2	淮安红窑~薛桥 110 千伏线路工程	220 千伏红窑开关站 110 千伏间隔扩建工程	本期在 220 千伏红窑开关站扩建 1 回 110 千伏出线间隔，采用户外 GIS 布置。
		110 千伏薛桥变电站 110 千伏间隔扩建工程	本期在 110 千伏薛桥变电站扩建 1 回 110 千伏出线间隔，采用户外 GIS 布置。
		淮安红窑~薛桥 110 千伏线路工程	1 回，线路路径总长 18.75 公里，其中采用双设单挂线路路径长 18.36 公里，采用电缆敷设路径长 0.39 公里。
3	淮安三圩 110 千伏开关站新建工程	三圩 110 千伏开关站新建工程	建设 110 千伏开关站，户内型，本期无主变压器，110 千伏配电装置采用户内 GIS 布置，110 千伏电缆出线 4 回（2 回备用）。
		朱坝~新御 $\pi$ 入三圩开关站 110 千伏线路工程	2 回，线路路径总长 1.832 公里，其中新建 110 千伏同塔双回架空线路长 1.121 公里，单回架空线路长 0.367 公里，双回电缆线路长 0.305 公里，单回电缆长 0.03 公里。拆除 110 千伏御朱 838 线#140 大号侧（J2）~#144 塔线路长 0.5 公里，拆除杆塔 4 基。
4	江苏淮安益海嘉里项目 110 千伏业扩配套工程	武黄~体育 T 接益海嘉里 110 千伏线路工程	1 回，新建线路路径长度 2.8 公里，全线双设单架。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

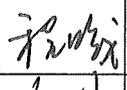
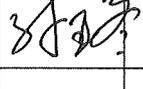
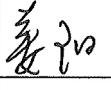
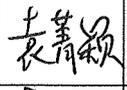
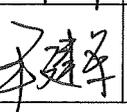
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	江苏淮安涟水-振丰 110 千伏线路工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2021〕014 号	2021.11.16
2	淮安红窑~薛桥 110 千伏线路工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2021〕008 号	2021.11.16
3	江苏淮安三圩 110 千伏开关站新建工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2021〕006 号	2021.11.16
4	江苏淮安益海嘉里项目 110 千伏业扩配套工程	淮安市生态环境局	淮环辐（表）审〔2024〕003 号	2024.4.12

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
江苏淮安涟水-振丰110千伏线路工程	涟水-振丰110千伏线路	1回,线路路径总长约6.4公里,其中架空线路约5.6公里(新建双设单架线路路径长约为0.8公里,利用110千伏连引线已建杆塔补挂1回线路路径长约4.8公里),电缆线路约0.8公里。	1回,线路路径总长5.446公里,其中架空线路长4.87公里(新建110千伏双回单架线路0.42公里,利用已建通道单侧架线4.45公里),电缆线路长0.576公里。	线路长度减少。	线路路径未变,环评阶段裕度过大。	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。
淮安红窑~薛桥110千伏线路工程	淮安红窑~薛桥110千伏线路	1回,线路路径总长约19公里,其中采用双设单挂线路路径长约18.65公里,采用电缆敷设路径长约0.35公里。	1回,线路路径总长18.75公里,其中采用双设单挂线路路径长18.36公里,采用电缆敷设路径长0.39公里。	①线路路径调整,其中3.4公里线路横向偏移超过500米,线路横向偏移最大710米,占原路径长度的17.9%。 ②线路长度减少。	路径调整。	线路横向位移超出500米的累计长度未超过原路径的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。
淮安三圩110千伏开关站新建工程	朱坝~新御π入三圩开关站110千伏线路工程	2回,线路路径总长约1.85公里,其中新建110千伏同塔双回架空线路长约1.45公里,新建110千伏双回电缆线路长约0.2公里,单回线路长约0.2公里。	2回,线路路径总长1.832公里,其中新建110千伏同塔双回架空线路长1.121公里,单回架空线路长0.367公里,双回电缆线路长0.305公里,单回电缆长0.03公里。	①部分架空线路改电缆,此段线路路径调整。 ②线路长度减少。	设计变更,部分架空线路改为电缆;路径调整。	验收阶段与环评阶段线路长度减少;线路横向偏移最大21米,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。

<p>江苏淮安益海嘉里项目110千伏配套工程</p>	<p>武黄~体育T接益海嘉里110千伏线路工程</p>	<p>1回,新建线路路径长度约3.2公里,全线双设单架。</p>	<p>1回,新建线路路径长度2.8公里,全线双设单架。</p>	<p>①路径变动; ②线路减少0.4公里。</p>	<p>本工程线路起点为110千伏益海变电站工程的电缆终端塔,因电缆终端塔位置变化,本工程线路减少。</p>	<p>验收阶段与环评阶段线路长度减少,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。</p>
----------------------------	-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---	--

## 江苏淮安涟水-振丰 110 千伏线路等 4 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
成员	杨 凯	江苏朗慧环境科技有限公司	高 工		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
	姚 健	国网江苏省电力有限公司 淮安供电分公司	工程师		建设单位
	孙亚冬	淮安新业电力建设有限公司	工程师		设计单位
	姜 阳	淮安宏能集团有限公司	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
	尹建军	江苏辐环环境科技有限公司	高 工		环评报告 编制单位