

# 连云港尤塘 110 千伏输变电等 5 项工程 竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 24 日，国网江苏省电力有限公司在无锡召开了连云港尤塘 110 千伏输变电等 5 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连云港供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位徐州华电电力勘察设计有限公司、施工单位江苏省送变电有限公司、环评单位江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、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 6 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 5 项，分别为（1）连云港尤塘 110 千伏输变电工程、（2）连云港朱孟 110 千伏输变电工程、（3）江苏连云港先锋 110 千伏输变电工程、（4）连云港金庄～田楼 110 千伏线路改造工程、（5）连云港丰益高分子材料（连云港）有限公司板桥工业园热电联产（2×25 兆瓦）项目 110 千伏送出工程。

本批工程共新建主变 6 台，新增主变容量 263 兆伏安。

本批工程共新建 110 千伏架空线路（折单）32.831 公里。

本批工程共新建 110 千伏电缆线路（折单）9.32 公里。

本批工程总投资 30586 万元，其中环保投资 173 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连云港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 110 千伏尤塘变电站、110 千伏朱孟变电站和 110 千伏先锋变电站无人值守，日常巡视及检修等工作人员产生的少量生活污水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、变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；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4月24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	连云港尤塘 110 千伏输变电工程	110 千伏尤塘变	户内型，本期 2×50 兆伏安（#1、#2），新增占地面积为 3933 平方米，站内绿化面积为 200 平方米。
		110 千伏配套线路	2 回，路径总长度 2.9 公里，其中双回架空线路 2.8 公里，双回电缆线路 0.1 公里。
2	连云港朱孟 110 千伏输变电工程	110 千伏朱孟变	户内型，本期新建 2 台主变，主变容量均为 31.5 兆伏安（#1、#2），站内绿化面积为 780 平方米，新增占地面积为 4000 平方米。
		三洋～朱孟 110 千伏线路工程	1 回，线路路径总长度为 10.556 公里，其中：①新建双设单架线路长度为 4.449 公里；②补挂线路长 4.937 公里；③电缆线路长度为 1.17 公里。
		申城～墩尚 T 接朱孟变电站 110 千伏线路工程	1 回，新建双设单架线路路径总长度为 3.255 公里，其中：①新建双设单架线路路径长度为 3.195 公里；②新建电缆线路长度为 0.06 公里。
3	江苏连云港先锋 110 千伏输变电工程	110 千伏先锋变	户内型，本期新建主变 2 台（#1、#2 主变），主变容量均 50 兆伏安，新增占地面积为 4440 平方米，新增绿化面积为 640 平方米。
		银桥～韩华 T 接先锋变 110 千伏线路工程	1 回，新建线路路径全长 4.11 公里，其中：新建架空线路双回设计单回架设，线路路径长 3 公里；②新建 110 千伏单回电缆线路路径全长 1.11 公里。
		银桥～朝阳 T 接先锋变 110 千伏线路工程	新建单回电缆线路路径长 0.19 公里。
4	连云港金庄～田楼 110 千伏线路改造工程	连云港金庄～田楼 110 千伏线路	4 回，新建架空线路路径全长 4.87 公里。其中：①新建同塔双回线路长 3.63 公里；②新建双设单架线路长 1.24 公里。新建电缆路径全长 1.68 公里。其中：①新建单回电缆线路长 0.12 公里；②新建双回电缆线路长 1.33 公里；③新建四回电缆线路长 0.23 公里。
5	连云港丰益高分子材料（连云港）有限公司板桥工业园热电联产（2×25 兆瓦）项目 110 千伏送出工程	篙西河西侧分界点 B 点至 110 千伏金港变 110 千伏线路	2 回，新建 110 千伏线路路径全长 4.915 公里，其中：①新建同塔双回架空线路路径长 3.05 公里；②新建双回电缆线路路径长 1.865 公里。
		110 千伏河金线中彩支线原 T 接 110 千伏河金线改 T 接至 110 千伏香宿线	1 回，新建 110 千伏线路路径全长 0.23 公里，其中：①新建单回架空线路路径长 0.05 公里；②新建单回电缆线路路径长 0.18 公里。

附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

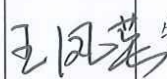
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	连云港尤塘 110 千伏输变电工程	连云港市生态环境局	连环辐(表)复[2019]6号	2019.9.2
2	连云港朱孟 110 千伏输变电工程	连云港市生态环境局	连环辐(表)复[2020]5号	2020.5.27
3	江苏连云港先锋 110 千伏输变电工程	连云港市经济技术开发区环境保护局	连开环复[2021]27号	2021.6.17
4	连云港金庄~田楼 110 千伏线路改造工程	连云港市生态环境局	连环辐(表)复[2022]6号	2022.5.31
5	连云港丰益高分子材料(连云港)有限公司板桥工业园热电联产(2×25兆瓦)项目 110 千伏送出工程	连云港市生态环境局	连环辐(表)复[2022]7号	2022.5.31

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
连云港尤塘110千伏输电工程	110千伏配套线路	2回，路径总长度约2.9公里，其中双回架空线路2.8公里，双回电缆线路0.1公里。	2回，路径总长度2.9公里，其中双回架空线路2.8公里，双回电缆线路0.1公里。	线路长度及规模未变，线路路径微调。	线路长度及规模未变，线路路径微调。	线路长度及规模未变，线路路径微调，线路最大横向位移为100米，未超出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。
连云港朱孟110千伏输电工程	三洋~朱孟110千伏线路工程	1回，线路路径总长度约为11公里，其中新建双设单架线路路径长度约为4.7公里，利用110千伏洋华922线杆塔补挂一回导线段约5公里，新建单回电缆路径长度约为1.3公里。	1回，线路路径总长度为10.556公里，其中：①新建双设单架线路长度为4.449公里；②补挂线路长4.937公里；③电缆线路长度为1.17公里。	线路长度减少0.444公里。	线路路径未变，线路长度减少0.789公里。	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。
	申城~墩尚T接朱孟变电站110千伏线路工程	1回，路径长度约3.6公里，其中新建双设单架3.5公里，新建单回电缆约0.1公里。	1回，新建双设单架线路路径总长度为3.255公里，其中：①新建双设单架线路路径长度为3.195公里；②新建电缆线路长度为0.06公里。	线路长度减少0.345公里。	环评阶段裕度过大，验收调查时进一步核实了线路路径和长度。	

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
江苏连云港先锋110千伏输变电工程	银桥~韩华T接先锋变110千伏线路工程	新建线路路径全长约4.26公里，其中：①新建同塔双回架空线路由110千伏银华755线#1塔T接入110千伏先锋变电站（其中一回为备用），线路路径长约3.17公里；②新建110千伏单回电缆线路路径全长约1.09公里。	1回，新建线路路径全长4.11公里，其中：新建架空线路双回设计单回架设，线路路径长3公里；②新建110千伏单回电缆线路路径全长1.11公里。	线路路径未变，线路长度减少0.15公里。	环评阶段裕度过大，线路路径未变，线路长度减少0.13公里。验收调查时进一步核实了线路路径和长度。	线路路径未变，线路长度减少0.13公里。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。
	银桥~朝阳T接先锋变110千伏线路工程	1回，新建单回电缆线路路径长约0.17公里。	新建单回电缆线路路径长0.19公里。	线路路径未变，线路长度增加0.02公里。		

## 连云港尤塘 110 千伏输变电等 5 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	王凤英	江苏省辐射防护协会	研 高		特邀专家
	庄振明	江苏省南京环境监测中心	研 高		特邀专家
	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有限公司	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
	傅高健	江苏方天电力技术有限公司	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
	曹巍	国网江苏省电力有限公司 连云港供电分公司	工程师		建设单位
	冯文博	徐州华电电力勘察设计有限公司	工程师		设计单位
	刘国鑫	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
	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