

扬州韩万 110 千伏输变电等 2 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扬州韩万 110 千伏输变电等 2 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扬州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位扬州浩辰电力设计有限公司、施工单位扬州广源集团有限公司、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 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 2 项，分别为（1）扬州韩万 110 千伏输变电工程；（2）江苏扬州华电江都小纪 90 兆瓦光伏发电项目 110 千伏送出工程。

本批项目新建 110 千伏变电站 1 座，新增主变 2 台，新增主变容量 100 兆伏安，新建 110 千伏电缆线路（折单）3.84 公里；新建 110 千伏架空线路（折单）4.85 公里。

本批工程总投资 9806 万元，其中环保投资 67 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扬州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 座变电站为无人值守变电站，韩万 110 千伏变电站新建化粪池，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、各变电站厂界噪声监测值均符合环评及批复要求；各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： 

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	扬州韩万 110 千伏输 变电工程	110 千伏韩万变 电站	户内型，电压等级为 110/10 千伏，本期建设主变 2 台，容量为 2×50 兆伏安（#1、#2），110 千伏配电装置采用户内 GIS 布置，110 千伏电缆进线 4 回（2 回备用）。变电站总占地面积 3564 平方米（其中围栏内占地面积 2210 平方米）。
		龙王~韩万 110 千 伏 线路	2 回，电缆线路路径总长 3.84 公里，采用已建电缆通道敷设。本工程新建电缆型号为 YJLW03-64/110 千伏-1×1000mm ² 电缆。
2	江苏华电扬 州江都小纪 渔光互补光 伏发电项目 （90 兆瓦） 110 千伏送 出工程	新纪~吴堡 T 接华 电小纪光伏 110 千伏线路	线路调度名称为 110 千伏新堡 7D2 线华电支线，1 回，新建线路路径长度 4.85 公里，其中同塔双回（1 回备用）4.57 公里，同塔双回设计单回架设 0.28 公里，本工程架空线路导线采用 JL/G1A-400/35 钢芯铝绞线。本期在 110 千伏新吴 7D1/新堡 7D2 线#31~#32 塔间新立 1 基角钢塔，利用新建杆塔恢复 110 千伏新吴 7D1/新堡 7D2 线路径长度约 0.43 公里，架空线路导线利旧，型号为 2×LGJ-300/25 钢芯铝绞线。

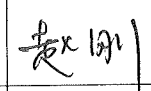
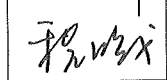
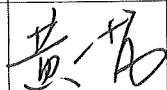
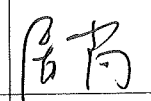
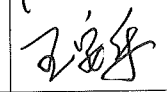
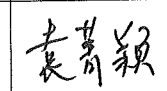
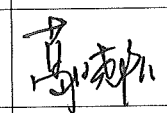
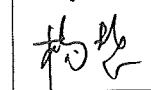
附表 2 本批验收工程环评审批情况一览表

序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	扬州韩万 110 千伏输变电工程	扬州市生态环境局	扬环固〔2022〕13 号	2022.5.12
2	江苏华电扬州江都小纪渔光互补光伏发电项目（90 兆瓦）110 千伏送出工程	扬州市生态环境局	扬环审批〔2024〕04-26 号	2024.4.7

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
扬州韩万110千伏输变电工程	龙王~韩万110千伏线路	自110千伏韩万变至220千伏龙王变,利用政府在建电缆通道新建110千伏双回电缆线路,路径长度约3.91公里。	2回,电缆线路路径总长3.84公里,采用已建电缆通道敷设。本工程新建电缆型号为YJLW03-64/110千伏-1×1000mm ² 电缆。	①路径调整 ②线路长度减少	①路径调整 ②线路设计裕度过大,验收调查时进一步核实了线路长度	验收阶段与环评阶段线路长度减少;线路横向偏移最大60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
江苏华电扬州江都小纪渔光互补光伏发电项目(90兆瓦)110千伏送出工程	新纪~吴堡T接华电小纪光伏110千伏线路	建设新纪~吴堡T接华电小纪光伏110千伏线路,1回,同塔双回(1回备用)线路路径总长约4.9公里。架空线路导线型号为1×JL/G1A-400/35钢芯铝绞线。本期在110千伏新吴7D1/新堡7D2线#31~#32塔间新立1基角钢塔,利用新建杆塔恢复110千伏新吴7D1/新堡7D2线路路径长度约0.43公里,架空线路导线利旧,型号为2×LGJ-300/25钢芯铝绞线。	线路调度名称为110千伏新堡7D2线华电支线,1回,新建线路路径长度4.85公里,其中同塔双回(1回备用)4.57公里,同塔双回设计单回架设0.28公里,本工程架空线路导线采用JL/G1A-400/35钢芯铝绞线。本期在110千伏新吴7D1/新堡7D2线#31~#32塔间新立1基角钢塔,利用新建杆塔恢复110千伏新吴7D1/新堡7D2线路路径长度约0.43公里,架空线路导线利旧,型号为2×LGJ-300/25钢芯铝绞线。	线路长度减少	路径未变;线路设计裕度过大,验收调查时进一步核实了线路长度	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

扬州韩万 110 千伏输变电等 2 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
	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
	黄一凡	国网江苏省电力有限公司 扬州供电分公司	高 工		建设单位
	居 尚	扬州浩辰电力设计有限公司	工程师		设计单位
	王安乐	扬州广源集团有限公司	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
	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