

泰州团结 220 千伏输变电等 4 项工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 22 日，国网江苏省电力有限公司在南京召开了泰州团结 220 千伏输变电等 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泰州供电分公司、技术审评单位国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、设计单位中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、施工单位泰州市姜堰区新光电力工程有限公司、环评单位江苏方天电力技术有限公司、江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司、验收调查单位江苏省苏核辐射科技有限责任公司。会议特邀专家 4 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）泰州团结 220 千伏输变电工程、（2）泰州盛泰～北郊 110 千伏线路工程、（3）江苏泰州帅垛至兴园 π 入孙楼、孙楼至帅垛 T 接裴马 110 千伏线路工程、（4）江苏泰州孙楼 220 千伏变电站 110 千伏送出工程。

本批项目共新建 220 千伏变电站 1 座，新增主变 1 台，新增主变容量 180 兆伏安；新建 220 千伏架空线路（折单）29.6 公里；新建 110 千伏架空线路（折单）33.792 公里；新建 110 千伏电

缆线路（折单）5.84 公里。本批项目总投资 26823 万元，其中环保投资 76 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泰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、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；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： 

2022 年 7 月 22 日

附表 1 本批验收工程建设基本情况表

序号	工程名称	本批验收工程组成	建设规模
1	泰州团结 220 千伏输变电工程	220 千伏团结变	主变户外布置，本期 1×180 兆伏安（#1）。
		220 千伏胜利～园区、220 千伏胜利～靖江开断环入团结变线路工程	8 回，线路路径全长 7.4 公里，为两条线路 220 千伏同塔四回线路，两条线路路径长度均为 3.7 公里。 另由于团结站为双层构架出线，故需在 220 千伏靖江变及 220 千伏园区变调整进线档相序，调相重新架线 0.05 公里。
2	泰州盛泰～北郊 110 千伏线路工程	110 千伏盛泰变～110 千伏盛北 7D7 线#15 塔线路工程	1 回，线路路径总长 1.9 公里，利用原有 110 千伏盛济 7D7 线通道单侧挂线，不新建杆塔。另于 110 千伏盛济 7D7 线#28（110 千伏徐北 773 线#48）处将南侧横担右侧 110 千伏徐北线跳线解开并与横担左侧导线搭接，形成盛泰～北郊 110 千伏线路。
3	江苏泰州帅垛至兴园 π 入孙楼、孙楼至帅垛 T 接裴马 110 千伏线路工程	110 千伏帅垛至兴园 π 入孙楼线路	①新建架空线路路径长为 3.0 公里，其中双回架空路径长 2×1.7 公里，与 220 千伏孙帅 26F7/26F8 线混压四回路长 2×1.3 公里。 ②新建电缆线路路径长 0.68 公里，新建电缆长 2×0.38 公里+2×0.3 公里。
		110 千伏孙楼至帅垛 T 接裴马线路	1 回，新建电缆长 1×0.44 公里。
4	江苏泰州孙楼 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	110 千伏孙楼至俞垛、孙楼至马华线路工程	2 回，线路路径全长 9.691 公里，新建架空线路路径长 8.421 公里，其中新建双回架空线路 2×5.142 公里，利用已有混压四回路补挂 110 千伏双回导线 2×3.279 公里；新建电缆 2×1.27 公里。
		110 千伏孙楼至溱潼线路工程	1 回，线路路径全长 6.092 公里，新建架空线路 1×5.072 米（双设单架），新建电缆线路 1×1.02 公里。
		110 千伏孙楼至沈星 T 接湖东、孙楼至东陈线路工程	2 回，线路路径全长 2.229 公里，新建架空线路 2×1.989 公里；电缆终端杆至 220 千伏孙楼变电缆 2×0.24 公里。

附表 2 本期验收工程环评审批情况一览表

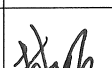
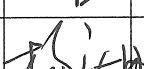
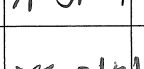
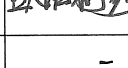
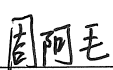
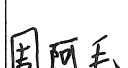
序号	工程名称	审批部门	文号	时间
1	泰州团结 220 千伏输变电工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕18 号	2019.2.27
2	泰州盛泰~北郊 110 千伏线路工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕36 号	2019.6.14
3	江苏泰州帅垛至兴园 π 入孙楼、孙楼至帅垛 T 接裴马 110 千伏线路工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕7 号	2019.2.27
4	江苏泰州孙楼 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	泰州市生态环境局	泰环辐审〔2019〕8 号	2019.2.19

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 环境敏感目标	验收阶段 环境敏感目标	变化原因	备注	变动情况 分析
泰州团结 220 千伏输变电工程	220 千伏团结变	变电站变电站南侧约 84 米石桥村大营地组民房 13 户。	变电站南侧 95 米大营地组民房 9 户。	部分民房超出验收调查范围。	变电站站址未变，经核实部分民房超出验收调查范围。	对照环办辐射〔2016〕84 号文中“输变电建设项目重大变动清单”中第 7 条，不属于重大变动。
		变电站北侧约 75 米石桥村大营地组民房 15 户。	变电站西北侧 73 米大营地组民房 11 户。	部分民房超出验收调查范围。	变电站站址未变，经核实部分民房超出验收调查范围。	
		变电站西北侧约 67 米石桥村大营地组民房 3 户。	验收调查阶段无敏感目标。	民房已拆除。	变电站站址未变，经核实部分民房已拆除。	
	220 千伏胜利～园区、220 千伏胜利～靖江开断环入团结变线路工程	评价范围内有民房 150 户，空置用房 1 个，项目部 1 处，集装箱用房 2 个，生态园 1 处，服饰厂 1 处，村委会 1 处。	调查范围内有民房 90 户，养殖场 1 处，党群服务中心 1 处，养殖看护房 1 间。	线路微调，部分民房、生态园、服饰厂超出验收调查范围，项目部和集装箱用房已拆除，村委会在验收调查阶段作为党群服务中心进行统计。	线路路径微调，验收调查时进一步核实环境敏感目标数量和距离。	对照环办辐射〔2016〕84 号文中“输变电建设项目重大变动清单”中第 7 条，不属于重大变动。
泰州盛泰～北郊 110 千伏线路工程	110 千伏盛泰变～110 千伏盛北 7DD 线#15 塔线路工程	评价范围内共有民房 51 户，看护房 1 处，养生会所 1 处，门面房 7 处，板房 1 个，超市 1 处，汽车养护中心门面房 1 排，厂房 12 处、村委员会 1 家。	调查范围内共有民房 47 处，养生会所 1 处，门面房 8 间，超市 1 间，公司 1 处，汽车养护中心 1 处，厂房 12 处。	部分民房不在验收调查范围内，看护房已拆除，板房已拆除； 验收调查阶段进一步核对了敏感目标。	线路路径未变，验收时进一步核对了敏感目标。	对照环办辐射〔2016〕84 号文中“输变电建设项目重大变动清单”中第 7 条，不属于重大变动。

工程名称	变动工程内容	环评阶段 环境敏感目标	验收阶段 环境敏感目标	变化原因	备注	变动情况 分析
江苏泰州帅垛至 兴园 π 入孙楼、 孙楼至帅垛 T 接 裴马 110 千伏线 路工程	110 千伏 帅垛 至兴园 π 入孙 楼线路	评价范围内共有厂房 3 处、水井房（地下水环境 监测站）1 处、垃圾中转 站 1 处、民房 5 户、养殖 场 2 处、看护房 2 处。	调查范围内共有地下水 质环境监测站 1 处、工厂 1 处、垃圾中转站 1 处、 民房 2 户。	部分民房、厂房已 拆除。	线路路径未变，验 收调查时进一步 核实环境敏感目 标	对照环办辐射 〔2016〕84 号文 中“输变电建设 项目 重大变动清单” 中第 7 条，不属 于重大变动。
	110 千伏 孙楼 至帅垛 T 接裴 马线路	评价范围内有空置看护房 1 处。	调查范围内无敏感目标。	看护房拆除。		
江苏泰州孙楼 220 千伏变电站 110 千伏送出工 程	110 千伏 孙楼 至俞垛、孙楼至 马华线路工程	评价范围内共有民房 17 户、厂房 2 处、看护房 1 处、库房 1 处。	调查范围内共有 13 户、 家庭农场 1 处、工棚 1 间、公司 1 处、看护房 1 户。	部分民房、厂房不 在调查范围内，家 庭农场、工棚、公 司为新建。	线路路径未变，验 收调查时进一步 核实环境敏感目 标。	对照环办辐射 〔2016〕84 号文 中“输变电建设 项目重大变动清 单”中第 7 条， 不属于重大变 动。
	110 千伏 孙楼 至溱潼线路工 程	评价范围内有民房 39 户、 厂房 3 处、垂钓园 1 处、 看护房 2 处。	调查范围内有民房 23 户、看护房 2 间。	部分民房、厂房、 垂钓园不在调查范 围内。		
	110 千伏 孙楼 至沈星 T 接湖 东、孙楼至东陈 线路工程	评价范围内有民房 1 户、 厂房 3 处、合作社 1 处。	调查范围内共有厂房 2 处、合作社 1 处、客运站 1 处。	民房不在调查范围 内。		

泰州团结 220 千伏输变电等 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	王凤英	江苏省辐射防护协会	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
	林 炬	江苏通凯生态环境科技有限公司	高 工		特邀专家
	杨庆刚	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院	副主任		审评单位
	欧阳 利剑	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	专 职		建设单位
	汤之宇	国网江苏省电力有限公司 泰州供电分公司	专 职		建设单位
	刘建炜	中国能源建设集团江苏省电力设计院 有限公司	工程师		设计单位
	 周阿毛	泰州姜堰区新光电力工程有限公司	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
	王 磊	江苏方天电力技术有限公司	高 工		环评报告 编制单位