

江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程

一般变动环境影响分析

一、变动情况

1.1 环保手续办理情况

国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司委托江苏清全科技有限公司编制完成了《江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程建设项目环境影响报告表》，并已于 2025 年 5 月 30 日取得淮安市生态环境局的批复（淮环辐（表）审〔2025〕008 号）。本工程将于 2026 年 3 月建成并投入调试运行，投入调试运行后将开展竣工环境保护验收工作。

1.2 环评批复要求及落实情况

本工程环评批复要求及落实情况见表 1。

表 1 环评审批文件要求及落实情况

批复意见要求	落实情况
（一）输变电工程应严格执行环保要求和相关设计标准和规程，优化设计方案，工程建设应符合项目所涉区域的总体规划。	已落实： 严格执行了环保要求和设计标准、规程，施工前优化了设计方案,工程建设符合项目所涉及区域的总体规划。
（二）加强施工期环境保护，落实施工过程中各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，避免发生噪声、扬尘等扰民现象，施工结束后，应立即恢复植被，防止水土流失，将施工对环境的影响程度降到最低。	已落实： 落实了各项污染防治措施，减少了土地占用和对植被的破坏，采取表土剥离等水土保持措施，未发生噪声、扬尘等扰民现象，降低了施工对周边环境的影响。
（四）本项目运行后，敏感目标处须确保满足工频电场强度不大于 4000 伏/米、工频磁感应强度不大于 100 μ T 控制限值，架空线路经过耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等区域场所，工频电场强度确保不大于 10 千伏/米控制限值。	已落实： 线路沿线及敏感目标处工频电场、工频磁场强度满足相应标准限制要求。
（五）项目投入运营后加强环保设施日常管理与维护，确保环保设施正常运行；按规合法处置本项目所产生的固、液废物，做好电磁环境、声环境的日常监测工作。	已落实： 项目投入运营后将加强环保设施日常管理与维护，确保环保设施正常运行；本项目运行后无固、液废物产生，将做好电磁环境、声环境的日常监测工作。

批复意见要求	落实情况
（六）做好与输变电工程相关科普知识的宣传工作，会同当地政府及相关部门对周围居民进行必要的解释、说明，取得公众对本工程建设的理解和支持，不发生舆情。	已落实： 建设单位做好了电磁辐射环境影响相关的科普知识的宣传工作，加强了公众沟通和科普宣传，未发生纠纷。
（七）项目运行后，按要求做好环保自主验收工作。	已落实： 项目运行后，将按要求完成环保自主验收工作。
（八）本批复自下达之日起五年内建设有效。项目的性质、规模、地点、拟采取的环保措施发生重大变动的，应重新报批项目的环境影响评价文件。	已落实： 本项目于本批复自下达之日起五年内建设，项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施未发生重大变动，无需重新报批项目的环境影响评价文件。

1.3 变动判定情况

根据《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办辐射〔2016〕84号），江苏淮安中城财宏项目110千伏配套工程实际建成后的工程性质、生产工艺、项目地点、环境保护措施均未发生变化，规模、敏感目标与环评报告相比略有变化，属于一般变动，无重大变动，本项目变化情况详见表2，变动判定情况见表3。

表 2 江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程变动内容一览表

工程名称	变动工程内容	环评阶段工程组成及规模	实际建设阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因
江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程	路径长度	由原 110kV 安老 7F55 线 25#(同杆 110kV 安桃 7F58 线 25#) T 接一回 110kV 线路，采用架空和电缆方式架设。新建线路路径总长约 1.38km，其中双设单挂 110kV 架空线路路径长约 0.87km，新建双设单敷电缆线路路径长约 0.51km。	由原 110kV 安老 7F55 线 25#（同杆 110kV 安桃 7F58 线 25#）T 接一回 110kV 线路，采用架空和电缆方式架设。新建线路路径总长 1.407km，其中双设单挂 110kV 架空线路路径长 0.635km，新建双设单敷电缆线路路径长 0.772km。	线路路径总长度增加 0.027km。其中 110kV 架空线路长度减少 0.235km，110kV 电缆线路长度增加 0.262km。	线路设计变更，部分架空线路改为电缆架设。

表3 本工程环评阶段与实际建设阶段变动情况一览表

《输变电建设项目重大变动清单（试行）》	环评内容	实际建设情况	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况	备注
电压等级升高	110kV	110kV	无变动	/	/	/
主变压器、换流变压器、高压电抗器等主要设备总数量增加超过原数量的30%	/	/	不涉及	/	/	/
输电线路路径长度增加超过原路径长度的30%	新建线路路径总长约1.38km	新建线路路径总长1.407km	线路路径总长度增加0.027km，增加长度为原路径长度的1.96%。	线路设计微调，部分架空线路改为电缆架设。	未因线路路径变化，导致不利环境影响增加。	线路路径总长度增加0.027km，增加长度为原路径长度的1.96%，未超过30%，不属于重大变动。
变电站、换流站、开关站、串补站站址位移超过500米	/	/	不涉及	/	/	/
输电线路横向位移超出500米的累计长度超过原路径长度的30%	/	/	无变动	/	/	/
因输变电工程路径、站址等发生变化，导致进入新的自然保护区、风景名胜區、饮用水水源保护区等生态敏感区	无	无	一致	/	/	/
因输变电工程路径、站址等发生变化，导致新增的电磁和声环境敏感目标超过原数量的30%	6处电磁环境敏感目标、无声环境保护目标	5处电磁环境敏感目标、无声环境保护目标	声环境敏感目标与环评阶段一致；电磁敏感目标总数量减少1处。	实际建设阶段部分架空线路改为电缆架设，避让1处电磁敏感目标，1处环评阶段拟建敏感目标实际未建设，1处电磁敏感目标为环评批复后新建。	未因线路路径变化，导致不利环境影响增加	线路路径未变，声环境保护目标与环评阶段一致；实际建设阶段部分架空线路改为电缆架设，避让1处电磁敏感目标，1处环评阶段拟建敏感目标实际未建设，1处电磁敏感目标为环评批复后新建，电磁敏感目标总数量减少1处。
变电站由户内布置变为户外布置	/	/	不涉及	/	/	/

《输变电建设项目重大变动清单（试行）》	环评内容	实际建设情况	主要变动内容	变动原因	不利环境影响变化情况	备注
输电线路由地下电缆改为架空线路	架空线路、电缆线路	架空线路、电缆线路	部分架空线路改为电缆架设	线路设计变更。	未发生输电线路由地下电缆改为架空线路	/
输电线路同塔多回架设改为多条线路架设累计长度超过原路径长度的30%	/	/	不涉及	/	/	/

根据《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办辐射〔2016〕84号），输变电建设项目发生清单中一项或一项以上，且可能导致不利环境影响显著加重的，界定为重大变动，其他变更界定为一般变动。本项目变动情况分析如下：

本项目较环评阶段，新建输电线路路径长度增加0.027km，增加长度为原路径长度的1.96%，不属于“3.输电线路路径长度增加超过原路径长度的30%”；本项目环评阶段线路调查范围内存在6处电磁环境敏感目标、无声环境保护目标，线路路径未变，声环境保护目标与环评阶段一致，实际建设阶段部分架空线路改为电缆架设，避让1处电磁敏感目标，1处环评阶段拟建敏感目标实际未建设，1处电磁敏感目标为环评批复后新建，电磁敏感目标总数量减少1处，因此不属于“7.因输变电工程路径、站址等发生变化，导致新增的电磁和声环境保护目标超过原数量的30%”；实际建设阶段部分架空线路改为电缆架设，不属于“9.输电线路由地下电缆改为架空线路”。

综上所述，对照《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办辐射〔2016〕84号），本工程并未发生清单中的一项或一项以上，且并未造成不利环境影响显著加重，因此不属于重大变动。

二、评价要素

2.1 评价等级

表 4 江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程评价等级变动情况

序号	项目	原环评阶段评价等级	实际建设阶段评价等级	备注
1	电磁环境	二级（架空线路）	二级（架空线路）	无变动
		三级（电缆线路）	三级（电缆线路）	无变动
2	生态	分析说明为主	分析说明为主	无变动
3	水环境	分析说明为主	分析说明为主	无变动
4	声环境	分析说明为主	分析说明为主	无变动

2.2 评价范围

表 5 江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程评价范围变动情况

序号	项目	原环评评价范围		实际建设阶段评价范围	备注
1	110kV 架空线路	电磁环境	边导线地面投影外两侧各 30m 的带状区域	边导线地面投影外两侧各 30m 的带状区域	无变动
		声环境	边导线地面投影外两侧各 30m 的带状区域	边导线地面投影外两侧各 30m 的带状区域	无变动
		生态	边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域（未进入生态敏感区）	边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域（未进入生态敏感区）	无变动
2	110kV 电缆线路	电磁环境	管廊两侧边缘各外延 5m（水平距离）	管廊两侧边缘各外延 5m（水平距离）	无变动
		生态	管廊两侧边缘各 300m 内的带状区域（未进入生态敏感区）	管廊两侧边缘各 300m 内的带状区域（未进入生态敏感区）	无变动

2.3 评价标准

表 6 江苏淮安中城财宏项目 110 千伏配套工程评价标准变动情况

序号	项目		原环评评价标准	实际建设阶段评价标准	备注
1	电磁环境	工频电场强度	《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）	《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）	无变动
		工频磁感应强度			
2	声环境	环境噪声	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	无变动
		排放标准	施工期：《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	施工期：《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）、 《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523-2025）	《建筑施工噪声排放标准》（GB 12523-2025）自 2026 年 1 月 1 日起实施

三、环境影响分析说明

本项目相关变动未导致本工程对周围电磁环境、生态环境的影响发生变化，工程变动后各环境要素的影响分析结论未发生变化。

四、结论

本项目相关变动均属于一般变动，变动前后原建设项目环境影响评价结论未发生变化。

国网江苏省电力有限公司淮安供电公司

