

泰州生祠~文东T接顶和变电站110kV线路工程

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泰州供电分公司于 2021 年 3 月委托江苏辐环环境科技有限公司编制完成了《泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程环境影响报告表》，并已于 2021 年 3 月 30 日取得泰州市生态环境局的批复（泰环辐审（2021）05 号）。本工程于 2023 年 5 月建成并投入调试，目前正在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 |
|--|---|
| 严格按照环保要求及设计规范建设，确保项目运行期间周围的工频电场、磁场和噪声满足环保标准限值要求。 | 已落实： 严格执行了环保要求和设计标准、规程，优化设计方案；优化了导线相间距离及导线布置方式，降低了输电线路电磁环境影响。监测结果表明，本工程各测点处的工频电场、工频磁场满足相应的控制限值要求。 |
| 加强运行期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，防止发生噪声、扬尘等扰民现象，降低运行对环境的影响。 | 已落实： 已加强施工期环境保护，落实了各项环保措施，减少了土地占用和对植被的破坏。施工完成后对施工现场、塔基和电缆管廊周围进行了植被恢复。未发生噪声和扬尘等扰民现象，降低了施工对周边环境的影响。 |
| 运行期产生的施工废水、生活污水按照《报告表》要求妥善处理，严禁随意排放。 | 已落实： 建筑垃圾由渣土公司清运，施工生活垃圾由环卫部门清运。施工迹地、临时占地周围垃圾已清理并进行了土地功能恢复。拆除的铁塔和导线由泰州供电公司回收处理。 |
| 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。 | 已落实： 在建设过程中，建设单位会同当地政府及有关部门对居民进行合理有效宣传工作，取得了公众对输变电工程建设的理解和支持。经调查，工程建设过程中未出现环保纠纷及投诉问题。 |

1.3 变动判定情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，属于一般变动，无重大变动，详见表 2。

表 2 泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程

| 序号 | 变动工程内容 | 原环评内容及要求 | 实际建设内容 | 主要变动内容 | 变动原因 | 不利环境影响 变化情况 | 变动判定 |
|----|--------------------|---|---|---|--|----------------|---|
| 1 | 规 110kV 线路 模 工程 | 本建设项目线路路径全长约 6.6km。新建架空线路路径长约 1.8km，其中利用原通道新建同塔双回路架设长约 0.6km，新建双设单挂段长约 1.2km。利用原有 110kV 生开线双回路塔补挂 1 回路路径长约 4.8km。拆除 2 基杆塔及相应导线。 | 1 回，线路路径全长 6.0km，其中①新建电缆敷设段长 0.1km，②新建双设单挂段长 1.1km（另移 50m； ③利用原有 110kV 生开线双回路塔补挂 1 回路路径长 4.8km。 本项目拆除 2 基杆塔及相应导线。 | ①线路路径变动，最大横向往位 50m； ②部分架空线路改为电缆敷设； ③线路路径总长度减少 0.6km | ①设计阶段线路调整，环评阶段新建的同塔双回路 0.6km 不再建设； ②验收调查时进一步核对了线路路径长度 | 不利环境影响未显著增加。 | 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 |

注：未列入此表的项目性质、地点、拟采取的环境保护措施均未发生变动。

二、评价要素

2.1 原环评评价等级

表 3 泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程原环评评价等级

| 序号 | 项目 | 等级 |
|----|------|----|
| 1 | 电磁环境 | 二级 |
| 2 | 声环境 | 二级 |
| 3 | 生态环境 | 三级 |

2.2 原环评评价范围

表 4 泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程原环评评价范围

| 序号 | 项目 | 范围 |
|----|------|--|
| 1 | 电磁环境 | 110kV 架空线路：边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 电缆线路：电缆管廊两侧边缘各外延 5m（水平距离） |
| 2 | 声环境 | 110kV 架空线路：边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 |
| 3 | 生态环境 | 架空线路：线路边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域 电缆线路：电缆管廊两侧边缘各外延 300m（水平距离） |

2.3 原环评评价标准

表 5 泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程原环评评价标准

| 序号 | 项目 | | 标准 |
|----|------|-----------|---|
| 1 | 电磁环境 | 工频电场、工频磁场 | 工频电场、工频磁场执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）表 1 中公众曝露控制限值，即工频电场强度限值为 4000V/m；工频磁感应强度限值为 100 μ T。 架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m，且应给出警示和防护指示标志 |
| 2 | 声环境 | 质量标准 | 输电线路：位于农村地区，声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类标准，即昼间限值为 55dB(A)、夜间限值为 45dB(A) |
| | | 施工期 | 执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）：昼间限值为 70dB(A)，夜间限值为 55dB(A) |

2.4 变化情况

经核实，泰州生祠~文东 T 接顶和变电站 110kV 线路工程实际建成后的工程性质、

地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，相应变化未导致工程电磁环境、声环境影响等发生变化。因此原建设项目环境影响评价文件中各环境要素评价等级、评价范围、评价标准等均未发生变化。

三、环境影响分析说明

本工程相关变动未导致本工程对周围电磁环境、声环境、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

本工程相关变动均为一般变动，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泰州供电分公司



泰州园区~虹桥110千伏线路工程

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泰州供电分公司于 2022 年 9 月委托江苏辐环环境科技有限公司编制完成了《泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程环境影响报告表》，并已于 2022 年 9 月 26 日取得泰州市生态环境局的批复（泰环辐审（2022）20 号）。本工程于 2023 年 4 月建成并投入调试，目前正在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 |
|--|---|
| 严格按照环保要求及设计规范建设，确保项目运行期间周围的工频电场、磁场和噪声满足环保标准限值要求。 | 已落实： 严格执行了环保要求和设计标准、规程，优化设计方案；优化了导线相间距离及导线布置方式，降低了输电线路电磁环境影响。监测结果表明，本工程各测点处的工频电场、工频磁场满足相应的控制限值要求。 |
| 加强运行期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，防止发生噪声、扬尘等扰民现象，降低运行对环境的影响。 | 已落实： 已加强施工期环境保护，落实了各项环保措施，减少了土地占用和对植被的破坏。施工完成后对施工现场、塔基和电缆管廊周围进行了植被恢复。未发生噪声和扬尘等扰民现象，降低了施工对周边环境的影响。 |
| 运行期产生的施工废水、生活污水按照《报告表》要求妥善处理，严禁随意排放。 | 已落实： 建筑垃圾由渣土公司清运，施工生活垃圾由环卫部门清运。施工迹地、临时占地周围垃圾已清理并进行了土地功能恢复。拆除的铁塔和导线由泰州供电公司回收处理。 |
| 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。 | 已落实： 在建设过程中，建设单位会同当地政府及有关部门对居民进行合理有效宣传工作，取得了公众对输变电工程建设的理解和支持。经调查，工程建设过程中未出现环保纠纷及投诉问题。 |

1.3 变动判定情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，属于一般变动，无重大变动，详见表 2。

表 2 泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程

| 序号 | 变动工程内容 | 原环评内容及要求 | 实际建设内容 | 主要变动内容 | 变动原因 | 不利环境影响 变化情况 | 变动判定 |
|----|-------------------------|---|---|---------------------------|----------------------------|----------------|---|
| 1 | 园区~虹桥 110kV 线路 工程 | 建设园区~虹桥 110kV 线路，1 回，线路路径全长约 7.04km。其中恢复架设同塔双回架空线路 0.7km，新建双设单挂架空线路 0.07km，恢复架设双设单挂架空线路 0.83km，利用原有双回杆塔补挂一回线路约 4.8km，新建单回电缆线路约 0.43km，利用原有电力通道恢复敷设电缆线路约 0.21km。本项目拆除杆塔 8 基，拆除线路路径长约 1.1km | 建设园区~虹桥 110kV 线路，1 回，线路路径全长 7.04km。其中恢复架设同塔双回架空线路 0.7km，新建双设单挂架空线路 0.07km，恢复架设双设单挂架空线路 0.83km，利用原有双回杆塔补挂一回线路长 4.72km，新建双回电缆线路路径长 0.08km，新建单回电缆线路路径长 0.43km，利用原有电力通道恢复敷设电缆线路路径长 0.21km。本项目拆除杆塔 8 基，拆除线路路径长 1.1km | 0.08km 环评阶段部分补挂导线线路改为电缆敷设 | 设计阶段线路调整；验收调查时进一步核实了线路架设方式 | 不利环境影响未显著增加。 | 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 |

注：未列入此表的项目性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变动。

二、评价要素

2.1 原环评评价等级

表 3 泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程原环评评价等级

| 序号 | 项目 | 等级 |
|----|------|----|
| 1 | 电磁环境 | 二级 |

2.2 原环评评价范围

表 4 泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程原环评评价范围

| 序号 | 项目 | 范围 |
|----|------|--|
| 1 | 电磁环境 | 220kV 变电站: 变电站站界外 40m 范围内区域 110kV 架空线路: 边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 电缆线路: 电缆管廊两侧边缘各外延 5m (水平距离) |
| 2 | 声环境 | 220kV 变电站: 变电站站界外 200m 范围内区域 110kV 架空线路: 边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 |
| 3 | 生态环境 | 变电站: 站场围墙外 500m 内区域 架空线路: 线路边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域 电缆线路: 电缆管廊两侧边缘各外延 300m (水平距离) |

2.3 原环评评价标准

表 5 泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程原环评评价标准

| 序号 | 项目 | | 标准 |
|----|------|-----------|--|
| 1 | 电磁环境 | 工频电场、工频磁场 | 工频电场、工频磁场执行《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)表 1 中公众曝露控制限值, 即工频电场强度限值为 4000V/m; 工频磁感应强度限值为 100 μ T。 架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所, 其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m, 且应给出警示和防护指示标志 |
| 2 | 声环境 | 质量标准 | 根据园区 220kV 变电站前期竣工环保验收执行标准, 本项目园区 220kV 变电站周围声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中的 2 类标准, 昼间噪声限值为 60dB(A), 夜间噪声限值为 50dB(A)。本项目 110kV 架空线路在村庄等需要保持安静的区域, 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准: 昼间限值为 55dB(A)、夜间限值为 45dB(A); 在居民、商业、工业混杂区, 执行 2 类标准: 昼间 |

| | | | |
|--|--|------|---|
| | | | 为 60dB(A)、夜间限值为 50dB(A); 在交通干线两侧, 执行 4a 类标准: 昼间限值为 70dB(A)、夜间限值为 55dB(A)。 |
| | | 厂界噪声 | 根据园区 220kV 变电站前期竣工环保验收执行标准, 本项目园区 220kV 变电站厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准: 昼间噪声限值为 60dB(A), 夜间噪声限值为 50dB(A) |
| | | 施工期 | 执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011): 昼间限值为 70dB(A), 夜间限值为 55dB(A) |

2.4 变化情况

经核实, 泰州园区~虹桥 110 千伏线路工程实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化, 规模与环评报告相比略有变化, 相应变化未导致工程电磁环境、声环境影响等发生变化。因此原建设项目环境影响评价文件中各环境要素评价等级、评价范围、评价标准等均未发生变化。

三、环境影响分析说明

本工程相关变动未导致本工程对周围电磁环境、声环境、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

本工程相关变动均为一般变动, 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泰州供电分公司



江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站110千伏线路工程

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泰州供电分公司于 2021 年 12 月委托江苏辐环环境科技有限公司编制完成了《江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程环境影响报告表》，并已于 2021 年 12 月 23 日取得泰州市生态环境局的批复（泰环辐审〔2021〕40 号）。本工程于 2023 年 6 月建成并投入调试，目前正在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 |
|--|---|
| 严格按照环保要求及设计规范建设，确保项目运行期间周围的工频电场、磁场和噪声满足环保标准限值要求。 | 已落实： 严格执行了环保要求和设计标准、规程，优化设计方案；优化了导线相间距离及导线布置方式，降低了输电线路电磁环境影响。监测结果表明，本工程各测点处的工频电场、工频磁场满足相应的控制限值要求。 |
| 加强运行期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，防止发生噪声、扬尘等扰民现象，降低运行对环境的影响。 | 已落实： 已加强施工期环境保护，落实了各项环保措施，减少了土地占用和对植被的破坏。施工完成后对施工现场、塔基和电缆管廊周围进行了植被恢复。未发生噪声和扬尘等扰民现象，降低了施工对周边环境的影响。 |
| 运行期产生的施工废水、生活污水按照《报告表》要求妥善处理，严禁随意排放。 | 已落实： 建筑垃圾由渣土公司清运，施工生活垃圾由环卫部门清运。施工迹地、临时占地周围垃圾已清理并进行了土地功能恢复。拆除的铁塔和导线由泰州供电公司回收处理。 |
| 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。 | 已落实： 在建设过程中，建设单位会同当地政府及有关部门对居民进行合理有效宣传工作，取得了公众对输变电工程建设的理解和支持。经调查，工程建设过程中未出现环保纠纷及投诉问题。 |

1.3 变动判定情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，属于一般变动，无重大变动，详见表 2。

表 2 江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程

| 序号 | 变动工程内容 | 环评内容及要求 | 实际建设内容 | 主要变动内容 | 变动原因 | 不利环境影响变化情况 | 变动判定 |
|----|------------|---------------------------|---|---|---|--------------|--|
| 1 | 110kV 线路工程 | 江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路 | 线路路径总长约 4.72km, 其中新建 110kV 双设单挂架空线路路径长约 0.1km, 新建 110kV 同塔双回架空线路路径长约 0.9km, 新建 220/110kV 同塔四回架空线路长约 0.56km, 更换 110kV 巷十线 46#~49#塔间双回架空线路长约 0.66km; 新建 110kV 双回电缆线路路径长约 1.8km, 利用原有通道敷设一回 110kV 电缆长约 0.7km | 线路路径总长 4.37km, 其中新建 110kV 双设单挂架空线路路径长 0.1km, 新建 110kV 同塔双回架空线路路径长 0.65km, 新建 220/110kV 同塔四回架空线路长 0.56km; 更换 110kV 巷十线 46#~49#塔间双回架空线路长 0.66km, 新建 110kV 双回电缆线路路径长 1.7km, 利用原有通道敷设一回 110kV 电缆长 0.7km | ①部分架空线路改为电缆敷设; ②线路路径微调; ③线路路径长度减少 | 不利环境影响未显著增加。 | 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 |

注: 未列入此表的项目性质、地点、拟采取的环境保护措施均未发生变动。

二、评价要素

2.1 原环评评价等级

表 3 江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程原环评评价等级

| 序号 | 项目 | 等级 |
|----|------|----|
| 1 | 电磁环境 | 二级 |
| 2 | 声环境 | 二级 |

2.2 原环评评价范围

表 4 江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程原环评评价范围

| 序号 | 项目 | 范围 |
|----|------|--|
| 1 | 电磁环境 | 220kV/110kV 架空线路:边导线地面投影外两侧各 40m 范围内的区域 110kV 架空线路:边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 电缆线路:电缆管廊两侧边缘各外延 5m (水平距离) |
| 2 | 声环境 | 220kV/110kV 架空线路:边导线地面投影外两侧各 40m 范围内的区域 110kV 架空线路:边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 |
| 3 | 生态环境 | 架空线路:线路边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域 电缆线路:电缆管廊两侧边缘各外延 300m (水平距离) |

2.3 原环评评价标准

表 5 江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程原环评评价标准

| 序号 | 项目 | | 标准 |
|----|------|-----------|---|
| 1 | 电磁环境 | 工频电场、工频磁场 | 工频电场、工频磁场执行《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)表 1 中公众曝露控制限值,即工频电场强度限值为 4000V/m;工频磁感应强度限值为 100 μ T。 架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所,其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m,且应给出警示和防护指示标志 |
| 2 | 声环境 | 质量标准 | 架空线路:经过指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公为主要功能,需要保持安静的区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)1 类标准:昼间限值为 55dB(A),夜间限值为 45dB(A); 经过以商业金融、集市贸易为主要功能的区域,或者居住、商业、工业混杂,需要维护住宅安静的区域 |

| | | | |
|--|--|-----|---|
| | | | 环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准: 昼间限值为 60dB(A), 夜间限值为 50dB(A); 在交通干线两侧一定距离内, 需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域, 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类标准。4a 类为高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路等两侧一定距离内, 昼间限值为 70dB(A), 夜间限值为 55dB(A) |
| | | 施工期 | 执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011): 昼间限值为 70dB(A), 夜间限值为 55dB(A) |

2.4 变化情况

经核实, 江苏泰州九龙~洋桥改接寺巷变电站 110 千伏线路工程实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化, 规模与环评报告相比略有变化, 相应变化未导致工程电磁环境、声环境影响等发生变化。因此原建设项目环境影响评价文件中各环境要素评价等级、评价范围、评价标准等均未发生变化。

三、环境影响分析说明

本工程相关变动未导致本工程对周围电磁环境、声环境、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

本工程相关变动均为一般变动, 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泰州供电分公司

2024 年 7 月 12 日



靖江港深国际物流中心码头项目110千伏线路工程

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泰州供电分公司于 2023 年 5 月委托江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司编制完成了《靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程环境影响报告表》，并已于 2023 年 6 月 19 日取得泰州市生态环境局的批复（泰环辐审〔2023〕08 号）。本工程于 2023 年 4 月建成并投入调试，目前正在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 |
|--|--|
| 严格按照环保要求及设计规范建设，确保项目运行期间周围的工频电场、磁场和噪声满足环保标准限值要求。 | 已落实： 严格执行了环保要求和设计标准、规程，优化设计方案；优化了导线相间距离及导线布置方式，降低了输电线路电磁环境影响。监测结果表明，本工程各测点处的工频电场、工频磁场满足相应的控制限值要求。 |
| 加强运行期环境保护，落实各项环保措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，防止发生噪声、扬尘等扰民现象，降低运行对环境的影响。 | 已落实： 已加强施工期环境保护，落实了各项环保措施，减少了土地占用和对植被的破坏。施工完成后对施工现场、塔基和电缆管廊周围进行了植被恢复。未发生噪声和扬尘等扰民现象，降低了施工对周边环境的影响。 |
| 运行期产生的施工废水、生活污水按照《报告表》要求妥善处理，严禁随意排放。 | 已落实： 建筑垃圾由渣土公司清运，施工生活垃圾由环卫部门清运。施工迹地、临时占地周围垃圾已清理并进行了土地功能恢复。拆除的铁塔和导线由泰州供电公司回收处理。 |
| 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。 | 已落实： 在建设过程中，建设单位会同当地政府及有关部门对居民进行合理有效宣传工作，取得了公众对输变电工程建设的理解和支持。经调查，工程建设过程中未出现环保纠纷及投诉问题。 |

1.3 变动判定情况

对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射〔2016〕84 号），靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程实际建成后的工程性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，属于一般变动，无重大变动，详见表 2。

表 2 靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程

| 序号 | 变动工程内容 | 原环评内容及要求 | 实际建设内容 | 主要变动内容 | 变动原因 | 不利环境影响变化情况 | 变动判定 |
|----|------------|--|---|--|----------------------------|--------------|---|
| 1 | 110kV 线路工程 | 新建 110kV 单回线路路径长度 1.41km，其中双设单架空线路路径长度 1km，双回单敷电缆线路路径长度 0.41km | 新建 110kV 单回线路路径长度 1.31km，其中双设单架空线路路径长度 0.90km，双回单敷电缆线路路径长度 0.41km | ①线路路径变动，最大横向位移 100m； ②线路路径总长度减少 0.1km | 设计阶段线路调整，验收调查时进一步核对了线路路径长度 | 不利环境影响未显著增加。 | 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 |

注：未列入此表的项目性质、地点、拟采取的环保措施均未发生变动。

二、评价要素

2.1 原环评评价等级

表 3 靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程原环评评价等级

| 序号 | 项目 | 等级 |
|----|------|----|
| 1 | 电磁环境 | 二级 |

2.2 原环评评价范围

表 4 靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程原环评评价范围

| 序号 | 项目 | 范围 |
|----|------|--|
| 1 | 电磁环境 | 110kV 架空线路：边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 电缆线路：电缆管廊两侧边缘各外延 5m（水平距离） |
| 2 | 声环境 | 110kV 架空线路：边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域 |
| 3 | 生态环境 | 架空线路：线路边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域 电缆线路：电缆管廊两侧边缘各外延 300m（水平距离） |

2.3 原环评评价标准

表 5 靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程原环评评价标准

| 序号 | 项目 | | 标准 |
|----|------|-----------|---|
| 1 | 电磁环境 | 工频电场、工频磁场 | 工频电场、工频磁场执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）表 1 中公众曝露控制限值，即工频电场强度限值为 4000V/m；工频磁感应强度限值为 100 μ T。 架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m，且应给出警示和防护指示标志 |
| 2 | 声环境 | 质量标准 | 本项目不位于《靖江市声环境功能区划分方案》内划定的区域。根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），本项目 110kV 架空线路位于工业区范围，属于 3 类声功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）3 类（昼间：65dB（A），夜间：55dB（A））标准 |
| | | 施工期 | 执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）：昼间限值为 70dB(A)，夜间限值为 55dB(A) |

2.4 变化情况

经核实，靖江港深国际物流中心码头项目 110 千伏线路工程实际建成后的工程性质、

地点、拟采取的环保措施均未发生变化，规模与环评报告相比略有变化，相应变化未导致工程电磁环境、声环境影响等发生变化。因此原建设项目环境影响评价文件中各环境要素评价等级、评价范围、评价标准等均未发生变化。

三、环境影响分析说明

本工程相关变动未导致本工程对周围电磁环境、声环境、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

本工程相关变动均为一般变动，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泰州供电分公司

2024年7月12日

