

镇江云林至延陵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镇江供电分公司于 2022 年 9 月委托江苏方天电力技术有限公司开展了镇江云林至延陵 110kV 线路工程环境影响评价工作，并已于 2022 年 11 月 21 日取得镇江市生态环境局的批复（镇环审〔2022〕55 号）。本工程于 2024 年 4 月 24 日建成并投入试运行，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
工程建设必须符合现行有关各项法律法规规定。	已落实： 项目已符合现行有关各项法律法规规定。
严格按照环保要求及设计规范进行建设，确保项目运行期间周边环境的工频电场、工频磁场、噪声满足环保标准限值要求。	已落实： 已严格按照环保要求及设计规范建设。监测结果表明，本工程周边环境的工频电场、工频磁场、噪声满足环保标准限值要求。
加强施工期环境保护，落实各项环保措施，尽可能减少施工过程中对土地的占用和对植被的破坏，降低施工对周边环境的影响，防止发生噪声、扬尘等扰民现象。	已落实： 工程在施工期落实了各项环保措施，未发生噪声和扬尘等扰民现象。
本工程线路施工结束后，应立即恢复临时占地上的植被，减少对周围生态环境的影响。	已落实： 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。

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,避免产生纠纷。	已落实: 建设单位定期开展了公众解释与宣传工作,工程建设符合国家的各项法律法规规定。
项目建设必须按环保要求,严格执行配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度,项目建成后建设单位应按规定程序开展竣工环保验收。	已落实: 本项目执行了“三同时”制度,环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。本项目目前正在按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)要求开展竣工环境保护验收工作。
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: 本项目自批复下达之日起五年内开工建设。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施未发生重大变动。

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),镇江云林至延陵 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 镇江云林至延陵 110kV 线路工程变动内容判定结果表

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	镇江云林至延陵 110kV 线路工程	云林至延陵 110kV 线路	新建线路路径长约 4.13km，其中新建双回架空线路路径长 4.0km（一回备用），新建单回电缆线路路径长 0.13km（利用“光伏发电项目”新建的电缆管沟敷设）。 拆除丹延线 40#~44#，拆除线路路径长 0.8km，拆除 3 基铁塔。	新建线路路径长 3.796km，其中新建双回架空线路路径长 3.568km（一回备用），新建单回架空线路路径长 0.098km，新建单回电缆线路路径长 0.13km（利用“光伏发电项目”110kV 帷瑞 8Y4 线电缆管沟敷设）。 拆除原丹延线 40#~44# 间 OPGW 光缆线路长 0.84km，拆除 44# 铁塔 1 基。	①线路路径未变，环评阶段裕度过大； ②设计变更，起点处改为单回架空线路； ③原有 2 基铁塔再利用，暂不拆除。	线路路径减少	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。

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 镇江云林至延陵 110kV 线路工程原环评评价等级

序号	项目		等级
1	电磁环境	架空线路	三级
		电缆线路	三级
2	声环境	架空线路	二级
3	生态环境		三级

2.2 原环评评价范围

表 4 镇江云林至延陵 110kV 线路工程原环评评价范围

序号	项目	范围
1	电磁环境	架空线路边导线地面投影外两侧各 30m 范围内区域；电缆管廊两侧边缘各外延 5m（水平距离）
2	声环境	线路边导线地面投影外两侧各 30m 范围内区域
3	生态环境	架空线路边导线地面投影外两侧各 300m 内的带状区域；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 镇江云林至延陵 110kV 线路工程原环评评价标准

序号	项目		标准
1	电磁环境	工频电场强度	评价执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）表 1“公众暴露控制限值”规定，电场强度控制限值为 4000V/m。
		工频磁感应强度	评价执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）表 1“公众暴露控制限值”规定，磁感应强度控制限值为 100 μ T。
2	声环境	质量标准	线路沿线为 1 类声环境功能区。
		施工期	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），昼间 70dB（A），夜间 55dB（A）。

2.4 变化情况

经核实，镇江云林至延陵 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镇江供电分公司

2024 年 5 月

