

淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站110kV线路工程

（重新报批）

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于 2019 年 9 月委托江苏辐环环境科技有限公司开展了淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路工程(重新报批)环境影响评价工作,并于 2019 年 10 月取得淮安市生态环境局的环评批复(淮环辐(表)审[2019]025 号)。本工程于 2021 年 6 月建成并投入试运行,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
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的工频电场、工频磁场限值满足环境标准限值要求。 线路在跨越或临近民房等环境敏感点时,应在保证导线和民房之间有足够防护距离的前提下,确保工频电场和磁感应强度同时满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)的相关限值要求。	已落实: 已落实《报告表》所提出的环保措施,监测结果表明各项污染物达标排放。 已优化线路路径,线路跨越环境敏感目标时,其净空距离满足了环评报告提出的要求。监测结果表明,敏感目标测点处的工频电场、工频磁场满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)的相关限值要求。
项目建设应符合当地规划、严格按照规划和城建部门的要求进行建设。	已落实: 项目已取得相关规划部门同意,工程建设符合项目所涉区域的总体规划。

批复意见要求	落实情况
加强施工期环境保护，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，降低施工对周边环境的影响。	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及塔基周围进行了植被恢复。施工期间未发生噪声和扬尘等扰民现象。
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。
项目建设必须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。	已落实： 本工程执行了“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： 本工程自批复下达之日起五年内开工建设。项目的性质、规模、地点、采取的环境保护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），淮安玉河~朱坝Ⅱ入岔河变电站110kV线路工程（重新报批）实际建成后的工程性质、地点、环境保护措施均未发生变化，规模与环评报告略有变化，属于一般变动，无重大变动，详见表2。

表 2 淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路工程（重新报批）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	规模	玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路	2 回, 线路路径全长约 10.2km, 其中: ①同塔双回架设段路径长约 10km; ②双回电缆敷设段长约 0.2km。	2 回, 线路路径全长 9.7km, 同塔双回架设。	①线路长度减少, ②架设方式变化	①验收调查时进一步核实了线路长度, ②电缆段不再建设。	未导致不利环境影响变化	对照《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），该变动不在所列清单中，属于一般变动，不属于重大变动

注：未列入此表的项目性质、地点和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 淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路工程（重新报批）原环评评价等级

序号	项目	等级
1	电磁环境	二级（架空输电线路）
		三级（电缆线路）
2	声环境	二级
3	生态环境	三级

2.2 原环评评价范围

表 4 淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路工程（重新报批）原环评评价范围

序号	项目	范围
1	电磁环境	边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域
		电缆管廊两侧边缘各外延 5m（水平距离）
2	声环境	边导线地面投影外两侧各 30m 范围内的区域
3	生态环境	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 淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路工程（重新报批）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“公众曝露控制限值”规定，电场强度控制限值为 4000V/m。 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。
		工频磁感应强度	评价执行《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）表 1“公众曝露控制限值”规定，磁感应强度控制限值为 100μT。
2	声环境	质量标准	《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类、4a 类
		施工期	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）：昼间为 70dB(A)，夜间为 55dB(A)。

2.4 变化情况

经核实，淮安玉河~朱坝 π 入岔河变电站 110kV 线路工程（重新报批）实际建成后的工程性质、地点、环境保护措施均未发生变化，规模与环评报告略有变化，未导致工程电磁环境、声环境等发生变化，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淮安供电分公司

