

镇江五峰山220kV大跨越升高改造工程

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2018年7月委托江苏方天电力技术有限公司开展了镇江五峰山220kV大跨越升高改造工程环境影响评价工作，并于2018年8月取得镇江市环境保护局的环评批复（镇环审[2018]31号）。本工程于2021年4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
在工程建设和运行中要认真落实《报告表》所提出的环保措施，确保污染物达标排放。	已落实： 已落实《报告表》提出的环保措施，监测结果表明各项目染污达标排放。
严格执行环保要求和相关设计标准、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： 已严格按照环保要求及设计规范建设，监测结果表明项目运行期间周边的工频电场、磁场和噪声能够满足环保标准限值要求。
确保工程运行后附近有人居住的建筑物处能满足工频电场强度不大于4000V/m，工频磁感应强度不大于100 μT。	已落实： 监测结果表明，敏感目标测点处的工频电场、工频磁场满足相应的控制限值要求。
落实施工期各项污染防治措施，尽可能减少施工过程中对土地的占用和植被的破坏，采取必要的水土保持措施，避免发生噪声和扬尘等扰民现象。施工结束后及时做好植被、临时用地的恢复工作。	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及塔基周围进行了植被恢复。
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： 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。
落实海绵城市建设低影响开发要求。	已落实： 已落实落实海绵城市建设低影响开发要求。

批复意见要求	落实情况
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。项目建成后，建设单位应按程序履行项目竣工环保验收手续，验收合格后，方可投入正式运行。	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。本工程目前正在按照《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。
项目的性质、规模、地点、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： 项目的性质、规模、地点、拟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），镇江五峰山 220kV 大跨越升高改造工程实际建成后的工程性质、地点、环境保护措施等均未发生变化，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 镇江五峰山 220kV 大跨越升高改造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	规模	2 回，线路路径全长约 3.432km，同塔双回路。	2 回，线路路径全长 3.335km，同塔双回路。架设，其中 1 回路备用。	线路路径未变，线路长度缩短。	可研设计阶段线路裕度过大，验收调查时进一步核实了线路长度。	变动未导致不利环境影响变大。	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 镇江五峰山 220kV 大跨越升高改造工程原环评评价等级

序号	项目	等级
1	电磁环境	二级（架空输电线路）
2	声环境	分析说明为主
3	生态环境	三级

2.2 原环评评价范围

表 4 镇江五峰山 220kV 大跨越升高改造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 40m 带状区域
2	声环境	架空线路边导线地面投影外两侧各 40m 带状区域
3	生态环境	架空线路边导线地面投影外两侧各 300m 带状区域 （不涉及生态敏感区）
		架空线路边导线地面投影外两侧各 1000m 带状区域 （涉及生态敏感区）

2.3 原环评评价标准

表 5 镇江五峰山 220kV 大跨越升高改造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“公众曝露控制限值”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“公众曝露控制限值”规定，磁感应强度控制限值为 100 μ T。
2	声环境	质量标准	架空线路：《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类、2 类、4a 类
		施工期	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）

2.4 变化情况

经核实，镇江五峰山 220kV 大跨越升高改造工程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

2021年6月

