

# 淮安梁庄220kV变电站第二台主变扩建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辐环环境科技有限公司编制完成了《淮安梁庄220千伏变电站第二台主变扩建工程建设项目环境影响报告表》，并已于2023年4月14日取得淮安市生态环境局的批复（淮环辐（表）审〔2023〕022号）。

### 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
二、在项目工程设计、建设和运行管理中，你要认真落实《报告表》所提出的环保措施，严格执行环保“三同时”制度，重点做好以下工作：	（一）严格按照环保要求及设计标准、规程规范建设，优化设计方案，工程建设应符合项目所涉及区域的总体规划。	已落实：严格按照了环保要求及设计标准、规程规范建设，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：加强了施工期对环境的保护，落实了施工过程中各项环保措施，减少了土地占用和对植被的破坏，未发生噪声、扬尘等扰民现象，施工结束后，未发生水土流失现象，将施工对环境的影响程度降到了最低。
	（三）工程运行后对环境敏感目标处须确保满足工频电场强度不大于 4000V/m、工频磁感应强度不大于 100μT 控制限值。	已落实：线路临近环境敏感目标处已提高架线高度。
	（四）工程投入运营后应加强环保设施的日常管理与维护，确保环保设施正常运行；做好电磁环境、声环境的日常监测工作。	已落实：工程投入运营后加强了环保设施的日常管理与维护，确保了环保设施正常运行；做好了电磁环境、声环境的日常监测工作。
	（五）做好电磁辐射环境影响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：加强了与公众的沟通和科普宣传，及时解决了公众提出的合理环境诉求，主动接受了社会监督，工程建设未发生舆情。
三、项目运行后，按要求做好环保验收并及时报市生态环境局备案。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批复后的《报告表》送达淮安市涟水生态环境局，项目建设期间的现场监督管理委托淮安市涟水生态环境局负责。		已落实：项目运行后，按要求履行了环保验收工作。
四、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：本项目在环评批复下达之日起五年内建设完成。经核实，本项目的性质、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），淮安梁庄220kV变电站第二台主变扩建工程实际建成后的工程性质、生产工艺、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，本项目变化情况详见表 2，变动判定情况见表 3。

表2 本次验收工程调试阶段与环评阶段变化情况一览表

工程名称	工程内容	环评阶段工程组成及规模	调试阶段工程组成及规模	变化情况	变化原因
淮安梁庄 220 千伏变 电站第二台 主变扩建工 程	梁庄 220kV 变电站	本期在原事故油池西侧扩建 1 座有效容积为 15m <sup>3</sup> 的事故油池，与原事故油池相通，总事 故油池有效容积 75m <sup>3</sup>	本期改造现有事故油池，扩容至有效 容积为 73m <sup>3</sup>	新建事故油池变 更为改造	设计变更

表3 本次验收工程重大变动核查一览表

《输变电建设项目重大变动清单（试行）》	环评规模	验收规模	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	220kV	220kV	/	/	/	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%	本期建设 1 台 180MVA 主变	本期建设 1 台 180MVA 主变	/	/	/	无变动
输电线路路径长度增加超过原路径长度的 30%	/	/	/	/	/	无变动
变电站、换流站、开关站、串补站站址位移超过 500 米	/	/	/	/	/	无变动
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、风景名胜区、饮用水水源保护区等生态敏感区	不涉及	不涉及	/	/	/	无变动
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%	环评阶段存在 2 处电磁环境敏感目标，1 处声环境保护目标	实际建设阶段存在 1 处电磁环境敏感目标，1 处声环境保护目标	敏感目标数量减少	拆除 1 处电磁敏感目标，无因站址变化导致新增的电磁和声环境敏感目标	未导致不利环境影响加重	一般变动
变电站由户内布置变为	主变户外布置	主变户外布置	/	/	/	无变动
输电线路由地下电缆改为架空线路	/	/	/	/	/	无变动
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%。	/	/	/	/	/	无变动

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。

本工程变动情况分析如下：

淮安梁庄220千伏变电站第二台主变扩建工程环评阶段存在2处电磁环境敏感目标，1处声环境保护目标，实际建设阶段存在1处电磁环境敏感目标，1处声环境保护目标，敏感目标数量减少，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敏感目标超过原数量的30%”。

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），本项目未发生清单中的一项或一项以上，因此不属于重大变动。

## 二、评价要素

### 2.1 环评评价等级

**表4 淮安梁庄220千伏变电站第二台主变扩建工程环评评价等级**

序号	项目		原环评评价等级	实际建设阶段评价等级	备注
1	电磁环境	变电站	二级	二级	一致
2	声环境		分析说明为主	分析说明为主	一致
3	生态		分析说明为主	分析说明为主	一致
4	水环境		分析说明为主	分析说明为主	一致
5	环境风险		分析说明为主	分析说明为主	一致

### 2.2 环评评价范围

**表5 淮安梁庄220千伏变电站第二台主变扩建工程环评评价范围**

序号	项目	原环评评价范围	实际建设阶段评价范围	备注
1	电磁环境	变电站站界外40m范围内区域	变电站站界外40m范围内区域	一致
2	声环境	变电站厂界围墙外50m范围内的区域	变电站厂界围墙外50m范围内的区域	一致
3	生态	变电站站场围墙外500m范围内的区域	变电站站场围墙外500m范围内的区域	一致

### 2.3 原环评评价标准

**表6 淮安梁庄220千伏变电站第二台主变扩建工程环评评价标准**

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、 工频磁感应强度	《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）	《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）	一致
2	声环境	质量标准	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	《声环境质量标准》（GB 3096-2008）	一致
		排放标准	施工期：《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011） 运营期：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	施工期：《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） 运营期：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	一致

### 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公司

2025年5月

