

# 涟水110kV保滩变配套线路工程（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 2018 年 10 月委托江苏辐环环境科技有限公司开展了涟水 110kV 保滩变配套线路工程（重新报批）环境影响评价工作，并于 2018 年 12 月取得淮安市环境保护局的环评批复（淮环辐（表）审[2018]021 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、磁场满足环保标准限值要求。 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）规定的 4000V/m 和 100μT 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。
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

批复意见要求	落实情况
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），涟水 110kV 保滩变配套线路工程（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 涟水 110kV 保滩变配套线路工程（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	110kV 保滩变至梁庄变线路工程	1 回,线路路径全长约 15.5km, 其中: ①与 110kV 涟引线 T 接至保滩变线路同塔双回架设段长约 5.95km; ②利用原有 110kV 线路长约 5.9km; ③利用 110kV 四回线路中预留的 1 回导线段长约 3.5km; ④新建电缆敷设段长约 0.15km。	1 回, 线路路径全长 15.5km, 其中: ①与 110kV 涟引线 T 接至保滩变线路同塔双回架设段长 5.78km; ②利用原有 110kV 线路长 5.9km; ③利用 110kV 四回线路中预留的 1 回导线段长 3.5km; ④新建电缆敷设段长 0.15km; ⑤单回架设段长 0.17km。	110kV 滨河变出口处 1 基塔由双回架设改为 2 个单回架设	验收调查时进一步核实细化了线路架设方式	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
2		110kV 涟引线 T 接至保滩变线路工程	1 回,线路路径全长约 14km, 其中: ①与 110kV 保滩变至梁庄变线路同塔双回架设段长约 5.95km; ②利用原有 110kV 线路长约 5.55km; ③新建双回架设一回备用段长约 2.3km; ④新建电缆敷设段长约 0.2km。	1 回, 线路路径全长 14km, 其中: ①与 110kV 保滩变至梁庄变线路同塔双回架设段长 5.78km; ②利用原有 110kV 线路长 5.55km; ③新建双设单挂段长 2.3km; ④新建电缆敷设段长 0.2km; ⑤单回架设段长 0.17km。				

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 涟水 110kV 保滩变配套线路工程（重新报批）原环评评价等级

序号	项目	等级
1	电磁环境	二级
2	声环境	二级
3	生态环境	三级

### 2.2 原环评评价范围

表 4 涟水 110kV 保滩变配套线路工程（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
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

### 2.3 原环评评价标准

表 5 涟水 110kV 保滩变配套线路工程（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、2 类、3 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，涟水 110kV 保滩变配套线路工程（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公司

