

南通俐马年产8万吨高档针织面料、2亿件高档 针运动休闲服饰新建项目110千伏接入工程 (架空部分)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南通供电分公司委托南京源恒环境研究有限公司编制完成了《南通俐马年产8万吨高档针织面料、2亿件高档针运动休闲服饰新建项目110千伏接入工程(架空部分)建设项目环境影响报告表》，并已于2023年11月23日取得南通市行政审批局的批复《关于南通俐马年产8万吨高档针织面料、2亿件高档针运动休闲服饰新建项目110千伏接入工程(架空部分)环境影响报告表的批复》(通行审批〔2023〕334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

序号	批复意见要求	落实情况
1	严格执行环保要求和设计标准、规程，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： 严格执行了环保要求和设计标准、规程，施工前进行线路路径比选，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。
2	加强施工期环境保护，落实施工过程中各项污染防治措施，尽量减少土地占用和对植被的破坏，施工结束后及时做好植被恢复工作，防止水土流失，将施工对环境的影响程度降到最低。	已落实： 加强了施工期环境保护，落实了施工过程中各项污染防治措施，减少了土地占用和对植被的破坏，施工结束后及时做好了植被恢复工作，防止水土流失，将施工对环境的影响程度降到最低。
3	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，能够确保环保设施正常运行；建设单位经定期开展电磁环境、声环境的日常监测工作。
4	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100 μ T控制限值，线路经过耕地等区域小于10kV/m控制限值。	已落实： 工程运行后对环境敏感目标处进行了监测，监测结果表明，环境敏感目标均满足工频电场强度不大于4000V/m、工频磁感应强度不大于100 μ T控制限值。线路经过耕地等区域工频电场强度小于10kV/m控制限值。
5	做好电磁辐射环境影响相关的科普知识宣传工作，会同当地政府及有关部门对居民进行必要的解释、说明。	已落实： 建设单位加强了公众沟通和科普宣传，工程建设未发生舆情。
6	项目配套建设的环境保护设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。建设项目竣工后，建设单位应当按要求对配套建设的环境保护设施进行验收；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。项目日常监督管理由南通市海门生态环境局和南通市生态环境局通州湾示范区分局负责。	已落实： 项目建设严格执行了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。工程投入调试运行后，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，建设单位正在开展环保验收工作。
7	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： 本项目于本批复自下达之日起五年内建设，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，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），本工程实际建成后的工程性质、生产工艺、环境保护措施均未发生变化，项目地点、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 本次线路工程调试阶段与环评阶段规模变化情况一览表

工程名称	变动工程内容	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	
南通俐马年产8万吨高档针织面料、2亿件高档针运动休闲服饰新建项目110千伏接入工程（架空部分）	110kV架空线路	路径长度	新建架空线路路径长5.1km；恢复原#17塔~#19塔线路路径长709.5m。	新建架空线路长4.247km；原柏余、柏晏线原#17~原#19塔导线恢复架设709.5m。	较环评阶段，验收阶段新建架空线路长度减少0.853km	部分架空线路改为地下电缆线路，验收阶段进一步核对了路径长度。
		架设方式	新建线路：双回单挂架设 恢复线路：双回架设	新建线路：双回单挂架设 恢复线路：双回架设	一致	/
		导线型号	2×JL/LB20A-300/25 钢芯铝绞线	2×JL/LB20A-300/25 钢芯铝绞线	一致	/
		杆塔数量	19基角钢塔	18基角钢塔	较环评阶段，验收阶段新建杆塔减少1基。	杆塔设置及位置优化调整
	110kV电缆线路	路径长度	/	新建单回电缆线路路径长0.675km	部分架空线路改为地下电缆线路	设计方案变更
		导线型号	/	ZC-YJLW03-Z-64/110kV-1×1000mm ² 电力电缆		
	拆除工程	拆除原#18塔	拆除原#18塔	拆除原#18塔	一致	/

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	备注
电压等级升高	110kV	110kV	一致
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%	/	/	不涉及
输电线路路径长度增加超过原路径长度的30%	新建线路路径长约5.1km；恢复架线路径长709.5m。	新建线路路径长4.922km；恢复架线路径长709.5m。	较环评阶段，验收阶段新建线路长度减少0.178km，比原路径长度减少3.49%
变电站、换流站、开关站、串补站站址位移超过500米	/	/	不涉及
输电线路横向往位移超出500米的累计长度超过原路径长度的30%	输电线路最大横向往位移量为15m		输电线路最大横向往位移未超出500m
因输电工程路径、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	/	/	线路路径的变化未导致进入新的生态敏感区
因输电工程路径、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%	环评阶段涉及5处电磁环境敏感目标、4处声环境保护目标	验收阶段涉及7处电磁环境敏感目标、3处声环境保护目标	增加2处敏感目标，非输电线路路径调整导致
变电站由户内布置变为户外布置	/	/	不涉及
输电线路由地下电缆改为架空线路	架空	架空、电缆	部分架空线路改为地下电缆线路
输电线路同塔多回路架设改为多条线路架设累计长度超过原路径长度的30%。	新建线路：双回单挂架设 恢复线路：双回架设	新建线路：双回单挂架设 恢复线路：双回架设	不涉及同塔多回路架设改为多条线路架设

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。

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），本工程并未发生清单中的一项或一项以上，且并未造成不利环境影响显著加重，因此不属于重大变动。

二、评价要素

2.1 评价等级

表4 本工程评价等级变动情况

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	二级	二级	/
2	声环境	分析说明为主	分析说明为主	/
3	生态环境	分析说明为主	分析说明为主	/
4	水环境	分析说明为主	分析说明为主	/
5	环境风险	分析说明为主	分析说明为主	/

2.2 评价范围

表5 本工程环评评价范围变动情况

调查对象	调查内容	原环评评价范围	实际建设阶段评价范围	备注
110kV 架空线路	电磁环境	边导线地面投影外两侧各30m内的带状区域	边导线地面投影外两侧各30m内的带状区域	/
	声环境	边导线地面投影外两侧各30m内的带状区域	边导线地面投影外两侧各30m内的带状区域	/
	生态	边导线地面投影外两侧各300m内的带状区域（未进入生态敏感区）	边导线地面投影外两侧各300m内的带状区域（未进入生态敏感区）	/
110kV 电缆线路	电磁环境	管廊两侧边缘各外延5m（水平距离）范围内的区域	管廊两侧边缘各外延5m（水平距离）范围内的区域	/
	生态	电缆线路管廊两侧边缘外各300m内的带状区域（未进入生态敏感区）（水平距离）	电缆线路管廊两侧边缘外各300m内的带状区域（未进入生态敏感区）（水平距离）	/

2.3评价标准

表6 本工程评价标准变动情况

序号	项目	原环评价标准	实际建设阶段评价标准	备注
1	电磁环境	《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）	《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）	/
	工频电场强度 工频磁感应强度			/
2	声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008） 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	《声环境质量标准》（GB3096-2008） 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 （GB12523-2011）	/
	施工期排放标准			/

三、环境影响分析说明

本工程建设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

本项目相关变动均属于一般变动，变动前后原建设项目环境影响评价结论未发生变化。

