

南京秋藤~望江 220 千伏线路工程 水土保持监测季度报告

(2023 年第 1 季度)

建设单位：国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

监测单位：江苏辐环环境科技有限公司

2023 年 4 月

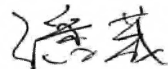
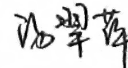

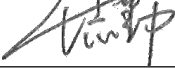
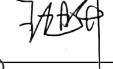





南京秋藤~望江 220 千伏线路工程 水土保持监测季度报告

(2023 年第 1 季度)

责任页

编制单位：江苏辐环环境科技有限公司

责 任	姓 名	职称/职务	亲笔签名
批准	潘 葳	总经理	
核定	汤翠萍	高级工程师	
审查	尹建军	高级工程师	
监测项目负责人	王志勤	高级工程师	
监测工程师	王旭升	工程师	
监测工程师	吴越娴	工程师	
监测工程师	卢艺	工程师	
本报告编写人	卢艺	工程师	

水土保持监测季度报告表

监测时段：2023年1月20日至2023年3月31日

项目名称		南京秋藤~望江 220 千伏线路工程				
建设单位联系人及电话	李征恢 025-84222119	监测项目负责人（签字）：	生产建设单位（盖章）			
填表人及电话	卢艺 025-86573920					
主体工程进度		主体工程于 2023 年 2 月正式开工，目前正在进行新建塔基基础和电缆放线。				
指标		设计总量	本季度	累计		
扰动土地面积 (m ²)	合计		8.40	0.16	0.16	
	塔基及施工场地区		1.78	0.10	0.10	
	牵张场区		0.24	0	0	
	施工便道区		0.81	0.06	0.06	
	电缆及施工场地区		5.57	0	0	
弃土(石、渣)量 (万 m ³)	合计量/弃渣场总数		/	/	/	
	弃渣场 1		/	/	/	
	弃渣场 2		/	/	/	
	渣土防护率 (%)		97%	>97%	>97%	
损坏水土保持设施数量 (m ²)		5.57	0	0		
水土保持工程进度	工程措施	塔基及塔基施工区	表土剥离 (万 m ³)	0.53	0.02	0.02
			土地整治 (hm ²)	1.20	0	0
		电缆及施工场地区	表土剥离 (万 m ³)	1.67	0	0
			土地整治 (hm ²)	5.57	0	0
		牵张场区	土地整治 (hm ²)	0.24	0	0
		施工便道区	土地整治 (hm ²)	0.81	0	0
	植物措施	塔基及塔基施工区	撒播草籽 (hm ²)	0.31	0	0
		电缆及施工场地区	综合绿化 (hm ²)	5.57	0	0
	临时措施	塔基及塔基施工区	泥浆沉淀池 (座)	6	2	2
			防尘网苫盖 (hm ²)	2000	200	200
			彩条布铺垫与苫盖 (hm ²)	0	0	0
		电缆及施工场地区	防尘网苫盖 (hm ²)	6	0	0
			洗车平台系统 (套)	9	0	0
			截水沟 (m)	1188	0	0
			临时排水沟 (m)	1188	0	0
彩条布铺垫与苫	4	0	0			

			盖 (hm ²)			
			填土草袋拦挡 (m ³)	1200	0	0
		牵张场区	彩条布铺垫与苫盖 (hm ²)	0.05	0	0
		施工便道区	铺设钢板 (m ²)	0	230	230
			临时排水沟 (m)	2700	0	0
水土流失影响因子	降雨总量 (mm)			—	114.6	114.6
	最大 24 小时降雨(mm)			—	22.6	—
	最大风速 (m/s)			—	6.3	—
土壤流失量 (t)				—	0.50	0.50
水土流失灾害事件				无		
存在问题与建议			建议后期继续加强施工过程中的水土保持措施。			
水土保持监测“绿黄红”三色评价			<p>根据本季度水土保持监测，结合《生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表》评分情况，本工程总体评价为“绿色”。</p> 			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表（试行）

项目名称		南京秋藤~望江 220 千伏线路工程		
监测时段和 防治责任范围		2023 年 第 四 季度， 0.16 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动	扰动范围 控制	15	15	各防治分区施工扰动面积未扩大。
	土地 情况	5	5	各区表土剥离均已实施，且表土剥离保护措施未实施面积未超过 1000m ² 。
	弃土（石、 渣）堆放	15	15	本工程不设弃渣场。
水土流失状况		15	15	水土流失总量未超过 100m ³ 。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	18	本工程水土保持工程措施部分完成。
	植物措施	15	15	本工程施工尚未结束，未进行植被恢复。
	临时措施	10	8	已落实的临时措施基本满足防护要求。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害。
合 计		100	96	评价为“绿色”