

淮安武黄-范集 220 千伏线路改造工程

水土保持监测季度报告表

江苏嘉溢安全环境科技服务有限公司

2023 年 10 月



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		淮安武黄-范集 220 千伏线路改造工程		
监测时段和 防治责任范围		2023 年 第 三 季度， 3.74 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 土地 情况	扰动范围 控制	15	15	施工扰动面积未擅自扩大超过 1000m ²
	表土剥离 保护	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	20	前期水保工程措施已基本完成。
	植物措施	15	13	本工程施工尚未结束，塔基区开始进行撒播草籽植被恢复，部分区域植被恢复效果不好。
	临时措施	10	4	塔基区部分区域苫盖不到位。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害
合 计		100	92	评价为“绿色”

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023年7月1日至2023年9月30日

项目名称		淮安武黄-范集 220 千伏线路改造工程				
建设单位联系人及电话	姚建 0517-83582692	监测项目负责人（签字）： 	生产建设单位（盖章） 			
填表人及电话	钱蕊 15366003881	2023年10月12日	2023年10月16日			
主体工程进度		本工程已于2021年9月30日开工建设，目前线路塔基基础已完工，正在进行立塔。				
指标				设计总量	本季度	累计
扰动土地面积 (hm ²)	合计			6.56	0	3.74
	武黄变间隔改造区			0.02	0	0
	范集变间隔扩建区			0.03	0	0.03
	塔基区			3.34	0	3.20
	牵张场及跨越场区			2.02	0	0
	施工临时道路区			0.61	0	0.51
	线路拆除区			0.54	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
损毁水土保持设施数量 (hm ²)				0.97	0	0.93
水土保持工程进度	类型	分区	内容	设计总量	本季度	累计
	工程措施	武黄变间隔改造区	表土剥离 (hm ²)	0.02	0	0
			土地整治 (hm ²)	0.02	0	0
			碎石铺垫 (hm ²)	/	0	0
		范集变间隔扩建区	表土剥离 (hm ²)	0.03	0	0.03
			土地整治 (hm ²)	0.03	0	0.03
		塔基区	表土剥离 (hm ²)	3.34	0	3.20
			土地整治 (hm ²)	3.31	0.21	2.96
		牵张场及跨越场区	土地整治 (hm ²)	2.02	0	0
		施工临时道路区	土地整治 (hm ²)	0.61	0.10	0.35
	线路拆除区	表土剥离 (hm ²)	0.54	0	0	
		土地整治 (hm ²)	0.54	0	0	
	植物措施	武黄变间隔改造区	撒播草籽 (hm ²)	0.01	0	0
范集变间隔扩建区		撒播草籽 (hm ²)	0.01	0	0.01	
塔基区		栽植黄杨 (株)	60000	0	0	

			撒播草籽 (hm ²)	0.99	0	0.75
		牵张场及跨越场区	撒播草籽 (hm ²)	0.61	0	0
		施工临时道路区	撒播草籽 (hm ²)	0.18	0	0
		线路拆除区	撒播草籽 (hm ²)	0.16	0	0
	临时措施	武黄变间隔改造区	临时彩条布苫盖	0.02	0	0
		范集变间隔扩建区	临时密目网苫盖	0.03	0	0.03
		塔基及塔基施工区	泥浆沉淀池 (座)	107	0	96
			编织袋装土拦挡 (m ³)	2876	0	0
			临时彩条布苫盖 (hm ²)	2.44	0	0
			密目网苫盖 (hm ²)	/	0.11	2.30
			临时土质排水沟 (m)	8970	0	0
		牵张场及跨越场区	临时土质沉沙池 (座)	109	0	0
			铺设钢板 (m ²)	10000	0	0
		施工临时道路区	临时彩条布铺垫 (hm ²)	1.02	0	0
			铺设钢板 (m ²)	3000	0	2800
		线路拆除区	临时彩条布铺垫 (hm ²)	0.31	0	0
			编织袋装土拦挡 (m ³)	972	0	0
			临时彩条布苫盖 (hm ²)	0.50	0	0
			密目网苫盖 (hm ²)	/	0	0
水土流失影响因子		降雨量(mm)			/	269.7
	最大 24 小时降雨(mm)			/	22.03	/
	最大风速 (m/s)			/	5.10	/
	平均风速 (m/s)			/	3.06	/
土壤流失量 (t)				/	2.25	/
水土流失灾害事件				无		
存在问题与建议				无		
水土保持监测“绿黄红”三色评价				<p>淮安武黄-范集 220 千伏线路改造工程在 2023 年第三季度处于立塔阶段，未产生较大的水土流失危害，水土保持监测“绿黄红”三色评价为绿色。</p> 		