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 07 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）

<table>
<tr><td colspan="2">项目名称</td><td colspan="3">淮安武黄-范集 220 千伏线路改造工程</td></tr>
<tr><td colspan="2">监测时段和防治责任范围</td><td colspan="3">2023 年第 二 季度， 3.74 公顷</td></tr>
<tr><td colspan="2">三色评价结论（勾选）</td><td colspan="3">绿色☑ 黄色□ 红色□</td></tr>
<tr><td colspan="2">评价指标</td><td>分值</td><td>得分</td><td>赋分说明</td></tr>
<tr><td rowspan="3">扰动土地情况</td><td>扰动范围控制</td><td>15</td><td>15</td><td>施工扰动面积未擅自扩大超过 1000m²</td></tr>
<tr><td>表土剥离保护</td><td>5</td><td>5</td><td>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 1000m²</td></tr>
<tr><td>弃土（石、渣）堆放</td><td>15</td><td>15</td><td>本工程不设弃渣场。</td></tr>
<tr><td colspan="2">水土流失状况</td><td>15</td><td>15</td><td>水土流失总量未超过 100m³。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">水土流失防治成效</td><td>工程措施</td><td>20</td><td>16</td><td>按施工进度安排采取的工程措施已逐步实施。</td></tr>
<tr><td>植物措施</td><td>15</td><td>13</td><td>本工程施工尚未结束，塔基区开始进行撒播草籽植被恢复</td></tr>
<tr><td>临时措施</td><td>10</td><td>6</td><td>已落实的临时措施基本满足防护要求。</td></tr>
<tr><td colspan="2">水土流失危害</td><td>5</td><td>5</td><td>未产生水土流失危害</td></tr>
<tr><td colspan="2">合 计</td><td>100</td><td>90</td><td>评价为“绿色”</td></tr>
</table>

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023 年 4 月 1 日至 2023 年 6 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）： 杨碧 2023 年 7 月 5 日	生产建设单位（盖章） 年　月　日
填表人及电话	钱蕊 15366003881		
主体工程进度		本工程已于 2021 年 9 月 30 日开工建设，目前线路部分基础已完工，范集变间隔已安装。	

指标		设计总量	本季度	累计
扰动土地面积（hm^2）	合计	6.56	0.20	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	0.18	3.20
	牵张场及跨越场区	2.02	0	0
	施工临时道路区	0.61	0.02	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	0.20	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	0.18	3.20
			土地整治（hm^2）	3.31	0.47	2.75
		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	0.11	0.25
		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	0.14	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	9	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）	/	0.22	2.19
			临时土质排水沟（m）	8970	0	0
			临时土质沉沙池（座）	109	0	0
		牵张场及跨越场区	铺设钢板（m^2）	10000	0	0
			临时彩条布铺垫（hm^2）	1.02	0	0
		施工临时道路区	铺设钢板（m^2）	3000	500	2800
			临时彩条布铺垫（hm^2）	0.31	0	0
		线路拆除区	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)			/	147.9	/
	最大 24 小时降雨(mm)			/	44.6	/
	最大风速（m/s）			/	6.5	/
	平均风速（m/s）			/	3.6	/
土壤流失量（t）				/	9.17	/
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				淮安武黄-范集 220 千伏线路改造工程在 2023 年第二季度处于基础施工及立塔阶段，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。		