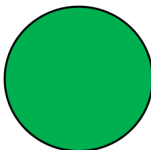


生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 7 月至 2022 年 9 月

项目名称		南沿江铁路江宁（句容）牵引站配套 220 千伏供电工程				
建设单位联系人及电话	刘春江 0511-84026518	监测项目负责人（签字）：	生产建设单位（盖章）			
填表人及电话	樊虹呈 025-86573919	 2022 年 10 月 10 日	 年 月 日			
主体工程进度		本工程于 2021 年 12 月正式开工, 预计 2022 年 12 月完工。目前, 本工程已经完成大部分塔基基础建设, 正准备进行架线施工。				
指标		设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 (hm ²)	合计	18.62	2.58	18.67		
	天王变站区	0.12	0	0.12		
	塔基区	12.31	0	12.37		
	电缆区	1.29	0	1.28		
	牵张场	1.08	1.08	1.08		
	跨越施工场地区	1.50	1.50	1.50		
	施工道路区	1.80	0	1.80		
	杆塔拆除区	0.52	0	0.52		
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)		12.52	0	12.56		
水土保持工程进度	工程措施	天王变站区	碎石铺垫 (m ²)	240	0	240
		塔基区	表土剥离 (万 m ³)	0.66	0	0.670
			表土回覆 (万 m ³)	0.66	0	0
			土地整治 (hm ²)	12.19	0	0
		电缆区	表土剥离 (万 m ³)	0.09	0	0.09
			表土回覆 (万 m ³)	0.09	0	0
			土地整治 (hm ²)	1.00	0	0
		牵张场	土地整治 (hm ²)	1.08	0	0
		跨越施工场地区	土地整治 (hm ²)	1.50	0	0
	施工道路区	土地整治 (hm ²)	1.80	0	0	
	杆塔拆除区	土地整治 (hm ²)	0.52	0	0	
	植物措施	塔基区	撒播草籽 (hm ²)	1.57	0	0
			种植灌木 (hm ²)	0.61	0	0
		施工道路区	撒播草籽 (hm ²)	0.31	0	0
种植灌木 (hm ²)			0.11	0	0	

		杆塔拆除区	种植灌木（hm ² ）	0.20	0	0
	临时措施	天王变站区	彩条布苫盖（m ² ）	90	0	90
		塔基区	泥浆沉淀池（座）	64	0	64
			彩条布苫盖（m ² ）	21200	0	22500
			编织袋装土拦挡（m ³ ）	2120	0	0
			临时排水沟（m ³ ）	740	0	750
			临时沉沙池（座）	148	0	126
		电缆区	彩条布苫盖（m ² ）	4000	0	4700
		牵张场	铺设钢板（m ² ）	450	450	450
			彩条布铺垫（m ² ）	2000	3000	3000
		施工道路区	铺设钢板（m ² ）	540	0	2600
水土流失影响因子	降雨量（mm）			/	201.3	201.3
	最大 24 小时降雨（mm）			/	23.1	
	最大风速（m/s）			/	2.6	/
	平均风速（m/s）			/	2.1	/
土壤流失量（t）				/	5.43	5.43
水土流失危害事件				无		
存在问题与建议		目前塔基区临时措施还有待加强。				
水土保持监测“绿黄红”三色评价		南沿江铁路江宁（句容）牵引站配套 220 千伏供电工程在 2022 年第二季度已实施了部分水土保持措施，未产生较大的水流失危害，水土保持监测“绿黄红”三色评价为绿色。 				

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		南沿江铁路江宁（句容）牵引站配套 220 千伏供电工程		
监测时段和防治责任范围		<u>2022</u> 年第 <u>三</u> 季度， <u>18.67</u> 公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 ☒ 黄色 ☐ 红色 ☐		
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	扩大施工扰动面积未超过 1000m ² 。
	表土剥离保护	5	5	部分区域表土剥离已实施，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	本工程前期水土保持工程措施已完成。
	植物措施	15	15	工程正在施工中，水土保持植物措施尚未开展。
	临时措施	10	4	部分临时措施已实施。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害。
合 计		100	94	评价为“绿色”