

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日

项目名称		苏州南部 500kV 电网加强工程						
建设单位联系人及电话	胡晓冬/13776622622		监测项目负责人(签字):		生产建设单位(盖章)			
填表人及电话	张洋/17372959966		张洋		2021 年 4 月 4 日			
主体工程进度		本季度主要进行塔基基础、立塔和架线及工程, 总体进度 80%。						
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动地表面积 hm ²	合计				37.21	9.14	29.19	
	塔基及塔基施工区				19.51	4.82	22.29	
	牵张及跨越场地区				9.66	3.60	3.60	
	施工临时道路区				8.04	0.72	3.30	
损坏水土保持设施数量 (hm ²)					37.21	9.14	29.19	
水土保持工程进度	塔基及塔基施工区	工程措施	表土剥离	m ³	37610	4684	28224	
			土地整治	hm ²	12.47	6.32	14.17	
			表土回覆	m ³	37610	6830	23540	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	5.12	1.26	4.65	
			临时措施	泥浆沉淀池	座	264	30	251
				填土草袋	m	10720	0	0
				防尘网苫盖(编织布苫盖)	m ²	26800	0	36520
				铺设钢板	m ²	41206	0	14530
				临时排水沟	m	28822	520	1950
				沉沙池	座	0	4	15
		牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm ²	9.66	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0
	铺设钢板			m ²	6000	8260	8260	
	临时排水沟			m	10320	0	0	
	沉沙池			座	30	0	0	
	防尘网铺垫			m ²	0	13500	13500	
	施工临时道路区	工程措施	土地整治	hm ²	8.04	0	0	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0	0	0	
			临时排水沟	m	26800	0	0	
			铺设钢板	m ²	0	0	0	
	水土流失影响因子	降雨量 (mm)		164				
		最大 24 小时降雨量 (mm)		25				
		最大风速 (m/s)		4.7				
	土壤流失量 (t)		40.10					
水土流失灾害事件		无						
存在问题与建议		巡查过程中发现: 塔基及塔基施工区部分区域土地整治后未及时恢复迹地。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”。						

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		苏州南部 500kV 电网加强工程		
监测时段和 防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>1</u> 季度, <u>29.19</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	未扩大施工扰动范围
	表土剥离 保护	5	2	已根据占地类型实施表土剥离保护措施, 但较方案有所减少
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	无乱堆乱弃或顺坡溜渣
水土流失状况		15	15	水土流失量不足 100 立方米
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	工程措施状况良好
	植物措施	15	13	部分塔基施工完成后未及时恢 复迹地
	临时措施	10	10	临时防护措施落实基本及时
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害
合 计		100	95	