生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日至 2021 年 9 月 30 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）： 张洋 2021 年 10 月 11 日	生产建设单位（盖章） 2021 年 10 月 11 日
填表人及电话	张洋/17372959966		
主体工程进度		工程已于上季度完工。	

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	0	45.79
	塔基及塔基施工区				19.51	0	29.68
	牵张及跨越场地区				9.66	0	12.42
	施工临时道路区				8.04	0	3.69
损坏水土保持设施数量（hm^2）					37.21	0	45.79
水土保持工程进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计
	塔基及塔基施工区	工程措施	表土剥离	m^3	37610	0	28224
			土地整治	hm^2	12.47	0	18.64
			表土回覆	m^3	37610	0	28224
		植物措施	撒播草籽	hm^2	5.12	0	5.29
		临时措施	泥浆沉淀池	座	264	0	259
			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	0	2080
			沉沙池	座	0	0	16
	牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm^2	9.66	0	8.37
		植物措施	撒播草籽	hm^2	0	0	2.25
		临时措施	铺设钢板	m^2	6000	0	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	0	13500
	施工临时道路区	工程措施	土地整治	hm^2	8.04	0	2.37
		植物措施	撒播草籽	hm^2	0	0	0.69
		临时措施	临时排水沟	m	26800	0	0
			铺设钢板	m^2	0	0	5490
水土流失影响因子	降雨量（mm）				427		
	最大 24 小时降雨量（mm）				97		
	最大风速（m/s）				4.5		
土壤流失量（t）	18.38						
水土流失灾害事件	无						
存在问题与建议	本季度未发现问题。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		2021年第3季度，45.79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	10	塔基、牵张场单处施工扰动范围增大，但在合理范围
	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	塔基及塔基施工区部分区域植被恢复效果较差
	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	90	