

水土保持监测季度报告表

2021 年第 2 季度

监测时段: 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日								
项目名称	吴江南 500kV 输变电工程							
建设单位	胡晓冬/13776622622				总监理工程师:	建设管理单位:		
联系人及电话					张洋			
填表人及电话	张洋/17372959966				(签字)	(盖章)		
主体工程进度					本工程已于 2020 年 4 月开工, 本季度主要进行线路塔基基础作业, 总体完成 80%			
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 hm^2	一级分区	二级分区			32.03	0	24.95	
	变电站工程	站区			3.78	0	3.78	
		进站			0.12	0	0.12	
		还建设施区			0.26	0	0.02	
		施工生产生活区			0.20	0	0.2	
		站外排水			0.22	0	0.02	
	线路工程	塔基及塔基施工区			13.45	0	12.01	
		牵张及跨越场地区			8.57	0	4.68	
		施工临时道路区			4.47	0	4.12	
		拆除工程区			0.96	0	0	
	水土保持措施进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	累计	累计
变电站工程		工程措施	雨水管网	m	1500	0	1430	
			表土剥离	m^3	1172	0	1100	
			土地整治*	hm^2	0.39	0	0	
		植物措施	铺植结缕草草皮	hm^2	0.38	0	0	
			种植大叶黄杨	株	1500	0	0	
			种植红叶石楠	株	1500	0	0	
		临时措施	车辆清洁池	座	1	0	1	
			排水沟土方开挖	m^3	252	0	220	
			沉沙池	座	4	0	1	
			填土草袋	m^3	460	0	0	
			编织布苫盖	m^2	1250	500	2200	
		进站道路区	工程措施	表土剥离	m^3	83	0	0
				土地整治*	hm^2	0.03	0	0
			植物措施	撒播狗牙根草籽	hm^2	0.03	0	0
				排水沟土方开挖	m^3	55	0	0
			临时措施	编织布苫盖	m^2	300	0	0
还建建设		工程措施	土地整治	hm^2	0.03	0	0	
施工生产生活区		工程措施	表土剥离	m^3	600	0	560	
			土地整治*	hm^2	0.20	0	0	
		临时措施	排水沟土方开挖	m^3	32.4	0	0	

水土流失影响因子	降雨量 (mm)	243.0
	最大 24 小时降雨 (mm)	26.3
	最大风速 (m/s)	3.3
土壤流失量 (t)		1.23
水土流失灾害事件		无
存在问题与建议		建议建设单位进一步加强水土保持宣传，提高水土流失防治意识。
水土保持“三色”评价		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		吴江南 500kV 输变电工程		
监测时段 和防治责任范围		2021 年第 二 季度, 24.95 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	扰动范围未擅自扩大。
	表土剥离 保护	5	5	
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	
水土流失状况		15	15	水土流失总量未达到。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	
	植物措施	15	15	
	临时措施	10	6	临时措施布设不及时。
水土流失危害		5	5	不涉及水土流失危害
合 计		100	96	