

# 水土保持监测季度报告表

## 2021年第1季度

监测时段: 2021年1月1日至2020年3月31日							
项目名称	吴江南 500kV 输变电工程						
建设单位 联系人及 电话	胡晓冬/13776622622			总监测工程师:  张洋  (签字)	建设管理单位:    (盖章)		
填表人及 电话	张洋/17372959966						
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30%			
<b>指标</b>				<b>设计总量</b>	<b>本季度新增</b>	<b>累计</b>	
扰动土地 面积 hm <sup>2</sup>	一二级分区	二级分区		32.03	8.29	24.95	
		站区		3.78	3.78	3.78	
		进站		0.12	0.12	0.12	
		还建设施区		0.26	0.02	0.02	
		施工生产生活区		0.20	0.2	0.2	
	站外排水		0.22	0.02	0.02		
	线路工程	塔基及塔基施工区		13.45	1.23	12.01	
		牵张及跨越场地区		8.57	2.25	4.68	
		施工临时道路区		4.47	0.67	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	
			设计总量	累计	累计		
	变电站工程	站区	工程措施	雨水管网	m	1500	0
				表土剥离	m <sup>3</sup>	1172	0
				土地整治*	hm <sup>2</sup>	0.39	0
			植物措施	铺植结缕草草皮	hm <sup>2</sup>	0.38	0
				种植大叶黄杨	株	1500	0
		临时措施	种植红叶石楠	株	1500	0	
			车辆清洁池	座	1	0	
			排水沟土方开挖	m <sup>3</sup>	252	0	
			沉沙池	座	4	0	
			填土草袋	m <sup>3</sup>	460	0	
	进站 道路区	工程措施	编织布苫盖	m <sup>2</sup>	1250	200	
			表土剥离	m <sup>3</sup>	83	0	
		植物措施	土地整治*	hm <sup>2</sup>	0.03	0	
			撒播狗牙根草籽	hm <sup>2</sup>	0.03	0	
			排水沟土方开挖	m <sup>3</sup>	55	0	
	还建建设	工程措施	编织布苫盖	m <sup>2</sup>	300	0	
			土地整治	hm <sup>2</sup>	0.03	0	
		排水沟土方开挖	m <sup>3</sup>	32.4	0		
施工生产 生活区	工程措施	表土剥离	m <sup>3</sup>	600	0		
		土地整治*	hm <sup>2</sup>	0.20	0		
临时措施		排水沟土方开挖	m <sup>3</sup>	32.4	0		

		植物措施	种植海滨木槿	株	150	0	0
			撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0.10	0	0
		临时措施	填土编织袋填筑	m <sup>3</sup>	2880	0	0
			填土编织袋拆除	m <sup>3</sup>	2880	0	0
			苫布覆盖	m <sup>2</sup>	9000	1000	2200
			临时排水沟	m <sup>3</sup>	1040	0	0
			沉沙池	座	150	0	0
			泥浆沉淀池	座	100	28	64
	牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.22	0	0
		植物措施	种植海滨木槿	株	330	0	0
			撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0.22	0	0
		临时措施	铺设钢板	m <sup>2</sup>	1500	120	375
	彩条布苫盖		m <sup>2</sup>	20000	260	1260	
	施工临时道路区	工程措施	土地整治	hm <sup>2</sup>	0.06	0	0
		植物措施	种植水杉	株	30	0	0
			种植海滨木槿	株	60	0	0
			撒播草籽	hm <sup>2</sup>	0.06	0	0
	临时措施	铺设钢板	m <sup>2</sup>	5000	540	1740	
	水土流失影响因子	降雨量 (mm)			92		
		最大 24 小时降雨 (mm)			16.2		
最大风速 (m/s)			4.3				
土壤流失量 (t)				2.56			
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		江苏南通通海 500 千伏输变电工程		
监测时段 和防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>一</u> 季度, <u>10.65</u> 公顷		
三色评价结论 (勾选)		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	