

水土保持监测季度报告表

2020 年第 2 季度

监测时段: 2020 年 4 月 1 日至 2019 年 6 月 30 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:		建设管理单位:		
填表人及 电话		张洋/17372959966		张洋 (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 10%				
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	4.48	4.48	
	变电站工程	站区			3.78	0.00	0.00	
		进站			0.12	0.00	0.00	
		还建设施区			0.26	0.00	0.00	
		施工生产生活区			0.20	0.00	0.00	
		站外排水			0.22	0.00	0.00	
	线路工程	塔基及塔基施工区			13.45	4.20	4.20	
		牵张及跨越场地区			8.57	0.08	0.08	
		施工临时道路区			4.47	0.20	0.20	
		拆除工程区			0.96	0.00	0.00	
水土保持 措施进度	分区	类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计	
	变电站工程	工程措施	雨水管网	m	1500	0	0	
			表土剥离	m ³	1172	0	0	
			土地整治* (包含表土回覆)	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	0	
			排水沟土方开挖	m ³	252	0	0	
			沉沙池	座	4	0	0	
			填土草袋	m ³	460	0	0	
			编织布苫盖	m ²	1250	0	0	
		进站 道路区	工程措施	表土剥离	m ³	83	0	0
				土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	0.03	0	0
			植物措施	撒播狗牙根草籽	hm ²	0.03	0	0

	线路工程	还建建设区	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	0
				土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	0.20	0	0
			临时措施	排水沟土方开挖	m ³	32.4	0	0
				编织布苫盖	m ²	1000	0	0
		站外排水管线区	工程措施	表土剥离	m ³	646	0	0
				土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	0.22	0	0
			临时措施	编织布苫盖	m ²	1100	0	0
		塔基及塔基施工区	工程措施	表土剥离	m ³	16589	320	320
				土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	5.47	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	2.34	0	0
			临时措施	铺设钢板	m ²	7000	300	300
	泥浆沉淀池			座	149	0	0	
	排水沟土方开挖			m ³	3184	268	268	
	填土草袋			m ³	4342	0	0	
	编织布苫盖			m ²	4945	650	650	
	牵张及跨越场地区			工程措施	土地整治	hm ²	8.57	0
			临时措施	铺设钢板	m ²	6000	550	550
		排水沟土方开挖		m ³	1981	0	0	
	施工临时道路区	工程措施	土地整治	hm ²	4.47	0	0	
		临时措施	排水沟土方开挖	m ³	2682	0	0	
	拆除工程区	工程措施	土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	0.96	0	0	
水土流失影响因子	降雨量 (mm)					43.12		
土壤流失量 (t)						土壤流失量 (t)		12.74
						取土 (石、料) 弃土 (石、渣) 潜在土壤流失量		工程无取弃土场
水土流失危害事件						无		
监测工作开展情况						监测工作于 2020 年 4 月开展, 第一次进场时间为 2020 年 4 月 10 日, 进行了现场勘查、测量和评价工作, 随后编制了监测实施方案, 截至本季度结束, 共计进场 3 次, 每次进场均进行现场测量、勘查, 形成监测记录表等成果。在未进场期间, 定期与现场负责人联系, 了解工程进展情况。		