

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 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		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/13770716815		张洋		2023 年 1 月 10 日		
主体工程进度			本工程本季度试运行, 总体完成 100%。				
指 标			设计总量	本季度新增	累计		
扰动地表面积 hm ²	一级分区	二级分区	32.03	0.00	26.93		
	变电站工程	站区	3.78	0.00	3.58		
		进站道路区	0.12	0.00	0.12		
		还建设施区	0.26	0.00	0.05		
		施工生产生活区	0.20	0.00	1.20		
		站外排水管线区	0.22	0.00	0.37		
	线路工程	塔基及塔基施工区	13.45	0.00	13.26		
		牵张及跨越场地区	8.57	0.00	2.98		
		施工临时道路区	4.47	0.00	4.35		
		拆除工程区	0.96	0.00	1.02		
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
	站区	工程措施	雨水管网	m	1500	0	1480
			表土剥离	万 m ³	0.12	0	0.65
			土地整治	hm ²	0.39	0	2.16
		植物措施	铺植结缕草草皮	hm ²	0.39	0	2.16
			种植大叶黄杨	株	1500	/	/
			种植红叶石楠	株	1500	/	/
		临时措施	临时排水沟	m	1400	0	1244
			沉沙池	座	4	0	1
			填土草袋拦挡	m ³	460	/	/
			编织布苫盖	m ²	1250	0	20000
			洗车平台	座	1	0	1
		进站道路区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.01	/
	土地整治			hm ²	0.03	/	/
	植物措施		撒播狗牙根草籽	hm ²	0.03	/	/
			临时排水沟	m	55	/	/
	临时措施		编织布苫盖	m ²	300	/	/
			还建设施区	工程措施	土地整治	hm ²	0.03
	施工生产生活区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.06	/	/
			土地整治	hm ²	0.20	0.00	1.20

		临时措施	临时排水沟	m	180	0	268
			编织布苫盖	m ²	1000	0	12000
			沉沙池	座	/	0	1
	站外排水 管线区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.06	0	0.11
			土地整治	hm ²	0.22	0	0.37
		临时措施	编织布苫盖	m ²	1100	0	3000
	塔基及塔 基施工区	工程措施	表土剥离	万 m ³	1.66	0	1.23
			土地整治	hm ²	5.47	0.00	11.97
		植物措施	撒播草籽	hm ²	2.34	0.00	1.82
		临时措施	泥浆沉淀池	座	149	0	149
			铺设钢板	m ²	7000	0	5000
			临时排水沟	m	17452	0	12000
			填土草袋拦挡	m ³	4342	/	/
			编织布苫盖	m ²	4945	0	10000
	牵张及跨 越场地区	工程措施	土地整治	hm ²	8.57	0.00	2.98
		植物措施	撒播草籽	hm ²	/	0.00	0.14
		临时措施	铺设钢板	m ²	6000	0	420
			临时排水沟	m	11006	/	/
			彩条布铺垫	m ²	/	0	1000
			防尘网铺垫	m ²	/	0	8000
	施工临时 道路区	工程措施	土地整治	hm ²	4.47	0.00	4.35
		植物措施	撒播草籽	hm ²	/	0.00	0.08
		临时措施	临时排水沟	m	14700	/	/
			铺设钢板	m ²	/	0	1200
	拆除工 程区	工程措施	土地整治	hm ²	0.96	0.00	1.02
水土流失影响 因子	降雨量（mm）				124.4		
	最大 24 小时降雨（mm）				45.2		
	最大风速（m/s）				3.6		
土壤流失量（t）					0.00		
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		<u>2022</u> 年第 <u>四</u> 季度, <u>26.93</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	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	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	10	
水土流失危害		5	5	不涉及水土流失危害
合 计		100	100	