

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		江苏南通通海 500 千伏输变电工程						
建设单位联系人及电话	胡晓冬/13776622622				监测项目负责人 (签字):			
填表人及电话	张春平/0552-3093517				2022 年 10 月 12 日			
主体工程进度					本工程已于 2020 年 9 月开工, 项目试运行, 总体完成 100%。			
指 标					设计总量	本季度	累计	
扰动地表面积 hm ²	合计				20.02	0.00	18.18	
	变电站区				3.94	0.00	4.02	
	施工生产生活区				0.72	0.00	1.06	
	临时堆土场区				/	0.00	0.48	
	站外管线区				0.97	0.00	0.09	
	塔基及塔基施工场地区				9.67	0.00	8.80	
	牵张及跨越场地区				3.52	0.00	2.71	
	施工临时道路区				1.20	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	
	变电站区	工程措施	表土剥离	万 m ³	1.13	0.00	1.21	
			土地整治	hm ²	1.64	0.00	1.72	
			雨水管道	m	200	0	1088	
			八字排水口	座	1	0	1	
			透水铺装	m ²	/	0	260	
		植物措施	种植草坪	m ²	15000	0	15000	
			种植海滨木槿	株	12	0	0	
			撒播草籽	hm ²	0.12	0	0.22	
		临时措施	泥浆沉淀池	座	1	0	0	
			防尘网苫盖	m ²	/	0	30000	
			铺设钢板	m ²	/	0	200	
			临时排水沟	m	/	0	840	
			土质沉沙池	座	/	0	1	
			洗车平台	套	/	0	1	
		施工生产生活区	工程措施	土地整治	hm ²	/	0.00	0.10
	植物措施		撒播草籽	hm ²	/	0.00	0.10	
	临时措施		填土编织袋填筑	m ³	86	0	0	
			填土编织袋拆除	m ³	86	0	0	
			苫布覆盖	m ²	1000	0	0	
			临时排水沟	m	630	0	450	
			水泥砂浆沉沙池	座	1	0	1	
			临时绿化	m ²	/	0	60	
	临时堆土场区		临时措施	拦挡	m	/	0	122
				防尘网苫盖	m ²	/	0	1200
		撒播草籽		m ²	/	0	1200	
	站外管线区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.05	0.00	0.10	
			土地整治	hm ²	/	0.00	0.02	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	/	0.00	0.02	

	塔基及塔基施工区	工程措施	表土剥离	万 m ³	1.18	0	0.96
			土地整治	hm ²	0.10	0	0.05
		植物措施	种植海滨木槿	株	150	0	0
			撒播草籽	hm ²	0.10	0	0.05
		临时措施	填土编织袋填筑	m ³	2880	0	0
			填土编织袋拆除	m ³	2880	0	0
			苫布覆盖	m ²	9000	0	0
			临时排水沟	m	13000	0	3800
			土质沉沙池	座	75	0	97
			泥浆沉淀池	座	100	0	97
			防尘网苫盖	m ²	/	0	30000
	牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm ²	0.22	0	0.27
			种植海滨木槿	株	330	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.22	0	0.27
			临时措施	铺设钢板	m ²	1500	0
		彩条布苫盖		m ²	20000	0	22000
	施工临时道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.06	0	0.06
			植物措施	种植水杉	株	0.06	0
		种植海滨木槿		株	0.06	0	0
		撒播草籽		hm ²	0.06	0	0.06
		临时措施	铺设钢板	m ²	5000	0	1040
水土流失影响因子	降雨量（mm）				352.2		
	最大 24 小时降雨（mm）				50.3		
	最大风速（m/s）				3.0		
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		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>2022</u> 年第 <u>三</u> 季度, <u>18.18</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	植被恢复良好。
	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	