

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年1月1日至2021年3月31日

项目名称		盐城射阳 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）：		生产建设单位（盖章）		
填表人及电话	张洋/17372959966		张洋		2021年4月9日		
主体工程进度		本季度主要进行站区基础工程、主体工程、塔基基础工程，总体进度 45%。					
指标					设计总量	本季度新增	累计
扰动地表面积 hm^2	合计				44.82	12.73	27.59
	站区				5.50	0	6.45
	施工生产生活区				0.80	0	1.60
	临时堆土场区				0.60	0	0.80
	塔基区				28.23	10.664	15.62
	施工道路区				4.50	2.07	3.12
	牵张及跨越场区				5.19	0	0
损坏水土保持设施数量（ hm^2 ）					44.82	12.73	27.59
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	挡土墙	m^3	1850	0	1850
			排水管网	m	2000	0	0
			表土剥离	万 m^3	0.88	0	1.24
			土地整治	hm^2	3.39	1.92	1.92
		植物措施	铺植草坪	hm^2	2.30	0	0
		临时措施	洗车平台	座	1	0	1
			泥浆沉淀池	个	1	0	1
			密目网苫盖	m^2	55000	0	39600
			临时排水沟	m^3	300	0	116
			沉沙池	座	5	0	1
	施工生产生活区		工程措施	土地整治	hm^2	0.80	0
	临时堆土场区	临时措施	临时排水沟	m^3	50	0	38
			沉沙池	座	1	0	1
			工程措施	土地整治	hm^2	0.60	0
	塔基区		植物措施	密目网苫盖	m^2	8000	0
		临时排水沟		m^3	32	0	0
		沉沙池		座	1	0	0
		编织袋围挡		m^3	50	0	0
	塔基区	工程措施	表土剥离	万 m^3	1.35	0.80	1.09
			土地整治	hm^2	27.74	27.42	27.42
			撒播草籽	hm^2	0.00	7.16	7.16

		临时措施	泥浆沉淀池	个	246	86	126
			密目网苫盖	m ²	14760	0	16000
			临时排水沟	m ³	3875	400	615
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	4.50	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.00	0	0
		临时措施	铺设钢板	m ²	7000	3500	7000
	牵张及跨越场区	工程措施	土地整治	hm ²	5.19	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.00	0	0
		临时措施	铺设钢板	m ²	10000	0	0
			密目网苫盖	m ²	41900	0	0
水土流失影响因子		降雨量（mm）		288.31			
		最大 24 小时降雨量（mm）		50.99			
		最大风速（m/s）		9.7			
土壤流失量（t）		69.01					
水土流失灾害事件		无					
存在问题与建议		存在问题：射阳变站区内存在大量裸露地面。建议建设单位尽快安排相关人员进行现场整改，及时对裸露地面进行苫盖，继续加强水土保持措施的管理和维护。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		盐城射阳 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>1</u> 季度, <u>27.59</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	未扩大施工扰动范围
	表土剥离 保护	5	2	已根据占地类型实施表土剥离保护措施, 但较方案有所减少
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	无乱堆乱弃或顺坡溜渣
水土流失状况		15	15	水土流失量不足 100 立方米
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	工程措施状况良好
	植物措施	15	15	植物措施状况良好
	临时措施	10	6	射阳变站区内存在大量裸露地面
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害
合 计		100	93	