

2021 年第 1 季度

监测时段：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 03 月 31 日

项目名称		江苏盐城龙口 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）：		 张春平 2021 年 4 月 5 日				
填表人及电话	张春平/17718223118			 2021 年 4 月 5 日				
主体工程进度		本工程已于上季度完工，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	合计				6.74	0.00	7.96	
	站区				3.84	0.00	3.88	
	进站道路区				0.29	0.00	0.28	
	施工生产生活区				(0.40)	0.00	0.92	
	表土堆存场区				0.56	0.00	0.00	
	塔基区				0.53	0.00	0.44	
	塔基施工场地区				0.71	0.00	1.62	
	牵张及跨越场地区				0.36	0.00	0.55	
	施工临时道路区				0.45	0.00	0.27	
损坏水土保持设施数量 (hm ²)					6.74	0.00	7.96	
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	860	0	945	
			表土剥离	m ³	11509	0	10560	
			表土回覆	m ³	499	0	10560	
			土地整治	hm ²	0.17	0	2.23	
		植物措施	铺植草皮	hm ²	0.16	0	1.90	
			栽植乔灌木	株	1440	0	0	
		临时措施	临时排水沟	m ³	341	0	88	
			沉沙池	座	4	0	1	
			临时拦挡	m ³	150	0	0	
			临时苫盖	m ²	5000	0	35200	
		进站道路区	工程措施	表土剥离	m ³	888	0	0
			临时措施	临时排水沟	m ³	155	0	0
	临时苫盖			m ²	400	0	0	
	洗车平台			座	0	0	1	
	施工生产生活区	工程措施	土地整治	hm ²	0.00	0.00	0.92	
		临时措施	临时拦挡	m ³	200	0	0	
			临时苫盖	m ²	1000	0	0	
			临时排水沟	m ³	0	0	25	
			沉沙池	座	0	0	1	

	表土堆存场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.56	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.56	0	0
		临时措施	临时拦挡	m ³	299	0	0
			临时苫盖	m ²	5600	0	0
	塔基区	工程措施	表土剥离	m ³	1580	0	1140
			表土回覆	m ³	1580	0	1140
			土地整治	hm ²	0.52	0	0.34
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.52	0	0
		临时措施	泥浆沉淀池	座	15	0	15
			临时拦挡	m ³	675	0	0
			临时苫盖	m ²	2850	0	3800
	塔基施工场地区		工程措施	表土剥离	m ³	2124	0
		表土回覆		m ³	2124	0	4200
		土地整治		hm ²	0.71	0	1.44
		临时措施	铺设钢板	m ²	3430	0	0
			临时排水沟	m ³	273	0	54
			沉沙池	座	15	0	15
			临时拦挡	m ³	651	0	0
			临时苫盖	m ²	5100	0	14000
	牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm ²	0.36	0.00	0.55
		临时措施	铺设钢板	m ²	2000	0	2700
			临时排水沟	m ³	105	0	0
	施工临时道路区	工程措施	表土剥离	m ³	1350	0	0
			表土回覆	m ³	1350	0	0
			土地整治	hm ²	0.45	0.00	0.27
		临时措施	临时排水沟	m ³	315	0	0
			临时拦挡	m ³	140	0	0
			临时苫盖	m ²	1400	0	0
			铺设钢板	m ²	0	0	900
	水土流失影响因子	降雨量（mm）		132			
最大 24 小时降雨量（mm）		30					
最大风速（m/s）		13					
土壤流失量（t）		2.05					
水土流失危害事件		无					
存在问题与建议		站区铺植的草皮成活率不好，站区门口附近建筑垃圾未处置干净。					
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		江苏盐城龙口 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>10.50</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	
	表土剥离 保护	5	3	表土剥离量较方案设计有所减少
	弃土(石、渣)堆放	15	15	
水土流失状况		15	15	
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	
	植物措施	15	10	站区草皮成活率低
	临时措施	10	8	拦挡不到位
水土流失危害		5	5	
合 计		100	91	