

2020 年第 4 季度

监测时段：2020 年 10 月 01 日至 2020 年 12 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）：	生产建设单位（盖章）
填表人及电话	张春平/17718223118	2021 年 1 月 5 日	2021 年 1 月 5 日
主体工程进度	本季度继续站区电气安装工作、架线工作，于本季度 11 月完工，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	0.25	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	0.24	0.55
	施工临时道路区	0.45	0.01	0.27
损坏水土保持设施数量 (hm ²)		6.74	0.25	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	0.92	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	hm²	0.56	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm²	0.56	0	0
		临时措施	临时拦挡	m³	299	0	0
			临时苫盖	m²	5600	0	0
	塔基区	工程措施	表土剥离	m³	1580	0	1140
			表土回覆	m³	1580	0	1140
			土地整治	hm²	0.52	0	0.34
		植物措施	撒播草籽	hm²	0.52	0	0
		临时措施	泥浆沉淀池	座	15	0	15
			临时拦挡	m³	675	0	0
			临时苫盖	m²	2850	0	3800
	塔基施工场地区	工程措施	表土剥离	m³	2124	0	4200
			表土回覆	m³	2124	0	4200
			土地整治	hm²	0.71	0	1.44
		临时措施	铺设钢板	m²	3430	0	0
			临时排水沟	m³	273	0	54
			沉沙池	座	15	0	15
			临时拦挡	m³	651	0	0
			临时苫盖	m²	5100	0	14000
	牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm²	0.36	0.24	0.55
		临时措施	铺设钢板	m²	2000	0	2700
			临时排水沟	m³	105	0	0
	施工临时道路区	工程措施	表土剥离	m³	1350	0	0
			表土回覆	m³	1350	0	0
			土地整治	hm²	0.45	0.01	0.27
		临时措施	临时排水沟	m³	315	0	0
			临时拦挡	m³	140	0	0
			临时苫盖	m²	1400	0	0
			铺设钢板	m²	0	0	900
水土流失影响因子		降雨量（mm）		97			
		最大 24 小时降雨量（mm）		18			
		最大风速（m/s）		13			
土壤流失量（t）		4.90					
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>2020</u> 年第 <u>4</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	14	4.9t 约为 1 立方米
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	90	