

水土保持监测季度报告表

2021年第2季度

监测时段：2021年4月1日至2021年6月30日

项目名称				江苏盐城丰海 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):				
填表人及电话	张洋/17372959966			张洋				
				年 月 日	年 月 日			
主体工程进度				变电站和塔基区开展大规模建设工作				
指 标				设计总量	本季度新增	累计		
扰动地表面积 hm ²	合计			34.72	22.09	28.97		
	变电站工程	站区(丰海变)		4.26	0	5.50		
		施工生产生活区		0.70	0	0.85		
		站外供排水管线区		0.12	0	0.12		
		站外电源设施区		0.41	0	0.41		
		站区(丰汇变)		0.60	0	0		
		站区(仲洋变)		0.30	0	0		
	输电线路	塔基区		18.89	17.95	17.95		
		施工道路区		4.28	4.14	4.14		
		牵张场区		4.00	0.00	0.00		
		跨越施工场地区		1.00	0.00	0.00		
		杆塔拆除区		0.16	0.00	0.00		
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	雨水排水系统	m	2750	0	0	
			表土剥离	m ³	3420	3240	3240	
			土地整治	hm ²	2.25	0	0	
		临时措施	站区绿化	hm ²	1.88	0	0	
			植草袋装土拦挡	m ³	1100	0	800	
			密目网苫盖	m ²	33900	0	27500	
			临时排水沟	m	450	0	350	
			临时沉沙池	座	3	0	1	
	施工生产 生活区	工程措施	土地整治	hm ²	0.70	0	0	
	站外供排 水管线区	工程措施	站外排水管	m	200	0	200	
			八字出水口	座	1	0	1	
			表土剥离	m ³	360	0	360	
			土地整治	hm ²	0.12	0	0	
		临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	30	0	30	
			密目网苫盖	m ²	600	0	600	
	站外电源	工程措施	表土剥离	m ³	1230	0	1230	

	设施区		土地整治	hm ²	0.41	0	0	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.05	0	0	
		临时措施	密目网苫盖	m ²	2000	0	2000	
	塔基区	工程措施		表土剥离	m ³	22020	12770	19810
				土地整治	hm ²	18.53	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	7.33	0	0	
		临时措施		植草袋装土拦挡	m ³	1255	0	450
				密目网苫盖	m ²	25100	15750	23000
				彩条布铺垫	m ²	62750	0	0
				彩条旗维护	m	25100	11020	18420
				临时排水沟	m	5250	1800	3650
				沉沙池	个	35	17	30
		泥浆沉淀池	座	212	123	188		
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	4.28	0	0	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.17	0	0	
		临时措施	铺设钢板	m ²	2880	1340	2240	
	牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	4.00	0	0	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.50	0	0	
		临时措施		彩条布铺垫	m ²	1600	0	0
				彩条旗维护	m	2400	0	0
		铺设钢板	m ²	800	0	0		
	跨越施工场地区	工程措施	土地整治	hm ²	1.00	0	0	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.08	0	0	
临时措施		彩条旗维护	m	1600	0	0		
杆塔拆除区	工程措施	土地整治	hm ²	0.16	0	0		
	植物措施	撒播草籽	hm ²	0.04	0	0		
	临时措施	彩条旗维护	m	200	0	0		
水土流失影响因子	降雨量 (mm)				574.03			
	最大 24 小时降雨(mm)				63.78			
	最大风速 (m/s)				10.6			
土壤流失量 (t)				44.39				
水土流失灾害事件				无				
监测工作开展情况			正常进行现场勘查、测量和评价工作。					
存在问题与建议			无					
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		江苏盐城丰海 500kV 输变电工程		
监测时段和防治责任范围		2021 年 2 第季度，28.97 公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	本季度不存在擅自扩大施工扰动面积的行为
	表土剥离保护	5	5	现场堆放的表土已苫盖
	弃土（石、渣）堆放	15	15	不设置弃土场
水土流失状况		15	15	本季度土壤流失总量不足 100m ³
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本季度无可实施工程措施
	植物措施	15	15	本季度无可实施植物措施
	临时措施	10	8	场区内部分裸土未覆盖
水土流失危害		5	5	本季度无水土流失危害事件发生
合计		100	98	