

水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年7月1日至2021年9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):		生产建设单位(盖章):			
填表人及电话	张洋/17372959966		张洋		2021年10月11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	4.60	33.57			
	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	0	17.95			
		施工道路区	4.28	0.10	4.24			
		牵张场区	4.00	3.58	3.58			
		跨越施工场地区	1.00	0.80	0.80			
		杆塔拆除区	0.16	0.12	0.12			
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	2800	2800	
			表土剥离	m ³	3420	0	3240	
			土地整治	hm ²	2.25	1.03	1.03	
		植物措施	站区绿化	hm ²	1.88	0	0	
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	1100	0	0
		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	0.14	0.14	
	临时措施		植草袋装土拦挡	m ³	30	0	0	
			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	0.45	0.45	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.05	0.06	0.06	
		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	0	19810
				土地整治	hm ²	18.53	15.75	15.75
		植物措施		撒播草籽	hm ²	7.33	5.82	5.82
		临时措施		植草袋装土拦挡	m ³	1255	0	0
				密目网苫盖	m ²	25100	0	23000
				彩条布铺垫	m ²	62750	0	0
				彩条旗维护	m	25100	0	18420
				临时排水沟	m	5250	0	3650
				沉沙池	个	35	0	30
		泥浆沉淀池	座	212	0	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	100	2340
	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	2400	2400
				彩条旗维护	m	2400	0	0
			铺设钢板	m ²	800	1600	1600	
	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)				727.20			
	最大 24 小时降雨(mm)				536.45			
	最大风速 (m/s)				11.3			
土壤流失量 (t)				56.29				
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 3 季度, 33.57 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	本季度土壤流失量未超过 100 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本季度已实施的工程措施防治良好
	植物措施	15	15	本季度已实施的植物措施防治良好
	临时措施	10	8	部分区域苫盖不完善
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	