

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2022 年 7 月 1 日至 2022 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		2022 年 10 月 8 日		
主体工程进度				工程已全部完工。				
指 标				设计总量	本季度	累计		
扰动地表面积 hm ²	合计			34.72	0	36.21		
	变电站工程	站区		5.16	0	5.72		
		施工生产生活区		0.7	0	0.72		
		站外供排水管线区		0.12	0	0.11		
		站外电源设施区		0.41	0	0.37		
	输电线路	塔基区		18.89	0	20.89		
		施工道路区		4.28	0	3.32		
		牵张场区		4	0	4.14		
		跨越施工场地区		1	0	0.84		
		杆塔拆除区		0.16	0	0.10		
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	
	盐城市大丰区	站区(丰海 500kV 变电站)	工程措施	雨水排水管线	m	2750	0	1943
				表土剥离	万 m ³	0.16	0	0.21
				土地整治	hm ²	1.8	0	2
				透水铺装	m ²	30	0	0
		植物措施	站区绿化	hm ²	1.8	0	2	
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	500	0	0
				临时苫盖	m ²	32100	0	37700
				临时排水沟	m	20	0	160
		临时沉沙池		个	1	0	1	
		洗车平台	个	0	0	1		
		站区(丰汇 500kV 变电站)	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.12	0	0.18
				土地整治	hm ²	0.3	0	0.5
			植物措施	站区绿化	hm ²	0.3	0	0.5
				临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	360	0
			临时苫盖		m ²	1200	0	4500
			临时排水沟		m	150	0	120
	临时沉沙池		个		1	0	1	
	施工生产生活区		工程措施	土地整治	hm ²	0.7	0	0.72
		临时排水沟		m	0	0	350	
		临时措施	临时沉沙池	个	0	0	1	

		站外供排水管线区	工程措施	排水管	m	200	0	160
				表土剥离	万 m ³	0.04	0	0.03
				土地整治	hm ²	0.12	0	0.11
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	30	0	0
				临时苫盖	m ²	600	0	550
		站外电源设施区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.12	0	0.11
				土地整治	hm ²	0.41	0	0.37
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.05	0	0.03
			临时措施	临时苫盖	m ²	2000	0	1520
		塔基区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.92	0	1.15
				土地整治	hm ²	7.75	0	8.99
			植物措施	撒播草籽	hm ²	3.08	0	1.68
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	535	0	0
				临时苫盖	m ²	10700	0	54200
				彩条布铺垫	m ²	26750	0	0
				彩条旗维护	m	10700	0	9800
				临时排水沟	m	90	0	6850
				沉沙池	个	225	0	107
				泥浆沉淀池	个	15	0	107
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	1.8	0	1.45
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.08	0	0.06
			临时措施	铺设钢板	m ²	1200	0	950
		牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	1.75	0	1.84
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.25	0	0.44
			临时措施	彩条布铺垫	m ²	700	0	0
				彩条旗维护	m	1050	0	700
				铺设钢板	m ²	350	0	2800
				临时苫盖	m ²	0	0	6400
		跨越施工场地区	工程措施	土地整治	hm ²	0.4	0	0.42
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.04	0	0.05
			临时措施	彩条旗维护	m	700	0	550
		杆塔拆除区	工程措施	土地整治	hm ²	0.08	0	0.05
			临时措施	彩条旗维护	m	100	0	70
				临时苫盖	m ²	0	0	350
	盐城市东台市	塔基区	工程措施	表土剥离	万 m ³	1.23	0	1.35
				土地整治	hm ²	10.33	0	11.05
			植物措施	撒播草籽	hm ²	4.08	0	2.43
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	675	0	0
				临时苫盖	m ²	13500	0	86100
				彩条布铺垫	m ²	33750	0	0
				彩条旗维护	m	13500	0	9840
				泥浆沉淀池	个	114	0	129

	南通市海安市			临时排水沟	m	300	0	8640
				临时沉沙池	个	20	0	129
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	2.38	0	1.74
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.09	0	0.08
			临时措施	铺设钢板	m ²	1590	0	1260
		牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	2	0	2.07
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.25	0	0.69
			临时措施	彩条布铺垫	m ²	800	0	0
				彩条旗维护	m	1200	0	1620
				铺设钢板	m ²	400	0	3650
				临时苫盖	m ²	0	0	7900
		跨越施工场地区	工程措施	土地整治	hm ²	0.6	0	0.42
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.04	0	0.02
			临时措施	彩条旗维护	m	900	0	720
	南通市海安市	站区（仲洋 500kV 变电站）	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.06	0	0.09
				土地整治	hm ²	0.15	0	0.2
			植物措施	站区绿化	hm ²	0.05	0	0.2
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	240	0	0
				临时苫盖	m ²	600	0	2000
				临时排水沟	m	100	0	85
				临时沉沙池	个	1	0	1
		塔基区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.05	0	0.06
				土地整治	hm ²	0.45	0	0.66
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.2	0	0.06
			临时措施	植草袋装土拦挡	m ³	45	0	0
				临时苫盖	m ²	900	0	3700
				彩条布铺垫	m ²	2250	0	0
				彩条旗维护	m	900	0	1100
				泥浆沉淀池	个	8	0	10
				临时排水沟	m	0	0	360
				临时沉沙池	个	0	0	10
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.1	0	0.13
			临时措施	铺设钢板	m ²	90	0	70
		牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.25	0	0.23
			临时措施	彩条布铺垫	m ²	100	0	0
				彩条旗维护	m	150	0	220
				铺设钢板	m ²	50	0	400
				临时苫盖	m ²	0	0	1100
		杆塔拆除区	工程措施	土地整治	hm ²	0.08	0	0.05
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.04	0	0
			临时措施	彩条旗维护	m	100	0	80
				临时苫盖	m ²	0	0	200

水土流失 影响因子	降雨量（mm）	395.48
	最大 24 小时降雨（mm）	77.22
	最大风速（m/s）	15.5
土壤流失量（t）		2.71
水土流失灾害事件		无
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		<u>2022</u> 年第 <u>3</u> 季度, <u>36.21</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	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	现场堆放的表土已回覆
	弃土 (石、渣) 堆放	15	15	不设置弃土场
水土流失状况		15	15	本季度土壤流失量不足 100 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	20	工程措施运行良好
	植物措施	15	15	植物措施运行良好
	临时措施	10	10	临时措施已撤除
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	100	