

水土保持监测季度报告表

(2021 年第 1 季度)

监测时段: 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日

项目名称	田湾核电三期扩建机组 500 千伏送出工程						
建设单位联系人及电话	胡晓冬/13776622622				总监测工程师:	建设管理单位:	
填表人及电话	张洋/17372959966				张洋 (签字)	(盖章)	
主体工程进度					工程已全部完成, 本季度处于项目试运行期, 无施工活动。		
指标					设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积 hm ²	分区				32.04	3.66	21.16
	站区				8.89	0.00	0.00
	施工生产生活区				1.36	0.00	0.00
	进站道路				0.17	0.00	0.00
	塔基占地区				7.81	0.00	5.38
	牵张场地				2.00	0.80	3.28
	施工临时道路				2.60	0.03	1.46
	施工及材料堆放场地				7.89	2.54	8.72
	弃渣处置区				1.32	0.00	0.00
	跨越场地区				0.00	0.29	2.32
水土保持措施 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	土地整治	hm ²	6.75	0	0
		植物措施	栽植广玉兰	株	100	0	0
			撒播草籽	hm ²	6.75	0	0
	施工生产 生活区	工程措施	土地整治	hm ²	1.36	0	0
		临时措施	开挖排水沟	m	200	0	0
			编织袋围挡	堰体方	200	0	0
			编织袋拆除	堰体方	200	0	0
			临时沉沙池	个	2	0	0
			彩条布苫盖	m ²	3000	0	0
	进站道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.06	0	0
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.06	0	0
		临时措施	开挖排水沟	m	141	0	0
	塔基占地区	工程措施	表土剥离	万 m ³	1.58	0.07	1.36
表土回覆			万 m ³	1.58	0.16	1.36	

		植物措施	土地整治	hm ²	4.93	0.73	4.79
			撒播草籽	hm ²	1.32	0.17	2.00
			植草*	hm ²	0.00	0.06	0.06
		临时措施	密目网苫盖*	m ²	0	0	36000
			彩条布苫盖*	m ²	0	0	3200
	牵张场地	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.60	0.07	0.27
			表土回覆	万 m ³	0.60	0.07	0.27
			土地整治	hm ²	2.00	0.49	2.97
			撒播草籽	hm ²	0.50	0.03	0.43
		临时措施	彩条布铺垫*	m ²	0	0	3600
			钢板铺垫*	m ²	0	0	2800
	施工临时道路	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.47	0	0.00
			表土回覆	万 m ³	0.47	0	0.00
			土地整治	hm ²	1.56	0.06	1.39
			撒播草籽	hm ²	0.39	0.08	0.72
		临时措施	钢板铺垫*	m ²	0	0	2400
	施工及材料堆放场地	工程措施	表土剥离	万 m ³	2.37	0.12	2.36
			表土回覆	万 m ³	2.37	0.32	2.36
			土地整治	hm ²	7.89	3.03	8.21
			撒播草籽	hm ²	1.97	1.04	3.15
		临时措施	开挖排水沟	m	4752	0	0
			编织袋围挡	m ³	6045	0	0
			编织袋拆除	m ³	6045	0	0
			临时沉沙池	个	263	0	0
			彩条布苫盖	m ²	15928	200	4500
			彩条布铺垫*	m ²	0	700	3500
			泥浆沉淀池*	个	0	0	224
	弃渣处置区	工程措施	表土剥离	万 m ³	0.23	0	0.00
			表土回覆	万 m ³	0.23	0	0.00
			土地整治	hm ²	1.32	0	0.00
			撒播草籽	hm ²	0.33	0	0.00
		临时措施	泥浆沉淀池	个	132	0	0
			编织袋围挡	m ³	19800	0	0
			编织袋拆除	m ³	19800	0	0
	跨越场地区	工程措施	土地整治*	hm ²	0	0.45	2.32
		植物措施	撒播草籽*	hm ²	0	0.36	1.72
水土流失影响	降雨量 (mm)				97		

因子	最大 24 小时降雨(mm)	15	
	最大风速 (m/s)	6	
土壤流失量 (t)	土壤流失量 (t)		0.01
	取土 (石、料) 弃土 (石、渣) 潜在土壤流失量	工程无取弃 土场	
水土流失危害事件		无	
存在问题与建议		本季度建议加强植被管护。	
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		田湾核电三期扩建机组 500 千伏送出工程		
监测时段 和防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>一</u> 季度, <u>21.16</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	5	
	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	15	植被恢复良好。
	临时措施	10	10	
水土流失危害		5	5	不涉及水土流失 危害
合 计		100	100	