

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2021年1月1日至2021年1月31日

项目名称		徐连铁路草桥牵引站配套 220 千伏供电工程						
建设单位联系人及电话	刘新/13115203676		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/13770716815		张洋		2021年2月23日			
主体工程进度		工程已于上季度完工。						
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动地表面积 hm^2	合计				9.13	0.00	8.71	
	御密变电站区				0.12	0.00	0.00	
	果园变电站区				0.06	0.00	0.00	
	塔基区				6.21	0.00	5.90	
	牵张场区				0.60	0.00	0.70	
	跨越施工场地区				0.30	0.00	0.34	
	施工道路区				1.50	0.00	1.74	
	杆塔拆除区				0.34	0.00	0.03	
损坏水土保持设施数量（ hm^2 ）					9.13	0.00	8.71	
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	
	御密变电站区	工程措施	表土剥离	m^3	360	0	0	
			表土回覆	m^3	360	0	0	
			土地整治	hm^2	0.08	0.00	0.00	
		植物措施	撒播草籽	hm^2	0.08	0.00	0.00	
			临时措施	填土编织袋拦挡	m^3	70	0	0
				塑料彩条布苫盖	m^2	90	0	0
	果园变电站区	工程措施	表土剥离	m^3	180	0	0	
			表土回覆	m^3	180	0	0	
			土地整治	hm^2	0.05	0.00	0.00	
		植物措施	撒播草籽	hm^2	0.05	0.00	0.00	
			临时措施	填土编织袋拦挡	m^3	70	0	0
				塑料彩条布苫盖	m^2	90	0	0
	塔基区	工程措施	表土剥离	m^3	4860	0	4140	
			表土回覆	m^3	4860	0	4140	
			土地整治	hm^2	6.08	0.00	5.77	
		植物措施	撒播草籽	hm^2	1.76	0.00	1.39	
			种植灌木	hm^2	0.16	0.00	0.00	
		临时措施	临时苫盖	m^2	13300	0	1200	
			填土编织袋拦挡	m^3	1330	0	0	
			泥浆沉淀池	个	65	0	99	

	牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.60	0.00	0.70
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.13	0.00	0.10
		临时措施	临时苫盖	m ²	500	0	1200
			铺设钢板	m ²	0	0	800
	跨越施工场地区	工程措施	土地整治	hm ²	0.30	0.00	0.34
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.10	0.00	0.05
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	1.50	0.00	1.74
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.40	0.00	0.43
		临时措施	铺设钢板	m ²	0	0	3400
	杆塔拆除区	工程措施	土地整治	hm ²	0.34	0.00	0.03
植物措施		撒播草籽	hm ²	0.10	0.00	0.03	
水土流失影响因子		降雨量（mm）		22			
		最大 24 小时降雨量（mm）		11			
		最大风速（m/s）		12			
土壤流失量（t）		2.72					
水土流失灾害事件		无					
存在问题与建议		本季度未发现问题。					
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		徐连铁路草桥牵引站配套 220 千伏供电工程		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 1 季度， 8.71 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	表土剥离量较方案设计有所减少，但未剥离区域都进行了保护，比如防尘网苫盖、铺设钢板等
	弃土（石、 渣）堆放	15	15	
水土流失状况		15	12	9.50t 约为 3 立方米
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	
	植物措施	15	15	
	临时措施	10	9	拦挡不到位
水土流失危害		5	5	
合 计		100	96	

