

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段: 2020年10月1日至2020年12月31日

项目名称		江苏凤城~梅里 500kV 线路工程						
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	张春平/17718223118	张春平 2021年1月5日		2021年1月5日				
主体工程进度		本季度正式开工, 主要进行施工准备工作和塔基基础工作, 总体完成 10%。						
指标					设计总量	本季度新增	累计	
扰动地表面积 hm^2	合计				23.39	8.95	8.95	
	站区				0.90	0.00	0.00	
	塔基区				12.36	8.57	8.57	
	牵张场区				6.00	0.00	0.00	
	跨越施工场地区				3.32	0.00	0.00	
	施工道路区				0.81	0.38	0.38	
损坏水土保持设施数量 (hm^2)					23.39	8.95	8.95	
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	
	500kV 凤城变电站	工程措施	土地整治	hm^2	0.25	0.00	0.00	
		临时措施	填土拦挡	m^3	180	0	0	
	500kV 梅里变电站	工程措施	表土剥离	万 m^3	0.03	0.00	0.00	
			土地整治	hm^2	0.09	0.00	0.00	
		植物措施	铺植草皮	hm^2	0.09	0.00	0.00	
			填土拦挡	m^3	80	0	0	
		临时措施	彩条布苫盖	m^2	260	0	0	
			临时排水沟	m^3	2.5	0	0	
			沉沙池	座	1	0	0	
			工程措施	表土剥离	万 m^3	1.11	0.76	0.76
		塔基区	工程措施	土地整治	hm^2	10.13	0.00	0.00
				耕地恢复	hm^2	7.29	0.00	0.00
	植物措施			撒播草籽	hm^2	2.84	0.00	0.00
	临时措施		填土拦挡	m^3	177	88	88	
			彩条布苫盖	m^2	15000	6400	6400	
			泥浆沉淀池	座	120	83	83	
			临时排水沟	m^3	442	268	268	
			沉沙池	座	120	75	75	
	牵张场区		工程措施	土地整治	hm^2	5.40	0.00	0.00
				耕地恢复	hm^2	4.80	0.00	0.00
		植物措施	撒播草籽	hm^2	0.60	0.00	0.00	

		临时措施	铺设彩条布	hm ²	6.00	0.00	0.00
			铺设钢板	m ²	200	0	0
	跨越施工场地区	工程措施	土地整治	hm ²	3.22	0.00	0.00
			耕地恢复	hm ²	2.24	0.00	0.00
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.64	0.00	0.00
		临时措施	铺设彩条布	hm ²	2.88	0	0
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.81	0.00	0.00
			耕地恢复	hm ²	0.66	0.00	0.00
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.15	0	0
		临时措施	铺设钢板	m ²	200	600	600
水土流失影响因子	降雨量（mm）			71			
	最大 24 小时降雨量（mm）			20			
	最大风速（m/s）			13			
土壤流失量（t）		26.85					
水土流失灾害事件		无					
存在问题与建议		部分塔基施工未剥离表土，临时排水沟、沉沙池布设不到位。					
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		江苏凤城~梅里 500kV 线路工程		
监测时段和 防治责任范围		2020 年第 4 季度, 0.41 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	2	部分塔基未剥离表土
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	
水土流失状况		15	14	
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	17	部分塔基未剥离表土
	植物措施	15	15	
	临时措施	10	8	临时排水沟、沉沙池布设不到位
水土流失危害		5	5	
合 计		100	91	