

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3月31日

项目名称		宿迁项王 500 千伏输电工程						
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4月4日				
主体工程进度		本季度主要进行站区电气安装、架线工程, 总体进度 90%。						
指标		设计总量	本季度新增	累计				
扰动地表面积 hm^2	合计		16.36	1.35	18.80			
	项王变站区		3.58	0	4.75			
	项王变进站道路区		0.99	0	0.99			
	旗杰变间隔扩建区		0.35	0	0.27			
	塔基及塔基施工区		4.79	0	8.40			
	牵张场区		1.00	0.96	2.88			
	线路跨越区		4.85	0.36	0.79			
	施工道路区		0.80	0.03	0.72			
损坏水土保持设施数量 (hm^2)		16.36	1.35	18.80				
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	
	项王变站区	工程措施	雨水排水系统	m	2110	0	2560	
			表土剥离	m^3	10510	0	0	
			土地整治	hm^2	2.27	0	2.18	
			表土回覆	m^3	9080	0	6540	
			碎石铺垫	hm^2	0	0	0.35	
		植物措施	种植灌木	hm^2	0.16	0	0	
				株	745	0	0	
			种植草坪	hm^2	2.11	0	2.18	
			撒播草籽	hm^2	0	0	0	
			临时措施	编织袋土围挡	m	260	0	0
		项王变进站道路区	工程措施	防尘网苫盖(苫布覆盖)	m^2	700	0	33600
				临时排水沟	m	560	0	975
				沉沙池	座	1	0	1
			植物措施	表土剥离	m^3	790	0	600
				土地整治	hm^2	0.39	0	0.14
	表土回覆	m^3		2220	0	600		
	种植乔灌木	hm^2		0.39	0	0		
	旗杰变间隔扩建区	工程措施	株	1300	0	0		
			撒播草籽	hm^2	0	0	0.14	
			苫布覆盖	m^2	870	0	0	
		临时措施	洗车平台	座	0	0	1	
	工程措施	表土剥离	m^3	20	0	0		
		土地整治	hm^2	0.006	0	0		
		表土回覆	m^3	20	0	0		
	植物措施	撒播草籽	hm^2	0.006	0	0		

		临时措施	防尘网苫盖（苫布覆盖）	m ²	150	0	2700
	塔基及塔基施工区	工程措施	表土剥离	m ³	6000	0	13320
			土地整治	hm ²	1.95	0.30	7.47
			表土回覆	m ³	6000	860	12051
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.5	0
		临时措施	泥浆沉淀池	座	57	0	67
			编织袋土围挡	m	1900	0	0
			防尘网苫盖（苫布覆盖）	m ²	2650	0	7500
			铺设钢板	m ²	0	0	400
	牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	1	1	1.72
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.08	0.12	0.20
		临时措施	铺设钢板	m ²	1200	0	1500
			防尘网铺垫（彩条布铺垫）	m ²	800	0	2400
			竹棚围栏拦挡	m	600	0	0
	线路跨越区	工程措施	土地整治	hm ²	4.85	0.42	0.62
		植物措施	撒播草籽	hm ²	1.11	0.02	0.06
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.8	0.14	0.30
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.1	0.02	0.03
		临时措施	铺设钢板	m ²	0	0	1300
水土流失影响因子		降雨量（mm）		124.68			
		最大 24 小时降雨量（mm）		21.36			
		最大风速（m/s）		4.5			
土壤流失量（t）		16.17					
水土流失灾害事件		无					
存在问题与建议		复核上季度监测意见整改情况，已进行补种并加强养护，本季度未发现问题。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		宿迁项王 500 千伏输变电工程		
监测时段和 防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>1</u> 季度, <u>18.80</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	10	塔基、牵张场单处施工扰动范围增大, 但在合理范围
	表土剥离 保护	5	2	已根据占地类型实施表土剥离保护措施, 但较方案有所减少
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	无乱堆乱弃或顺坡溜渣
水土流失状况		15	15	水土流失量不足 100 立方米
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	工程措施状况良好
	植物措施	15	15	植物措施状况良好
	临时措施	10	10	临时防护措施落实基本及时
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害
合 计		100	92	