

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		宿迁项王 500 千伏输变电工程					
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		2021年1月10日			
主体工程进度		本季度主要进行站区主体工程、电气安装、架线工程, 总体进度75%。					
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	1.49	17.45			
	项王变电站区	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	1.2	1.92			
	线路跨越区	4.85	0.23	0.43			
	施工道路区	0.80	0.06	0.69			
损坏水土保持设施数量 (hm^2)		16.36	1.49	17.45			
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
	项王变电站区	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	0.35	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
		临时措施	编织袋土围挡	m	260	0	0
			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
	项王变进站道路区	工程措施	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
		植物措施	种植乔灌木	hm^2	0.39	0	0
				株	1300	0	0
			撒播草籽	hm^2	0	0	0.14
		临时措施	苫布覆盖	m^2	870	0	0
			洗车平台	座	0	0	1
		旗杰变间隔扩建区	工程措施	表土剥离	m^3	20	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	0.66	7.17
			表土回覆	m ³	6000	1235	11191
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.5	0.04	0.66
		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	0.72	0.72
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.08	0.08	0.08
		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
			竹栅栏栏杆挡	m	600	0	0
	线路跨越区	工程措施	土地整治	hm ²	4.85	0.20	0.20
		植物措施	撒播草籽	hm ²	1.11	0.04	0.04
	施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.8	0.16	0.16
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.1	0.01	0.01
		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）		91.66			
		最大 24 小时降雨量（mm）		16.32			
		最大风速（m/s）		4.7			
土壤流失量（t）		24.26					
水土流失灾害事件		无					
存在问题与建议		巡查过程中发现：项王变站区已铺植的草坪成活率低。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>2020</u> 年第 <u>4</u> 季度, <u>17.45</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	13	站区草坪成活率低
	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	90	