

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		徐州 500 千伏黄集输变电工程							
建设单位		胡晓冬/13776622622			总监测工程师: (签字) 张春平				
联系人及电话									
填表人及电话		张春平/0552-3093517			建设管理单位: (盖章) 徐州供电公司				
主体工程进度					本工程已于 2019 年 11 月开工, 本季度主要进行黄集升压站建设, 线路塔基立塔架线作业, 总体完成 80%				
指标					设计总量	本季度	累计		
扰动土地面积 hm^2	一级分区		二级分区	三级分区	26.67	4.40	18.20		
	平原区		黄集升压站	升压扩建区	3.12	0.00	3.12		
				施工生产区	0.10	0.00	0.20		
				临时堆土区	0.80	0.00	0.80		
			三堡变电	扩建间隔区	0.40	0.00	0.00		
			任庄变电	扩建间隔区	0.40	0.00	0.00		
			线路工程	塔基及塔基施工场地区	8.52	0.00	5.26		
	牵张及跨越场地区	5.69		0.00	3.15				
	施工及人抬道路区	2.04		0.00	1.52				
	丘陵区	线路工程		塔基及塔基施工场地区	2.89	0.00	1.85		
			牵张及跨越场地区	1.98	0.00	1.62			
			施工及人抬道路区	0.74	0.00	0.68			
		分区		类型	内容	单位	设计总量	本季度	累计
	水土保持措施进度	平原区	黄集升压站	工程措施	排水管网	m	2000	0	1260
碎石压盖					m^3	500	0	0	
表土剥离					m^3	9360	0	9360	
土地整治* (包含表土回覆)					hm^2	1.52	0	0	
植物措施				高羊茅草皮	hm^2	1.40	0	0	
				红叶石楠球	株	400	0	0	
				紫薇	株	400	0	0	
临时措施				彩条布苫盖	m^2	1600	0	1600	
				临时排水沟	m	1700	0	1700	
				临时沉沙池	座	2	0	0	
施工生产区				工程措施	表土剥离	m^3	300	0	300
					土地整治* (包含表土回覆)	hm^2	0.10	0	0
				临时措施	临时排水沟	m	120	0	120
					临时沉沙池	座	1	0	0
					彩条布苫盖	m^2	400	0	400

			临时堆土区	工程措施	土地整治	hm ²	0.80	0	0
				临时措施	临时排水沟	m	480	0	480
					临时沉沙池	座	2	0	0
					彩条布苫盖	m ²	9600	0	0
					编织袋土围堰	m ³	240	0	0
		三堡变电站	扩建间隔区	工程措施	表土剥离	m ³	1200	0	0
					土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	0.18	0	0
				植物措施	高羊茅草皮	hm ²	0.18	0	0
				临时措施	彩条布苫盖	m ²	200	0	0
		任庄变电站	扩建间隔区	工程措施	表土剥离	m ³	1200	0	0
					土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	0.18	0	0
				植物措施	高羊茅草皮	hm ²	0.18	0	0
				临时措施	彩条布苫盖	m ²	200	0	0
		线路工程	塔基及塔基施工场地区	工程措施	表土剥离	m ³	22871	0	6580
					土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	7.40	0	0
				植物措施	撒播草籽	hm ²	0.96	0	0
				临时措施	彩条布苫盖	m ²	32700	1000	5700
					临时排水沟	m	19620	0	9420
					泥浆沉淀池	座	76	0	76
					编织袋土围堰	m ³	7600	0	0
			牵张及跨越场地区	工程措施	土地整治	hm ²	5.42	0	0
				植物措施	撒播草籽	hm ²	0.67	0	0
				临时措施	彩条布苫盖	m ²	2100	400	1350
			施工及人抬道路区	工程措施	土地整治	hm ²	2.04	0	0
				植物措施	撒播草籽	hm ²	0.45	0	0
	丘陵陵区	线路工程	塔基及塔基施工场地区	工程措施	表土剥离	m ³	7753	0	1600
					土地整治* (包含表土回覆)	hm ²	2.51	0	0
					浆砌石护坡	m ³	1050	0	0
					砌石截排水沟	m/m ³	1632/887	0	0
					防冲护坡	m ³	105	0	0
				植物措施	撒播草籽	hm ²	0.32	0	0
				临时措施	彩条布苫盖	m ²	10500	500	1500
					泥浆沉淀池	座	24	0	24
					编织袋土围堰	m ³	2400	0	0

		牵张及 跨越场 地区	工程措施	土地整治	hm ²	1.89	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.23	0	0
			临时措施	彩条布苫盖	m ²	600	100	600
		施工及 人抬道 路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.74	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.17	0	0
水土流失 影响因子	降雨量（mm）					102		
土壤流失量（t）						土壤流失量（t）	10.2	
						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						建议建设单位进一步加强水土保持宣 传，提高水土流失防治意识.		
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		徐州 500 千伏黄集输变电工程		
监测时段 和防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>一</u> 季度, <u>18.20</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	扰动范围未擅自扩大。
	表土剥离 保护	5	5	
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	
水土流失状况		15	15	水土流失总量未达到。
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	8	苫盖未及时。
水土流失危害		5	5	不涉及水土流失危害
合 计		100	98	