

2020 年第 2 季度

监测时段：2020 年 4 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

项目名称		徐州 500 千伏黄集输变电工程							
建设单位 联系人及 电话		尹积军/025-85850000			总监测工程师： (签字)				
填表人及 电话		张春平/0552-3093517			张春平				
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升压扩建区围挡, 施工生产区的建设, 线路塔基基础作业, 总体完成 30%				
指标					设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地 面积 hm ²	一级分区		二级分区	三级分区	26.67	6.27	8.44		
	平原区	黄集升压站	升压扩建区	3.12	3.12	3.12			
			施工生产区	0.10	0.10	0.10			
			临时堆土区	0.80	0.80	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	0.95	1.79			
			牵张及跨越场地区	5.69	0.64	1.21			
			施工及人抬道路区	2.04	0.20	0.40			
	丘陵区	线路工程	塔基及塔基施工场地区	2.89	0.20	0.40			
			牵张及跨越场地区	1.98	0.16	0.32			
			施工及人抬道路区	0.74	0.10	0.20			
	水土保持 措施进度	分区		类型	内容	单位	设计总量	本季度新增	累计
		平原区	黄集升压站	升压扩 建区	工程措施	排水管网	m	2000	0
碎石压盖					m ³	500	0	0	
表土剥离					m ³	9360	9360	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	1600	1600	
				临时排水沟	m	1700	1700	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	480	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	2300	4580		
						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	2700	2700		
						临时排水沟	m	19620	8620	8620		
						泥浆沉淀池	座	76	35	35		
						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	300	550		
				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	820	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	0	0	
							泥浆沉淀池	座	24	0	0	

				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	200
		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）					186		
土壤流失量（t）						土壤流失量（t）	34.45	
						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		
监测工作开展情况						监测工作于 2019 年 11 月开展，第一次进场时间为 2019 年 11 月 10 日，进行了现场勘查、测量和评价工作，随后编制了监测实施方案，截至本季度结束，共计进场 3 次，每次进场均进行现场测量、勘查，形成监测记录表等成果。在未进场期间，定期与现场负责人联系，了解工程进展情况。		
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。		