

徐州周庙（新区2）110 千伏输变电工程

水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 4 月-6 月

项目名称	徐州周庙（新区2）110 千伏输变电工程					
建设单位联系人及电话	刘新/0516-83741012		总监理工程师：（签字）	生产建设单位：（盖章）		
填表人及电话	潘 涛 15681175112		年 月 日	年 月 日		
主体工程进度			正在进行房村镇变电站基础施工，房村镇段线路基础已完成 96%，棠张镇段线路基础完成 83%，张集镇段线路基础完成 100%			
指标			设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合计		10.75	3.69	9.91	
	棠张（镇） 段	电缆施工区	0.50	0.41	0.53	
		塔基施工区	1.51	0.23	1.53	
		牵张跨越场区	0.89	0.69	0.69	
		施工临时道路区	0.79	0.22	0.75	
	张集（镇） 段	塔基施工区	1.10	0.21	1.10	
		牵张跨越场区	0.65	0.39	0.39	
		施工临时道路区	0.57	0.14	0.50	
	房村（镇） 段	变电站区	0.37	0	0.32	
		施工生产生活区	0.04	0	0.25	
		临时堆土场区	0.15	0	0.08	
		电缆施工区	0.35	0.22	0.39	
		塔基施工区	1.82	0.32	1.89	
		牵张跨越场区	1.07	0.64	0.64	
		施工临时道路区	0.94	0.22	0.85	
弃土（石、 渣）量 (m ³)	合 计		/	/	/	
	弃土（石、渣）场 1		/	/	/	
	弃土（石、渣）场 2		/	/	/	
	其它弃土（石、渣）		/	/	/	
	渣土防护率（%）		95	>95	>95	
损坏水土保持设施数量（hm ² ）			10.75	1.11	5.89	
水土保持工程 进度	类型	分区	单位	设计总量	本季度新增	累计
	工程 措施	棠张（镇）段电缆施工区表土剥离	万 m ³	0.22	0.17	0.22
		棠张（镇）段电缆施工区土地整治	hm ²	0.49	0	0
		棠张（镇）段塔基区表土剥离	万 m ³	0.68	0.16	0.61
		棠张（镇）段塔基区	hm ²	1.30	0	0

		土地整治				
		棠张（镇）段施工临时道路区土地整治	hm ²	0.79	0	0
		棠张（镇）段牵张及跨越场区土地整治	hm ²	0.89	0	0
		张集（镇）段塔基区表土剥离	万 m ³	0.50	0.15	0.44
		张集（镇）段塔基区土地整治	hm ²	0.95	0	0
		张集（镇）段施工临时道路区土地整治	hm ²	0.57	0	0
		张集（镇）段牵张及跨越场区土地整治	hm ²	0.65	0	0
		房村（镇）段变电站区表土剥离	万 m ³	0.17	0	0.11
		房村（镇）段变电站区土地整治	hm ²	0.18	0	0
		房村（镇）段变电站区碎石压盖	hm ²	0.12	0	0
		房村（镇）段变电站区排水管网	m	800	0	844
		房村（镇）段施工生产生活区表土剥离	万 m ³	0.01	0	0.06
		房村（镇）段施工生产生活区土地整治	hm ²	0.04	0	0
		房村（镇）段临时堆土场区表土剥离	万 m ³	0.05	0	0
		房村（镇）段临时堆土场区土地整治	hm ²	0.15	0	0
		房村（镇）段电缆施工区表土剥离	万 m ³	0.16	0.11	0.16
		房村（镇）段电缆施工区土地整治	hm ²	0.34	0	0
		房村（镇）段塔基区表土剥离	万 m ³	0.82	0.32	0.75
		房村（镇）段塔基区土地整治	hm ²	1.57	0.12	0
		房村（镇）段施工临时道路区土地整治	hm ²	0.94	0	0
		房村（镇）段牵张及跨越场区土地整治	hm ²	1.07	0	0
	植物措施	棠张（镇）段电缆施工区撒播草籽	hm ²	0.05	0	0
		棠张（镇）段塔基区撒播草籽	hm ²	0.13	0	0
		棠张（镇）段施工临时道路区撒播草籽	hm ²	0.08	0	0
		棠张（镇）段牵张及	hm ²	0.09	0	0

		跨越场区撒播草籽				
		张集（镇）段塔基区撒播草籽	hm ²	0.10	0	0
		张集（镇）段施工临时道路区撒播草籽	hm ²	0.06	0	0
		张集（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽	hm ²	0.06	0	0
		房村（镇）段变电站区撒播草籽	hm ²	0.06	0	0
		房村（镇）段施工生产生活区撒播草籽	hm ²	0.04	0	0
		房村（镇）段电缆施工区撒播草籽	hm ²	0.03	0	0
		房村（镇）段塔基区撒播草籽	hm ²	0.16	0	0
		房村（镇）段施工临时道路区撒播草籽	hm ²	0.09	0	0
		房村（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽	hm ²	0.11	0	0
	临时措施	棠张（镇）段电缆施工区密目网苫盖	m ²	5000	0	0
		棠张（镇）段电缆施工区临时沉沙池	座	2	0	0
		棠张（镇）段电缆施工区临时排水沟	m	450	0	0
		棠张（镇）段电缆施工区编织袋拦挡	m ³	400	0	0
		棠张（镇）段电缆施工区泥浆沉淀池	座	1	0	0
		棠张（镇）段塔基区密目网苫盖	m ²	15000	3150	2168
		棠张（镇）段塔基区临时沉沙池	座	40	1	2
		棠张（镇）段塔基区临时排水沟	m	1200	46	82
		棠张（镇）段塔基区编织袋拦挡	m ³	700	0	0
		棠张（镇）段塔基区泥浆沉淀池	座	25	8	20
		棠张（镇）段施工临时道路区铺设钢板	m ²	4000	340	0
		棠张（镇）段牵张及跨越场区铺设钢板	m ²	4000	0	0
		张集（镇）段塔基区密目网苫盖	m ²	11000	800	1659
		张集（镇）段塔基区临时沉沙池	座	29	0	9
		张集（镇）段塔基区临时排水沟	m	1000	0	330
		张集（镇）段塔基区	m ³	600	0	0

		编织袋拦挡				
		张集（镇）段塔基区 泥浆沉淀池	座	17	7	2
		张集（镇）段施工临时 道路区铺设钢板	m ²	3000	1469	10331
		张集（镇）段牵张及 跨越场区铺设钢板	m ²	3000	0	0
		房村（镇）段变电站 区密目网苫盖	m ²	1300	0	400
		房村（镇）段变电站 区临时沉沙池	座	5	0	2
		房村（镇）段变电站 区临时排水沟	m	550	0	349
		房村（镇）段变电站 区洗车平台	座	1	0	1
		房村（镇）段施工生 产生活区密目网苫 盖	m ²	100	0	0
		房村（镇）段施工生 产生活区临时沉沙 池	座	2	0	1
		房村（镇）段施工生 产生活区临时排水 沟	m	80	0	124
		房村（镇）段临时堆 土场区密目网苫盖	m ²	1000	0	400
		房村（镇）段临时堆 土场区临时沉沙池	座	4	1	1
		房村（镇）段临时堆 土场区临时排水沟	m	160	0	120
		房村（镇）段临时堆 土场区编织袋拦挡	m ³	500	0	0
		房村（镇）段电缆施 工区密目网苫盖	m ²	3500	0	121
		房村（镇）段电缆施 工区临时沉沙池	座	1	0	0
		房村（镇）段电缆施 工区临时排水沟	m	350	0	0
		房村（镇）段电缆施 工区编织袋拦挡	m ³	600	0	0
		房村（镇）段电缆施 工区泥浆沉淀池	座	1	0	0
		房村（镇）段塔基区 密目网苫盖	m ²	18000	7090	17750
		房村（镇）段塔基区 编织袋拦挡	m ³	700	0	0
		房村（镇）段塔基区 泥浆沉淀池	座	20	8	14
		房村（镇）段塔基区 临时排水沟	m	1300	84	390

		房村（镇）段塔基区 临时沉沙池	座	35	0	3
		房村（镇）段施工临时道路区铺设钢板	m²	4000	110	980
		房村（镇）段牵张及跨越场区铺设钢板	m²	5000	0	0
水土流失 影响因子	降雨量(mm)			/	276	578
	最大 24 小时降雨(mm)			/	39	/
	最大风速(m/s)			/	8	/
土壤流失量 (t)				/	37.21	55.77
水土流失危害事件				无		
存在问题与建议				无		
水土保持监测 “绿黄红” 三色评价				徐州周庙（新区 2）110 千伏输变电工程在 2021 年第一季度已实施了部分水土保持措施，未产生较大的水流失危害，水土保持监测“绿黄红”三色评价为绿色。 		

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表（试行）

项目名称		徐州周庙（新区2）110 千伏输变电工程		
监测时段和 防治责任范围		<u>2021</u> 年第 <u>二</u> 季度， <u>9.91</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	施工扰动面积增加超过1000m ² ，1处扣1分。
	表土剥离 保护	5	3	各区表土剥离均已实施，且表土剥离保护措施未实施面积未超过1000m ²
	弃土（石、 渣）堆放	15	15	本工程不设弃渣场。
水土流失状况		15	15	水土流失总量未超过100m ³ 。
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	16	本工程水土保持工程措施基本完成。
	植物措施	15	15	本工程施工尚未结束，未开始进行植被恢复。
	临时措施	10	2	临时措施落实不到位的1处扣1分。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害。
合 计		100	86	评价为“绿色”