

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10月-12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		总监测工程师：（签字）		生产建设单位：（盖章）	
填表人及电话	潘 涛 15681175112		张永强 年 月 日			
主体工程进度			工程主体已完工。			
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	0	10.87	
	棠张（镇） 段	电缆施工区	0.50	0	0.53	
		塔基施工区	1.51	0	1.53	
		牵张跨越场区	0.89	0	0.83	
		施工临时道路区	0.79	0	0.79	
	张集（镇） 段	塔基施工区	1.10	0	1.10	
		牵张跨越场区	0.65	0	0.61	
		施工临时道路区	0.57	0	0.58	
	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	0.39	
		塔基施工区	1.82	0	1.89	
		牵张跨越场区	1.07	0	1.01	
		施工临时道路区	0.94	0	0.96	
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	2.27	8.89	
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	0.10	0.10
		棠张（镇）段电缆施工区土地整治	hm ²	0.49	0.49	0.49
		棠张（镇）段塔基区表土剥离	万 m ³	0.68	0	0.45
		棠张（镇）段塔基区土地整治	hm ²	1.30	1.31	1.31
		棠张（镇）段施工临	hm ²	0.79	0.70	0.81

		时道路区土地整治				
		棠张（镇）段牵张及跨越场区土地整治	hm ²	0.89	0.71	0.87
		张集（镇）段塔基区表土剥离	万 m ³	0.50	0	0.46
		张集（镇）段塔基区土地整治	hm ²	0.95	0.32	0.32
		张集（镇）段施工临时道路区土地整治	hm ²	0.57	0.50	0.58
		张集（镇）段牵张及跨越场区土地整治	hm ²	0.65	0.51	0.63
		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	0.11	0.19
		房村（镇）段变电站区碎石压盖	hm ²	0.12	0.12	0.12
		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
		房村（镇）段施工生产生活区土地整治	hm ²	0.04	0.25	0.25
		房村（镇）段临时堆土场区表土剥离	万 m ³	0.05	0	0.03
		房村（镇）段临时堆土场区土地整治	hm ²	0.15	0	0.08
		房村（镇）段电缆施工区表土剥离	万 m ³	0.16	0	0.16
		房村（镇）段电缆施工区土地整治	hm ²	0.34	0	0.34
		房村（镇）段塔基区表土剥离	万 m ³	0.82	0	0.76
		房村（镇）段塔基区土地整治	hm ²	1.57	0	1.86
		房村（镇）段施工临时道路区土地整治	hm ²	0.94	0.72	0.94
		房村（镇）段牵张及跨越场区土地整治	hm ²	1.07	0.85	1.05
	植物措施	棠张（镇）段电缆施工区撒播草籽	hm ²	0.05	0.05	0.05
		棠张（镇）段塔基区撒播草籽	hm ²	0.13	0.14	0.14
		棠张（镇）段施工临时道路区撒播草籽	hm ²	0.08	0.08	0.08
		棠张（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽	hm ²	0.09	0.06	0.06
		张集（镇）段塔基区	hm ²	0.10	0	0

		撒播草籽				
		张集（镇）段施工临时道路区撒播草籽	hm ²	0.06	0.05	0.05
		张集（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽	hm ²	0.06	0.06	0.06
		房村（镇）段变电站区撒播草籽	hm ²	0.06	0.06	0.06
		房村（镇）段施工生产生活区撒播草籽	hm ²	0.04	0	0
		房村（镇）段临时堆土场区撒播草籽	hm ²	0	0.05	0.05
		房村（镇）段电缆施工区撒播草籽	hm ²	0.03	0.03	0.03
		房村（镇）段塔基区撒播草籽	hm ²	0.16	0.17	0.17
		房村（镇）段施工临时道路区撒播草籽	hm ²	0.09	0.09	0.09
		房村（镇）段牵张及跨越场区撒播草籽	hm ²	0.11	0.10	0.10
	临时措施	棠张（镇）段电缆施工区密目网苫盖	m ²	5000	0	3687
		棠张（镇）段电缆施工区临时沉沙池	座	2	0	1
		棠张（镇）段电缆施工区临时排水沟	m	450	0	155
		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	1
		棠张（镇）段塔基区密目网苫盖	m ²	15000	0	14369
		棠张（镇）段塔基区临时沉沙池	座	40	0	20
		棠张（镇）段塔基区临时排水沟	m	1200	0	663
		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	0	25
		棠张（镇）段施工临时道路区铺设钢板	m ²	4000	0	3950
		棠张（镇）段牵张及跨越场区铺设钢板	m ²	4000	0	3896
		棠张（镇）段牵张及跨越场区密目网苫盖	m ²	0	0	4404
		张集（镇）段塔基区密目网苫盖	m ²	11000	0	10331
		张集（镇）段塔基区临时沉沙池	座	29	0	14

		张集（镇）段塔基区临时排水沟	m	1000	0	470
		张集（镇）段塔基区编织袋拦挡	m ³	600	0	0
		张集（镇）段塔基区泥浆沉淀池	座	17	0	17
		张集（镇）段施工临时道路区铺设钢板	m ²	3000	0	2900
		张集（镇）段牵张及跨越场区铺设钢板	m ²	3000	0	2864
		张集（镇）段牵张及跨越场区密目网苫盖	m ²	0	0	3237
		房村（镇）段变电站区密目网苫盖	m ²	1300	0	1450
		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	120
		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	0	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	2713
		房村（镇）段电缆施工区临时沉沙池	座	1	0	1
		房村（镇）段电缆施工区临时排水沟	m	350	0	114
		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	1
		房村（镇）段塔基区密目网苫盖	m ²	18000	0	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	0	20
	房村（镇）段塔基区 临时排水沟	m	1300	0	1150
	房村（镇）段塔基区 临时沉沙池	座	35	0	25
	房村（镇）段施工临 时道路区铺设钢板	m ²	4000	0	4800
	房村（镇）段牵张及 跨越场区铺设钢板	m ²	5000	0	4740
	房村（镇）段牵张及 跨越场区密目网铺 垫	m ²	0	0	5359
水土流失 影响因子	降雨量(mm)		/	166	1085
	最大 24 小时降雨(mm)		/	17	/
	最大风速(m/s)		/	7	/
土壤流失量（t）			/	2.06	111.54
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 年第四季度已完成所有水土保持措施，过程中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>四</u> 季度， <u>10.87</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	13	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	13	植物措施成活率、覆盖率不达标达到1000m ² ，存在1处扣1分。
	临时措施	10	2	已落实的临时措施基本满足防护要求。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害。
合 计		100	82	评价为“绿色”