

徐州赵山 220 千伏变电站增容改造工程

水土保持监测季度报告表

监测时段：2022 年 4 月-6 月

项目名称		徐州赵山 220 千伏变电站增容改造工程				
建设单位联系人及电话		刘新/0516-83741012		监测项目负责人：(签字)		
填表人及电话		王旭升/15850537687		 年 月 日		
主体工程进度				变电站工程尚未施工，线路工程基础已完成 8 基。		
指标		设计总量		本季度新增		
合计		9.65		0.41		
扰动土地面积 (hm ²)	变电站区	4.78		0		
	进站道路区	0.49		0		
	站外排水管线区	0.02		0		
	施工生产生活区	0.50		0		
	临时堆土场区	0.65		0		
	塔基区	1.03		0.32		
	施工道路区	0.41		0.09		
	牵张及跨越场区	1.08		0		
	拆除杆塔区	0.68		0		
	弃土(石、渣)量 (万 m ³)	合计量/弃渣场总数	/		/	
弃渣场 1		/		/		
弃渣场 2		/		/		
渣土防护率(%)		97		97		
损坏水土保持设施数量 (hm ²)		5.29		0		
水土保持工程进度	工程措施	变电站区表土剥离	万 m ³	1.43	0	0
		变电站区土地整治	hm ²	2.56	0	0
		变电站区碎石铺垫	hm ²	1.69	0	0
		变电站区排水管网	m	2000	0	0
		进站道路区表土剥离	万 m ³	0.09	0	0
		进站道路区土地整治	hm ²	0.18	0	0
		站外排水管线区排水管网	m	60	0	0
		站外排水管线区土地整治	hm ²	0.02	0	0
		施工生产生活区表土剥离	万 m ³	0.15	0	0
		施工生产生活区土地整治	hm ²	0.50	0	0
		临时堆土场区土地整	hm ²	0.65	0	0

		治				
		塔基区表土剥离	万 m ³	0.14	0.06	0.06
		塔基区土地整治	hm ²	0.97	0	0
		施工道路区土地整治	hm ²	0.41	0	0
		牵张及跨越场区土地整治	hm ²	1.08	0	0
		拆除杆塔区土地整治	hm ²	0.68	0	0
	植 物 措 施	变电站区铺植草皮	hm ²	2.56	0	0
		进站道路区撒播草籽	hm ²	0.18	0	0
		站外排水管线区撒播草籽	hm ²	0.02	0	0
	临 时 措 施	变电站区洗车平台	座	1	0	0
		变电站区密目网苫盖	m ²	47800	0	0
		变电站区临时排水沟	m	1000	0	0
		变电站区沉沙池	座	4	0	0
		施工生产生活区临时排水沟	m	350	0	0
		施工生产生活区沉沙池	座	1	0	0
		临时堆土场区密目网苫盖	m ²	7000	0	0
		临时堆土场区临时排水沟	m	450	0	0
		临时堆土场区沉沙池	座	2	0	0
		临时堆土场区编织袋围挡	m ³	330	0	0
		塔基区泥浆沉淀池	个	19	6	6
		塔基区密目网苫盖	m ²	7000	1740	1740
		塔基区临时排水沟	m	1200	0	0
		塔基区沉沙池	座	30	2	2
		施工道路区铺设钢板	m ²	400	665	665
		牵张及跨越场区铺设钢板	m ²	2600	0	0
		牵张及跨越场区密目网苫盖	m ²	8200	0	0
水土流失 影响因子	降雨量(mm)		/	279	279	
	最大 24 小时降雨(mm)		/	25	/	
	最大风速(m/s)		/	12	/	
土壤流失量 (t)			138.8	1.48	1.48	
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			徐州赵山 220 千伏变电站增容改造工程在 2022 年第二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		徐州赵山 220 千伏变电站增容改造工程		
监测时段和防治责任范围		2022 年第 二 季度， 0.41 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	施工扰动面积增加未超过 1000m ² 。
	表土剥离保护	5	5	塔基区表土剥离保护措施未实施面积超过 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	18	塔基区部分表土剥离不到位。
	植物措施	15	15	植物措施未实施。
	临时措施	10	8	塔基区地表裸露，临时苫盖不到位。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害。
合 计		100	96	评价为“绿色”