

徐州黄集 500 千伏变电站 220 千伏送出工程

水土保持监测季度报告表

监测时段：2021 年 7 月 1 日-9 月 30 日

项目名称	徐州黄集 500 千伏变电站 220 千伏送出工程					
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	年 月 日	
主体工程进度				线路工程沛县段和铜山区段完成塔基基础 100%，目前正在组塔架线阶段		
指标				设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积 (hm ²)	合计			8.86	0.58	7.84
	沛县段	间隔扩建区		0.10	0	0.10
		塔基区		3.96	0	3.66
		施工道路区		0.84	0	0.72
		牵张场区		0.77	0.32	0.56
		跨越施工场地区		0.22	0.09	0.20
		拆除线路区		0.48	0	0.42
	铜山区段	间隔扩建区		0.11	0	0.11
		塔基区		1.62	0	1.44
		施工道路区		0.34	0	0.31
		牵张场区		0.31	0.12	0.22
		跨越施工场地区		0.09	0.05	0.08
		拆除线路区		0.02	0	0.02
	弃土(石、渣)量 万(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(%)			97	>97	>97	
损坏水土保持设施数量(hm ²)				8.86	0.58	7.84
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	沛县段间隔扩建区表土剥离	万 m ³	0.025	0	0.025
		沛县段间隔扩建区土地整治	hm ²	0.08	0.08	0.08

		沛县段塔基区表土剥离	万 m ³	1.189	0	1.098
		沛县段塔基区土地整治	hm ²	3.92	3.62	3.62
		沛县段施工道路区土地整治	hm ²	0.84	0.72	0.72
		沛县段牵张场区土地整治	hm ²	0.77	0.56	0.56
		沛县段跨越施工区土地整治	hm ²	0.22	0.20	0.20
		沛县段拆除线路区土地整治	hm ²	0.48	0.42	0.42
		铜山区段间隔扩建区表土剥离	万 m ³	0.02	0	0.02
		铜山区段间隔扩建区土地整治	hm ²	0.07	0.07	0
		铜山区段塔基区表土剥离	万 m ³	0.485	0	0.432
		铜山区段塔基区土地整治	hm ²	1.60	1.43	1.43
		铜山区段施工道路区土地整治	hm ²	0.34	0.31	0.31
		铜山区段牵张场区土地整治	hm ²	0.31	0.22	0.22
		铜山区段跨越施工区土地整治	hm ²	0.09	0.08	0.08
		铜山区段拆除线路区土地整治	hm ²	0.02	0.02	0.02
	植物措施	沛县段间隔扩建区撒播草籽	hm ²	0.08	0	0
		沛县段塔基区撒播草籽	hm ²	1.23	0.56	0.56
		沛县段施工道路区撒播草籽	hm ²	0.25	0.07	0.07
		沛县段牵张场区撒播草籽	hm ²	0.23	0	0
		沛县段跨越施工区撒播草籽	hm ²	0.07	0	0
		沛县段拆除线路区撒播草籽	hm ²	0.19	0.07	0.07
		铜山区段间隔扩建	hm ²	0.06	0	0

		区撒播草籽				
		铜山区段塔基区撒播草籽	hm ²	0.50	0.24	0.24
		铜山区段施工道路区撒播草籽	hm ²	0.10	0.04	0.04
		铜山区段牵张场区撒播草籽	hm ²	0.09	0	0
		铜山区段跨越施工区撒播草籽	hm ²	0.03	0	0
		铜山区段拆除线路区撒播草籽	hm ²	0.01	0	0
	临时措施	沛县段间隔扩建区彩条布苫盖	m ²	640	0	0
		沛县段间隔扩建区编织袋拦挡	m ³	27	0	0
		沛县段间隔扩建区密目网苫盖	m ²	0	0	700
		沛县段塔基区彩条布苫盖	m ²	12780	0	0
		沛县段塔基区临时沉沙池	座	109	0	30
		沛县段塔基区土质临时排水沟	m	9230	0	8980
		沛县段塔基区编织袋拦挡	m ³	7476	0	0
		沛县段塔基区泥浆沉淀池	座	67	0	64
		沛县段塔基区密目网苫盖	m ²	0	0	12000
		沛县段施工道路区铺设钢板	m ²	5680	1830	5000
		沛县段牵张场区铺设钢板	m ²	5680	3800	5000
		沛县段跨越施工场地区铺设钢板	m ²	1562	1000	1500
		沛县段拆除线路区彩条布苫盖	m ²	3810	0	0
		沛县段拆除线路区密目网苫盖	m ²	0	0	2800
		铜山区段间隔扩建区彩条布苫盖	m ²	560	0	0
		铜山区段间隔扩建区编织袋拦挡	m ³	23	0	0

		铜山区段间隔扩建区密目网苫盖	m ²	0	0	500
		铜山区段塔基区彩条布苫盖	m ²	5220	0	0
		铜山区段塔基区临时沉沙池	座	44	0	8
		铜山区段塔基区土质临时排水沟	m	3770	0	2340
		铜山区段塔基区编织袋拦挡	m ³	3054	0	0
		铜山区段塔基区泥浆沉淀池	座	28	0	27
		铜山区段塔基区密目网苫盖	m ²	0	0	4500
		铜山区段施工道路区铺设钢板	m ²	2320	1075	2000
		铜山区段牵张场区铺设钢板	m ²	2320	1300	1700
		铜山区段跨越施工场地区铺设钢板	m ²	638	300	500
		铜山区段段拆除线路区彩条布苫盖	m ²	190	0	0
		铜山区段拆除线路区密目网苫盖	m ²	0	0	700
水土流失影响因子	降雨量(mm)			-	166	-
	最大 24 小时降雨(mm)			-	17	-
	最大风速(m/s)			-	7	-
土壤流失量 (t)				397.56	28.91	125.22
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				徐州黄集 500 千伏变电站 220 千伏送出工程在 2021 年第三季度已实施了部分水土保持措施，未产生较大的水土流失危害，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		徐州黄集 500 千伏变电站 220 千伏送出工程		
监测时段和 防治责任范围		2021 年第 三 季度， 7.84 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	施工扰动面积未超过 1000m ² 。
	表土剥离 保护	5	5	表土剥离已完工。
	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	本工程前期水土保持工程措施基本完成。
	植物措施	15	13	植物措施未及时实施。
	临时措施	10	8	塔基区临时排水沟、临时沉沙池数量较少，编织袋装土拦挡未实施。
水土流失危害		5	5	未产生水土流失危害。
合 计		100	94	评价为“绿色”