

水土保持监测季度报告表

(2020 年第 3 季度)

监测时段: 2020 年 7 月 1 日至 2020 年 9 月 30 日								
项目名称		徐连铁路大许南牵引站配套 220 千伏供电工程						
建设单位		刘新/13115203676		总监理工程师:		建设管理单位:		
联系人及电话				张洋		徐州供电公司		
填表人及电话		张洋/17372959966		(签字)		(盖章)		
主体工程进度				线路工程基础施工完成, 铁塔组立工作完成 85%; 变电工程完成 80%。				
指标				设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 hm ²	分区			9.00	0.63	9.35		
	变电工程	站区 (含进站道路)		1.10	0.00	1.13		
		施工生产生活区		0.30	0.00	0.46		
		站外电源设施区		0.67	0.00	0.41		
		间隔扩建区		0.06	0.06	0.06		
		小计		2.13	0.31	2.06		
	线路工程	塔基区		5.23	0.00	6.06		
		牵张场区		0.60	0.00	0.00		
		跨越施工场地区		0.20	0.30	0.30		
		施工道路区		0.84	0.02	0.93		
		小计		6.87	0.32	7.29		
	水土保持措施进度	变电工程	站区 (含进站道路)	工程措施	排水系统	m	1050	100
碎石铺垫					m ³	540	0	0
表土剥离					hm ²	1.1	0	1.13
土地整治 (含表土回覆)					hm ²	0.27	0	0
临时措施				编织袋拦挡	m ³	450	0	0
				彩条布苫盖	m ²	4600	3000	4200
				临时排水沟	m	300	200	360
				临时沉砂池	座	1	0	1
施工生产生活区			工程措施	土地整治	hm ²	0.3	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.1	0	0
			临时措施	临时排水沟	m	0	0	150
站外电源设施区			工程措施	表土剥离	hm ²	0.67	0	0.67
				土地整治	hm ²	0.67	0	0.67

线 路 工 程	间隔扩建区		(含表土回覆)					
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.18	0	0.18	
		临时措施	彩条布苫盖	m ²	800	0	600	
		工程措施	表土剥离	hm ²	0.06	0	0.06	
			土地整治 (含表土回覆)	hm ²	0.04	0	0	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	0.04	0	0	
		临时措施	编织袋拦挡	m ³	90	0	0	
			彩条布苫盖	m ²	130	0	200	
	塔基区	工程措施	表土剥离	hm ²	1.34	0	1.34	
			土地整治 (含表土回覆)	hm ²	5.23	5.23	5.23	
		植物措施	撒播草籽	hm ²	1.80	0	2.32	
		临时措施	临时苫盖或铺垫	m ²	10700	2000	10000	
			编织袋拦挡	m ³	1070	0	0	
			泥浆沉淀池	座	51	0	51	
		牵张场区	工程措施	土地整治	hm ²	0.60	0	0
			植物措施	撒播草籽	hm ²	0.12	0	0
			临时措施	临时苫盖或铺垫	m ²	500	0	0
		跨域施工场 地区	工程措施	土地整治	hm ²	0.10	0	0
			植物措施	播撒草籽	hm ²	0.04	0	0
		施工道路区	工程措施	土地整治	hm ²	0.84	0.84	0.84
			植物措施	播撒草籽	hm ²	0.31	0	0
			临时措施	铺设钢板	m ²	0	230	400
水土流失 影响因子	降雨量 (mm)				458			
	最大 24 小时降雨(mm)				130			
	最大风速 (m/s)				14			
土壤流失量 (t)					土壤流失量 (t)		30.96	
					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					正常进行日常现场勘查、测量和评价工作。			
存在问题与建议					本季度未发现问题。 建议对已实行水保措施的区域加强管理。			
水土保持“三色”评价					根据本季度水土保持监测, 结合《生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表》 评分情况, 本工程总体评价为“绿色”。 			

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		徐连铁路大许南牵引站配套 220 千伏供电工程		
监测时段和防治责任范围		2020 年第 三 季度， 9.35 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	本季度不存在擅自扩大施工扰动面积的行为
	表土剥离 保护	5	5	现场表土均按要求剥离
	弃土(石、 渣)堆放	15	15	不设置弃渣场
水土流失状况		15	15	本季度土壤流失总量不足 100m ³
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	20	水保措施落实到位
	植物措施	15	15	本季度植物措施均按要求实施
	临时措施	10	6	塔基区临时苫盖措施不完善
水土流失危害		5	5	本季度无水土流失危害事件发生
合计		100	96	