

水土保持监测季度报告表

(2020年第2季度)

监测时段: 2020年4月1日至2020年6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 联系人及 电话		刘新/13115203676		总监测工程师: 张洋 (签字)		建设管理单位:  (盖章)		
填表人及 电话		张洋/17372959966						
主体工程进度				线路工程基础施工完成90%; 变电工程完成20%。				
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	6.93	8.33		
	变电工程	站区(含进站道路)			1.10	1.13	1.13	
		施工生产生活区			0.30	0.46	0.46	
		站外电源设施区			0.67	0.16	0.16	
		间隔扩建区			0.06	0.00	0.00	
		小计			2.13	1.75	1.75	
	线路工程	塔基区			5.23	4.52	5.67	
		牵张场区			0.60	0.00	0.00	
		跨域施工场地区			0.20	0.00	0.00	
		施工道路区			0.84	0.66	0.91	
小计			6.87	5.18	6.58			
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	0	0
				碎石铺垫	m ³	540	0	0
	表土剥离	hm ²		1.1	1.13	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	1200	1200		
		临时排水沟	m	300	160	160		
		临时沉砂池	座	1	1	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	hm ²	0.1	0	0	
			临时措施	m	0	0	150	
	站外电源设 施区	工程措施	表土剥离	hm ²	0.67	0.67	0.67	
			土地整治	hm ²	0.67	0.67	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	0.18	0.18
		临时措施	彩条布苫盖	m ²	800	600	600
		工程措施	表土剥离	hm ²	0.06	0.06	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	200	200	
	塔基区	工程措施	表土剥离	hm ²	1.34	1.26	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	2.32	2.32
		临时措施	临时苫盖或铺垫	m ²	10700	8000	8000
			编织袋拦挡	m ³	1070	0	0
			泥浆沉淀池	座	51	51	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	0
		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	120	170	
水土流失 影响因子	降雨量 (mm)			392			
	最大 24 小时降雨(mm)			154			
	最大风速 (m/s)			19			
土壤流失量 (t)				土壤流失量 (t)	25.65		
				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				项目现场裸露区域覆盖不完善, 建议完善覆盖措施。			