

世行贷款焦作绿色交通及交通安全
综合改善项目
水土保持监测季度报告表
2019年1月~2019年3月

监测单位：黄河水利委员会黄河水利科学研究院
建设单位：焦作绿色交通及交通安全综合改善项目领导小组办公室

2019年4月



扫描全能王 创建

项目名称		世行贷款焦作绿色交通及交通安全综合改善项目水土保持监测						
所属流域		海河流域						
所在行政区划		河南省焦作市						
建设单位联系人及电话		吴海星 15903912281		监测项目负责人(签字): 王金花		生产建设单位(盖章):		
填表人及电话		王金花 037166026205		2019年4月5日		办公室		
主体工程进度		站前路已完工。人民路完成主体工程量的93%，塔南路完成主体工程量的90%，两条路本季度主要为路灯、站牌等安装工作。中站马村停保场基础开挖完成，进入构建阶段。义门停保场3月19日开始施工。运管及公安教育培训基地基础施工完成。						
指标			设计总量	本季度	累计			
扰动面积 (hm ²)	合计		86.86	2.22	47.72			
	安全系统综合走廊 建设工程	道路工程	13.91	0	41.29			
		桥梁工程	0.75	0	0			
		基地建设工程	1.51	0	0.51			
		施工生产生活区	0.05	0	0.03			
	绿色旅游走廊建设 及改善工程	路基工程	9.67	0	0			
		交叉工程	0.21	0	0			
		桥涵工程	0.13	0	0			
		施工道路	2.82	0	0			
	公共交通基础设施 建设及改善工程	停车场工程	11.70	2.22	5.89			
施工生产生活区		0.20	0	0				
取土场数量(个)								
弃土场数量(个)								
取土(渣)量(万m ³)		其他取土				0		
弃土(渣)量(万m ³)		弃土区(焦作市市政集中管理)		4.02	0	1.47		
		拦渣率(%)		95.00		0.99		
水土保持 工程进度	防治措施	防治区	措施名称	单位	设计量	本季度	累积量	
	工程措施	安全系统综合走廊建设工程	桥梁工程	场地平整	hm ²	0.55	0	0
			基地建设工程	表土剥离	hm ²	1.09	0	0.51
				土地整治	hm ²	1.09	0.23	0.23
				覆土	m ³	3270	0.23	0.23
		排水沟		长度	m	425	0	404
			土方开挖	m ³	147.9	0	726.6	
			混凝土	m ³	90.1	0	0	
		施工生产生活区		碎石垫层	m ³	12.75	0	0
				表土剥离	hm ²	0.05	0	0.03
土地整治				hm ²	0.05	0	0	
		覆土	m ³	150	0	0		



防治措施	防治区		措施名称	单位	设计量	本季度	累积量		
	水土保持工程进展	绿色旅游走廊建设及改善工程	路基工程	表土剥离	hm ²	5.87	0	0	
土地整治				hm ²	5.87	0	0		
覆土				m ³	11740	0	0		
路基边沟排水				m	12340	0	0		
截水沟				m	7100	0	0		
挡水埝				m	7100	0	0		
拱形骨架防护				长度	m	1800	0	0	
				浆砌片石	m ³	49350	0	0	
平台截水沟				m	1550	0	0		
交叉工程			场地平整	hm ²	0.21	0	0		
桥涵工程			土地整治	hm ²	0.13	0	0		
			浆砌石挡墙	m	120	0	0		
			桥头边坡防护	m	120	0	0		
施工道路			表土剥离	hm ²	2.82	0	0		
			土地整治	hm ²	2.82	0	0		
			覆土	m ³	5640	0	0		
施工生产生活区			表土剥离	hm ²	0.35	0	0		
			土地整治	hm ²	0.35	0	0		
			覆土	m ³	700	0	0		
公共交通基础设施建设及改善工程			停车场工程	表土剥离	hm ²	0.45	0.22	0.24	
				土地整治	hm ²	0.45	0	0	
		覆土		m ³	1350	0	0		
		排水沟		长度	m	2050	0	0	
				土方开挖	m ³	975.8	0	0	
				混凝土	m ³	512.5	0	0	
			碎石垫层	m ³	114.8	0	0		
		施工生产生活区	表土剥离	hm ²	0.2	0	0		
			土地整治	hm ²	0.2	0	0		
覆土			m ³	600	0	0			
植物措施		安全系统综合走廊建设工程	道路工程	道路绿化带绿化	m ²	24860	1944	30416	
				乔木	海桐球	株	0	0	415
					百日红	株	0	0	310
			石楠		株	0	0	409	
	基地建设工程		乔木	大叶女贞	株	268	0	10	
				垂柳	株	285	0	20	
		木槿		株	205	0	0		
		樱花		株	0	0	250		
				红叶李	株	0	0	200	
				百日红	株	0	0	40	



防治措施	防治分区		措施名称		单位	设计量	本季度	累积量	
	水土保持工程进展	安全系统综合走廊建设工程	基地建设工程	乔木	红叶石楠	株	0	0	12
腊梅					株	0	0	12	
桂花					株	0	0	20	
紫荆					株	0	0	4	
棕榈					株	0	0	10	
雪松					株	0	0	30	
灌木				大叶黄杨	延米	868	0	560	
				紫丁香	株	237	0	0	
植草				麦冬	hm ²	1.22	1.19	1.19	
				黑麦草	hm ²	0.05	0	0	
绿色旅游走廊建设及改善工程		路基工程	客土喷播植草绿化		m ²	4502	0	0	
			挂网客土喷播边坡绿化		m ²	34272	0	0	
			湿法喷播绿化		m ²	3281	0	0	
			乔木	垂柳	株	670	0	0	
				欧美杨	株	2584	0	0	
			灌木	紫薇	株	1369	0	0	
				红叶李	株	645	0	0	
				紫丁香	株	2153	0	0	
				石楠	株	1050	0	0	
			大叶黄杨	延米	1400	0	0		
			植草	狗牙根	hm ²	5.81	0	0	
			施工道路	植草	狗牙根	hm ²	3.77	0	0
			施工生产生活区	植草	狗牙根	hm ²	0.35	0	0
公共交通基础设施建设及改善工程		停车场工程	乔木	欧美杨	株	318	0	0	
				垂柳	株	182	0	0	
			灌木	桂花	株	256	0	0	
				大叶黄杨	延米	663	0	0	
			植草	黑麦草	hm ²	0.36	0	0	
			施工生产生活区	植草	黑麦草	hm ²	0.2	0	0
临时措施		安全系统综合走廊建设工程	道路工程	防尘网		m ²	12000	0	253628
				彩钢板		块	2300	0	0
						m ²	0	0	12653
			桥梁工程	泥浆池	数量	个	3	0	0
	挖方				m ³	96	0	0	
	土工膜防渗			m ²	375	0	0		
	排水沟			长度	m	176	0	0	
				土方开挖	m ³	105.6	0	0	
	基地建设工程		编织袋装土		m ³	31.5	0	0	



防护措施	防治分区		措施名称	单位	设计量	本季度	累积量		
	水土保持措施进展	临时措施	安全系统综合走廊建设工程	基地建设工程	防尘网	m ²	1279	1000	5402
彩钢板					m ²	0	0	800	
临时排水沟					长度	m	300	0	0
					土方开挖	m ³	40.5	0	0
沉沙池挖方					m ³	15	0	0	
施工生产生活区			编织袋装土	m ³	5.25	0	0		
			防尘网	m ²	100	0	720		
			临时排水沟	长度	m	170	0	0	
				土方开挖	m ³	47.4	0	0	
			绿色旅游走廊建设及改善工程	路基工程	编织袋装土	m ³	198.24	0	0
防尘网		m ²			31000	0	0		
临时排水沟		长			m	2650	0	0	
		土方开挖			m ³	522	0	0	
沉沙池挖方		m ³			22.5	0	0		
交叉工程		彩钢板		块	20	0	0		
桥涵工程		沉浆池		挖方量	m ³	64	0	0	
				土工膜	m ³	250	0	0	
		临时排水沟		长度	m	120	0	0	
				土方开挖	m ³	72	0	0	
施工道路		临时排水沟	长度	m	7633	0	0		
			土方开挖	m ³	1831.92	0	0		
施工生产生活区		编织袋装土	m ³	28.56	0	0			
		防尘网	m ²	400	0	0			
		临时排水沟	长度	m	632	0	0		
			土方开挖	m ³	142.66	0	0		
公共交通基础设施建设及改善工程		停车场工程	编织袋装土	m ³	11.34	0	0		
			防尘网	m ²	650	860	8424		
			临时排水沟	长度	m	108	0	0	
				土方开挖	m ³	19.44	0	0	
		施工生产生活区	编织袋装土	m ³	12.6	0	0		
			防尘网	m ²	200	0	0		
			临时排水沟	长度	m	240	0	0	
	土方开挖			m ³	60	0	0		
水土流失影响因子	降雨量		mm	43.6					
	最大24小时降雨		mm	13 (2019.2.18)					
	最大风速		m/s	8 (2019.1.27)					
土壤流失量			t	1.22					
水土流失灾害事件		无							
监测工作开展情况		应环保部门相关要求,本季度基础开挖施工暂停。道路工程主要为安装工程,义门停保场季度末开工,作为本次重点监测区域,同时其它							



	基础完成场地临时防护措施实施情况以及实施工程量。
存在问题与建议	无



本季度水土保持措施实施典型照片

一、义门停保场



表土剥离



土工布苫盖



场内临时道路硬化



土工布苫盖

地址:中国河南省焦作市马村区文昌路
时间:2019-03-21 13:56:02
备注:义门停保场

二、马村停保场



防尘网苫盖



三、中站停保场



防尘网苫盖

四、运管局教育基地



撒播草籽绿化





场内林灌草绿化



场内林灌草绿化

