

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

2018 年 7 月～2018 年 9 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

2018 年 10 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):		生产建设单位(盖章):				
填表人及电话	王金花 037166026205	王金花						
		2018年10月9日		年 月 日				
主体工程进度		站前路、塔南路主体工程已完成80%，人民路已完成40%的工程量的工程，车站和马村停车场综合办公楼、维修保养车间以及洗车间基础开挖已完成。						
指标					设计总量	本季度	累计	
扰动面积 (hm ²)	合计			86.86	15.61	30.24		
	安全系统综合走廊建设工程	道路工程	59.47	13.3	27.38			
		桥梁工程	0.75	0	0			
		基地建设工程	1.51	0.28	0.51			
		施工生产生活区	0.05	0.03	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和改善工程	施工生产生活区	0.35	0	0			
停车场工程		11.70	2	2.32				
		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	0.49	0.95		
		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	0.28	0.51
		土地整治		hm ²	1.09	0	0	
		覆土		m ³	3270	0	0	
		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	
			碎石垫层	m ³	12.75	0	0	
		施工生产生活区	表土剥离	hm ²	0.05	0.03	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
	工程措施	绿色旅游走廊建设及善工程	路基工程	表土剥离	hm ²	5.87	0	0		
水土保持工程进展				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	长度	m	1800	0	0	
				架防护	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		
			公共基础设施建设及善工程	停车场工程	表土剥离	hm ²	0.45	0	0	
					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	440	494	
						海桐球	株	0	80	90
						百日红	株	0	70	80
				基地建设工程	乔木	大叶女贞	株	268	0	0
						垂柳	株	285	0	0
						木槿	株	205	0	0
					灌木	大叶黄杨	延米	868	0	0
						紫丁香	株	237	0	0
				植草	麦冬	hm ²	1.22	0	0	
			施工生产生活区	植草	黑麦草	hm ²	0.05	0	0	



水土保持工程进展	防治措施	防治分区		措施名称		单位	设计量	本季度	累积量
	植物措施	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	79328	177628
				彩钢板		块	2300		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
			防尘网			m ²	1279	3200	3882
			彩钢板			m ²	0	800	800
			临时排水沟	长		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	480	480
			临时排水沟	长		m	170	0	0
				土方开挖		m ³	47.4	0	0

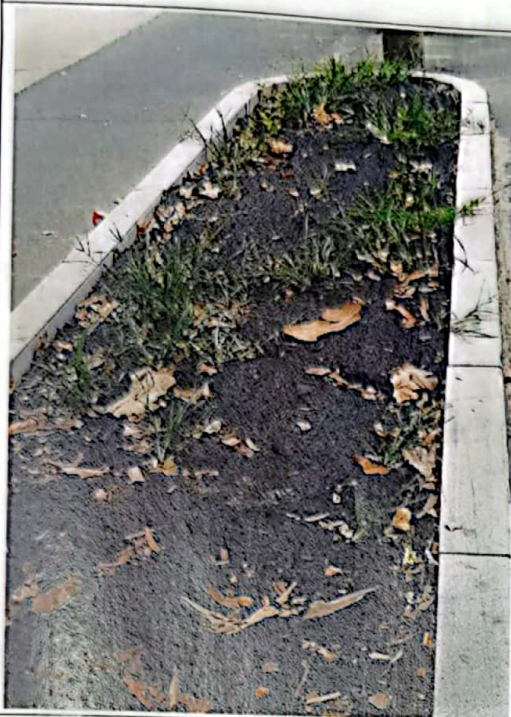


水土保持措施进展	防护措施	防治分区		措施名称		单位	设计量	本季度	累积量
	临时措施	绿色旅游走廊建设及改善工程	路基工程	编织袋装土		m ³	198.24	0	0
				防尘网		m ²	31000	0	0
				临时排水沟	长	m	2650	0	0
					土方开挖	m ³	522	0	0
				沉沙池挖方		m ³	22.5	0	0
			交叉工程	彩钢板		块	20	0	0
			桥涵工程	沉浆池	挖方量	m ³	64	0	0
					土工膜	m ³	250	0	0
				临时排水沟	长	m	120	0	0
					土方开挖	m ³	72	0	0
		施工道路	临时排水沟	长	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	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
		防尘网			m ²	650	3840	5104	
		临时排水沟			长	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	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		340		
最大 24 小时降雨			mm		54.1 (2018.8.20)				
最大风速			m/s		7				
土壤流失量				m3		3.09			
水土流失灾害事件		无							
监测工作开展情况		重点监测工程建设基础开挖临时堆土水土流失防治措施及流失情况，临时措施实施工程量及防治效果监测。							
存在问题与建议		无							



附件：现场照片

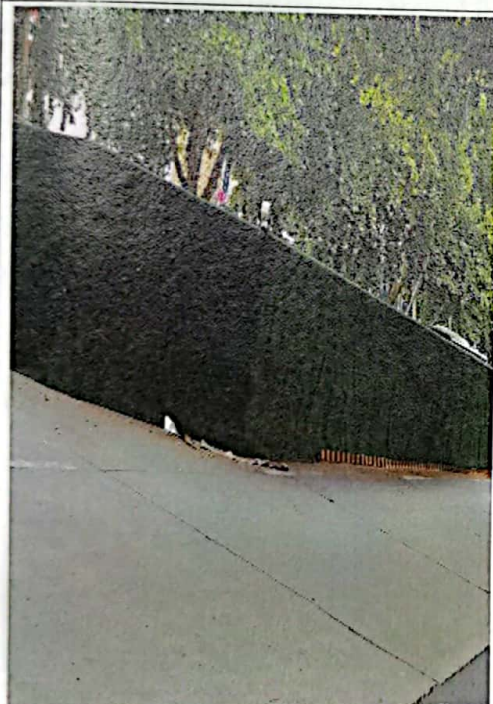
一、站前路



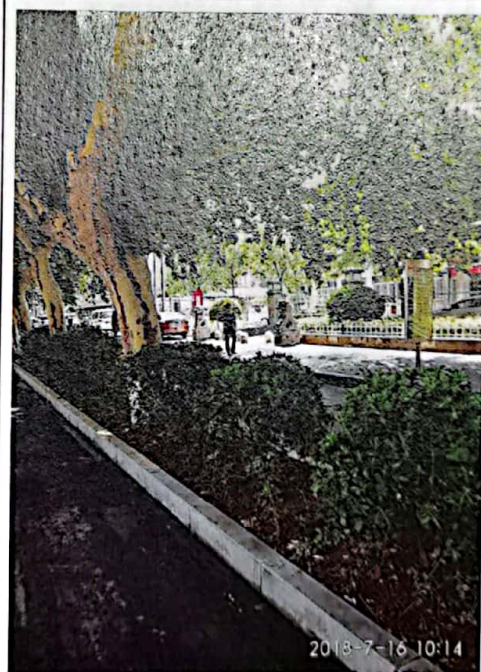
站前路临时覆盖



站前路临时覆盖



站前路中央绿化带拆除路面施工临时围挡



机非隔离带绿化

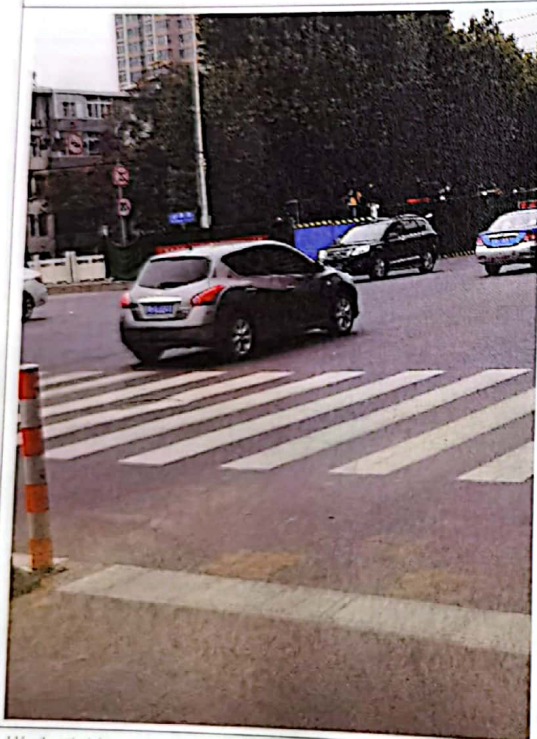


扫描全能王 创建

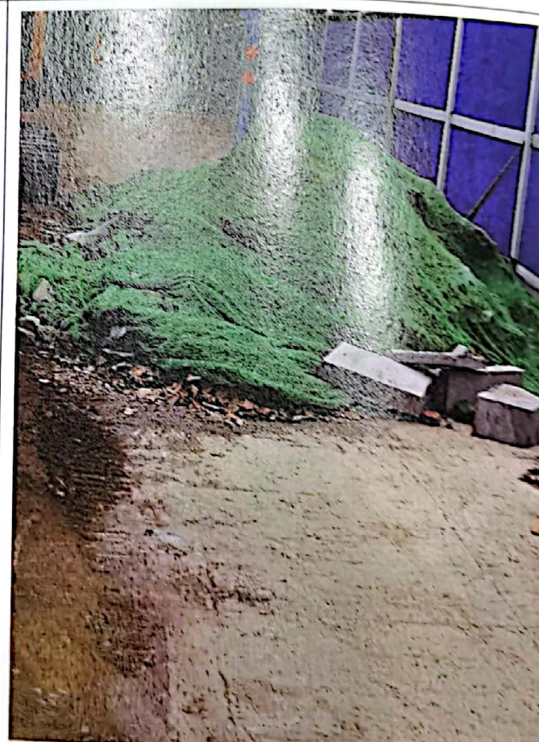
、塔南路施工现场照片



塔南路南端机非隔离带临时苦盖



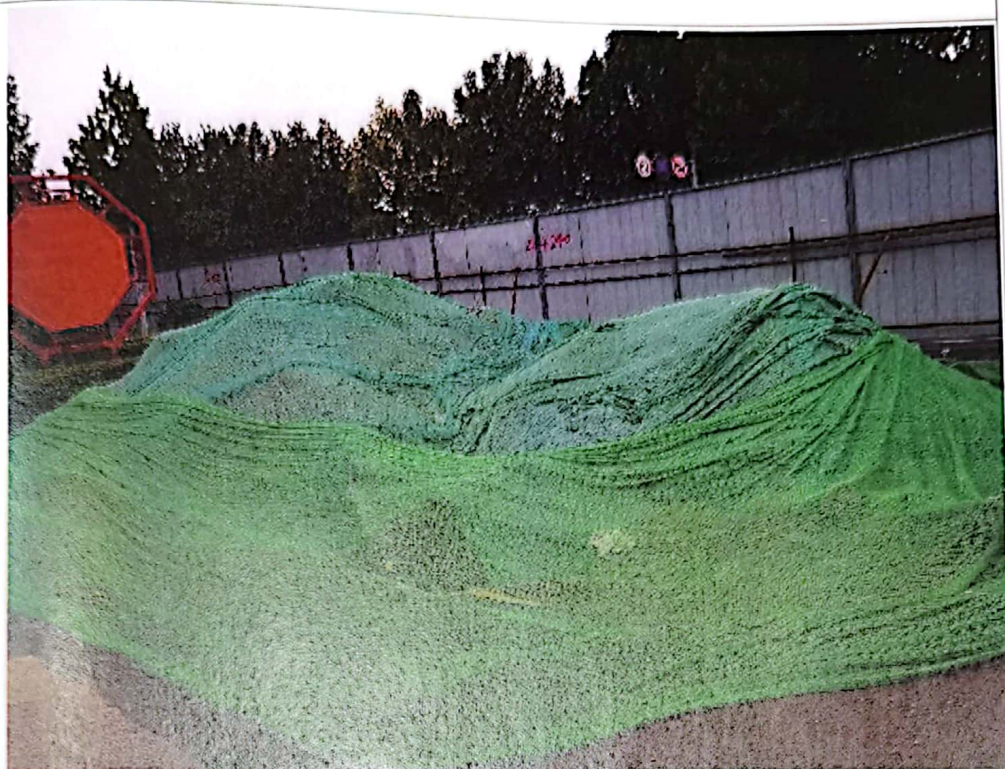
塔南路施工临时拦挡（站前路以北）



塔南路路面铺设过程中弃渣临时苦盖



三、人民路施工现场照片



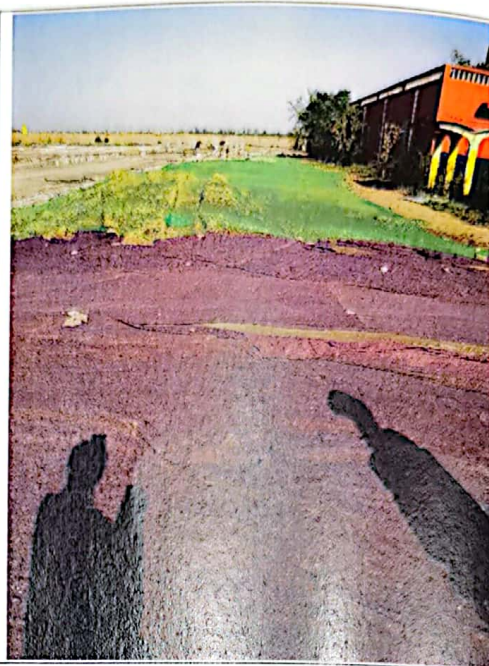
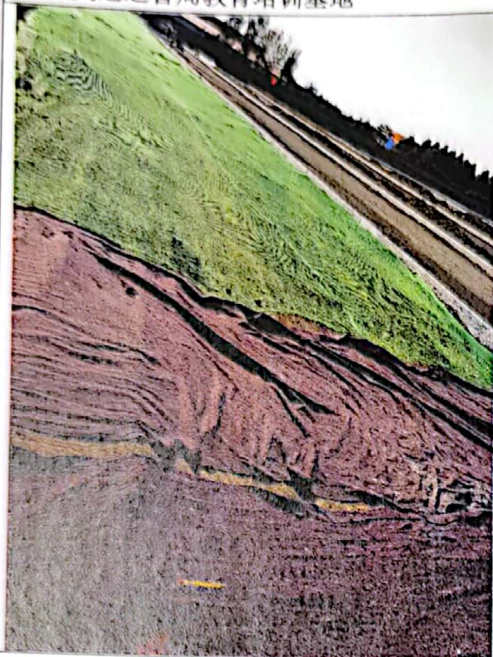
人民路绿化带剥离熟土临时苫盖



人民路施工洒水降尘



四、交通运管局教育培训基地

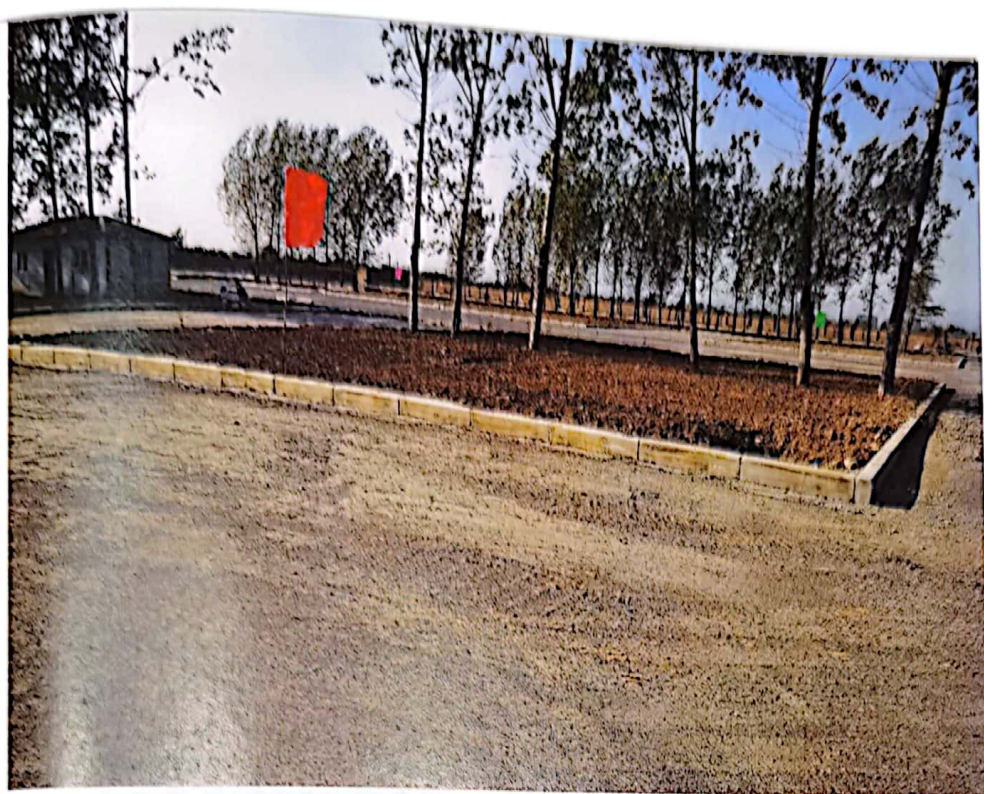


临时苫盖



绿化区覆土平整





绿化区覆土平整



半坡弯道周边挡土墙



五、公安局教育培训基地



剥离表土临时苫盖



施工生产区



六、中站停保场



11:17

2018-09-10 星期一 河南省焦作中站区中南路

基础开挖土方临时苦盖



建筑砂石料临时苦盖



扫描全能王 创建

七、马村停保场施工过程中水土保持措施照片



基础开挖土方临时苫盖



开挖作业面临时苫盖

