

沿太行高速公路焦作至济源段项目 水土保持监测季度报告表

(2022年第2季度)

建设单位：河南焦源高速公路有限公司

编制单位：河南盛源水利技术咨询有限公司

2022年7月



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		沿太行高速公路焦作至济源段项目		
监测时段和防治责任范围		2022年第三季度，240.2036公顷		
三色评价结论（勾选）		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
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	扰动面积240.2036hm ² ，水保方案设计扰动面积523.55hm ² ，未擅自扩大扰动面积，不扣分。
	表土剥离保护	5	5	根据工程施工情况，对可以进行表土剥离的区域均进行了表土剥离并进行了防尘网苫盖，不扣分。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	根据工程施工情况，本季度暂未启用弃渣场，不扣分。
水土流失状况		15	3	经过计算，本季度水土流失量为1246m ³ ，扣12分。
水土流失防治成效	工程措施	20	20	对照水土保持方案，本季度水土保持工程措施与实际施工情况一致，不扣分。
	植物措施	15	15	根据工程实际情况，本季度无法布设植物措施，不扣分。
	临时措施	10	3	各防治区采取了临时覆盖等措施，但有些施工裸露面未进行覆盖，表土堆存后未进行拦挡，至进行了临时覆盖扣7分。
水土流失危害		5	5	根据现场施工情况及监理记录，本工程本季度未发生一般危害及严重危害
合计		100	81	

生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法

评价指标		分值	赋分方法
扰动土地情况	扰动范围控制	15	擅自扩大施工扰动面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	表土剥离保护	5	表土剥离保护措施未实施面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	弃土（石、渣）堆放	15	在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场且未按规定履行手续的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 5 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 3 分；乱堆乱弃或者顺坡溜渣，存在 1 处扣 1 分。扣完为止
水土流失状况		15	根据土壤流失总量扣分，每 100 立方米扣 1 分，不足 100 立方米的部分不扣分。扣完为止
水土流失防治成效	工程措施	20	水土保持工程措施（拦挡、截排水、工程护坡、土地整治等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分；其中弃渣场“未拦先弃”的，存在 1 处 3 级以上弃渣场的扣 3 分，存在 1 处 3 级以下弃渣场的扣 2 分。扣完为止
	植物措施	15	植物措施未落实或者已落实的成活率、覆盖率不达标面积达到 1000 平方米，存在 1 处扣 1 分，超过 1000 平方米的按照其倍数扣分（不足 1000 平方米的部分不扣分）。扣完为止
	临时措施	10	水土保持临时防护措施（拦挡、排水、苫盖、植草、限定扰动范围等）落实不及时、不到位，存在 1 处扣 1 分。扣完为止
水土流失危害		5	一般危害扣 5 分；严重危害总得分为 0

备注： 1.监测季报三色评价得分为各项评价指标得分之和，满分为 100 分。

2.发生严重水土流失危害事件，或者拒不落实水行政主管部门限期整改要求的生产建设项目，实行“一票否决”，三色评价结论为红色，总得分为 0。

3.上述扣分规则适用超过 100 公顷的生产建设项目；不超过 100 公顷的生产建设项目，各项评价指标（除“水土流失危害”）按上述扣分规则的两倍扣分。

前期工作简介

2022年5月，河南焦源高速公路有限公司委托河南盛源水利技术咨询有限公司承担了本项目的水土保持监测工作，并于2022年5月签订了本项目的水土保持监测技术服务合同。接受委托后，我单位立即成立监测项目组，根据《水土保持监测技术规程》和《关于规范生产建设项目水土保持监测工作意见》的具体要求，全面开展监测工作。在初步监测的基础上，结合主体工程相关资料和本项目的建设特点，工程布局及建设区域的地形地貌、气候、土壤、植被、水土流失与水土保持等特点，项目组编制完成了《沿太行高速公路焦作至济源段项目水土保持监测实施方案》。项目组在资料分析、调查观测、现场巡查监测及遥感监测基础上，结合主体监理资料及向建设单位咨询，于2022年7月编写完成了本项目2022年第2季度的监测季报。

由于监测工作委托较晚，本项目的水土保持监测工作实施主要包括两个部分，一是通过从建设单位、施工单位和监理单位收集工程设计、施工及影像资料，包括水土保持方案报告书、水土保持方案批复文件、施工单位提供的施工月报和周报等施工资料及提供的征占地文件等，分析工程在施工阶段扰动地表面积，土方开挖回填及施工过程中的取弃土情况，全面了解工程实施可能造成水土流失和主要流失环节；其次通过实地调查和现场监测，选择适当的位置布设监测点，监测水土流失强度，了解项目施工过程中造成的水土流失及水土保持措施实施情况和水土保持措施的防治效果，并与水土保持方案进行对比分析，提出存在的问题和合理化建议。

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022年4月1日-2022年6月30日



项目名称		沿太行高速公路焦作至济源段项目		
建设单位联系人及电话	杨静 18236889588	监测项目负责人（签字）： <i>李晓凤</i>	生产建设单位（盖章）：	
填表人及电话	李晓凤 17730898234	2022年7月4日	2022年7月5日	
主体工程进度	本项目已于2021年12月开工建设，截止2022年6月底，路基工程区部分路段已经表土剥离，开始进行路基清挖、填筑路基和压实路基；桥涵工程区已经表土剥离，平整施工场地，桥梁桩基已完成40%；交叉工程区已经平整场地；隧道工程区开始隧道洞口开挖；施工生产生活区已经建成80%。			
指标		设计总量	本季度新增	累计
扰动土地面积 (hm ²)	路基工程区	112.23	53.9976	80.1234
	桥涵工程区	31.38	10.7989	25.4679
	交叉工程区	188.29	47.7136	110.0056
	隧道工程区	0.53	1.0366	1.0366
	附属设施区	16.6	0	0
	取土场区	78.3	0	0
	弃渣场区	43.1	0	0
	施工生产生活区	43.64	3.8	21.2356
	施工便道区	9.48	0.9597	2.3345
	合计		523.55	118.3064
取土（石、料）场数量（个）		11	0	0
弃土（石、渣）场数量（个）		4	0	0
取土（石、料）量（万m ³ ）		227.5783	0	0
弃土（石、渣）量（万m ³ ）		322.5088	0	0
水土保持工程 工程进度	一、路基工程区			
	1.土地整治（hm ² ）	27.15	0	0
	2.拱形骨架护坡			
	长度（m）	16208	0	0
	面积(m ²)	401210	0	0
	3.排水沟			
	长度（m）	16083	0	0
	C25 砼预制板（m ³ ）	9585.5	0	0
	砂砾垫层（m ³ ）	9649.8	0	0
	4.边沟（m）			
长度（m）	10538	0	0	

C25 砼预制盖板 (m ³)	2789.9	0	0
M7.5 浆砌片石 (m ³)	14542.1	0	0
C25 现浇混凝土 (m ³)	2529	0	0
5.路堑截水沟 (m)			
长度 (m)	5435	1525	1525
M7.5 浆砌片石 (m ³)	7772	3599.77	3599.77
6.平台截水沟 (m)			
长度 (m)	5435	0	0
M7.5 浆砌片石 (m ³)	3603	0	0
水泥砂浆抹面 (m ³)	15849	0	0
7.急流槽 (m)			
长度 (m)	10950	0	0
C20 混凝土 (m ³)	2850.2	0	0
二、桥涵工程区			
1.土地整治 (hm ²)	29.15	0	0
三、隧道工程区			
1.土地整治 (hm ²)	0.1	0	0
2.截排水沟			
长度 (m)	1240	298	298
M7.5 浆砌片石 (m ³)	1240	320	320
开挖土方 (m ³)	2240	514.8	514.8
四、交叉工程区			
1.土地整治 (hm ²)	100.78	0	0
2.骨架护坡			
长度 (m)	3188	0	0
面积(m ²)	65439	0	0
3.排水沟			
长度 (m)	3263	0	0
C25 砼预制板 (m ³)	1807.7	0	0
砂砾垫层 (m ³)	1819.8	0	0
4.边沟			
长度 (m)	825	0	0
C25 砼预制盖板 (m ³)	150.8	0	0
M7.5 浆砌片石 (m ³)	800.4	0	0
C25 现浇混凝土 (m ³)	139.2	0	0
5.急流槽			
长度(m)	2093	0	0
C20 混凝土 (m ³)	403.6	0	0

6.路堑截水沟				
长度(m)	70	0	0	
M7.5 浆砌片石 (m ³)	100	0	0	
7.平台截水沟				
长度(m)	70	0	0	
M7.5 浆砌片石 (m ³)	46	0	0	
水泥砂浆抹面 (m ³)	204	0	0	
五、附属设施区				
1.土地整治 (hm ²)	4.96	0	0	
2.骨架护坡				
长度 (m)	471	0	0	
面积(m ²)	11890	0	0	
3.平台截水沟				
长度 (m)	49	0	0	
M7.5 浆砌片石 (m ³)	32	0	0	
水泥砂浆抹面 (m ³)	143	0	0	
4.路堑截水沟				
长度	49	0	0	
M7.5 浆砌片石 (m ³)	70	0	0	
5.排水沟				
长度 (m)	538.4	0	0	
C25 砼预制板 (m ³)	320.9	0	0	
砂砾垫层 (m ³)	323	0	0	
6.急流槽				
C20 混凝土 (m ³)	116	0	0	
六、取土场区				
1.土地整治 (hm ²)	78.3	0	0	
2.截水沟				
长度 (m)	3975	0	0	
土方开挖 (m ³)	5008.6	0	0	
浆砌片石 (m ³)	2385	0	0	
七.弃渣场区				
1.土地整治 (hm ²)	40.88	0	0	
2.截排水沟				
长度 (m)	10168	0	0	
土方开挖 (m ³)	9221.57	0	0	
C20 现浇砼 (m ³)	7843.4	0	0	
3.挡渣墙				

	土方开挖 (m ³)	3208.22	0	0
	土方回填 (m ³)	534.69	0	0
	砂砾垫层 (m ³)	469.73	0	0
	M7.5 浆砌片石 (m ³)	4841.5	0	0
	反滤体 (m ³)	71.76	0	0
	4.消力池			
	数量 (个)	18	0	0
	土方开挖 (m ³)	235.87	0	0
	M7.5 浆砌块石 (m ³)	127.87	0	0
	八、施工生产生活区			
	1.土地整治 (hm ²)	43.64	0	0
	九、施工便道区			
	1.土地整治 (hm ²)	9.48	0	0
植物措施	一、路基工程区			
	1.路堤边坡绿化			
	植草护坡 (m ²)	174604	0	0
	2.路基两侧绿化			
	栽植树木 (株)	2418	0	0
	3.护坡道绿化、碎落台绿化			
	撒播草籽 (hm ²)	7.04	0	0
	二、桥涵工程区			
	1.桥下空地撒播草籽 (hm ²)	14.19	0	0
	三、隧道工程防治区			
	1.隧道洞口绿化			
	撒播草籽 (hm ²)	0.1	0	0
	四、交叉工程区			
	1.边坡绿化			
	撒播草籽 (hm ²)	25.54	0	0
	2.场区绿化			
	撒播草籽 (hm ²)	72.97	0	0
	栽植树木 (株)	15069	0	0
	五、附属设施区			
	1.撒播草籽 (hm ²)	4.96	0	0
	2.栽植树木 (株)	124460	0	0
	六、取土场区			
	1.撒播草籽 (hm ²)	78.3	0	0
七、弃渣场区				
1.撒播草籽 (hm ²)	24.53	0	0	

		2.栽植树木 (株)	408800	0	0
		八、施工生产生活区			
		1.撒播草籽 (hm ²)	21.32	0.08	0.2
		2.栽植树木 (株)	106600	48	120
		九、施工便道区			
		1.撒播草籽 (hm ²)	9.06	0	0
		2.栽植树木 (株)	45300	0	0
临时措施		一、路基工程区			
		1.表土剥离及防护			
		剥离表土 (m ³)	114946.1	82000	82000
		编织袋填筑 (m ³)	19904	14200	14200
		防尘网覆盖 (m ²)	144338	103000	103000
		2.临时边坡急流槽			
		长度 (m)	10950	0	0
		土方开挖 (m ³)	1971	0	0
		3.临时排水边沟			
		长度 (m)	10538	0	0
		土方开挖 (m ³)	10327.24	0	0
		4.路基边坡临时苫盖			
		防尘网 (m ²)	173700	0	0
		5.路堤临时挡水土埂填筑			
		长度 (m)	31978	0	0
		筑埂土方 (m ³)	4317.37	0	0
		二、桥涵工程区			
		1.临时沉淀池及堆土防护			
		数量 (个)	55	6	11
		土方开挖 (m ³)	15400	1700	3080
		砌砖 (m ³)	957	0	0
		编织袋填筑 (m ³)	1581.25	0	0
		防尘网覆盖 (m ²)	6187.5	619	1237
		2.表土剥离及防护			
		剥离表土 (m ³)	59000	24429	47900
		编织袋填筑 (m ³)	6194	2878	5000
		防尘网覆盖 (m ²)	44455	18411	36100
		三、隧道工程区			
		1.临时排水沟			
		长度 (m)	480	150	150
		土方开挖 (m ³)	120	37.5	37.5

四、交叉工程区			
1.临时边坡急流槽			
长度 (m)	2093	0	0
土方开挖 (m ³)	377	0	0
2.临时排水边沟			
长度 (m)	2408	0	0
土方开挖 (m ³)	2360.5	0	0
3.路堤临时挡水土埂			
长度 (m)	83586	0	0
筑埂土方 (m ³)	11284.11	0	0
4.路基边坡临时苫盖			
防尘网 (m ²)	255400	0	0
5.临时沉淀池及堆土防护			
数量 (个)	38	24	24
土方开挖 (m ³)	10640	6720	6720
砌砖 (m ³)	661.2	0	0
编织袋填筑 (m ³)	1083	0	0
防尘网覆盖 (m ²)	4275	2699	2699
五、附属设施区			
1.临时排水沟			
长度 (m)	2220	0	0
土方开挖 (m ³)	400	0	0
六、取土场区			
1.表土剥离及防护			
剥离表土 (m ³)	214500	0	0
编织袋填筑 (m ³)	3024	0	0
防尘网 (m ²)	5040	0	0
七、弃渣场区			
1.表土剥离及防护			
剥离表土 (m ³)	83000	0	0
编织袋填筑 (m ³)	903.7	0	0
防尘网 (m ²)	25520	0	0
2.渣坡临时覆盖			
防尘网 (m ²)	96696	0	0
八、施工生产生活区			
1.临时排水沟			
长度 (m)	12700	1500	3500
土方开挖 (m ³)	6350	537.5	1250

		2.临时沉沙池			
		数量（个）	25	0	0
		土方开挖（m ³ ）	40	0	0
		3.表土剥离及防护			
		剥离表土（m ³ ）	99000	24200	48200
		编织袋填筑（m ³ ）	2805	595	1400
		防尘网覆盖（m ² ）	42000	6000	20400
		4.裸露面防尘网覆盖（m ² ）	0	1500	6000
		九、施工便道区			
		1.临时排水沟			
		长度（m）	14050	0	0
		土方开挖（m ³ ）	2810	0	0
		2.剥离表土（m ³ ）	28440	3800	7000
		3.裸露面防尘网覆盖	0	1360	2560
水土流失影响因子	降水量	4月	焦作市 12mm、济源市 27mm		
		5月	焦作市 13mm、济源市 15mm		
		6月	焦作市 68mm、济源市 46mm		
	最大 24h 降雨		6月 22日，济源市 40mm		
	最大风速（m/s）		6月 24日，济源市 6.7m/s		
土壤流失量（m ³ ）			1246	2242	
水土流失灾害事件			无		
监测工作开展情况	<p>2022年5月受河南焦源高速公路有限公司的委托，我公司（河南盛源水利技术咨询有限公司）承担了沿太行高速公路焦作至济源段项目水土保持监测任务，接受任务后我公司立即成立了水土保持监测工作组，并编制《沿太行高速公路焦作至济源段项目水土保持监测实施方案》。根据《实施方案》划分的9个水土保持监测分区：路基工程区、桥涵工程区、交叉工程区、隧道工程区、附属设施区、施工生产生活区、施工便道区、取土场区、弃渣场区，监测工作组于2022年6月21日至6月22日对本项目开展了现场监测工作。重点监测查勘的有：路基工程区、交叉工程区等。</p> <p>本次共调查16处，其中监测路基工程区5处，桥涵工程区2处、交叉工程区2处、隧道工程区2处、附属设施区1处、施工生产生活区2处、施工便道区2处。对已布设监测点进行现场量测，同时利用无人机航拍全区。</p>				
存在问题与建议	<p>问题： 1、已开工路段有部分裸露地表，未及时覆盖；</p> <p>建议： 1、对施工裸露面进行临时苫盖。</p>				

沿太行高速公路焦作至济源段项目水土保持监测季度报告表

建设单位：河南焦源高速公路有限公司

编制单位：河南盛源水利技术咨询有限公司

监测时段：2022年4月1日至2022年6月30日

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
一、路基工程区							
1	路基工程区	E: 113° 4' 38.27" N: 35° 14' 10.66"	K6+200	主线路基已经进行表土剥离。	无		
2	路基工程区	E: 112° 51' 49.38" N: 35° 11' 45.75"	K27+000	主线路基已经进行表土剥离。	无		

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
3	路基工程区	E: 112° 49' 36.88" N: 35° 11' 49"	K30+000	此路段路基还未开始扰动占压。	无		
4	路基工程区	E: 112° 46' 20.28" N: 35° 11' 28.66"	K36+000	主线路基已经进行表土剥离。	无		

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
5	路基工程区	E: 112° 45' 3.59" N: 35° 8' 59.90"	K41+000	主线路基已经进行表土剥离。	无		
二、桥涵工程区							
6	桥涵工程区	E: 114° 58' 4" N: 34° 47' 27.7"	K13+585 丹河特大桥	施工前进行场地清理、剥离表土、设置泥浆沉淀池。	无		

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
7	桥涵工程区	E: 113° 0' 21.82" N: 35° 12' 38.53"	K45+684 沁河特大桥	施工前进行场地清理、剥离表土、设置泥浆沉淀池。	无		
三、交叉工程区							
8	交叉工程区	E: 112° 45' 28.07" N: 35° 10' 48.40"	K38+074 跨焦柳铁路分离式立交	开始平整场地、准备剥离表土。	无		

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
9	交叉工程区	E: 112° 41' 22.54" N: 35° 8' 31.48"	K48+043 五龙口枢纽	已经平整场地、 准备剥离表土。	无		
四、隧道工程区							
10	隧道工程区	E: 113° 2' 28.55" N: 35° 13' 36.67"	K9+869 月山隧道	隧道洞口设置 截排水沟。	无		

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
11	隧道工程区	E: 113° 1' 52.87" N: 35° 13' 12.89"	K10+934 前陈隧道	隧道洞口进行开挖。	无		
五、附属设施工程区							
12	附属设施区	E: 112° 47' 9.10" N: 35° 11' 22.33"	K34+400 服务区	服务区还未开始施工。	无		
六、施工生产生活区							

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片		备注
		经纬度	地点					
13	施工生产生活区	E: 113° 5' 16.78" N: 35° 14' 16.38"	K5+500 施工生产生活区	施工前已表土剥离, 施工过程中对裸露地面进行防尘网苫盖, 区内空闲地进行绿化, 设置排水沟。	无			
14	施工生产生活区	E: 112° 48' 47.24" N: 35° 11' 30.53"	K32+000 施工生产生活区	施工前已表土剥离, 施工过程中对裸露地面进行防尘网苫盖, 区内空闲地进行绿化, 设置排水沟。	无			
七、施工便道区								
15	施工便道区	E: 113° 2' 4.09" N: 35° 13' 25.92"	K9+890 施工便道	施工过程中对边坡裸露地面进行防尘网覆盖。	无			

编号	水土流失防治区名称	地理位置		水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		经纬度	地点				
16	施工便道区	E: 113° 4' 3.53" N: 35° 13' 43.85"	K7+500 施工便道	已经进行表土剥离。	部分表土未进行临时覆盖措施。		
八、取土场区				本项目已于 2021 年 12 月开工建设，现阶段未设置取土场。			
九、弃土场区				本项目已于 2021 年 12 月开工建设，现阶段未设置弃渣场。			

表 1

扰动土地情况监测记录表

编号	监测日期	监测分区	扰动情况				整治情况				现场情况	填表人
			扰动形式	扰动宽度	扰动面积	扰动前土地利用类型	示意图及尺寸标注	整治方式	整治面积	整治后土地利用类型		
1	2022.06	路基工程	挖、填、占压		801234 hm ²	耕地、林地、草地		表土剥离 P12光面		交通運輸 用地		路基已表土剥离 在P12的路段 李瑞凤
2	2022.06	桥涵工程	挖、填、占压		25.4619 hm ²	水域及水利设施用地、耕地、林地		表土剥离 沉渣池		交通運輸 用地		桥涵在表土剥离 李瑞凤
3	2022.06	隧道工程	挖、填、占压		1.0366 hm ²	林地、其他土地		临时排水 截水沟		交通運輸 用地		压进 弃渣 李瑞凤
4	2022.06	交叉工程	挖、填、占压		110.0056 hm ²	耕地、林地、交通運輸用地		防冲网 临时沉渣		交通運輸 用地		已完成 表土剥离 李瑞凤
5	2022.06	施工临时占压			21.2556 hm ²							已完成 70% 李瑞凤
6	2022.06	施工便道	占压		2.3345 hm ²							李瑞凤

填表说明：1、扰动形式主要有填挖、占压；2、土地利用类型按 GB/T21010-2007 一级分类填写，主要包括耕地、园地、林地、草地、交通運輸用地等；3、线性扰动填写扰动宽度及抽样段扰动面积；4、整治方式主要有硬化、土地整治、植物措施等。

表 4 临时堆放场监测记录表

监测日期	2022.06		堆积时间	监测分区	
	经度	纬度			
位置			地貌类型	监测方法	
堆积物体积	长度 (m)				体积 (m ³)
	高度 (m)				坡长 (m)
堆积物类型	土、石、土石混合等				防治情况
示意图	临时苫盖、临时挡护等				
备注	暂无.				

表 8 临时措施监测记录表

编号	监测日期	位置 经纬度	监测分区	措施类型	开工日期	完成日期	数量	运行状况	防治效果	问题及建议
1	2022.06		路基工程	表土剥离及保护			表土 820m ² 防尘网 10.3hm ²	良好	良好	
2	2022.06		桥涵工程	表土剥离及保护			表土 4.17m ² 防尘网 3.6hm ²	良好	良好	
3	2022.06		桥涵工程	临时沉淀池及防尘网			沉淀池 1个 防尘网 0.12hm ²	良好	良好	
4	2022.06		路基工程	临时沉淀池及防尘网			沉淀池 2个 防尘网 2.69m ²	良好	良好	
5	2022.06		随道工程	临时排水沟			长度 150m	良好	良好	
6	2022.06		施工生产区	表土剥离及防尘网			表土 4.85m ² 防尘网 2.09hm ²	良好	良好	
7	2022.06		施工生产区	临时排水沟			长度 3500m	良好	良好	
8	2022.06		施工生产区	裸露面临时覆盖			防尘网 0.6hm ²	良好	良好	

