信阳市四水同治及城市供水工程

水土保持监测季度报告表

2022 年第 3 季度（7-9 月）

建设单位：河南水投申城四水同治工程管理有限公司

编制单位：河南盛源水利技术咨询有限公司

2022 年 10 月

前期工作简介

2022年5月，河南水投申城四水同治工程管理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《信阳市四水同治及城市供水工程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10月编写完成了本项目2022年第3季度的监测季报。

本项目于2021年5月初开工建设，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，分析工程在不同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的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三色评价指标及赋分表

项目名称		信阳市四水同治及城市供水工程		
监测时段和防治责任范围		2022 年第 3 季度，524.38 公顷		
三色评价结论		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	未擅自扩大扰动面积。
	表土剥离保护	5	0	剥离的表土无有效保护措施。扣 5 分。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	弃渣在水土保持方案确定的专门存放地无乱堆乱弃、顺坡溜渣，不扣分。
水土流失状况		15	7	项目本季度土壤流失总量约 863 立方米，扣 8 分。
水土流失防治成效	工程措施	20	14	乔庙 1-1#、1-2#、1-3#弃渣场存在“未拦先弃”，扣 6 分。
	植物措施	15	15	目前尚未到植物措施布设时间段。
	临时措施	10	3	施工过程中部分临时覆盖、拦挡等防护措施落实不及时，需补充，每处扣 1 分，共扣 7 分。
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害。
合计		100	74	

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。

生产建设项目水土保持监测季度报告表 1

监测时段：2022 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日

项目名称		信阳市四水同治及城市供水工程	
建设单位联系人及电话	张丰收/18839015111	监测项目负责人（签字）： 2022 年 10 月 9 日	生产建设单位（盖章） 2022 年 10 月 10 日
填表人及电话	王鹏飞/18736997712		
主体工程进度	根据已批复水保方案，信阳市四水同治及城市供水工程主要建设内容为中心城区、明港镇 2 条供水线路工程。 **1、中心城供水工程区** （1）1#隧洞进口进尺 234m,累计进尺 410m；1#隧洞支洞洞挖支护进尺 325.5m，支洞已完成，主洞累计进尺 812m；1#隧洞（出口洞身）进尺 403.5m，累计进尺 1028m；2#隧洞（进口洞身）进尺 318m，洞身累计进尺 821m；2#隧洞（出口洞身）进尺 46.5m，累计进尺 254m；2#隧洞（明挖断）进尺 35m；累计进尺 19.5m；3#隧洞（进口洞身）进尺 60.5m，累计进尺 261m；3#隧洞（出口洞身）进尺 385m，累计进尺 1080m；3#隧洞支洞进尺 383.5m,支洞 146m 已完成，主洞累计进尺 489m； （2）PCCP 管道和孝营段进行沟槽开挖、镇墩修筑及阀井施工,累计完成管管道吊装 2938m；和孝营高位水池混凝土浇筑 8825m³，累计开挖 10.05 万 m³。土石方回填 7.13 万 m³，土工格栅 8.4 万 m²。1#、2#隧洞连接工程倒虹吸段目前累计开挖 470m、垫层浇筑 459m,底板浇筑 459m,标准管节浇筑完成 429m。 （3）乔庙泵站导截流工程基本完成，完成土石方开挖 10.81 万 m³。乔庙调蓄库原始地形测量、场地清表、进场道路修筑及导截流工程施工基本完成，累计完成土石方开挖 46.38 万 m³。信茶调蓄库土方开挖 24.69 万 m³，累计完成 24.69 万 m³，约占合同量的 81.71%；清表 4.03 万 m²，累计完成 4.03 万 m²。十里河调蓄库土方开挖 16.35 万 m³，累计完成 16.35 万 m³，约占合同量的 93.32%。千禧调蓄库土方开挖 24.98 万 m³，累计完成 57.98 万 m³，约占合同量的 14.50%；清表 3.49 万 m²，累计完成 3.49 万 m²。白高庙调蓄库土方开挖 6.54 万 m³，累计完成 6.54 万 m³，约占合同量的 23.95%；清表 3.84 万 m²，累计完成 3.84 万 m²。马岗西调蓄库土方开挖 12.29 万 m³，累计完成 12.29 万 m³，约占合同量的 44.32%；清表 4.15 万 m²，累计完成 4.15 万 m²。新兴调蓄库土方开挖 1.25		

万 m^3，累计完成 1.25 万 m^3，约占合同量的 41.67%。朱冲泵站本月土方开挖 7100m^3，累计完成 0.7 万 m^3，约占合同量的 11.06%；粗砂回填 20m^3，累计完成 20m^3，约占合同量的 6.10%；土方回填 5100m^3，累计完成 0.51 万 m^3，约占合同量的 15.99%。

（4）钢板桩支护 2180m^2，累计完成 6.02 万 m^2；土方开挖约 11.55 万 m^3，累计完成 29.8 万 m^3；钢筋制安约 535t，累计完成 1376.86t；DN2400PCCP 普通管安装 96m，累计安装 949m；DN2400PCCP 铠装管累计安装 60m；DN2400PCCP 管件安装 14t，累计安装 95.194t；DN2400JPCCP 管顶进 528m，累计顶进 847m；DN2000 球墨铸铁管安装 818m，累计安装 1615m；DN2000 球墨铸铁管件累计安装 7.6t；DN2000 球墨铸铁盘承穿墙短管安装 16 个，累计安装 16 个；DN2000 球墨铸铁盘插穿墙短管安装 4 个，累计安装 4 个；DN2000 球墨铸铁全盘三通安装 7 个，累计安装 7 个；DN2000 球墨铸铁双法兰短管 3 个，累计安装 3 个；DN2000 传力接头安装 3 个，累计安装 3 个；DN2000 球墨铸铁电动蝶阀安装 3 个，累计安装 3 个，DN2000 球磨铸铁手动蝶阀安装 2 个，累计安装 2 个；DN1600 球墨铸铁管安装 218m，累计安装 218m，约占合同量的 29.18%；DN1500 钢筋混凝土管顶进 470m，累计顶进 470m，约占合同量的 5.94%；DN1500 钢筋混凝土管安装 26m，累计安装 26m，约占合同量的 2.32%；DN1400 球墨铸铁管累计安装 628m；DN1400 球墨铸铁管件累计安装 4.655t；DN1200 球墨铸铁管安累计安装 1716m；DN1200 球墨铸铁管件累计安装 2.22t；DN1000 球墨铸铁管安装 82m；累计安装 670m；粗砂回填 6000m^3，累计完成 1.27 万 m^3；土方回填 18200m^3，累计完成 10.64 万 m^3；混凝土浇筑 3910m^3，累计完成 9521m^3；土石方外运 8.54 万 m^3，累计完成 15.17 万 m^3。

2、明港供水工程区

土方开累计完成 89.37 万 m^3；中粗砂垫层铺设 100m^3，累计完成 5.03 万 m^3；土方回填约 0.61 万 m^3，累计完成 70.83 万 m^3；DN1200 球墨铸铁管安装共计 240m，累计完成 21.57km；混凝土浇筑 30m^3，累计完成 9601m^3；钢筋制安 1t，累计完成 415t；

指标		设计总量	本季度	累计
扰动地表面积（hm^2）	合　　计	524.38	210.034	492.764
	中心城供水/渠道及河道工程防治区	27.56	10.6	27.56
	中心城供水/建筑物工程防治区	12.47	0	12.47
	中心城供水/调蓄工程防治区	209.02	167.584	202.584
	中心城供水/输水管线工程防治区	123.93	20	128
	中心城供水/管理机构防治区	1.72	1.72	1.72
	中心城供水/弃渣场防治区	31.4	10.13	18.3

	中心城供水/施工生产生活防治区	10.3	0	10.29
	中心城供水/施工道路防治区	21.63	0	21.05
	中心城供水/专项设施复（改）建防治区	4.58	0	0
	明港供水/建筑物工程防治区	1.54	0	1.5
	明港供水/输水管线工程防治区	77.34	0	77
	明港供水/施工生产生活防治区	1.07	0	1.07
	明港供水/施工道路防治区	1.82	0	1.82
弃土（石、渣）量（万 m^3）	合计量/弃渣场总数	413.82/12	90/3	129.83/5
	卧虎	52.8/1	0	18.63
	堰口 1-1#	7.43/1	0	0
	堰口 1-2#	23.5/1	0	0
	堰口 2#	17.97/1	0	0
	堰口 3#	51.61/1	0	0
	堰口 4-1#	46.14/1	0	21.2
	堰口 4-2#	32.49/1	0	0
	堰口 4-3#	28.86/1	0	0
	乔庙 1-1#	29.49/1	25	25
	乔庙 1-2#	48.38/1	45	45
	乔庙 1-3#	21.35/1	20	20
	乔庙 2#	53.8/1	0	0
	： ：			0
	渣土防护率（%）	96		/
损坏水土保持设施数量（hm^2/座/处）		0		0
合　计		0		0
	工程措施	一、中心城区供水工程区/渠道及河道工程区		
		1、表土剥离（m^3）	29768	0	23058
		2、排水沟沟槽开挖（m^3）	6576	0	4152
		3、M10 浆砌石排水沟/浆砌石（m^3）	14	0	11
		4、C20 砼排水沟/混凝土（m^3）	3056	0	2510
		5、灌溉设备（套）	2.0	0	0
		6、表土回覆（m^3）	29768	15000	15000
		7、土地整治（m^3）	32293	12000	12000
		二、中心城区供水工程区/建筑物工程区			
		1、表土剥离（m^3）	13464	0	13464
		2、排水沟沟槽开挖（m^3）	1303	0	1320
		3、M10 浆砌石排水沟/浆砌石（（m^3）	677	0	681
		4、表土回覆（m^3）	13464	0	0
		5、土地整治（m^3）	187	0	0

		三、中心城区供水工程区/调蓄工程区			
		1、表土剥离（m^3）	451484	245000	327000
		2、排水沟沟槽开挖（m^3）	2444	0	410
		3、M10 浆砌石排水沟/浆砌石（m^3）	1269	0	200
		4、灌溉设备（套）	24	0	0
		5、表土回覆（m^3）	451484	0	0
		6、土地整治（m^3）	313531	0	0
		四、中心城区供水工程区/输水管线工程区			
		1、表土剥离（m^3）	133841	55000	123300
		2、表土回覆（m^3）	133841	65000	122000
		五、中心城区供水工程区/管理机构区			0
		1、表土剥离（m^3）	5165	5165	5165
		2、表土回覆（m^3）	5165	0	0
		3、土地整治（m^3）	5165	0	0
		4、排水沟沟槽开挖（m^3）	360	0	0
		5、C20 砼排水沟/混凝土（m^3）	168	0	0
		六、中心城区供水工程区/弃渣场区			
		1、表土剥离（m^3）	94205	64870	89380
		2、表土回覆（m^3）	94205	0	0
		3、挡水土埂填筑（m^3）	762	0	313
		4、挡墙基础开挖（m^3）	1651	0	731
		5、M10 浆砌石挡墙/浆砌石（m^3）	2921	0	759
		6、排水沟沟槽开挖（m^3）	11863	0	3036
		7、M10 浆砌石排水沟/浆砌石（m^3）	4568	0	1210
		8、C20 砼排水沟/混凝土（m^3）	143	0	37
		七、中心城区供水工程区/施工生产生活区			
		1、表土剥离（m^3）	30906	0	30970
		2、表土回覆（m^3）	30906	0	0
		八、中心城区供水工程区/施工道路区			0
		1、表土剥离（m^3）	64881	0	65000
		2、表土回覆（m^3）	64881	0	0
		九、中心城区供水工程区/专项设施复（改）建区			
		1、表土剥离（m^3）	13742	0	0
		2、表土回覆（m^3）	13742	0	0
		十、明港供水工程区/建筑物工程区			0
		1、表土剥离（m^3）	166	0	166
		2、表土回覆（m^3）	166	0	0
		3、土地整治（m^3）	2305	0	0

水土保持工程进度		十一、明港供水工程区/输水管线工程区			
		1、表土剥离（m^3）	83522	0	83575
		2、表土回覆（m^3）	83522	2000	82575
		十二、明港供水工程区/施工生产生活区			0
		1、表土剥离（m^3）	3217	0	3217
		2、表土回覆（m^3）	3217	0	0
		十三、明港供水工程区/施工道路区			0
		1、表土剥离（m^3）	5468	0	5600
		2、表土回覆（m^3）	5468	3000	3000
	植物措施	一、中心城区供水工程区/渠道及河道工程区			0
		1、草皮（m^2）	23545	0	0
		2、植生毯（m^2）	27394	0	0
		3、水生植物（m^2）	7900	0	0
		4、地被植物（m^2）	37200	0	0
		5、景观灌木（株）	480000	0	0
		6、景观乔木（株）	6250	0	0
		7、直播种草（m^2）	33100	0	0
		8、水杉（株）	16000	0	0
		9、垂柳（株）	16000	0	0
		二、中心城区供水工程区/建筑物工程区			0
		1、直播种草（m^2）	15000	0	0
		2、水杉（株）	1385	0	0
		3、垂柳（株）	693	0	0
		三、中心城区供水工程区/调蓄工程区			0
		1、草皮（m^2）	218242	0	0
		2、水生植物（m^2）	395300	0	0
		3、地被植物（m^2）	276700	0	0
		4、景观灌木（株）	4800000	0	0
		5、景观乔木（株）	62500	0	0
		6、直播种草（m^2）	250800	0	0
		7、水杉（m^2）	5850	0	0
		8、垂柳（m^2）	5850	0	0
		四、中心城区供水工程区/输水管线工程区			
		1、直播种草（m^2）	275600	0	0
		2、核桃（株）	20416	0	0
		五、中心城区供水工程区/管理机构区			

		1、草皮（m^2）	1033	0	0
		2、连翘（株）	1033	0	0
		3、忍冬（株）	1033	0	0
		4、红枫（株）	194	0	0
		5、桂花（株）	194	0	0
		6、银杏（株）	57	0	0
		六、中心城区供水工程区/弃渣场区			
		1、直播种草（m^2）	251200	0	0
		2、核桃（株）	34889	0	0
		七、明港供水工程区/建筑物工程区			
		1、直播种草（m^2）	1800	0	0
		2、水杉（株）	171	0	0
		3、垂柳（株）	85	0	0
		八、明港供水工程区/输水管线工程区			0
		1、直播种草（m^2）	201200	0	0
		2、核桃（株）	14903	0	0
	临时措施	一、中心城区供水工程区/渠道及河道工程区			
		1、防尘网苫盖（m^2）	27563	6000	22930
		2、装土编织袋填筑（m^3）	1764	0	1082
		3、装土编织袋拆除（m^3）	1764	0	1082
		二、中心城区供水工程区/建筑物工程区			
		1、防尘网苫盖（m^2）	12467	500	14123
		2、装土编织袋填筑（m^3）	175	0	175
		3、装土编织袋拆除（m^3）	175	0	175
		三、中心城区供水工程区/调蓄工程区			
		1、防尘网苫盖（m^2）	209020	110000	144830
		2、装土编织袋填筑（m^3）	3159	0	540
		3、装土编织袋拆除（m^3）	3159	0	540
		四、中心城区供水工程区/输水管线工程区			
		1、防尘网苫盖（m^2）	123927	5000	111430
		2、装土编织袋填筑（m^3）	3942	0	3140
		3、装土编织袋拆除（m^3）	3942	0	3142
		五、中心城区供水工程区/管理机构区			
		1、防尘网苫盖（m^2）	1722	500	500
		2、装土编织袋填筑（m^3）	96	0	0
		3、装土编织袋拆除（m^3）	96	0	0
		六、中心城区供水工程区/弃渣场区			
		1、防尘网苫盖（m^2）	31402	6000	15500
		2、装土编织袋填筑（m^3）	506	0	235

3、装土编织袋拆除（m^3）	506	0	235
七、中心城区供水工程区/施工生产生活区			
1、防尘网苫盖（m^2）	10302	0	10300
2、临时排水沟开挖（m^3）	2802	0	2810
3、沉沙池开挖（m^3）	153	0	132
4、装土编织袋填筑（m^3）	504	0	508
5、装土编织袋拆除（m^3）	504	0	508
八、中心城区供水工程区/施工道路区			
1、防尘网苫盖（m^2）	21627	0	21050
2、临时排水沟开挖（m^3）	2955	0	2860
3、沉沙池开挖（m^3）	532	0	516
4、装土编织袋填筑（m^3）	3191	0	2990
5、装土编织袋拆除（m^3）	3191	0	2990
九、中心城区供水工程区/专项设施复（改）建区			
1、防尘网苫盖（m^2）	4581	0	0
2、装土编织袋填筑（m^3）	4617	0	0
3、装土编织袋拆除（m^3）	4617	0	0
十、明港供水工程区/建筑物工程区			
1、防尘网苫盖（m^2）	1537	500	2500
2、装土编织袋填筑（m^3）	35	0	40
3、装土编织袋拆除（m^3）	35	0	40
十一、明港供水工程区/输水管线工程区			
1、防尘网苫盖（m^2）	77336	500	78500
2、装土编织袋填筑（m^3）	3942	0	4000
3、装土编织袋拆除（m^3）	3942	0	4000
十二、明港供水工程区/施工生产生活区			
1、防尘网苫盖（m^2）	1072	0	1100
2、临时排水沟开挖（m^3）	349	0	350
3、沉沙池开挖（m^3）	27	0	30
4、装土编织袋填筑（m^3）	63	0	65
5、装土编织袋拆除（m^3）	63	0	65
十三、明港供水工程区/施工道路区			
1、防尘网苫盖（m^2）	1823	500	2300
2、临时排水沟开挖（m^3）	115	0	115
3、沉沙池开挖（m^3）	21	0	30
4、装土编织袋填筑（m^3）	124	0	150
5、装土编织袋拆除（m^3）	124	0	150

<table>
<tr><td rowspan="5">水土流失影响因子</td><td rowspan="3">降雨量(mm)</td><td>7月</td><td>86.17</td></tr>
<tr><td>8月</td><td>20.83</td></tr>
<tr><td>9月</td><td>0.53</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大24小时降雨(mm)</td><td>52.44</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大风速(m/s)</td><td>12</td></tr>
<tr><td colspan="3">土壤流失量(m^3)</td><td>863</td></tr>
<tr><td colspan="3">水土流失灾害事件</td><td>无</td></tr>
<tr><td>监测工作开展情况</td><td colspan="3">2022年5月，受河南水投申城四水同治工程管理有限公司的委托，我公司（河南盛源水利技术咨询有限公司）承担了信阳市四水同治及城市供水工程水土保持监测任务，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《信阳市四水同治及城市供水工程水土保持监测实施方案》。根据《实施方案》水土保持监测分区与水土流失防治分区一致，本项目包括信阳市中心城区、明港镇2条供水线路工程。其中：中心城区供水工程区又划分为渠道及河道工程区、建筑物工程区、调蓄工程区、输水管线工程区、管理机构区、弃渣场区、施工生产生活区、施工道路区和专项设施复（改）建区共9个二级区；明港供水工程区又划分为建筑物工程区、输水管线工程区、施工生产生活区和施工道路区共4个二级区。
监测工作组于7月13、14日、8月9日、9月14日去现场进行2022年第3季度的监测工作，监测工作组会同建设单位、施工单位、监理单位，对信阳市四水同治及城市供水工程开展了水土保持监测工作。重点监测查勘的有：调蓄工程区、渠道及河道工程区、输水管线工程区和弃渣场区等。
监测以定点监测及调查监测为主，按照监测频次的要求进行监测。本次监测对各区工程措施和临时措施进行全面监测，主要采用资料分析、地面观察、实地量测和无人机遥感监测方法，对措施类型、位置、数量、防治效果及运行状况进行了监测，完成了2022年第3季度水土保持监测季度报表。</td></tr>
<tr><td>存在问题与建议</td><td colspan="3">存在问题：
作业现场临时苫盖不足。弃渣场使用水土保持措施不足。
建议：
加强开挖裸露面的临时苫盖工作；方案设计施工前剥离表土，施工期间对临时堆放的表土采取装土编织袋拦挡防护弃渣边坡坡顶设置挡水土埂，坡面每隔20m设一道C20混凝土排水沟，其上端与挡水土埂交叉处设喇叭口汇流，下端与弃渣坡脚挡墙外侧设置的M10浆砌石排水沟连通，排水沟最终汇入附近天然沟道。</td></tr>
</table>

信阳市四水同治及城市供水工程建设项目水土保持监测季度报告表 2

监测单位：河南盛源水利技术咨询有限公司。监测时段：2022 年 7 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日

建设单位：河南水投申城四水同治工程管理有限公司

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
1	中心城区供水工程区/渠道及河道工程区	27.56	10.6	27.56	取水口引渠	主体已完工，水保措施已完善	无		
					老官河河道治理段	正在进行清表（表土剥离）	缺少临时苫盖		

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
2	中心城区供水工程区/建筑物工程区	12.47	0	12.47	1#输水洞出口	洞口临时措施已完善	无		
					和孝营高位水池	作业面临时苫盖	坡脚缺少临时拦挡措施		

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
2	中心城区供水工程区/建筑物工程区	12.47	0	12.47	顾港泵站狮河区金工大道6号食堂湾附近	开挖作业，裸露面临时苫盖	苫盖率不足		
					朱冲泵站平桥区环库路移民文化馆附近	开挖前进行了表土剥离	临时堆土应进行临时苫盖和装土袋拦挡		

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
2	中心城区供水工程区/调蓄工程区	209.02	167.584	202.584	乔庙调蓄库狮河区 312 国道乔庙村附近	开挖前进行了表土剥离	临时措施不足		
					信茶调蓄库平桥区北环路 1 号十二里庙附近	开挖前进行了表土剥离	临时措施不足		

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
3	管理机构区	1.72	1.72	1.72	管理局平桥区新二十四大街 38 号信阳职业技术学院附近	开挖前进行了表土剥离	临时措施不足		
4	弃渣场区	31.4	10.13	18.3	卧虎狮河区 004 乡道上陈家湾附近	临时措施	临时措施不足		

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
4	弃渣场区	31.4	10.13	18.3	堰口 狮河区 312 国道在堰口附近	该弃渣场暂未使用	无		
					乔庙 狮河区 312 国道乔庙村附近	施工前进行了表土剥离	加强临时苫盖和坡脚拦挡措施		

编号	水土流失防治区名称	扰动面积单位（hm^2）			地点	水土保持工程进度	存在问题与建议	现场照片	备注
		设计	新增	累计					
4	施工道路区	21.63	0	21.05	和孝营高位水池狮河区 312 国道和孝营村附近	表土已剥离	建议设置排水边沟		
5	专项复改建区	4.58	0	0	/	未开工建设	无	/	
6	明港供水工程/输水管线工程区	77.34	0	77	平桥区 107 国道王庄水库附近	表土剥离、表土回覆部分区域已复耕	加强开挖作业面的临时苫盖		