

证书等级：★★★★

ISO9001:2015 质量体系认证

证书编号：水保监测(鄂)字第 20220006 号

注册号：23921Q00089R0S

宜昌市峡州大道三期（杨家店-白洋）市政工程
水土保持监测季度报告表
(2024 第 3 季度)



建设单位：宜昌高新投资开发有限公司

监测单位：湖北绿源工程设计有限公司

2024 年 10 月



生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书
(副本)

单位名称：湖北绿源工程设计有限公司

法定代表人：张艳艳

单位等级：★★★★ (4星)

证书编号：水保监测(鄂)字第 20220006 号

有效期：自 2022 年 12 月 01 日至 2025 年 11 月 30 日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2022 年 12 月

项目名称：宜昌市峡州大道三期（杨家店-白洋）市政工程

文件类型：水土保持监测季度报告表

编制单位：湖北绿源工程设计有限公司（签章）

法定代表人：（签章）

单位地址：宜昌高新区发展大道 57 号 6 栋 2 单元 9001 号

联系方式：13308600175 0717-6299982

宜昌市峡州大道三期（杨家店-白洋）市政工程

水土保持监测季度报告表

责任页

湖北绿源工程设计有限公司

批 准：张艳艳（总经理）

核 定：晏继杰（总工程师）

审 查：毛广维（工程师）

校 核：赵江鹏（工程师）

项目负责人：郭先峰（工程师）

编 写：郭先峰（工程师）

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2024年7月1日至2024年9月30日						
项目名称		宜昌市峡州大道三期（杨家店-白洋）市政工程				
建设单位联系人及电话		宜昌高新投资开发有限公司 杨逸轩/15071767723	监测项目负责人 (签字)：		建设单位 (盖章)	
填表人及电话		郭先峰/18671761560	年 月 日		年 月 日	
主体工程进度		1、道路工程区：本季度主要进行水稳垫层铺筑、沥青铺设、人行道透水砖铺设。单位工程开工率 70.00%。 2、村道还建区：本项目新建上跨峡州大道村道连通桥 1 处，下穿峡州大道车行涵洞 2 处，村道还建合计 3 处。截止本季度末，2 处车行村道通道已全部完成，桥梁承台完成 2 座。 3、施工场地区：截至本季度末，本项目施工场地均布置在项目区红线范围内道路路基基础上，本项目施工场地共布置 4 处，本季度无新增施工场地。施工场地均为钢筋加工厂且已经硬化。 4、临时堆土场区：临时堆土场内已堆放表土 7.07 万 m ³ ，本季度较上季度无变化。				
		指标	设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合计		48.7439		47.99	
	道路工程区		44.3839		44.09	
	村道还建区		0.74		0.72	
	施工场地区		0.30		(0.35)	
	临时堆土场区		3.32		3.18	
临时堆土场数量 (个)			4		4	
DT-1 临时堆土场区 (万 m ³)			1.41		1.30	
DT-2 临时堆土场区 (万 m ³)			2.06		2.01	
DT-3 临时堆土场区 (万 m ³)			2.66		2.65	
DT-4 临时堆土场区 (万 m ³)			1.14		1.11	
水土保持工程进度	道路工程区	工程措施	表土剥离 (万 m ³)	7.10		6.96
			表土回覆 (万 m ³)	7.18		
			土地整治 (hm ²)	22.34		
			0.6m × 0.6m 排水沟 (m)	8498	1200	7100
			0.8m × 1.0m 排水沟 (m)	174	100	100
			0.5m × 0.4m 盖板排水沟 (m)	55		
			0.6m × 0.6m 盖板排水沟 (m)	181		
			透水砖 (m ²)	15160	4548	4548
		植物措施	植草截水沟 (m)	4967		
			景观绿化 (m ²)	223473		
		乌桕 (株)	2015			

			丛生朴树 (株)	24			
			香樟 (株)	713			
			合欢 (株)	37			
			枫香 (株)	43			
			栎树 (株)	21			
			紫薇 (株)	1242			
			红枫 (株)	5			
			海棠 (株)	9			
			柳叶马鞭草 (m ²)	4303			
			火焰南天竹 (m ²)	747			
			美女樱 (m ²)	630			
			红花韭兰 (m ²)	535			
			麦冬 (m ²)	23435			
			草坪 (m ²)	193824			
			临时措施	洗车池 (套)	0	2	3
				盖板排水沟 (m)	0	125	250
	土质排水沟 (m)	7560			7383		
	沉沙池 (个)	18		2	15		
	袋装土拦挡 (m)	2720			1855		
	临时苫盖 (m ²)	65000		3250	57290		
	村道还建区	工程措施	表土剥离 (万 m ³)	0.12		0.11	
			0.2m × 0.3m 排水沟 (m)	152			
		临时措施	土质排水沟 (m)	895		693	
			沉沙池 (个)	3		2	
			袋装土拦挡 (m)	28			
	临时苫盖 (m ²)	2500	1200	3353			
	施工场地区	工程措施	表土剥离 (万 m ³)	0.05			
			表土回覆 (万 m ³)	0.09			
			土地整治 (hm ²)	0.30			
		植物措施	撒播草籽 (m ²)	1200			
		临时措施	砖砌排水沟 (m)	420		283	
	沉沙池 (个)		3		3		
	临时堆土场区	工程措施	土地整治 (hm ²)	3.32			
植物措施		撒播草籽 (m ²)	11700				
临时措施		土质排水沟 (m)	1378		1287		
		沉沙池 (个)	4		4		
		袋装土拦挡 (m)	1404		1358		
临时苫盖 (m ²)	33450	1673	33581				
水土流失气象因子	降雨量 (mm)			265			
	最大 24 小时降雨 (mm)			56.9mm (7 月 28 日)			

	最大风速 (m/s)	7.9
	月平均气温 (°C)	29.50
水土流失量 (t)	601.54	
水土流失灾害事件	无	
存在问题与建议	<p>1、截止本季度末雨季已结束，为了减少施工影响，应及时确保过水箱涵排水通畅，如工程施工进度缓慢，遇强降雨，需要补充临时排水保证区域内排水畅通。</p> <p>2、及时完善路堤路堑边坡临时苫盖措施，防止雨水对边坡进行冲刷，及时对路基进行水稳垫层铺筑，减少地表裸露时间，避免对项目区路基及周边农田造成水土流失危害。</p>	

1 主体工程形象进度

1.1 主体工程建设规模

项目地点：宜昌市枝江市、高新区；

地形地貌：丘陵；

项目建设性质：新建；

规模：全长约 6.10km，红线宽 50-70m。主线采用“城市快速路、设计车速 80km/h、主线双向六车道”，辅道采用“城市主干路、设计车速 60km/h、双向六车道”，衔接段采用“城市主干路，设计车速 60km/h、双向八车道”的技术标准；

工程投资：总投资为 82867 万元，其中：建安工程费用 51732 万元；

开工时间：2023 年 8 月开工建设；

完工时间：2025 年 1 月完工；

水土保持监测委托时间：2023 年 12 月；

建设单位：宜昌高新投资开发有限公司；

设计单位：武汉市政工程设计研究院有限责任公司；

监理单位：中咨工程管理咨询有限公司；

施工单位：中国葛洲坝集团第一工程有限公司；

水土保持方案编制单位：湖北绿源工程设计有限公司。

1.2 主体工程形象进度

本水土保持监测期为：2024 年 7~9 月（第 3 季度）。工程处于：路基填筑、人行道透水砖铺设、道路两侧排水沟布设。

本项目主体工程全长 6.10km，工程于 2023 年 8 月开工建设，截止本季度主体工程建设情况为：

（1）道路工程区：本季度主要进行水稳垫层铺筑、沥青铺设、人行道透水砖铺设。单位工程开工率 70.00%；

（2）村道还建区：本项目新建上跨峡州大道村道连通桥 1 处，下穿峡州大道车行涵洞 2 处，村道还建合计 3 处。截止本季度末，2 处车行村道通道已全部完成，桥梁承台完成 2 座；

(3) 施工场地地区：截至本季度末，本项目施工场地均布置在项目区红线范围内道路路基基础上，本项目施工场地共布置 4 处，本季度无新增施工场地。施工场地均为钢筋加工厂且已经硬化，水土流失为微度。

(4) 临时堆土场区：临时堆土场内已堆放表土 7.07 万 m^3 ，本季度较上季度无变化。

根据现场实际施工情况，本季度主要施工工作为水稳垫层铺筑、沥青铺设、人行道透水砖铺设，项目区土石方活动量较小，本季度填方约 1.92 万 m^3 ，土石方运输过程中容易产生水土流失。沿线土质边坡在风蚀和雨蚀的作用下容易造成水土流失，根据现场踏勘，本季度施工单位补充了路基工程排水沟，对裸露路基边坡完善了临时苫盖，有效缓解了水土流失，建议施工单位加快土方运输挖填施工进度，减少边坡裸露时间。

本项目前期已实施的水土保持措施主要为表土剥离、洗车池、盖板排水沟、土质排水沟、沉沙池、袋装土拦挡、临时苫盖等。本季度无重大水土流失事件发生，水土流失程度总体可控。施工单位增加了道路工程排水沟措施，有效的对项目区内雨水进行排导，具有较强的水土保持功能，但本季度项目区内土石方填方量较多，仍需加强水土保持防护措施，增加排导和苫盖措施，最大限度地减少项目区水土流失。





排水沟布设 (2024.9.25)

路基水稳垫层布设 (2024.9.25)

2 本期影响水土流失重要因子及状况

2.1 气象因子

根据枝江市气候资料统计, 7~9 月份降水较同年持平, 其中 7 月降雨量 188mm, 8 月降雨量 21mm, 9 月降雨量 56mm, 最大 24 小时降雨量为 56.9mm (7 月 28 日-7 月 29 日) 降雨主要集中在 7 月, 平均气温接近常年, 极端最高气温 33.1℃, 极端最低气温 21.7℃。

表 2-1 本季度气象因子表 (2024 年 7 月~9 月)

水土流失气象因子	降雨量 (mm)	265
	最大 24 小时降雨 (mm)	56.9mm (7 月 28 日)
	最大风速 (m/s)	7.9
	季度平均气温 (℃)	29.50

2.2 本期扰动土地变化情况

根据批复的项目水土保持方案报告书, 本项目水土保持防治责任范围总计 48.7439hm², 截止 2024 年 9 月底, 根据现场调查、查阅施工资料及实地监测, 施工严格按设计文件布置, 未出现超范围占地现象, 累积扰动土地面积 47.99hm²。

道路工程区设计占地面积 44.3839hm², 截止 2023 年 12 月该区域已扰动面积达 44.09hm², 本期扰动面积无变化, 扰动地表开工率 99.34%;

村道还建区设计占地面积 0.74hm², 截止 2023 年 9 月该区域已扰动面积达 0.72hm², 本期扰动面积无变化, 扰动地表开工率 97.29%;

施工场地区设计占地面积 0.30hm², 截止 2024 年 3 月该区域累计扰动面积 0.35hm², 均位于道路路基红线范围内, 不重复计算面积;

临时堆土场区设计占地面积 3.32hm²，截止 2023 年 9 月该区域已扰动面积达 3.18hm²，本期扰动面积无变化，扰动地表开工率 95.78%；

扰动土地变化情况（见表 2-2）

表 2-2 本季度（2024 年 7 月~9 月）扰动土地变化情况表

水土保持防治分区		设计总量	本季度新增	累计
扰动土地 面积 (hm ²)	合计	48.7439		47.99
	道路工程区	44.3839		44.09
	村道还建区	0.74		0.72
	施工场地区	0.30		(0.35)
	临时堆土场区	3.32		3.18

2.3 土石方挖填动态

经现场调查及查阅施工资料，本季度主体施工为路基填筑、人行道透水砖铺设、道路两侧排水沟布设。截止本季度末本项目已累计完成工程土石方开挖 60.41 万 m³，土石方回填 98.70 万 m³，借方 98.70 万 m³，弃方 53.34 万 m³；剥离的表土堆放至项目区临时堆土场内进行存放，产生的弃土由施工单位运至宜昌市洋城建设发展投资有限公司所管辖的白洋镇滚钟坡村弃土场。借方来源于邦普一体化电池材料产业园-邦普时代代理离子电池新材料项目所产生的弃方。

表 2-3 挖填土石方记录表 单位：万 m³

分类	设计总量	上季度累计量	本季度新增量	本季度累计量
开挖土石方	60.01	59.21	1.20	60.41
回填土石方	96.05	96.78	1.92	98.70
借方	88.78	96.78	1.92	98.70
弃土	52.74	52.14	1.20	53.34

2.4 水土保持防护措施因子

本项目水保监测工作于 2023 年 12 月开始，项目预计 2025 年 1 月结束。根据施工单位报表和监理单位统计，结合本季度水土保持监测现场调查数据，截止 2024 年 9 月底，本季度（2024 年 7 月~2024 年 9 月）新增水土保持措施为：

道路工程区

工程措施：0.6m×0.6m 排水沟 1200m，0.8m×1.0m 排水沟 100m，透水砖 4548m²；

临时措施：洗车池 2 套、盖板排水沟 125m、沉沙池 2 个、临时苫盖 3250m²。

村道还建区

临时措施：临时苫盖 1200m²。

临时堆土场区

临时措施：临时苫盖 1673m²。

综合前期已累计完成情况见表 2-4。水土保持防护措施基本与工程进度同步布置，有效地减缓水土流失量。

表 2-4 水土保持防护措施情况表

防护措施	措施类型	设计量	本季度完成	累计完成
工程措施	表土剥离 (万 m ³)	7.27		7.07
	表土回覆 (万 m ³)	7.27		
	土地整治 (hm ²)	25.96		
	0.6m×0.6m 排水沟 (m)	8498	1200	7100
	0.8m×1.0m 排水沟 (m)	174	100	100
	0.5m×0.4m 盖板排水沟 (m)	55		
	0.6m×0.6m 盖板排水沟 (m)	181		
	0.2m×0.3m 排水沟 (m)	152		
	透水砖 (m ²)	15160	4548	4548
	植草截水沟 (m)	4967		
植物措施	景观绿化 (m ²)	223473		
	撒播草籽 (m ²)	12900		
临时措施	洗车池 (套)		2	3
	盖板排水沟 (m)		125	250
	土质排水沟 (m)	9833		9363
	沉沙池 (个)	28	2	24
	袋装土拦挡 (m)	4152		3213
	临时苫盖 (m ²)	100950	6123	94224
	砖砌排水沟 (m)	420		283



透水砖铺装 (2024.9.25)



临时苫盖 (2024.9.25)



0.6m x 0.6m 排水沟 (2024.9.25)



0.8m x 1.0m 排水沟 (2024.9.25)

3 本期土壤侵蚀强度和流失量测算

3.1 本期土壤侵蚀强度

根据监测点和监测样区的水土流失量的数据采集、计量和取值，结合监测点和样区地形地貌与其它施工区域的地形地貌的参数比较和分析，以及项目区本季度监测期降雨量情况、施工阶段、施工强度等系数因子的影响，在分析各分区土壤侵蚀级别区间和该区平均土壤侵蚀监测模数区间的基础上，最终修订本监测期各区土壤侵蚀模数（见表 3-1）。

表 3-1 本期项目区土壤侵蚀级别和模数修订值

水土保持防治分区		防治责任范围面积 (hm ²)	累计扰动面积 (hm ²)	土壤侵蚀级别	平均土壤侵蚀监测模数 t / (km ² · a)	平均土壤侵蚀修订值模数 t / (km ² · a)
土壤侵蚀强度及模数	合计	48.7439	47.99			
	道路工程区	44.3839	44.09	中度~强烈	4500~5300	4929
	村道还建区	0.74	0.72	中度~强烈	4200~5500	4653
	施工场地区	0.30	(0.27)	微度~轻度	200~700	321
	临时堆土场区	3.32	3.18	中度~强烈	4500~7300	6508

3.2 水土流失量推算

截止本季度末，道路工程土石方工程较小，但本季度雨水较上季度增加，且现场存在大量裸露地表，水土流失量较上季度有所增加，根据各分区侵蚀强度计算得出本季度水土流失量 601.54t。

表 3-2 本季度项目水土流失量表

项目分区	已扰动区域面积(hm ²)	未扰动区域面积(hm ²)	扰动后土壤侵蚀模数 t/(km ² ·a)	土壤侵蚀背景模数 t/(km ² ·a)	流失时间(a)	扰动区域水土流失量(t)	未扰动区域水土流失量(t)	合计水土流失量(t)
道路工程区	43.82	0.5639	4929	431	0.25	539.97	0.61	540.58
村道还建区	0.72	0.02	4653	400	0.25	8.38	0.02	8.40
施工场地区	0.27	0.3	321	560	0.25	0.22	0.42	0.64
临时堆土场区	3.18	0.14	6508	545	0.25	51.74	0.19	51.93
合计	47.99					600.30	1.24	601.55

3.3 本期水土流失分析

本项目自 2023 年 8 月份开工，截止 2024 年 9 月底，项目区已基本完成路基土石方挖填工作，目前已进入部分区域水稳垫层铺筑阶段。本季度主要施工是路基填筑、人行道透水砖铺设、道路两侧排水沟布设等，项目工程建设处于建设中期阶段，施工强度较大，本季度土壤侵蚀强度较前期有所增加。

道路工程区，本季度主要进行路基填筑、人行道透水砖铺设、道路两侧排水沟布设，土石方工程较小，但本季度降雨强烈，水土流失处于中度~强烈流失状态。综合整个道路工程区土壤侵蚀模数为 4500~5300t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 4929t/(km²·a)。

村道还建区，截止本季度末，村道还建区新增了排水沟、沉砂池和临时苫盖等措施。还建区跨线桥暂未施工，综合整个村道还建区土壤侵蚀模数为 4200~5500t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 4653t/(km²·a)。

施工场地区已硬化，截止 2024 年 6 月底，本区水土流失主要来源于车辆运输和建筑材料转运等，且流失较小，故土壤侵蚀级别为微度~轻度。综合整个施工场地区土壤侵蚀模数为 200~700t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 321t/(km²·a)。

临时堆土场区沿线进行设置，截止本季度末临时堆土场剩余表土约 7.07 万 m³，临时堆土场已布置土质排水沟、沉砂池、袋装土拦挡、临时苫盖等措施，但遇降雨以及大风仍会造成水土流失，故处于中度~强烈流失状态。综合整个临时

堆土场区土壤侵蚀模数为 4500~7300t/(km²·a), 平均侵蚀模数为 6508t/(km²·a)。

4 问题及建议

针对本项目土壤侵蚀级别仍处于较高位问题, 提出如下建议:

1、本季度处于雨季, 为了减少施工影响, 应及时确保过水箱涵排水通畅, 如工程施工进度缓慢, 遇强降雨, 需要补充临时排水保证区域内排水畅通。

2、及时完善路堤路堑边坡临时苫盖措施, 防止雨水对边坡进行冲刷, 及时对路基进行水稳垫层铺筑, 减少地表裸露时间, 避免对项目区路基及周边农田造成水土流失危害。

3、建议及时缴纳水土保持补偿费多少钱写上去, 为后续水土保持设施验收做准备。

上述建议, 请建设单位给予重视。

5 本期水土保持工作

按生产建设项目水土保持监测规程和本工程水土保持方案要求，我单位于2024年9月25日全面监测，在此基础上，通过对监测数据的分析研判，最终完成本期监测报告。水土保持监测主要工作为：

（1）实地查勘和查阅施工资料和影像资料，对已实施水土保持措施规格、数量进行复核统计。

（2）利用无人机和GIS技术，测量道路工程区扰动土地范围，并与收集得资料进行对比核实，计算工程占用土地面积和扰动地表面积。

（3）根据收集整理的水土保持相关资料与建设单位、监理单位、施工单位进行对接，针对现场问题进行协商处理。

（4）针对现场问题出具水土保持监测意见书，并针对现场整改措施进行沟通。收集相关资料，为后期水土保持设施验收做准备。

6 本期该工程水土保持评价指标及赋分表

根据水利部办公厅办水保[2020]161号《关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》精神，本监测期水土保持监测三色评价指标及赋分结论为绿色。

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		宜昌市峡州大道三期（杨家店-白洋）市政工程		
监测时段和防治责任范围		2024 年第 3 季度，48.7439 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	没有在项目红线范围外进行扰动
	表土剥离保护	5	5	工程管理范围表土已剥离，并堆放至临时堆土场
	弃土(石、渣)堆放	15	15	未在水保方案确定的弃渣场以外弃渣
水土流失状况		15	7	经估算，本期水土流失量为 518.47t，约 409.1m ³ ，扣 8 分
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	14	工程措施为表土剥离和排水沟，排水沟存在 3 处堵塞，表土已全部剥离，扣 6 分
	植物措施	15	15	项目处于施工中期，主体工程处于路基挖填阶段，植物措施暂未进行布设，不扣分
	临时措施	10	4	道路工程区和村道还建区苫盖、排水、拦挡措施措施 3 处不完善，扣 8 分
水土流失危害		5	5	本季度未发生水土流失危害
合计		100	80	

7 本期监测影像及监测记录



透水砖铺设



临时苫盖



道路路基



道路工程区排水沟



施工场地区



施工场地砖砌排水沟



道路路堑填方段



水稳垫层铺筑



沥青铺设



项目区现状

附表 1 生产建设项目工程建设区域及其分区面积统计表

工程建设区域及其分区		面积 (hm ²)	实施单位
一级分区	二级分区		
宜昌市峡州大道三期(杨家店-白洋)市政工程	道路工程区	44.3839	中国葛洲坝集团第一工程有限公司
	村道还建区	0.74	
	施工场地区	0.30	
	临时堆土场区	3.32	
合计		48.7439	
说明: 1、工程建设区域分区的数量和级别别应根据项目情况确定。			
2、“面积”栏按照分区级别从高级别向低级别逐级分解或从低级别向高级别逐项汇总的方式记录和统计,如该栏中第一、第二、第三、第四行的示例。			
3、“实施单位”填写对应分区的施工、建设或使用单位的名称。			

附表2 扰动土地情况监测记录表

编号	监测日期	监测分区	累计扰动情况			整治情况				现场情况	填表人
			扰动形式	扰动面积	扰动前土地利用类型	整治方式	整治面积	累积整治面积	整治后土地利用类型		
1	2024年9月25日	道路工程区	挖填	44.09	耕地、园地、林地、住宅用地、交通运输用地、水域及水利设施用地以及其它土地	硬化	3.96	6.90	交通运输用地	路基水稳垫层铺筑、人行道透水砖铺设	郭先峰
2	2024年9月25日	村道还建区	占压	0.72	耕地、园地、林地、交通运输用地、水域及水利设施用地以及其它土地				交通运输用地	水稳垫层铺筑	郭先峰
3	2024年9月25日	施工场地区	占压	(0.35)	耕地及其它土地				交通运输用地	施工场地已硬化	郭先峰
4	2024年9月25日	临时堆土场区	占压	3.18	耕地及其它土地				耕地	临时堆土场已堆放完毕	郭先峰
合计				47.99			3.96	6.90			

填表说明：1、扰动形式主要有挖填、占压；2、土地利用类型按照 GB/T21010-2017 一级分类填写，主要包括耕地、园地、林地、草地、交通运输用地等；3、整治方式主要有硬化、土地整治、植物措施等。

附表3 水土流失面积记录表

项目分区	面积 (hm ²)					
	分区面积	本季度扰动面积	累计扰动面积	本季度治理面积	累计整治面积	水土流失面积
道路工程区	44.3839		44.09	2.64	2.94	41.15
村道还建区	0.74		0.72			0.72
施工场地区	0.30		(0.35)			(0.35)
临时堆土场区	3.32		3.18			3.18
合计	48.7439		47.99	2.64	2.94	45.05

附表4 工程措施监测记录表

监测日期	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
2024年9月25日	道路工程区	0.6m×0.6m排水沟	2024.7.01	2024.9.25	1200m	良好	有序有组织排出地表水
2024年9月25日	道路工程区	0.8m×1.0m排水沟	2024.8.10	2024.9.25	100m	良好	有序有组织排出地表水
2024年9月25日	道路工程区	透水砖	2024.7.01	2024.9.25	4548m ²	良好	减少裸露并增强雨水下渗

附表 5 临时措施监测记录表

监测日期	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
2024 年 9 月 25 日	道路工程区 道路工程区	洗车池	2024.7.05	2024.7.10	2 套	良好	防止车辆运输造成的水土流失
		盖板排水沟	2024.7.10	2024.9.15	125m	良好	加强项目区汇水排出
		沉沙池	2024.7.10	2024.7.15	2 个	良好	沉淀汇水后导入市政管网
		临时苫盖	2024.7.01	2024.9.25	3250m ²	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失
2024 年 9 月 25 日	村道还建区	临时苫盖	2024.7.01	2024.9.25	1200m ²	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失
2024 年 9 月 25 日	临时堆土场区	临时苫盖	2024.7.01	2024.9.25	1673m ²	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失