

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

三峡农商银行业务综合楼建设项目

水土保持监测季度报告表

(2023 第 4 季度)



建设单位：湖北三峡农村商业银行股份有限公司

监测单位：湖北绿源工程设计有限公司

2024 年 1 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

仅供三峡农商银行业务综合楼建设项目使用



项目名称：三峡农商银行业务综合楼建设项目

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

三峡农商银行业务综合楼建设项目

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：李德睿（工程师）

编 写：李德睿（工程师）

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2023年10月1日至2023年12月31日						
项目名称		三峡农商银行业务综合楼建设项目				
建设单位联系人及电话		监测项目负责人 (签字)：		建设单位 (盖章)		
		湖北三峡农村商业银行股份有限公司 韩佳城/13886740156				
填表人及电话		李德睿/18608646796		2024.1.15		
主体工程进度		<p>2024.1.19</p> <p>1、房屋建筑区：截止本季度末，房屋建筑区基坑坡顶截水沟、基坑坡脚排水沟已完成。冠梁以下土方开挖完成；工程桩桩头破除完成70%；靠加油站侧1-5轴/A-G轴，防水全部完成，底板钢筋绑扎完成40%；5-10/A-G轴基础承台砌筑完成60%；桩基检测除小应变及声波检测外，静载、钻芯已全部完成；塔吊安装、检验、验收完成；基坑验收完成，1-5轴/A-G轴桩基隐蔽验收完成，单位工程开工率25.00%；。</p> <p>2、道路广场区：场区出入口布置在项目区南侧，出入口与发展大道相接，场区出入口处设置1座洗车池，项目沿场区四周布置有施工道路，施工道路为硬化路面，沿施工道路外侧布置有砖砌土排水沟，本季度新增2处沉砂池，项目区地表水经排水沟汇流沉砂池沉淀后排至发展大道市政雨水管网；</p> <p>3、景观绿化区：本项目为点型工程，施工单位进场后对项目区进行表土剥离，绿化暂未实施；</p> <p>4、施工生产生活区：本季度无新增占地，施工生产生活区布置在项目区2#楼占地范围内，主要用于施工人员办公、钢筋加工及材料设备堆放。</p> <p>5、临时堆土场区：本季度无新增占地，临时堆土场区沿场区北侧围墙布置，位于项目区红线范围内，主要用于堆放项目区剥离的表土，表土堆土高度2.0m，堆放量0.19万m³；</p>				
指标		设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 (hm ²)	合计		1.99	1.99		
	房屋建筑区		0.49	0.49		
	道路广场区		0.93	0.93		
	景观绿化区		0.57	0.57		
	施工生产生活区		(0.08)	(0.12)		
	临时堆土场区		(0.21)	(0.10)		
临时堆土场数量(个)		2		1		
DT-1 临时堆土场区(万m ³)		0.20		0.19		
DT-2 临时堆土场区(万m ³)		0.50		0		
水土保持工程 进度	房屋建筑区	工程措施	表土剥离(万m ³)	0.04	0.04	
		临时措施	基坑截水沟(m)		237	237
			砖砌排水沟(m)		221	221
			土质排水沟(m)	548		0
			沉砂池(个)	2	2	2

			临时苫盖 (m ²)	5000	1122	1972	
道路广场区	工程措施		表土剥离 (万 m ³)	0.11		0.1	
			雨水排水管 (m)	760		0	
		临时措施		车辆冲洗池 (套)	1		1
			砖砌排水沟 (m)			385	
			土质排水沟 (m)	420		0	
			沉沙池 (个)	2	2	2	
			临时苫盖 (m ²)	12000	1258	3758	
	景观绿化区	工程措施		表土剥离 (万 m ³)	0.05		0.05
				表土回覆 (万 m ³)	0.20		0
				土地整治 (m ²)	5731.80		0
植物措施			景观绿化 (m ²)	5731.80		0	
	临时措施		临时苫盖 (m ²)	7500	968	2618	
施工生产生活区	临时措施		盖板排水沟 (m)	75		75	
			沉沙池 (个)	1		1	
临时堆土场区	临时措施		临时苫盖 (m ²)	3900	480	1040	
			袋装土拦挡 (m)	280	124	124	
			土质排水沟 (m)	288	128	128	
			砖砌沉砂池 (个)	2	1	1	
水土流失气象因子	降雨量 (mm)			131.50			
	最大 24 小时降雨 (mm)			12.00 (10 月 4 日-10 月 5 日)			
	最大风速 (m/s)			3.30			
	月平均气温 (°C)			12.33			
水土流失量 (t)	20.22						
水土流失灾害事件	无						
存在问题与建议	<p>1、道路广场区部分排水设施出现堵塞及损坏,造成地表水排通不畅,及时清理排水沟内杂物。</p> <p>2、房屋建筑区内沉砂池内泥沙需要清理。</p> <p>3、对临时堆土场苫盖损坏地方及时进行更换。</p> <p>4、建议及时向高新区税务缴纳水土保持补偿费。</p>						

1 主体工程形象进度

1.1 主体工程建设规模

项目地点：宜昌市西陵区发展大道 65 号；

地形地貌：丘陵；

项目建设性质：新建；

规模：总建筑面积 74902.60m²，其中地上总建筑面积 54159.33m²，地下总建筑面积 20743.27m²；

工程投资：总投资 40013.62 万元，其中工程费用 28009.54 万元；

开工时间：2023 年 8 月开工建设；

完工时间：2024 年 7 月完工；

水土保持监测委托时间：2023 年 12 月；

建设单位：湖北三峡农村商业银行股份有限公司

施工单位：湖北广盛建设集团有限责任公司

监理单位：湖北中业宏工程咨询有限公司

设计单位：中南建筑设计院股份有限公司

水土保持监测单位：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：2023 年 10~12 月（第 4 季度）。工程处于：基坑开挖、基础承台、深基坑支护施工阶段。

本项目总用地面积 19930.76m²，总建筑面积 74902.60m²，其中，地上建筑面积 54159.33m²，地下建筑面积 20743.27m²，主要建设内容为 1 栋业务综合楼、1 栋酒店、配套裙房、2-3 层地下室、道路广场、绿化以及配套设施，容积率 2.999，建筑密度 26.61%，绿地率 28.76%，截止本季度主体工程建设情况为：

（1）房屋建筑区：截止本季度末，房屋建筑区基坑坡顶截水沟、基坑坡脚排水沟已完成。冠梁以下土方开挖完成；工程桩桩头破除完成 70%；靠加油站侧 1-5 轴/A-G 轴，防水全部完成，底板钢筋绑扎完成 40%；5-10/A-G 轴基础承台砌筑完成 60%；桩基检测除小应变及声波检测外，静载、钻芯已全部完成；塔吊安装、检验、验收完成；基坑验收完成，1-5 轴/A-G 轴桩基隐蔽验收完成。

(2) 道路广场区：场区出入口布置在项目区南侧，出入口与发展大道相接，场区出入口处设置 1 座洗车池，项目沿场区四周布置有施工道路，施工道路为硬化路面，沿施工道路外侧布置有砖砌土排水沟，本季度新增 2 处沉砂池，项目区地表水经排水沟汇流沉砂池沉淀后排至发展大道市政雨水管网；

(3) 景观绿化区：本项目为点型工程，施工单位进场后对项目区进行表土剥离，绿化暂未实施。

(4) 施工生产生活区：本季度无新增占地，施工生产生活区布置在项目区 2#楼占地范围内，主要用于施工人员办公、钢筋加工及材料设备堆放。

(5) 临时堆土场区：本季度无新增占地，临时堆土场区沿场区北侧围墙布置，位于项目区红线范围内，主要用于堆放项目区剥离的表土，表土堆土高度 2.0m，堆放量 0.19 万 m³；

项目区内扰动范围较大，裸露地表较多，在水力侵蚀和风蚀的作用下容易造成水土流失，主体工程正处于基坑土方开挖，基础承台、基坑支护工作，本季度完善了房屋建筑区临时截排水沟措施，基坑底部有部分已进行硬化，水土流失较前期趋于缓和。本季度无重大水土流失事件发生，水土流失程度总体可控。



项目区航拍图（2023.12.20）

2 本期影响水土流失重要因子及状况

2.1 气象因子

根据宜昌市气候资料统计，10~12 月份降水较同年持平，其中 10 月降雨量 44.00mm，11 月降雨量 47.50mm，12 月降雨量 40.00mm，最大 24 小时降雨量为 12.00mm（10 月 4 日-10 月 5 日）降雨主要集中在 11 月，平均气温接近常年，极端最高气温 27℃，极端最低气温-3℃。

表 2-1 本季度气象因子表（2023 年 10 月~12 月）

水土流失气象因子	降雨量（mm）	131.50
	最大 24 小时降雨（mm）	12.00（10 月 4 日-10 月 5 日）
	最大风速（m/s）	3.30
	季度平均气温（℃）	12.33

2.2 本期扰动土地变化情况

截止 2023 年 12 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 1.99hm²。

房屋建筑区设计占地面积 0.49hm²，截止 2023 年 9 月该区域已扰动面积达 0.49hm²，本期扰动面积无变化，项目区扰动地表开工率 100%；

道路广场区设计占地面积 0.93hm²，截止 2023 年 9 月该区域已扰动面积达 0.93hm²，本期扰动面积无变化，扰动地表开工率 100%；

景观绿化区设计占地面积 0.57hm²，截止 2023 年 9 月该区域已扰动面积达 0.57hm²，本期扰动面积无变化，扰动地表开工率 100%；

施工生产生活区设计占地面积 0.08hm²，截止 2023 年 9 月占地面积 0.12hm²，位于项目区红线范围内，不重复计算面积；

临时堆土场区设计占地面积 0.21hm²，截止 2023 年 9 月占地面积 0.10hm²，位于项目区红线范围内，不重复计算面积；

扰动土地变化情况（见表 2-2）

表 2-2 本季度（2023 年 10 月~12 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	1.99		1.99
	房屋建筑区	0.49		0.49
	道路广场区	0.93		0.93
	景观绿化区	0.57		0.57
	施工生产生活区	(0.08)		(0.12)
	临时堆土场区	(0.21)		(0.10)

2.3 土石方挖填动态

经现场调查及查阅施工资料,本季度主体施工为地下室基坑开挖、基础承台、深基坑支护施工。截止本季度末本项目已累计完成工程土石方开挖 3.92 万 m³(其中表土 0.19 万 m³,土石方 3.73 万 m³),土石方回填 0.46 万 m³,弃方 3.27 万 m³;剥离的表土堆放至项目区临时堆土场内进行存放,产生的弃方由湖北广盛建设集团有限责任公司运往夷陵区新桥边安置房小区和宜昌市夷陵医院门诊综合楼建设项目用于地下室顶板回填。

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	备注
开挖土石方	9.85	2.58	1.34	3.92	项目区临时堆 土场存放表土 0.19 万 m ³
回填土石方	1.89	0.12	0.34	0.46	
弃土	7.96	2.27	1.00	3.27	

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 2024 年 8 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 2023 年 12 月底,本季度(2023 年 10 月~2023 年 12 月)新增水土保持措施为:

房屋建筑区

临时措施:基坑截水沟 237m、砖砌排水沟 221、沉砂池 2 个、临时苫盖 1122m²。

道路广场区

临时措施:沉砂池 2 个、临时苫盖 1258m²。

景观绿化区

临时措施:临时苫盖 968m²。

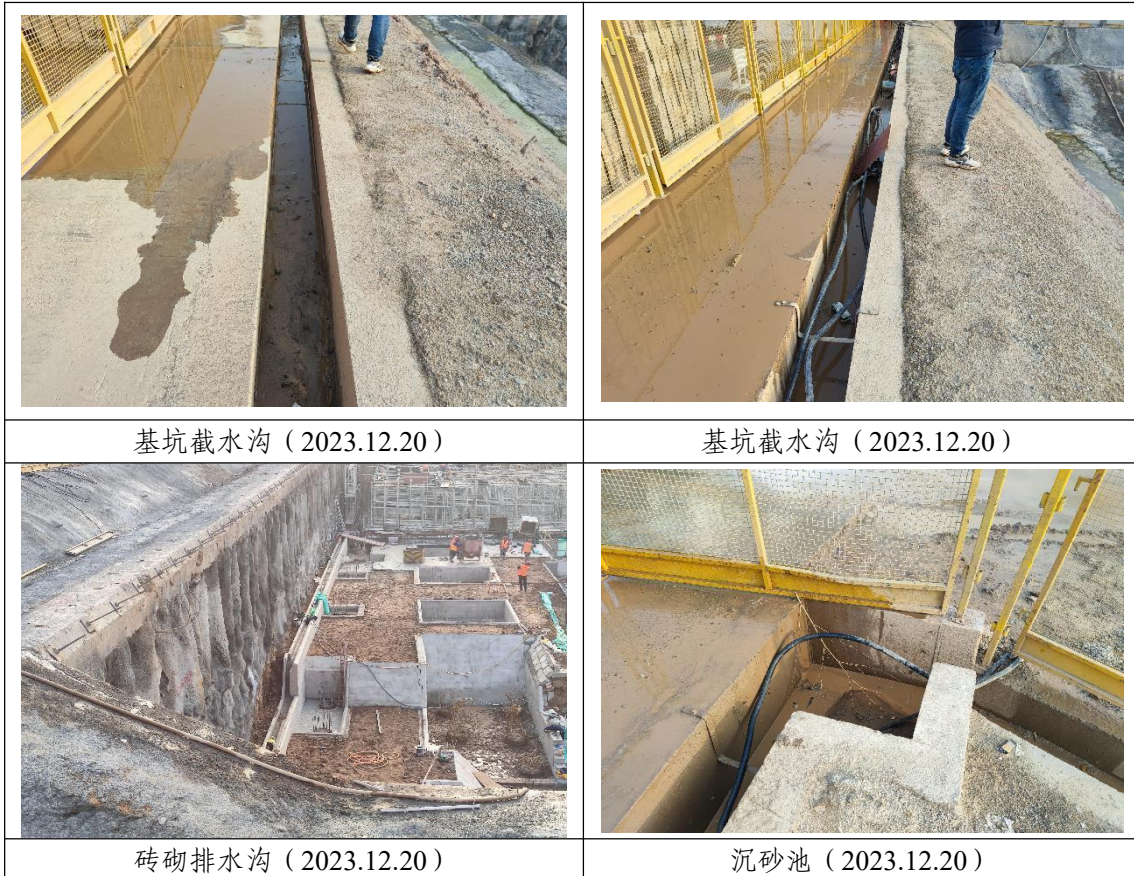
临时堆土场区

临时措施：临时苫盖 480m²、袋装土拦挡 124m、土质排水沟 128m、砖砌沉砂池 1 个。

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)	0.20	0	0.19
	表土回覆 (万 m ³)	0.20	0	0
	土地整治 (m ²)	5731.8	0	0
	雨水排水管 (m)	760	0	0
植物措施	景观绿化 (m ²)	5731.8	0	0
临时措施	基坑截水沟 (m)	0	237	237
	砖砌排水沟 (m)	0	221	606
	盖板排水沟 (m)	75	0	75
	土质排水沟 (m)	1256	128	128
	沉砂池 (个)	7	5	6
	临时苫盖 (m ²)	28400	3828	9388
	车辆冲洗池 (套)	1	0	1
	袋装土拦挡 (m)	280	124	124



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	1.99	1.99			
	房屋建筑区	0.37	0.37	中度~强烈	3900~5900	4853
	道路广场区	0.83	0.83	中度~强烈	3100~5200	4125
	景观绿化区	0.57	0.57	中度~强烈	2900~4900	3927
	施工生产生活区	0.12	0.12	轻度	400~1200	862
	临时堆土场区	0.10	0.10	中度~强烈	4200~6200	5273

注：施工生产生活区和临时堆土场位于项目区红线范围内

3.2 水土流失量推算

本项目于 2023 年 8 月开工建设，8~9 月施工扰动较大，土石方开挖较多，截止本季度末，项目区土石方活动减少，基坑已开挖完毕，并且基坑坡顶和坡脚均设有排水沟和沉砂池措施，根据各分区侵蚀强度计算得出本季度水土流失量 20.22t。

表 3-2 本季度项目水土流失量表

项目分区	动区域面积 (hm ²)	扰动后土壤侵蚀模数 t/(km ² ·a)	流失时间 (a)	水土流失量 (t)
房屋建筑区	0.37	4853	0.25	4.49
道路广场区	0.83	4125	0.25	8.56
景观绿化区	0.57	3927	0.25	5.60
施工生产生活区	0.12	862	0.25	0.26
临时堆土场区	0.10	5273	0.25	1.32
合计	1.99			20.22

3.3 本期水土流失分析

房屋建筑区：本季度该区处于基础施工阶段，基坑已布设截水沟、排水沟，本季度降雨量较上季度减少，水土流失处于中度~强烈流失状态。综合整个房屋建筑区土壤侵蚀模数为 3900~5900t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 4853t/(km²·a)。

道路广场区：本季度道路广场区已全部扰动，流失量较大，本季度完善了道路广场区沉砂池措施，结合上季度已实施的排水沟、洗车池等临时措施，对地表水进行有组织导流，施工道路地表硬化导致水土流失面积减少，该区总体水土流失得到有效控制。综合整个道路广场区土壤侵蚀模数为 3100~5200t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 4125t/(km²·a)。

景观绿化区：本季度该区已全部扰动，因该区暂未稳定成型，土壤侵蚀模数为 3927t/(km²·a)，土壤侵蚀级别为中度~强烈，由于本季度降雨量较上季度减少，并增加了临时苫盖措施，故水土流失量减少。

施工场地区已硬化，截止 2023 年 12 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，故土壤侵蚀级别为轻度。综合整个施工场地区土壤侵蚀模数为 400~1200t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 862t/(km²·a)。

临时堆土场区沿线边进行设置，截止本季度末临时堆土场剩余表土约 0.19 万 m³，遇降雨以及大风造成水土流失，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 4200~6200t/(km²·a)，平均侵蚀模数为 5273t/(km²·a)。

4 问题及建议

针对房屋建筑区、道路广场区、临时堆土场区土壤侵蚀级别仍处于较高位问题，提出如下建议：

- 1、道路广场区部分排水设施出现堵塞及损坏，造成地表水排通不畅，及时清理排水沟内杂物。
- 2、房屋建筑区内沉砂池内泥沙需要清理。
- 3、对临时堆土场苫盖损坏地方及时进行更换。
- 4、建议及时向高新区税务缴纳水土保持补偿费。

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2023年12月20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）利用无人机和GIS技术，测量项目区扰动土地范围，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。

（2）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。

（3）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		三峡农商银行业务综合楼建设项目		
监测时段和防治责任范围		2023 年第 4 季度，1.99 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	15	经估算，本期水土流失量为 20.22t，约 12.13m ³ ，不足 100m ³ ，不扣分
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	14	工程措施为表土剥离，表土剥离厚度不达标，扣 6 分
	植物措施	15	15	项目处于施工初期，主体工程处于基坑开挖阶段，植物措施暂未进行布设，不扣分
	临时措施	10	4	房屋建筑区和临时堆土场区苫盖措施措施不完善，扣 6 分
水土流失危害		5	5	本季度未发生水土流失危害
合计		100	88	

7 水土保持监测季度报告表公示

网页公示

项目部公示

8 本期监测影像及监测记录

	
<p>施工生产生活区</p>	<p>基坑临时排水</p>
	
<p>基坑临时排水</p>	<p>临时排水沟+沉沙池</p>
	
<p>临时排水沟</p>	<p>临时排水沟</p>



项目区大门



沉砂池



航拍图

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		
三峡农商银行业务综合楼建设项目	房屋建筑区	0.49	湖北三峡农村商业银行股份有限公司
	道路广场区	0.93	
	景观绿化区	0.57	
	施工生产生活区	(0.12)	
	临时堆土场区	(0.10)	
合计		1.99	
说明：1、工程建设区域分区的数量和级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	2023年12月20日	房屋建筑区	挖填	0.49	其他草地、空闲地	硬化、临时措施	0.08	0.20	商业用地	基坑开挖	李德睿
2	2023年12月20日	道路广场区	占压	0.93	其他草地、空闲地	硬化、临时措施	0.43	0.43	商业用地	场地平整	李德睿
3	2023年12月20日	景观绿化区	占压	0.57	其他草地、空闲地				商业用地	场地平整	李德睿
4	2023年12月20日	施工生产生活区	占压	(0.12)	空闲地	硬化、临时措施		(0.12)	商业用地	施工场地已硬化	李德睿
5	2023年12月20日	临时堆土场区	占压	(0.10)	空闲地	临时措施	(0.10)	(0.10)	商业用地	临时堆土场已堆放完毕	李德睿
合计				1.99			0.51	0.63			

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
房屋建筑区	0.49	0.49	0.49	0.08	0.20	0.29
道路广场区	0.93	0.93	0.93	0.43	0.43	0.5
景观绿化区	0.57	0.57	0.57			0.57
施工生产生活区	(0.12)	(0.12)	(0.12)		(0.12)	
临时堆土场区	(0.10)	(0.10)	(0.10)	(0.10)	(0.10)	
合计	1.99	1.99	1.99	0.51	0.63	1.36

附表 4 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
2023 年 12 月 20 日	房屋建筑区	基坑截水沟	2023.10.07	2023.10.15	237m	良好	有序有组织排出地表水
		砖砌排水沟	2023.10.07	2023.10.15	221m	良好	有序有组织排出地表水
		沉沙池	2023.10.15	2023.10.18	2 个	良好	沉淀雨水中的泥沙
		临时苫盖	2023.10.05	2023.12.20	1122m ²	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失
2023 年 12 月 20 日	道路广场区	沉沙池	2023.10.15	2023.10.18	2 个	良好	沉淀雨水中的泥沙
		临时苫盖	2023.10.05	2023.12.20	1258m	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失
2023 年 12 月 20 日	景观绿化区	临时苫盖	2023.10.05	2023.12.20	968m ²	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失
2023 年 12 月 20 日	临时堆土场区	临时苫盖	2023.10.05	2023.12.20	480m ²	良好	防止雨刷冲刷，产生水土流失
		袋装土拦挡	2023.10.15	2023.10.20	124m	良好	防止泥沙被冲刷至防治区外
		土质排水沟	2023.10.07	2023.10.15	128m	良好	有序有组织排出地表水
		砖砌沉砂池	2023.10.15	2023.10.18	1 个	良好	沉淀雨水中的泥沙