

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

荆襄河水系治理连通及配套建设项目（近期建设）

# 水土保持监测季度报告表

（2024 年第 4 季度）



建设单位：荆州市城发鑫盛投资有限公司

编制单位：湖北绿源工程设计有限公司

2025年1月

# 荆襄河水系治理连通及配套建设项目（近期建设）

## 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：王玉姣（工程师）

编 写：王玉姣（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10月1日至2024年12月31日						
项目名称	荆襄河水系治理连通及配套建设项目（近期建设）					
建设单位联系人及电话	荆州市城发鑫盛投资有限公司 王俊杰/15571695575	监测项目负责人（签字）：	建设单位（盖章）：			
填表人及电话	王玉姣/15727177267					
主体工程进度	<p>本季度（2024年10月~2024年12月）主体工程主要进度为：</p> <p>1、运动及水岸公园区 本季度主要进行管线安装、道路铺装、种植植被以及纵二渠渠道边坡砌筑等工作。本季度对沿线完成排水管道安装1101m，挡土墙混凝土浇筑500m，儿童游乐区及匹克球场已建设完成，广场、停车场及园路铺装已完成90%，对绿化区域回覆表土0.23万m<sup>3</sup>，景观绿化完成99828m<sup>2</sup>；纵二渠渠道已开挖完毕，边坡修筑完成560m，石笼安装完成280m；横一渠两侧护岸植被生长情况较好。截止于2024年12月，已完成主体工程进度的89%。</p> <p>2、总部基地公园区 本季度未进行建设，未新增扰动面积。</p> <p>3、城市活力公园区 本季度主要对项目区内进行植被养护及除杂等工作。截止于2024年12月，已完成主体工程进度的100%。</p> <p>4、施工生产生活区 本季度未发生变化。</p> <p>5、临时堆土场区 本季度项目区内堆放的表土现阶段已回覆至绿化区域，临时堆土场已进行拆除。</p>					
指标		设计总量	本季度新增	累计		
扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> )	合计		34.39	33.37		
	运动及水岸公园区		24.62	24.62		
	总部基地公园区		1.02			
	城市活力公园区		8.75	8.75		
	施工生产生活区		(0.40)	(0.33)		
	临时堆土场区		(3.06)	(3.03)		
项目分区	运动及水岸公园区	建筑物区	工程措施	表土剥离(万m <sup>3</sup> )	0.02	0.02
			临时措施	临时苫盖(m <sup>2</sup> )	200	180
	步道广场区		工程措施	表土剥离(万m <sup>3</sup> )	1.01	1.01
				土质排水沟(m)	4250	2624
			临时措施	洗车池(套)		1
				沉砂池(个)	20	8

				临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	8500		3630	
	渠道工程区	工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	1.35		1.36	
		植物措施		生态护坡 (m <sup>2</sup> )	33742		33742	
		临时措施		临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	11000		10390	
	景观绿化区	工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	2.98		2.98	
				表土回覆 (万 m <sup>3</sup> )	4.65	0.23	4.79	
				土地整治 (m <sup>2</sup> )	133105		134000	
		植物措施		景观绿化 (m <sup>2</sup> )	133105	99829	99829	
		临时措施		临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	35000	16520	29573	
	总部基地公园区	建筑物区	工程措施	表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.01			
			临时措施	临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	100			
		步道广场区	工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.01		
			临时措施		土质排水沟 (m)	590		
					沉砂池 (个)	3		
				临时措施	临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	800		
		景观绿化区	工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.04		
					表土回覆 (万 m <sup>3</sup> )	0.23		
					土地整治 (m <sup>2</sup> )	6526		
			植物措施		景观绿化 (m <sup>2</sup> )	6526		
			临时措施		临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	2500		
		城市活力公园区	建筑物区	工程措施	表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.01		0.01
	临时措施			临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	200		185	
	步道广场区		工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.25		0.24
					DN100 雨水管网 (m)	16		16
					DN300 雨水管网 (m)	664		664
					DN400 雨水管网 (m)	268		268
					DN500 雨水管网 (m)	67		67
			临时措施		土质排水沟 (m)	446		624
					沉砂池 (个)	2		2
				临时措施	临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	1000		362
	水域景观区		工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.24		0.23
			临时措施		临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	1500		1162
	景观绿化区		工程措施		表土剥离 (万 m <sup>3</sup> )	0.86		0.86
					表土回覆 (万 m <sup>3</sup> )	1.90		1.92
					土地整治 (m <sup>2</sup> )	55841		60332
		植物措施		景观绿化 (m <sup>2</sup> )	55841		60932	
		临时措施		临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	9500		8174	
	施工生产生活区	临时措施		砖砌排水沟 (m)	400		238	
				沉砂池 (个)	4		2	

	临时堆土场区	临时措施	土质排水沟 (m)	2144		2108
			沉砂池 (个)	7		3
			袋装土拦挡 (m)	2206		2006
			临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	30880		31332
水土流失影响因子	降雨量 (mm)			193		
	最大 24 小时降雨 (mm)			44.2 (11 月 16 日)		
	最大风速 (m/s)			5.1		
	月平均气温 (°C)			14.5		
水土流失量 (t)	211.94					
水土流失灾害事件	无					
存在问题与建议	本项目现阶段正处于施工期, 运动及水岸公园区正在进行植被种植及道路铺装, 现场裸露面较多, 建议及时对裸露区域进行临时苫盖。					

# 1 主体工程形象进度

## 1.1 主体工程建设规模

项目地点：荆州市沙市区

地形地貌：平原

项目建设性质：新建

规模：新建运动公园及水岸公园（包括两条生态渠，节制闸3处）、总部基地科创公园、城市活力公园。主要建设内容包括：景观绿道、景观铺装、景观小品、景观绿化、景观照明、景观标识、休憩设施、环卫及公共服务设施等

工程投资：项目总投资为16529.46万元，其中土建投资13471.73万元，项目资金为企业自筹

开工时间：2023年4月开工建设

完工时间：预计2025年3月完工

水土保持监测委托时间：2023年10月

建设单位：荆州市城发鑫盛投资有限公司

施工单位：中交第一航务工程局有限公司

监理单位：湖北楚元工程建设咨询有限公司

设计单位：重庆市市政设计研究院有限公司

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：2024年11~12月（第4季度）。本季度主要对项目区进行植被种植、道路铺设以及排水管道安装等工作。

### 1、运动及水岸公园区

本季度主要进行管线安装、道路铺装、种植植被以及纵二渠渠道边坡砌筑等工作。本季度对沿线完成排水管道安装1101m，挡土墙混凝土浇筑500m，儿童游乐区及匹克球场已建设完成，广场、停车场及园路铺装已完成90%，对绿化区域回覆表土0.23万m<sup>3</sup>，景观绿化完成99828m<sup>2</sup>；纵二渠渠道已开挖完毕，边坡修筑完成560m，石笼安装完成280m；横一渠两侧护岸植被生长情况较好。截止

于 2024 年 12 月，已完成主体工程进度的 89%。

## 2、总部基地公园区

本季度未进行建设，未新增扰动面积。

## 3、城市活力公园区

本季度主要对项目区内进行植被养护及除杂等工作。截止于 2024 年 12 月，已完成主体工程进度的 100%。

## 4、施工生产生活区

本季度未发生变化。

## 5、临时堆土场区

本季度项目区内堆放的表土现阶段已回覆至绿化区域，临时堆土场已进行拆除。

根据本项目进度情况，项目区内除总部基地公园区暂未施工外，其他区域均已扰动；运动及水岸公园区正在进行渠道护坡砌筑及绿化区域植被种植等工作，现场裸露区域较前期逐步减少，但仍有一定的裸露，建议施工单位加快施工进度，或及时对裸露区域进行临时苫盖，避免雨水冲刷。本季度无重大水土流失事件发生，水土流失程度总体可控。

## 2 本期影响水土流失重要因子及状况

### 2.1 气象因子

根据荆州市沙市区气候资料统计，10~12 月份降雨量为 193mm，最大 24 小时降雨量为 44.2mm（11 月 16 日），降雨主要集中在 10 月，平均气温接近常年，季度平均气温 14.5℃，最大风速 4.8m/s。

表 2-1 项目区气象情况一览表

水土流失影响因子	降雨量（mm）	193
	最大 24 小时降雨（mm）	44.2（11 月 16 日）
	最大风速（m/s）	5.1
	月平均气温（℃）	14.5

### 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 34.39hm<sup>2</sup>，截止 2024 年 12 月底，根据现场调查及查阅施工资料，施工严格按设计文件布置，未出现超范围占地现象。

本季度地表扰动情况如下：

运动及水岸公园区：本季度主要对管线安装、道路铺装、种植植被以及纵二渠渠道边坡砌筑等工作，未新增扰动面积。截止于 2024 年 12 月，累计扰动面积共 24.62hm<sup>2</sup>；

总部基地公园区：目前本区域暂未进行施工。截止于 2024 年 12 月，累计扰动面积共 0hm<sup>2</sup>；

城市活力公园区：本季度未新增扰动地表面积，主要对植被进行养护及除杂等工作，截止于 2024 年 12 月，累计扰动面积 8.75hm<sup>2</sup>；

施工生产生活区：本季度未发生变化。截止于 2024 年 12 月，累计扰动面积 0.33hm<sup>2</sup>；

临时堆土场区：本季度未发生变化。截止于 2024 年 12 月，累计扰动面积 3.03hm<sup>2</sup>。

本期扰动土地变化情况（见表 2-2）。

**表 2-2 本季度（2024 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 <sup>2</sup> )	合计	34.39		33.37
	运动及水岸公园区	24.62		24.62
	总部基地公园区	1.02		
	城市活力公园区	8.75		8.75
	施工生产生活区	(0.40)		(0.33)
	临时堆土场区	(3.06)		(3.03)

### 2.3 土石方挖填动态

经现场调查及查阅施工资料,本季度主要对运动及水岸公园区纵二渠进行渠道开挖及绿化区域及道路场地平整等工作。截止本季度末本项目已累计完成土石方开挖 29.79 万 m<sup>3</sup> (其中剥离表土 6.71 万 m<sup>3</sup>) ,土石方回填 29.79 万 m<sup>3</sup> (其中表土回覆 6.71 万 m<sup>3</sup>) 。

**表 2-3 土石方变化动态监测表**

分类		设计总量	上季度累计	本季度新增	本季度累计
开挖土石方 (万 m <sup>3</sup> )	土石方	23.24	21.96	1.12	23.08
	表土	6.78	6.71	0	6.71
	小计	30.02	28.67	1.12	29.79
回填土石方 (万 m <sup>3</sup> )	土石方	23.24	21.96	1.12	23.08
	表土	6.78	6.48	0.23	6.71
	小计	30.02	28.44	1.35	29.79
临时堆土场		6.78	21.96	1.12	23.08

### 2.4 水土保持防护措施因子

本项目水保监测工作于 2023 年 10 月开始,项目预计 2025 年 3 月完工。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 12 月底,本季度主要对项目区进行植被种植、道路铺设以及排水管道安装等工作。

本季度(2024 年 10 月~2024 年 12 月)新增水保措施主要为表土回覆、景观绿化及临时苫盖。

水土保持防护措施基本与工程进度同步布置,有效地减缓了本季度水土流失量。

表 2-4

水土保持防护措施情况表

防护措施	措施类型	单位	设计量	本季完成	累计完成
工程措施	表土剥离	万 m <sup>3</sup>	6.78		6.71
	表土回覆	万 m <sup>3</sup>	6.78	0.23	6.71
	土地整治	m <sup>2</sup>	195472		194332
	雨水管网	m	1015		1015
植物措施	景观绿化	m <sup>2</sup>	188946	99828	160761
	生态护坡	m <sup>2</sup>	33742		33742
临时措施	砖砌排水沟	m	400		238
	土质排水沟	m	7430		5356
	沉砂池	个	33		15
	袋装土拦挡	m	2206		2006
	临时苫盖	m <sup>2</sup>	101180	16520	84988
	洗车池	套			1

### 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

根据监测样区的水土流失量取值，结合监测样区地形地貌与其它施工区域的地形地貌的比较参数，以及本监测期降雨量情况、施工阶段、施工强度等系数，分析各分区土壤侵蚀级别和平均土壤侵蚀模数，最终修订本监测期各区平均土壤侵蚀模数（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 <sup>2</sup> )	土壤侵蚀级别	土壤侵蚀监测模数 t/ (km <sup>2</sup> · a)	土壤侵蚀修订值模数 t/ (km <sup>2</sup> · a)	
土壤侵蚀强度及模数	合计	34.39				
	运动及水岸公园区	建筑物区	0.08	中度	2740~3310	3078
		步道广场区	5.14	中度	2960~4197	3127
		渠道工程区	6.09	中度	2121~3010	2630
		景观绿化区	13.31	中度	3520~3850	3655
	总部基地公园区	建筑物区	0.04	微度	437~492	481
		步道广场区	0.33	微度	485~500	486
		景观绿化区	0.65	微度	480~500	490
	城市活力公园区	建筑物区	0.03	微度~轻度	410~552	489
		步道广场区	1.53	微度~轻度	452~564	455
		水域景观区	1.61	微度~轻度	450~510	464
		景观绿化区	5.58	微度~轻度	424~590	473
	施工生产生活区		(0.40)	轻度	630~750	710
	临时堆土场区		(3.06)			

#### 3.2 水土流失量推算

根据现场踏勘，本季度主要进行植被种植及道路铺装等工作，有效地防止雨水对边坡的冲刷，减少了项目区水土流失量，但项目区仍有一定的裸露面，水土流失较前期逐步减少。根据各分区侵蚀强度计算得出本季度水土流失量 211.94t。

表 3-2

本季度项目水土流失量表

项目分区		扰动区域 面积 (hm <sup>2</sup> )	未扰动区域 面积 (hm <sup>2</sup> )	扰动后土壤侵蚀强 度 t/ (km <sup>2</sup> · a)	土壤侵蚀背景模 数 t/ (km <sup>2</sup> · 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 (t)
运动及水 岸公园区	建筑物区	0.08		3078	403	0.25	0.62		0.62
	步道广场区	4.83		3127	384	0.25	37.76		37.76
	渠道工程区	6.09		2630	374	0.25	40.04		40.04
	景观绿化区	13.31		3655	382	0.25	121.62		121.62
总部基地 公园区	建筑物区		0.04	481	415	0.25		0.04	0.04
	步道广场区		0.24	486	409	0.25		0.25	0.25
	景观绿化区		0.62	490	413	0.25		0.64	0.64
城市活力 公园区	建筑物区	0.03		489	380	0.25	0.04		0.04
	步道广场区	1.53		455	305	0.25	1.74		1.74
	水域景观区	1.61		464	297	0.25	1.87		1.87
	景观绿化区	5.58		473	304	0.25	6.60		6.60
施工生产生活区		0.31	0.09	710	600	0.25	0.55	0.14	0.69
临时堆土场区			0.03		600	0.25		0.05	0.05
合计		33.37	1.02				210.83	1.11	211.94

### 3.3 本期水土流失分析

本项目自 2023 年 4 月份开工，截止 2024 年 12 月底，除总部基地公园区未扰动外，项目主体工程已按工程进度要求相继布置成型。

#### 1、运动及水岸公园区

(1) 建筑物区：本季度主要对区域内建筑物进行外部装修等工作，故土壤侵蚀级别为中度，平均侵蚀模数  $3078t/(km^2 \cdot a)$ 。

(2) 步道广场区：本季度主要对区域内进行道路铺装，局部裸土已采取临时苫盖措施，区域内裸露面较多，故土壤侵蚀级别为中度，平均侵蚀模数  $3127t/(km^2 \cdot a)$ 。

(3) 渠道工程区：本季度主要对横一渠两侧护岸进行植被养护，现场护坡生长情况较好，对纵二渠进行渠道边坡砌筑，故土壤侵蚀级别为中度，平均侵蚀模数  $2630t/(km^2 \cdot a)$ 。

(4) 景观绿化区：本季度区域内主要进行植被种植工作，局部区域进行临时苫盖，故土壤侵蚀级别为中度，平均侵蚀模数  $3655t/(km^2 \cdot a)$ 。

#### 2、总部基地公园区

本季度该区域暂未进行施工，项目区内皆为原地貌，现场植被生长情况较好，土壤侵蚀级别为微度，其中建筑物区平均侵蚀模数  $481t/(km^2 \cdot a)$ 、步道广场区平均侵蚀模数  $486t/(km^2 \cdot a)$ 、景观绿化区平均侵蚀模数  $490t/(km^2 \cdot a)$ 。

#### 3、城市活力公园区

(1) 建筑物区：本季度区域内已施工完成，现场均已进行硬化，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数  $489t/(km^2 \cdot a)$ 。

(2) 步道广场区：本季度主要对道路进行清洗，场内道路均已进行硬化，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数  $455t/(km^2 \cdot a)$ 。

(3) 水域景观区：本季度主要对水域造景区域进行植被养护，区域内植被生长情况较好，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数  $464t/(km^2 \cdot a)$ 。

(4) 景观绿化区：本季度主要对现场植被进行养护以及除杂等，现场植被生长情况较好，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数  $473t/(km^2 \cdot a)$ 。

4、施工生产生活区：本项目布设的施工生产生活区现场均已进行硬化，施工期间水土流失量较少，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数  $710\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$ 。

5、临时堆土场区：本季度临时堆土场区已进行拆除。

根据水土侵蚀监测结果，本季度正处于施工后期，现场裸露区域较前期逐步减少，林草植被等种植时间较短，暂未发挥效益，施工过程中需加强临时苫盖及排水等措施，以减少项目区水土流失。

## 4 问题及建议

1、本项目现阶段正处于施工期，运动及水岸公园区正在进行植被种植及道路铺装，现场裸露面较多，建议及时对裸露区域进行临时苫盖。

2、依据水土保持方案批复要求，及时向荆州市沙市区税务局缴纳水土保持补偿费 74720.10 元。

上述建议，请建设单位给予重视。



现场裸露地表

## 5 本期水土保持工作情况

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12月30日全面监测，在此基础上，通过对施工单位提供的相关资料及现场踏勘情况，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及项目区影像资料，对已实施水土保持措施规格、数量进行复核统计。

2、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。



水土保持现场监测

## 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

监测时段和防治责任范围		2024年第4季度，34.39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	施工过程中施工单位未擅自扩大施工扰动面积。
	表土剥离保护	5	5	本项目一扰动区域均已进行表土剥离，本次不扣分
	弃土（石、渣）堆放	15	15	未在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场，没有乱堆、乱弃的现象
水土流失状况		15	13	经估算，本期水土流失量为211.94t，约131.4m <sup>3</sup> ，扣2分
水土流失防治成效	工程措施	20	20	本项目不存在工程措施不到位区域，不扣分
	植物措施	15	9	植物措施不完善3处，扣6分
	临时措施	10	0	区域内临时苫盖不完善5处，扣10分
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害
合计		100	82	

# 7 水土保持监测季报公示

**湖北绿源工程设计有限公司**  
HUBEI LUYUAN ENGINEERING DESIGN CO., LTD

首页 关于绿源 公示通知 新闻动态 业务范围 公司业绩 人才招聘 联系我们

您现在的位置: 首页 > 公示通知

### 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季度报告公示

发布时间: 2024-01-30 点击数: 495

按照《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》(办水保[2020]161号文)及省水利厅关于印发《湖北省生产建设项目水土保持监督管理办法》的通知(鄂水规[2020]1号)的相关规定,现将荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季度报告公示如下:

**一、建设项目基本情况**

项目名称: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)

建设单位: 荆州市城发鑫盛投资有限公司

项目建设地点: 荆州市沙市区

**二、监测季度报告公示**

我单位在湖北绿源工程设计有限公司网站(<http://www.hblyscs.com/>)对该工程《水土保持监测季度报告表》进行了公示,为广泛听取社会各界对本项目水土保持工作的意见和建议,公众可通过信函、电话、电子邮件或者其他便利的方式向项目建设单位或水土保持监测单位反映意见,为使您的宝贵意见能得到及时的处理和回应,请在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。

监测单位联系人及电话: 王玉姣/15727177267

建设单位联系人及电话: 王俊杰/15571698575

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测实施方案.pdf

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季报2023年第2季度.pdf

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季报2023年第3季度.pdf

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季报2023年第4季度.pdf

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季报2024年第1季度.pdf

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)水土保持监测季报2024年第2季度.pdf

附件: 荆襄河水系治理连通及配套建设项目(近期建设)2024年第3季度.pdf

网站公示

## 8 本期监测影像及监测记录附表

### 8.1 监测影像



运动及水岸公园区现状（2024年12月）



城市活力公园区现状（2024年12月）



施工生产生活区（2024年12月）



道路铺装（2024年12月）



道路铺装（2024年12月）



景观绿化（2024年12月）



景观绿化（2024年12月）



景观绿化（2024年12月）



洗车池（2024年12月）



临时苫盖（2024年12月）

## 8.2 监测记录表

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 <sup>2</sup> )	实施单位
一级分区	二级分区		
荆襄河水系治理连通及配套建设项目 (近期建设)	运动及水岸公园区	24.62	荆州市城发鑫盛投资有限公司
	总部基地公园区	1.02	
	城市活力公园区	8.75	
	施工生产生活区	(0.40)	
	临时堆土场区	(3.06)	
合计		34.39	
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

单位: hm<sup>2</sup>

编号	监测日期	监测分区	扰动情况			整治情况				现场情况
			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	累计整治面积	整治后土地利用类型	
1	2024年12月30日	运动及水岸公园区	挖填	24.62	耕地、园地、林地、草地、商服用地、住宅用地、水域及水利设施用地、其他用地	植物措施	9.98	13.36	沟渠、公园与绿地	正在对纵二渠进行表土剥离
2		总部基地公园区	占压		林地、商服用地、其他用地				公园与绿地	原地貌
3		城市活力公园区	占压	8.75	林地、草地、商服用地	植物措施、硬化		8.74		区域内正处在植被恢复期
4		施工生产生活区	占压	(0.33)	其他用地	硬化		(0.33)		区域内已进行硬化
5		临时堆土场区	占压	(3.03)	其他用地					堆放项目区表土
合计				33.37			9.98	22.10		

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 <sup>2</sup> )					
	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
运动及水岸公园区	24.62		24.62	9.98	13.36	11.26
总部基地公园区	1.02					1.02
城市活力公园区	8.75		8.75		8.74	0.01
施工生产生活区	(0.40)		(0.33)			
临时堆土场区	(3.06)		(3.03)			
合计	34.39		33.37	9.98	22.10	12.29

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	单位	数量	运行状况	防治效果
2024年12月30日	运动及水岸公园区	景观绿化区	表土回覆	2024年11月11日	2024年11月15日	万 m <sup>3</sup>	0.23	良好	有效的保护了表土资源, 提高植被绿化存活率

附表 5

植物措施监测记录表

监测日期	监测分区		措施类型	开工日期	完成日期	单位	措施面积及数量	覆盖度(郁闭度)	成活率
2023年12月30日	运动及水岸公园区	景观绿化区	景观绿化	2024年10月9日	2024年12月30日	m <sup>2</sup>	99829	95%	98%

附表 6

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	单位	数量	运行状况	防治效果
2024年12月30日	运动及水岸公园区	景观绿化区	临时苫盖	2024年10月24日	2024年10月30日	m <sup>2</sup>	16520	良好	防止雨水冲刷