

证书等级：★★★★

ISO9001:2015 质量体系认证

证书编号：水保方案(鄂)字第 0058 号

注册号：23921Q00089R0S

---

## 秭归县杨林桥至太坪公路工程 (杨林桥~云台荒段)

# 水土保持监测季度报告表 (2022 第 1 季度)



建设单位：秭归县交通运输局

监测单位：湖北绿源工程设计有限公司

2022 年 4 月



生产建设项目水土保持方案编制单位水平评价证书  
(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：水保方案(鄂)字第0058号

有效期：自2018年10月01日至2021年09月30日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2018年09月30日



项目名称：秭归县杨林桥至太坪公路工程（杨林桥~云台荒段）

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：张艳艳（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


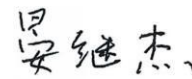






秭归县杨林桥至太坪公路工程  
(杨林桥~云台荒段)

# 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：彭祖钰（工程师）	
项目	负责人：廖杨（工程师）	
编	写：廖杨（工程师）	

## 生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2022年1月1日至2022年3月31日				
项目名称		秭归县杨林桥至太坪公路工程（杨林桥~云台荒段）		
建设单位联系人及电话		秭归县交通运输局	监测项目负责人（签字）：	建设单位（盖章）
		袁野/13288399497		
填表人及电话		廖杨/15997565881	2022.4.22	2022.4.22
主体工程进度		<p>1、路基工程区：本项目道路长约 30.15km，本季度完成路基整形 6km，累计完成 29km，完成比例 96.2%。累积完成挡土墙 8 万 m<sup>3</sup>，涵洞累计完成 334 延米。本季度主要工作是路基整形、碾压、挡土墙砌筑等，单位工程开工率 83.50%；</p> <p>2、弃渣场区：弃渣场已堆渣完毕，现已堆渣方量约 28.05 万 m<sup>3</sup>，本季度堆渣量无变化，K9+460 弃渣场已场地平整后复垦；</p> <p>3、临时堆土场区：临时堆土场已堆放表土 1.40 万 m<sup>3</sup>，本季度无变化；</p> <p>4、施工生产生活区：施工场地区主要包括施工人员临时办公、砂石料加工生产等，位于桩号的 K6+000 处、K7+920、K20+200。本季度无变化；</p>		
指标		设计总量		本季度新增
扰动土地面积（hm <sup>2</sup> ）	合计		49.82	49.82
	道路工程区		40.61	40.61
	弃渣场区		6.33	6.33
	临时堆土场区		1.28	1.28
	施工生产生活区		1.6	1.6
临时堆土场数量（个）		5	5	
弃渣场（个）		18	18	
K1+930 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		2	1.9	
K9+460 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		1	0.8	
K11+050 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		0.6	0.6	
K11+700 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		0.5	0.45	
K14+140 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		1.1	0.8	
K17+300 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		2	1.85	
K19+200 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		1.2	1.1	
K22+690 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		0.42	0.4	
K24+940 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		4.55	4.3	
K27+925 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		1.36	0.3	
K28+927 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		2.02	2	
K30+145 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		0.18	0.1	
老林河弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		2	1.8	
K1+640 弃渣场（万 m <sup>3</sup> ）		2.1	1.8	

		K4+980 弃渣场 (万 m <sup>3</sup> )		1.8		1.65	
		K7+920 弃渣场 (万 m <sup>3</sup> )		4		3.8	
		K20+750 弃渣场 (万 m <sup>3</sup> )		2.3		2.1	
		K25+940 弃渣场 (万 m <sup>3</sup> )		2.5		2.3	
水土保持工程 进度	道路工程区	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )		2100	0	2400
			表土回覆 (m <sup>3</sup> )		2100	0	0
			排水沟 (m)		42085	0	0
		植物措施	植物 藤蔓	三维网+爬 壁藤 (m <sup>2</sup> )	1061.8	0	0
			窗式浆砌 片石衬砌 拱	喷播植草 (m <sup>2</sup> )	948.6	0	0
				三维土工网 (m <sup>2</sup> )	1039.8	0	0
			高填深挖段挂网 喷播 (m <sup>2</sup> )		12703.60	0	0
			土质边坡绿化 (m <sup>2</sup> )		29360	0	0
			花坛 (个)		12	0	0
		临时措施	临时苫盖 (m <sup>2</sup> )		55000	8000	53000
			土质排水沟 (m <sup>3</sup> )		664	312.5	812.5
			土质沉沙池 (个)		6	0	6
			袋装土拦挡 (m <sup>3</sup> )		200	0	120
		弃渣场区 (原 水保方 案)	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )		1400	0
	表土回覆 (m <sup>3</sup> )			1400	0	0	
	M10 浆砌片石挡墙 (m <sup>3</sup> )			229	23	115	
	C20 混凝土排水沟 (m <sup>3</sup> )			4075	219	319	
	C20 混凝土跌水沟 (m <sup>3</sup> )			6188	0	0	
	圆管涵 (m)		114	0	20		
	植物措施		播撒草籽+原树种 移植 (hm <sup>2</sup> )		3.1	0	0
	临时措施		临时苫盖 (hm <sup>2</sup> )		3	0	3
	弃渣场区 (变 更新增)	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )		4500	0	4500
			表土回覆 (m <sup>3</sup> )		4500	0	0
			M10 浆砌片石挡墙 (m)		1062	310	540
			C20 混凝土排水沟 (m)		515	0	100
	临时堆 土场区	临时措施	临时苫盖 (hm <sup>2</sup> )		1.28	0	1.3
			袋装土拦挡 (m <sup>3</sup> )		437	0	450
砖砌排水沟 (m <sup>3</sup> )			928	0	900		
沉沙池 (个)			5	0	5		
绿化 (hm <sup>2</sup> )			1.28	0	0.8		

施工生 产生活 区	工程措 施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	1900	0	2100
		表土回覆 (m <sup>3</sup> )	1900	0	0
		M10 浆砌片石挡墙 (m <sup>3</sup> )	222	131	225
		C20 混凝土排水沟 (m <sup>3</sup> )	2875	0	2625
		圆管涵 (m)	40	0	40
水土流失气象因 子	植物 措施	播撒草籽+原树种 移植 (m <sup>2</sup> )	4781	0	0
		降雨量 (mm)	195		
		最大 24 小时降雨 (mm)	40		
		最大风速 (m/s)	2.89		
水土流失量 (t)	936.12				
水土流失灾害 事件	无				
存在问题与建议	1、K4+980、K9+460、K11+050、K11+654、K14+140、K17+300、K22+690、K28+927 和 K19+400 弃渣场无挡土墙，遇强降雨易顺坡溜渣，应及时进行削坡分级、按设计要求进行压实，对上边坡设截水沟，防止雨水对渣体进行冲刷，防治水土流失。				
	2、加强路基工程排水边沟的施工，以减少雨水对路基及边坡的冲刷，对路基工程区边坡部分及开挖裸露面进行植被恢复和边坡挂网防护；				

# 1 主体工程形象进度

## 1.1 主体工程建设规模

项目地点：宜昌市秭归县；

地形地貌：中低山；

项目建设性质：改扩建；

规模：本项目道路全长 30.15km，设计时速 20km/h；

开工时间：2019 年 4 月开工建设；

完工时间：2022 年 12 月完工；

建设单位：秭归县交通运输局；

设计单位：宜昌华捷道路勘测设计有限责任公司；

监理单位：湖北省公路工程咨询监理中心；

施工单位：金威物产集团有限公司、宜昌天宏建筑工程有限公司；

水土保持方案单位：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：2022 年 1~3 月（第一季度）。工程处于：道路基础施工阶段。

本项目道路全长 30.15km，工程于 2019 年 4 月开工建设，截止本季度主体工程建设情况为：

1、路基工程区：本项目道路长约 30.15km，本季度完成路基整形 6km，累计完成 29km，完成比例 96.2%。累积完成挡土墙 8 万 m<sup>3</sup>，涵洞累计完成 334 延米。本季度主要工作是路基整形、碾压、挡土墙砌筑等，单位工程开工率 99.13%；

2、弃渣场区：弃渣场已堆渣完毕，现已堆渣方量约 28.05 万 m<sup>3</sup>，本季度堆渣量无变化，K9+460 弃渣场已场地平整后复垦；

3、临时堆土场区：临时堆土场已堆放表土 1.40 万 m<sup>3</sup>，本季度无变化

4、施工生产生活区：施工场地区主要包括施工人员临时办公、砂石料加工生产等，位于桩号的 K6+000、K7+920、K20+200。本季度无变化；

本项目区内扰动范围较大，部分区域裸露土较多，在风蚀和雨蚀的作用下容易造成水土流失，主体路基工程正处于路床整形阶段，本项目前期已实施的水土

保持措施主要为表土剥离、临时排水沟、M10 浆砌挡土墙、临时苫盖、C20 混凝土排水沟、圆管涵等水土防治措施。本季度新增临时苫盖 0.80hm<sup>2</sup>、M10 浆砌挡土墙 464m、C20 混凝土排水沟 219m<sup>3</sup>、土质排水沟 312.5m<sup>3</sup>，本季度需要布置和增加路基施工中边坡的绿化和挂网防护措施，对弃渣场进行挡土墙和排水沟施工。

本季度无重大水土流失事件发生，水土流失程度总体可控。本季度降雨量较上季度增加，水土流失程度较上季度增加，仍需加强水土保持防护措施，增加排导和植被措施，最大限度地减少项目区水土流失。

## 2 本期影响水土流失重要因子及状况

### 2.1 气象因子

根据秭归县气候资料统计，1~3 月份降雨量增加，其中 1 月降雨量 50.00mm，2 月降雨量 13.00mm，3 月降雨量 132.00mm，最大 24 小时降雨量为 40.00mm（3 月 16 日-3 月 17 日）降雨主要集中在 3 月，平均气温接近常年，极端最高气温 27℃，极端最低气温 0℃。

表 2-1 本季度气象因子表（2022 年 1 月~3 月）

水土流失气象因子	降雨量（mm）	195.00
	最大 24 小时降雨（mm）	40.00
	最大风速（m/s）	2.89
	季度平均气温（℃）	8.33

### 2.2 本期扰动土地变化情况

根据批复的水土保持方案报告书，本工程建设占用土地总面积 46.82hm<sup>2</sup>，其中永久占地 40.61hm<sup>2</sup>，临时占地 6.21hm<sup>2</sup>；根据现场监测调查，本项目施工过程中变更新增 5 个弃渣场，新增临时占地 3.00hm<sup>2</sup>；本项目实际占地总面积为 49.82hm<sup>2</sup>，其中永久占地 40.61hm<sup>2</sup>，临时占地 9.21hm<sup>2</sup>。

本项目自开工后，我单位工程技术人员多次与建设单位、施工单位和监理单位根据现场实际情况进行复核，本季度扰动土地无变化。截止 2022 年 3 月底，累积扰动土地面积 49.39hm<sup>2</sup>，未出现超范围占地现象，扰动土地变化情况（见表 2-2）。

表 2-2 本季度（2022 年 1 月~3 月）扰动土地变化情况表

水土保持防治分区		占地面积	本季度新增扰动面积	累计扰动面积
扰动土地面积 (hm <sup>2</sup> )	道路工程区	40.61	0	40.51
	弃渣场区	6.33	0	6.09
	临时堆土场区	1.28	0	1.20
	施工生产生活区	1.60	0	1.60
合计		49.82	0	49.39

### 2.3 土石方挖填动态

经现场调查及查阅施工资料，截止本季度末本项目已累计完成工程土方开挖 53.65 万 m<sup>3</sup>，土石方回填 25.60 万 m<sup>3</sup>，弃方 28.05 万 m<sup>3</sup>；弃方运至设计的弃土场集中堆放。

表 2-3 挖填土石方记录表 单位：万 m<sup>3</sup>

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	42.17	53.65	0	53.65
回填土石方	25.24	25.60	0	25.60
弃土	16.93	28.05	0	28.05

### 2.4 弃渣场防护情况

结合本季度水土保持监测现场调查数据，截止 2022 年 3 月底，本季度末主体工程路基整形基本完成，弃渣场已完成堆渣。其中原水土保持方案设计的弃渣场累积完成表土剥离 4995m<sup>3</sup>，M10 浆砌片石挡土墙 115m，C20 混凝土排水沟 319m，圆管涵 20m，临时苫盖 3.00hm<sup>2</sup>。变更新增弃渣场累积完成表土剥离 4500m<sup>3</sup>，M10 浆砌片石挡土墙 540m，C20 混凝土排水沟 100m。根据现场核查，弃渣场位置与水保方案设计和设计变更一致，堆渣量未超过设计量 20%。但弃渣场挡土墙、排水沟等水土保持设施不够完善，根据天气情况，4~9 月份降雨量较大，应督促建设单位在雨季来临前尽快落实挡土墙、排水沟等防护措施，防止雨水对渣体进行冲刷，产生水土流失，影响正常施工进度。详细监测记录表见附表 4--附表 13。

### 2.5 水土保持防护措施因子

本项目水保监测工作于 2022 年 4 月开始，项目预计 2022 年 12 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

2022年3月底，本季度末主体工程路基还未完工，弃渣场已完成堆渣。

本季度（2022年1月~2022年3月）新增水土保持措施主要是临时苫盖、M10浆砌片石挡土墙、C20混凝土排水沟、土质排水沟。

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

项目分区	水保措施		工程量	本季度新增	累计完成	
道路工程区	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )		2100	0	2400
		表土回覆 (m <sup>3</sup> )		2100	0	0
		排水沟 (m)		42085	0	0
	植物措施	植物 藤蔓	三维网+爬壁 藤 (m <sup>2</sup> )	1061.8	0	0
			窗式浆砌 片石衬砌 拱	喷播植草 (m <sup>2</sup> )	948.6	0
			三维土工网 (m <sup>2</sup> )	1039.8	0	0
		高填深挖段挂网 喷播 (m <sup>2</sup> )		12703.60	0	0
		土质边坡绿化 (m <sup>2</sup> )		29360	0	0
		花坛 (个)		12	0	0
	临时措施	临时苫盖 (m <sup>2</sup> )		55000	8000	53000
		土质排水沟 (m <sup>3</sup> )		664	312.5	812.5
		土质沉沙池 (个)		6	0	6
		袋装土拦挡 (m <sup>3</sup> )		200	0	120
弃渣场区(原水保方案)	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )		1400	0	4995
		表土回覆 (m <sup>3</sup> )		1400	0	0
		M10浆砌片石挡墙 (m <sup>3</sup> )		229	23	115
		C20混凝土排水沟 (m <sup>3</sup> )		4075	219	319
		C20混凝土跌水沟 (m <sup>3</sup> )		6188	0	0
		圆管涵 (m)		114	0	20
	植物措施	播撒草籽+原树种 移植 (hm <sup>2</sup> )		3.1	0	0
	临时措施	临时苫盖 (hm <sup>2</sup> )		3	0	3
弃渣场区(变更新增)	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )		4500	0	4500
		表土回覆 (m <sup>3</sup> )		4500	0	0
		M10浆砌片石挡墙 (m)		1062	310	540
		C20混凝土排水沟 (m)		515	0	100

临时堆土场区	临时措施	临时苫盖 (hm <sup>2</sup> )	1.28	0	1.3
		袋装土拦挡 (m <sup>3</sup> )	437	0	450
		砖砌排水沟 (m <sup>3</sup> )	928	0	900
		沉沙池 (个)	5	0	5
		绿化 (hm <sup>2</sup> )	1.28	0	0.8
施工生产生活区	工程措施	表土剥离 (m <sup>3</sup> )	1900	0	2100
		表土回覆 (m <sup>3</sup> )	1900	0	0
		M10 浆砌片石挡墙 (m <sup>3</sup> )	222	131	225
		C20 混凝土排水沟 (m <sup>3</sup> )	2875	0	2625
		圆管涵 (m)	40	0	40
	植物措施	播撒草籽+原树种移植 (m <sup>2</sup> )	4781	0	0

### 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 <sup>2</sup> )	累计扰动面积 (hm <sup>2</sup> )	土壤侵蚀级别	平均土壤侵蚀监测模数 t/(km <sup>2</sup> ·a)	平均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	49.82	49.39			
	道路工程区	40.61	40.50	强烈	5000~8000	7400
	弃渣场区	6.33	6.09	强烈	5000~8000	8000
	临时堆土场区	1.28	1.20	中度	2500~5000	4500
	施工生产生活区	1.60	1.60	中度	2500~5000	4200

#### 3.2 水土流失量推算

本季度末主体土石方工程已基本完成,路基还在施工过程中,弃渣场已完成堆渣,部分弃渣场未做防护,处于强烈流失状态,根据各分区侵蚀强度计算得出

本季度水土流失量 902.44t。

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 <sup>2</sup> )	未扰动区域面积 (hm <sup>2</sup> )	扰动后土壤侵蚀模数 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)	合计水土流失量 (t)
道路工程区	40.50	0.11	7400	807	0.25	749.25	0.22	749.47
弃渣场区	6.09	0.24	8000	1121	0.25	121.80	0.67	122.47
临时堆土场区	1.20	0.08	4500	1000	0.25	13.50	0.20	13.70
施工生产生活区	1.60	0	4200	1060	0.25	16.80	0.00	16.80
合计	49.39	0.43				901.35	1.09	902.44

### 3.3 本期水土流失分析

本项目自 2019 年 4 月份开工，截止 2022 年 3 月底，主体土石方工程已基本完成，弃渣场已堆渣完毕，临时堆土场去和施工生产生活区也成型稳定。项目工程建设处于建设中间阶段，施工强度较前期趋缓，土方开挖已经基本完成，路基裸露土方面积很大。本季度雨水有所增加，土壤侵蚀级别有所上升，强度有所增加，水土流失量较前期有所增加。

本期无重大水土流失事件发生，但在路基工程区、弃渣场区、临时堆土场区土壤侵蚀级别仍处于流失状态。

道路工程区现阶段正处于路基施工期，本季度主要工作是路床整形、挡土墙砌筑等，项目区内布设了一定的水土保持措施，但施工过程中，布设的临时措施会随着施工过程中损坏，现场仍有一定的水土流失，故土壤侵蚀级别为强烈。

弃渣场区堆渣基本稳定成型，其中 K4+980、K9+460、K11+050、K11+654、K14+140、K17+300、K22+690、K28+927 和 K19+400 弃渣场无挡土墙，侵蚀较严重，弃渣场弃土没有按设计要求进行压实，弃渣场的排水措施未按设计要求进行布设，弃渣场需削坡分级，及时进行植被绿化恢复，部分边坡需及时跟进其防护措施，故土壤侵蚀级别为强烈。

临时堆土场区有部分未进行苫盖，前期施工的临时措施已被损坏，导致下雨以及大风造成水土流失，故处于中度流失状态。

施工生产生活区：施工生产生活区主要位于桩号的 K6+000 处、K7+920、K20+200，场地只进行部分硬化，水土流失处于中度流失状态。

## 4 问题及建议

针对弃渣场区和道路工程区土壤侵蚀级别仍处于较高位问题，提出如下建议：

K4+980、K9+460、K11+050、K11+654、K14+140、K17+300、K22+690、K28+927 和 K19+400 弃渣场无挡土墙，遇强降雨易顺坡溜渣，应及时进行削坡分级、按设计要求进行压实，对上边坡设截水沟，防止雨水对渣体进行冲刷，产生水土流失，影响正常施工进度。

已经堆渣完毕的弃渣场需尽快进行土地平整和覆绿。若受气候因素影响，暂时无法布置植物措施的，应用防雨布临时覆盖。

加强路基工程排水边沟的施工，以减少雨水对路基及边坡的冲刷，对路基工程区边坡部分及开挖裸露面进行植被恢复措施。

根据对该区域水土流失监测数据分析，该区域水土流失较重。望建设单位督促施工单位抓紧对该区域水土保持防护措施加强布置，以减轻该区域水土流失。

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 2022 年 4 月 6 日、4 月 19 日至 20 日对工程现场进行全面踏勘和详细调查，收集水土保持监测相关资料。监测单位同时成立了水土保持监测小组，对本工程开展监测工作，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。

## 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黄色。

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		秭归县杨林桥至太坪公路工程（杨林桥~云台荒段）		
监测时段和防治责任范围		2022 年第 1 季度， 49.82 公顷		
三色评价结论(勾选)		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	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
	弃土(石、渣)堆放	15	7	按照水保方案批复的弃渣场和变更新增弃渣场弃渣，弃渣场存在 4 处顺坡溜渣，扣 8 分
水土流失状况		15	11	经估算，本期水土流失量为 810.32t，约 485.22m <sup>3</sup> ，扣 4 分
水土 流失 防治 成效	工程措施	20	11	目前主体工程处于路床整形阶段，部分永久排水措施和护坡工程仍不能就位。存在排水沟和沉沙池不到位现场合计 3 处，扣 3 分，弃渣场“未拦先弃”2 处，扣 6 分
	植物措施	15	0	项目处于施工过程中，无植物措施，扣 15 分
	临时措施	10	8	道路工程区及弃渣场区临时苫盖不完善，扣 2 分
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害
合计		100	62	

## 7 水土保持监测季度报告表公示

网页公示

项目部公示

## 8 本期监测影响及监测记录

	
<p><b>K1+640 弃渣场</b> (需及时进行复垦)</p>	<p><b>K1+930 弃渣场</b> (需及时进行整治, 并进行植被恢复)</p>
	
<p><b>K4+980 弃渣场</b> (挡土墙修建中, 及时进行植被恢复)</p>	<p><b>K7+920 弃渣场</b> (需及时进行植被恢复)</p>
	
<p><b>K9+460 弃渣场</b> (需及时进行挡土墙砌筑, 进行植被恢复)</p>	<p><b>K11+050 弃渣场</b> (需及时进行挡土墙砌筑, 进行植被恢复)</p>

	
<p><b>K11+700 弃渣场</b> (挡土墙砌筑中, 进行植被恢复)</p>	<p><b>K14+140 弃渣场</b> (完善挡土墙及排水沟修建)</p>
	
<p><b>K17+300 弃渣场</b> (需进行植被恢复)</p>	<p><b>K19+200 弃渣场</b> (需进行植被恢复)</p>
	
<p><b>K20+750 弃渣场</b> (完善建挡土墙, 及时进行植被恢复)</p>	<p><b>K22+690 弃渣场</b> (需进行植被恢复)</p>



**K24+940 弃渣场**  
(需及时进行植被恢复)



**K25+940 弃渣场**  
(需及时进行植被恢复)



**K27+925 弃渣场**  
(几乎未弃渣, 及时进行植被恢复)



**K28+925 弃渣场**  
(正在进行排水施工, 及时进行植被恢复)



**K30+145 弃渣场**  
(几乎未弃渣, 及时进行植被恢复)



**老林河弃渣场**  
(正在进行排水施工, 及时进行植被恢复)



水土保持监测现场



道路临时排水沟施工



堆料场



混凝土排水沟

**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		
秭归县杨林桥至太平公路工程 (杨林桥~云台荒段)	道路工程区	40.61	秭归县交通运输局
	弃渣场区	6.33	
	临时堆土场区	1.28	
	施工生产生活区	1.60	
合计		49.82	
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 (hm <sup>2</sup> )	扰动前土地利用类型	整治方式	整治面积 (hm <sup>2</sup> )	累积整治面积	整治后土地利用类型		
1	2022.4.20	道路工程区	挖填	40.50	耕地、林地、交通运输用地、住宅用地	硬化、工程措施、植物措施、临时措施	5.5	5.5	交通运输用地	路床整形	廖杨
2	2022.4.20	弃渣场区	占压	6.09	耕地、林地	植物措施、工程措施、临时措施		3.00	耕地、林地	弃渣堆放完，待平整	廖杨
3	2022.4.20	临时堆土场区	占压	1.20	林地	临时措施		1.12	耕地、林地	临时排水及沉沙池、临时拦挡	廖杨
4	2022.4.20	施工生产生活区	占压	1.60	耕地、林地	工程措施、植物措施		0.25	耕地、林地	施工场地部分硬化	廖杨

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
道路工程区	40.61		40.50	1.00	5.50	34.00
弃渣场区	6.33		6.09		3.00	3.09
临时堆土场区	1.28		1.20		1.12	0.08
施工生产生活区	1.60		1.60		0.25	1.35
合计	49.82		49.39	1.00	9.87	38.52

附表 4 弃渣场监测记录表

名称		K1+930 右侧弃渣场			编号		QZ-1		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.06 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 45'53.1"	纬度	30° 44'38.50"		高程	542m	
	桩号	K1+930	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		250m		
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他		
规格尺寸		长度（m）	107	宽度（m）	36	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有√	无	类型	排水沟 16m，挡土墙 45 m <sup>3</sup>				
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022 年 4 月 18 日	0.39	1.90	土石混合				流失面积：0.39hm <sup>2</sup> 水土流失量：7.80t		廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。									

附表 5 弃渣场监测记录表

名称		K9+460 右侧弃渣场			编号		QZ-2		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.02 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 41'36.2"	纬度	30° 43'38.30"		高程	755m	
	桩号	K9+460	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m		
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	60	宽度（m）	18.5	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有	无√	类型	/				
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022年4月18日	0.11	0.80	土石混合				流失面积：0.11hm <sup>2</sup> 水土流失量：2.20t		廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。									

附表 6 弃渣场监测记录表

名称		K11+050 右侧弃渣场			编号		QZ-3		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.01 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 40'51.6"	纬度	30° 43'8.31"		高程	761m	
	桩号	K11+050	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m		
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他		
规格尺寸		长度（m）	50	宽度（m）	14	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有	无√	类型					
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022年4月18日	0.07	0.60	土石混合				流失面积：0.07hm <sup>2</sup> 水土流失量：1.40t		廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。									

附表 7 弃渣场监测记录表

名称		K11+700 右侧弃渣场			编号		QZ-4		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.01 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 40'33.2"	纬度	30° 42'56.5"		高程	753m	
	桩号	K11+700	相对主体工程位置	右侧		距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	41	宽度（m）	17	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有√	无	类型	挡墙 40m <sup>3</sup>				
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022年4月18日	0.07	0.45	土石混合				流失面积：0.07hm <sup>2</sup> 水土流失量：1.40t		廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。									

### 附表 8 弃渣场监测记录表

名称		K14+140 右侧弃渣场			编号		QZ-5		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.02 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 39'21.8"	纬度	30° 42'29.5"		高程	829m	
	桩号	K14+140	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m		
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	77	宽度（m）	16.8	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有	无√	类型					
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022年4月18日	0.13	0.80	土石混合				流失面积：0.13hm <sup>2</sup> 水土流失量：2.60t		廖杨
<p>填表说明：1、表土剥离填写剥离方量；</p> <p>2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状；</p> <p>3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录；</p> <p>4、范围外指弃渣场征地范围以外；</p> <p>5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。</p>									

附表 9 弃渣场监测记录表

名称		K17+300 右侧弃渣场			编号		QZ-6		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.05 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 38'21.2"	纬度	30° 42'25.5"		高程	891m	
	桩号	K17+300	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m		
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	94.2	宽度（m）	34	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有√	无	类型	圆管涵 20m、挡土墙 105m <sup>3</sup>				
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022年4月18日	0.32	1.85	土石混合				流失面积：0.32hm <sup>2</sup> 水土流失量：6.40t		廖杨
<p>填表说明：1、表土剥离填写剥离方量；</p> <p>2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状；</p> <p>3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录；</p> <p>4、范围外指弃渣场征地范围以外；</p> <p>5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。</p>									

附表 10 弃渣场监测记录表

名称		K19+200 右侧弃渣场			编号		QZ-7		
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.02 万 m <sup>3</sup>		
	经纬度	经度	110° 37'48.3"	纬度	30° 42'19.3"		高程	971m	
	桩号	K19+200	相对主体工程位置	右侧		距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	34.5	宽度（m）	37.6	形状	不规则矩形		
水土保持措施		有√	无	类型	挡土墙 20m <sup>3</sup>				
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况		填表人
2022年4月18日	0.10	1.10	土石混合				流失面积：0.10hm <sup>2</sup> 水土流失量：2.00t		廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。									

附表 11 弃渣场监测记录表

名称		K22+690 右侧弃渣场			编号		QZ-8	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.03 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 37'33.5"	纬度	30° 42'59.8"		高程	1112m
	桩号	K22+690	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	63.5	宽度（m）	20.5	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.13	0.40	土石混合				流失面积：0.13hm <sup>2</sup> 水土流失量：2.60t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 12 弃渣场监测记录表

名称		K24+940 左侧弃渣场			编号		QZ-9	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.08 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 36'33.9"	纬度	30° 42'56.8"		高程	1288m
	桩号	K24+940	相对主体工程位置	左侧	距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他
规格尺寸		长度（m）	115	宽度（m）	48	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有√	无	类型	挡土墙 85m <sup>3</sup>			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.53	4.30	土石混合				流失面积:0.53hm <sup>2</sup> 水土流失量: 10.60t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 13 弃渣场监测记录表

名称		K27+925 右侧弃渣场			编号		QZ-10	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.02 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 36'25.1"	纬度	30° 43'35.9"		高程	1505m
	桩号	K27+925	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	57	宽度（m）	23	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.08	0.30	土石混合				流失面积： 0.08hm <sup>2</sup> 水土流失量：1.60t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 14 弃渣场监测记录表

名称		K28+927 右侧弃渣场			编号		QZ-11	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.08 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 36'14.9"	纬度	30° 43'51.2"		高程	1610m
	桩号	K28+927	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		85m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	87.5	宽度（m）	57	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.52	2.00	土石混合				流失面积： 0.52hm <sup>2</sup> 水土流失量： 10.40t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 15 弃渣场监测记录表

名称		K30+145 右侧弃渣场			编号		QZ-12	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.08 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 35'58.9"	纬度	30° 44'33.7"		高程	1705m
	桩号	K30+145	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		5m	
弃渣特点		沟道弃渣场	坡面弃渣场√	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	75.6	宽度（m）	66	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.35	0.10	土石混合				流失面积： 0.35hm <sup>2</sup> 水土流失量：7.00t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

### 附表 16 弃渣场监测记录表

名称		老林河			编号		B-1	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.05 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 45'47.3"	纬度	30° 43'48.4"		高程	657m
	桩号	/	相对主体工程位置	东南侧		距离项目区距离		3km
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他
规格尺寸		长度（m）	51	宽度（m）	58.6	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.30	1.80	土石混合				流失面积： 0.30hm <sup>2</sup> 水土流失量：6.00t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 17 弃渣场监测记录表

名称		K1+640 右侧			编号		BG-1	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.09 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 44'57.6"	纬度	30° 44'47.4"		高程	476m
	桩号	K1+640	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		200m	
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	100	宽度（m）	59	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有√	无	类型	挡土墙 150m、排水沟 100m			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.59	1.80	土石混合				流失面积： 0.59hm <sup>2</sup> 水土流失量： 11.80t	廖杨
<p>填表说明：1、表土剥离填写剥离方量；</p> <p>2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状；</p> <p>3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录；</p> <p>4、范围外指弃渣场征地范围以外；</p> <p>5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。</p>								

**附表 18 弃渣场监测记录表**

名称		K4+980 右侧			编号		BG-2	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.07 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 43'49.3"	纬度	30° 44'37.9"		高程	648m
	桩号	K4+980	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场		平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他
规格尺寸		长度（m）	95	宽度（m）	47.3	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有√	无	类型	挡土墙 80m			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.45	1.65	土石混合				流失面积： 0.45hm <sup>2</sup> 水土流失量：9.00t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 19 弃渣场监测记录表

名称		K7+920 右侧			编号		BG-3	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.17 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 42'24.7"	纬度	30° 43'49.8"		高程	662m
	桩号	K7+920	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		2m	
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	109.5	宽度（m）	105	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022 年 4 月 18 日	1.15	3.80	土石混合				流失面积： 1.15hm <sup>2</sup> 水土流失量： 23.10t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第 9 章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 20 弃渣场监测记录表

名称		K20+750 右侧			编号		BG-4	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.04 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 37'22.9"	纬度	30° 42'31.4"		高程	960m
	桩号	K20+750	相对主体工程位置	右侧	距离项目区距离		5m	
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	80	宽度（m）	32.5	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.26	2.10	土石混合				流失面积： 0.26hm <sup>2</sup> 水土流失量：5.21t	廖杨
填表说明：1、表土剥离填写剥离方量； 2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状； 3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录； 4、范围外指弃渣场征地范围以外； 5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。								

附表 21 弃渣场监测记录表

名称		K25+940 左侧			编号		BG-5	
位置	所在乡镇	秭归县杨林桥镇		表土剥离情况	是√	否	0.08 万 m <sup>3</sup>	
	经纬度	经度	110° 36'2.2"	纬度	30° 42'53.8"		高程	1350m
	桩号	K25+940	相对主体工程位置	左侧	距离项目区距离		5m	
弃渣特点		沟道弃渣场√	坡面弃渣场	平地弃渣场	填洼（塘）弃渣场		其他	
规格尺寸		长度（m）	85	宽度（m）	64.7	形状	不规则矩形	
水土保持措施		有	无√	类型	/			
监测日期	占地面积（hm <sup>2</sup> ）	方量（万 m <sup>3</sup> ）	类型（土、石、土石混合等）	问题及水土流失隐患	范围外推挤物体积	示意图	水土流失情况	填表人
2022年4月18日	0.55	2.30	土石混合				流失面积： 0.55hm <sup>2</sup> 水土流失量： 11.20t	廖杨
<p>填表说明：1、表土剥离填写剥离方量；</p> <p>2、弃渣特点直接打√，其他要说明现状；</p> <p>3、措施填写存在情况，并在水土保持措施表中详细记录；</p> <p>4、范围外指弃渣场征地范围以外；</p> <p>5、水土流失情况根据第9章节内容填写，若存在土壤流失和潜在土壤流失现象，现场测量。</p>								

附表 22 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	规格尺寸	数量	运行状况	防治效果
2022.4.19	弃渣场区	排水沟	2022年3月15日	2022年3月30日	40cm×40cm	219m	良好	收集弃渣场区内雨水
		挡土墙	2022年2月16日	2020年3月18日	M10浆砌片石挡土墙	23m	良好	保护弃渣场稳定性,防止水土流失
	弃渣场区(变更新增)	挡土墙	2022年2月15日	2022年3月30日	M10浆砌片石挡土墙	310m	良好	保护弃渣场稳定性,防止水土流失
	施工生产生活区	挡土墙	2022年2月8日	2022年3月30日	M10浆砌片石挡土墙	131m	良好	维护边坡稳定性,防止水土流失

附表 23 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
2022.4.19	道路工程区	临时苫盖 (m <sup>2</sup> )	2022年2月25日	2022年3月30日	8000m <sup>2</sup>	良好	对裸露部分加强苫盖,减少水土流失