



231812052645

**JNKE** 精科检测  
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号: JK2501004



# 检测报告

项目名称: 醴陵市金莎矿业有限公司尾矿库监测项目

2025年1月


委托单位: 醴陵市金莎矿业有限公司

湖南精科检测有限公司

二〇二五年一月十日



## 检测报告说明

- 1.本检测报告无湖南精科检测有限公司  章、授权签字人签发、检测专用章、骑缝章无效。
- 2.本检测报告不得涂改、增删。
- 3.本检测报告只对采样样品检测结果负责。
- 4.本检测报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.未经湖南精科检测有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 6.对本检测报告有疑议，请在收到检测报告 10 天之内与本公司联系。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

地址：长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605

邮编：410000

电话：0731-86953766

传真：0731-86953766

## 1 项目信息

项目信息见表 1。

表 1 项目信息一览表

项目地址	醴陵市
检测类别	委托检测
采样日期	2025.1.2
检测日期	2025.1.2~2025.1.9
备注	1.检测结果的不确定度：未评定； 2.偏离标准方法情况：无； 3.非标方法使用情况：无； 4.分包情况：无； 5.检测结果小于检测方法检出限用“检出限+L”表示。

## 2 技术规范和检测方法及使用仪器

技术规范和检测方法及使用仪器见表 2。

表 2 技术规范和检测方法及使用仪器一览表

无组织 废气	技术规范			
	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000			
	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	DV215CD 电子天平, JKFX-012/MH1200 全自动大气/颗粒物采样器 JKCY-141、JKCY-142、JKCY-143	0.007mg/m <sup>3</sup>
废水	技术规范			
	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019			
	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	SX811 便携式 PH 计, JKCY-123	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	KHCOD-8Z COD 消解器, JKFX-FZ-014	4mg/L

技术规范				
污水监测技术规范 HJ 91.1-2019				
检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限	
废水	镉、铅	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	镉: 0.005mg/L 铅: 0.1mg/L
	砷、汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	砷: 0.0003mg/L 汞: 0.00004mg/L
	铜、锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	铜: 0.006mg/L 锌: 0.004mg/L
	锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AFS-8220 原子荧光光度计, JKFX-081	0.0002mg/L
	镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体发射光谱仪, JKFX-068	0.007mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	722 可见分光光度计, JKFX-080	0.01mg/L
	铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 748-2015	ICE3500AA System 原子吸收光谱仪, JKFX-090	0.83μg/L

### 3 检测内容

检测内容见表 3。

表 3 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
无组织 废气	G <sub>1</sub> 厂界上风向 (E: 113.519746, N: 27.922842)	总悬浮颗粒物 同时记录: 气压、气温、风向、风速	1 次/天, 检测 1 天
	G <sub>2</sub> 厂界下风向 (E: 113.522730, N: 27.933118)		
	G <sub>3</sub> 厂界下风向 (E: 113.522178, N: 27.932708)		
废水	W <sub>1</sub> 尾矿库废水排放口 (E: 113.520386, N: 27.930172)	pH 值、化学需氧量、铅、砷、镉、 锌、锑、铜、汞、镍、硫化物、铊	1 次/天, 检测 1 天
	W <sub>2</sub> 矿井涌水排放口 (E: 113.520163, N: 27.923124)		
备注	1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定; 2.检测期间气象参数详见附件 1; 3.采样点位图见附图 1; 4.采样照片见附图 2。		

## 4 检测结果

4.1 醴陵市金莎矿业有限公司尾矿库监测项目 2025 年 1 月无组织废气检测结果见表 4-1;

4.2 醴陵市金莎矿业有限公司尾矿库监测项目 2025 年 1 月废水检测结果见表 4-2。

**表 4-1 醴陵市金莎矿业有限公司尾矿库监测项目 2025 年 1 月无组织废气检测结果**

采样点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
		总悬浮颗粒物
G <sub>1</sub> 厂界上风向 (E: 113.519746, N: 27.922842)	2025.1.2	0.188
G <sub>2</sub> 厂界下风向 (E: 113.522730, N: 27.933118)	2025.1.2	0.408
G <sub>3</sub> 厂界下风向 (E: 113.522178, N: 27.932708)	2025.1.2	0.424
标准限值		1.0

注：标准参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

本页以下空白

表 4-2 醴陵市金莎矿业有限公司尾矿库监测项目 2025 年 1 月废水检测结果

采样点位		采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲)											
				pH 值	化学需氧量	铅	砷	镉	锌	锑	铜	汞	镍	硫化物	铊
W <sub>1</sub> 尾矿库废水排放口 (E: 113.520386, N: 27.930172)		2025.1.2	微白无味 稍浑浊	6.8	13	0.1L	0.118	0.005L	0.043	0.147	0.007	0.00007	0.007L	0.01L	0.00083L
W <sub>2</sub> 矿井涌水排放口 (E: 113.520163, N: 27.923124)		2025.1.2	无色无味 较清澈	7.1	9	0.1L	0.350	0.014	0.030	0.0631	0.006L	0.00006	0.007L	0.01L	0.00083L
标准参考《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 1 中标准限值及表 4 中一级标准				6~9	100	1.0	0.5	0.1	2.0	/	0.5	0.05	1.0	1.0	/

编制: 范玲

审

核:

龙舟

签发: 王锁成

(授权签字人)

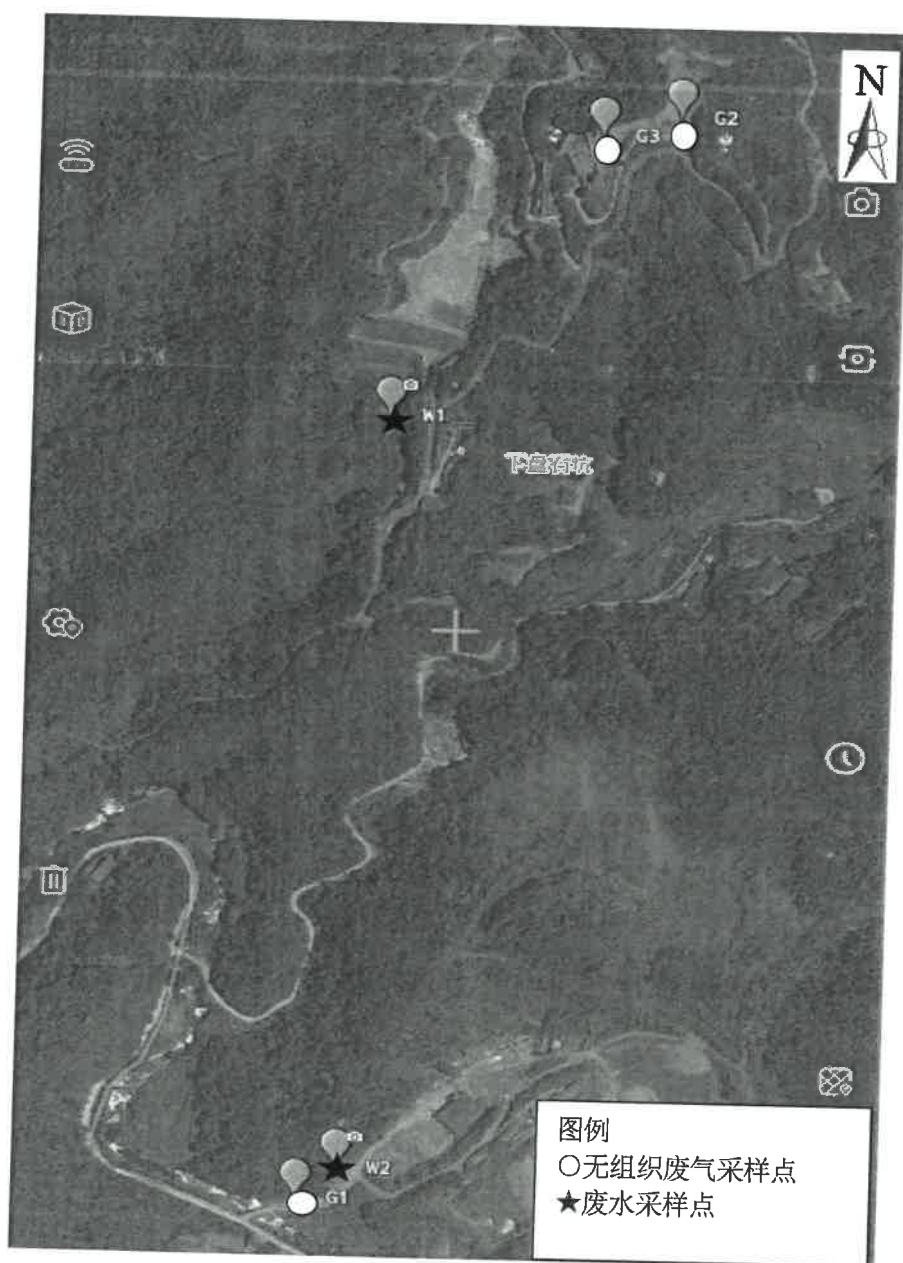
签发日期: 2025 年 1 月 10 日



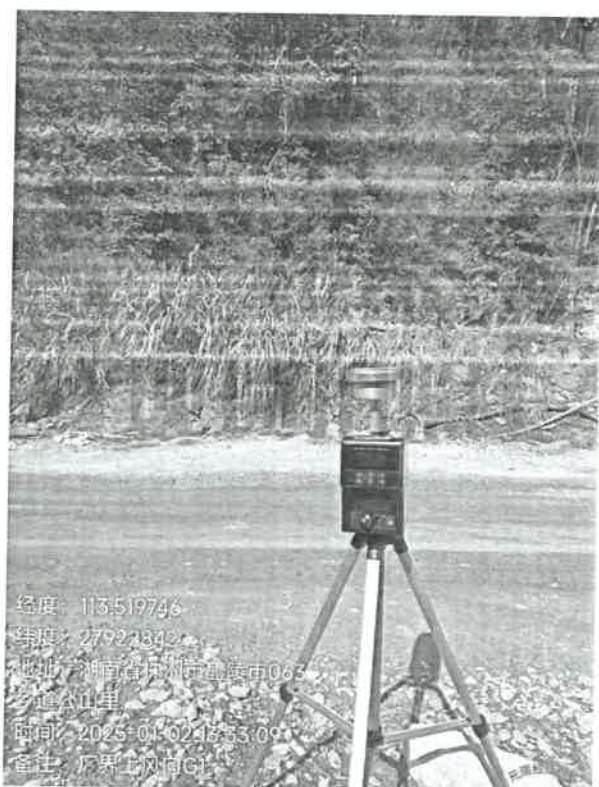
附件1 醴陵市金莎矿业有限公司尾矿库监测项目 2025 年 1 月检测期间气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
G <sub>1</sub> 厂界上风向 (E: 113.519746, N: 27.922842)	2025.1.2	12.4	101.97	204°	1.8
G <sub>2</sub> 厂界下风向 (E: 113.522730, N: 27.933118)	2025.1.2	12.4	101.97	204°	1.8
G <sub>3</sub> 厂界下风向 (E: 113.522178, N: 27.932708)	2025.1.2	12.4	101.97	204°	1.8

附图1 采样点位图



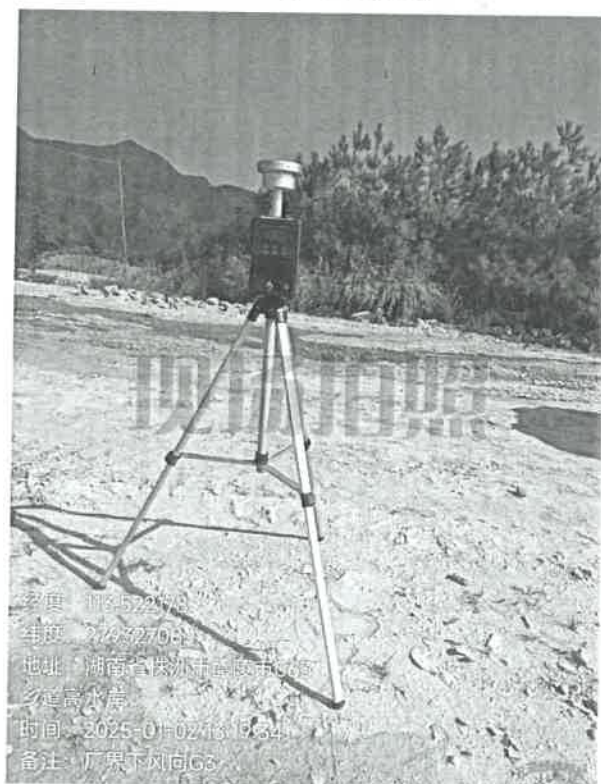
附图2 现场采样照片



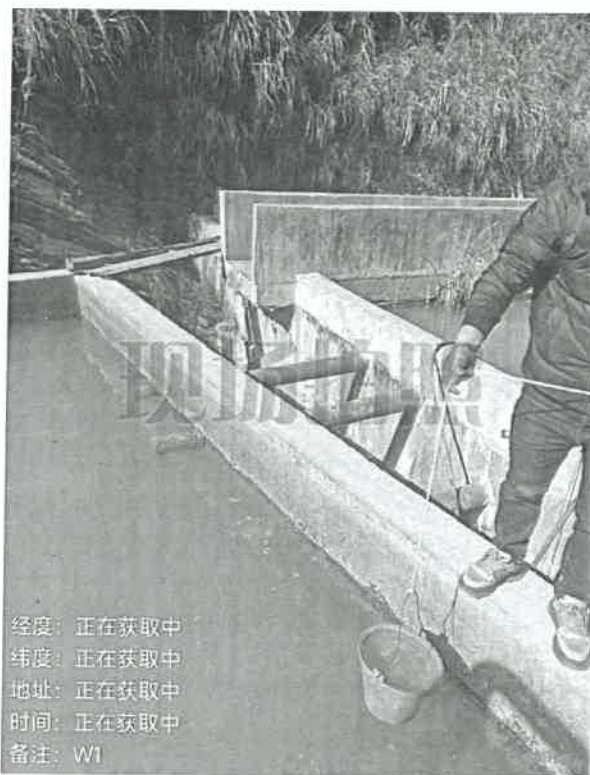
无组织废气采样照片



无组织废气采样照片



无组织废气采样照片



废水采样照片



废水采样照片

\*\*\*检测报告结束\*\*\*