



231812052645

JNKE 精科检测  
JNKE TESTING INSTITUTION

报告编号: JK2508013



# 检测报告

项目名称: 醴陵市金明金矿有限责任公司尾矿库监测项目

2025 年 8 月


委托单位: 醴陵市金明金矿有限责任公司

湖南精科检测有限公司

二〇二五年八月十三日



## 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：中国湖南省长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605 号

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 | 2025.8.4  |
| 检测日期 | 2025.8.4~2025.8.12  |
| 备注   | 1.检测结果的不确定度：未评定；<br>2.偏离标准方法情况：无；<br>3.非标方法使用情况：无；<br>4.分包情况：无；<br>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

|    | 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 | pH 值                  | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020            | SX811 便携式 PH 计，<br>JKCY-122                 | /                                    |
|    | 化学需氧量                 | 《水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法》HJ 828-2017           | KHCOD-8ZCOD 消解器，<br>JKFX-FZ-014             | 4mg/L                                |
|    | 砷、锑                   | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法》HJ 694-2014       | AFS-8220 原子荧光光度计，<br>JKFX-081               | 砷：<br>0.0003mg/L<br>锑：<br>0.0002mg/L |
|    | 汞                     | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法》HJ 694-2014       | AFS-8220 原子荧光光度计，<br>JKFX-081               | 0.00004mg/L                          |
|    | 镉、铅                   | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合<br>等离子体发射光谱法》HJ 776-2015 | ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪，JKFX-068 | 镉：<br>0.005mg/L<br>铅：0.1mg/L         |
|    | 铜、镍                   | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合<br>等离子体发射光谱法》HJ 776-2015 | ICAP 7200 HS DUO 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪，JKFX-068 | 铜：0.04mg/L<br>镍：<br>0.007mg/L        |

| 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       |
|    | 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 | 0.004mg/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 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014   | ICPA RQ 电感耦合等离子体质谱仪, JKFX-086            | 0.02μg/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             |
|----|--|----------------------------------|------------------|
| 废水 | W <sub>1</sub> 尾矿库废水排放口<br>(E: 113.614722,<br>N: 27.863889)  | pH 值、化学需氧量、铅、砷、镉、锌、锑、铜、汞、镍、硫化物、铊 | 1 次/天,<br>检测 1 天 |
|    | W <sub>2</sub> 矿井涌水排放口<br>(E: 113.617222,<br>N: 27.867222)   |                                  |                  |
| 备注 | 1.采样点位、检测项目及频次由委托单位指定;<br>2.检验检测机构资质认定证书见附件 1;<br>3.采样人员上岗证见附件 2;<br>4.采样点位图见附图 1;<br>5.采样照片见附图 2。 |                                  |                  |

### 4 检测结果

醴陵市金明金矿有限责任公司尾矿库监测项目 2025 年 8 月废水检测结果见表 4。

本页以下空白

表 4 醴陵市金明金矿有限责任公司尾矿库监测项目 2025 年 8 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<br>排放口<br>(E: 113.614722,<br>N: 27.863889) | 2025.8.4 | 微黄无味<br>稍浑浊 | 8.7                    | 12    | 0.1L | 0.0351 | 0.005L | 0.012 | 0.0261 | 0.04L | 0.00004L | 0.007L | 0.01L | 0.00002L |  |
| W <sub>2</sub> 矿井涌水<br>排放口<br>(E: 113.617222,<br>N: 27.867222)  | 2025.8.4 | 微黄无味<br>稍浑浊 | 7.8                    | 29    | 0.1L | 0.0372 | 0.005L | 0.024 | 0.0394 | 0.04L | 0.00004L | 0.007L | 0.01L | 0.00002L |  |
| 标准参考《污水综合排放标准》<br>(GB8978-1996)表1中标准限值及表4中一<br>级标准              |          |             | 6~9                    | 100   | 1.0  | 0.5    | 0.1    | 2.0   | /      | 0.5   | 0.05     | 1.0    | 1.0   | /        |  |

编 制: 龙升

审 核: 龙升

签 发: 王锁成  
(授权签字人)

签发日期: 2025 年 8 月 13 日

附件 1 检验检测机构资质认定证书



# 检验检测机构 资质认定证书

仅供醴陵市金明金矿有限责  
任公司尾矿库监测项目使用  
证书编号: 231812052645  
年 8 月检测报告使用  
名称: 湖南精科检测有限公司

地址: 长沙市雨花区振华路 519 号聚合工业园 16 栋 604-605 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由湖南精科检测有限公司承担。

许可使用标志



231812052645


发证日期: 2023 年 11 月 29 日

有效期至: 2029 年 12 月 28 日

发证机关: 湖南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

附件 2 采样人员上岗证



姓名 黄桥

公司名称 湖南精科检测有限公司

编号 JKJC-CY-019

**考核合格项目:**

水类: 水质采样、电导率、氧化还原电位、透明度、PH 值、溶解氧、(浑)浊度、水温。

气类: 环境空气采样、温度、饮食业油烟、室内空气的有点与采集、废气采样、烟气黑度、烟(粉)尘、二氧化硫、氮氧化物、油气回收。

噪声和振动: 环境噪声、城市区域环境振动、住宅建筑室内振动、厂界环境噪声、交通噪声。

固体类: 固废采样、土壤采样。

非道路移动机械检测参数: 光吸收系数(不透光烟度)、林格曼黑度

发证日期 2024.08.20



姓名 陈亮

身份证号 430922199511190538

所在单位 湖南精科检测有限公司

证书编号 HJJJC-CY-202301079

**考核合格项目:**

水类: 地表水、污水

气类: 有组织废气、无组织废气

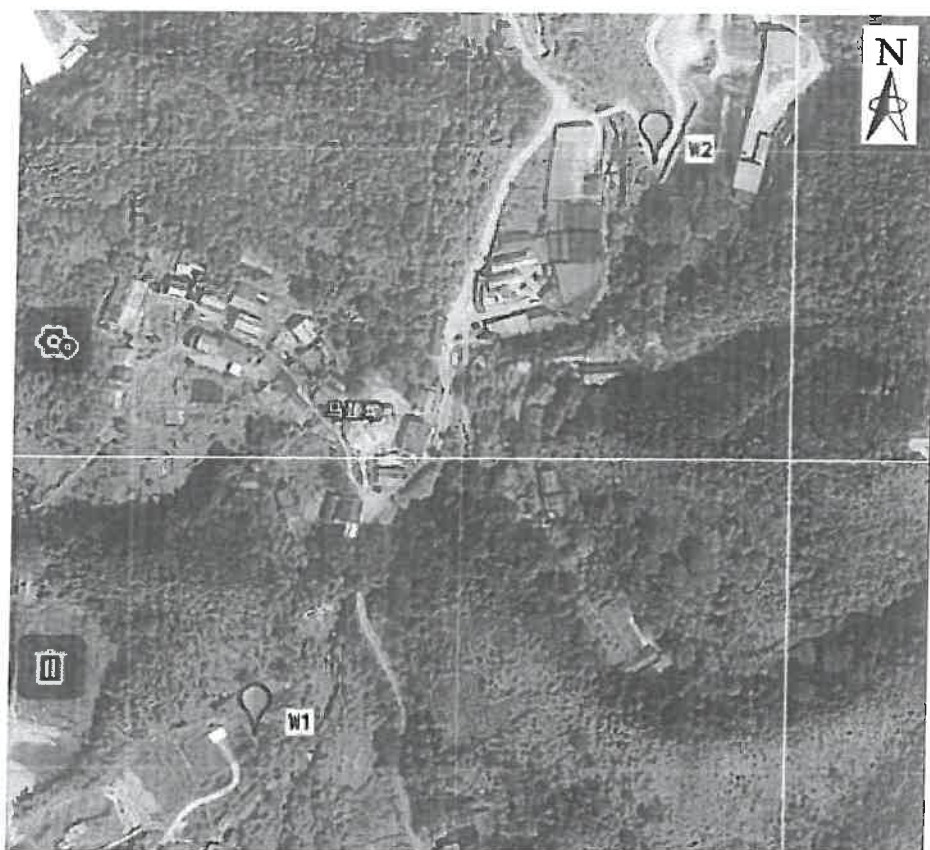
噪声和振动: 环境噪声、工业企业厂界环境噪声、交通噪声

固体类: 土壤

发证日期: 2024.01.09



附图 1 采样点位图



附图 2 采样照片



废水采样



废水采样

\*\*\*检测报告结束\*\*\*