



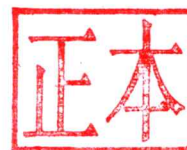
正润检测
ZHENGRUN DETECTION



ZH2506020001



241512349062



检测报告

报告编号: ZH2506020001

样品类型: 地下水

委托单位: 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿

山东正润环境检测技术服务有限公司



报告日期: 2025年06月07日

委托信息一览表

| | | | | | |
|------|-----------------|------|--------------|--------|---|
| 委托单位 | 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿 | | | 委托单位地址 | 招远市金城路 685 号 |
| 受检单位 | 招金矿业股份有限公司金翅岭金矿 | | | 采样地址 | 张华张家村 |
| 联系人 | 纪主任 | | | 联系电话 | 13105458876 |
| 样品类型 | 地下水 | | | 样品来源 | <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试 |
| 采样日期 | 2025. 06. 02 | 接样日期 | 2025. 06. 02 | 检测日期 | 2025. 06. 02~2025. 06. 05 |
| 结果评价 | 本次检测仅提供数据，不作判定。 | | | | |

编制：



审核：



批准：



时间：

2025. 06. 07

地下水检测结果

| | | | |
|-------|---|------------------------------|------------------------------------|
| 采样日期 | | 2025. 06. 02 | |
| 检测点位 | | 尾矿库上游 | |
| 样品编号 | | JCL250602002 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III 类 |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | |
| pH 值 | 无量纲 | 7. 4 | 6. 5≤pH≤8. 5 |
| 色度 | 度 | 5L | ≤15 |
| 嗅和味 | / | 无任何臭和味 | 无 |
| 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| 浑浊度 | NTU | 0. 3L | ≤3 |
| 氨氮 | mg/L | 0. 025L | ≤0. 50 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 1. 06 | ≤20. 0 |
| 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0. 003L | ≤1. 00 |
| 氟化物 | mg/L | 0. 10 | ≤1. 0 |
| 氰化物 | mg/L | 0. 0005L | ≤0. 05 |
| 石油类 | mg/L | 0. 01L | / |
| 耗氧量 | mg/L | 0. 80 | ≤3. 0 |
| 丁基黄原酸 | mg/L | 0. 004L | / |
| 六价铬 | mg/L | 0. 001L | ≤0. 05 |
| 挥发酚 | mg/L | 0. 0003L | ≤0. 002 |
| 镉 | mg/L | 0. 003L | ≤0. 005 |
| 铅 | mg/L | 0. 01L | ≤0. 01 |
| 铜 | mg/L | 0. 01L | ≤1. 00 |
| 锌 | mg/L | 0. 02 | ≤1. 00 |
| 镍 | mg/L | 0. 012L | ≤0. 02 |
| 铁 | mg/L | 0. 03L | ≤0. 3 |
| 锰 | mg/L | 0. 01L | ≤0. 10 |
| 砷 | mg/L | 0. 0003L | ≤0. 01 |
| 汞 | mg/L | 0. 00004L | ≤0. 001 |
| 硒 | mg/L | 0. 0004L | ≤0. 01 |
| 总大肠菌群 | MPN/100ml | 2L | ≤3. 0 |
| 样品编号 | | JCL250602002、JCL250602003×P1 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III 类 |
| 硫化物 | mg/L | 0. 003L | |
| 备注 | 样品状态：无色、无味、无浮油；结果有“L”表示小于检出限，其数值为该项目的检出限。 | | |

地下水检测结果

| | | | | |
|-------|---|--------------|--------------|------------------------------------|
| 采样日期 | | 2025.06.02 | | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III 类 |
| 检测点位 | | 尾矿库下游 1# | 尾矿库下游 2# | |
| 样品编号 | | JCL250602004 | JCL250602005 | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
| pH 值 | 无量纲 | 7.3 | 7.4 | $6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$ |
| 色度 | 度 | 5L | 5L | ≤ 15 |
| 嗅和味 | / | 无任何臭和味 | 无任何臭和味 | 无 |
| 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 无 |
| 浑浊度 | NTU | 0.3L | 0.3L | ≤ 3 |
| 氨氮 | mg/L | 0.042 | 0.043 | ≤ 0.50 |
| 硝酸盐氮 | mg/L | 2.22 | 6.06 | ≤ 20.0 |
| 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.003L | 0.025 | ≤ 1.00 |
| 氟化物 | mg/L | 0.09 | 0.13 | ≤ 1.0 |
| 氰化物 | mg/L | 0.0005L | 0.0005L | ≤ 0.05 |
| 石油类 | mg/L | 0.01L | 0.01L | / |
| 耗氧量 | mg/L | 2.09 | 1.60 | ≤ 3.0 |
| 丁基黄原酸 | mg/L | 0.004L | 0.004L | / |
| 六价铬 | mg/L | 0.001L | 0.001L | ≤ 0.05 |
| 挥发酚 | mg/L | 0.0003L | 0.0003L | ≤ 0.002 |
| 镉 | mg/L | 0.003L | 0.003L | ≤ 0.005 |
| 铅 | mg/L | 0.01L | 0.01L | ≤ 0.01 |
| 铜 | mg/L | 0.01L | 0.01L | ≤ 1.00 |
| 锌 | mg/L | 0.06 | 0.01 | ≤ 1.00 |
| 镍 | mg/L | 0.012L | 0.012L | ≤ 0.02 |
| 铁 | mg/L | 0.03L | 0.11 | ≤ 0.3 |
| 锰 | mg/L | 0.01L | 0.01L | ≤ 0.10 |
| 砷 | mg/L | 0.0003L | 0.0003L | ≤ 0.01 |
| 汞 | mg/L | 0.00004L | 0.00004L | ≤ 0.001 |
| 硒 | mg/L | 0.0004L | 0.0004L | ≤ 0.01 |
| 总大肠菌群 | MPN/100ml | 2L | 2L | ≤ 3.0 |
| 硫化物 | mg/L | 0.003L | 0.003L | ≤ 0.02 |
| 备注 | 样品状态: 均无色、无味、无浮油; 结果有“L”表示小于检出限, 其数值为该项目的检出限。 | | | |



附表: 检测方法及使用仪器信息

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 & 标准代号 | 检测仪器名称及编号 | 检出限 |
|------|-------|---|-------------------|---------------|
| 地下水 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020) | 笔式酸度计 SDZR673 | / |
| | 色度 | 地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 (DZ/T 0064. 4-2021) | 50mL 比色管 SDZR239 | 5 度 |
| | 嗅和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750. 4-2023) | / | / |
| | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750. 4-2023) | / | / |
| | 浑浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法 (HJ 1075-2019) | 浊度计 SDZR067 | 0. 3NTU |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ 1226-2021) | 紫外可见分光光度计 SDZR034 | 0. 003mg/L |
| | 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (HJ 970-2018) | 紫外可见分光光度计 SDZR033 | 0. 01mg/L |
| | 耗氧量 | 地下水水质分析方法 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法 (DZ/T 0064. 68-2021) | 25ml 滴定管 SDZR209 | 0. 1mg/L |
| | 硒 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014) | 原子荧光光度计 SDZR031 | 0. 0004 mg/L |
| | 砷 | | | 0. 0003 mg/L |
| | 汞 | | | 0. 00004 mg/L |
| | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989) | 原子吸收分光光度计 SDZR032 | 0. 03mg/L |
| | 锰 | | | 0. 01mg/L |
| | 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987) | | 0. 01mg/L |
| | 锌 | | | 0. 01mg/L |
| | 铅 | | | 0. 01mg/L |
| | 镉 | | | 0. 003mg/L |
| | 硝酸盐氮 | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 (GB/T 7480-1987) | 紫外可见分光光度计 SDZR033 | 0. 06mg/L |
| | 亚硝酸盐氮 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB/T 7493-1987) | 紫外可见分光光度计 SDZR033 | 0. 003mg/L |



附表: 检测方法及使用仪器信息

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法及标准代号 | 检测仪器名称及编号 | 检出限 |
|------|-------|--|-------------------|-------------|
| 地下水 | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB/T 7484-1987) | 数显离子计 SDZR080 | 0.05mg/L |
| | 氰化物 | 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 (DZ/T 0064.52-2021) | 紫外可见分光光度计 SDZR034 | 0.0005 mg/L |
| | 六价铬 | 下水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (DZ/T 0064.17-2021) | 紫外可见分光光度计 SDZR033 | 0.001mg/L |
| | 丁基黄原酸 | 水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法 (HJ 756-2015) | 紫外可见分光光度计 SDZR033 | 0.004mg/L |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009) | 紫外可见分光光度计 SDZR034 | 0.0003 mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009) | 紫外可见分光光度计 SDZR033 | 0.025mg/L |
| | 镍 | 地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 (DZ/T 0064.83-2021) | 原子吸收分光光度计 SDZR032 | 0.012mg/L |
| | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 5.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023) | 电热恒温培养箱 SDZR531 | 2 MPN/100mL |

以下空白



附表: 地下水检测参数统计表

| 采样日期 | 检测点位 | 井深 (m) | 埋深 (m) | 水深 (m) |
|--------------|----------|--------|--------|--------|
| 2025. 06. 02 | 尾矿库上游 | 80. 00 | 64. 00 | 16. 00 |
| | 尾矿库下游 1# | 16. 00 | 13. 00 | 3. 00 |
| | 尾矿库下游 2# | 46. 00 | 39. 00 | 7. 00 |


*****本报告结束*****



检测报告说明

一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

二、检测报告内容填写齐全、清楚、涂改无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。

三、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制(全文复制除外)检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测检测报告应加盖山东正润环境检测技术服务有限公司检验检测专用章。

六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

七、本报告结果只代表抽样时环境质量污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。

八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

山东正润环境检测技术服务有限公司

地址：招远市初山东路 96 号金都缘工业园 12 号楼

邮编：265400

电话：0535-8080017