



检测报告

项目名称: 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司

委托单位: 长沙市皓宇环境检测服务有限公司

长沙崇德检测科技有限公司

二〇二三年十一月六日

一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

| | | | |
|------|---|------|-----------------|
| 项目名称 | 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司 | | |
| 收样日期 | 2023.10.31 | 分析日期 | 2023.10.31~11.3 |
| 分析人员 | 肖凤、苏思荣、范佳音 | | |
| 检测类别 | 来样检测 | | |
| 备注 | 1、项目名称、样品类型均由委托单位提供 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、其它：低于方法检出限时，所有项目用“ND”表示。 | | |

二、检测内容

表 2 检测内容

| 类型 | 来样标识 | 检测项目 | 样品状态 |
|-----|------------|--------------------|------------|
| 地下水 | 废石堆场：1号监测井 | pH、砷、镉、铬、铜、铅、锌、镍、汞 | 黄色、无异味、无浮油 |
| | 废石堆场：3号监测井 | | 微黄、无异味、无浮油 |
| | 废石堆场：4号扩散井 | | 淡黄、无异味、无浮油 |

三、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

| 类型 | 检测项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|-----|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 地下水 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 | PHS-3E pH 酸度计 /CDJC-YQ-210 | / |
| | 砷 | 《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/CDJC-YQ-178 | 3×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 汞 | | | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 镉 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | iCAP RQ 型电感耦合等离子体发射质谱仪 /CDJC-YQ-279 | 0.005mg/L |
| | 铅 | | | 0.07mg/L |
| | 铬 | | | 0.03mg/L |
| | 铜 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | iCAP RQ 型电感耦合等离子体发射质谱仪 /CDJC-YQ-279 | 0.06mg/L |
| | 锌 | | | 0.004mg/L |
| 镍 | 0.007mg/L | | | |

四、检测结果

表 4 地下水检测结果

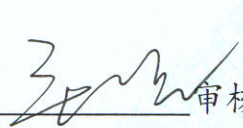
单位: mg/L

| 来样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | |
|-----------|------|--------------------|----------------------|----------------------|
| | | 废石堆场: 1 号监测井 | 废石堆场: 3 号监测井 | 废石堆场: 4 号扩散井 |
| 10 月 31 日 | pH | 6.2 | 6.0 | 6.6 |
| | 砷 | 8×10^{-4} | 6.4×10^{-3} | 3.3×10^{-3} |
| | 汞 | 0.0155 | 7×10^{-5} | 9.9×10^{-4} |
| | 镉 | ND | 0.011 | 0.025 |
| | 铅 | ND | ND | ND |
| | 铬 | ND | ND | ND |
| | 铜 | ND | 0.265 | 0.019 |
| | 锌 | 0.114 | 2.10 | 2.60 |
| | 镍 | ND | 0.013 | ND |

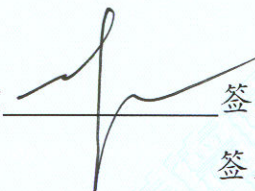
以下空白

 -----**报告结束**-----

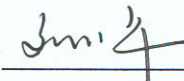
编制: 毛佳



审核: 彭金意



签发: 刘少平



签发日期: 2023.11.6





崇德检测 (2023) 测字第 10-269 (2) 号

检测报告

项目名称: 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司

委托单位: 长沙市皓宇环境检测服务有限公司

长沙崇德检测科技有限公司

二〇二三年十一月六日

报告编制说明

- 1、报告无本公司检测报告专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品分析数据负责，不对样品来源负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：湖南省长沙市岳麓西大道 2450 号节能环保产业园 A2 栋 12、13 楼

电话：0731-89878596、0731-89878597

传真：0731-84429648

邮编：410000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

| | | | |
|------|---|------|-----------------|
| 项目名称 | 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司 | | |
| 收样日期 | 2023.10.31 | 分析日期 | 2023.10.31~11.3 |
| 分析人员 | 肖凤、苏思荣、范佳音 | | |
| 检测类别 | 来样检测 | | |
| 备注 | 1、项目名称、样品类型均由委托单位提供 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、其它：低于方法检出限时，所有项目用“ND”表示。 | | |

二、检测内容

表 2 检测内容

| 类型 | 来样标识 | 检测项目 | 样品状态 |
|-----|--------------|--------------------|------------|
| 地下水 | 红视冲尾矿库：5号对照井 | pH、砷、镉、铬、铜、铅、锌、镍、汞 | 透明、无异味、清澈 |
| | 红视冲尾矿库：6号监测井 | | 淡黄、无异味、无浮油 |
| | 红视冲尾矿库：7号扩散井 | | 淡黄、无异味、微浑 |

三、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

| 类型 | 检测项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|-----|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 地下水 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 | PHS-3E pH 酸度计 /CDJC-YQ-210 | / |
| | 砷 | 《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/CDJC-YQ-178 | 3×10^{-4} mg/L |
| | 汞 | | | 4×10^{-5} mg/L |
| | 镉 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | iCAP RQ 型电感耦合等离子体发射质谱仪 /CDJC-YQ-279 | 0.005mg/L |
| | 铅 | | | 0.07mg/L |
| | 铬 | | | 0.03mg/L |
| | 铜 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | iCAP RQ 型电感耦合等离子体发射质谱仪 /CDJC-YQ-279 | 0.06mg/L |
| | 锌 | | | 0.004mg/L |
| 镍 | 0.007mg/L | | | |

四、检测结果

表 4 地下水检测结果


单位: mg/L

| 来样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | |
|--------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | 红视冲尾矿库: 5号对照井 | 红视冲尾矿库: 6号监测井 | 红视冲尾矿库: 7号扩散井 |
| 10月31日 | pH | 7.2 | 7.0 | 6.2 |
| | 砷 | 4.7×10^{-3} | 2.1×10^{-3} | 1.0×10^{-3} |
| | 汞 | 2.9×10^{-4} | 7×10^{-5} | 1.39×10^{-3} |
| | 镉 | ND | ND | ND |
| | 铅 | ND | ND | ND |
| | 铬 | ND | ND | ND |
| | 铜 | ND | ND | 0.007 |
| | 锌 | 0.011 | 0.107 | 10.2 |
| | 镍 | ND | ND | 0.100 |

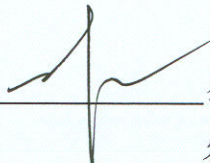
以下空白

 -----**报告结束**-----

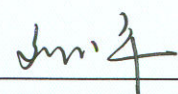
编制: 毛佳



审核: 彭金意



签发: 刘少平



签发日期: 2023.11.6



检测报告

项目名称: 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司

委托单位: 长沙市皓宇环境检测服务有限公司

长沙崇德检测科技有限公司

二〇二三年十一月六日

一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

| | | | |
|------|---|------|-----------------|
| 项目名称 | 浏阳市七宝山铜锌矿业有限责任公司 | | |
| 收样日期 | 2023.10.31 | 分析日期 | 2023.10.31~11.3 |
| 分析人员 | 肖凤、苏思荣、范佳音 | | |
| 检测类别 | 来样检测 | | |
| 备注 | 1、项目名称、样品类型均由委托单位提供 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、其它：低于方法检出限时，所有项目用“ND”表示。 | | |

二、检测内容

表 2 检测内容

| 类型 | 来样标识 | 检测项目 | 样品状态 |
|-----|--------------|-----------------|-----------|
| 地下水 | 塘窝里尾矿库：8号扩散井 | pH、砷、镉、铬、铜、铅、锌、 | 透明、无异味、清澈 |
| | 塘窝里尾矿库：9号对照井 | 镍、汞 | 透明、无异味、清澈 |

三、检测方法及使用仪器

表 3 检测方法及使用仪器

| 类型 | 检测项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 检出限 |
|-----|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 地下水 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 | PHS-3E pH 酸度计 /CDJC-YQ-210 | / |
| | 砷 | 《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/CDJC-YQ-178 | 3×10 ⁻⁴ mg/L |
| | 汞 | | | 4×10 ⁻⁵ mg/L |
| | 镉 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | iCAP RQ 型电感耦合等离子体发射质谱仪 /CDJC-YQ-279 | 0.005mg/L |
| | 铅 | | | 0.07mg/L |
| | 铬 | | | 0.03mg/L |
| | 铜 | 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 | iCAP RQ 型电感耦合等离子体发射质谱仪 /CDJC-YQ-279 | 0.06mg/L |
| | 锌 | | | 0.004mg/L |
| 镍 | 0.007mg/L | | | |

四、检测结果

表 4 地下水检测结果

单位: mg/L

| 来样日期 | 检测项目 | 检测结果 | |
|--------|------|----------------------|----------------------|
| | | 塘窝里尾矿库: 8号扩散井 | 塘窝里尾矿库: 9号对照井 |
| 10月31日 | pH | 6.6 | 7.2 |
| | 砷 | 2.4×10^{-3} | 4.5×10^{-3} |
| | 汞 | ND | 1.0×10^{-4} |
| | 镉 | ND | ND |
| | 铅 | ND | ND |
| | 铬 | ND | ND |
| | 铜 | ND | ND |
| | 锌 | 0.631 | 0.012 |
| | 镍 | ND | ND |

以下空白

-----**报告结束**-----

编制: 毛佳

审核: 彭金意

签发: 刘少平

签发日期: 2024.11.6