



# 检测报告

报告编号: JXGY240205C

项目名称: 宜春钽铌矿有限公司

2023-2024 年度自行监测 (10)

地 址: 宜春市

委托单位: 宜春钽铌矿有限公司

检测类别: 委托检测

江西国益环境检测有限公司



## 报告说明

报告编号: JXGY240205C

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检测报告专用章、骑缝章无效。
3. 未经本公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由委托方提供, 仅供参考。
6. 除委托方特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除委托方特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

江西国益环境检测有限公司

联系地址: 江西省宜春市袁州区宜阳大道 36 号 2 楼

邮政编码: 336000

检测委托受理电话: 0795-3998390、15297950816

编 制: 高丽萍  
审 核: 张皓

签 发: 练揭  
签 发 日 期: 2024.3.18

一、检测概况

|        |                                       |   |               |
|--------|---------------------------------------|---|---------------|
| 样品来源   | 现场采样                                  |   |               |
| 采样环境条件 | 天气状况：晴                                |   |               |
| 采样日期   | 2024 年 2 月 19 日                       |   |               |
| 检测日期   | 2024 年 2 月 19 日-2 月 25 日              |   |               |
| 备注     | 参考限值标准由委托方提供                          |   |               |
| 检测内容   |                                       |   |               |
| 样品类型   | 检测点位                                  | 检测项目  | 检测频次          |
| 废水     | 宜春钽铌矿有限公司废水总排口                        | pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮、氨氮、铅、镉、硫化物、氟化物、铊 | 检测 1 天，每天 3 次 |
|        | 宜春钽铌矿有限公司雨水排口、生产循环水（3 个）、冲洗平台循环水（3 个） | 铊、氟化物                                       |               |

二、检测分析及仪器

|               |       |   |            |                                |
|---------------|-------|---|------------|--------------------------------|
| 测试方法及检出限、仪器设备 |       |   |            |                                |
| 样品类型          | 检测项目  | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                                    | 方法检出限      | 仪器设备名称及型号                      |
| 废水            | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法(HJ 1147-2020)                          | /          | pH/ORP/电导率/溶解氧测定仪 SX751/GY-089 |
|               | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法（HJ/T 399—2007）                  | 4 mg/L     | COD 快速测定仪 /GY-044              |
|               | 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009) | 0.5 mg/L   | SPX-250B 型生化培养箱 /GY-052        |
|               | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB11901-89)                            | 4 mg/L     | BSA224S 万分之一天平 /GY-011         |
|               | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）                       | 0.025 mg/L | P4 紫外可见分光光度计 /GY-068           |

|  |     |   |             |                                  |
|--|-----|---|-------------|----------------------------------|
|  | 总磷  | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)                                     | 0.01 mg/L   | UV-1200 紫外分光光度计/GY-006           |
|  | 总氮  | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)                              | 0.05 mg/L   | UV-1200 紫外分光光度计/GY-006           |
|  | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ1226-2021)                                   | 0.01 mg/L   | UV-1200 紫外分光光度计/GY-006           |
|  | 铅   | 水质 铜、铅、镉的测定 (3.4.7.4) 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2002 年 | 0.001 mg/L  | PE 原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900T/GY-001 |
|  | 镉   |   | 0.0001 mg/L |                                  |
|  | 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 (GB 7484-87)                                      | 0.05 mg/L   | MP519 氟离子浓度计 /GY-086             |
|  | *铊  | 《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ748-2015)                                  | 0.83μg/L    | PinAAcle 900T 原子吸收分光光度计 LSJC-001 |
| 备注：“*”项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号 211412341572），报告编号为：LSJC2024022001 号 |     |   |             |                                  |



三、检测内容及结果

| 样品信息   |                   |                   |                   |              |      |                |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------|----------------|
| 采样点名称  | 采样日期              | 样品编号              |                   | 感官描述         |      |                |
| 废水总排口  | 2024.2.19         | WW101-240205C     |                   | 无色、透明、无味、无浮油 |      |                |
|  |                   | WW102-240205C     |                   | 无色、透明、无味、无浮油 |      |                |
|  |                   | WW103-240205C     |                   | 无色、透明、无味、无浮油 |      |                |
| 检测结果   |                   |                   |                   |              |      |                |
| 检测项目   | 结果                |                   |                   |              |      |                |
|  | 废水总排口             |                   |                   |              | 单位   | 参考<br>标准<br>限值 |
|  | WW101-2402<br>05C | WW102-2402<br>05C | WW103-2402<br>05C | 平均值          |      |                |
| pH值  | 7.3               | 7.3               | 7.3               | /            | 无量纲  | 6-9            |
| 化学需氧量  | 27                | 29                | 35                | 30           | mg/L | 100            |
| 生化需氧量  | 6.4               | 7.1               | 8.2               | 7.2          | mg/L | 20             |
| 悬浮物  | 16                | 18                | 21                | 18           | mg/L | 70             |
| 氨氮   | 0.329             | 0.244             | 0.274             | 0.282        | mg/L | 15             |
| 总磷   | 0.04              | 0.07              | 0.05              | 0.05         | mg/L | /              |
| 总氮   | 0.87              | 1.01              | 0.94              | 0.94         | mg/L | /              |
| 铅  | ND                | ND                | ND                | ND           | mg/L | /              |
| 镉  | ND                | ND                | ND                | ND           | mg/L | /              |
| 氟化物  | 0.68              | 0.68              | 0.67              | 0.68         | mg/L | 10             |
| 硫化物  | 0.03              | 0.04              | 0.04              | 0.04         | mg/L | 1.0            |
| *铊   | ND                | ND                | ND                | ND           | μg/L | /              |
| 备注：1. “ND”表示检测结果低于方法检出限<br>2.参考限值标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准<br>3. “*”项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |                   |                   |                   |              |      |                |

| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          | 样品编号          |               | 感官描述         |      |
| 坪石选矿厂冲洗平台   | 2024.2.19     | WW201-240205C |               | 微黄、微浊、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW202-240205C |               | 微黄、微浊、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW203-240205C |               | 微黄、微浊、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 坪石选矿厂冲洗平台     |               |               |              | 单位   |
|   | WW201-240205C | WW202-240205C | WW203-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 1.09          | 1.06          | 1.06          | 1.07         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*” 项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |

| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          | 样品编号          |               | 感官描述         |      |
| 坪石选矿厂45m回水  | 2024.2.19     | WW301-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW302-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW303-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 坪石选矿厂45m回水    |               |               |              | 单位   |
|   | WW301-240205C | WW302-240205C | WW303-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 0.53          | 0.52          | 0.51          | 0.52         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*” 项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |

| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          |               |               | 感官描述         |      |
| 1#尾矿库冲洗平台   | 2024.2.19     | WW401-240205C |               | 微黄、微浊、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW402-240205C |               | 微黄、微浊、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW403-240205C |               | 微黄、微浊、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 1#尾矿库冲洗平台     |               |               |              | 单位   |
|   | WW401-240205C | WW402-240205C | WW403-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 0.12          | 0.12          | 0.12          | 0.12         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*” 项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |

| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          | 样品编号          |               | 感官描述         |      |
| 雨水排口  | 2024.2.19     | WW501-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW502-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW503-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 雨水排口          |               |               |              | 单位   |
|   | WW501-240205C | WW502-240205C | WW503-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 0.73          | 0.71          | 0.71          | 0.72         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*” 项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |



| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          | 样品空白          |               | 感官描述         |      |
| 坝外回水  | 2024.2.19     | WW601-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW602-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW603-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 坝外回水          |               |               |              | 单位   |
|   | WW601-240205C | WW602-240205C | WW603-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 0.28          | 0.28          | 0.28          | 0.28         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND”表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*”项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |

| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          | 样品空白          |               | 感官描述         |      |
| 钟家市洗车平台   | 2024.2.19     | WW701-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW702-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW703-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 钟家市洗车平台       |               |               |              | 单位   |
|   | WW701-240205C | WW702-240205C | WW703-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 0.65          | 0.66          | 0.64          | 0.65         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND”表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*”项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |

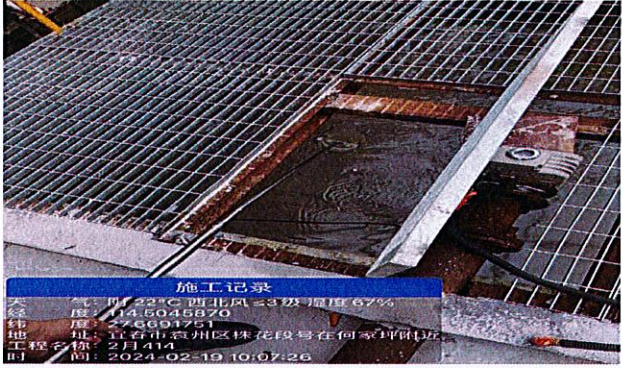


| 样品信息  |               |               |               |              |      |
|---|---------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 采样点名称   | 采样日期          | 样品空白          |               | 感官描述         |      |
| 53米浓密池回水  | 2024.2.19     | WW801-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW802-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
|   |               | WW803-240205C |               | 无色、透明、无味、无浮油 |      |
| 检测结果  |               |               |               |              |      |
| 检测项目  | 结果            |               |               |              |      |
|   | 53米浓密池回水      |               |               |              | 单位   |
|   | WW801-240205C | WW802-240205C | WW803-240205C | 平均值          |      |
| 氟化物   | 0.42          | 0.41          | 0.42          | 0.42         | mg/L |
| *铊  | ND            | ND            | ND            | ND           | μg/L |
| 备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限<br>2. “*” 项目表示该项目为分包，分包单位为江西莱思检测科技有限公司（检验检测机构资质认定证书编号211412341572），报告编号为：LSJC2024022001号 |               |               |               |              |      |

以下无正文



附：采样点位示意图

|   |   |
|---|---|
|  <p>施工记录<br/>天气: 阴 25°C 西北风 ≤3级 湿度 68%<br/>经度: 114.5041937<br/>纬度: 27.6706861<br/>地址: 宜昌市袁州区株花段号在花桥庙附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 星期一 12:27:51</p>   |  <p>施工记录<br/>天气: 阴 22°C 西北风 ≤3级 湿度 68%<br/>经度: 114.5041862<br/>纬度: 27.6706434<br/>地址: 宜昌市袁州区株花段号在花桥庙附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 星期一 12:34:29</p>  |
| 废水总排口   | 雨水排口  |
|  <p>施工记录<br/>天气: 阴 22°C 西北风 ≤3级 湿度 67%<br/>经度: 114.5045870<br/>纬度: 27.6691751<br/>地址: 宜昌市袁州区株花段号在何家坪附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 10:07:26</p>      |  <p>施工记录<br/>天气: 阴 25°C 西北风 ≤3级 湿度 58%<br/>经度: 114.5045870<br/>纬度: 27.6708585<br/>地址: 宜昌市袁州区株花段号在花桥庙附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 星期一 12:29:54</p> |
| 坪石选矿厂45m回水  | 坪石选矿厂冲洗平台   |
|  <p>施工记录<br/>天气: 阴 25°C 西北风 ≤3级 湿度 58%<br/>经度: 114.5045870<br/>纬度: 27.6708585<br/>地址: 宜昌市袁州区株花段号在花桥庙附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 星期一 12:14:41</p> |  <p>施工记录<br/>天气: 阴 22°C 西北风 ≤3级 湿度 67%<br/>经度: 114.51688963<br/>纬度: 27.6625399<br/>地址: 宜昌市袁州区在钟家市附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 10:59:59</p>       |
| 1#尾矿库冲洗平台   | 坝外回水  |
|  <p>施工记录<br/>天气: 阴 22°C 西北风 ≤3级 湿度 67%<br/>经度: 114.51688963<br/>纬度: 27.6625399<br/>地址: 宜昌市袁州区在钟家市附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 10:59:59</p>        |  <p>施工记录<br/>天气: 阴 22°C 西北风 ≤3级 湿度 67%<br/>经度: 114.51688963<br/>纬度: 27.6625399<br/>地址: 宜昌市袁州区在钟家市附近<br/>工程名称: 2月414<br/>时间: 2024-02-19 10:59:59</p>       |
| 钟家市洗车平台   | 53米浓密池回水  |