



监 测 报 告

环监字 2024-0691 号

监测类别: 委 托 监 测

项目名称: 宜春钽铌矿有限公司 2024 年度十二月份环境辐射监测

受检单位: 宜春钽铌矿有限公司

委 托 方: 宜春钽铌矿有限公司

江西省地质局实验测试大队

二〇二五年一月三日

监测报告说明



1. 本报告无本单位“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 本报告无批准人签字无效。
3. 对本报告的任何删减、涂改无效。
4. 复制本报告中的部分内容无效；复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日（邮寄以邮戳为准）起十日内向本单位提出，逾期视为认可本报告。无法保存、复现的样品不受理复测要求。
6. 对不可复现的监测项目，结果仅对采样时所代表的时间和空间负责。
7. 本报告不得用于商业广告。

监测单位：江西省地质局实验测试大队

单位地址：江西省南昌市青山湖区洪都中大道 260 厂院内

邮政编码：330002

电 话：0791—88227471

传 真：0791—88216207

E---Mail: jxhgcszx@126.com

监测报告

报告编号：环监字 2024-0691 号

共 4 页 第 1 页

| | | | |
|------------|--|--------|----------------|
| 委 托 方 | 宜春钽铌矿有限公司 | 联 系 人 | 任遥 18270517627 |
| 监测日期 | 2024 年 12 月 16 日 | 主要监测人员 | 熊兴、胡军 |
| 监测目的 | 为《宜春钽铌矿有限公司 2024 年度环境辐射监测》提供监测数据。 | | |
| 监测项目 | 废水：铀、钍、镭-226、总 α 放射性、总 β 放射性。 | | |
| 监测依据 | 详见附表 1 中“监测项目分析方法一览表”。 | | |
| 主要 监测仪器 | 详见附表 1 中“监测项目分析方法一览表”。 | | |
| 监测结论 | 详见监测结果表。 <div>（检验检测专用章）</div> | | |
| 编制人 | 郭龙燕 | 审核人 | 任遥 |
| 批准人 | 刘立 | 批准日期 | 2025.1.3 |



废水监测结果

报告编号：环监字 2024-0691 号

| 监测日期 | | 12 月 16 日 | | | | |
|--|-------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 监测点位 | 监测项目 | 铀 (mg/L) | 钍 (mg/L) | 镭-226 (Bq/L) | 总 α 放射性 (Bq/L) | 总 β 放射性 (Bq/L) |
| | 监测时间 | | | | | |
| FW1 | 13:33 | 0.00048 | 0.00016 | 0.015 | ND | 0.122 |
| 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 1 中最高允许排放浓度 | | / | / | / | 1 | 10 |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：“ND”代表样品中所测项目测定值低于方法检出限，各项目方法检出限详见附表 1。

附表 1:

监测项目分析方法一览表

| 监测类别 | 监测项目 | 依据的标准 (方法名称) 及编号 (含年号) | 检出限 | 单位 | 仪器名称及编号 |
|------|---------|---------------------------------------|-----------------|------|-------------------------------|
| 废水 | 铀 | HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 | 0.00004 | mg/L | NexION2000 电感耦合等离子体质谱仪 (F041) |
| | 钍 | | 0.00005 | mg/L | |
| | 镭-226 | GB 11214-1989 《水中镭-226 的分析测定》 | 0.002 (测定下限) | Bq/L | PC-2100 镭氡分析仪 (F103) |
| | 总 α 放射性 | HJ 898-2017 《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》 | 0.043 (测定下限) | Bq/L | BH1216 低本底 α、β 测量装置 (F020) |
| | 总 β 放射性 | HJ 899-2017 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》 | 0.015 (测定下限) | Bq/L | |
| | | | | | |

附表 2:

监测期间气象参数一览表

| 监测日期 | 天气 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%) |
|-----------|----|---------|----------|--------|
| 12 月 16 日 | 晴 | 13.6 | 100.08 | 47.4 |

附件:

宜春钽铌矿有限公司 2024 年度十二月份环境辐射监测方案

一、废水监测

废水共设 1 个监测点, 废水监测内容详见表 1。

表 1: 废水监测内容一览表

| 监测点位 | 点位名称 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|----------|---------------------------|----------------|
| FW1 | 尾矿库溢流水排口 | 铀、钍、镭-226、总 α 放射性、总 β 放射性 | 监测 1 天, 采样 1 次 |





附图：监测点位示意图