



# 监 测 报 告

环监字 2023-0193 号

监测类别：委托监测  
项目名称：宜春钽铌矿有限公司（2023 年）3 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

二〇二三年四月十七日

## 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](mailto:jxhgcszx@126.com)

# 监测报告

报告编号：环监字 2023-0193 号

共 5 页 第 1 页

委托方	宜春钽铌矿有限公司	联系人	陈露 15779864398
监测日期	2022 年 3 月 28 日	主要监测人员	熊兴、揭继水
监测目的	为《宜春钽铌矿有限公司（2023 年）环境辐射监测》提供监测数据。		
监测项目	废水：铀、钍、镭-226、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性。		
监测依据	详见附表 1 中“监测项目分析方法一览表”。		
主要现场监测仪器	详见附表 1 中“监测项目分析方法一览表”。		
监测结论	<div> (检验检测专用章)</div>		
编制人	李龙通	审核人	陈露
批准人	刘金	批准日期	2023.4.17



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	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	Bq/L	LB770 流气式低本底 α、β 测量仪 (F137)、kestrel5500 手持式气象仪 (F240)
	总 β 放射性	HJ 899-2017 《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》	0.015	Bq/L	

附表 2:

监测期间气象参数一览表

监测日期	天气	气温 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)
3 月 28 日	晴	15.2	100.02	60.1

环监字  
2023-0193  
第 3 页

附件：  
**宜春钽铌矿有限公司（2023 年）3 月份环境辐射监测方案**

**一、废水**

（1）监测点位

布设 1 个废水监测点，监测点的位置具体见表 1。

表 1：废水监测点位设置说明

监测点位	点位名称	布设目的
FW1	尾矿库溢流水排口	考核废水达标排放情况

（2）监测项目：铀、镭-226、钍、总  $\alpha$  放射性、总  $\beta$  放射性。

（3）监测频次：监测 1 天，采样 1 次。



附图: 监测点位示意图

