



# 监 测 报 告

环监字 2022-0617 号

监测类别： 委 托 监 测

项目名称： 宜春钽铌矿有限公司 2022 年度 10 月份环境辐射监测

委 托 方： 宜春钽铌矿有限公司

江西省地质局实验测试大队

二〇二二年十月三十一日

## 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、复现的样品不接受复测要求。
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 2022-0617 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 10 月 9 日	主要监测人员	黄彦、周凯
监测目的	为《宜春钽铌矿有限公司 2022 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 $\alpha$ 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	 (检验检测专用章)		
编制人	郭龙燕	审核人	余斌
批准人	刘云	批准日期	2022.10.31

## 废水监测结果

报告编号：环监字 2022-0617 号

共 5 页 第 2 页

[illegible]

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/T 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 多路低本底 α、β 测量仪 (F137)、 AL204 电子天平 (F076)
	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 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)
10 月 9 日	多云	20.1	100.21	66.4



附件：

宜春钽铌矿有限公司 2022 年度 10 月份环境辐射监测方案

一、废水

(1) 监测点位

外排废水共设 1 个监测点，监测点的位置具体见表 1。

表 1：地表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 次。





附图：项目废水监测点位示意图

