



监 测 报 告

环监字 2024-0063 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

二〇二四年三月十二日

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 2024-0063 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 2 月 18 日	主要监测人员	熊兴、周凯
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 (检验检测专用章)</div>		
编制人	郭龙燕	审核人	陈
批准人	刘	批准日期	2024.3.12



废水监测结果

监测日期		2月18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	14:27	0.00023	0.00043	0.014	0.147	0.353
《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	NexION300X 电感耦合等离子体质谱仪（F001）
	钍	子体质谱法》	0.00005	mg/L	Kestrel 5500 手持气象仪（F161）
	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 (测定下限)	Bq/L	LB770 流气式低本底 α、β 测量仪（F137）、
	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（℃）	气压（kPa）	湿度（%）
2 月 18 日	晴	23.6	100.86	61.5

附件:

宜春钽铌矿有限公司 2024 年度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





附图一：监测点位示意图