



# 检测报告

报告编号: JXGY240504F

项目名称: 宜春钽铌矿有限公司 2024-2025 年  
尾矿库渗滤液委托监测 (3)  
地 址: 宜春市袁州区新坊镇  
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: JXGY240504F

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: 高云萍  
审核: 张慧

签发: 张慧  
签发日期: 2024.6.7

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 5 月 17 日		
检测日期	2024 年 5 月 17 日-5 月 27 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	尾矿库渗滤液	pH 值、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、氨氮、硝酸盐、汞、镉、砷、铅、镍、六价铬、铍、锌、铜、铊、氟化物	检测 1 天，每天 3 次

二、检测分析方法及仪器

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 氨氮双参数测定仪 /GY-101
	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
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 （GB 11892-89）	0.5mg/L	/
	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
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(GB 7475-87)	0.05mg/L	PE 原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900T/GY-001
	铜		0.05mg/L	

	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法(GB 11912-89)	0.05mg/L	
	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	
	铍		0.02ug/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(HJ 694—2014)	0.00004 mg/L	AFS-8520 原子荧光光度计/GY-004
	砷		0.0003 mg/L	
	*铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ748-2015	0.83 μg/L	PinAAcle900T 原子吸收分光光度计 LSJC-001
	硫酸盐	水质无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）	0.018 mg/L	PIC-10A 离子色谱仪 /GY-005
	氯化物		0.007 mg/L	
	硝酸盐		0.016 mg/L	
	氟化物		0.006mg/L	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法(GB 7467-87)	0.004 mg/L	V-1200 可见分光光度计 /GY-007
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：LSJC2024052303 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	
尾矿库渗滤液	2024.5.17	WW101-240504F		无色、透明、无味、无浮油	
		WW102-240504F		无色、透明、无味、无浮油	
		WW103-240504F		无色、透明、无味、无浮油	
检测结果					
检测项目	结果				
	尾矿库渗滤液				单位
	WW101-240504F	WW102-240504F	WW103-240504F	平均值	
pH值	7.3	7.3	7.3	/	无量纲
化学需氧量	13	14	16	14	mg/L
生化需氧量	1.4	1.8	2.5	1.9	mg/L
高锰酸盐指数	1.0	0.8	1.1	1.0	mg/L
悬浮物	12	9	14	12	mg/L
氨氮	0.279	0.250	0.264	0.264	mg/L
氟化物	0.701	0.683	0.692	0.692	mg/L
氯化物	18.1	18.0	17.9	18.0	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	0.042	0.043	0.043	0.043	mg/L
硫酸盐	6.27	6.51	6.21	6.33	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
锌	ND	ND	ND	ND	mg/L

铍	ND	ND	ND	ND	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	mg/L
砷	0.0018	0.0020	0.0019	0.0019	mg/L
汞	0.00021	0.00022	0.00026	0.00023	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	mg/L

备注：1. “ND” 表示检测结果低于方法检出限；  
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：LSJC2024052303号。

以下无正文

附：采样点位示意图

