



检测报告

报告编号: JXGY240102B

项目名称: 宜春钽铌矿有限公司

2023-2024 年度自行监测 (7)

地 址: 宜春市

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: JXGY240102B

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: 高丽萍
审 核: 张鸣

签 发: 张鸣
签 发 日 期: 2024.2.5

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 1 月 2 日		
检测日期	2024 年 1 月 2 日~1 月 8 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	宜春钽铌矿有限公司废水总排口	pH 值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、总磷、总氮、氨氮、铅、镉、硫化物、氟化物、铊	检测 1 天，每天 3 次
	宜春钽铌矿有限公司雨水排口、生产循环水（2 个）、冲洗平台循环水（2 个）	铊、氟化物	

二、检测分析及仪器

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 ₅) 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
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	0.01 mg/L	UV-1200 紫外分光光度计/GY-006
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05 mg/L	UV-1200 紫外分光光度计/GY-006

	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（HJ1226-2021）	0.01 mg/L	UV-1200 紫外分光光度计/GY-006
	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	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法（GB 7484-87）	0.05 mg/L	MP519 氟离子浓度计 /GY-086
	*铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ748-2015）	0.83μg/L	PinAAcle 900T 原子吸收分光光度计 LSJC-001
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：LSJC2024010362 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		
废水总排口	2024.1.2	WW101-240102B		无色、透明、无味、无浮油		
		WW102-240102B		无色、透明、无味、无浮油		
		WW103-240102B		无色、透明、无味、无浮油		
检测结果						
检测项目	结果					
	废水总排口				单位	参考标准 限值
	WW101-240102B	WW102-240102B	WW103-240102B	平均值		
pH值	7.3	7.3	7.3	/	无量纲	6-9
化学需氧量	24	22	27	24	mg/L	100
生化需氧量	6.7	6.0	7.4	6.7	mg/L	20
悬浮物	18	15	21	18	mg/L	70
氨氮	0.301	0.333	0.294	0.309	mg/L	15
总磷	0.02	0.03	0.03	0.03	mg/L	/
总氮	1.38	1.47	1.23	1.36	mg/L	/
铅	ND	ND	ND	ND	mg/L	/
镉	ND	ND	ND	ND	mg/L	/
氟化物	1.63	1.57	1.57	1.59	mg/L	10
硫化物	ND	0.01	0.01	0.01	mg/L	1.0
*铊	ND	ND	ND	ND	μg/L	/
备注：1. “ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.参考限值标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准； 3. “*”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：LSJC2024010362号。						

样品信息					
采样点名称	采样日期	样品编号		感官描述	
坪石选矿厂45m回水	2024.1.2	WW301-240102B		乳白色、微浊、无味、无浮油	
		WW302-240102B		乳白色、微浊、无味、无浮油	
		WW303-240102B		乳白色、微浊、无味、无浮油	
检测结果					
检测项目	结果				
	坪石选矿厂45m回水				单位
	WW301-240102B	WW302-240102B	WW303-240102B	平均值	
氟化物	0.83	0.88	0.86	0.86	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	μg/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：LSJC2024010362号。					

样品信息					
采样点名称	采样日期	样品编号		感官描述	
坪石选矿厂冲洗平台	2024.1.2	WW201-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
		WW202-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
		WW203-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
检测结果					
检测项目	结果				
	坪石选矿厂冲洗平台				单位
	WW201-240102B	WW202-240102B	WW203-240102B	平均值	
氟化物	1.04	1.01	1.05	1.03	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	μg/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：LSJC2024010362号。					

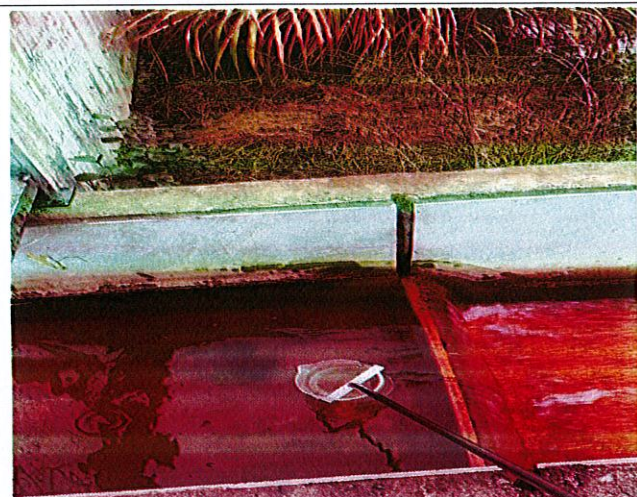
样品信息					
采样点名称	采样日期			感官描述	
1#尾矿库冲洗平台	2024.1.2	WW401-240102B	淡黄色、微浊、无味、无浮油		
		WW402-240102B	淡黄色、微浊、无味、无浮油		
		WW403-240102B	淡黄色、微浊、无味、无浮油		
检测结果					
检测项目	结果				
	1#尾矿库冲洗平台				单位
	WW401-240102B	WW402-240102B	WW403-240102B	平均值	
氟化物	0.64	0.62	0.61	0.62	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	μg/L
备注：1. “ND”表示检测结果低于方法检出限； 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：LSJC2024010362号。					

样品信息					
采样点名称	采样日期	样品空白		感官描述	
坝外回水	2024.1.2	WW601-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
		WW602-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
		WW603-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
检测结果					
检测项目	结果				
	坝外回水				单位
	WW601-240102B	WW602-240102B	WW603-240102B	平均值	
氟化物	0.55	0.56	0.57	0.56	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	μg/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：LSJC2024010362号。					

样品信息					
采样点名称	采样日期	样品编号		感官描述	
雨水排口	2024.1.2	WW501-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
		WW502-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
		WW503-240102B		无色、透明、无味、无浮油	
检测结果					
检测项目	结果				
	雨水排口				单位
	WW501-240102B	WW502-240102B	WW503-240102B	平均值	
氟化物	0.39	0.39	0.39	0.39	mg/L
*铊	ND	ND	ND	ND	μg/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：LSJC2024010362号。					

以下无正文

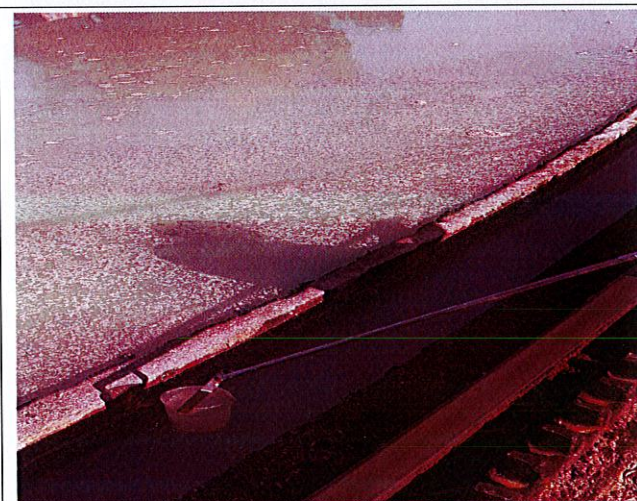
附: 采样点位示意图



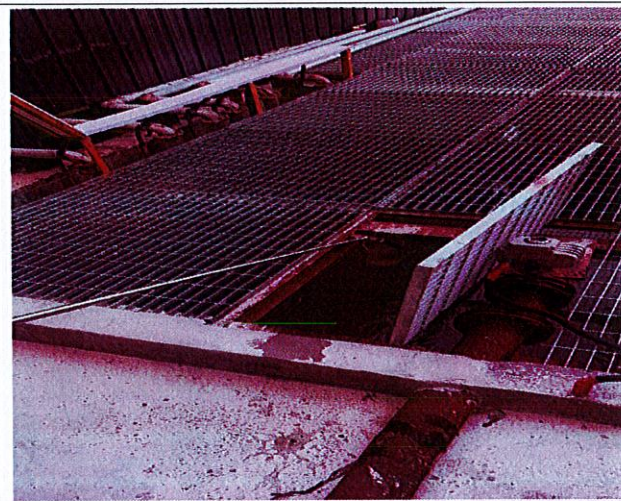
废水总排口



雨水排口



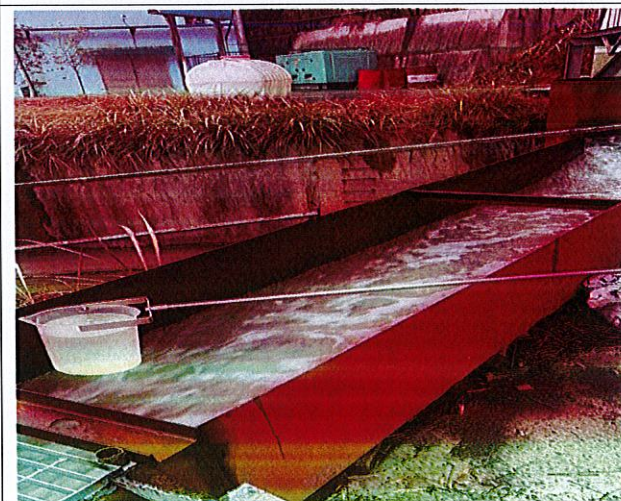
坪石选矿厂45m回水



坪石选矿厂冲洗平台



1#尾矿库冲洗平台



坝外回水