



181412341168  
有效期至:2024年06月20日

# 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

项目名称: 宜春钽铌矿有限公司委托监测

受检单位: 宜春钽铌矿有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 06 月 17 日

江西宏德检测技术有限公司

Jiangxi Hongde Detection Technology Co., LTD.

## 说 明

本公司对所有检测工作均持科学、公正的态度，独立开展检测工作，不受任何干扰，维护检测数据的公正性。为受检方严格保守技术机密，切实维护相关各方权益。

1. 相关方对本报告如有异议，请于收到报告之日起 15 天内向本公司提出；
2. 检测结果仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对来样负责；
3. 未经本公司同意，不得以任何方式利用本报告作广告宣传；
4. 本报告无本公司“检验检测专用章”及骑缝章无效；
5. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；
6. 报告涂改无效；
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，不对检测结果负责。
8. 报告未经本公司批准时，不得复制（全文复制除外）报告和证书。

---

名 称：江西宏德检测技术有限公司

地 址：江西省南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园  
7#8#栋 7#单元 101

邮 编：330200

电 话：0791-88251602

传 真：0791-88251602

电子信箱：[20171212@jxhdjc.com](mailto:20171212@jxhdjc.com)

网 址：[www.hd-test.cn](http://www.hd-test.cn)



# 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

## 一、基本情况

项目名称	宜春钽铌矿有限公司委托监测		
受检单位	宜春钽铌矿有限公司	联系人	毛总
受检地址	江西省宜春市袁州区新坊镇花桥	联系方式	159 7051 3916
委托单位	宜春钽铌矿有限公司	联系人	毛总
委托单位地址	江西省宜春市袁州区新坊镇花桥	联系方式	159 7051 3916
检测要素	生产废水、有组织废气、无组织废气、厂界环境噪声	检测类别	委托检测
检测项目	生产废水: 悬浮物、五日生化需氧量、pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、硫化物、氟化物、铅、镉; 有组织废气: 颗粒物; 无组织废气: 颗粒物; 厂界环境噪声: 昼、夜		
来样方式	本公司采样, 现场检测		

编制人: 杨旭东

审核人: 万保人

签发人: 朱林

职务: 授权签字人

签发日期: 2021.6.15

盖章: 检验检测专用章



## 检测报告

### 二、检测方法和依据及主要仪器

#### (一) 生产废水检测方法和依据及主要仪器

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
悬浮物	GB 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	AUW120D 十万分之一电子天平 HDJC/YQ-020
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	SPX-80 生化培养箱 HDJC/YQ-053 JPSJ-605F 溶解氧测定仪 HDJC/YQ-130
pH	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 第三篇第一章六 (二)	便携式 pH 计法	PHB-4 便携式 pH 计 HDJC/YQ-123
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50ml 酸式滴定管
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	721G 可见分光光度计 HDJC/YQ-032
总磷	GB 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	721G 可见分光光度计 HDJC/YQ-032
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 HDJC/YQ-075
硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	721G 可见分光光度计 HDJC/YQ-032
氟化物	HJ 84-2016	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>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱仪 HDJC/YQ-045
铅	GB 7475-87	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计 HDJC/YQ-072
铜	GB/T 5750.6-2006/9.1	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 9.1 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990 AFG 原子吸收分光光度计 HDJC/YQ-072

—接下一页—



## 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

### (二) 有组织废气检测方法和依据及主要仪器

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
颗粒物	GB/T 16157-1996	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单	YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪 HDJC/YQ-145 FA1004 电子天平万分之一 HDJC/YQ-021

### (三) 无组织废气检测方法和依据及主要仪器

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法及其修改单	MHI200 全自动大气/颗粒物采样器 HDJC/YQ-146-148 AUW120D 电子天平十万分之一 HDJC/YQ-020 HWS-150 恒温恒湿箱 HDJC/YQ-025

### (四) 厂界环境噪声检测方法和依据及主要仪器

检测项目	检测依据	检测方法	主要仪器及编号
厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA-5688 多功能声级计 HDJC/YQ-151

—接下一页—



## 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

### 二、检测结果

#### (一) 生产废水检测结果

单位: mg/L; pH: 无量纲

采样日期	2021.06.08	分析日期	2021.06.08~2021.06.14		
采样点位	一号尾矿库外排口			平均值 或 范围值	方法 检出限
采样时间	14:32	15:42	16:52		
样品编号	F21WTYC0249C-01-01	F21WTYC0249C-01-02	F21WTYC0249C-01-03		
检测项目					
悬浮物	21	23	20	21	/
五日生化需氧量	15.1	14.0	13.2	14.1	0.5
pH	7.29	7.26	7.39	7.26~7.39	/
化学需氧量	24	22	21	22	4
氨氮	0.188	0.232	0.216	0.212	0.025
总磷	0.08	0.09	0.11	0.09	0.01
总氮	1.05	0.92	0.99	0.99	0.05
硫化物	未检出	未检出	未检出	/	0.005
氟化物	0.616	0.633	0.616	0.623	0.006
铅	未检出	未检出	未检出	/	0.2
镉	未检出	未检出	未检出	/	$5 \times 10^{-4}$
样品状态	样品均为微黄、无味、无浮油。				
备注	1.本结果只对当时采集样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图。				

—接下一页—



# 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

## 生产废水检测结果

单位: mg/L; pH: 无量纲

采样日期	2021.06.08	分析日期	2021.06.08-2021.06.14		
采样点位	二号尾矿库外排口			平均值 或 范围值	方法 检出限
采样时间	14:42	15:52	17:02		
样品编号	F21WTYC0249C-02-01	F21WTYC0249C-02-02	F21WTYC0249C-02-03		
检测项目					
悬浮物	27	25	29	27	/
五日生化需氧量	17.2	17.7	16.4	17.1	0.5
pH	7.16	7.27	7.19	7.16-7.27	/
化学需氧量	25	28	24	26	4
氨氮	0.517	0.487	0.472	0.492	0.025
总磷	0.12	0.13	0.16	0.14	0.01
总氮	1.30	1.19	1.26	1.25	0.05
硫化物	未检出	未检出	未检出	/	0.005
氟化物	0.673	0.647	0.670	0.663	0.006
铅	未检出	未检出	未检出	/	0.2
镉	未检出	未检出	未检出	/	5×10 <sup>-4</sup>
样品状态	样品均为微黄、无味、无浮油。				
备注	1.本结果只对当时采集样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图。				

—接下一页—



报告编号: HDJC2021WTYC0249C

## 检测报告

## (二) 有组织废气检测结果

采样日期		2021.06.07	分析日期	2021.06.10
设备名称及型号		粗碎车间（坪石选矿区）	最低检出浓度	/
治理设施名称及型号		除尘器	烟囱/排气筒高度（m）	6
检测地点	样品编号	检测项目/指标	排放浓度 （mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率 （kg/h）
废气 处理后 排口	F21WTYC0249C-03-01	颗粒物	32	0.264
	F21WTYC0249C-03-02		36	0.298
	F21WTYC0249C-03-03		39	0.318
	平均值		36	0.293
	标准限值		120mg/m <sup>3</sup>	3.5kg/h
样品编号		标态烟气流量 Qsm(m <sup>3</sup> /h)		
F21WTYC0249C-03-01		8245		
F21WTYC0249C-03-02		8281		
F21WTYC0249C-03-03		8162		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。		
备 注		1.本结果只对当时采集的样品负责；2.采样点位见检测点位示意图。		

—接下一页—



报告编号: HDJC2021WTYC0249C

## 检测报告

有组织废气检测结果

采样日期		2021.06.07	分析日期	2021.06.10
设备名称及型号		中碎车间（坪石选矿区）	最低检出浓度	/
治理设施名称及型号		除尘器	烟囱/排气筒高度（m）	6
检测地点	样品编号	检测项目/指标	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排放速率（kg/h）
废气处理后 排口	F21WTYC0249C-04-01	颗粒物	38	0.394
	F21WTYC0249C-04-02		43	0.447
	F21WTYC0249C-04-03		46	0.481
	平均值		42	0.441
	标准限值		120mg/m <sup>3</sup>	3.5kg/h
样品编号		标态烟气流量 Qsm(m <sup>3</sup> /h)		
F21WTYC0249C-04-01		10380		
F21WTYC0249C-04-02		10396		
F21WTYC0249C-04-03		10466		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。		
备 注		1.本结果只对当时采集的样品负责；2.采样点位见检测点位示意图。		

—接下一页—



# 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

## 有组织废气检测结果

采样日期		2021.06.07	分析日期	2021.06.10
设备名称及型号		筛分车间左侧排气窗 (坪石选矿区)	最低检出浓度	/
治理设施名称及型号		除尘器	烟囱/排气筒高度 (m)	6
检测地点	样品编号	检测项目/指标	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
废气 处理后 排口	F21WTYC0249C-05-01	颗粒物	27	0.098
	F21WTYC0249C-05-02		28	0.103
	F21WTYC0249C-05-03		34	0.129
	平均值		30	0.110
	标准限值		120mg/m <sup>3</sup>	3.5kg/h
样品编号		标态烟气流量 Qso(m <sup>3</sup> /h)		
F21WTYC0249C-05-01		3614		
F21WTYC0249C-05-02		3676		
F21WTYC0249C-05-03		3796		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。		
备 注		1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图。		

—接下一页—



# 检测报告

报告编号: HDJC2021WTYC0249C

有组织废气检测结果

采样日期		2021.06.07	分析日期	2021.06.10
设备名称及型号		筛分车间右侧排气筒 (坪石选矿区)	最低检出浓度	/
治理设施名称及型号		除尘器	烟囱/排气筒高度 (m)	6
检测地点	样品编号	检测项目/指标	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
废气 处理后 排口	F21WTYC0249C-06-01	颗粒物	37	0.253
	F21WTYC0249C-06-02		34	0.233
	F21WTYC0249C-06-03		30	0.207
	平均值		34	0.231
	标准限值		120mg/m <sup>3</sup>	3.5kg/h
样品编号		标态烟气流量 Qsm(m <sup>3</sup> /h)		
F21WTYC0249C-06-01		6842		
F21WTYC0249C-06-02		6867		
F21WTYC0249C-06-03		6904		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准。		
备 注		1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图。		

—接下一页—



报告编号: HDJC2021WTYC0249C

## 检测报告

有组织废气检测结果

采样日期		2021.06.07	分析日期	2021.06.10
设备名称及型号		皮带输送车间 (坪石选矿区)	最低检出浓度	/
治理设施名称及型号		除尘器	烟囱/排气筒高度 (m)	5
检测地点	样品编号	检测项目/指标	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
废气 处理后 排口	F21WTYC0249C-07-01	颗粒物	33	0.410
	F21WTYC0249C-07-02		25	0.308
	F21WTYC0249C-07-03		28	0.350
	平均值		29	0.356
	标准限值		120mg/m <sup>3</sup>	3.5kg/h
样品编号		标态烟气流量 Qsm(m <sup>3</sup> /h)		
F21WTYC0249C-07-01		12421		
F21WTYC0249C-07-02		12331		
F21WTYC0249C-07-03		12488		
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。		
备 注		1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.采样点位见检测点位示意图。		

—接下一页—