

# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-225

检测日期: 2023年10月18日

企业名称: 宜春钽铌矿有限公司


联系人: 黎财荣 电话: \_\_\_\_\_

联系地址: 宜春市袁州区新坊镇

邮政编码: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	报告编号	检测结果	存在问题与整改意见
1	露天矿山边坡	/	AJKJLB54-225-2023	合格	/
2	主通风机	FKZ-4-No10	AJKJTF80-ZS96-225-2023	合格	/
3	供配电接地电阻	/	AJKJGD114-DJ (1064-1070) -225-2023	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司  
 地 址: 江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号  
 传 真: 0791-85208323  
 电 话: 0791-85208323  
 邮政编码: 330030

## 安全检测检验技术服务承诺书

一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

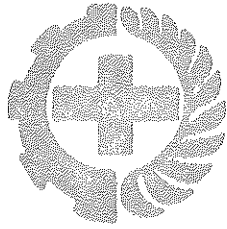
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）



2023年10月26日



# 金属非金属矿山主通风机系统 安全检测检验报告

委托单位: 宜春钽铌矿有限公司

受检单位: 宜春钽铌矿有限公司

设备名称: 轴流通风机

型号规格: FKZ-4-No10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月18日

江西省矿检安全科技有限公司



## 声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

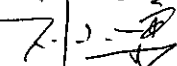
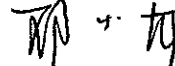

传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF80-ZS96-225-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	宜春钽铌矿有限公司		
	地址	宜春市袁州区新坊镇		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023.10.18
检测检验地点		+664m 回风巷	检测检验周期	1 年
受检单位		宜春钽铌矿有限公司		
检测检验项目		主通风机		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2054-2016《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格 		
检测检验组成员		李通 曾广福		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 

日期: 2023.10.26 日期: 2023.10.26 日期: 2023.10.26

## 金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF80-ZS96-225-2023

共 6 页 第 2 页

## 检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
红外干湿计	KJ672	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200046
钢卷尺	KJ667	2 级	L20230200139
数字式接地电阻测试仪	KJ636	$\pm (1\% + 0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1 \Omega)$	E20230200021
声级计	KJ674	$\pm 2$	C20230200100
振动检测仪	KJ676	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20230300974
空盒气压表	KJ372	$\pm 2.0 \text{ hpa}$	M20220900330
电能综合测试仪	KJ678	$\pm 1.0$ 级 F.S	E20230200020
数字风量风速计	KJ448	$\pm$ (指示值的 $5\% + 0.1 \text{ m/s}$ )	M20230300968
数字压力计	KJ638	精度: $\pm 1\% \text{ FS}$	M20230200358

本页以下空白

## 金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF80-ZS96-225-2023

共 6 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

被检设备基本信息					
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	轴流通风机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	FKZ-4-No10		电机型号	YE4-200-4	
设备出厂编号	0421		电机出厂编号	69298472	
额定风压 (Pa)	558~1017		电机容量 (kW)	30	
额定风量 (m <sup>3</sup> /s)	13.0~24.0		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤30		额定电流 (A)	56.5	
传动方式	直联		转速 (r/min)	1485	
出厂日期	2016.05.10		出厂日期	2022.08	
制造厂家	淄博风机厂有限公司		制造厂家	安徽皖南电机股份有限公司	
安装日期	/		安装日期		
检测环境数据					
温度 (°C)	25.6	湿度 (%RH)	76.7	气压 (hPa)	941.46
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	矿用产品安全标志	新安装的主通风机应具有矿用产品安全标志。	有	合格	/
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	齐全	合格	/
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	牢固	合格	/
3	刹车装置	装有刹车装置的通风机,其刹车装置应灵活可靠。	/	/	无刹车装置
4	润滑系统	装有润滑系统的主通风机,其润滑系统应工作正常。	/	/	无润滑系统

## 金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF80-ZS96-225-2023

共 6 页 第 4 页

## 主通风机检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
5	结构	通风机外壳和内部结构不应有异常变形或损伤。	未见变形或损伤	合格	/
6	电动机运行功率(kw)	通风机的电动机运行功率不应超过其额定功率。	18.3	合格	Pe=30kW
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于4Ω。	2.14	合格	/
8	绝缘电阻(MΩ)	额定电压380V时,应不小于0.5MΩ;	27	合格	额定电压380V
		额定电压660V时,应不小于1MΩ;	/	/	/
		额定电压6000V时,应不小于6MΩ。	/	/	/
9	叶片径向间隙值(mm)	通风机叶片与机壳(或保护圈)的单侧间隙值应不小于2.5mm。	最小6	合格	/
10	安全保护及设施	通风机应具备使矿井风流反向的反向性能或反风设施。	有反向设施	合格	/
		当利用轴流式风机反转反风时,应有明确标识。	有反转反风标识	合格	/
		通风机应具备过流保护。	有过流保护	合格	/
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	/	/	/
		设有监测风量(或风速)的仪表;	/	/	/
		设有监测电流的仪表;	有	合格	/
		设有监测电压的仪表;	有	合格	/
		通风机为矿井离心式通风机时,还应设有监测轴承温度的仪器仪表。	/	/	/
12	振动(mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	2.6	合格	/
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$ 。	/	/	/



## 金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF80-ZS96-225-2023

共 6 页 第 5 页

## 主通风机检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
13	备用电动机	每台通风机应具有相同型号和规格的备用电动机, 并有能迅速调换电动机的设施。	有	合格	/
14	噪声 (dB(A))	通风机附近作业场所的的噪声不应超过 85dB(A) 。	/	/	附近无作业场所
		大于 85dB(A)时, 需配备个人防护用品;	/	/	/
		大于或等于 90dB(A)时, 还应采取降低作业场所噪声的措施。	90.1	/	扩散器出口
15	轴承温度 (°C) (离心式通风机)	滚动轴承 轴承表面温度不应高于环境温度 40°C。	/	/	轴流通风机
		滑动轴承 进油口油温最高为 43°C, 经过轴承和轴承箱后的油温温升不应超过 28°C, 且轴承出口油温不应超过 71°C。	/	/	
			/	/	
			/	/	
16	效率 (%)	通风机在运行工况下的效率, 按全压计算不应低于 70%,	/	/	/
		按静压计算不应低于 60%。	60.28	合格	/
17	风量(m <sup>3</sup> /s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	13.43	合格	/
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	742	合格	静压
备注					

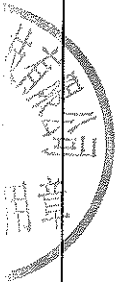
# 金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF80-ZS96-225-2023

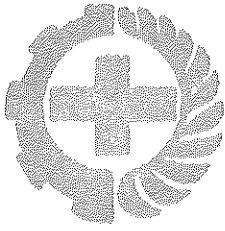
共 6 页 第 6 页

## 报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



Q/JXKJ-DBG006-2019



赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD114-DJ(1064-1070)-225-2023

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 宜春钽铌矿有限公司

受 检 单 位: 宜春钽铌矿有限公司

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月18日

江西省矿检安全科技有限公司



## 声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

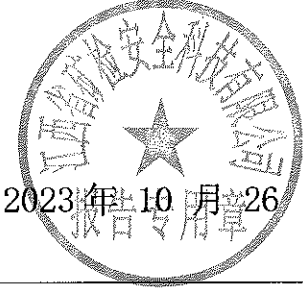
电话：0791-85208323

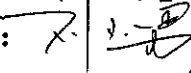
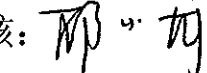

传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD114-DJ(1064-1070)-225-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	宜春钽铌矿有限公司		
	地址	宜春市袁州区新坊镇		
设备名称	接地装置	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年10月18日	
检测检验地点	2号主平窿口变配电房	检测检验周期	一年	
受检单位	宜春钽铌矿有限公司			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注	/			

批准:  审核:  主检:   
日期: 2023.10.26 日期: 2023.10.26 日期: 2023.10.26

### 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD114-DJ(1064-1070)-225-2023

共 4 页 第 2 页

#### 检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数字式接地电阻测试仪	KJ636	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200021
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

本页以下空白

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD114-DJ(1064-1070)-225-2023

## 检测检验项目及结果

共 4 页 第 3 页

检测环境数据										
温度 (°C)		27.7		湿度 (%RH)		52.4		气压 (kPa)		/
检测检验项目										
序号	样品编号	设备名称	设备编号	接地电阻 (Ω)		绝缘电阻 (MΩ)		技术要求	单项判定	
				测量值	技术要求	测量值	技术要求			
1	AJKJGD114-DJ1064-225-2023	2号平窿口变配电房主接地极	/	3.82		/	/		合格	
2	AJKJGD114-DJ1065-225-2023	2号平窿口配电房顶电力变压器接地	S11-M-315/10 (S201405007)	3.87		/	/		合格	
3	AJKJGD114-DJ1066-225-2023	2号平窿口配电房顶电力变压器接地	S13.M-RL-200/10 (021109)	3.84		/	/		合格	
4	AJKJGD114-DJ1067-225-2023	2号平窿口配电房顶电力变压器接地	S11-M-200/10	3.86	≤4	/	/		合格	
5	AJKJGD114-DJ1068-225-2023	2号平窿口配电房馈电柜接地	/	3.83		/	/		合格	
6	AJKJGD114-DJ1069-225-2023	2号平窿口配电房整流柜接地	/	3.85		/	/		合格	
7	AJKJGD114-DJ1070-225-2023	2号平窿口配电房高压柜接地	/	3.84		/	/		合格	
	以下空白无内容									

# 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD114-DJ(1064-1070)-225-2023

共 4 页 第 4 页

## 报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------

