

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。

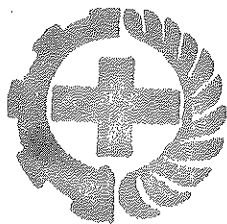
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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）

2022年11月08日





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJTF88-ZS110-198-2022

金属非金属矿山通风机系统 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: 2022年11月03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

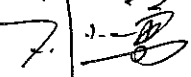

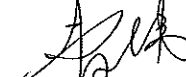
传真：0791-85208323

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: AJKJTF88-ZS110-198-2022

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	2022.11.03	
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  2022年 11月 08 日		
检测检验组成员		曹伟 李通		
备注				

批准:  审核: 主检: 

日期: 2022.11.08 日期: 2022.11.08

日期: 2022.11.08

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: AJKJTF88-ZS110-198-2022

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	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397
数字风速仪	KJ466	$\pm (\text{读数} 2\% + 0.2) \text{m/s}$	M20220601084
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	E20220600065
多功能声级计	KJ625	2 级	C20210900342
振动检测仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20220400986
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F.S	E20211100356
智能数字微压计	KJ649	精度: $0.5\% \text{FS}$	M20220400180
数字接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\% + 0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1 \Omega)$	E20220300002
数字风速风量计	KJ457	$\pm (\text{指示值的} 5\% + 0.1 \text{m/s})$	M20220601070
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^\circ\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20220301047

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: AJKJTF88-ZS110-198-2022

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 ³ /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)	17.5	湿度(%RH)	67.9	气压(hPa)	942.9
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。	/	/	
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。	/	/	
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。	/	/	

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: AJKJTF88-ZS110-198-2022

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。	17.9	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。	1.73	合格	
8	绝缘电阻(MΩ)	额定电压380V时,应不小于0.5MΩ;	113	合格	
		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。	最小值:8.0	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。	有正反转电气控制装置	合格	
		当利用轴流式风机反转反风时,应有明确标识。	有正反转标识	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: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	1.7	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: AJKJTF88-ZS110-198-2022

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	合格	
14	噪声 (dB(A))	通风机附近作业场所的噪声不应超过 85dB(A)。		93.7	合格	扩散器出口
		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。		/	/	
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。	/	/	
		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%。		61.33	合格	
17	风量(m ³ /s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。		14.74	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。		676	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

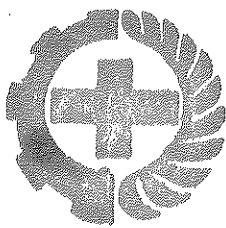
报告编号: AJKJTF88-ZS110-198-2022

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>
--------------	---------------





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD106-DJ(876-880)-198-2022

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: 2022年11月03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

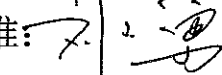
传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD106-DJ(876-880)-198-2022

共 4 页 第 1 页

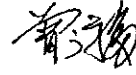
委托单位	名称	宜春钽铌矿有限公司		
	地址	宜春市袁州区新坊镇		
设备名称	/	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022. 11. 03	
检测检验地点	骨料生产线变配电室	检测检验周期	一年	
受检单位	宜春钽铌矿有限公司			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017 《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983) 煤生字第 761 号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格		 2022年11月08日	
检测检验组成员	曾广福 曹伟			
备注				

批准: 

日期: 2022.11.08

审核: 

日期: 2022.11.08

主检: 

日期: 2022.11.08

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD106-DJ(876-880)-198-2022

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	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20220300002
红外干湿计	KJ594	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20220600397

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: AJKJGD106-DJ(876-880)-198-2022

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>
--------------	---------------

