

## 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12月30日



# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ22-228

检测日期: 2022年12月28日

企业名称: 江西浮梁大背坞金矿深部开采工程

联系人: 陈国清 电话:

联系地址: 江西省浮梁县庄湾乡

邮政编码:          /          传真:          /         

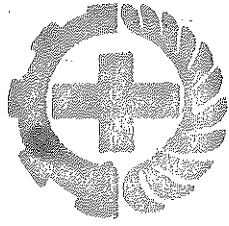
Q/JXKJ-D0106-2019

共 1 页 第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	样品编号	检测结果	存在问题与整改意见
1	-198m 中段排水系统	3 台水泵, 2 路水管	AJKJPS135-228-2022	合格	/
		IS100-65-250	AJKJPS135-PB425-228-2022	合格	
		IS100-65-250	AJKJPS135-PB426-228-2022	合格	
		IS100-65-250	AJKJPS135-PB427-228-2022	合格	
2	供配电接地	电气设施	AJKJGD129-DS88- 228-2022		/
		接地电阻	AJKJGD129-DJ(1061~1070)- 228-2022	合格	
3	通风系统	系统	AJKJTF107-228-2022	合格	/
		FKZNo13 主通风机	AJKJTF107-ZS139-228-2022	合格	
/	/	/	/	/	/
备注	提升系统、空气压缩机、通风系统、供配电系统及-150m 中段以上排水系统于 2022 年 8 月 10—11 日检测。详见 AJ22-137 批检测报告。本次检测为深部开采工程改扩建后的通风系统, 供配电系统, -198m 中段排水系统。				

检测单位: 江西省安检安全科技有限公司  
 地址: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号  
 传 真: 0791-85208823  
 电 话: 0791-85208825  
 邮政编码: 330030





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJPS135-228-2022

# 金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西浮梁大背坞金矿

受检单位: 江西浮梁大背坞金矿深部开采工程

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年12月28日

江西省矿检安科技有限公司



## 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

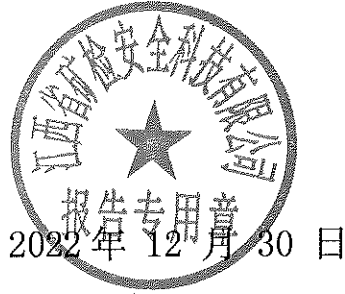
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

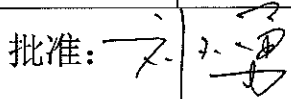
## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-228-2022

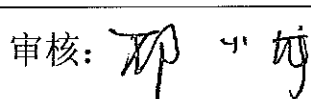
共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.12.28	
检测检验地点	-198m 中段水泵房	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西浮梁大背坞金矿深部开采工程			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水系统			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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	曾广福 邓小龙			
备注				

批准:



审核:



主检:



日期: 2022-12-30

日期: 2022.12.30

日期: 2022-12-30

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-228-2022

共 13 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
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20221100008
红外干湿计	KJ594	±2%读数 ±2℃	T20220600397
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20220400986
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
数字式接地电阻 测试仪	KJ637	±(1%+0.01 Ω) ±(1.5%+0.1 Ω)	E20220300002
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20220300005
数位式照度计	KJ201	±3%rdg±0.5%F.S	P20220100003
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20220601368
多功能声级计	KJ639	2 级	C20220300002

本页以下空白

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-228-2022

共 13 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

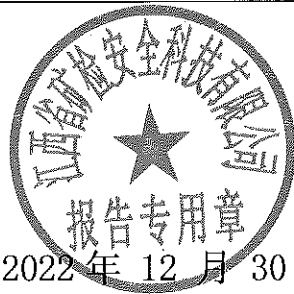
排水系统基本信息					
矿井正常涌水量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	19.96	设计最大排水 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	113.29 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	13.5	湿度 (%RH)	80.9	气压 (kPa)	/
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	水泵配置	只设水泵时, 水泵型号应相同。	3 台	合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	2 路	合格	
3	供配电能力	应同工作、备用以及检修水泵相适应; 并能保证同时开动工作和备用水泵。	3 台	合格	
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	是	合格	
		最低中段水仓总容积应能容纳 4h 的正常涌水量; 正常涌水量超过 $2000\text{m}^3/\text{h}$ 时, 应能容纳 2h 的正常涌水量, 且不小于 $8000\text{m}^3$ 。应及时清理水仓中的淤泥, 水仓有效容积不小于总容积的 70%。	$486\text{m}^3$	合格	
5	工作泵的排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	工作水泵应能在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	98.346	合格	1#泵
6	工作水管的排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	工作排水管路应能配合工作水泵在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	能	合格	
7	工作泵和备用泵的联合排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	工作水泵和备用水泵应能在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	196.964	合格	1#、2# 泵
8	全部水管排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	全部排水管路应能配合工作水泵和备用水泵在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	能	合格	
9	检修时排水管路排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	任意一条排水管路检修时, 其他排水管路应能完成正常排水任务	能	合格	
备注: 1. 矿井涌水量、水仓容积由矿方提供; 2. -198m 中段水仓废水排至 -150m 中段水仓。					

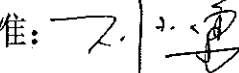
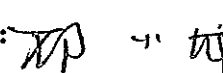
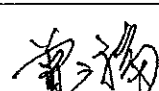
## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB425-228-2022

共 13 页 第 4 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
设备名称	离心泵	设备编号	1#	
规格型号	IS100-65-250	出厂日期	2022.12	
制造单位	三联泵业			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.12.28	
检测检验地点	-198m 中段水泵房	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西浮梁大背坞金矿深部开采工程			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2022年12月30日			
检测检验组成员	曾广福 邓小龙			
备注				

批准: 审核:  主检: 

日期: 2022.12.30

日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30



## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB425-228-2022

共 13 页 第 5 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心泵		电机名称	三机异步电动机	
设备型号	IS100-65-250		电机型号	YE3-200L2-2	
设备出厂编号	2212D003		电机出厂编号	1072061	
额定流量 (m <sup>3</sup> /h)	90		电机容量(kW)	37	
额定扬程 (m)	85		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤37		额定电流(A)	67.4	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2965	
制造厂家	三联泵业		制造厂家	六安强力电机有限公司	
出厂日期	2022.12		出厂日期	2022.11	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	13.5	湿度(%RH)	80.9	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	13.5	合格	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备;排水泵操作位置光照度不小于15lx。	43.4	合格	
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB(A)。	/	/	

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB425-228-2022

共 13 页 第 6 页

## 主排水泵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
4	接地电阻 ( $\Omega$ )	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 $2.0\Omega$ 。	1.49	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.38	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.4	合格	$\leq 2.8\text{mm/s}$ 二类泵 B 级
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	79.4	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	2963	合格	偏差+0.44%
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	44.03	合格	
10	排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	98.346	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	55.92	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	66.91	合格	$\eta_e=72\%$
13	吨水百米电耗 ( $\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ )	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ , 即 $W_{e,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.48	合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

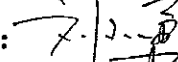
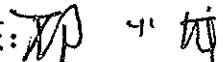
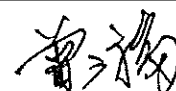
## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB426-228-2022

共 13 页 第 7 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
设备名称	离心泵	设备编号	2#	
规格型号	IS100-65-250	出厂日期	2022.12	
制造单位	三联泵业			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.12.28	
检测检验地点	-198m 中段水泵房	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西浮梁大背坞金矿深部开采工程			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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	曾广福 邓小龙			
备注				

批准: 审核:  主检: 

日期: 2022.12.30

日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB426-228-2022

共 13 页 第 8 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心泵		电机名称	三机异步电动机	
设备型号	IS100-65-250		电机型号	YE3-200L2-2	
设备出厂编号	2212D005		电机出厂编号	1072060	
额定流量 (m <sup>3</sup> /h)	90		电机容量(kW)	37	
额定扬程 (m)	85		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤37		额定电流(A)	67.4	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2965	
制造厂家	三联泵业		制造厂家	六安强力电机有限公司	
出厂日期	2022.12		出厂日期	2022.11	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	13.5	湿度(%RH)	80.9	气压(kPa)	/
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	机房温度(℃)	机房(或硐室)的温度不应超过30℃。	13.5	合格	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备;排水泵操作位置光照度不小于15lx。	43.4	合格	
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB(A)。	/	/	

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB426-228-2022

共 13 页 第 9 页

## 主排水泵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
4	接地电阻 ( $\Omega$ )	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 $2.0\Omega$ 。	1.47	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.35	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.2	合格	$\leq 2.8\text{mm/s}$ 二类泵 B 级
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	80.2	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	2962	合格	偏差+0.41%
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	44.98	合格	
10	排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	98.618	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	56.09	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	65.92	合格	$\eta_e=72\%$
13	吨水百米电耗 ( $\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ )	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ , 即 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.49	合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

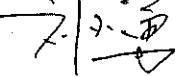
## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

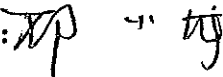
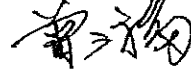
报告编号: AJKJPS135-PB427-228-2022

共 13 页 第 10 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
设备名称	离心泵	设备编号	3#	
规格型号	IS100-65-250	出厂日期	2022.12	
制造单位	三联泵业			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.12.28	
检测检验地点	-198m 中段水泵房	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西浮梁大背坞金矿深部开采工程			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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	曾广福 邓小龙			
备注				

批准:   
日期: 2022.12.30

审核:  主检:   
日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB427-228-2022

共 13 页 第 11 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心泵		电机名称	三机异步电动机	
设备型号	IS100-65-250		电机型号	YE3-200L2-2	
设备出厂编号	2212D004		电机出厂编号	1072062	
额定流量 (m <sup>3</sup> /h)	90		电机容量(kW)	37	
额定扬程 (m)	85		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤37		额定电流(A)	67.4	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2965	
制造厂家	三联泵业		制造厂家	六安强力电机有限公司	
出厂日期	2022.12		出厂日期	2022.11	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	13.5	湿度(%RH)	80.9	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	13.5	合格	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备;排水泵操作位置光照度不小于15lx。	43.4	合格	
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB(A)。	/	/	

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS135-PB427-228-2022

共 13 页 第 12 页

## 主排水泵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
4	接地电阻 ( $\Omega$ )	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 $2.0\Omega$ 。	1.51	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.40	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.3	合格	$\leq 2.8\text{mm/s}$ 二类泵 B 级
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	80.4	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	2964	合格	偏差+0.48%
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	44.56	合格	
10	排水能力 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	98.482	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	56.28	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	66.65	合格	$\eta_e=72\%$
13	吨水百米电耗 ( $\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ )	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ , 即 $W_{L,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.48	合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					



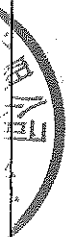
# 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

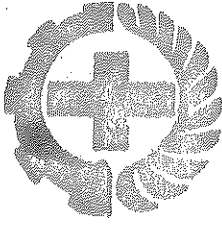
报告编号: AJKJPS135-228-2022

共 13 页 第 13 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: AJKJGD129-DS88-228-2022

# 金属非金属矿山供电系统（电气设施） 安全检测检验报告

委托单位: 江西浮梁大背坞金矿

受检单位: 江西浮梁大背坞金矿深部开采工程

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年12月28日

江西省矿检安科技有限公司



## 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

## 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
设备名称	供电系统	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年12月28日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	江西浮梁大背坞金矿深部开采工程			
检测检验项目	供电系统			
检测检验依据	GB50070-2020《矿山电力设计规范》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 《煤矿电气试验规程》（1983）煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》 DL/T572-2010《电力变压器运行规程》			
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 刘航宏			
备注	/			

批准：刘航宏 审核：邵小峰 主检：曾广福  
 日期：2022.12.30 日期：2022.12.30 日期：2022.12.30

# 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022

共 7 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
多功能声级计	KJ639	2 级	C20220300002
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20220600397

本页以下空白

# 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022 共 7 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	7.3-13.5	湿度 (%RH)	57.6-80.9	气压 (kPa)	/
供电系统（电气设施）基本信息					
检测地点			设备型号		
竖井口配电室主接地极			/		
竖井口配电室配电柜接地			/		
竖井口发电机房柴油发电机接地			40kW(202208320)		
竖井口发电机升压电力变压器接地			S7-500/10(99009)		
-150m 中段变配电硐室主接地极			/		
-150m 中段变配电硐室干式电力变压器接地			SCB11-630/10(22109204)		
-150m 中段变配电硐室干式电力变压器接地			SCB11-630/10(22099131)		
-150m 中段变配电硐室高压开关柜接地			/		
-150m 中段变配电硐室低压开关柜接地			/		
-198m 中段水泵房主接地极			/		
以下空白					

# 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022 共 7 页 第 4 页

## 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
1	变配电所或变压器位置	距采场开采边界的距离应大于或等于200m。	大于200m	合格	
		不应设在爆破器材爆炸危险区内。	危险区以外	合格	
		不宜设在未稳定的排废场内，且应有安全距离。	有安全距离	合格	
		不宜设在初期塌陷区，当避开塌陷区有困难时，应采取注浆、充填等安全措施。	塌陷区外	合格	
2	变电所噪音 dB (A)	不应大于 60dB (A)。	52.7	合格	井口变电亭
3	双电源供电	有下列情况之一的（一级负荷）应设双电源： 1. 有一级负荷的井下变、配电所； 2. 主排水泵房变、配电所； 3. 在有爆炸危险或对人体健康有严重损害危险环境中工作的主通风机； 4 升降人员的竖井提升机。	双电源	合格	配备400KW柴油发电机两台
4	井下配电电压	高压配电电压应不超过 35kV。	10000V	合格	
		低压配电电压应不超过 1140V。	380V	合格	
		主运输巷道照明电压应不超过 220V。	127V	合格	
		井底车场照明电压应不超过 220V。	127V	合格	
		采掘工作面照明电压应不超过 36V。	36V	合格	
5	地面变配电所防雷	高压进户线和变压器应装设避雷装置。	装设避雷装置	合格	
6	井下变配电所防雷	井下变电所一次配电母线及一次母线相接且电缆线路较长的旋转电极的机旁机柜内部，均应装设避雷装置。	/	/	
7	引入井下的供电电缆防雷	由地面架空线路引入井下的供电电缆，必须在架空线与电缆连接处装设避雷装置。	架空线与电缆连接处装设避雷装置	合格	

## 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022

共 7 页 第 5 页

## 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	
8	变压器高压侧开关设施	单台变压器容量在315kVA以上的应在高压侧设置断路器。	高压开关柜	合格		
		单台变压器容量在315kVA及以下的可在高压侧装设跌落式熔断器。	/	/		
9	变压器低压侧开关设施	变压器低压侧的总开关，应采用自动空气开关或真空断路器。	真空断路器	合格	智能型万能式断路器 NAW1-2000	
		低压馈出线应装设带有过电流保护的断路器。	有过电流保护	合格		
10	漏电保护装置	井下主变电所的低压馈出线，应装设漏电保护装置	有漏电保护装置	合格	SCM1L-400/ 3300	
		向井下供低压电的地面变电所的低压馈出线，应装设漏电保护装置	/	/		
11	变压器外观检查	变压器安装应符合要求，绝缘子无破损，不应有漏油渗油现象，油标显示油位正常。	符合要求	合格		
12	井下用电力变压器	井下应采用矿用变压器（地表）。	/	/		
		普通变压器	其中性点不应直接接地；	/	/	
			变压器二次侧的中性点不应引出载流中性线。	/。	/	
井下不应采用油浸式变压器（井下）。	干式变压器	合格	SCB11-630/10 (22109204) SCB11-630/10 (22099131)			
13	地面用电力变压器	地面中性点直接接地的变压器或发电机，不应用于向井下供电。	未向井下供电	合格		
14	变压器温度	油箱及结构表面温升不应超过80K。	/	/	干式变压器	
15	电缆	在竖井井筒或倾角45°及以上的井巷内，固定敷设的电缆应采用交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆或聚氯乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆；	阻燃粗钢丝铠装电缆	合格	ZR-YJV43	
		在水平巷道或倾角小于45°的井巷内，固定敷设的高压电缆应采用交联聚乙烯绝缘钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆、聚氯乙烯绝缘钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆。	/	/		



## 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022

共 7 页 第 6 页

## 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
15	电缆	移动式变电站的电源电缆应采用井下矿用监视型屏蔽橡套电缆；	/	/	
		非固定敷设的高低压电缆、移动式和手持式电气设备应采用矿用橡套软电缆；	/	/	
		移动式照明线路应采用橡套电缆；有可能受机械损伤的固定敷设照明电缆应采用钢带铠装电缆；	/	/	
		硐室内应采用塑料护套钢带（或钢丝）铠装电缆；	阻燃粗钢丝铠装电缆	合格	ZR-YJV43
		井下信号和控制用线路应采用铠装电缆；	/	/	
		矿用橡套电缆的接地芯线不应兼作其他用途；	未作其他用途	合格	
		重要电源电缆、移动式电气设备的电缆及井下有爆炸危险环境的低压电缆应采用铜芯电缆。	铜芯电缆	合格	ZR-YJV43
16	电机车滑触线悬挂高度（由轨面算起）	主要运输巷道：线路电压低于 500V 时，不低于 1.8m；线路电压高于 500V 时，不低于 2.0m。	/	/	
17	地面接地装置的接地电阻	容量在 100kVA 以上变压器相连的接地装置的接地电阻小于等于 4Ω。	3.14Ω	合格	竖井口配电室主接地极
		容量在 100kVA 以下变压器相连的接地装置的接地电阻小于等于 10Ω。	/	/	
18	井下接地装置的接地电阻	井下主接地极应不少于两组。	两组	合格	
		井下所有电气设备的金属外壳及电缆金属外皮均应接地，接地电阻不应大于 2Ω，主接地极应不少于两组。	1.33Ω 1.45Ω	合格	-150m 中段变配电硐室主接地极 -198m 中段水泵房主接地极
19	安全警示标识	变配电所或电气设备设施处应设有明显的安全警示标识。	有	合格	
20	隔离设施	在高压电器设施安全区域应设置栅栏或隔离墙。	有	合格	
21	消防设施	变电所内应有灭火器等消防设施。	有	合格	
备注					

# 金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

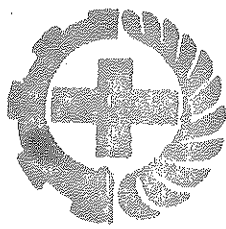
报告编号：AJKJGD129-DS88-228-2022

共 7 页 第 7 页

## 报告意见和解释页

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





# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位：江西浮梁大背坞金矿

受检单位：江西浮梁大背坞金矿深部开采工程

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年12月28日

江西省矿检安科技有限公司

报告专用章



## 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: AJKJGD129-DJ(1061-1070)-228-2022

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
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年12月28日
检测检验地点		矿区及井内	检测检验周期	1年
受检单位		江西浮梁大背坞金矿深部开采工程		
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》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格  2022年12月30日		
检测检验组成员		曾广福 刘航宏		
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD129-DJ(1061-1070)-228-2022

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	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	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: AJKJGD129-DJ(1061-1070)-228-2022

共 4 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

检测环境数据										
温度 (°C)		7.3-13.5		湿度 (%RH)		57.6-80.9		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)		单项判定		
				测量值	技术要求	测量值	技术要求			
1	AJKJGD129-DJ1061-228-2022	竖井口配电室主接地极	/	3.14		/	/	合格		
2	AJKJGD129-DJ1062-228-2022	竖井口配电室配电柜接地	/	3.17		/	/	合格		
3	AJKJGD129-DJ1063-228-2022	竖井口发电机房柴油发电机接地	40kW(202208320)	3.19		/	/	合格		
4	AJKJGD129-DJ1064-228-2022	竖井口发电机升压电力变压器接地	S7-500/10(99009)	3.21		/	/	合格		
5	AJKJGD129-DJ1065-228-2022	-150m 中段变电硐室主接地极	/	1.33		/	/	合格		
6	AJKJGD129-DJ1066-228-2022	-150m 中段变电硐室干式电力变压器接地	SCB11-630/10 (22109204)	1.36		/	/	合格		
7	AJKJGD129-DJ1067-228-2022	-150m 中段变电硐室干式电力变压器接地	SCB11-630/10 (22099131)	1.34		/	/	合格		
8	AJKJGD129-DJ1068-228-2022	-150m 中段变电硐室高压开关柜接地	/	1.35		/	/	合格		
9	AJKJGD129-DJ1069-228-2022	-150m 中段变电硐室低压开关柜接地	/	1.38		/	/	合格		
10	AJKJGD129-DJ1070-228-2022	-198m 中段水泵房主接地极		1.45						

# 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD129-DJ(1061-1070)-228-2022

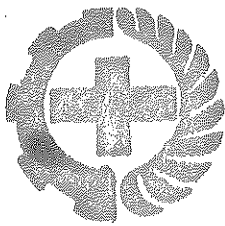
共 4 页 第 4 页

## 报告意见和解释页

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







赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJTF107-228-2022

# 金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西浮梁大背坞金矿

受检单位: 江西浮梁大背坞金矿深部开采工程

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年12月28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

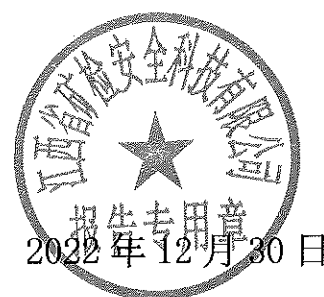
传真：0791-85208323

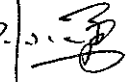
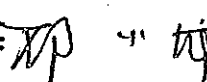

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-228-2022

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	江西浮梁大背坞金矿		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022. 12. 28	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西浮梁大背坞金矿深部开采工程			
检测检验项目	金属非金属地下矿山通风系统			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2013. 1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统》 AQ2013. 3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》 AQ2013. 5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统鉴定指标》			
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	刘航宏 曾广福			
备注				



批准:  审核:  主检:   
 日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30 日期: 2022.12.30

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-228-2022

共 12 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	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20220600397
数字风速仪	KJ488	$\pm$ (读数 $2\%+0.2$ ) m/s	M20220601084
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	E20220600065
数字接地电阻 测试仪	KJ637	$\pm (1\%+0.01\ \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\ \Omega)$	E20220300002
声级计	KJ625	2 级	C20220300003
振动检测仪	KJ653	优于 $5\%\pm 2$ 个字	M20220400986
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
电能综合测试仪	KJ374	$\pm 1.0$ 级 F.S	E20211100356
手持式激光 测距仪	KJ652	分辨率 1mm	L20220400222
数字风速风量计	KJ457	$\pm$ (指示值的 $5\%+0.1\text{m/s}$ )	M20220601070
智能数字微压计	KJ649	精度: $0.5\%\text{FS}$	M20220400180

本页以下空白

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-228-2022

共 12 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

通风系统基本信息						
主通风机台数	1		通风方法	机械通风		
检测环境数据						
温度 (°C)	8.5-18.7	湿度(%RH)	53.3-77.8	气压(hPa)	1013.5-1053.1	
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	机械通风系统	应有机械通风系统。	有	合格		
2	通风系统图	应有通风系统图并及时更新。	有	合格		
3	进回风巷、进排风口、作业面、采空区、通风构筑物检查	应有主进风巷并风流畅通;主回风巷不作人行道。	有主进风巷风流畅通、主回风巷不作人行道	合格		
		进风口没有受到有害物质污染;排出的污风没有对矿区环境造成污染。	进风口没有受到有害物质污染;污风没有对矿区环境造成污染	合格		
		采场、掘进巷道、二次破碎巷道和电耙巷道应利用贯穿风流或局部机械通风;局部机械通风应符合安全技术规范要求。	采场利用贯穿风流和局部机械通风	合格		
		应及时密闭采空区。	已密闭	合格		
		通风构筑物应保持完好严密状态。	保持完好严密状态	合格		
4	反风装置	当利用轴流式风机反转反风时,其反风量应达到正常运转时风量的60%以上。	/	/		
5	风量 (m <sup>3</sup> /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	34.50	合格	
		总需风量	应满足矿井的需要。	26.16	合格	
		总排风量	应满足矿井的需要。	35.58	合格	
		有效风量	应满足矿井的需要。	30.58	合格	

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-228-2022

共 12 页 第 4 页

## 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
6	作业面风速合格率 (%)	作业面风速合格率应不小于 65%。	100	合格	
7	风源风质合格率 (%)	风源风质合格率应不小于 90%。	/	合格	
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	85.95	合格	
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.36	合格	
备注:					

本页以下空白

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-228-2022



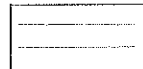





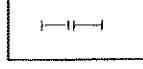

共 12 页 第 5 页

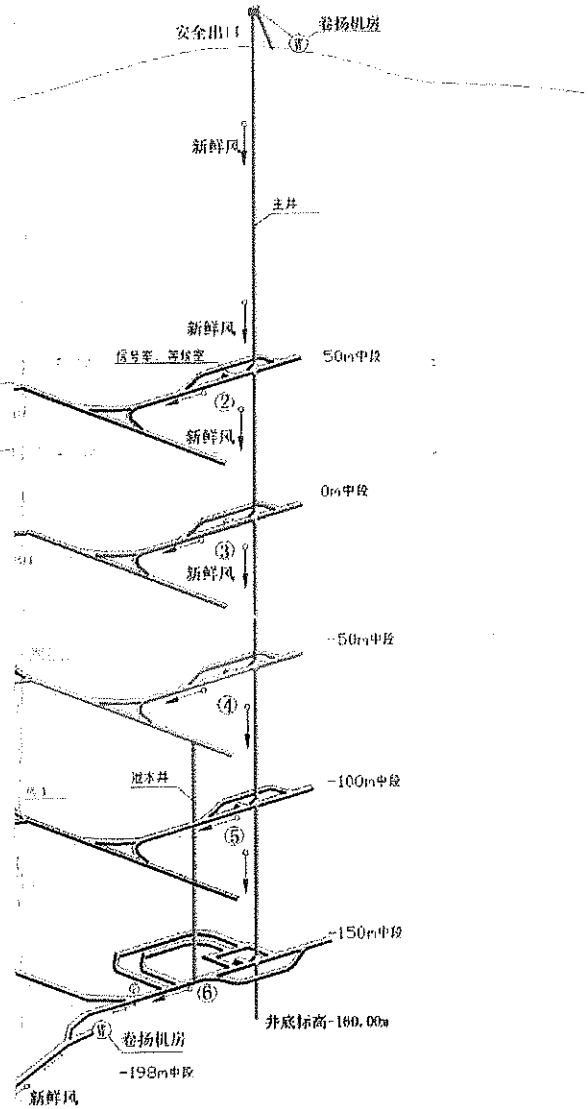
附表一: 通风系统基本情况表

开拓方式	平窿○ 竖井● 斜井○	井口标高 (m)	+130、+121	作业中段标高 (m)	-150
通风方式	抽出式	通风方法	机械通风	井下最多同时 作业人数(人)	20
进风井口 标高(m)	+130、+121	出风井口标高 (m)	+130	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1000
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m <sup>3</sup> /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (kW)
1	55	18.7-40.8	284-1312	8	/
通风构筑物类型及现状		有风门等通风构筑物, 保持完好严密状态。			
矿井通 风示意 图	见附图				
备注					

报告编号: AJKJTF107-228-2022

### 图 例

-  新风
-  污风
-  已有巷道
-  基建巷道
-  风门
-  卷扬机房
-  测风站
-  局部通风机
-  风筒
-  测点序号









## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-ZS139-228-2022

共 12 页 第 9 页

## 主通风机检测检验项目及结果

主通风机基本信息					
检测日期	2022. 12. 28		检测地点	+130m 主回风机房	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿用轴流风机		电机名称	高效率三相异步电动机	
设备型号	FKZNo13		电机型号	YE3-250M-4	
设备出厂编号	22728		电机出厂编号	22080093	
额定风压 (Pa)	284-1312		电机容量 (kW)	55	
额定风量 (m <sup>3</sup> /s)	18.7-40.8		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤55		额定电流 (A)	104	
传动方式	直联		转速 (r/min)	1480	
出厂日期	2022. 09		出厂日期	2022. 08	
制造厂家	淄博风机厂有限公司		制造厂家	山东华诺电机有限公司	
安装日期			安装日期		
检测环境数据					
温度 (°C)	18.7	湿度 (%RH)	53.3	气压 (hPa)	1013.5
检测依据	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》				
检测结论	合格				
备注					

批准: 刘小勇

审核: 邱小坤

主检: 刘航家

日期: 2022-12-30

日期: 2022.12.30

日期: 2022.12.30



## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-ZS139-228-2022

共 12 页 第 10 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
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。	/	/	
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。	47.08	合格	Pe=55kw
7	接地电阻 ( $\Omega$ )	通风机的电动机接地电阻应不大于 4 $\Omega$ 。	3.21	合格	
8	绝缘电阻(M $\Omega$ )	额定电压 380V 时, 应不小于 0.5M $\Omega$ ;	47	合格	
		额定电压 660V 时, 应不小于 1M $\Omega$ ;	/	/	
		额定电压 6000V 时, 应不小于 6M $\Omega$ 。	/	/	
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 7	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	

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-ZS139-228-2022

共 12 页 第 11 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
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	有	合格	
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有	合格	
		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: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	2.1	合格	
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$ 。	/	/	
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噪声不应超过 85dB(A)。	/	/	
		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。	91.3	/	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。	/	/
		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%。	64.12	/	
17	风量(m³/s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	35.58	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。	780	合格	静压
备注					

# 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF107-228-2022

共 12 页 第 12 页

## 报告意见和解释页

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