

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。

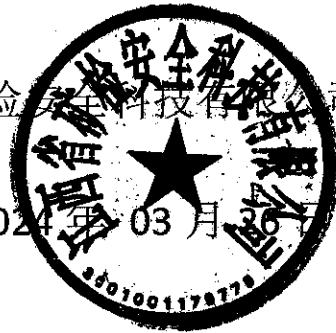
二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

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）

2024年03月26日



江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿，位于江西省抚州市 162° 方位 40.3 公里，茅排乡、连源乡与南城县岳口乡交界一带。行政区划主要为抚州市临川区茅排乡，部分属南城县岳口乡。矿区距南城县城 25km，至抚州市 55km，交通方便，有水泥公路与南城县城和抚州市区相接。矿区地理坐标为东经 116° 20' 40" —116° 29' 53" ，北纬 28° 38' 37" —28° 39' 35" 。矿区采矿证号为：C3600002009104120039441，开采矿种：金矿，开采方式：地下开采，生产规模：3.00 万 t/年；有效期限：自 2018 年 1 月 17 日~2025 年 1 月 17 日；采矿许可证范围由 4 个拐点控制，开采深度 470~40 m 标高，矿区面积：1.3826km²。安全生产许可证号为：赣 FM 安许证字【2014】M1643 号，有效期限：2023 年 05 月 07 日~2026 年 05 月 06 日

2、开采现状

(1) 开拓方式

矿山开采方式为地下开采，采矿方法：浅孔留矿采矿法及削壁充填采矿法。有 PD270 (+270m 平硐)、PD11(+320m 平硐)二个平硐中段。

(2) 通风系统：

采用对角式通风方式，矿山新鲜风流由平硐进入井下，经主运输巷→人行上山→工作面→回风巷，污风由平硐排出地表。

回风井安装一台淄博风机厂有限公司生产的 K40—4-No11 (30kw) 矿用节能风机作主通风机，额定风量 11.3~24.7m³/s，全压 203~939Pa，配套电机功率 30kw。采用抽出式通风方式。掘进头采用局部扇风机通风。

(3) 压风系统

采用地表集中供气方式，在地面空压机房安装二台 LBZ-75A/8 型螺杆式空气压缩机。压风管路通过运输巷向采场及掘进头内气动工具供风。

(4) 排水系统

该矿采用平硐开拓，排水为自流形式排出。

(5) 供电系统

矿山用电引自东馆变电站，架设一条 10kV 金矿专用供电线路，线路长度约 20km，该线路为该矿主供电电源。矿区安装一台 S11-M-315/10 型变压器，供矿山地面动力、照明用电。从低压配电柜中引 1 路电源进入到隔离变压器（SBK-50kVA, 380/380V），隔离变压器 2 次侧采用中性点不接地 IT 系统，向井内动力及照明用电。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受江西临川鲁金矿业有限公司委托，本次检测检验了江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿下列项目。

- (1) LBZ-75A/8 型螺杆式空气压缩机二台；
- (2) 通风系统、K40-4-No11 型主通风机 1 台；
- (3) 电力变压器及接地装置。

2. 检测检验时间：2024 年 03 月 19 日。

3. 检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

我公司取得了国家安全生产检测检验机构资质证书，批准的检测检验项目包括提升机、提升绞车、井口井筒安全防护设施、罐笼、钢丝绳、通风系统、通风机、主排水系统及主排水泵、空气压缩机、供电系统、架空乘人装置等。本次承接的检测检验项目均在资质批准的检测检验能力范围之内。

(2) 检测检验依据的方法标准

本次检测检验依据的方法标准有 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 1 部分：固定式空气压缩机》、AQ2054-2016《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》、《煤矿电气试验规程》（1983）煤生字第 761 号等，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方

法标准进行。

(3) 检测检验使用的仪器设备

本次检测检验使用的主要仪器设备有矿用空压机无线多参数测试仪、电能综合测试仪、数字接地电阻测试仪、数字风量风速计、智能数字大气压力计、通用声级计、红外干湿计、振动检测仪、转速表、钢卷尺、绝缘电阻测试仪、绝缘电阻表、变比组别自动测试仪、直流电阻快速测试仪、中频直流高压发生器、交直流试验操作箱等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合 AQ8006-2018《安全生产检测检验机构能力的通用要求》及公司的管理体系要求。

4. 检测检验结果

根据现场检测检验的原始数据，或经计算验证，对照检测检验规范的要求，得出检验结论，形成检测检验报告。检测检验结果详情见检测检验报告。





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJYF71-043-2024

金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：江西临川鲁金矿业有限公司

受检单位：江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿

设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：LBZ-75A/8

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月19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

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-043-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西临川鲁金矿业有限公司		
	地址	抚州市临川区茅排乡		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	1#	
规格型号	LBZ-75A/8	出厂日期	2012.12	
制造单位	(源盛集团)螺霸压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.19	
检测检验地点	井口空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分:固定式空气压缩机》			
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	曹伟 邓小龙			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-043-2024

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
电能综合测试仪	KJ678	±1.0 级 F.S	E20240100025
振动检测仪	KJ677	优于 5%±2 个字	M20230300975
钢卷尺	KJ668	2 级	L20240100196
数字转速表	KJ671	±(0.05%+5)	M20240100188
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20230600219
声级计	KJ675	±2	C20240100064
空盒气压表	KJ372	±2.0hpa	M20230900106

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF71-043-2024

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定式空气压缩机基本信息					
空气压缩机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	螺杆式空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	LBZ-75A/8		电机型号	YZ-200S-2	
设备出厂编号	120875083		电机出厂编号	55	
额定流量 (m ³ /min)	13		电机容量(kW)	75	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤75		额定电流(A)	134	
额定转速 (r/min)	2970		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2012.12		出厂日期	2011.04	
制造厂家	(源盛集团)螺霸压缩机有限公司		制造厂家	湖北特众电机有限公司	
检测环境数据					
温度(℃)	17.8	湿度(%RH)	59.7	气压(hPa)	995.3
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	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	无	/	2022年12月以前安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐，在地面应设在室外阴凉处，在井下应设在空气流畅处。在井下，储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道，应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-043-2024

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
4	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB(A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB(A)。	83.9	合格	空压机操作位
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	230	合格	油品参数表
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	合格	
8	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	有	合格	
9	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油低于规定值时应报警或停车。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	冷却系统	水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 水冷式空气压缩机, 装有冷却水断水停车保护装置; 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	风冷系统工作正常	合格	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆式空压机不涉及
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	储气罐安全装置	储气罐上应安装安全阀和放水阀, 并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时, 爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	储气罐上安装有安全阀、放水阀和检查孔	合格	
14	截止阀和释放装置	储气罐与供气总管之间, 应安装截止阀门, 在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置, 压力释放装置的管径不得小于排气管的直径, 释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时, 可不再另外设置压力释放装置。	储气罐与供气总管之间安装有截止阀门, 在储气罐出口和第一个截止阀之间设有压力释放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-043-2024

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
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	/	/	螺杆式空压机不涉及
17	放空管	储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人员。	放空管的出口能避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	37.2°C, 超温保护装置能使空气压缩机自动停车和报警	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装有压力指示仪表	合格	额定流量 13m ³ /min
20	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	0.80	合格	额定压力 0.8MPa
21	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置, 能对排气压力实现自动控制。	能	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在末级压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-043-2024

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
24	排气温度保护装置	活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警装置, 超温报警温度限值 85℃	合格	
25	曲轴箱油温 (℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后, 应只能手动复位, 手动复位之前, 空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动 (mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	1.9	合格	振动烈度 ≤ 7.1 (mm/s)
29	转速 (r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过 $\pm 3\%$ 。	2974	合格	偏差: $+0.13\%$
30	容积流量 (m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 $0.85Q_e$, Q_e 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 12.30	合格	$Q_e=13$ $Q_e*0.85=11.05$
31	输入比功率 (kW /m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.46	合格	风冷 < 7.5
32	输入电流 (A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	129.7	合格	额定电流 134A
备注: /					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-043-2024

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



赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJYF72-043-2024

金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：江西临川鲁金矿业有限公司

受检单位：江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿

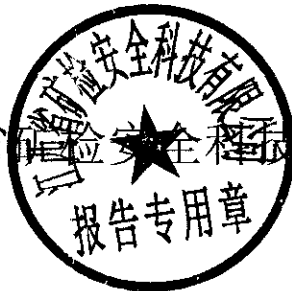
设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：LBZ-75A/8

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月19日

江西省矿山安全科技有限公司



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

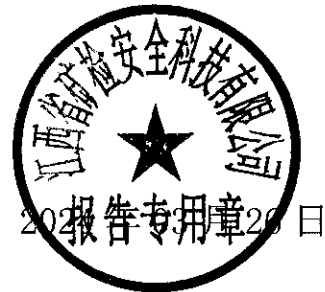
传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF72-043-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西临川鲁金矿业有限公司		
	地址	抚州市临川区茅排乡		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	2#	
规格型号	LBZ-75A/8	出厂日期	2013.01	
制造单位	(源盛集团)螺霸压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.19	
检测检验地点	井口空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分:固定式空气压缩机》			
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	曹伟 邓小龙			
备注	/			



批准:

审核:

主检:

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF72-043-2024

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
电能综合测试仪	KJ678	±1.0 级 F.S	E20240100025
振动检测仪	KJ677	优于 5%±2 个字	M20230300975
钢卷尺	KJ668	2 级	L20240100196
数字转速表	KJ671	±(0.05%+5)	M20240100188
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20230600219
声级计	KJ675	±2	C20240100064
空盒气压表	KJ372	±2.0hpa	M20230900106

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF72-043-2024

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定式空气压缩机基本信息					
空气压缩机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	螺杆式空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	LBZ-75A/8		电机型号	YZ-200S-2	
设备出厂编号	130175029		电机出厂编号	2284	
额定流量 (m ³ /min)	12.7		电机容量(kW)	75	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤75		额定电流(A)	135	
额定转速 (r/min)	2970		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2013.01		出厂日期	2013.01	
制造厂家	(源盛集团)螺霸压缩机有限公司		制造厂家	湖北特众电机有限公司	
检测环境数据					
温度(℃)	17.9	湿度(%RH)	56.2	气压(hPa)	995.3
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	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	无	/	2022年12月以前安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道,应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF72-043-2024

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
4	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB (A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB (A)。	84.3	合格	空压机操作位
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	230	合格	油品参数表
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	合格	
8	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	有	合格	
9	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油低于规定值时应报警或停车。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	冷却系统	水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 水冷式空气压缩机, 装有冷却水断水停车保护装置; 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	风冷系统 工作正常	合格	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆式空压机不涉及
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	储气罐安全装置	储气罐上应安装安全阀和放水阀, 并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时, 爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	储气罐上安装有安全阀、放水阀和检查孔	合格	
14	截止阀和释放装置	储气罐与供气总管之间, 应安装截止阀门, 在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置, 压力释放装置的管径不得小于排气管的直径, 释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。当采用爆破片代替安全阀时, 可不再另外设置压力释放装置。	储气罐与供气总管之间安装有截止阀门, 在储气罐出口和第一个截止阀之间设有压力释放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF72-043-2024

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
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	/	/	螺杆式空压机不涉及
17	放空管	储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人员的。	放空管的出口能避免直对相关人员的	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	33.7°C, 超温保护装置能使空气压缩机自动停车和报警	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装有压力指示仪表	合格	额定流量 12.7m ³ /min
20	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	0.80	合格	额定压力 0.8MPa
21	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置, 能对排气压力实现自动控制。	能	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在末级压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF72-043-2024

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
24	排气温度保护装置	活塞式空气压缩机应具备有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警装置, 超温报警温度限值 85℃	合格	
25	曲轴箱油温 (℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后, 应只能手动复位, 手动复位之前, 空气压缩机应不能自动启动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动 (mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	1.8	合格	振动烈度 ≤7.1 (mm/s)
29	转速(r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过±3%。	2970	合格	偏差: +0.0%
30	容积流量 (m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 12.15	合格	Q _e =12.7 Q _e *0.85 =10.80
31	输入比功率 (kW /m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.65	合格	风冷 <7.5
32	输入电流 (A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	131.3	合格	额定电流 135A
备注: /					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF72-043-2024

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





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD27-BY68-043-2024

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西临川鲁金矿业有限公司

受检单位: 江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S11-M-315/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月19日

江西省地质检测安全科技有限公司



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

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-BY68-043-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西临川鲁金矿业有限公司		
	地址	抚州市临川区茅排乡		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-315/10	出厂日期	2013年3月	
制造单位	湖北电易通电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月19日	
检测检验地点	+270m平硐口电力变压器室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《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》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格		 2024年03月26日	
检测检验组成员	邓小龙 曹伟			
备注	/			

批准:

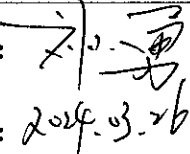
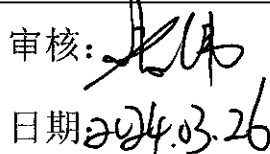
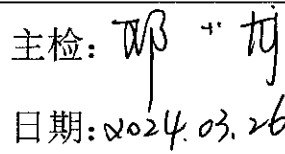
日期:

审核:

日期:

主检:

日期:

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-BY68-043-2024

共 5 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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20240100011
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级 0.2 级 0.3 级	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-BY68-043-2024

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	S11-M	额定容量 (KVA)	315			
接线方式	Y. yno	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重 (kg)	230	额定电流 (A)	高压	18.2		
器重 (kg)	780		低压	454.7		
总重 (kg)	1250	阻抗电压 (%)	4.39			
出厂编号	130036	出厂日期	2013 年 3 月			
地点	+270m 平硐口电力变压器室	气候	晴			
制造厂家	湖北电易通电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	17.8	湿度 (%RH)	56.0	气压 (hPa)	995.2	
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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 1240MΩ 低压对高压及地: 1185MΩ 高低压对地: 1192MΩ	合格	/
			吸收比: /	/	/	315 (kVA)

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-BY68-043-2024

共 5 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					
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35	15.7	合格	10kV					
		直流试验电压 (KV)	5	10	20								
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:							26kV 1分钟无异常	合格	/		
		额定电压 (KV)	1.5	2	3	6	10	15				20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13	19	26	34				41	64
		2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。											
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。						高压侧	+0.31%	合格	/		
								低压侧	+0.32%				
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。					AB/ ab	25.009 偏差: +0.04%	合格	K=25			
							BC/ bc	25.010 偏差: +0.04%					
							AC/ ac	25.009 偏差: +0.04%					
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				27.8	合格	额定电压 10kV					
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30	≥25									
		20~35	≥35	≥30									
备注: /													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-BY68-043-2024

共 5 页 第 5 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: AJKJGD27-DJ(203-207)-043-2024

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西临川鲁金矿业有限公司

受检单位: 江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月19日

江西省检测安全技术有限公司有限公司

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

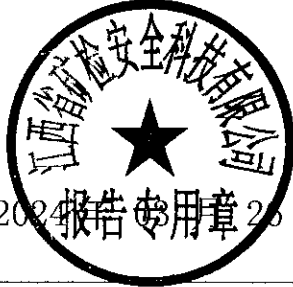
电话：0791-85208323

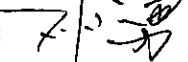
传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-DJ(203-207)-043-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西临川鲁金矿业有限公司		
	地址	抚州市临川区茅排乡		
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	/			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024 年 03 月 19 日	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	一年	
受检单位	江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿			
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		 2024年 报告专用章 26 日	
检测检验组成员	曹伟 邓小龙			
备注	/			

批准: 

审核: 

主检: 

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-DJ(203-207)-043-2024

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	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100024
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

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: AJKJGD27-DJ(203-207)-043-2024

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果


检测环境数据									
温度 (°C)		17.8-20.1	湿度 (%RH)		56.2-87.5	气压 (kPa)		994.1-995.2	
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 (M Ω)		单项判定	
				测量值	技术要求	测量值	技术要求		
1	AJKJGD27-DJ203-043-2024	+270m 平硐口配电室主接地极	/	2.78	/	/	/	合格	
2	AJKJGD27-DJ204-043-2024	+270m 平硐口电力变压器室 电力变压器接地	S11-M-315/10 (130036)	2.83	≤ 4	/	/	合格	
3	AJKJGD27-DJ205-043-2024	+270m 平硐口配电室低压配电柜接地	/	3.45		/	/	合格	
4	AJKJGD27-DJ206-043-2024	+270m 中段配电接地极	/	1.96		/	/	合格	
5	AJKJGD27-DJ207-043-2024	+270m 中段配电柜接地	/	1.97	≤ 2	/	/	合格	
	以下无内容								

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD27-DJ(203-207)-043-2024

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: AJKJTF16-043-2024

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西临川鲁金矿业有限公司

受检单位: 江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 03 月 19 日

江西省检测安全技术有限公司有限公司



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

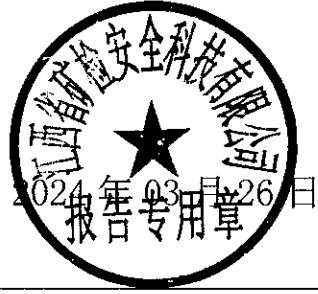
电话：0791-85208323


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: AJKJTF16-043-2024

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	江西临川鲁金矿业有限公司		
	地址	抚州市临川区茅排乡		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.19	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	1年	
受检单位		江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿		
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		邓小龙 曹伟		
备注		/		

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF16-043-2024

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
声级计	KJ674	± 2	C20240100063
振动检测仪	KJ676	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20230300974
空盒气压表	KJ372	± 2.0 hpa	M20230900106
电能综合测试仪	KJ678	± 1.0 级 F.S	E20240100025
手持式激光 测距仪	KJ651	分辨率 1mm	L20230300817
数字风量风速计	KJ448	\pm (指示值的 $5\%+0.1$ m/s)	M20230300968
数字压力计	KJ638	精度: $\pm 1\%$ FS	M20240100189
红外干湿计	KJ672	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100056
数字风速仪	KJ466	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	M20230600501
钢卷尺	KJ667	2 级	L20240100195
数字兆欧表	KJ327	$\pm 3\%$	E20240100021
数字式接地电阻 测试仪	KJ636	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20240100024

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: AJKJTF16-043-2024

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(℃)		18.2~21.4		湿度(%RH)		78.2~89.9		气压(hPa)		988.8~994.5	
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。		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。		采场利用贯穿风流通风和局部机械通风，掘进利用局部机械通风，局部机械通风符合安全技术规范要求。		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。		反风量能达到正常运转时风量的65.16%		合格		/		
5	风量 (m ³ /s)	总进风量		应满足矿井的需要。		17.91		合格		/	
		总需风量		应满足矿井的需要。		13.93		合格		/	
		总排风量		应满足矿井的需要。		18.11		合格		/	
		有效风量		应满足矿井的需要。		14.35		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: AJKJTF16-043-2024

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%。	/	/	/
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	79.24	合格	/
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.30	不合格	/
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: AJKJTF16-043-2024

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)	+270、+320	作业中段标高 (m)	+270
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)	6
进风井口 标高(m)	+270	出风井口标高 (m)	+320	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1200
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m ³ /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (kW)
1	30	11.3~24.7	203~939	/	约 161.2
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	/				

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF16-043-2024

共 12 页 第 6 页

江西临川鲁金矿业有限公司茅排金矿通风测点示意图

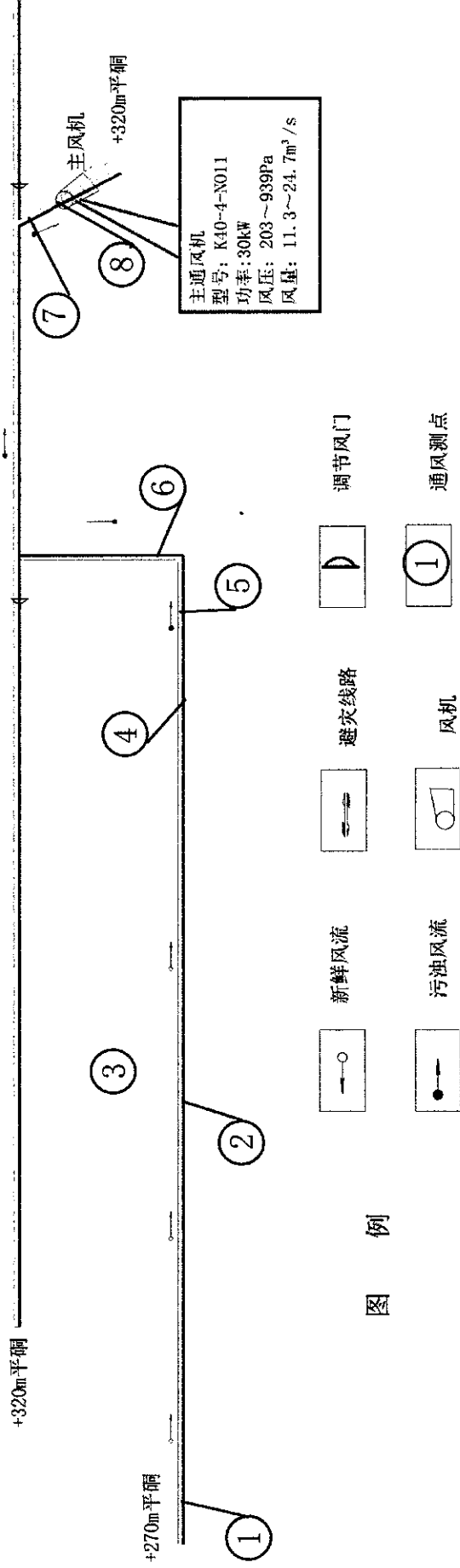


图 例

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF16-ZS20-043-2024

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	2024.03.19		检测地点	+320m 总回风巷	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿用节能通风机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	K40-4-No11		电机型号	YX-200L-4	
设备出厂编号	1757		电机出厂编号	26153	
额定风压 (Pa)	203~939		电机容量 (kW)	30	
额定风量 (m ³ /s)	11.3~24.7		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤30		额定电流 (A)	56.8	
传动方式	直联		转速 (r/min)	1470	
出厂日期	2013.09		出厂日期	2013.08	
制造厂家	淄博风机厂有限公司		电机制造厂家	荣成市亿能电机有限公司	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度 (°C)	18.3	湿度 (%RH)	89.9	气压 (hPa)	988.8
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: 刘勇

审核: 李伟

主检: 邱一龙

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

日期: 2024.03.26

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF16-ZS20-043-2024

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。	无	/	2022.12 以前安装
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。	/	/	无刹车系统
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。	/	/	无润系统滑
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。	16.56	合格	/
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 2Ω 。	1.74	合格	/
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压 380V 时,应不小于 $0.5M\Omega$;	31	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 $2.5mm$ 。	/	/	/
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;	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。	/	/	轴流式

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF16-ZS20-043-2024

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	
12	振动 (mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	2.3	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) 。	84.6	合格	主扇控制柜旁	
		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。	/	/	轴流式不涉及
		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%。	62.44	合格	/	
17	风量(m³/s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	18.11	合格	正转风量	
			11.80	合格	反转风量	
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	624.5	合格	静压	
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: AJKJTF16-043-2024

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

