



赣 应急 20 01

报告编号：AJKJYF54-037-2024

# 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：江西银海矿业有限公司

委托单位：江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：KHEV200-43/8-11

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月04日

江西省矿业安全技术服务有限公司



## 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

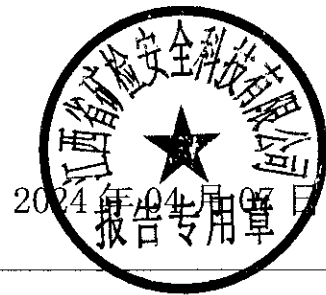
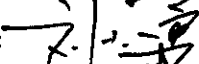

传真：0791-85208323

## 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: AJKJYF54-037-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	1#	
规格型号	KHEV200-43/8-11	出厂日期	2020.02	
制造单位	开泰克压缩机(上海)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	2024.03.04	
检测检验地点	竖井空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 李通

日期: 2024.04.07 日期: 2024.04.07 日期: 2024.04.07

## 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: AJKJYF54-037-2024

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	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061

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: AJKJYF54-037-2024

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	变频调速三相异步电动机	
设备型号	KHEV200-43/8-11		电机型号	YVF315L2-4	
设备出厂编号	KP2002002001		电机出厂编号	012	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	43		电机容量(kW)	200	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤200		额定电流(A)	360	
额定转速 (r/min)	1490		转速(r/min)	1490	
出厂日期	2020.02		出厂日期	2020.01	
制造厂家	开泰克压缩机(上海)有限公司		制造厂家	卧龙电气淮安清江电机有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	12.4	湿度(%RH)	71.5	气压(hPa)	986.4
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。	有	合格	KEF170015
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。	在地面 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: AJKJYF54-037-2024

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)。	68.2	合格	空压机 操作位置
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。	252	合格	见油品 分析报告
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: AJKJYF54-037-2024

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	合格	
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。	放空管的出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下,当超过 120℃ 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。	19.4℃,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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	每一压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 43m <sup>3</sup> /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m <sup>3</sup> /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。	/	/	
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。	0.8	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在第一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: AJKJYF54-037-2024

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℃。	有超温停车和报警功能,超温报警温度限值:98℃	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。	1.7	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%。	1481	合格	偏差: -0.60%
30	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 39.21	合格	Q <sub>e</sub> =43 0.85Q <sub>e</sub> = 36.55
31	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.1	合格	风冷 <7.2
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。	328.26	合格	额定电流 360A
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: AJKJYF54-037-2024

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：AJKJYF55-037-2024

# 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：江西银海矿业有限公司

委托单位：江西银海矿业有限公司下鲍银矿

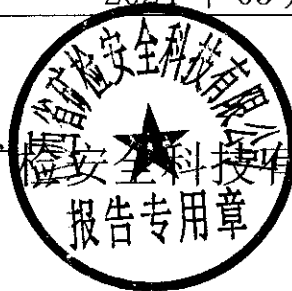
设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：KHE200-43/8-11

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月04日

江西省矿安安全科技有限公司



## 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

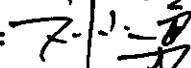
传真：0791-85208323

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: AJKJYF55-037-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	2#	
规格型号	KHE200-43/8-11	出厂日期	2020.01	
制造单位	开泰克压缩机(上海)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	2024.03.04	
检测检验地点	竖井空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	/			

批准: 

审核: 

主检: 李通

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 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: AJKJYF55-037-2024

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	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061

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: AJKJYF55-037-2024

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	变频调速三相异步电动机	
设备型号	KHE200-43/8-11		电机型号	YE3-315L2-4	
设备出厂编号	K2002001003		电机出厂编号	WK06036	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	43		电机容量(kW)	200	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤200		额定电流(A)	352	
额定转速 (r/min)	1490		转速(r/min)	1490	
出厂日期	2020.01		出厂日期	2019.06	
制造厂家	开泰克压缩机(上海)有限公司		制造厂家	卧龙电气淮安清江电机有限公司	
检测环境数据					
温度(℃)	12.4	湿度(%RH)	71.5	气压(hPa)	986.4
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。	有	合格	KEF170015
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。	在地面 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: AJKJYF55-037-2024

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)。	67.8	合格	空压机 操作位置
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。	252	合格	见油品 分析报告
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: AJKJYF55-037-2024

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	合格	
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。	放空管的出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下,当超过 120℃ 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。	21.2℃,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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	每一压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 43m <sup>3</sup> /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m <sup>3</sup> /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。	/	/	
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。	0.8	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在第一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: AJKJYF55-037-2024

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℃。	有超温停车和报警功能,超温报警温度限值: 101℃	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。	1.8	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%。	1491	合格	偏差: +0.07%
30	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 39.08	合格	Q <sub>e</sub> =43 0.85Q <sub>e</sub> = 36.55
31	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.1	合格	风冷 <7.2
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。	319.88	合格	额定电流 352A
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: AJKJYF55-037-2024

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：AJKJYF56-037-2024

# 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：江西银海矿业有限公司

委托单位：江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：KHEV200-43/8-11

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月04日

江西省检测安全技术有限公司



## 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: AJKJYF56-037-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	3#	
规格型号	KHEV200-43/8-11	出厂日期	2022.04	
制造单位	开泰克压缩机(上海)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	2024.03.04	
检测检验地点	竖井空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	/			



批准: 李通

审核: 涂永生

主检: 李通

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 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: AJKJYF56-037-2024

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	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061

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: AJKJYF56-037-2024

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	超高效率三相异步电动机	
设备型号	KHEV200-43/8-11		电机型号	YE3-315L2-4	
设备出厂编号	KP2002204001		电机出厂编号	Z02108230513	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	43		电机容量(kW)	200	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤200		额定电流(A)	360	
额定转速 (r/min)	1490		转速(r/min)	1485	
出厂日期	2022.04		出厂日期	2021.10	
制造厂家	开泰克压缩机(上海)有限公司		制造厂家	中达电机股份有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	12.4	湿度(%RH)	71.5	气压(hPa)	986.4
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。	有	合格	KEF170015
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。	在地面 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: AJKJYF56-037-2024

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)。	72.3	合格	空压机操作位置
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。	252	合格	见油品分析报告
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: AJKJYF56-037-2024

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	合格	
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。	放空管的出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下,当超过 120℃ 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。	18.6℃,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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	每一压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 43m <sup>3</sup> /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m <sup>3</sup> /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。	/	/	
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。	0.8	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在第一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: AJKJYF56-037-2024

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℃。	有超温停车和报警功能,超温报警温度限值: 105℃	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。	1.7	合格	振动烈度 (mm/s) ≤7.1
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%。	1485	合格	偏差: -0.33%
30	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 37.57	合格	Q <sub>e</sub> =43 0.85Q <sub>e</sub> = 36.55
31	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.2	合格	风冷 <7.2
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。	314.54	合格	额定电流 360A
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: AJKJYF56-037-2024

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





# 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：江西银海矿业有限公司

委托单位：江西银海矿业有限公司下鲍银矿

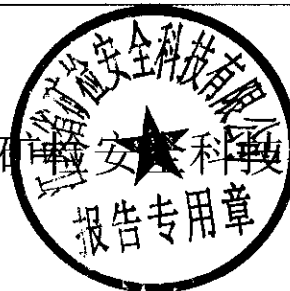
设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：JS-175A-8

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月04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

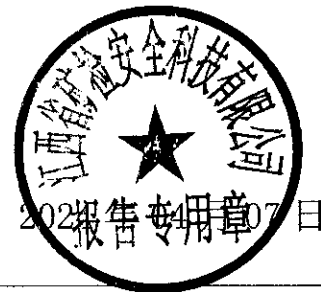
传真：0791-85208323

## 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: AJKJYF57-037-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	4#	
规格型号	JS-175A-8	出厂日期	/	
制造单位	江西气体压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.04	
检测检验地点	竖井空压机房	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	/			



批准: [Signature]

审核: [Signature]

主检: 李通

日期: 2024.4.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 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: AJKJYF57-037-2024

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	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061

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: AJKJYF57-037-2024

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	变频调速三相异步电动机	
设备型号	JS-175A-8		电机型号	AK315M2-2a	
设备出厂编号	813242		电机出厂编号	12041213	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	22.5		电机容量(kW)	132	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	241	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2975	
出厂日期	/		出厂日期	/	
制造厂家	江西气体压缩机有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	12.4	湿度(%RH)	71.5	气压(hPa)	986.4
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。	有	合格	KAD100030
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。	在地面 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: AJKJYF57-037-2024

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)。	73.1	合格	空压机操作位置
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。	252	合格	见油品分析报告
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：AJKJYF57-037-2024

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	合格	
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。	放空管的出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下，当超过 120℃ 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。	20.2℃，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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	每一压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 22.5m <sup>3</sup> /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m <sup>3</sup> /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。	/	/	
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。	0.8	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在第一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: AJKJYF57-037-2024

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℃。	有超温停车和报警功能,超温报警温度限值: 102℃	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。	1.6	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%。	2977	合格	偏差: +0.07%
30	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 19.61	合格	Q <sub>e</sub> =22.5 0.85Q <sub>e</sub> = 19.13
31	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	5.3	合格	风冷 <7.3
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。	209.90	合格	额定电流 241A
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: AJKJYF57-037-2024

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：AJKJYF58-037-2024

# 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：江西银海矿业有限公司

委托单位：江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：JS-75A

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月04日

江西省矿安科技有限公司



## 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: AJKJYF58-037-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	5#	
规格型号	JS-75A	出厂日期	/	
制造单位	江西气体压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.04	
检测检验地点	干堆空压机棚	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	/			



批准: 涂永生

审核: 李通

主检: 李通

日期: 2024.4.07

日期: 2024.4.07

日期: 2024.4.07

## 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: AJKJYF58-037-2024

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	KJ374	$\pm 1.0$ 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20230600207
振动检测仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
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 $\pm 3\% \text{RH}$	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	$\pm 0.5\%$	C20240100060
声级计	KJ639	$\pm 2$	C20240100061

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: AJKJYF58-037-2024

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	JS-75A		电机型号	Y250M-2	
设备出厂编号	811405		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	9.6		电机容量(kW)	55	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤55		额定电流(A)	102.7	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2970	
出厂日期	/		出厂日期	2004.11	
制造厂家	江西气体压缩机 有限公司		制造厂家	上海强速电机制造 有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	13.9	湿度(%RH)	75.2	气压(hPa)	986.8
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。	/	/	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。	在地面 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: AJKJYF58-037-2024

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)。	71.7	合格	空压机操作位置
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。	252	合格	见油品分析报告
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: AJKJYF58-037-2024

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	合格	
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人员。	放空管的出口避免直对相关人人员	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。	20.2°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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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。	末级压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 9.6m <sup>3</sup> /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。	0.8	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	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: AJKJYF58-037-2024

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℃。	有超温停车和报警功能,超温报警温度限值: 101℃	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。	2.6	合格	振动烈度 ≤11.2 (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%。	/	/	空压机铭牌未见额定转速
30	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 8.81	合格	Q <sub>e</sub> =9.6 0.85Q <sub>e</sub> = 8.16
31	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	5.4	合格	风冷 <7.7
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。	94.26	合格	额定电流 102.7A
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: AJKJYF58-037-2024

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：AJKJYF59-037-2024

# 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：江西银海矿业有限公司

委托单位：江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：JS-75A

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年03月04日

江西省地质检测安全技术有限公司



## 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

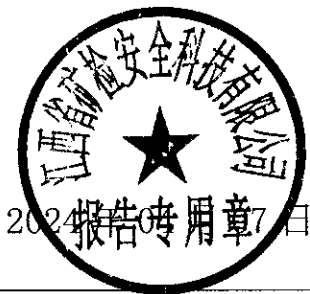
电话：0791-85208323

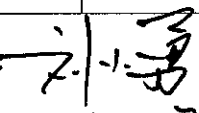
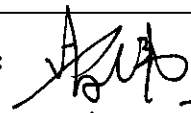
传真：0791-85208323

## 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: AJKJYF59-037-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	6#	
规格型号	JS-75A	出厂日期	/	
制造单位	江西气体压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.04	
检测检验地点	干堆空压机棚	检测检验周期	1年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 

主检: 李通

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07



## 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: AJKJYF59-037-2024

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	KJ374	±1.0 级 F.S	E20230900009
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
声级计	KJ639	±2	C20240100061

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: AJKJYF59-037-2024

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	JS-75A		电机型号	Y250M-2	
设备出厂编号	811404		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	9.6		电机容量(kW)	55	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤55		额定电流(A)	102.7	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
制造厂家	江西气体压缩机 有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	13.9	湿度(%RH)	75.2	气压(hPa)	986.8
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。	/	/	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。	在地面 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: AJKJYF59-037-2024

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)。	69.8	合格	空压机操作位置
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。	252	合格	见油品分析报告
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: AJKJYF59-037-2024

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	合格	
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。	放空管的出口避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下,当超过 120℃ 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。	20.2℃,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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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。	末级压缩级后安装压力指示仪表	合格	公称容积流量 9.6m <sup>3</sup> /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。	0.8	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	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：AJKJYF59-037-2024

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℃。	有超温停车和报警功能,超温报警温度限值: 102℃	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。	2.9	合格	振动烈度 ≤11.2 (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%。	/	/	空压机铭牌未见额定转速
30	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量 8.95	合格	Q <sub>e</sub> =9.6 0.85Q <sub>e</sub> = 8.16
31	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	5.4	合格	风冷 <7.7
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。	95.67	合格	额定电流 102.7A
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: AJKJYF59-037-2024

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





# 金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

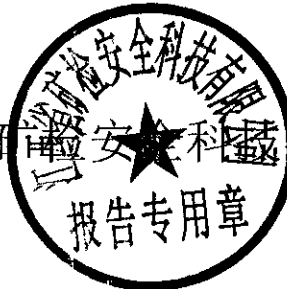
委托单位: 江西银海矿业有限公司

委托单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月05日

江西省矿安科技有限公司



## 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

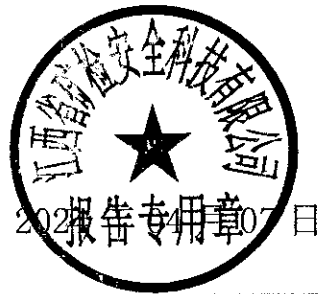
传真：0791-85208323

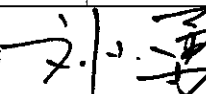
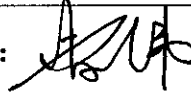



## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-037-2024

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
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05日
检测检验地点		-160m中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		江西银海矿业有限公司下鲍银矿		
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		李通 涂永生		
备注		/		

批准:  审核:  主检:   
日期: 2024.04.07 日期: 2024.04.07 日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-037-2024

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	E20230900009
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20230600206
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
数字式接地电阻测试仪	KJ637	±(1%+0.01Ω) ±(1.5%+0.1Ω)	E20240100023
钢卷尺	KJ361	2 级	L20240100193
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20230300010
数位式照度计	KJ201	±3%rdg±0.5%F.S	DN240074090014
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20230600542
声级计	KJ640	±2	C20240100062
便携式泵效测试仪	KJ057	进、出口压力精度: 优于±0.5% 测量温差准确度: 优于±0.01℃	M20240100170

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: AJKJPS17-037-2024

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 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	12.25	设计最大排水量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	48.63 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	15.8	湿度 (%RH)	87.2	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。	有 3 台水泵, 且型号相同	合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	设有工作排水管路和 备用排水管路	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。	供配电能力同工作、 备用以及检修水泵相 适应; 能同时开动 工作和备用水泵	合格	
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	2 个	合格	可容纳 159.18 个小 时正常涌水 量
		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%。	$1950\text{m}^3$	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。	43.962	合格	1#排水管路配合 1#泵约 6.69
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。	工作排水管路能配合 工作水泵在 20h 内排 出一昼夜正常涌水量	合格	小时可排出一 昼夜正常涌水 量
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。	88.878	合格	1#、2#排水管路 配合 1#、2#
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。	全部排水管路能配合 工作水泵和备用水泵 在 20h 内排出一昼夜 的最大涌水量	合格	泵 13.13 小时可 排出一昼夜的 最大涌水量
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	42.796	合格	2#排水管路配 合 1#泵 6.87 小 时可排出一昼 夜正常涌水量
备注: 1. 水仓容积, 涌水量由矿方提供; 2. -160m 中段水泵房排水至 +183m 井口地表高位水池 (高位水池离地 5m)。					

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-PB63-037-2024

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	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	离心泵	设备编号	1#	
规格型号	D46-50×8	出厂日期	2014.09	
制造单位	赣州水泵制造有限公司			
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05日	
检测检验地点	-160m 中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	工作泵			

批准: 刘勇

审核: 李伟

主检: 李通

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-PB63-037-2024

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	三相异步电动机	
设备型号	D46-50×8		电机型号	Y280M-2	
设备出厂编号	0518K		电机出厂编号	198	
额定流量 (m <sup>3</sup> /h)	46		电机容量(kW)	90	
额定扬程 (m)	400		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤90		额定电流(A)	167	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2970	
制造厂家	赣州水泵制造有限公司		制造厂家	六安江淮电机有限公司	
出厂日期	2014.09		出厂日期	2017.10	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	15.8	湿度(%RH)	87.2	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℃。	15.8	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。	55.9	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)。	76.7	合格	水泵操作位置

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-PB63-037-2024

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 $2.0\Omega$ 。	1.07	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。	1.3	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。	4.0	合格	$\leq 4.5\text{mm/s}$ 三类泵 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。	87.6	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。	157.63	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。	43.962	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	
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。	378.18	合格	实际排高 349.96
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%。	59.59	合格	$\eta_e=63\%$
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 $W_{L100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.54	不合格	
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。	/	/	企业无此需求
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。	运行正常	合格	
备注: /					

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

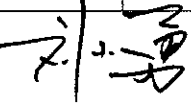
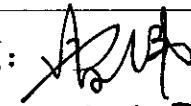
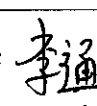
报告编号: AJKJPS17-PB64-037-2024

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	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	离心泵	设备编号	2#	
规格型号	D46-50×8	出厂日期	/	
制造单位	赣州水泵制造有限公司			
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05日	
检测检验地点	-160m 中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	备用泵			



批准:  审核:  主检:   
 日期: 2024.04.07 日期: 2024.04.07 日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJPS17-PB64-037-2024

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	三相异步电动机	
设备型号	D46-50×8		电机型号	Y-280M-2	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /h)	46		电机容量(kW)	90	
额定扬程 (m)	400		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤90		额定电流(A)	167	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	/	
制造厂家	赣州水泵制造有限公司		制造厂家	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	15.8	湿度(%RH)	87.2	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℃。	15.8	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。	58.7	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)。	80.2	合格	水泵操作位置



## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-PB64-037-2024

共 13 页 第 9 页

## 主排水泵检测检验项目及结果

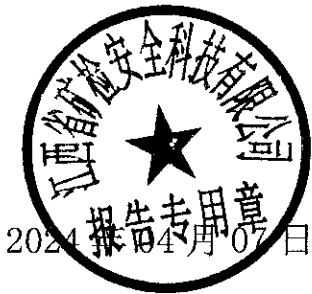
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
4	接地电阻 ( $\Omega$ )	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 $2.0\Omega$ 。	1.11	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	1.13	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	3.5	合格	$\leq 4.5\text{mm/s}$ 三类泵 B 级
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	88.6	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	2956	合格	偏差: $+0.20\%$
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。	158.73	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。	44.916	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	
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。	378.21	合格	实际排高 349.99
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%。	62.69	合格	$\eta_e=63\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.52	不合格	
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。	/	/	企业无此需求
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。	运行正常	合格	
备注: /					

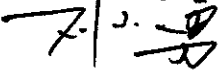
## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告


报告编号: AJKJPS17-PB65-037-2024

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	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	离心泵	设备编号	3#	
规格型号	MD46-50×8	出厂日期	2021.09	
制造单位	三联泵业有限公司			
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05日	
检测检验地点	-160m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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	李通 涂永生			
备注	检修泵			

批准:   
日期: 2024.04.07

审核:   
日期: 2024.04.07

主检: 李通  
日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-PB65-037-2024

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	三相异步电动机	
设备型号	MD46-50×8		电机型号	Y280M-2	
设备出厂编号	2019W233		电机出厂编号	185	
额定流量 (m <sup>3</sup> /h)	55		电机容量(kW)	90	
额定扬程 (m)	368		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤90		额定电流(A)	167	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2970	
制造厂家	三联泵业有限公司		制造厂家	六安江淮电机有限公司	
出厂日期	2021.09		出厂日期	2017.10	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	15.8	湿度(%RH)	87.2	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℃。	15.8	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。	55.4	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)。	80.2	合格	水泵操作位置

## 金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS17-PB65-037-2024

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 $2.0\Omega$ 。	1.13	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。	1.12	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。	4.2	合格	$\leq 4.5\text{mm/s}$ 三类泵 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。	87.6	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 $\pm 5\%$ 。	2958	合格	偏差: +0.27%
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。	158.13	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。	46.322	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	
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。	378.58	合格	实际排高 350.02
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%。	60.07	合格	$\eta_e=64\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.53	不合格	
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。	/	/	企业无此需求
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。	运行正常	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: AJKJPS17-037-2024

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: AJKJTF13-037-2024

# 金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月05日

江西省地质局地质研究所  
江西省地质局地质研究所  
江西省地质局地质研究所



## 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

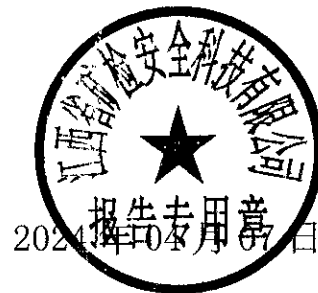
电话：0791-85208323

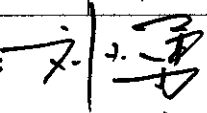
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF13-037-2024

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.05	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	1年	
受检单位		江西银海矿业有限公司下鲍银矿		
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		涂永生 李通		
备注		/		

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07



## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF13-037-2024

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
红外干湿计	KJ407	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230300271
数字风速仪	KJ465	$\pm$ (读数 $2\%+0.2$ ) m/s	M20240100174
钢卷尺	KJ361	2 级	L20240100193
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	AAL20234486042
数字接地电阻 测试仪	KJ637	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20240100023
声级计	KJ640	2 级	C20240100062
振动检测仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20230300971
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 $\pm 3\% \text{RH}$	M20230300972
手持式激光 测距仪	KJ652	分辨率 1mm	L20230300821
矿用通风机无线 多参数测试仪	KJ409	$\pm$ (指示值的 $5\%+0.1\text{m/s}$ )	L20230600530

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: AJKJTF13-037-2024

共 13 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)	13.2~25.4	湿度(%RH)	68.1~94.1	气压(hPa)	986.9~1031.9	
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	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、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60%以上	合格	76%	
5	风量 (m <sup>3</sup> /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	58.44	合格	/
		总需风量	应满足矿井的需要。	37.50	合格	/
		总排风量	应满足矿井的需要。	60.78	合格	/
		有效风量	应满足矿井的需要。	38.33	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: AJKJTF13-037-2024

共 13 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%。	/	/	详见职检报告
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	63.06	合格	/
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.62	合格	/

备注: /

本页以下空白

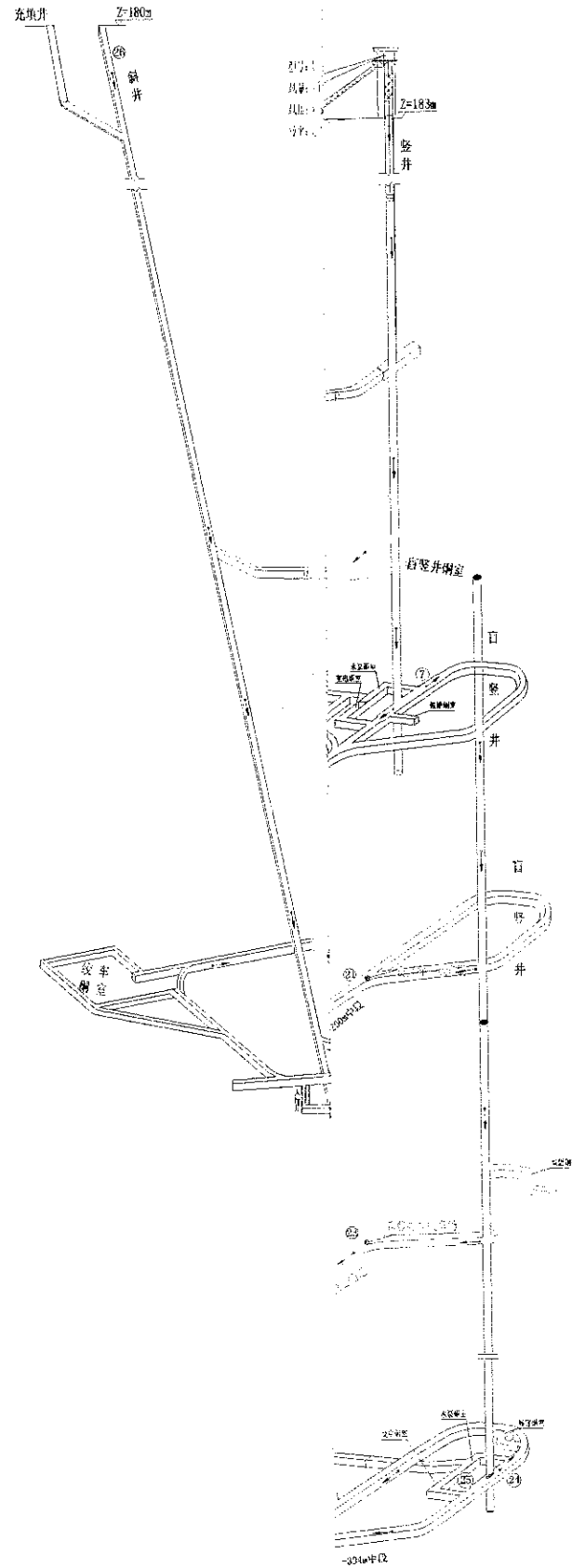
## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF13-037-2024

共 13 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)	+180、+181.5、 +183	作业中段标高 (m)	-120、-160
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)	70
进风井口 标高(m)	+180、+183	出风井口标高 (m)	+181.5	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1800
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	2×160	43.2~103.4	680~3004	15	约 161
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: AJKJTF13-037-2024

共 13 页 第 8 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表(1)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m <sup>2</sup> )	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m <sup>3</sup> /s)	标准风量 (m <sup>3</sup> /s)	空气重率 $\gamma$ (kg/m <sup>3</sup> )
-120m 中段	1	竖井主巷入风	13.14	0.89	0.84	0.84	11.04	11.13	1.21
	2	1 环沿脉运输巷(南)	4.95	2.22	2.18	2.18	10.79	10.88	1.21
	3	-120~-110 分段斜坡道	4.61	2.34	2.30	2.30	10.60	10.69	1.21
	4	-110m 斜坡道	6.17	1.69	1.64	1.64	10.12	10.20	1.21
	5	-94m 铲运机联络道掘进	6.26	0.54	0.48	0.48	3.00	3.05	1.22
	6	-110m 回风联络道掘进	6.03	0.41	0.35	0.35	2.11	2.15	1.22
	7	竖井主巷入风(东)	13.98	0.99	0.94	0.94	13.14	13.36	1.22
	8	竖井主巷入风(西)	12.17	1.93	1.89	1.89	23.00	23.38	1.22
-160m 中段	9	122 线北川	5.73	0.23	0.17	0.17	0.97	0.99	1.22
	10	中段运输巷西	5.82	0.27	0.21	0.21	1.22	1.24	1.22
	11	122 线南川	5.76	0.25	0.19	0.19	1.09	1.11	1.22
	12	-152m 分段 122 线南川	6.61	2.99	2.96	2.96	19.56	19.89	1.22
	13	-152m 分段 20# 采场耙道	/	0.53	0.47	0.47	/	/	/
	14	-152m 分段 16# 采场耙道	/	0.51	0.45	0.45	/	/	/
	15	-152m 分段 17# 采场耙道	/	0.50	0.44	0.44	/	/	/





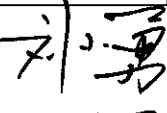
## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF13-ZS17-037-2024

共 13 页 第 10 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	2024.03.05		检测地点	+181.5m 回风井口	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿山节能通风机		电机名称	变频调速专用三相异步电动机	
设备型号	FBCDZNo: 20/2×160		电机型号	YVFE2-355M1-6	
设备出厂编号	0169		电机出厂编号	/	
额定风压 (Pa)	680~3004		电机容量 (kW)	160	
额定风量 (m <sup>3</sup> /s)	43.2~103.4		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤2×160		额定电流 (A)	298	
传动方式	直联		转速 (r/min)	/	
出厂日期	2022.02		出厂日期	2022.01	
制造厂家	淄博金河风机有限公司		电机制造厂家	山东开元电机有限公司	
安装日期	2022.02		安装日期	2022.02	
检测环境数据					
温度 (°C)	18.41	湿度 (%RH)	92.5	气压 (hPa)	987.0
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: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF13-ZS17-037-2024

共 13 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
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。	KA	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
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。	正转 99.95 反转 74.09	合格	1#电机
			正转 96.22 反转 73.62		2#电机
7	接地电阻 ( $\Omega$ )	通风机的电动机接地电阻应不大于 $4\Omega$ 。	3.17	合格	/
8	绝缘电阻(M $\Omega$ )	额定电压 380V 时, 应不小于 $0.5M\Omega$ ;	174	合格	1#
			164		2#
		额定电压 660V 时, 应不小于 $1M\Omega$ ; 额定电压 6000V 时, 应不小于 $6M\Omega$ 。	/	/	额定电压 380V
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。	/	/	检测条件受限
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。	/	/	轴流风机

## 金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF13-ZS17-037-2024

共 13 页 第 12 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: $V_{rms} \leq 4.6 \text{mm/s}$ 。	最大 1.5	合格	/	
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{mm/s}$ 。	/	/	刚性 支承	
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	备用风机	
14	噪声 (dB(A))	通风机附近作业场所的的噪声不应超过 85dB(A) 。	59.2	合格	配电室	
		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 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%。	/	/	静压 效率	
		按静压计算不应低于 60%。	65.66	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。	60.78	合格	正转	
			46.19		反转	
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	1933	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: AJKJTF13-037-2024

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



# 江西银海矿业有限公司下鲍银矿井反风试验报告

## 1. 试验目的

为保证矿山安全生产，提高矿井抗灾防火能力，在矿井发生灾变时、尤其是发生火灾事故时，能够迅速使机械通风系统实现矿井风流反向，缩小控制灾害波及范围、使可能受影响的人员能够有充分的时间按避灾路线撤至地面，从而减少和避免因火灾等事故而带来的人员伤亡，确保应急救援工作的顺利进行。

## 2. 试验依据

《金属非金属矿山安全规程》（GB16423-2020）

## 3. 试验时间

2024年03月05日14:00~18:00

## 4. 矿山通风系统概况

井下通风系统采用两翼对角中央抽出式通风。其进风为提升竖井和斜井进风。安装在回风井口的主扇将废气和污风经回风道和回风天井排出地表。主扇型号：FBCDZNo. 20/2×160kW，风量：43.2~103.4m<sup>3</sup>/s，风压：680~3004Pa。主通风机安装有反风装置，可通过电机反转实现反向通风。生产探矿等独头采掘工作面及采场内均采用新型节能局扇辅助通风。

## 5. 试验人员及安排

江西省矿检公司检测组全体人员及矿方安全、通风、机电等相关配合人员。  
总指挥：刘从仙。矿检公司协调人：曹伟、矿方协调人：刘从仙

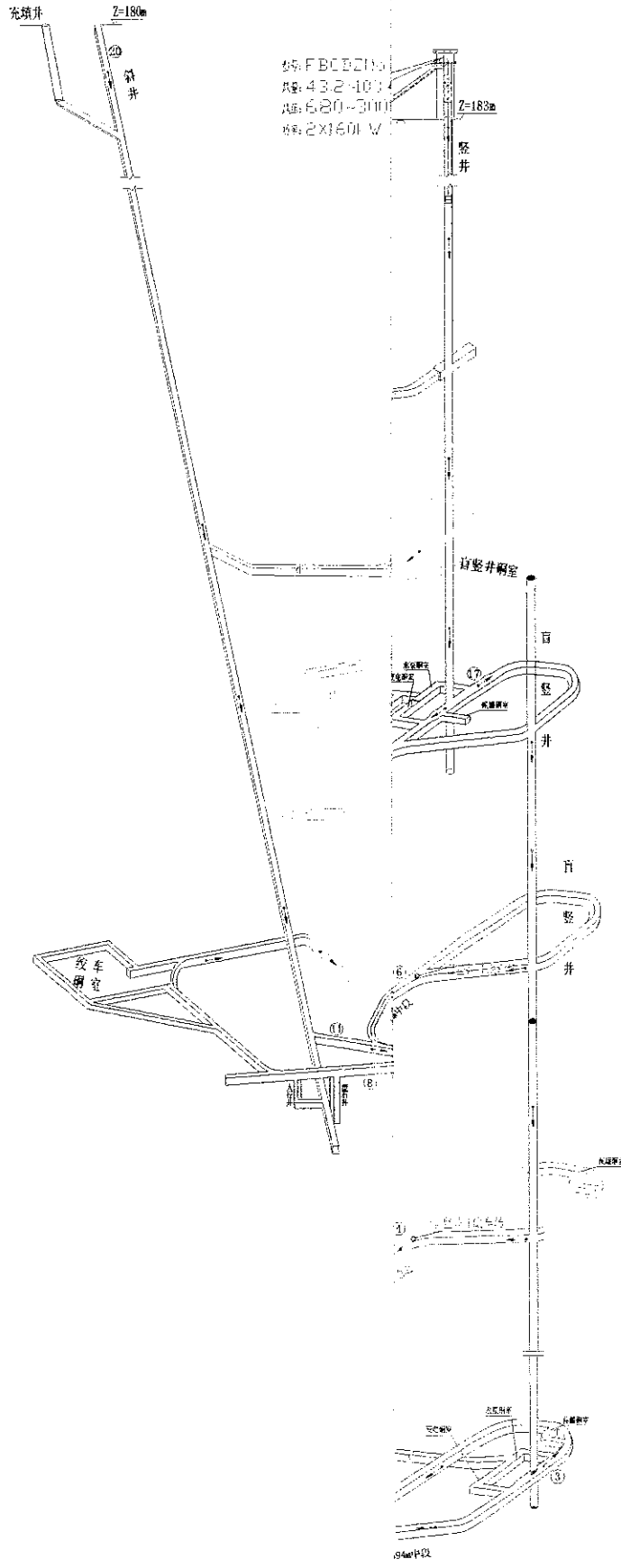
## 6. 测量设备

（1）低速测风表：测量范围0.2~5m/s；高速测风表：测量范围0.3~25m/s及1.0~30m/s；

（2）测距仪（钢卷尺）、温度计、计算器等。

## 7. 测量范围及测点布置

见附图



## 8. 测量结果

### 8.1 风量测量结果

表 1: 反风试验风速风量测量统计表 (第 1 页)

中段名称	测点序号	测试地点	断面面积 (m <sup>2</sup> )	正风风速 (m/s)	正风量 (m <sup>3</sup> /s)	反风风速 (m/s)	反风量 (m <sup>3</sup> /s)	反风量率 (%)
/	1	+181.5m 主通风机入风口	4.55	13.36	60.78	10.15	46.19	76.00
-80m 中段	2	主回风联络道	8.80	6.81	59.93	5.15	45.32	75.62
-394m 中段	3	盲竖井主卷入风	13.46	0.16	2.15	0.11	1.48	68.84
-240m 中段	4	盲竖井主卷入风	13.32	0.26	3.46	0.18	2.40	69.36
	5	盲斜井主卷入风	7.16	0.29	2.08	0.19	1.36	63.38
-200m 中段	6	盲竖井主卷入风	13.28	0.31	4.12	0.21	2.79	67.72
	7	盲斜井主卷入风	7.21	0.30	2.15	0.20	1.44	66.98
	8	盲斜井联络巷	4.99	0.87	4.34	0.59	2.94	67.74
	9	人行道	4.77	1.16	5.53	0.81	3.86	69.80
-160m 中段	10	中段运输巷东	5.85	0.16	0.94	0.11	0.64	68.08
	11	明斜井主卷入风	7.60	1.44	10.94	0.99	7.52	68.74
	12	-152m 分段 122 线南川	6.61	2.96	19.56	2.13	14.08	71.98

表 1：反风试验风速风量测量统计表（第 2 页）

中段名称	测点序号	测试地点	断面面积 (m <sup>2</sup> )	正风风速 (m/s)	正风量 (m <sup>3</sup> /s)	反风风速 (m/s)	反风量 (m <sup>3</sup> /s)	反风量率 (%)
	13	122 线南川	5.76	0.19	1.09	0.13	0.75	68.81
	14	中段运输巷西	5.82	0.21	1.22	0.14	0.81	66.39
-160m 中段	15	122 线北川	5.73	0.17	0.97	0.12	0.69	71.13
	16	竖井主巷入风（西）	12.17	1.89	23.00	1.23	14.97	65.09
	17	竖井主巷入风（东）	13.98	0.94	13.14	0.62	8.67	65.98
-120m 中段	18	1 环沿脉运输巷（南）	4.95	2.18	10.79	1.61	7.97	73.86
	19	竖井主巷入风	13.14	0.84	11.04	0.61	8.02	72.64
/	20	+180m 明斜井入风	7.31	1.54	11.26	0.97	7.09	62.97
以下空白								

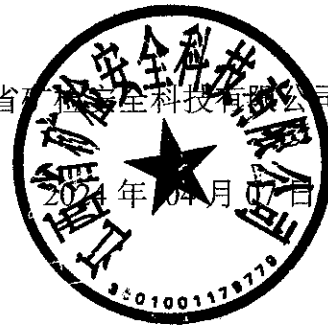


8.2 矿井风流反向时间（从正转至反转形成反向风流时间）：约 9 分钟

## 9. 结论

根据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》6.4.3.3 要求，主通风机应有使矿井风流在 10 分钟内反向的措施。其反风量应达到正常运转时的风量 60% 以上。通过本次反风试验测试，其有关指标均符合规程要求，达到预期效果。

江西省广植安全科技有限公司（公章）





# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

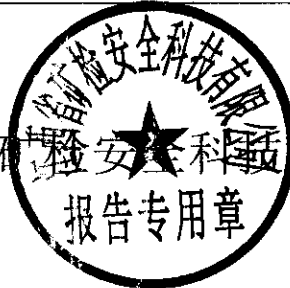
设备名称: 油浸式电力变压器

型号规格: S11-M-1000/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06日

江西省地质局地质研究所有限公司



## 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

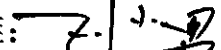
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY51-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	油浸式电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-1000/10	出厂日期	2021年01月	
制造单位	江西第二电力设备有限公司			
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06日	
检测检验地点	明竖井空压机房旁变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY51-037-2024

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 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20230600207

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: AJKJGD16-BY51-037-2024

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-1000/10		额定容量 (kVA)	1000	
接线方式	Dyn11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN			低压	400
油重 (kg)	420		额定电流 (A)	高压	57.7
器重 (kg)	1500			低压	1443.4
总重 (kg)	2400		阻抗电压 (%)		4.55
出厂编号	201000255		出厂日期		2021 年 01 月
地点	明竖井空压机房旁变电亭		气候		晴
制造厂家	江西第二电力设备有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	10.3	湿度 (%RH)	79.3	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>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: <math>R_2=R_1 \times 1.5^{(t_1-t_2)/10}</math></p> <p>式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。</p> <p>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。</p>	<p>高压对低压及地: R60: 1437 MΩ R15: 1072 MΩ 吸收比: 1.34</p> <p>低压对高压及地: R60: 1424 MΩ R15: 1078 MΩ 吸收比: 1.32</p> <p>高低压对地: R60: 1425 MΩ R15: 1080 MΩ 吸收比: 1.32</p>	合格	/

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY51-037-2024

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	17.4	合格	试验电压 (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:			试验电压 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	0.29%	合格	/						
					低压 侧	0.64%								
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	25.018 偏差 +0.07%	合格	K=25						
					BC/ bc	25.017 偏差 +0.07%								
					AC/ ac	25.018 偏差 +0.07%								
6	绝缘 油耐 压试 验 (kV)	击穿电压要求			28.3		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: AJKJGD16-BY51-037-2024

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: AJKJGD16-BY52-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S9-800/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06日

江西省矿检安程技术有限公司



## 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

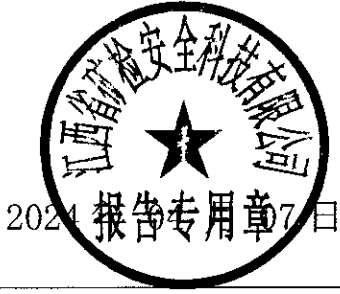
电话：0791-85208323

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: AJKJGD16-BY52-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S9-800/10	出厂日期	2003 年 05 月	
制造单位	江西亚珀变电设备有限公司			
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 06 日	
检测检验地点	明竖井空压机房变电室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY52-037-2024

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 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20230600207

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: AJKJGD16-BY52-037-2024

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	S9-800/10		额定容量 (kVA)	800	
接线方式	Yyn0		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN			低压	400
油重(kg)	450		额定电流 (A)	高压	46.2
器重(kg)	1665			低压	1154.7
总重(kg)	2550		阻抗电压 (%)	4.55	
出厂编号	2003087		出厂日期	2003年05月	
地点	明竖井空压机房变电室		气候	晴	
制造厂家	江西亚珀变电设备有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	10.7	湿度 (%RH)	76.7	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>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: <math>R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10</math></p> <p>式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。</p> <p>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。</p>	<p>高压对低压及地: R60: 1049 MΩ R15: 794 MΩ 吸收比: 1.32</p> <p>低压对高压及地: R60: 974 MΩ R15: 721 MΩ 吸收比: 1.31</p> <p>高低压对地: R60: 949 MΩ R15: 724 MΩ 吸收比: 1.31</p>	合格	/

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY52-037-2024

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	23.4	合格	试验电压 (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:				试验电压 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	0.69%	合格	/				
						低压侧	0.86%						
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	25.034 偏差 +0.14%	合格	K=25				
						BC/bc	25.033 偏差 +0.13%						
						AC/ac	25.033 偏差 +0.13%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			26.3	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: AJKJGD16-BY52-037-2024

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: AJKJGD16-BY53-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S11-M-630/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06日

江西省地质局地质研究所有限公司





## 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

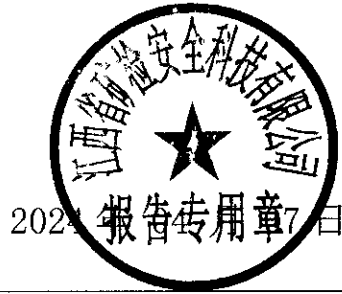
电话：0791-85208323

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: AJKJGD16-BY53-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-630/10	出厂日期	/	
制造单位	江西第二电力设备有限公司			
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06日	
检测检验地点	干堆车间旁变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY53-037-2024

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 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20230600207

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: AJKJGD16-BY53-037-2024

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-630/10		额定容量 (kVA)	630	
接线方式	Yyn0		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN			低压	400
油重 (kg)	410		额定电流 (A)	高压	36.4
器重 (kg)	1480			低压	909.3
总重 (kg)	2360		阻抗电压 (%)	4.26	
出厂编号	2011630228		出厂日期	/	
地点	干堆车间旁变电亭		气候	晴	
制造厂家	江西第二电力设备有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	12.5	湿度 (%RH)	77.2	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>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: <math>R_2=R_1 \times 1.5^{(t_1-t_2)/10}</math></p> <p>式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。</p> <p>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。</p>	<p>高压对低压及地: R60: 1213 MΩ R15: 905 MΩ 吸收比: 1.34</p> <p>低压对高压及地: R60: 1202 MΩ R15: 903 MΩ 吸收比: 1.33</p> <p>高低压对地: R60: 1204 MΩ R15: 904 MΩ 吸收比: 1.33</p>	合格	/

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY53-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 ( $\mu$ A)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	19.7	合格	试验电压 (10kV)					
		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:				试验电压 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	0.44%	合格	/				
						低压侧	0.75%						
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 $\pm 1\%$ , 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 $\pm 2\%$ , 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。				AB/ ab	25.021 偏差 +0.08%	合格	K=25				
						BC/ bc	25.023 偏差 +0.09%						
						AC/ ac	25.022 偏差 +0.09%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求				26.0	合格	额定电压 (10kV)					
		额定电压 (kV)	新油及再生油		运行中的油								
		$\leq 15$	$\geq 30$	$\geq 25$									
		20~35	$\geq 35$	$\geq 30$									
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: AJKJGD16-BY53-037-2024

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: AJKJGD16-BY54-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S9-M-500/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06日

江西省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

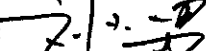


## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY54-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S9-M-500/10	出厂日期	2005年05月	
制造单位	江西第二电力设备有限公司			
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06日	
检测检验地点	斜井口变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY54-037-2024

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 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20230600207

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: AJKJGD16-BY54-037-2024

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	S9-M-500/10		额定容量 (kVA)		500
接线方式	Y. yn0		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN			低压	400
油重 (kg)	305		额定电流 (A)	高压	28.9
器重 (kg)	1195			低压	721.7
总重 (kg)	1880		阻抗电压 (%)		3.95
出厂编号	50500060		出厂日期		2005 年 05 月
地点	斜井口变电亭		气候		晴
制造厂家	江西第二电力设备有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	12.1	湿度 (%RH)	79.1	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>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: <math>R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10</math></p> <p>式中 <math>R_1</math>、<math>R_2</math> 分别为温度 <math>t_1</math>、<math>t_2</math> 时的绝缘电阻值。</p> <p>2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (<math>R_{60}/R_{15}</math>), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。</p>	<p>高压对低压及地: R60: 973 MΩ R15: 737 MΩ 吸收比: 1.32</p> <p>低压对高压及地: R60: 946 MΩ R15: 722 MΩ 吸收比: 1.31</p> <p>高低压对地: R60: 946 MΩ R15: 723 MΩ 吸收比: 1.31</p>	合格	/

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY54-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的 泄漏电 流 (μA)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	23.1	合格	试验电压 (10kV)					
		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:								试验电压 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	0.48%	合格	/		
								低压 侧	0.70%				
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	25.028 偏差 +0.11%	合格	K=25		
								BC/ bc	25.027 偏差 +0.11%				
								AC/ ac	25.028 偏差 +0.11%				
6	绝缘 油耐 压试 验 (kV)	击穿电压要求				25.9	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: AJKJGD16-BY54-037-2024

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: AJKJGD16-BY55-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

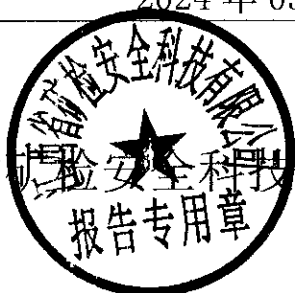
设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG11-315/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06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

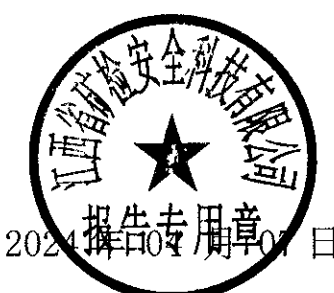
电话：0791-85208323

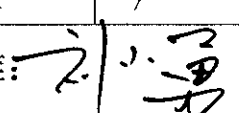
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY55-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	1#	
规格型号	KSG11-315/10	出厂日期	2022年03月	
制造单位	金山门科技有限公司			
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06日	
检测检验地点	-160m中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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 			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07



## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY55-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY55-037-2024

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	KSG11-315/10		额定容量 (kVA)		315
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	18.2
器重 (kg)	1180			低压	454.7
总重 (kg)	1420		阻抗电压 (%)		4.14
出厂编号	J122071		出厂日期		2022 年 03 月
地点	-160m 中段变电硐室		气候		晴
制造厂家	金山门科技有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	23.7	湿度 (%RH)	68.5	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	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。	高压对低压及地: R60: 1478 MΩ	合格	/
			低压对高压及地: R60: 1469 MΩ		
			高低压对地: R60: 1470 MΩ		
			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: AJKJGD16-BY55-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 ( $\mu$ A)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	14.2	合格	试验电压 (10kV)					
		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:				试验电压 29.75kV, 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	0.54%	合格	/				
						低压侧	0.61%						
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 $\pm 1\%$ , 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 $\pm 2\%$ , 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。				AB/ ab	25.026 偏差 +0.10%	合格	K=25				
						BC/ bc	25.025 偏差 +0.10%						
						AC/ ac	25.026 偏差 +0.10%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求				/	/	干式 变压器					
		额定电压 (kV)	新油及再生油		运行中的油								
		$\leq 15$	$\geq 30$	$\geq 25$									
		20~35	$\geq 35$	$\geq 30$									
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: AJKJGD16-BY55-037-2024

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: AJKJGD16-BY56-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG11-315/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06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

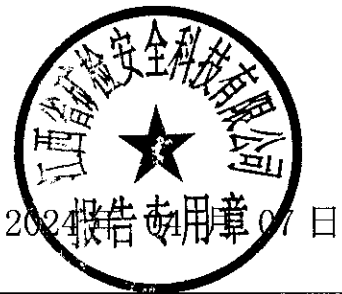
电话：0791-85208323

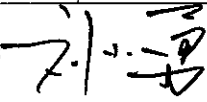
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY56-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	2#	
规格型号	KSG11-315/10	出厂日期	2022年03月	
制造单位	金山门科技有限公司			
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06日	
检测检验地点	-160m中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 

日期: 2024.04.07

审核: 

日期: 2024.04.07

主检: 

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY56-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY56-037-2024

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	KSG11-315/10		额定容量 (kVA)	315	
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	18.2
器重 (kg)	1180			低压	454.7
总重 (kg)	1420		阻抗电压 (%)		4.14
出厂编号	J122070		出厂日期		2022 年 03 月
地点	-160m 中段变电硐室		气候		晴
制造厂家	金山门科技有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	23.6	湿度 (%RH)	68.9	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	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。	高压对低压及地: R60: 1481 MΩ  低压对高压及地: R60: 1472 MΩ  高低压对地: R60: 1473 MΩ	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: AJKJGD16-BY56-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 ( $\mu\text{A}$ )	直流试验电压 (kV)	5	10	20	13.9	合格	试验电压 (10kV)					
		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:				试验电压 29.75kV, 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, 绕组直流电阻不平衡率: 相 (有中点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中点引出时) 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	0.48%	合格	/				
						低压侧	0.66%						
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 $\pm 1\%$ , 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 $\pm 2\%$ , 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。				AB/ ab	25.027 偏差 +0.11%	合格	K=25				
						BC/ bc	25.028 偏差 +0.11%						
						AC/ ac	25.027 偏差 +0.11%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			/	/	干式 变压器						
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油									
		$\leq 15$	$\geq 30$	$\geq 25$									
		20~35	$\geq 35$	$\geq 30$									
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: AJKJGD16-BY56-037-2024

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: AJKJGD16-BY57-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

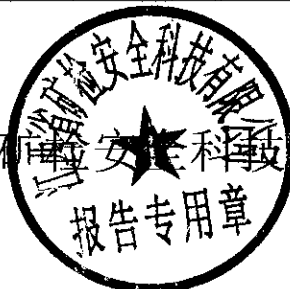
设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG11-315/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月07日

江西省矿安科技有限公司



## 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

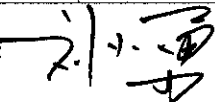
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY57-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称		矿用干式变压器	设备编号	/
规格型号		KSG11-315/10	出厂日期	2022年03月
制造单位		金山门科技有限公司		
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07日
检测检验地点		-200m中段变电硐室	检测检验周期	一年
受检单位		江西银海矿业有限公司下鲍银矿		
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 		
检测检验组成员		曹伟 李通 涂永生		
备注		/		

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY57-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY57-037-2024

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	KSG11-315/10		额定容量 (kVA)		315
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重(kg)	/		额定电流 (A)	高压	18.2
器重(kg)	1180			低压	454.7
总重(kg)	1420		阻抗电压 (%)		4.14
出厂编号	J122069		出厂日期		2022年03月
地点	-200m 中段变电硐室		气候		晴
制造厂家	金山门科技有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	24.6	湿度 (%RH)	69.1	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	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。	高压对低压及地: R60: 1467 MΩ	合格	/
			低压对高压及地: R60: 1449 MΩ		
			高低压对地: R60: 1449 MΩ		
			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: AJKJGD16-BY57-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 ( $\mu\text{A}$ )	直流试验电压 (kV)	5	10	20	15.4	合格	试验电压 (10kV)					
		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:				试验电压 29.75kV, 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	0.39%	合格	/				
						低压侧	0.54%						
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 $\pm 1\%$ , 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 $\pm 2\%$ , 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。				AB/ab	25.025 偏差 +0.10%	合格	K=25				
						BC/bc	25.026 偏差 +0.10%						
						AC/ac	25.025 偏差 +0.10%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求				/	/	干式变压器					
		额定电压 (kV)	新油及再生油		运行中的油								
		$\leq 15$	$\geq 30$	$\geq 25$									
		20~35	$\geq 35$	$\geq 30$									
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: AJKJGD16-BY57-037-2024

共 5 页 第 5 页

## 报告意见和解释页

意见与解释

此栏无内容。





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD16-BY58-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

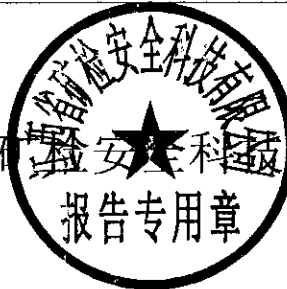
设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KKSG13-315/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月07日

江西省地质局地质研究所有限公司



## 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

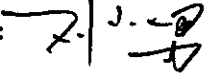
传真：0791-85208323


### 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告


报告编号: AJKJGD16-BY58-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	/	
规格型号	KKSG13-315/10	出厂日期	2023 年 09 月	
制造单位	金山门科技有限公司			
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 07 日	
检测检验地点	-240m 中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准:   
日期: 2024.04.07

审核:   
日期: 2024.04.07

主检:   
日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY58-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY58-037-2024

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	KKSG13-315/10		额定容量 (kVA)		315
接线方式	Dy11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	18.2
器重 (kg)	1180			低压	454.7
总重 (kg)	1420		阻抗电压 (%)		4.16
出厂编号	J122320		出厂日期		2023 年 09 月
地点	-240m 中段变电硐室		气候		晴
制造厂家	金山门科技有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	23.1	湿度 (%RH)	65.3	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	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。	高压对低压及地: R60: 1472 MΩ  低压对高压及地: R60: 1451 MΩ  高低压对地: R60: 1451 MΩ	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: AJKJGD16-BY58-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的 泄漏电 流 (μA)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	14.3	合格	试验电压 (10kV)					
		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:				试验电压 29.75kV, 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	0.39%	合格	/				
						低压 侧	0.62%						
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	25.026 偏差 +0.10%	合格	K=25				
						BC/ bc	25.027 偏差 +0.11%						
						AC/ ac	25.026 偏差 +0.10%						
6	绝缘 油耐 压试 验 (kV)	击穿电压要求			/	/	/						
		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: AJKJGD16-BY58-037-2024

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: AJKJGD16-BY59-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

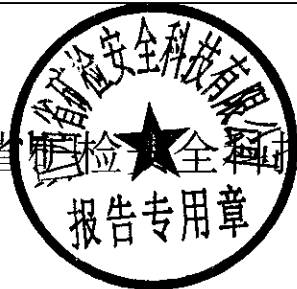
设备名称: 矿用一般型干式变压器

型号规格: KKSG13-250/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月07日

江西省检验检测科学研究院有限公司



## 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

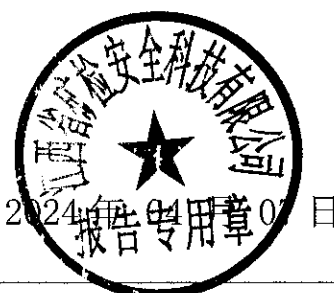
电话：0791-85208323

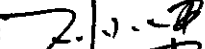
传真：0791-85208323

### 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY59-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	矿用一般型干式变压器	设备编号	/	
规格型号	KKSG13-250/10	出厂日期	2023年09月	
制造单位	金山门科技有限公司			
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07日	
检测检验地点	-394m 中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 

审核: 

主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY59-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY59-037-2024

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	KKSG13-250/10		额定容量 (kVA)	250	
接线方式	Dy11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	14.4
器重 (kg)	1050			低压	360.8
总重 (kg)	1250		阻抗电压 (%)		4.19
出厂编号	J123159		出厂日期		2023 年 09 月
地点	-394m 中段变电硐室		气候		晴
制造厂家	金山门科技有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	22.7	湿度 (%RH)	70.5	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	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℃ 时一般不低于 1.3。	高压对低压及地: R60: 1238 MΩ  低压对高压及地: R60: 1026 MΩ  高低压对地: R60: 1027 MΩ	合格	/
			吸收比: /	/	250 (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: AJKJGD16-BY59-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	16.6	合格	试验电压 (10kV)					
		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:				试验电压 29.75kV, 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, 绕组直流电阻不平衡率: 相 (有中点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中点引出时) 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	0.44%	合格	/				
						低压侧	0.49%						
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	25.025 偏差 +0.10%	合格	K=25				
						BC/bc	25.026 偏差 +0.10%						
						AC/ac	25.025 偏差 +0.10%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			/	/	干式变压器						
		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: AJKJGD16-BY59-037-2024

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: AJKJGD16-BY60-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 矿用一般型干式变压器

型号规格: KKSG13-250/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月07日

江西省矿安科技有限公司



## 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

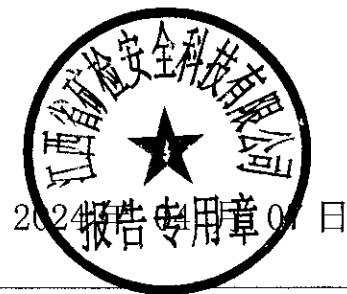
传真：0791-85208323

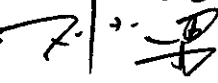
## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告


报告编号: AJKJGD16-BY60-037-2024


共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	矿用一般型干式变压器	设备编号	/	
规格型号	KKSG13-250/10	出厂日期	2023年09月	
制造单位	金山门科技有限公司			
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07日	
检测检验地点	-394m 中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			



批准:   
日期: 2024.04.07

审核:   
日期: 2024.04.07

主检:   
日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY60-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY60-037-2024

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	KKSG13-250/10		额定容量 (kVA)	250	
接线方式	Dy11		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	14.4
器重 (kg)	1050			低压	360.8
总重 (kg)	1250		阻抗电压 (%)	4.14	
出厂编号	J123124		出厂日期	2023 年 09 月	
地点	-394m 中段变电硐室		气候	晴	
制造厂家	金山门科技有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	22.5	湿度 (%RH)	70.8	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	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。	高压对低压及地: R60: 1241 MΩ  低压对高压及地: R60: 1236 MΩ  高低压对地: R60: 1237 MΩ	合格	
			吸收比: /	/	250 (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: AJKJGD16-BY60-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	16.2	合格	试验电压 (10kV)					
		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:								试验电压 29.75kV, 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%。						高压侧	0.42%	合格	/		
		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%。						低压侧	0.52%				
		3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。											
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。						AB/ab	25.026 偏差 +0.10%	合格	K=25		
		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%。						BC/bc	25.027 偏差 +0.11%				
								AC/ac	25.026 偏差 +0.10%				
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求				/	/	干式变压器					
		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: AJKJGD16-BY60-037-2024

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: AJKJGD16-BY61-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 矿用一般型干式变压器

型号规格: GKSG-100/10/0.38

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月07日

江西省检验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

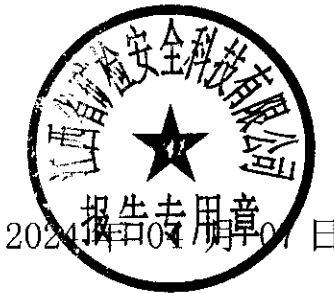
电话：0791-85208323

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: AJKJGD16-BY61-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	矿用一般型干式变压器	设备编号	/	
规格型号	GKSG-100/10/0.38	出厂日期	/	
制造单位	洛阳源创电气有限公司			
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07日	
检测检验地点	盲竖井提升机变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 刘小勇

审核: 曹伟

主检: 曹伟

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY61-037-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压 发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验 操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20230600207

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: AJKJGD16-BY61-037-2024

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	GKSG-100/10/0.38		额定容量 (kVA)	100	
接线方式	/		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ANAF			低压	400
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	5.77
器重 (kg)	/			低压	151.94
总重 (kg)	/		阻抗电压 (%)		4.0
出厂编号	/		出厂日期		/
地点	盲竖井提升机变配电硐室		气候		晴
制造厂家	洛阳源创电气有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	18.9	湿度 (%RH)	73.1	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	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。	高压对低压及地: R60: 1021 MΩ	合格	/
			低压对高压及地: R60: 924 MΩ		
			高低压对地: R60: 924 MΩ		
			吸收比: /	/	100 (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: AJKJGD16-BY61-037-2024

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					
		绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的 泄漏电 流 (μA)	直流试验电压 (kV)	5	10	20	18.4	合格	试验电压 (10kV)					
		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:								试验电压 29.75kV, 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	0.25%	合格	/		
								低压 侧	0.70%				
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	25.031 偏差 +0.12%	合格	K=25				
						BC/ bc	25.030 偏差 +0.12%						
						AC/ ac	25.031 偏差 +0.12%						
6	绝缘 油耐 压试 验 (kV)	击穿电压要求				/	/	干式 变压器					
		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: AJKJGD16-BY61-037-2024

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: AJKJGD16-BY62-037-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S9-M-315/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月07日

江西省检验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

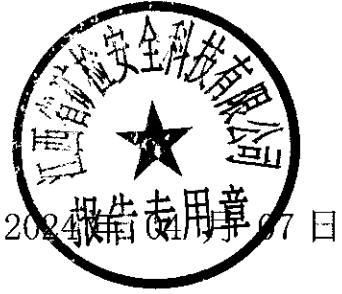
传真：0791-85208323



## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-BY62-037-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S9-M-315/10	出厂日期	2008年02月	
制造单位	江西第二电力设备有限公司			
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07日	
检测检验地点	地面主扇房旁变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 涂永生

审核: 曹伟

主检: 涂永生

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD16-BY62-037-2024

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 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20230600207

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: AJKJGD16-BY62-037-2024

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	S9-M-315/10		额定容量 (kVA)	315	
接线方式	Yyn0		额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN			低压	400
油重 (kg)	215		额定电流 (A)	高压	18.2
器重 (kg)	840			低压	454.7
总重 (kg)	1330		阻抗电压 (%)		4.30
出厂编号	80315042		出厂日期		2008 年 02 月
地点	地面主扇房旁变电亭		气候		晴
制造厂家	江西第二电力设备有限公司				
检测环境数据					
温度 (°C)	11.9	湿度 (%RH)	79.7	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	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。	高压对低压及地: R60: 1726 MΩ	合格	/
			低压对高压及地: R60: 1237 MΩ		
			高低压对地: R60: 1239 MΩ		
			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: AJKJGD16-BY62-037-2024

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 ( $\mu\text{A}$ )	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	23.6	合格	试验电压 (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:				试验电压 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	0.55%	合格	/				
						低压侧	0.71%						
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 $\pm 1\%$ , 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 $\pm 2\%$ , 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。				AB/ ab	25.032 偏差 +0.13%	合格	K=25				
						BC/ bc	25.033 偏差 +0.13%						
						AC/ ac	25.032 偏差 +0.13%						
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			26.0	合格	额定电压 (10kV)						
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油									
		$\leq 15$	$\geq 30$	$\geq 25$									
		20~35	$\geq 35$	$\geq 30$									
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: AJKJGD16-BY62-037-2024

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: AJKJGD16-DJ(156-179)-037-2024

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西银海矿业有限公司

受检单位: 江西银海矿业有限公司下鲍银矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月06~07日

江西省地质局地质研究所有限公司



## 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

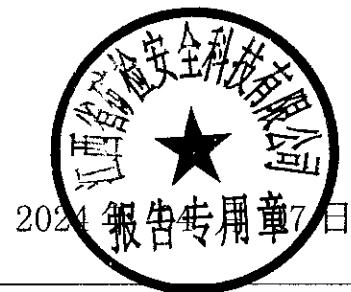
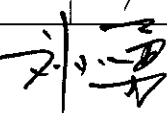
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-DJ(156-179)-037-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银海矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
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	/			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月06~07日	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	一年	
受检单位	江西银海矿业有限公司下鲍银矿			
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			
检测检验组成员	曹伟 李通 涂永生			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07

日期: 2024.04.07



### 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-DJ(156-179)-037-2024

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
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100023
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20230600207

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: AJKJGD16-DJ(166-174)-037-2024

## 检测检验项目及结果

共 6 页 第 3 页

检测环境数据									
温度 (°C)		10.3~24.6	湿度 (%RH)		65.3~79.7	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	AJKJGD16-DJ156-037-2024	地面高压配电室主接地极	/	3.48		/	/	合格	
2	AJKJGD16-DJ157-037-2024	地面高压配电室配电柜接地	/	3.51		/	/	合格	
3	AJKJGD16-DJ158-037-2024	明竖井空压机房旁变电亭主接地极	/	3.57		/	/	合格	
4	AJKJGD16-DJ159-037-2024	明竖井空压机房旁配电室变压器接地	S11-M-1000/10 (20100025)	3.61		/	/	合格	
5	AJKJGD16-DJ160-037-2024	明竖井空压机房旁配电室变压器接地	S9-800/10 (2003087)	3.59	≤4	/	/	合格	
6	AJKJGD16-DJ161-037-2024	干堆车间旁变电亭主接地极	/	3.65		/	/	合格	
7	AJKJGD16-DJ162-037-2024	干堆车间旁变电亭变压器接地	S11-M-630/10 (2011630228)	3.68		/	/	合格	
8	AJKJGD16-DJ163-037-2024	斜井口变电亭主接地	/	3.44		/	/	合格	
9	AJKJGD16-DJ164-037-2024	斜井口变电亭变压器接地	S9-500/10 (50500060)	3.47		/	/	合格	
10	AJKJGD16-DJ165-037-2024	-160m 中段变配电硐室主接地极	/	1.03	≤2	/	/	合格	

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-DJ(166-174)-037-2024

共 6 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

检测环境数据									
温度 (°C)		10.3~24.6	湿度 (%RH)		65.3~79.7	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		
11	AJKJGD16-DJ166-037-2024	-160m 中段变配电硐室变压器接地	KSG11-315/10 (J122071)	1.09		/	/	合格	
12	AJKJGD16-DJ167-037-2024	-160m 中段变配电硐室变压器接地	KSG11-315/10 (J122070)	1.06		/	/	合格	
13	AJKJGD16-DJ168-037-2024	-200m 中段变配电硐室主接地极	/	1.07		/	/	合格	
14	AJKJGD16-DJ169-037-2024	-200m 中段变配电硐室变压器接地	KSG11-315/10 (J122069)	1.11		/	/	合格	
15	AJKJGD16-DJ170-037-2024	-240m 中段变配电硐室主接地极	/	1.09	≤2	/	/	合格	
16	AJKJGD16-DJ171-037-2024	-240m 中段变配电硐室变压器接地	KKSG13-315/10 (J122320)	1.13		/	/	合格	
17	AJKJGD16-DJ172-037-2024	-394m 中段变配电硐室主接地极	/	1.16		/	/	合格	
18	AJKJGD16-DJ173-037-2024	-394m 中段变配电硐室变压器接地	KKSG13-250/10 (J123159)	1.09		/	/	合格	
19	AJKJGD16-DJ174-037-2024	-394m 中段变配电硐室变压器接地	KKSG13-250/10 (J123124)	1.12		/	/	合格	



# 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD16-DJ(156-179)-037-2024

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

