

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AI23-086

检测日期: 2023年05月06日

企业名称: 贵溪市鑫华矿业有限公司


联系人: 胡炜 电话: _____

联系地址: 贵溪市双圳采育林场

邮政编码: _____ / _____ 传真: _____ / _____

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页 第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	样号	检测结果	存在问题与整改意见
1	空压机	110F-8-2	AJKJYF90-086-2023	合格	/
		LG-75	AJKJYF91-086-2023	合格	
2	排水系统及 排水泵	3台水泵, 2路水管	AJKJPS36-086-2023	合格	/
		D25-30×6	AJKJPS36-PB158-086-2023	合格	
		D25-30×6	AJKJPS36-PB159-086-2023	合格	
3	通风系统	通风系统	AJKJTF25-086-2023	合格	/
		K45 矿用节能风机	AJKJTF25-ZS29-086-2023	合格	
4	供配电系统	矿用电力变压器 KS11-100/10	AJKJGD44-BY43-086-2023	合格	/
		电力变压器 S11-M-200/10	AJKJGD44-BY44-086-2023	合格	
		接地电阻	AJKJGD44-DJ(358-365)-086- 2023	合格	
/	/	/	/	/	/
备注					

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

安全检测检验技术服务承诺书

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

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

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

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2023年05月22日



贵溪市鑫华矿业有限公司

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

贵溪市鑫华矿业有限公司位于贵溪市城南东 135° 方向，直线距离 42Km，行政区划隶属于贵溪市双圳管辖。采矿许可证许可：开采面积 0.9964 平方公里，生产规模 3.0 万吨/年，开采深度+480m 至-250m 标高，由 4 个拐点圈定；安全生产许可证许可范围：萤石矿 3 万吨/年，斜坡道开拓，+175m、+133m 中段地下开采。

2. 矿山证照情况

采矿许可证证号 C360600201026120103692，有效期：自 2019 年 10 月 15 日至 2024 年 10 月 15 日。安全生产许可证编号：（赣）FM 安许证字[2006]M0365 号，有效期：自 2021 年 04 月 13 日至 2024 年 04 月 12 日。

2. 矿山开采现状

(1) 开拓方式

采矿方法为浅孔留矿法，采用斜坡道开拓。

(2) 运输系统

井下采用无轨运输。运输方式为：井下各中段矿石（废石）→小四轮柴油车→地表矿仓（废石场）。

(3) 通风系统

矿井通风方式采用对角式抽出式机械通风。

新鲜风流从斜坡道流入各中段石门巷道，再到采掘作业面，污浊风流经各中段的西翼回风天井至上中段的回风平巷，最终由安装在回风斜井口的主扇将污风排出地表。

主通风机选用 1 台 K45 型矿山节能通风机，通风机额定风压 700Pa，额定风量 13.89m³/s，电机功率 15kW。

(4) 排水系统

采用直接排水系统。在最低中段 +133m 斜坡道落平点附近设置排水泵房及水仓。各中段涌水汇集至+133m 中段水仓，经水泵及管道扬至地表高位水池。+133m 中段排水泵房内设置 3 台 D25-30×6 型水泵，设计 2 套排水管路，沿斜坡道敷设至地表高位水池。

(5) 压风系统

矿山采用集中供风方式。

空压机设于 PD3 平硐井口空压机棚,内有 1 台 110F-8-2 型空气压缩机和 1 台 LG-75 型空气压缩机。供气管路沿斜坡道敷设送至井下各中段用气设备。

(6) 供电系统

矿山主电源由文坊变电站引入农网 10kV 架空线路接入矿区。

井下供电采用中性点不接地系统,地面供电采用中性点接地系统,井上下分开供电。分别采用 S11-M-200/10 型电力变压器和 KS11-100/10 型矿用变压器。井下排水为一级负荷。采用 1 台 75kW 的柴油发电机作为备用电源。井下照明电压全部 36V (采用 380V/36V 变压器由地面向井下供电)。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受贵溪市鑫华矿业有限公司委托,本次检测检验了贵溪市鑫华矿业有限公司下列项目:

- (1) 110F-8-2 型空气压缩机 1 台, LG-75 型空气压缩机 1 台;
- (2) 排水系统: D25-30×6 型水泵 3 台 (其中一台正在检修);
- (3) 通风系统、K45 矿用节能风机 1 台
- (4) 供配电: S11-M-200/10 型电力变压器和 KS11-100/10 型矿用变压器各 1 台、
接地电阻等。

2. 检测检验时间: 2023 年 05 月 06 日

3. 检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

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

(2) 检测检验依据的方法标准

本次检测检验依据的方法标准有 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 1 部分: 固定式空气压缩机》、AQ2029-2010《金属非金属矿山主排水系统安全检验规范》、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》、AQ2054-2016《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》、GB50150-2016《电气装置安装

工程 电气设备交接试验标准》、DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》、《煤矿电气试验规程》（1983）煤生字第 761 号等，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方法标准进行。

(3) 检测检验使用的仪器设备

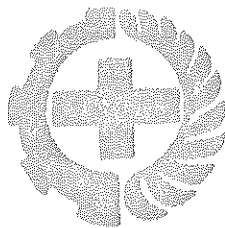
本次检测检验使用的主要仪器设备有电能综合测试仪、数字风量风速计、绝缘电阻表、数字接地电阻测试仪、矿用无线超声流量计、空压机综合参数测试仪、通用声级计、振动检测仪、转速表、钢卷尺、智能数字大气压力计、数字式照度计、绝缘电阻表、变比组别测试仪、直流电阻快速测试仪、交直流试验操作箱等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合 AQ8006-2018《安全生产检测检验机构能力的通用要求》及公司的管理体系要求。

4. 检测检验结果

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

江西省矿检安全科技有限公司

2023 年 05 月 22 日



赣 应急 20 01

报告编号：AJKJYF90-086-2023

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：贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

设备名称：螺杆式空气压缩机

型号规格：110F-8-2

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

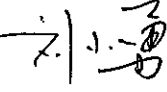
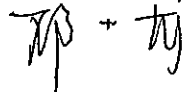

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF90-086-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	1#	
规格型号	110F-8-2	出厂日期	2021.04	
制造单位	福建五六能源装备有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.06	
检测检验地点	井口空压机棚	检测检验周期	1年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
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 邬春辉			
备注	/			



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22

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: AJKJYF90-086-2023

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	E20221100008
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20220600393
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
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%	E20230100532

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: AJKJYF90-086-2023

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	110F-8-2		电机型号	LY-250M2-2	
设备出厂编号	06330753		电机出厂编号	1273	
额定流量 (m ³ /min)	22-24.2		电机容量(kW)	110	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤110		额定电流(A)	200.8	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2960	
出厂日期	2021.04		出厂日期	2021.04	
制造厂家	福建五六能源装备 有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	21.9	湿度(%RH)	98.1	气压(hPa)	975.0
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。	/	/	
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道,应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF90-086-2023

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)。	/	/	
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。	/	/	
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,	/	/	
		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。	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。	有截止阀门 和压力释放 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: AJKJYF90-086-2023

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	/	/	
17	放空管	储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人员。	放空管的出口能避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	63°C 有超温保护装置	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	在每一压缩级后安装压力指示仪表	合格	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
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。	0.77	合格	能达到 0.8MPa
21	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置, 能对排气压力实现自动控制。	能	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在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, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF90-086-2023

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℃。	/	/	
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警装置	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℃。	/	/	
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。	2.2	合格	
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%。	/	/	
30	容积流量(m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	20.43	合格	额定流量 22m ³ /min
31	输入比功率(kw/m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	4.3	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。	184.19	合格	额定电流 200.8A
备注					

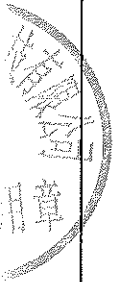
金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

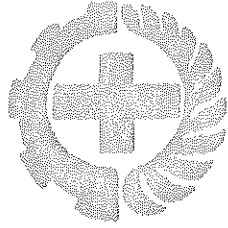
报告编号: AJKJYF90-086-2023

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：贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

设备名称：喷油双螺杆压缩机

型号规格：LG-75

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

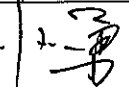
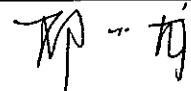

传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF91-086-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备名称	喷油双螺杆压缩机	设备编号	2#	
规格型号	LG-75	出厂日期	2016.10	
制造单位	浙江巨山机械有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.06	
检测检验地点	井口空压机棚	检测检验周期	1年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
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 邬春辉			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22



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: AJKJYF91-086-2023

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	E20221100008
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20220600393
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
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%	E20230100532

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: AJKJYF91-086-2023

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	喷油双螺杆压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	LG-75		电机型号	Y225M-2SF=1.2	
设备出厂编号	16100409		电机出厂编号	50	
额定流量 (m ³ /min)	13.0		电机容量(kW)	75	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤75		额定电流(A)	167.9	
额定转速 (r/min)	2970		转速(r/min)	2955	
出厂日期	2016.10		出厂日期	2016.07	
制造厂家	浙江巨山机械有限公司		制造厂家	六安江淮电机有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	21.9	湿度(%RH)	98.1	气压(hPa)	975.0
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。	/	/	
2	安装环境	空气压缩机的储气罐, 在地面应设在室外阴凉处, 在井下应设在空气流畅处。在井下, 储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF91-086-2023

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)。	/	/	
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。	/	/	
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,	/	/	
		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。	有安全阀、 放水和检 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。	有截止阀门 和压力释放 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: AJKJYF91-086-2023

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
15	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间,应安装止回阀。	/	/	
17	放空管	储气罐应设放空管,放空管的出口应避免直对相关人员。	放空管的出口能避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(℃)	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。	58℃ 有超温保护装置	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装压力指示仪表	合格	
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。	0.79	合格	能达到 0.8MPa
21	压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	能	合格	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀,对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	在末级压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接,则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时,空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接,储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF91-086-2023

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℃。	/	/	
		回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警装置	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℃。	/	/	
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。	2.1	合格	
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%。	2972	合格	偏差: +0.08%
30	容积流量(m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	11.71	合格	额定流量 13m ³ /min
31	输入比功率(kW/m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	6.1	合格	风冷 <7.5
32	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	149.19	合格	额定电流 167.9A
备注					

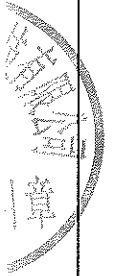
金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

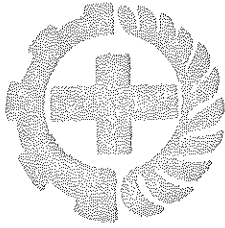
报告编号: AJKJYF91-086-2023

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: AJKJPS36-086-2023

金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位: 贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位: 贵溪市鑫华矿业有限公司

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

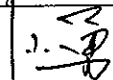
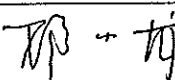

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-086-2023

共 10 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月06日
检测检验地点		+133m中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		贵溪市鑫华矿业有限公司		
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 曾广福		
备注		/		



批准:  审核:  主检: 

日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-086-2023

共 10 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20221100008
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20220600397
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%+0.01 Ω) ±(1.5%+0.1 Ω)	E20230200019
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
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	E20230100005
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20220601368
声级计	KJ640	±2	C20230200102

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: AJKJPS36-086-2023

共 10 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 (m ³ /h)	6.458	设计最大排水量 (m ³ /h)	30.125	(最大涌水量)	
检测环境数据					
温度 (°C)	21.4	湿度 (%RH)	77.9	气压 (hPa)	/
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	水泵配置	只设水泵时, 水泵型号应相同。	3 台	合格	一台正在检修
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	2 路	合格	
3	供配电能力	应同工作、备用以及检修水泵相适应; 并能保证同时开动工作和备用水泵。	能保证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。	1 个	不合格	
		最低中段水仓总容积应能容纳 4h 的正常涌水量; 正常涌水量超过 2000m ³ /h 时, 应能容纳 2h 的正常涌水量, 且不小于 8000m 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%。	100m ³	合格	
5	工作泵的排水能力 (m ³ /h)	工作水泵应能在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	27.642	合格	1#泵
6	工作水管的排水能力 (m ³ /h)	工作排水管路应能配合工作水泵在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	能	合格	
7	工作泵和备用泵的联合排水能力 (m ³ /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。。	54.594	合格	1#、2# 泵
8	全部水管排水能力 (m ³ /h)	全部排水管路应能配合工作水泵和备用水泵在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	能	合格	
9	检修时排水管路排水能力 (m ³ /h)	任意一条排水管路检修时, 其他排水管路应能完成正常排水任务	能	合格	
备注: 1. 矿区涌水量、水仓容积由矿方提供; 2. +133m 中段水泵房排水至地表+236.26m 井口高位水池。 3. 矿山配有三台水泵, 其中有一台正在检修。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-PB158-086-2023

共 10 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备名称		多级泵	设备编号	1#
规格型号		D25-30×6	出厂日期	2023.04
制造单位		安国通享泵业有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月06日
检测检验地点		+133m 中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		贵溪市鑫华矿业有限公司		
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 曾广福		
备注		工作泵		

批准: 刘勇

审核: 邱一龙

主检: 李通

日期: 2023.05.22

日期: 2023.05.22

日期: 2023.05.22

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-PB158-086-2023

共 10 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	多级泵		电机名称	高效三相异步电动机	
设备型号	D25-30×6		电机型号	YX3-200L1-2	
设备出厂编号	23042207		电机出厂编号	0255	
额定流量 (m ³ /h)	25		电机容量(kW)	30	
额定扬程 (m)	180		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤30		额定电流(A)	55.1	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2970	
制造厂家	安国通享泵业有限公司		制造厂家	河北一进电机有限公司	
出厂日期	2023.04		出厂日期	2020.08	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	21.4	湿度(%RH)	77.9	气压(hPa)	/
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	21.4	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。	19.9	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)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-PB158-086-2023

共 10 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 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	1.59	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.7	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.3	合格	二类泵 B 级 ≤ 2.8 mm/s
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	79.7	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 $\pm 5\%$ 。	2955	合格	偏差: +0.17%
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。	38.17	合格	
10	排水能力 (m^3/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。	27.642	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	116.23	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	49.33	合格	$\eta_e=59.8\%$
13	吨水百米电耗 ($kW \cdot h / (t \cdot hm)$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5kW \cdot h / (t \cdot hm)$, 即 $W_{t,100} \leq 0.5kW \cdot h / (t \cdot hm)$ 。	0.68	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。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-PB159-086-2023

共 10 页 第 7 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备名称	多级泵	设备编号	2#	
规格型号	D25-30×6	出厂日期	/	
制造单位	安国通享泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月06日	
检测检验地点	+133m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
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 曾广福			
备注	备用泵			



批准: 李通 审核: 曾广福 主检: 李通

日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-PB159-086-2023

共 10 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	多级泵		电机名称	高效三相异步电动机	
设备型号	D25-30×6		电机型号	YX3-200L1-2	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	0070	
额定流量 (m ³ /h)	25		电机容量(kW)	30	
额定扬程 (m)	180		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤30		额定电流(A)	55.1	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2970	
制造厂家	安国通享泵业有限公司		制造厂家	河北一进电机有限公司	
出厂日期	/		出厂日期	2020.01	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	21.4	湿度(%RH)	77.9	气压(hPa)	/
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℃。	21.4	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。	19.9	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)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-PB159-086-2023

共 10 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 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	1.61	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.85	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.3	合格	二类泵 B 级 $\leq 2.8\text{mm/s}$
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。	78.1	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 $\pm 5\%$ 。	2959	合格	偏差: $+0.31\%$
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。	38.41	合格	
10	排水能力 (m^3/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。	26.952	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	120.72	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	49.42	合格	$\eta_e=59.8\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.70	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。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

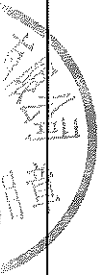
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS36-086-2023

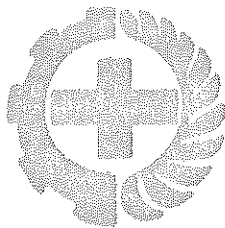
共 10 页 第 10 页

报告意见和解释页

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



Q/JXKJ-DBG003-2019



赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJTF25-086-2023

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳林场		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.06	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	1年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
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: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书 编号
红外干湿计	KJ407	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230300271
数字风速仪	KJ465	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	E20230100433
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	E20220600065
数字接地电阻 测试仪	KJ637	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20230200019
声级计	KJ640	2 级	C20230200102
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
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F.S	E20221100008
手持式激光 测距仪	KJ652	分辨率 1mm	L20230300821
数字风速风量计	KJ457	\pm (指示值的 $5\%+0.1\text{m/s}$)	M20220601070
智能数字微压计	KJ649	精度: $0.5\% \text{FS}$	M20230300973

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: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 3 页

检测检验项目及结果

通风系统基本信息						
主通风机台数	1		通风方法	机械通风		
检测环境数据						
温度 (°C)	15.3~20.1	湿度 (%RH)	82.8~92.9	气压 (hPa)	974.3~987.9	
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。	采场利用贯穿风流;掘进巷道利用局部机械通风	合格		
		应及时密闭采空区。	已密闭	合格		
		通风构筑物应保持完好严密状态。	保持完好严密状态	合格		
4	反风装置	当利用轴流式风机反转反风时,其反风量应达到正常运转时风量的60%以上。	/	/		
5	风量 (m ³ /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	12.75	合格	
		总需风量	应满足矿井的需要。	11.00	合格	
		总排风量	应满足矿井的需要。	13.84	合格	
		有效风量	应满足矿井的需要。	11.10	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: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
6	作业面风速合格率 (%)	作业面风速合格率应不小于 65%。	100	合格	
7	风源风质合格率 (%)	风源风质合格率应不小于 90%。	/	合格	
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	80.20	合格	
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.26	不合格	
备注:					

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 5 页

附表一: 通风系统基本情况表

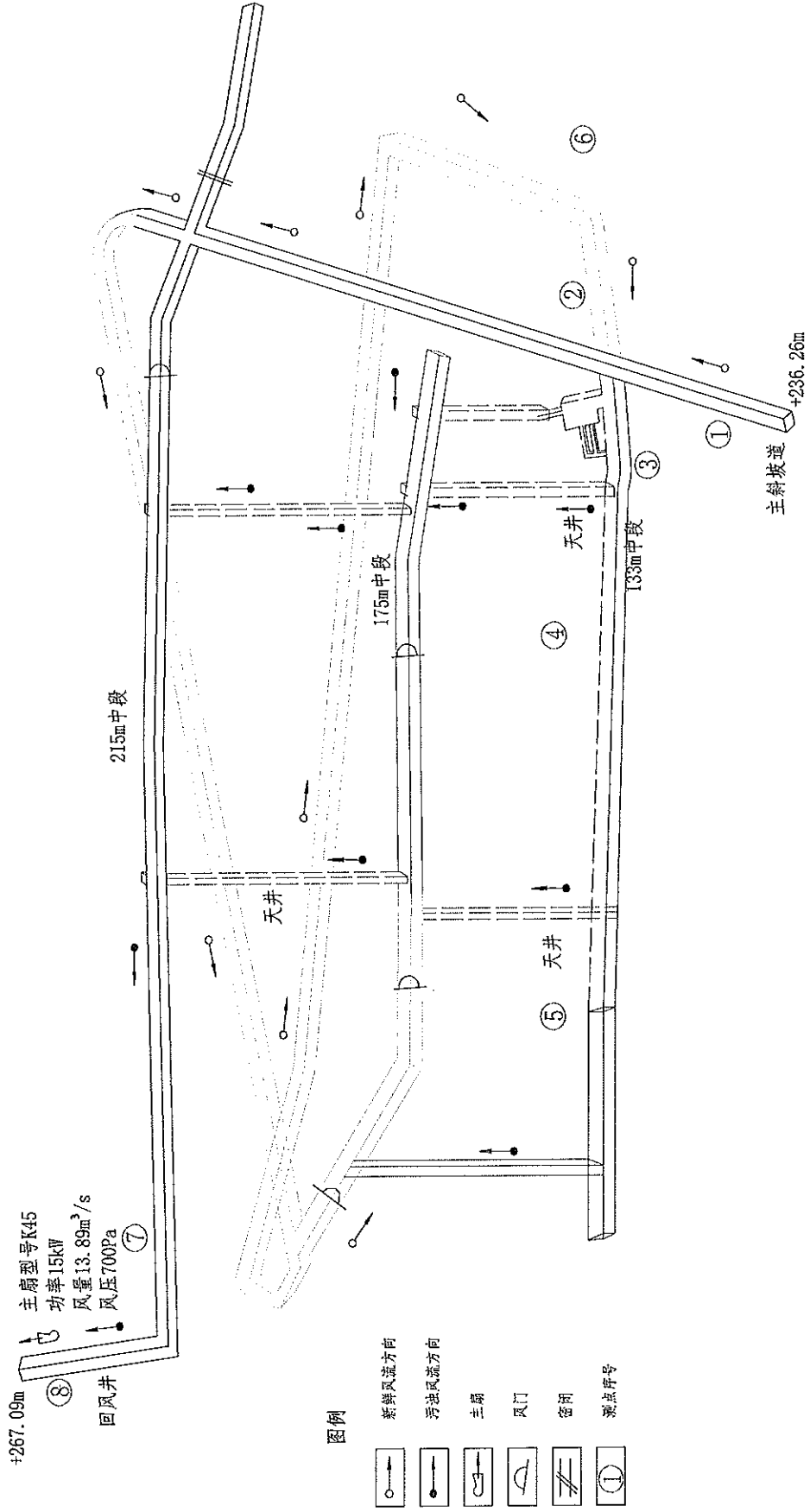
开拓方式	平窿○ 竖井○ 斜坡道●	井口标高 (m)	+236.26、 +267.09	作业中段标高 (m)	+133
通风方式	抽出式	通风方法	机械通风	井下最多同时 作业人数(人)	10
进风井口 标高(m)	+236.26	出风井口标高 (m)	+267.09	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1700
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m ³ /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (kW)
1	15	13.89	700	2	约 140
通风构筑物类型及现状		有风门等通风构筑物保持完好严密状态。			
矿井通 风示意 图	见附图				
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: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 6 页

贵溪市鑫华矿业有限公司通风系统测点布置示意图



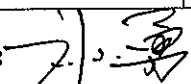
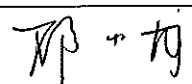
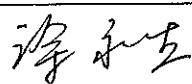
金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-ZS29-086-2023

共 12 页 第 9 页

主通风机检测检验项目及结果

主通风机基本信息					
检测日期	2023.05.06		检测地点	+267.09m 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	三相异步电动机	
设备型号	K45		电机型号	YE2-160L-4	
设备出厂编号	120		电机出厂编号	7447	
额定风压 (Pa)	700		电机容量 (kW)	15	
额定风量 (m ³ /s)	13.89		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤15		额定电流 (A)	29.9	
传动方式	直联		转速 (r/min)	1450	
出厂日期	2022.04		出厂日期	2022.03	
制造厂家	淄博金河风机有限公司		电机制造厂家	大连宝力电机有限公司	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度 (°C)	19.9	湿度 (%RH)	91.4	气压 (hPa)	974.3
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  2023年05月22日				
备注	/				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-ZS29-086-2023

共 12 页 第 10 页

主通风机检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	矿用产品安全标志	新安装的主通风机应具有矿用产品安全标志。	有	合格	MAI 190070
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	齐全	合格	
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	牢固	合格	
3	刹车装置	装有刹车装置的通风机, 其刹车装置应灵活可靠。	/	/	
4	润滑系统	装有润滑系统的主通风机, 其润滑系统应工作正常。	/	/	
5	结构	通风机外壳和内部结构不应有异常变形或损伤。	未见变形或损伤	合格	
6	电动机运行功率(kw)	通风机的电动机运行功率不应超过其额定功率。	9.51	合格	
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于4 Ω 。	2.33	合格	
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压380V时, 应不小于0.5M Ω ;	24	合格	
		额定电压660V时, 应不小于1M Ω ;	/	/	
		额定电压6000V时, 应不小于6M Ω 。	/	/	
9	叶片径向间隙值(mm)	通风机叶片与机壳(或保护圈)的单侧间隙值应不小于2.5mm。	/	/	
10	安全保护及设施	通风机应具备使矿井风流反向的反向性能或反风设施。	有反向设施	合格	
		当利用轴流式风机反转反风时, 应有明确标识。	有反转反风标识	合格	
		通风机应具备过流保护。	有过流保护	合格	
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	有	合格	
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有	合格	
		设有监测电流的仪表;	有	合格	
		设有监测电压的仪表;	有	合格	
		通风机为矿井离心式通风机时, 还应设有监测轴承温度的仪器仪表。	/	/	

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-ZS29-086-2023

共 12 页 第 11 页

主通风机检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注	
12	振动 (mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{mm/s}$ 。	2.9	合格		
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{mm/s}$ 。	/	/		
13	备用电动机	每台通风机应具有相同型号和规格的备用电动机, 并有能迅速调换电动机的设施。	有	合格		
14	噪声 (dB(A))	通风机附近作业场所的噪声不应超过 85dB(A) 。	/	/		
		大于 85dB(A)时, 需配备个人防护用品;	/	/		
		大于或等于 90dB(A)时, 还应采取降低作业场所噪声的措施。	101.8	/	扩散器出口	
15	轴承温度 (°C) (离心式通风机)	滚动轴承	轴承表面温度不应高于环境温度 40°C。	/	/	
		滑动轴承	进油口油温最高为 43°C,	/	/	
			经过轴承和轴承箱后的油温温升不应超过 28°C,	/	/	
			且轴承出口油温不应超过 71°C。	/	/	
16	效率 (%)	通风机在运行工况下的效率, 按全压计算不应低于 70%,	/	/		
		按静压计算不应低于 60%。	61.37	合格		
17	风量(m ³ /s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	13.84	合格		
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	382	合格	静压	
备注						

本页以下空白

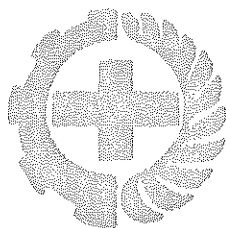
金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF25-086-2023

共 12 页 第 12 页

报告意见和解释页

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



金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

设备名称：矿用变压器

型号规格：KS11-100/10

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

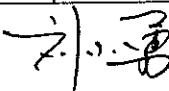
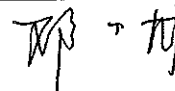
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY43-086-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备名称	矿用变压器	设备编号	/	
规格型号	KS11-100/10	出厂日期	2019年11月	
制造单位	辉县市华强变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月06日	
检测检验地点	地面变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
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		 2023年05月22日	
检测检验组成员	曾广福 曹伟			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2023.05.22

日期: 2023.05.22

日期: 2023.05.22

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY43-086-2023

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%	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY43-086-2023

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	KS11-100/10	额定容量 (KVA)	100			
接线方式	Y-d11	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重	110	额定电流 (A)	高压	5.77		
器重	/		低压	144.3		
总重	645	阻抗电压 (%)	3.91			
出厂编号	1007592	出厂日期	2019年11月			
地点	地面变电亭	气候	阴			
制造厂家	辉县市华强变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	22.1	湿度 (%RH)	71.4	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。	绝缘电阻	高压对低压及地: 783 MΩ 低压对高压及地: 754 MΩ 高低压对地: 755 MΩ	合格	
			吸收比/		/	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY43-086-2023

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	绕组的直流漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	17.2	合格	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:							26kV	合格	1 分钟无异常		
		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	+0.30%	合格			
								低压侧	+0.26%				
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	25.017 偏差为 +0.07%	合格	K=25		
								BC/bc	25.016 偏差为 +0.06%				
								AC/ac	25.016 偏差为 +0.06%				
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													

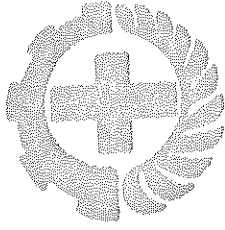
金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY43-086-2023

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



金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位：贵溪市鑫华矿业有限公司

设备名称：电力变压器

型号规格：S11-M-200/10

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

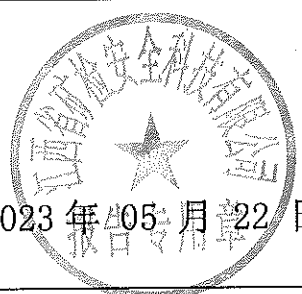
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

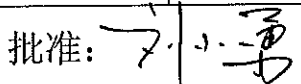
金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY44-086-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-200/10	出厂日期	2016年10月	
制造单位	浙江省江山市力安特种变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月06日	
检测检验地点	地面变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
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	曾广福 曹伟			
备注	/			

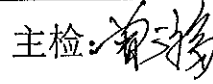
批准:



审核:



主检:



日期:

2023.05.22

日期:

2023.05.22

日期:

2023.05.22

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY44-086-2023

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%	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY44-086-2023

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-200/10		额定容量 (KVA)	200		
接线方式	Dyn11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	ONAN			低压	400	
油重	160		额定电流 (A)	高压	11.6	
器重	/			低压	288.7	
总重	800		阻抗电压 (%)	4.0		
出厂编号	0003728		出厂日期	2016年10月		
地点	地面变电亭		气候	阴		
制造厂家	浙江省江山市力安特种变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	22.1	湿度 (%RH)	71.4	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。	绝缘电阻	高压对低压及地: 654 MΩ 低压对高压及地: 648 MΩ 高低压对地: 648 MΩ	合格	
			吸收比/		/	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-BY44-086-2023

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	18.6	合格	10kv					
		直流试验电压 (KV)	5	10	20								
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:							26kV	合格	1 分钟无异常		
		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	+0.33%	合格		
									低压侧	+0.59%			
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	25.014 偏差为 +0.06%	合格	K=25	
									BC/bc	25.013 偏差为 +0.05%			
									AC/ac	25.014 偏差为 +0.06%			
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

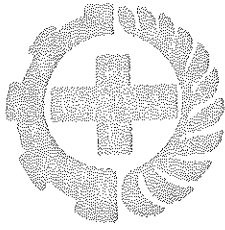
报告编号: AJKJGD44-BY44-086-2023

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





金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位：_____ 贵溪市鑫华矿业有限公司

受检单位：_____ 贵溪市鑫华矿业有限公司

检测检验类别：_____ 委托检验

检测检验日期：_____ 2023年05月06日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

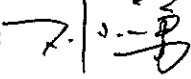

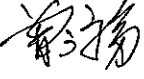
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-DJ(358-365)-086-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪市鑫华矿业有限公司		
	地址	贵溪市双圳采育林场		
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	2023年05月06日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	贵溪市鑫华矿业有限公司			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	曾广福 曹伟			
备注	/			



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22 日期: 2023.05.22

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-DJ(358-365)-086-2023

共 4 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200019
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD44-DJ(358-365)-086-2023

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据										
温度 (°C)		21.3-22.1		湿度 (%RH)		71.4-77.2		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)		单项目判定		
				测量值	技术要求	测量值	技术要求			
1	AJKJGD44-DJ358-086-2023	地面变电亭主接地极	/	2.84		/	/	合格		
2	AJKJGD44-DJ359-086-2023	地面变电亭电力变压器接地	KS11-M-100/10 (1007592)	2.87		/	/	合格		
3	AJKJGD44-DJ360-086-2023	地面变电亭电力变压器接地	S11-M-200/10(0003728)	2.89		/	/	合格		
4	AJKJGD44-DJ361-086-2023	地面变电亭配电房配电柜接地		2.86	≤4	/	/	合格		
5	AJKJGD44-DJ362-086-2023	地面变电亭配电房柴油发电机接地	TZH-75-4	2.90		/	/	合格		
6	AJKJGD44-DJ363-086-2023	通风机房通风机主接地极	/	2.19		/	/	合格		
7	AJKJGD44-DJ364-086-2023	+133m 中段水泵房主接地极	/	1.51	≤2	/	/	合格		
8	AJKJGD44-DJ365-086-2023	+133m 中段水泵房配电柜接地	/	1.54		/	/	合格		
	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: AJKJGD44-DJ(358-365)-086-2023

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

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

