

安全检测检验技术服务承诺书

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

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

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

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2022年12月10日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ22-218

检测日期: 2022年12月01日

企业名称: 兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

联系人: 陈绍棠 电话: _____

联系地址: 江西省兴国县杰村乡古镜村

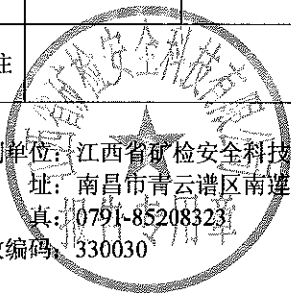
邮政编码: / 传真: /

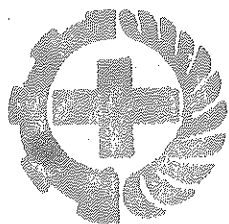
Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页 第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	报告编号	检测结果	整改意见
1	空压机	LG132E-8	AJKJYF313-218-2022	合格	/
		BK90-8GH	AJKJYF314-218-2022	合格	
2	排水系统	+30m 排水系统	AJKJPS126-218-2022	合格	/
		D46-50×5	AJKJPS126-PB400-218-2022	合格	
		D46-50×5	AJKJPS126-PB401-218-2022	合格	
		D46-50×5	AJKJPS126-PB402-218-2022	合格	
3	供配电系统	S11-M-160/10	AJKJGD120-BY64-218-2022	合格	/
		KS13-500/10	AJKJGD120-BY65-218-2022	合格	
		接地电阻	AJKJGD120-DJ(981~985)-218-2022	合格	
4	主通风机	FBCZ-No10/30	AJKJTF100-ZS125-218-2022	合格	/
	以下空白				
备注					

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





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：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

设备名称：螺杆式空压机

型号规格：LG132E-8

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年12月01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

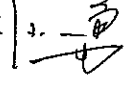

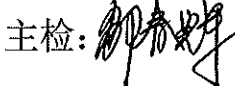
传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF313-218-2022

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称		螺杆式空压机	设备编号	1#
规格型号		LG132E-8	出厂日期	2022.01
制造单位		浙江红五环机械股份有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022.12.01
检测检验地点		地面压机房	检测检验周期	1年
受检单位		兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
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		邬春辉 曹伟		
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022-12-10 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10

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: AJKJYF313-218-2022

共 7 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
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	M20220400986
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
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	M20220301047
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	M20220100238

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: AJKJYF313-218-2022

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	螺杆式空压机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	LG132E-8		电机型号	YKX-250M-2	
设备出厂编号	22010008		电机出厂编号	1145	
额定流量 (m ³ /min)	24		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)	235.6	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2975	
出厂日期	2022.01		出厂日期	2021.12	
制造厂家	浙江红五环 机械股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	6.4	湿度(%RH)	84.9	气压(hPa)	1005.1
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	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。	地面储气罐,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: AJKJYF313-218-2022

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
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。	储气罐上安 装有安全阀、 放水阀	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: AJKJYF313-218-2022

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
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。	/	/	
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。	是	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。	39.2	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。	末级压缩级后安装有压力指示仪表	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。	0.78	合格	额定压力 0.8 MPa
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。	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与截止阀门之间安装有安全阀。	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: AJKJYF313-218-2022

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
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。	1.8	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。	23.56	合格	额定流量 24m 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。	5.30	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。	218.8	合格	额定电流 235.6A
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

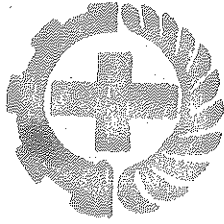
报告编号: AJKJYF313-218-2022

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

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





金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

设备名称：普瑞阿斯螺杆空气压缩机

型号规格：BK90-8GH

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年12月01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

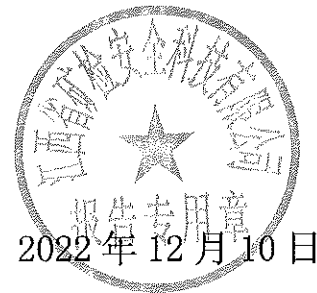
传真：0791-85208323

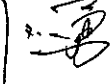


金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF314-218-2022

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称	普瑞阿斯 螺杆空气压缩机	设备编号	2#	
规格型号	BK90-8GH	出厂日期	2020.06	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.12.01	
检测检验地点	地面压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿			
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	邬春辉 曹伟			
备注				



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10

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: AJKJYF314-218-2022

共 7 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
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	M20220400986
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
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	M20220301047
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	M20220100238

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: AJKJYF314-218-2022

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	普瑞阿斯螺杆空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	BK90-8GH		电机型号	YKQ-225M2-2	
设备出厂编号	902006059		电机出厂编号	11287	
额定流量 (m ³ /min)	16		电机容量 (kW)	90	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤90		额定电流 (A)	164	
额定转速 (r/min)	2970		转速 (r/min)	2955	
出厂日期	2020.06		出厂日期	2020.06	
制造厂家	浙江开山 压缩机股份有限公司		制造厂家	山西电机厂 制造有限公司	
检测环境数据					
温度 (°C)	6.4	湿度 (%RH)	84.9	气压 (hPa)	1005.1
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	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。	地面储气罐, 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: AJKJYF314-218-2022

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
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。	储气罐上安 装有安全阀、 放水阀	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: AJKJYF314-218-2022

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
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。	/	/	
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。	是	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。	40.2	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	末级压缩级后安装有压力指示仪表	合格	
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	额定压力 0.8 MPa
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。	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与截止阀门之间安装有安全阀。	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: AJKJYF314-218-2022

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
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启动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常,无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动(mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	1.8	合格	
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%。	2975	合格	偏差+0.17%
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。	15.71	合格	额定流量 16m 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。	5.30	合格	风冷 <7.4
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。	152.0	合格	额定电流 164A
备注					

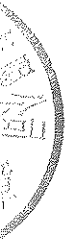
金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

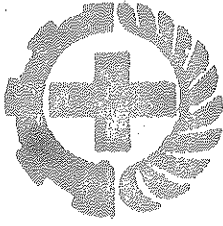
报告编号: AJKJYF314-218-2022

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

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





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJPS126-218-2022

金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年12月01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: AJKJPS126-218-2022

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022年12月01日
检测检验地点		+30m中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
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		曹伟 邬春辉		
备注				

批准: 审核: 主检: 

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-218-2022

共 13 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20221100008
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20220600397
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20220400986
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
数字式接地电阻测试仪	KJ637	±(1%+0.01 Ω) ±(1.5%+0.1 Ω)	E20220300002
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20220300005
数位式照度计	KJ201	±3%rdg±0.5%F.S	P20220100003
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20220601368
声级计	KJ640	2 级	C20220300003

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: AJKJPS126-218-2022

共 13 页 第 3 页

检测检验项目及结果

排水系统基本信息					
矿井正常涌水量 (m ³ /h)	22.4	设计最大排水量 (m ³ /h)	32.57 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 (°C)	16.3	湿度 (%RH)	98.2	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。	3 台	合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	2 路	合格	
3	供配电能力	应同工作、备用以及检修水泵相适应; 并能保证同时开动工作和备用水泵。	3 台	合格	
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	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%。	450m 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。	43.662	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。。	87.267	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. 矿井涌水量, 水仓容积由矿方提供; 2. +30m 中段水泵房排水至地表高位水池。					

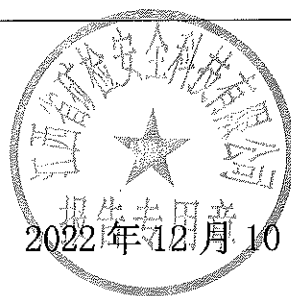
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB400-218-2022

共 13 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称	离心式水泵	设备编号	1#	
规格型号	D46-50×5	出厂日期	2019.10	
制造单位	龙岩市九龙水泵制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年12月01日	
检测检验地点	+30m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿			
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	曹伟 邬春辉			
备注				



批准: 刘小军

审核: 邱... 有

主检: 曹伟

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB400-218-2022

共 13 页 第 5 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心式水泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	D46-50×5		电机型号	Y2-250M-2	
设备出厂编号	1784		电机出厂编号	CS3813023	
额定流量 (m ³ /h)	46		电机容量(kW)	55	
额定扬程(m)	250		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤55		额定电流(A)	103	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2950	
制造厂家	龙岩市九龙水泵 制造有限公司		制造厂家	威海泰高西玛 电机有限公司	
出厂日期	2019.10		出厂日期	2013.12	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	16.3	湿度(%RH)	98.2	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℃。	16.3	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。	31.7	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)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB400-218-2022

共 13 页 第 6 页

主排水泵检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
4	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	1.83	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。	0.45	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。	2.08	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。	86.8	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 $\pm 5\%$ 。	2943	合格	偏差: -0.24%
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。	88.19	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。	43.662	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。	209.72	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%。	55.51	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 $W_{L,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.59	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					

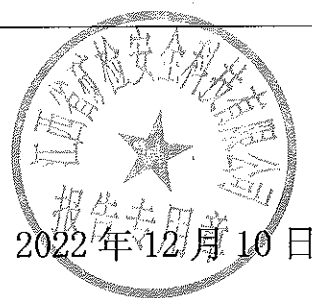
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB401-218-2022

共 13 页 第 7 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称	离心式水泵	设备编号	2#	
规格型号	D46-50×5	出厂日期	2019.03	
制造单位	龙岩市九龙水泵制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年12月01日	
检测检验地点	+30m 中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿			
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	曹伟 邬春辉			
备注				



批准: 刘小勇 审核: 邱... 主检: 曹伟

日期: 2022-12-10 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB401-218-2022

共 13 页 第 8 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心式水泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	D46-50×5		电机型号	Y2-250M-2	
设备出厂编号	315		电机出厂编号	CS3813005	
额定流量 (m ³ /h)	46		电机容量(kW)	55	
额定扬程 (m)	250		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤55		额定电流(A)	103	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2950	
制造厂家	龙岩市九龙水泵 制造有限公司		制造厂家	威海泰富西玛电机 有限公司	
出厂日期	2019.03		出厂日期	2013.12	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	16.3	湿度(%RH)	98.2	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℃。	16.3	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。	31.2	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: AJKJPS126-PB401-218-2022

共 13 页 第 9 页

主排水泵检测检验项目及结果

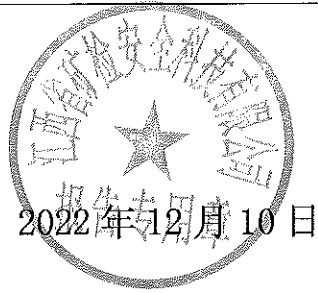
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
4	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	1.82	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.47	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.17	合格	二类泵 B 级 $\leq 2.8\text{mm/s}$
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	86.3	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	2938	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。	87.27	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。	43.605	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。	209.57	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%。	56.05	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 $W_{L100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.59	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

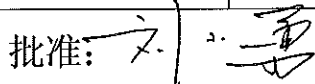
报告编号: AJKJPS126-PB402-218-2022

共 13 页 第 10 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称	离心式水泵	设备编号	3#	
规格型号	D46-50×5	出厂日期	2019.10	
制造单位	龙岩市九龙水泵制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年12月01日	
检测检验地点	+30m 中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿			
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	曹伟 邬春辉			
备注				

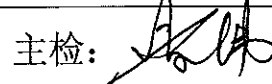
批准:



审核:



主检:



日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB402-218-2022

共 13 页 第 11 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心式水泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	D46-50×5		电机型号	Y2-250M-2	
设备出厂编号	1783		电机出厂编号	CS3813025	
额定流量 (m ³ /h)	46		电机容量(kW)	55	
额定扬程 (m)	250		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤55		额定电流(A)	103	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2950	
制造厂家	龙岩市九龙水泵制造有限公司		制造厂家	威海泰富西玛电机有限公司	
出厂日期	2019.10		出厂日期	2013.12	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	16.3	湿度(%RH)	98.2	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℃。	16.3	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。	31.7	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)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS126-PB402-218-2022

共 13 页 第 12 页

主排水泵检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
4	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	1.83	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。	0.55	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。	2.15	合格	二类 B 级泵 $\leq 2.8\text{mm/s}$
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。	86.7	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 $\pm 5\%$ 。	2942	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。	87.63	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。	44.017	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。	209.12	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%。	56.05	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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.59	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

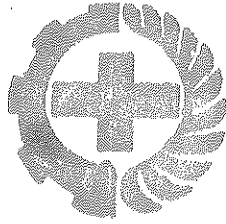
报告编号: AJKJPS126-218-2022

共 13 页 第 13 页

报告意见和解释页

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





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJTF99-ZS124-218-2022

金属非金属矿山主通风机系统 安全检测检验报告

委托单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

设备名称：煤矿地面用防爆抽出式轴流通风机

型号规格：FBCZNo10/30

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年12月01日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

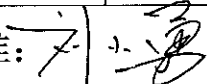
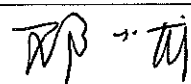
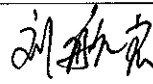
传真：0791-85208323

金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF99-ZS124-218-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022.12.01
检测检验地点		+100m 中段主回风巷	检测检验周期	1 年
受检单位		兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
检测检验项目		主通风机		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2054-2016《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格 		
检测检验组成员		刘航宏 邓小龙		
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022-12-10 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10

金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF99-ZS124-218-2022

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	E20220600065
数字接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20220300002
声级计	KJ640	2 级	C20220300003
振动检测仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20220400986
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^\circ\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20220301047
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F.S	E20221100008
数字风速风量计	KJ457	\pm (指示值的 $5\%+0.1\text{m/s}$)	M20220601070
智能数字微压计	KJ649	精度: $0.5\% \text{FS}$	M20220400180

本页以下空白

金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF99-ZS124-218-2022

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息					
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	煤矿地面用防爆抽出式轴流通风机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	FBCZNo10/30		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定风压 (Pa)	750~1500		电机容量 (kW)	30	
额定风量 (m ³ /s)	17.6~11.6		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤30		额定电流 (A)	56.8	
传动方式	直联		转速 (r/min)	1470	
出厂日期	2022.04		出厂日期	/	
制造厂家	萍乡市南风风机厂		制造厂家	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度 (°C)	26.4	湿度 (%RH)	98.7	气压 (hPa)	1017.5
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	矿用产品安全标志	新安装的主通风机应具有矿用产品安全标志。	/	/	/
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	齐全	合格	
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	牢固	合格	
3	刹车装置	装有刹车装置的通风机, 其刹车装置应灵活可靠。	/	/	
4	润滑系统	装有润滑系统的主通风机, 其润滑系统应工作正常。	/	/	

金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF99-ZS124-218-2022

共 6 页 第 4 页

主通风机检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
5	结构	通风机外壳和内部结构不应有异常变形或损伤。	未见变形或损伤	合格	
6	电动机运行功率(kw)	通风机的电动机运行功率不应超过其额定功率。	23.75	合格	
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于2Ω。	1.78	合格	
8	绝缘电阻(MΩ)	额定电压380V时,应不小于0.5MΩ;	25	合格	
		额定电压660V时,应不小于1MΩ;	/	/	
		额定电压6000V时,应不小于6MΩ。	/	/	
9	叶片径向间隙值(mm)	通风机叶片与机壳(或保护圈)的单侧间隙值应不小于2.5mm。	最小8	合格	
10	安全保护及设施	通风机应具备使矿井风流反向的反向性能或反风设施。	有反向设施	合格	
		当利用轴流式风机反转反风时,应有明确标识。	有反转反风标识	合格	
		通风机应具备过流保护。	有过流保护	合格	
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	有	合格	
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有	合格	
		设有监测电流的仪表;	有	合格	
		设有监测电压的仪表;	有	合格	
		通风机为矿井离心式通风机时,还应设有监测轴承温度的仪器仪表。	/	/	
12	振动(mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	2.1	合格	
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$ 。	/	/	

金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF99-ZS124-218-2022

共 6 页 第 5 页

主通风机检测检验项目及结果

序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注	
13	备用电动机	每台通风机应具有相同型号和规格的备用电动机, 并有能迅速调换电动机的设施。	有	合格		
14	噪声 (dB(A))	通风机附近作业场所的的噪声不应超过 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。	98.7	/	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%。	49.56	/		
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。	13.66	合格		
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	780	合格	静压	
备注						

金属非金属矿山主通风机系统安全检测检验报告

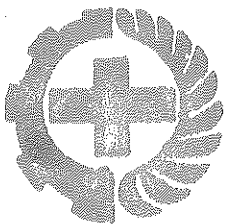
报告编号: AJKJTF99-ZS124-218-2022

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

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





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD120-BY64-218-2022

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位: 兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S11-M-160/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年12月01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

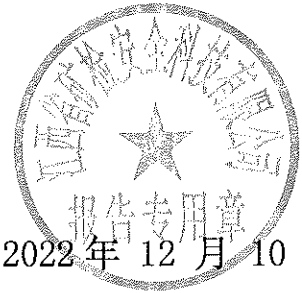
电话：0791-85208323

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: AJKJGD120-BY64-218-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-160/10	出厂日期	2011年07月	
制造单位	江西钱江电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年12月01日	
检测检验地点	井口变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿			
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 邬春辉			
备注				

批准: 刘一

审核: 邱 + 邱

主检: 刘一

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

日期: 2022.12.10

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD120-BY64-218-2022

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%	E20220100012
变比组别 自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、 0.3级;	E20220100006
直流电阻 快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20220100013
中频直流 高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20220100007
交直流 试验操作箱	KJ101	1.5级	E20220100014
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: AJKJGD120-BY64-218-2022

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-160/10	额定容量 (KVA)	160			
接线方式	Dyn11	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重	115	额定电流 (A)	高压	9.24		
器重	/		低压	230.9		
总重	685	阻抗电压 (%)	4.10			
出厂编号	511004934045C	出厂日期	2011.07			
地点	井口变电亭	气候	晴			
制造厂家	江西钱江电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	5.9	湿度 (%RH)	89.8	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。	绝缘电阻	高压对低压及地: 2145MΩ 低压对高压及地: 2084MΩ 高低压对地: 2069MΩ	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: AJKJGD120-BY64-218-2022

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	21.4	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:			26	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	0.16%	合格						
					低压侧	0.44%							
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	24.800	合格	K=25					
					BC/bc	24.787							
					AC/ac	24.791							
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

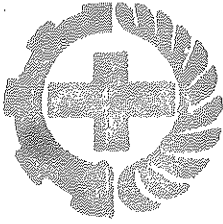
报告编号: AJKJGD120-BY64-218-2022

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: AJKJGD120-BY65-218-2022

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位: 兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

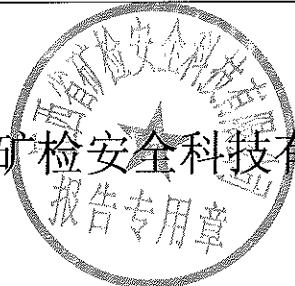
设备名称: 电力变压器

型号规格: KS13-500/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年12月01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

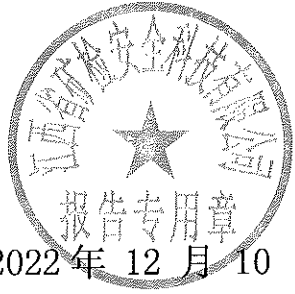
电话：0791-85208323

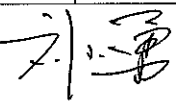
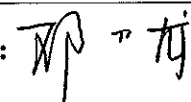
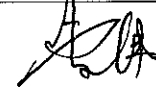
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD120-BY65-218-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KS13-500/10	出厂日期	2021年4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	2022年12月01日	
检测检验地点	井口变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿			
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		 2022年12月10日	
检测检验组成员	曹伟 邬春辉			
备注				

批准:  审核:  主检: 
日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD120-BY65-218-2022

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%	E20220100012
变比组别 自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、 0.3级;	E20220100006
直流电阻 快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20220100013
中频直流 高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20220100007
交直流 试验操作箱	KJ101	1.5级	E20220100014
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: AJKJGD120-BY65-218-2022

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	KS13-500/10	额定容量 (KVA)	500			
接线方式	Dyn11	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重	330	额定电流 (A)	高压	28.9		
器重	/		低压	721.7		
总重	1800	阻抗电压 (%)	4.16			
出厂编号	210500101	出厂日期	2021.04			
地点	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)	5.9	湿度 (%RH)	89.8	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。	绝缘电阻	高压对低压及地: R15s: 1930 MΩ R60s: 2561 MΩ 低压对高压及地: R15s: 1661 MΩ R60s: 2243 MΩ 高低压对地: R15s: 1673 MΩ R60s: 2258 MΩ	合格	
			吸收比:	高压对低压及地: 1.32% 低压对高压及地: 1.35% 低压对高压及地: 1.35%	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: AJKJGD120-BY65-218-2022

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	20.7	合格	10kv					
		直流试验电压 (KV)	5	10	20								
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:			26	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	0.19%	合格						
					低压侧	0.39%							
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	24.771	合格	K=25					
					BC/bc	24.810							
					AC/ac	24.821							
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

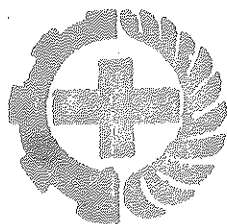
报告编号: AJKJGD120-BY65-218-2022

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：AJKJGD120-DJ(981-985)-218-2022

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

受检单位：兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年12月01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

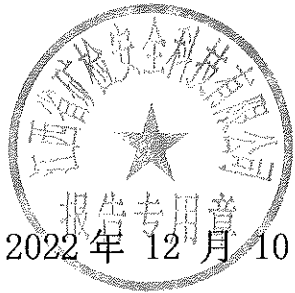
电话：0791-85208323

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: AJKJGD120-DJ(981-985)-218-2022

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
	地址	江西省兴国县杰村乡古镜村		
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		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022年12月01日
检测检验地点		矿区及井内	检测检验周期	一年
受检单位		兴国有义矿业有限公司杰村乡萤矿		
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》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格  2022年12月10日		
检测检验组成员		曹伟 邬春辉		
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10 日期: 2022.12.10

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD120-DJ(981-985)-218-2022

共 4 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20220300002
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD120-DJ(981-985)-218-2022

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容
-------	-------

