

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-071

检测日期: 2023 年 04 月 03 日

企业名称：南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿

联系人: 陈楠书 电话:

联系地址：南丰县罗溪工业区

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	BK75-8GH	AJKJYF71-071-2023	合格	/
2	供配电	S11-M-800/10	AJKJGD36-BY27-071-2023	合格	/
		接地电阻	AJKJGD36-DJ(288-294)-071-2023	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注					

检测单位：江西省司法鉴定安全科技有限公司
地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
传真：0791-85208323
电话：0791-85208325
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。

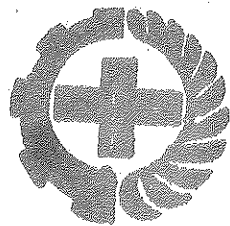
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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 04 月 07 日





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：南丰县嘉鸿实业有限公司

受 检 单 位：南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿

设 备 名 称：普瑞阿斯螺杆空气压缩机

型 号 规 格：BK75-8GH

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023 年 04 月 03 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

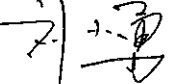
传真：0791-85208323

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: AJKJYF71-071-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	南丰县嘉鸿实业有限公司		
	地址	南丰县罗溪工业区		
设备名称		普瑞阿斯 螺杆空气压缩机	设备编号	/
规格型号		BK75-8GH	出厂日期	2019.08
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	2023.04.03
检测检验地点		地表空压机房	检测检验周期	1 年
受检单位		南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿		
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 刘航宏		
备注		/		

批准: 审核: 

主检: 李通

日期: 2023.04.07

日期: 2023.04.07

日期: 2023.04.07

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：AJKJYF71-071-2023

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	M20220400986
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
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: AJKJYF71-071-2023 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	普瑞阿斯 螺杆空气压缩机		电机名称	空压机专用 三相异步电动机	
设备型号	BK75-8GH		电机型号	YKQ225M-2	
设备出厂编号	751908058		电机出厂编号	M10864	
额定流量 (m³/min)	13		电机容量(kW)	75	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤75		额定电流(A)	135	
额定转速 (r/min)	2970		转速(r/min)	2955	
出厂日期	2019.08		出厂日期	2019.05	
制造厂家	浙江开山压缩机股份 有限公司		制造厂家	山西电机制造有限 公司	
检测环境数据					
温度 (℃)	19.1	湿度(%RH)	76.4	气压 (hPa)	997.3
检测检验项目					
序号	检验项目	检验标准	实测结果	单项判定	备注
1	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	/	/	
2	安装环境	空气压缩机的储气罐，在地面应设在室外阴凉处，在井下应设在空气流畅处。在井下，储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道，应安装安全防护装置。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-071-2023

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。	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。	无压力释 放装置	/	储气罐 出口装 设移动 高压软 管

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-071-2023

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	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。	26.2	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。	0.78	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: AJKJYF71-071-2023

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。	2.0	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%。	2973	合格	偏差: +0.10%
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。	11.51	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。	5.2	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。	117.84	合格	额定电流 135A
备注					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF71-071-2023

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJGD36-BY27-071-2023

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 南丰县嘉宏实业有限公司

受 检 单 位: 南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿

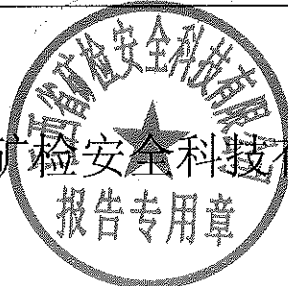
设 备 名 称: 全密封电力变压器

型 号 规 格: S11-M-800/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 04 月 03 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: AJKJGD36-BY27-071-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	南丰县嘉宏实业有限公司		
	地址	南丰县罗溪工业区		
设备名称		全密封电力变压器	设备编号	/
规格型号		S11-M-800/10	出厂日期	/
制造单位		中国.江西腾辉电气设备有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023 年 04 月 03 日
检测检验地点		采场北侧变电亭	检测检验周期	一年
受检单位		南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿		
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		曾广福 曹伟		
备注		/		

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:



金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD36-BY27-071-2023

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: AJKJGD36-BY27-071-2023

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-800/10		额定容量 (KVA)		800	
接线方式	DYN11		额定电 压 (V)	高压	10000	
冷却方式	ONAN			低压	400	
油 重	385		额定电 流 (A)	高压	46.18	
器 重	/			低压	1154.7	
总 重	1860		阻抗电压 (%)		4.41	
出厂编号	Z2104036J03		出厂日期		/	
地点	采场北侧变电亭		气候		晴	
制造厂家	中国·江西腾辉电气设备有限公司					
检测环境数据						
温度 (℃)	18.9	湿度(%RH)	76.1	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℃ 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: R60 1017MΩ R15 716MΩ 低压对高压及地: R60 947MΩ R15 691MΩ 高低压对地: R60 949MΩ R15 692MΩ	合格	
			高压对低压及地 吸收比:1.42 低压对高压及地 吸收比 1.37 高低压对地: 吸收比 1.37		合格	

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		13.4	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:										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	+0.49%	合格	
												低压侧	+0.69%		
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	25.006	合格	K=25
												BC/bc	25.005		
												AC/ac	25.006		
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

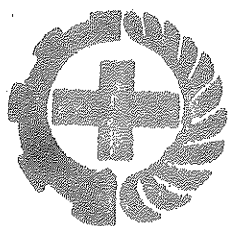
报告编号：AJKJGD36-BY27-071-2023

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: AJKJGD36-DJ(288-294)-071-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 南丰县嘉宏实业有限公司

受 检 单 位: 南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 04 月 03 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

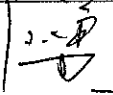
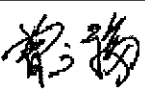
传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD36-DJ(288-294)-071-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	南丰县嘉宏实业有限公司		
	地址	南丰县罗溪工业区		
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 04 月 03 日
检测检验地点		采场南、北侧变电亭	检测检验周期	一年
受检单位		南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿		
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  2023 年 04 月 07 日		
检测检验组成员		曾广福 曹伟		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.04.07 日期: 2023.04.07 日期: 2023.04.07

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD36-DJ(288-294)-071-2023

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: AJKJGD36-DJ(288-294)-071-2023

检测检验项目及结果

检测环境数据						
温度 (℃)		21.3	湿度 (%RH)	76.1	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) 测量值	绝缘电阻 (MΩ) 测量值	技术要求 技术要求
1	AJKJGD36-DJ288-071-2023	采场北侧变电亭主接地极	/	3.67	/	/
2	AJKJGD36-DJ289-071-2023	采场北侧变电亭电力变压器接地	S11-M-800/10 (Z2104036J03)	3.69	/	/
3	AJKJGD36-DJ290-071-2023	采场北侧变电亭 250kVA 电力变压器接地	/	3.68	/	/
4	AJKJGD36-DJ291-071-2023	采场北侧变电亭配电室配电柜接地	/	3.71	/	/
5	AJKJGD36-DJ292-071-2023	采场南侧变电亭主接地极	/	3.58	/	/
6	AJKJGD36-DJ293-071-2023	采场南侧变电亭 500kVA 电力变压器接地	/	3.61	/	/
7	AJKJGD36-DJ294-071-2023	采场南侧变电亭配电室配电柜接地	/	3.64	/	/
	以下无内容					

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD36-DJ(288-294)-071-2023

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

