

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-083

检测日期: 2023 年 05 月 04 日

企业名称: 江西省都昌县中馆镇刺山矿区建筑用砂岩矿

联系人: 段漠义 电话: _____

联系地址: 江西省九江市都昌县中馆镇中馆街 118 号

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	KSDY-13/14.5	AJKJYF87-083-2023	合格	/
2	供配电	接地电阻	AJKJGD41-DJ(347-351) -083-2023	合格	/
/	/	/	/	/	/
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
 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。

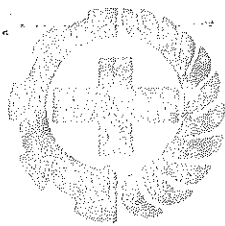
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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08日





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF87-083-2023

金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 都昌县宏华建材有限公司

受 检 单 位: 江西省都昌县中馆镇刺山矿区建筑用砂岩矿

设 备 名 称: 开山牌螺杆压缩机

型 号 规 格: KSDY-13/14.5

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023.05.04

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

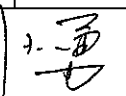
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF87-083-2023

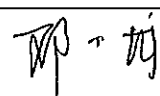
共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	都昌县宏华建材有限公司	
	地址	九江市都昌县中馆镇中馆街 118 号	
设备名称	开山牌螺杆压缩机	设备编号	/
规格型号	KSDY-13/14.5	出厂日期	2019.10
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	2023.05.04
检测检验地点	采场+120m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位	江西省都昌县中馆镇刺山矿区建筑用砂岩矿		
检测检验项目	空气压缩机		
检测检验依据	AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分: 移动式空气压缩机》		
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 曹伟		
备注	/		

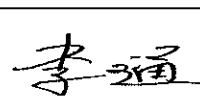
批准:



审核:



主检:



日期: 2023.05.08

日期: 2023.05.08

日期: 2023-05-08

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF87-083-2023

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	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
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	$\pm 0.5\%$	E20230100532
数字转速表	KJ568	$\pm 0.05\%+5$	M20220601071

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF87-083-2023

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动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	开山牌螺杆压缩机		电机名称	高效率三相异步电动机	
设备型号	KSDY-13/14.5		电机型号	YE2-250M2-2	
设备出厂编号	M901910912		电机出厂编号	WK10011	
额定流量 (m³/min)	13		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	90		额定电流(A)	163	
额定转速 (r/min)	2970		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2019.10		出厂日期	2019.10	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	卧龙电气淮安清江电机股份有限公司	
检测环境数据					
温度 (℃)	28.7	湿度(%RH)	69.1	气压 (hPa)	992.8
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	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封，不应有渗漏与外泄现象。	气路、油路连接密封，无渗漏与外泄现象	合格	
2	安全防护	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。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	/	/	
4	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	

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF87-083-2023

共 6 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
5	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。	能报警或停车	合格	
6	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℃时应自动停车。	能自动停车	合格	
7	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℃,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	
8	外接储气罐安全装置	外接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。	/	/	无储气罐
9	截止阀和压力释放装置	外接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。	/	/	无储气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	/	/	无储气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间,应安装止回阀。	/	/	
12	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。	/	/	无储气罐
13	外接储气罐温度	外接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。	/	/	无储气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	1.40MPa	合格	额定 1.45MPa
16	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	

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF87-083-2023

共 6 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
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀, 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。	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀	合格	无储气罐
18	排气超温保护装置	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℃。	超温报警温度限值: 90℃	合格	
19	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	运行正常	合格	
21	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: +0.07%
22	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。	10.97	合格	额定流量 13m ³ /min
23	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。	/	/	
24	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	/	/	
备注					

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

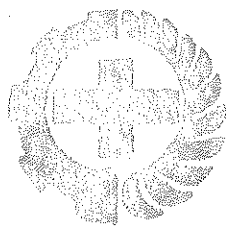
报告编号: AJKJYF87-083-2023

共 6 页 第 6 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: AJKJGD41-DJ(347-351)-083-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 都昌县宏华建材有限公司

受 检 单 位: 江西省都昌县中馆镇刺山矿区建筑用砂岩矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 05 月 04 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

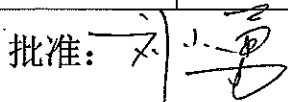
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD41-DJ(347-351)-083-2023

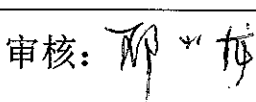
共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	都昌县宏华建材有限公司		
	地址	九江市都昌县中馆镇中馆街 118 号		
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 04 日
检测检验地点		采场选矿厂变配电亭	检测检验周期	一年
受检单位		江西省都昌县中馆镇刺山矿区建筑用砂岩矿		
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 05 月 08 日		
检测检验组成员		曾广福 涂永生		
备注		/		

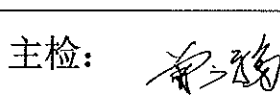
批准:



审核:



主检:



日期:

2023.05.08

日期:

2023.05.08

日期:

2023.05.08

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD41-DJ(347-351)-083-2023

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: AJKJGD41-DJ(347-351)-083-2023

检测检验项目及结果

检测环境数据						
温度 (°C)		31.2	湿度 (%RH)	65.4	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)
				测量值	技术要求	测量值
1	AJKJGD41-DJ347-083-2023	采场选矿厂变配电亭主接地极	/	3.64	≤4Ω	/
2	AJKJGD41-DJ348-083-2023	采场选矿厂变配电亭电力变压器接地	S11-M-400/10 (1506062)	3.67		/
3	AJKJGD41-DJ349-083-2023	采场选矿厂变配电亭电力变压器接地	S11-M-400/10 (IHD132YK)	3.69		/
4	AJKJGD41-DJ350-083-2023	采场选矿厂变配电亭电力变压器接地	S11-M-400/10-0.4 (52000834GWGB041)	3.66		/
5	AJKJGD41-DJ351-083-2023	采场选矿厂变配电亭电配电室配电柜接地	/	3.68		/
	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: AJKJGD41-DJ(347-351)-083-2023

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

