

## 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）

2021年09月08日



# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ21-152

检测日期: 2021年09月07日

企业名称: 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

联系人: 张华祥 电话: 15979938805

联系地址: 江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村

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	露天边坡	/	AJKJLB49-152-2021	合格	/
2	露天潜孔 钻车	KT9C	AJKJYF212-152-2021	合格	/
		KT9C	AJKJYF213-152-2021	合格	/
		KT9C	AJKJYF214-152-2021	合格	/
		KT9C	AJKJYF215-152-2021	合格	/
3	接地电阻	/	AJKJGD80-DJ (733~735) -152-2021	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  
 邮政编码: 330030

Q/JXKJ-DBG004-2019



151420300091



赣 应急 20 01

报告编号：AJKJYF212-152-2021

# 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：江西九江南方水泥有限公司

受检单位：江西省彭泽县乐观矿区水泥灰用灰岩矿

设备名称：露天潜孔钻车

型号规格：KT9C

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2021.09.07

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




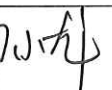

## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF212-152-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西九江南方水泥有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村		
设备名称	露天潜孔钻车	设备编号	1#	
规格型号	KT9C	出厂日期	2003.02	
制造单位	浙江开山重工股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.09.07	
检测检验地点	采场+275平台	检测检验周期	1年	
受检单位	江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿			
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	邬春辉 曾广福			
备注				



批准:  审核:  主检:   
 日期: 2021.9.8 日期: 2021.9.8 日期: 2021.9.8

## 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: AJKJYF212-152-2021

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	L20AA030070031
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20210103745
红外干湿计	KJ134	±2%读数 ±2℃	T20210101130

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: AJKJYF212-152-2021

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	露天潜孔钻车		电机名称	柴油机	
设备型号	KT9C		电机型号	/	
设备出厂编号	200238		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	16		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.4-1.7		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2003.02		出厂日期	/	
制造厂家	浙江开山重工股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	20.8	湿度(%RH)	67.7	气压(kPa)	981.1
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	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。	无渗漏	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: AJKJYF212-152-2021

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员。	/	/	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。	1.69	合格	额定 1.7MPa
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: AJKJYF212-152-2021

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。	/	/	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℃。	有超温停车和报警功能	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%。	/	/	
22	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	14.16	合格	公称容积 16m <sup>3</sup> /min
23	输入比功率(kW /m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
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: AJKJYF212-152-2021

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



Q/JXKJ-DBG004-2019



报告编号：AJKJYF213-152-2021

# 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： 江西九江南方水泥有限公司

受检单位： 江西省彭泽县乐观矿区水泥灰用灰岩矿

设备名称： 露天潜孔钻车

型号规格： KT9C

检测检验类别： 委托检验

检测检验日期： 2021.09.07

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: AJKJYF213-152-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西九江南方水泥有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村		
设备名称		露天潜孔钻车	设备编号	2#
规格型号		KT9C	出厂日期	2004.02
制造单位		浙江开山重工股份有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2021.09.07
检测检验地点		采场+275 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿		
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 2021年09月08日		
检测检验组成员		邬春辉 曾广福		
备注				

批准: 刘... 曾

审核: 邓小... 邓

主检: 邬春辉

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8



## 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: AJKJYF213-152-2021

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	L20AA030070031
钢卷尺	KJ028	2级	L20210101139
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20210103745
红外干湿计	KJ134	±2%读数 ±2℃	T20210101130

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: AJKJYF213-152-2021

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	露天潜孔钻车		电机名称	柴油机	
设备型号	KT9C		电机型号	/	
设备出厂编号	200268		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	16		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.4-1.7		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2004.02		出厂日期	/	
制造厂家	浙江开山重工股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	20.8	湿度(%RH)	67.7	气压(kPa)	981.1
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	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。	无渗漏	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: AJKJYF213-152-2021

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。	1.67	合格	额定 1.7MPa
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: AJKJYF213-152-2021

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。	/	/	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞式空气压缩机应具有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有排气温度的超温停车和报警功能, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	有超温停车和报警功能	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%。	/	/	
22	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	14.35	合格	公称容积 16m <sup>3</sup> /min
23	输入比功率(kW /m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
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: AJKJYF213-152-2021

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



Q/JXKJ-DBG004-2019



报告编号: AJKJYF214-152-2021

# 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: 江西九江南方水泥有限公司

受检单位: 江西省彭泽县乐观矿区水泥灰用灰岩矿

设备名称: 露天潜孔钻车

型号规格: KT9C

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021.09.07

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: AJKJYF214-152-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西九江南方水泥有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村		
设备名称	露天潜孔钻车	设备编号	3#	
规格型号	KT9C	出厂日期	2008.03	
制造单位	浙江开山重工股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.09.07	
检测检验地点	采场+275 平台	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿			
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	邬春辉 曾广福			
备注				

2021 年 09 月 08 日

报告专用章

批准: [Signature]

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8

## 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: AJKJYF214-152-2021

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	L20AA030070031
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20210103745
红外干湿计	KJ134	±2%读数 ±2℃	T20210101130

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: AJKJYF214-152-2021

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	露天潜孔钻车		电机名称	柴油机	
设备型号	KT9C		电机型号	/	
设备出厂编号	200358		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	16		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.4-1.7		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2008.03		出厂日期	/	
制造厂家	浙江开山重工股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	20.8	湿度(%RH)	67.7	气压(kPa)	981.1
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	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。	无渗漏	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(°C)	应使用闪点不低于 215°C 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: AJKJYF214-152-2021

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员。	/	/	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。	1.68	合格	额定 1.7MPa
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: AJKJYF214-152-2021

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。	/	/	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞式空气压缩机应具有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℃。	有超温停车和报警功能	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%。	/	/	
22	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	14.21	合格	公称容积 16m <sup>3</sup> /min
23	输入比功率(kW /m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
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: AJKJYF214-152-2021

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

Q/JXKJ-DBG004-2019



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF215-152-2021

# 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: 江西九江南方水泥有限公司  
受检单位: 江西省彭泽县乐观矿区水泥灰用灰岩矿  
设备名称: 露天潜孔钻车  
型号规格: KT9C  
检测检验类别: 委托检验  
检测检验日期: 2021.09.07

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: AJKJYF215-152-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西九江南方水泥有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村		
设备名称		露天潜孔钻车	设备编号	4#
规格型号		KT9C	出厂日期	2021.06
制造单位		浙江开山重工股份有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2021.09.07
检测检验地点		采场+275 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿		
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 2021年09月08日		
检测检验组成员		邬春辉 曾广福		
备注				

批准: [Signature]

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8





## 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: AJKJYF215-152-2021

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	L20AA030070031
钢卷尺	KJ028	2级	L20210101139
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20210103745
红外干湿计	KJ134	±2%读数 ±2℃	T20210101130

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: AJKJYF215-152-2021

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	露天潜孔钻车		电机名称	柴油机	
设备型号	KT9C		电机型号	/	
设备出厂编号	210299		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	16		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.4-1.7		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2021.06		出厂日期	/	
制造厂家	浙江开山重工股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	20.8	湿度(%RH)	67.7	气压(kPa)	981.1
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	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。	无渗漏	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(°C)	应使用闪点不低于 215°C 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: AJKJYF215-152-2021

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员。	/	/	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。	1.69	合格	额定 1.7MPa
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: AJKJYF215-152-2021

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。	/	/	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞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 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℃。	有超温停车和报警功能	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%。	/	/	
22	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	14.41	合格	公称容积 16m <sup>3</sup> /min
23	输入比功率(kW/m <sup>3</sup> ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
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: AJKJYF215-152-2021

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





# 金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 江西九江南方水泥有限公司

受检单位: 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿

设备名称: /

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021年09月07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

## 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB49-152-2021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西九江南方水泥有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村		
设备名称		/	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	2021.09.07
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	一年
受检单位		江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰岩矿		
检测检验项目		边坡		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》		
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		郭晓明 曾广福		
备注				



批准: [Signature]

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8



## 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB49-152-2021

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
全站仪	KJ112	测 2mm+2ppm 测角 2 秒	HD21Z-AW327235
红外干湿计	KJ391	±2%读数±2℃	T20210101130

本页以下空白

## 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB49-152-2021

共 5 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质	有限责任公司		法人代表		涂顺祖	
建矿日期	/		服务年限		33 年	
许可年产量	310.00 万吨		实际年产量		310.00 万吨	
职工人数	72 人		主要产品		水泥用石灰岩	
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	/	倾角	/	比重	/
	倾向	/	矿石硬度	/	块度	/
	倾角	/	比重	/	矿石稳固度	/
	岩体走向	/	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	/	岩石硬度	/		
开采方式	自上而下、水平分台阶的山坡型露天开采。					
边坡组合形式	工作平台、运输平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	20.8	湿度 (%RH)	67.6	气压 (kPa)	/	

## 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB49-152-2021

共 5 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 南左	B 南中	C 南右		
1	边坡长度 (米)		/	632.45			/	+230m 平台
2	开采高度 (米)		/	86.67	87.00	86.59	/	
3	台阶高度 (从上往下)	一(+260m)	浅眼爆破 $\leq 6$ 米 深孔爆破 $\leq 20$ 米 铲装作业时 $\leq$ 机械的最大挖掘高度的 1.5 倍	13.76	14.72	14.12	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二(+245m)		14.36	14.05	14.63		
		三(+230m)		13.99	14.15	14.57		
		四(+215m)		15.23	14.93	13.95		
		五(+200m)		14.76	15.39	14.96		
		六(+185m)		14.57	13.76	14.36		
		七(米)		/	/	/		
		八(米)		/	/	/		
		九(米)		/	/	/		
		十(米)		/	/	/		
		十一(米)		/	/	/		
4	安全平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
5	工作平台宽度 (米)		设计 $\geq 45\text{m}$	47.13—54.37			合格	
6	运输平台宽度 (米)		设计 $\geq 8\text{m}$	10.23—19.23			合格	
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
8	台阶坡面度 (度)		设计 $\leq 75^\circ$	72.36—74.07			合格	
9	台阶数目 (个)		/	6	6	6	/	
10	最终边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	
12	表土剥离宽度 (米)		$\geq 4$ 米	已剥离			合格	
13	稳定性系数		/	/	/	/	/	
备注	矿方介绍: 目前在+275m、+260m、+245m 及+230m 平台往南向开采作业; 采用深孔爆破、挖掘机铲装、自卸车运输。+215m、+200m、+185m 平台暂不与上部平台同时作业。							

# 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB49-152-2021

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



Q/JXKJ-DBG006-2019



151420300091



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD80-DJ(733-735)-152-2021

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西九江南方水泥有限公司

受检单位: 江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021年09月07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: AJKJGD80-DJ (733-735) -152-2021

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西九江南方水泥有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县龙城镇茅店村		
设备名称	/	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	2021.09.07	
检测检验地点	骨料生产线变配电室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省彭泽县乐观矿区水泥用灰石矿			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	曾广福 邬春辉			
备注				

批准: 审核: 主检: 

日期: 2021.9.8

日期: 2021.9.8

日期: 2021.09.08

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD80-DJ(733-735)-152-2021

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
数字接地电阻测试仪	KJ278	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20210400292
红外干湿计	KJ134	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20210101130

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: AJKJGD80-DJ(733-735)-152-2021

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

