

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10月20日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ21-175

检测日期: 2021年10月13日

企业名称: 江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)

联系人: 熊恒 电话: 15170553106

联系地址: 丰城市梅林镇朱家村

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	/	AJKJLB56-175-2021	合格	/
2	移动式 空气 压缩机	HC550-18C	AJKJYF243-175-2021	合格	/
		158SCY+ -17S	AJKJYF244-175-2021	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



金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 江西丰城南方水泥有限公司

受检单位: 江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)

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10月13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: AJKJLB56-175-2021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西丰城南方水泥有限公司		
	地址	丰城市梅林镇朱家村		
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	2021.10.13
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1年
受检单位		江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)		
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 2021年10月20日		
检测检验组成员		郭晓明 曾广福		
备注				

批准:

审核:

主检:

日期: 2021.10.20

日期: 2021.10.20

日期: 2021.10.20



金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB56-175-2021

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: AJKJLB56-175-2021

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	有限公司		法人代表	涂顺祖		
建矿日期	/		服务年限	13.7 年		
许可年产量	48 万吨		实际年产量	/		
职工人数	21 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	242° ~62°	倾角	12° ~13°	比重	/
	倾向	南东	矿石硬度	/	块度	/
	倾角	12° ~13°	比重	/	矿石稳固度	/
	岩体走向	242° ~62°	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	南东	岩石硬度	/		
开采方式	自上而下、水平分台阶的边坡型露天开采。					
边坡组合形式	工作平台、运输平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	20.7	湿度 (%RH)	65.9	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB56-175-2021

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 北向	B 东北左	C 东北右		
1	边坡长度 (米)		/	140			/	第三台阶
2	开采高度 (米)		/	11.3	32.7	33.6	/	
3	台阶高度 (从上往下)	一 (米)	浅眼爆破 ≤ 6 米 深孔爆破 ≤ 20 米铲装作业时 \leq 机械的最大挖掘高度的 1.5 倍	11.3	/	/	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米)		/	10.4	10.9		
		三 (米)		/	13.1	13.6		
		四 (米)		/	9.2	9.1		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		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 $\geq 20\text{m}$	20.3—50.5			合格	
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	9.2—37.2			合格	
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
8	台阶坡面度 (度)		设计 $\leq 70^\circ$	65.1—77.1			不合格	
9	台阶数目 (个)		/	1	3	3	/	
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)		≥ 4 米	已剥离			合格	
13	稳定性系数		/	/	/	/	/	
备注	矿方介绍: 目前在第一台阶往北向开采作业, 其他台阶往东北向开采作业; 采用深孔爆破、挖掘机铲装、自卸汽车运输。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB56-175-2021

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-DBG004-2019



报告编号: AJKJYF243-175-2021

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: 江西丰城南方水泥有限公司

受检单位: 江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)

设备名称: 移动式空压机

型号规格: HC550-18C

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021.10.13

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: AJKJYF243-175-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西丰城南方水泥有限公司		
	地址	丰城市梅林镇朱家村		
设备名称	移动式空压机	设备编号	1#	
规格型号	HC550-18C	出厂日期	/	
制造单位	浙江红五环机械股份有限公司制造			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.10.13	
检测检验地点	采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)			
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: 2021.10.20 日期: 2021.10.20 日期: 2021.10.20



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: AJKJYF243-175-2021

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
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	L20AA030070031
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: AJKJYF243-175-2021

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	移动式空压机		电机名称	柴油机	
设备型号	HC550-18C		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	15		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.8		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤179		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
制造厂家	浙江红五环机械股份有限公司制造		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	20.3	湿度(%RH)	62.7	气压(hPa)	1018.9
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	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(°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: AJKJYF243-175-2021

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。	1.78	合格	能达到 1.8MPa
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: AJKJYF243-175-2021

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	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。	无	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 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。	13.64	合格	公称容积 15m 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：AJKJYF243-175-2021

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

Q/JXKJ-DBG004-2019



151420300091



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF244-175-2021

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: 江西丰城南方水泥有限公司

受检单位: 江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)

设备名称: 螺杆式空气压缩机

型号规格: 158SCY+ -17S

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021.10.13

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: AJKJYF244-175-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西丰城南方水泥有限公司		
	地址	丰城市梅林镇朱家村		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	2#	
规格型号	158SCY+ -17S	出厂日期	2019.04	
制造单位	浙江志高机械股份有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.10.13	
检测检验地点	采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西丰城南方水泥有限公司(丰城市梅林石灰石矿)			
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: 刘小勇 审核: 邱丁甘 主检: 邬春辉

日期: 2021.10.20 日期: 2021.10.20 日期: 2021.10.20

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：AJKJYF244-175-2021

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
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	$\pm 0.5\%$	L20AA030070031
红外干湿计	KJ134	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20210101130

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF244-175-2021

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	螺杆式空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	158SCY+ -17S		电机型号	/	
设备出厂编号	AIJD0042		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	15		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.7		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤162		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2019.04		出厂日期	/	
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	20.3	湿度(%RH)	62.7	气压(hPa)	1018.9
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	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: AJKJYF244-175-2021

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。	/	/	无储气罐
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。	1.66	合格	能达到 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: AJKJYF244-175-2021

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	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。	无	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 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。	13.88	合格	公称容积 15m 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: AJKJYF244-175-2021

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