

## 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22日



# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ21-158

检测日期: 2021年09月16日

企业名称: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿

联系人: 蔡可建 电话: 13979827302

联系地址: 乐平市塔前镇界首

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	露天矿山边坡	/	AJKJLB51-158-2021	合格	/
2	空压机	158SCY+-17S	AJKJYF223-158-2021	合格	/
3	接地电阻	/	AJKJGD83-DJ (747~748) -158-2021	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-DBG007-2019



报告编号: AJKJLB51-158-2021

# 金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿  
受检单位: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿  
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09月16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: AJKJLB51-158-2021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿		
	地址	乐平市塔前镇界首		
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	2021.09.16	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	一年	
受检单位	乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿			
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09月22日	
检测检验组成员	郭晓明 涂永生			
备注				

批准: 刘小勇 审核: 郭晓明 主检: 涂永生

日期: 2021.9.22 日期: 2021.9.22 日期: 2021.9.22

### 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB51-158-2021

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: AJKJLB51-158-2021

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	股份合作企业		法人代表		蔡可建	
建矿日期	/		服务年限		5 年零 7 个月	
许可年产量	80.00 万吨		实际年产量		80.00 万吨	
职工人数	21 人		主要产品		建筑石料用灰岩	
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)	21.3	湿度 (%RH)	61.5	气压 (kPa)	/	

## 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB51-158-2021

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)		/	92			/	+175m 平台
2	开采高度 (米)		/	14.7	14.0	13.7	/	
3	台阶 高度 (从上 往下)	一(+175m)	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	14.7	14.0	13.7	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二(米)		/	/	/		
		三(米)		/	/	/		
		四(米)		/	/	/		
		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 $\geq 30$ m	30.9—33.6			合格	
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	6.5—25.5			合格	
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
8	台阶坡面度 (度)		设计 $\leq 65^\circ$	63.3° —64.5°			合格	
9	台阶数目 (个)		/	1	1	1	/	
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+175m 台阶往南向开采作业; 采用深孔爆破、挖掘机铲装、自卸车运输。							



# 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB51-158-2021

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



151420300091



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF223-158-2021

# 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: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿

受检单位: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿

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: 2021.09.16

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: AJKJYF223-158-2021

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿		
	地址	乐平市塔前镇界首		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	158SCY+17S	出厂日期	2019.02	
制造单位	浙江志高机械股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.09.16	
检测检验地点	采场+190M 凿岩平台	检测检验周期	1 年	
受检单位	乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿			
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 2021年09月22日			
检测检验组成员	邬春辉 曾广福			
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2021.9.22 日期: 2021.9.22 日期: 2021.9.22

## 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：AJKJYF223-158-2021

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: AJKJYF223-158-2021

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	YC6J220-T300
设备出厂编号	AIJA0003	电机出厂编号	JYIJP2K30080
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	15	电机容量(kW)	162
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)	2200
出厂日期	2019.02	出厂日期	2019.01
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司	制造厂家	广西玉柴机器股份有限公司

## 检测环境数据

温度(°C)	20.6	湿度(%RH)	66.8	气压(hPa)	994.3
--------	------	---------	------	---------	-------

## 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	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(°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: AJKJYF223-158-2021

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。	1.69MPa	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: AJKJYF223-158-2021

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。	13.56	合格	公称容积 15m <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: AJKJYF223-158-2021

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-DBG006-2019



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD83-DJ(747-748)-158-2021

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿

受检单位: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2021年9月16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: AJKJGD83-DJ (747-748) -158-2021

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿		
	地址	乐平市塔前镇界首		
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	2021.09.16
检测检验地点		采场变电亭	检测检验周期	一年
受检单位		乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿		
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  2021年09月22日		
检测检验组成员		曾广福 邓小龙		
备注		/		

批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

日期: 2021.9.22 日期: 2021.9.22 日期: 2021.09.22

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD83-DJ（747-748）-155-2021

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	KJ391	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20210400928
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20210100175

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: AJKJGD83-DJ(747-748)-158-2021

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