

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-182

检测日期: 2024年11月7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: _____

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	/	AJKJLB32-182-2024	合格	/
2	移动式空压机 (履带式露天钻机)	ZGYX421T+	AJKJYF314-182-2024	合格	/
3	接地电阻	/	AJKJGD117-DJ (1171~1173) -182-2024	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注	/				

检测单位: 江西省矿安科技有限公司
 地 址: 江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号
 传 真: 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）

2024年11月11日



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
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: 定期检测检验
检测检验日期: 2024年11月7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边坡状态负责。
- 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、边坡检测检验依据为《江西省安全生产条例》第二十六条（三）款规定要求。
- 6、本报告仅作为露天矿山企业对采场边坡进行安全管理的材料使用。
- 7、报告涂改无效。
- 8、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测检验机构提出，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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJLB32-182-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	乐平市晶诚碳酸钙有限公司		
	地址	江西省乐平市塔前镇科山		
设备名称	/	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	定期检测检验	检测检验日期	2024 年 11 月 7 日	
检测检验地点	露天采场	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	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	涂永生 李通			
备注	/			



批准: 刘明 审核: [Signature] 主检: 涂永生

日期: 2024.11.11 日期: 2024.11.11 日期: 2024.11.11

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB32-182-2024

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
全站仪	KJ112	测距精度: 2mm+2ppm 测角精度: 2 秒 测程: 有棱镜: 5500m; 免棱镜: 350m	AF20240316263
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20240500435

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: AJKJLB32-182-2024

共 7 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	伍年零柒月		
许可年产量	80 万吨		实际年产量	/		
职工人数	10 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	北东 43° ~50°	倾角	35° ~40°	比重	/
	倾向	南东	矿石硬度	/	块度	/
	倾角	35° ~40°	比重	/	矿石稳固度	/
	岩体走向	北东 43° ~50°	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	南东	岩石硬度	/		
开采方式	自上而下、分台阶的山坡型露天开采。					
边坡组合形式	工作平台、安全平台、清扫平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	9.0	湿度 (%RH)	59.7	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB32-182-2024

共 7 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 南向 (左)	B 南向 (中)	C 南向 (右)		
1	边坡长度 (米)		/	175.13			/	+205m 平台
2	开采高度 (米)		/	87.81	88.63	88.04	/	/
3	台阶 高度 (从 上往 下)	一 (米) +280m~+265m	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	14.34	14.55	14.47	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米) +265m~+250m		14.53	14.71	14.62		
		三 (米) +250m~+235m		14.79	14.93	14.87		
		四 (米) +235m~+220m		14.77	14.84	14.72		
		五 (米) +220m~+205m		14.51	14.63	14.53		
		六 (米) +205m~+190m		14.87	14.97	14.83		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (米)		/	/	/		
4	安全平台宽度 (米)		设计 5m	5.04~5.48			合格	/
5	工作平台宽度 (米)		设计 \geq 32m	33.42~50.83			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	20.14~30.73			/	+190m 平台
7	清扫平台宽度 (米)		设计 6m	6.03~6.94			合格	/
8	台阶坡面度 (度)		设计 \leq 65°	64.3~64.9			合格	/
9	台阶数目 (个)		按设计要求	6	6	6	/	/
10	最终边坡角 (度)		按设计要求	未涉及			/	生产边坡、 未终了
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	未涉及			/	/
12	表土剥离宽度 (米)		\geq 4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		设计大于 1.15	1.7			合格	见安全设施 设计变更
备注	矿方介绍: 目前在+205m~+190m 台阶往南向进行首采作业, +220m 及以上平台已靠帮并形成安全、清扫平台, 其中+235m 平台为清扫平台; 矿山采用深孔爆破、机械铲装、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: AJKJLB32-182-2024

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		检测结果
1	主要结构 面情况 记录	结构面位 置草绘图	/
2		结构面 参数	/
3		可能对 边坡的影响	/
备注	/		

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB32-182-2024

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		检测结果
1	违章开采 情况记录	违章开采 情况	未发现伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等违章开采现象。
2		违章开采 位置草绘图	/
3		对边坡的影 响程度	/
备注	违章开采主要指：伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等等。		

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB32-182-2024

共 7 页 第 7 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

受检单位: 乐平市晶诚碳酸钙有限公司石灰石矿

设备名称: 履带式露天钻机

型号规格: ZGYX421T+

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024年11月7日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章

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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJYF314-182-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	乐平市晶诚碳酸钙有限公司		
	地址	江西省乐平市塔前镇科山		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	/	
规格型号	ZGYX421T+	出厂日期	2021年5月	
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	定期检测检验	检测检验日期	2024年11月7日	
检测检验地点	采场+205m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	移动式空气压缩机			
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: 李通

审核: 曹伟

主检: 李通

日期: 2024.11.11

日期: 2024.11.11

日期: 2024.11.11



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: AJKJYF314-182-2024

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
空压机综合参数测试仪	KJ054	$\pm 0.5\%$	C20240100060
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100189
智能数字大气压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$	M20240100353
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20240500435

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: AJKJYF314-182-2024

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	履带式露天钻机		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX421T+		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	12		电机容量(kW)	162	
额定压力 (MPa)	1.5		额定电压(V)	/	
功率(kW)	162		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2021年5月		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(℃)	8.9	湿度(%RH)	58.3	气压(hPa)	1002.6
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、油路的连接密封,无渗漏与外泄现象	合格	未设计水路
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。	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,安装有安全防护装置	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。	闪点: 237℃ 矿方提供产品资料	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: AJKJYF314-182-2024

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
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。	设有压力指示仪表	合格	喷油回转空气压缩机
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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
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。	不涉及	/	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。	不涉及	/	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。	不涉及	/	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。	不涉及	/	螺杆式空压机
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。	不涉及	/	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。	不涉及	/	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。	能达到公称排气压力 1.5MPa	合格	/
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: AJKJYF314-182-2024

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。	不涉及	/	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℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
		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, 超温停车和报警装置的超温报警温度限值 105℃	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℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	各运动部件运行正常, 无异常现象	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%。	检测条件受限, 未检测	/	/
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。	标准状态下的容积流量: Q=11.42m ³ /min>0.85Q _e , (0.85Q _e =10.2m ³ /min)	合格	/
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。	不涉及	/	柴油机
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。	不涉及	/	
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: AJKJYF314-182-2024

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





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD117-DJ(1171-1173)-182-2024

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

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: 2024年11月7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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJGD117-DJ(1171-1173)-182-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	乐平市晶诚碳酸钙有限公司		
	地址	江西省乐平市塔前镇科山		
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	2024年11月7日	
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			
检测检验组成员	曹伟 李通			
备注	/			

批准: 刘明

审核:

主检:

日期: 2024.11.11

日期: 2024.11.11

日期: 2024.11.11

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD117-DJ(1171-1173)-182-2024

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	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100023
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20240500435

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: AJKJGD117-DJ(1171-1173)-182-2024

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

