

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11月22日



金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 新余市人和透辉石矿

受检单位: 新余市人和透辉石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年11月17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

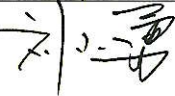
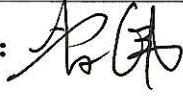
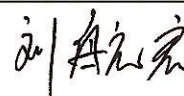
传真：0791-85208323

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	新余市人和透辉石矿		
	地址	新余市渝水区人和乡		
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	委托检验	检测检验日期	2023.11.17	
检测检验地点	露天采矿场 (南、北采区)	检测检验周期	1 年	
受检单位	新余市人和透辉石矿			
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》 《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》(国家安监总局第 39 号令)			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格	 2023年11月22日		
检测检验组成员	刘航宏 邓小龙			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.11.22 日期: 2023.11.22 日期: 2023.11.22

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB63-248-2023

共 8 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	KJ252	测距精度: 2mm+2ppm 测角精度: 2 秒 测程: 有棱镜: 5500m 免棱镜: 350m	HA22S-DQ006735
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

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: AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质	私营		法人代表	何水根		
建矿日期	/		服务年限	陆年伍个月		
许可年产量	10 万吨/年		实际年产量	/		
职工人数	10 人 (露天采场)		主要产品	透辉石		
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	东西	倾角	40° ~50°	比重	/
	倾向	南	矿石硬度	/	块度	/
	倾角	40° ~50°	比重	/	矿石稳固度	/
	岩体走向	东西	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	南	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)	13.2-15.7	湿度 (%RH)	49.6-53.2	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果 (北采区)

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 北向 (左)	B 北向 (中)	C 北向 (右)		
1	边坡长度 (米)		/	148.50			/	+165m 平台
2	开采高度 (米)		/	29.61	29.71	29.64	/	/
3	台阶高度 (从上往下)	一 (米) +180m-+165m	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	14.68	14.75	14.70	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米) +165m-+150m		14.93	14.96	14.94		
		三 (米)		/	/	/		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (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 39 米	41.3~47.5			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		设计 \geq 5 米	6.3~10.6			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°	64.3~64.6			合格	/
9	台阶数目 (个)		/	2	2	2	/	/
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: 1. 矿山采用潜孔钻机凿岩, SDLGE6360 型挖掘机、龙工 LG8580 型铲车等进行铲装, 自卸汽车运输; 2. 目前在北向 (北采区) +165m 台阶和+155m 台阶开采作业, 南向 (南采区) 在整治+255m 平台和+240m 平台。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 5 页

检测检验项目及结果 (南采区)

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 南北向 (右)		
1	边坡长度 (米)		/	78.62			/	+240m 平台
2	开采高度 (米)		/	14.83	14.97	14.95	/	/
3	台阶 高度 (从 上往 下)	一 (米) +255m~+240m	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	14.83	14.97	14.95	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米)		/	/	/		
		三 (米)		/	/	/		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (米)	/	/	/			
4	安全平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	/
5	工作平台宽度 (米)		设计 ≥ 39 米	40.2~43.0			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		设计 ≥ 5 米	6.5~9.7			合格	/
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	/
8	台阶坡面度 (度)		设计 $\leq 65^\circ$	64.5~64.8			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)		≥ 4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		/	/	/	/	/	/
备注	矿方介绍: 1. 矿山采用潜孔钻机凿岩, SDLGE6360 型挖掘机、龙工 LG8580 型铲车等进行铲装, 自卸汽车运输; 2. 目前在北向 (北采区) +165m 台阶和+155m 台阶开采作业, 南向 (南采区) 在整治+255m 平台和 +240m 平台。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 6 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：AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 7 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: AJKJLB63-248-2023

共 8 页 第 8 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: AJKJYF285-248-2023

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: 新余市人和透辉石矿

受检单位: 新余市人和透辉石矿

设备名称: 柴移空压机

型号规格: KSCY-550/13

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年11月17日

江西省矿检安科技有限公司

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



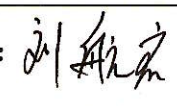
传真：0791-85208323

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: AJKJYF285-248-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	新余市人和透辉石矿		
	地址	新余市渝水区人和乡		
设备名称	柴移空压机	设备编号	/	
规格型号	KSCY-550/13	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.11.17	
检测检验地点	+165m 平台	检测检验周期	1 年	
受检单位	新余市人和透辉石矿			
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	刘航宏 刘曦			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.11.22 日期: 2023.11.22 日期: 2023.11.22

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: AJKJYF285-248-2023

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20230600219
钢卷尺	KJ668	2 级	L20230200140
数字转速表	KJ671	± (0.05%+5)	M20230200344

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: AJKJYF285-248-2023

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	柴移空压机		电机名称	柴油机	
设备型号	KSCY-550/13		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)	140	
额定压力 (MPa)	1.3		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤140		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	2200		转速(r/min)	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
制造厂家	/		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	13.8	湿度(%RH)	39.4	气压(hPa)	968.59
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、油路密封无渗漏	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。	220	合格	开山 2#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: AJKJYF285-248-2023

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	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。	/	/	螺杆式 空压机 不涉及
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。	1.16MPa	合格	额定压力 1.3MP
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: AJKJYF285-248-2023

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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		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, 温度限值为 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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	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%。	2209	合格	偏差 +0.41%
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。	14.21	合格	Q _e =15 0.85Q _e = 12.75
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: AJKJYF285-248-2023

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: AJKJGD126-DJ (1171-1173) -248-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 新余市人和透辉石矿

受检单位: 新余市人和透辉石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年11月17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

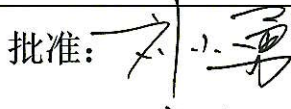
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD126-DJ(1171-1173)-248-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	新余市人和透辉石矿		
	地址	新余市渝水区人和乡		
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	2023年11月17日	
检测检验地点	采场变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	新余市人和透辉石矿			
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		 2023年11月22日	
检测检验组成员	曾广福 刘曦			
备注	/			

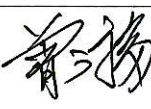
批准:



审核:



主检:



日期: 2023.11.22

日期: 2023.11.22

日期: 2023.11.22

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD126-DJ(1171-1173)-248-2023

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	KJ636	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200021
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

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: AJKJGD126-DJ(1171-1173)-248-2023

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

