

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）

2022年08月15日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ22-134

检测日期: 2022年08月08日

企业名称: 江西乐平万年青水泥有限公司
坞家山石灰岩矿

联系人: 王建 电话: 13907030199

联系地址: 江西省乐平市涌山镇

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	存在问题与整改意见
1	露天矿山边坡	/	AJKJLB38-134-2022	合格	/
2	空压机	ZGYX421T+	AJKJYF190-134-2022	合格	/
		ZGYX421T+	AJKJYF191-134-2022	合格	/
		ZGYX421T	AJKJYF192-134-2022	合格	/
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
 地 址: 江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
 传 真: 0791-85208323
 电 话: 0791-85208323
 邮政编码: 330030



江西乐平万年青水泥有限公司

坞家山石灰岩矿

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿矿区位于乐平市北东 41° 方位约 35km 处，行政区划分属乐平市涌山镇沿沟村管辖。地理坐标：东经 $117^{\circ} 21' 03.9'' \sim 117^{\circ} 21' 55.9''$ ，北纬 $29^{\circ} 10' 37.6'' \sim 29^{\circ} 11' 42.4''$ 。采矿面积 0.3108km²。矿区至乐平市城区有公路相通，并与 206 国道相连，由 206 国道向北至景德镇与九景高速及济广高速相通，乐平市区有皖赣铁路通过，矿区交通便利。

3. 矿山证照情况

采矿许可证证号 C3602002011047140110448，有效期限：自 2020 年 12 月 16 日至 2046 年 2 月 27 日。安全生产许可证号：(赣) FM 安许证字[2005]H0056 号，有效期限：2020 年 10 月 26 日-2023 年 10 月 25 日。

4. 矿山开采现状

(1) 开拓方式

采用山坡露天开采方式，公路汽车运输。采用 ZGYX421T 型等潜孔钻机凿岩，卡特 326、385、215 型和三一 395 履带式型液压挖掘机；JG50 型轮式装载机等设备铲装，轮式自卸汽车等运输。

(2) 供气设施

志高 ZGYX421T+一体式潜孔钻车两台，可钻凿孔径范围 $\phi 80-100\text{mm}$ ；柴油机额定功率：162kW，耗气量：12m³/min。

志高 ZGYX421T 一体式潜孔钻车，可钻凿孔径范围 $\phi 80-100\text{mm}$ ；柴油机额定功率：140kW，耗气量：12m³/min。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受江西乐平万年青水泥有限公司委托，本次检测检验了江西乐平万年青水泥

有限公司坞家山石灰岩矿下列项目。

(1) 露天采场：边坡；

(2) 供气设施：ZGYX421T+型等螺杆空压机 3 台；

2. 检测检验时间：2022 年 08 月 08 日

3. 检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

我公司取得了国家安全生产检测检验机构资质，在有效期内，批准的检测检验项目包括提升机、提升绞车、井口井筒安全防护设施、罐笼、钢丝绳、通风系统、通风机、主排水系统及主排水泵、空气压缩机、供电系统等。本次承接的检测检验项目均在资质批准的检测检验能力范围之内。

(2) 检测检验依据的方法标准

本次检测检验依据的方法标准有 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、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》，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方法标准进行。

(3) 检测检验使用的仪器设备

本次检测检验使用的主要仪器设备有全站仪、空压机综合参数测试仪、红外干湿计、钢卷尺、智能数字大气压力计等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合 AQ8006-2018《安全生产检测检验机构能力的通用要求》及公司的管理体系要求。

4. 检测检验结果

根据现场检测检验的原始数据，或经计算验证，对照检测检验规范的要求，得出检验结论，形成检测检验报告。检测检验结果详情见检测检验报告。

江西省矿检安全科技有限公司

2022年08月15日

金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 江西省乐平万年青水泥有限公司

受检单位: 江西省乐平万年青水泥有限公司

坞家山石灰岩矿

设备名称: /

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年08月08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: AJKJLB38-134-2022

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市		
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	2022.08.08	
检测检验地点	+210m~+180m 平台	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西省乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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	刘航宏 曾广福			
备注				



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

日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB38-134-2022

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	HD22S-DQ002432
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20220600397

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: AJKJLB38-134-2022

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	其他有限责任公司分公司		法人代表		李世峰	
建矿日期	2000 年		服务年限		2020.12.16-2046.02.27	
许可年产量	200.00 万吨/年		实际年产量		200.00 万吨/年	
职工人数	58 人		主要产品		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	北东	倾角	60°	比重	2.70t/m ³
	倾向	北西	矿石硬度	f8~12	块度	≤0.81m
	倾角	60°	比重	2.70t/m ³	矿石稳固度	中等
	岩体走向	北东	块度	≤0.81m	岩石稳固度	中等
	倾向	北西	岩石硬度	f8~12		
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)	37.4	湿度 (%RH)	48.8	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB38-134-2022

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 东向(左)	B 东向(中)	C 东向(右)		
1	边坡长度(米)		/	382.44			/	+210m 平台
2	开采高度(米)		/	41.12	35.04	42.22	/	
3	台阶高度 (从上往下)	一(米) +210m	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	14.51	10.13	14.02	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二(米) +195m		14.76	13.97	14.70		
		三(米) +180m		11.85	10.94	13.50		
		四(米)		/	/	/		
		五(米)		/	/	/		
		六(米)		/	/	/		
		七(米)		/	/	/		
		八(米)		/	/	/		
		九(米)		/	/	/		
4	安全平台宽度(米)		按设计要求	/	/	/	/	
5	工作平台宽度(米)		按设计要求	20.47~85.99			合格	
6	运输平台宽度(米)		按设计要求	24.5~36.6			合格	
7	清扫平台宽度(米)		按设计要求	/	/	/	/	
8	台阶坡面度(度)		设计 $\leq 65^\circ$	56.3~63.9			合格	
9	台阶数目(个)		/	3	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+210m 平台进行凿岩开采作业; 在+195m 平台用挖掘机铲装、45t 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: AJKJLB38-134-2022

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	结构面位置 草绘图	/
2	主要结构面 情况记录	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: AJKJLB38-134-2022

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	未见伞檐、阴山石勘、空洞、神仙洞等违章开采行为。
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。	

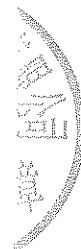
金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

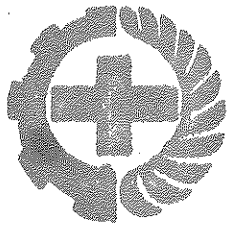
报告编号: AJKJLB38-134-2022

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：_____江西乐平万年青水泥有限公司_____

受检单位：_____江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿_____

设备名称：_____履带式露天钻机_____

型号规格：_____ZGYX421T+_____

检测检验类别：_____委托检验_____

检测检验日期：_____2022.08.08_____

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: AJKJYF190-134-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	1#	
规格型号	ZGYX421T+	出厂日期	2021.05	
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	2022.08.08	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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	李通 邬春辉			
备注				



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

日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15 日期: 2022.8.15

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: AJKJYF190-134-2022

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
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20220301047
空压机综合参数测试仪	KJ054	$\pm 0.5\%$	M20220100238

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: AJKJYF190-134-2022

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(空钻一体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX421T+		电机型号	/	
设备出厂编号	BAE0488		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)	/	
轴功率(kW)	≤162		额定电流(A)	/	
额定转速(r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2021.05		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(℃)	28.7	湿度(%RH)	69.1	气压(hPa)	986.6
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。	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: AJKJYF190-134-2022

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。	1.47MPa	合格	能达到 额定压 力1.5MP
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: AJKJYF190-134-2022

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。	空气压缩机是在末级排气出口与截止阀门之间安装有安全阀	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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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%。	/	/	
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。	10.54	合格	额定流量 12m 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

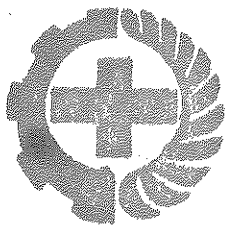
报告编号: AJKJYF190-134-2022

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





金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位: 江西乐平万年青水泥有限公司

受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿

设备名称: 履带式露天钻机

型号规格: ZGYX421T+

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022.08.08

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

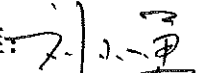
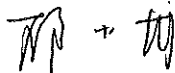

传真：0791-85208323

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: AJKJYF191-134-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	2#	
规格型号	ZGYX421T+	出厂日期	2020.04	
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	2022.08.08	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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  2022年08月15日			
检测检验组成员	李通 邬春辉			
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15

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: AJKJYF191-134-2022

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
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20220301047
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	M20220100238

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: AJKJYF191-134-2022

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(空钻一体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX421T+		电机型号	/	
设备出厂编号	BJD0284		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)	/	
轴功率(kW)	≤162		额定电流(A)	/	
额定转速(r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2020.04		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(°C)	28.7	湿度(%RH)	69.1	气压(hPa)	986.6
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。	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: AJKJYF191-134-2022

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。	1.48MPa	合格	能达到 额定压 力 1.5MPa
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: AJKJYF191-134-2022

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。	空气压缩机是在末级排气出口与截止阀门之间安装有安全阀	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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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%。	/	/	
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。	10.36	合格	额定流量 12m 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

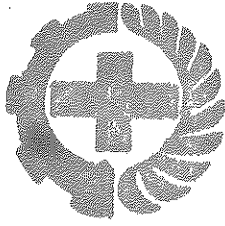
报告编号: AJKJYF191-134-2022

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

2022/11/17



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： 江西乐平万年青水泥有限公司

受 检 单 位： 江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿

设 备 名 称： 履带式露天钻机

型 号 规 格： ZGYX421T

检测检验类别： 委托检验

检测检验日期： 2022.08.08

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

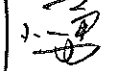


金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF192-134-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	3#	
规格型号	ZGYX421T	出厂日期	2018.02	
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	2022.08.08	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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	李通 邬春辉			
备注				



批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15 日期: 2022.08.15

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: AJKJYF192-134-2022

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
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20220600397
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20220301047
空压机综合参数测试仪	KJ054	$\pm 0.5\%$	M20220100238

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: AJKJYF192-134-2022

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(空钻一体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX421T		电机型号	/	
设备出厂编号	AH0112		电机出厂编号	/	
额定流量(m ³ /min)	12		电机容量(kW)	140	
额定压力(MPa)	1.45		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤140		额定电流(A)	/	
额定转速(r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2018.02		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(°C)	28.7	湿度(%RH)	69.1	气压(hPa)	986.6
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。	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: AJKJYF192-134-2022

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。	1.40MPa	合格	能达到额定压力 1.45MP
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: AJKJYF192-134-2022

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。	空气压缩机是在末级排气出口与截止阀门之间安装有安全阀	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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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%。	/	/	
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。	10.93	合格	额定流量 12m 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: AJKJYF192-134-2022

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

