

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-188

检测日期: 2024年11月16日

企业名称: 江西万年青水泥股份有限公司
瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿

联系人: 钱斌 电话: _____

联系地址: 江西省瑞金市云石山乡田心村

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	/	AJKJLB35-188-2024	合格	/
2	空压机	ZEGA D545+	AJKJYF321-188-2024	合格	/
		ZGYX 453A	AJKJYF322-188-2024	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昌南工业园昌南五路一号
电话: 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22日



江西瑞金万年青水泥有限责任公司

瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿山

现场检测情况的说明

一、矿山概况

江西瑞金万年青水泥有限责任公司瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿位于江西省瑞金市云石山乡，矿区地理坐标：东经 $115^{\circ} 51' 47''$ ~ $115^{\circ} 52' 59''$ ，北纬 $25^{\circ} 50' 43''$ ~ $25^{\circ} 51' 28''$ 。生产规模 400 万吨/年，矿区面积 0.8561 平方公里。

采矿许可证：C3600002010097120076202，有效期 2010 年 9 月 13 日至 2035 年 9 月 13 日；安全生产许可证号：（赣）FM 安许证字 [2006]M0286 号，有效期 2024 年 04 月 11 日至 2027 年 04 月 10 日。矿山企业性质属有限责任公司（国有控股）。开采矿种为水泥用石灰岩，开采方式为山坡露天开采，深孔爆破，机械装载，汽车运输。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受江西瑞金万年青水泥有限责任公司委托，本次检测检验了江西瑞金万年青水泥有限责任公司瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿的下列项目。

(1) 露天采场：边坡检测；

(2) 压风系统：ZEGA D545+型履带式露天钻机 1 台，ZGYX 453A 型一体潜孔钻机 1 台；

2. 检测检验时间：2024 年 11 月 16 日

3. 检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

本公司取得了江西省应急管理厅认定的安全生产检测检验机构资质证书，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。

(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》等，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、电能综合测试仪、声级计、红外干湿计、振动检测仪、接地电阻测试仪、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 AQ/T8006-2018《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

2024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: 江西瑞金万年青水泥有限责任公司

受检单位: 江西万年青水泥股份有限公司

瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024年11月15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: AJKJLB35-188-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西瑞金万年青水泥有限责任公司		
	地址	江西省瑞金市云石山乡田心村盐帐下组		
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15日	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西万年青水泥股份有限公司瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿			
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	刘小勇 曾广福			
备注	/			



批准: 刘小勇

审核: 曾广福 主检: 刘小勇

日期: 2024.11.22

日期: 2024.11.22 日期: 2024.11.22

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB35-188-2024

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: AJKJLB35-188-2024

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	国有控股		法人代表	余红忠		
建矿日期	/		服务年限	25 年		
许可年产量	400 万吨		实际年产量	/		
职工人数	/		主要产品	石灰石		
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	70° ~80°	比重	2.70t/m ³
	倾向	北	矿石硬度	f8~12	块度	≤0.81m
	倾角	70° ~80°	比重	2.70t/m ³	矿石稳固度	中等
	岩体走向	东西	块度	≤0.81m	岩石稳固度	中等
	倾向	北	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、安全平台和清扫平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	22.7	湿度 (%RH)	90.4	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB35-188-2024

共 7 页 第 4 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 南向右		
1	边坡长度(米)		/	286.53			/	+285m 平台
2	开采高度(米)		196 (+396m~+200m)	29.14	29.16	29.39	/	/
3	台阶 高度 (从 上往 下)	一(米) +315m~+300m	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	14.54	14.65	14.71	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二(米) +300m~+285m		14.60	14.51	14.68		
		三(米)		/	/	/		
		四(米)		/	/	/		
		五(米)		/	/	/		
		六(米)		/	/	/		
		七(米)		/	/	/		
		八(米)		/	/	/		
4	安全平台宽度(米)		设计 \geq 4	5.41~6.14			合格	+330m 平台
5	工作平台宽度(米)		设计 \geq 45	46.41~52.74			合格	/
6	运输平台宽度(米)		按设计要求	11.68~14.53			合格	/
7	清扫平台宽度(米)		按设计 \geq 8	8.45~9.51			合格	+345m 平台
8	工作台阶坡面角(度)		设计 \leq 75°	62.88~67.12			合格	/
9	台阶数目(个)		设计14个	2	2	2	/	/
10	最终边坡角(度)		设计 \leq 49.46°	/	/	/	/	生产阶段, 未終了
11	生产边坡角(度)		按设计要求	13.03			/	/
12	表土剥离宽度(米)		\geq 4米	已剥离			合格	/
备注	矿方介绍: 目前在南采区+300m~+285m 台阶往南向开采作业, 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: AJKJLB35-188-2024

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: AJKJLB35-188-2024

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: AJKJLB35-188-2024

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



赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF321-188-2024

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: 江西瑞金万年青水泥有限责任公司

受检单位: 江西万年青水泥股份有限公司

瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿

设备名称: 履带式露天钻机

型号规格: ZEGA D545+

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024年11月15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

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF321-188-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西瑞金万年青水泥有限责任公司		
	地址	江西省瑞金市云石山乡田心村盐帐下组		
设备名称		履带式露天钻机	设备编号	/
规格型号		ZEGA D545+	出厂日期	2021年6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15日
检测检验地点		+285m 平台	检测检验周期	1年
受检单位		江西万年青水泥股份有限公司瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿		
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  2024年报告专用章		
检测检验组成员		邬春辉 刘曦		
备注		/		

批准: 刘曦

审核: 邬春辉

主检: 邬春辉

日期: 2024.11.22

日期: 2024.11.22

日期: 2024.11.22

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: AJKJYF321-188-2024

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100196
智能数字大气压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃	M20240100353
红外干湿计	KJ597	±2.0%± 1 个字	T20240100057

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: AJKJYF321-188-2024

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	ZEGA D545+		电机型号	/	
设备出厂编号	BAF0069		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	16		电机容量(kW)	194	
额定压力 (MPa)	1.7		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2021年6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 (°C)	23.6	湿度(%RH)	91.2	气压 (hPa)	976.6
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(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	闪点: 250°C 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: AJKJYF321-188-2024

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。	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 1.70MPa	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: AJKJYF321-188-2024

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。	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℃。	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 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℃。	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%。	不涉及	/	空压机铭牌未标注额定转速
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=14.23m ³ /min>0.85Q _e (0.85Q _e =13.6m 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: /					

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：AJKJYF321-188-2024

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





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: 江西瑞金万年青水泥有限责任公司

受检单位: 江西万年青水泥股份有限公司

瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿

设备名称: 一体式露天钻机

型号规格: ZGYX 453A

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024年11月15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: AJKJYF322-188-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西瑞金万年青水泥有限责任公司		
	地址	江西省瑞金市云石山乡田心村		
设备名称	一体式露天钻机	设备编号	/	
规格型号	ZGYX 453A	出厂日期	/	
制造单位	/			
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15日	
检测检验地点	+285m 平台	检测检验周期	1年	
受检单位	江西万年青水泥股份有限公司瑞金水泥厂猫子寨石灰石矿			
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 刘曦			
备注	/			



批准: 杨明

审核: 刘曦

主检: 邬春辉

日期: 2024.11.22

日期: 2024.11.22

日期: 2024.11.22

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: AJKJYF322-188-2024

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100196
智能数字大气压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃	M20240100353
红外干湿计	KJ597	±2.0%± 1 个字	T20240100057

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: AJKJYF322-188-2024

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	一体式露天钻机		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX 453A		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	16		电机容量(kW)	/	
额定压力(MPa)	1.7		额定电压(V)	/	
功率(kW)	191		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	/		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	21.1	湿度(%RH)	92.0	气压(hPa)	976.6
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(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	闪点: 250°C 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: AJKJYF322-188-2024

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 1.70MPa	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: AJKJYF322-188-2024

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。	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℃。	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 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℃。	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%。	不涉及	/	空压机铭牌未标注额定转速
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=14.50m ³ /min>0.85Q _e (0.85Q _e =13.6m 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: /					

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: AJKJYF322-188-2024

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

