

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-160
企业名称: 江西南城南方水泥有限公司
江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿
联系地址: 江西省抚州市南城县上唐镇蒋源
Q/JXKJ-D106-2019

检测日期: 2024 年 10 月 11 日
联系人: 刘威 电话:
邮政编码: / 传真: /

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	/	AJKJLB24-160-2024	合格	/
2	移动式空压机 (一体式)	ZEGA D440+	AJKJYF284-160-2024	合格	/
	移动式空压机 (一体式)	KT7C	AJKJYF285-160-2024	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

报告专用章

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10月17日



金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 江西南城南方水泥有限公司

受检单位: 江西南城南方水泥有限公司

江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024 年 10 月 11 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

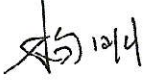
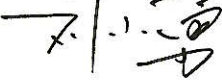
传真：0791-85208323

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB24-160-2024

共 9 页 第 1 页

委托单位	名称	江西南城南方水泥有限公司		
	地址	江西省抚州市南城县上唐镇蒋源		
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 10 月 11 日
检测检验地点		露天采矿场	检测检验周期	1 年
受检单位		江西南城南方水泥有限公司 江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿		
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		刘小勇 刘航宏		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 

日期: 2024.10.17 日期: 2024.10.17 日期: 2024.10.17



金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB24-160-2024

共 9 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	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: AJKJLB24-160-2024

共 9 页 第 3 页

检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质		有限责任公司		法人代表		张洁
建矿日期		/		服务年限		18 年
许可年产量		230 万吨/年		实际年产量		230 万吨/年
职工人数		48 人		主要产品		水泥用石灰岩
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	40°	比重	/
	倾向	160°	矿石硬度	f8-13	块度	/
	倾角	40°	比重	2.72t/m³	矿石稳固度	/
	岩体走向	北东	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	160°	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、安全平台和清扫平台。					
检测环境数据						
温度（℃）	22.1~27.9	湿度(%RH)	55.8~69.6	气压（kPa）	/	

共 9 页 第 4 页

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）		/	198.54			/	+125m 平台
2	开采高度（米）		150 （+215m~+65m）	28.14	41.18	27.68	合格	/
3	台 阶 高 度 （从上 往下）	一（米） +140m~+125m	浅眼爆破≤6 米 深孔爆破≤20 米 铲装作业时≤机 械的最大挖掘高 度的 1.5 倍	/	13.30	/	合格	深孔爆破， 机械铲装。
		二（米） +125m~+110m		12.98	12.65	12.68		
		三（米） +110m~+95m		15.16	15.23	15.00		
		四（米）		/	/	/		
		五（米）		/	/	/		
		六（米）		/	/	/		
		七（米）		/	/	/		
		八（米）		/	/	/		
		九（米）		/	/	/		
		十（米）		/	/	/		
4	安全平台宽度（米）		设计≥6	+140m 平台以上无台阶			/	/
5	工作平台宽度（米）		设计≥45	55.98~468.91			合格	/
6	运输平台宽度（米）		设计≥9.5	10.52~11.58			合格	/
7	清扫平台宽度（米）		按设计≥8	未形成			/	/
8	台阶坡面度（度）		设计≤65°	63.9~64.8			合格	/
9	台阶数目（个）		/	2	3	2	/	/
10	最终边坡角（度）		按设计要求	/	/	/	/	生产边坡
11	生产边坡角（度）		按设计要求	10.89			/	/
12	表土剥离宽度（米）		≥4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		设计≥1.18	>1.18			合格	见边坡稳定性分析报告
备注	矿方介绍：目前在南向、东向、西向三个方向分台阶开采作业；南向+140m 平台以上无台阶；西向+125m 平台以上不开采，+155m 平台为清扫平台；东向+155m 平台以上不开采，+155m 平台为清扫平台；采用深孔爆破、机械铲装、自卸车运输。							

共 9 页 第 5 页

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）		/	298.54			/	+125m 平台
2	开采高度（米）		150 （+215m~+65m）	43.78	55.84	43.77	合格	/
3	台 阶 高 度 （从上 往下）	一（米） +155m~+140m	浅眼爆破≤6 米 深孔爆破≤20 米 铲装作业时≤机 械的最大挖掘高 度的 1.5 倍	/	12.56	/	合格	深孔爆破， 机械铲装。
		二（米） +140m~+125m		15.68	15.13	15.28		
		三（米） +125m~+110m		12.50	12.55	12.89		
		四（米） +110m~+95m		15.60	15.60	15.60		
		五（米）		/	/	/		
		六（米）		/	/	/		
		七（米）		/	/	/		
		八（米）		/	/	/		
		九（米）		/	/	/		
		十（米）		/	/	/		
4	安全平台宽度（米）		设计≥6	≥6			合格	/
5	工作平台宽度（米）		设计≥45	46.78~568.25			合格	/
6	运输平台宽度（米）		设计≥9.5	10.52~11.58			合格	/
7	清扫平台宽度（米）		按设计≥8	>8			合格	+155m 平台
8	台阶坡面度（度）		设计≤65°	63.5~64.7			合格	/
9	台阶数目（个）		/	3	4	3	/	/
10	最终边坡角（度）		按设计要求	/	/	/	/	生产边坡
11	生产边坡角（度）		按设计要求	11.56			/	/
12	表土剥离宽度（米）		≥4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		设计≥1.18	>1.18			合格	见边坡稳定性分析报告
备注	矿方介绍：目前在南向、东向、西向三个方向分台阶开采作业；南向+140m 平台以上无台阶；西向+125m 平台以上不开采，+155m 平台为清扫平台；东向+155m 平台以上不开采，+155m 平台为清扫平台；采用深孔爆破、机械铲装、自卸车运输。							

共 9 页 第 6 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 西向左	B 西向中	C 西向右		
1	边坡长度（米）		/	415.68			/	+125m 平台
2	开采高度（米）		150 （+215m~+65m）	12.72	27.98	27.70	合格	/
3	台 阶 高 度 （从 上 往 下）	一（米） +125m~+110m	浅眼爆破≤6 米 深孔爆破≤20 米 铲装作业时≤机 械的最大挖掘高 度的 1.5 倍	12.72	12.65	12.78	合格	深孔爆破， 机械铲装。
		二（米） +110m~+95m		/	15.33	14.92		
		三（米）		/	/	/		
		四（米）		/	/	/		
		五（米）		/	/	/		
		六（米）		/	/	/		
		七（米）		/	/	/		
		八（米）		/	/	/		
		九（米）		/	/	/		
		十（米）		/	/	/		
4	安全平台宽度（米）		设计≥6	≥6			合格	/
5	工作平台宽度（米）		设计≥45	188.88~568.25			/	/
6	运输平台宽度（米）		设计≥9.5	10.52~11.58			合格	/
7	清扫平台宽度（米）		按设计≥8	>8			合格	+155m 平台
8	台阶坡面度（度）		设计≤65°	63.1~64.7			合格	/
9	台阶数目（个）		/	1	2	2	/	/
10	最终边坡角（度）		按设计要求	/	/	/	/	生产边坡
11	生产边坡角（度）		按设计要求	12.55			/	/
12	表土剥离宽度（米）		≥4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		设计≥1.18	>1.18			合格	见边坡稳定性分析报告
备注	矿方介绍：目前在南向、东向、西向三个方向分台阶开采作业；南向+140m 平台以上无台阶；西向+125m 平台以上不开采，+155m 平台为清扫平台；东向+155m 平台以上不开采，+155m 平台为清扫平台；采用深孔爆破、机械铲装、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: AJKJLB24-160-2024

共 9 页 第 7 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: AJKJLB24-160-2024

共 9 页 第 8 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	无伞檐、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: AJKJLB24-160-2024

共 9 页 第 9 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





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: 江西南城南方水泥有限公司

受检单位: 江西南城南方水泥有限公司

江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿

设备名称: 履带式露天钻机

型号规格: ZEGA D440+

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024 年 10 月 11 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

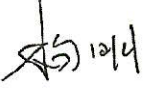
传真：0791-85208323

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：AJKJYF284-160-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西南城南方水泥有限公司		
	地址	江西省抚州市南城县上唐镇蒋源		
设备名称		履带式露天钻机	设备编号	/
规格型号		ZEGA D440+	出厂日期	2019 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 10 月 11 日
检测检验地点		+125m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		江西南城南方水泥有限公司 江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿		
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  2024 年 10 月 17 日		
检测检验组成员		李通 刘曦		
备注		/		

批准：  审核：  主检：李通
日期：2024.10.17 日期：2024.10.17 日期：2024.10.17

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：AJKJYF284-160-2024

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	±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 ±2.0℃	M20240100353
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	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：AJKJYF284-160-2024

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 D440+		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	16		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	2.0		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	2019 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 (℃)	22.4	湿度(%RH)	71.0	气压 (hPa)	1001.8
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: 226℃ 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: AJKJYF284-160-2024

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 2.0MPa	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: AJKJYF284-160-2024

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, 超温报警温度限值 100℃	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=14.39m ³ /min>0.85Q _e , (0.85Q _e =13.60m 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：AJKJYF284-160-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJYF285-160-2024

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: 江西南城南方水泥有限公司

受检单位: 江西南城南方水泥有限公司

江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿

设备名称: 一体式露天潜孔钻机

型号规格: KT7C

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024 年 10 月 11 日

江西省矿安安全科技有限公司

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: AJKJYF285-160-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西南城南方水泥有限公司	
	地址	江西省抚州市南城县上唐镇蒋源	
设备名称		一体式露天潜孔钻机	设备编号 /
规格型号		KT7C	出厂日期 2022 年 4 月 28 日
制造单位		浙江开山重工股份有限公司	
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 10 月 11 日
检测检验地点		+125m 平台	检测检验周期 1 年
受检单位		江西南城南方水泥有限公司 江西省南城县蒋源矿区水泥用灰岩矿	
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 刘曦	
备注		/	

批准: 2024.10.11 审核: 2024.10.11 主检: 李通

日期: 2024.10.11 日期: 2024.10.11 日期: 2024.10.11



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：AJKJYF285-160-2024

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	一体式露天潜孔钻机		电机名称	柴油机	
设备型号	KT7C		电机型号	/	
设备出厂编号	220256		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	13		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.4~1.7		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	195		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2022 年 4 月 28 日		出厂日期	/	
制造厂家	浙江开山重工股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	27.1	湿度(%RH)	55.9	气压 (hPa)	1001.8
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: 226℃ 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: AJKJYF285-160-2024

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 1.7MPa	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: AJKJYF285-160-2024

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，超温报警温度限值 100℃	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（m³/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=11.60m³/min>0.85Q _e ，（0.85Q _e =13.05m³/min）	合格	/
23	输入比功率（kW /m³ •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: AJKJYF285-160-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

