

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ25-024

检测日期: 2025 年 2 月 24 日

企业名称: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

联系人: 赵斌斌 电话: 13567018878

联系地址：浙江省衢州市江山市虎山街道上铺

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	移动螺杆式空压机	SPD670D+21A	AJKJYF27-024-2025	合格	/
2	履带式露天钻机 (空钻一体机)	ZGYX-450B	AJKJYF28-024-2025	合格	/
3	一体式潜孔钻机 (空钻一体机)	JK-790	AJKJYF29-024-2025	合格	/
4	移动式空气压缩机	X-AIR+688-20	AJKJYF30-024-2025	合格	/
5	履带式露天钻机 (空钻一体机)	KJCY-17/18	AJKJYF31-024-2025	合格	/
6	喷油双螺杆压缩机	LGCY-15/14.5	AJKJYF32-024-2025	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：0791-85268323

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）

2025年3月2日





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF27-024-2025

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: 天津矿山工程有限公司江山分公司

受 检 单 位: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

设 备 名 称: 移动螺杆式空压机

型 号 规 格: SPD670D+21A

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 24 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: AJKJYF27-024-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司江山分公司		
	地址	浙江省衢州市江山虎山街道上铺		
设备名称		移动螺杆式空压机	设备编号	1#
规格型号		SPD670D+21A	出厂日期	2021 年 05 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	2025 年 2 月 24 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿		
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		李通 刘小勇		
备注		/		

批准: 2025.3.2

审核: 2025.3.2

主检: 2025.3.2

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: AJKJYF27-024-2025

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	KJ597	±1.0 级 F.S	E20240800061
钢卷尺	KJ028	±2%读数 ±2℃	T20241200309
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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：AJKJYF27-024-2025

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	移动螺杆式空压机		电机名称	柴油机	
设备型号	SPD670D+21A		电机型号	/	
设备出厂编号	BJAE0009		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	19		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	2.1		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 05 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 (℃)	10.1	湿度(%RH)	45.5	气压 (hPa)	993.5
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: 235℃ 矿方提供有效证明	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: AJKJYF27-024-2025

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	/
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 2.1MPa	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: AJKJYF27-024-2025

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 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%。	不涉及	/	柴油机
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=18.14m ³ /min > 0.85Q _e , (0.85Q _e =16.15m 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	/	柴油机
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: AJKJYF27-024-2025

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: AJKJYF28-024-2025

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: 天津矿山工程有限公司江山分公司

受检单位: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

设备名称: 履带式露天钻机(空钻一体机)

型号规格: ZGYX-450B

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 24 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: AJKJYF28-024-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司江山分公司		
	地址	浙江省衢州市江山虎山街道上铺		
设备名称		履带式露天钻机 (空钻一体机)	设备编号	2#
规格型号		ZGYX-450B	出厂日期	2015 年 7 月
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	2025 年 2 月 24 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿		
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		李通 刘小勇		
备注		/		

批准: 2/5 114

审核: [Signature] 主检: 李通

日期: 2025.3.2

日期: 2025.3.2

日期: 2025.3.2



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：AJKJYF28-024-2025

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	KJ597	±1.0 级 F.S	E20240800061
钢卷尺	KJ028	±2%读数 ±2℃	T20241200309
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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: AJKJYF28-024-2025

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	ZGYX-450B		电机型号	/	
设备出厂编号	ZGYX450B-005AD		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	17		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	2.0		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	266		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2015 年 7 月		出厂日期	/	
制造厂家	/		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	17.1	湿度(%RH)	39.9	气压 (hPa)	994.1
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: 235℃ 矿方提供有效证明	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: AJKJYF28-024-2025

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	/
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 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: AJKJYF28-024-2025

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 110℃	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	/	柴油机
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=15.92m³/min>0.85Q _e , (0.85Q _e =14.45m³/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	/	柴油机
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: AJKJYF28-024-2025

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: AJKJYF29-024-2025

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: 天津矿山工程有限公司江山分公司

受检单位: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

设备名称: 一体式潜孔钻机(空钻一体机)

型号规格: JK-790

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 24 日

江西省矿检安科技有限公司



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：AJKJYF29-024-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司江山分公司		
	地址	浙江省衢州市江山虎山街道上铺		
设备名称		一体式潜孔钻机 (空钻一体机)	设备编号	3#
规格型号		JK-790	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	2025 年 2 月 24 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿		
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		李通 刘小勇		
备注		/		

批准：李通

审核：李通

主检：李通

日期：2025.3.2

日期：2025.3.2

日期：2025.3.2

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：AJKJYF29-024-2025

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	KJ597	±1.0 级 F.S	E20240800061
钢卷尺	KJ028	±2%读数 ±2℃	T20241200309
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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: AJKJYF29-024-2025

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	一体式潜孔钻机 (空钻一体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	JK-790		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	17.5		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	2.0		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	264		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 (℃)	17.1	湿度(%RH)	39.9	气压 (hPa)	994.1
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: 235℃ 矿方提供有效证明	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: AJKJYF29-024-2025

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	/
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 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: AJKJYF29-024-2025

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 107℃	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	/	柴油机
22	容积流量(m³/min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Qe, Qe 为压缩机铭牌容积流量。	标准状态下的容积流量: Q=17.17m³/min>0.85Qe, (0.85Qe=14.88m³/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	/	柴油机
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: AJKJYF29-024-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF30-024-2025

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: 天津矿山工程有限公司江山分公司

受 检 单 位: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

设 备 名 称: 移动式空气压缩机

型 号 规 格: X-AIR+688-20

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 24 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：AJKJYF30-024-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司江山分公司		
	地址	浙江省衢州市江山虎山街道上铺		
设备名称		移动式空气压缩机	设备编号	4#
规格型号		X-AIR+688-20	出厂日期	2023
制造单位		阿特拉斯.科普柯（无锡）压缩机有限公司		
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	2025 年 2 月 24 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿		
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		李通 刘小勇		
备注		/		



批准：2025.3.2 审核：[Signature] 主检：李通
日期：2025.3.2 日期：2025.3.2 日期：2025.3.2

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：AJKJYF30-024-2025

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	KJ597	±1.0 级 F.S	E20240800061
钢卷尺	KJ028	±2%读数 ±2℃	T20241200309
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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：AJKJYF30-024-2025

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	移动式空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	X-AIR+688-20		电机型号	/	
设备出厂编号	WUP300846		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	19.6		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)	2200		转速(r/min)	/	
出厂日期	2023		出厂日期	/	
制造厂家	阿特拉斯. 科普柯（无锡）压缩机有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度（℃）	14.4	湿度(%RH)	44.3	气压（hPa）	998.0
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: 235℃ 矿方提供有效证明	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: AJKJYF30-024-2025

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	/
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 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: AJKJYF30-024-2025

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 102℃	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	/	柴油机
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=18.83m³/min>0.85Q _e , (0.85Q _e =16.66m³/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	/	柴油机
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: AJKJYF30-024-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF31-024-2025

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: 天津矿山工程有限公司江山分公司

受 检 单 位: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

设 备 名 称: 履带式露天钻机(空钻一体机)

型 号 规 格: KJCY-17/18

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 24 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: AJKJYF31-024-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司江山分公司		
	地址	浙江省衢州市江山虎山街道上铺		
设备名称		履带式露天钻机 (空钻一体机)	设备编号	5#
规格型号		KJCY-17/18	出厂日期	2024.08
制造单位		浙江金钻机械有限公司		
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	2025 年 2 月 24 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿		
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		李通 刘小勇		
备注		/		

批准: 刘小勇 审核: 周德军 主检: 李通

日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2



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: AJKJYF31-024-2025

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	KJ597	±1.0 级 F.S	E20240800061
钢卷尺	KJ028	±2%读数 ±2℃	T20241200309
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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：AJKJYF31-024-2025

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	KJCY-17/18		电机型号	/	
设备出厂编号	2022120524156		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	17		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.8		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	157		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	2200		转速(r/min)	/	
出厂日期	2024.08		出厂日期	/	
制造厂家	浙江金钻机械有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	10.81	湿度(%RH)	67.2	气压 (hPa)	987.2
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: 260℃ 矿方提供有效证明	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: AJKJYF31-024-2025

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	/
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 1.8MPa	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: AJKJYF31-024-2025

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 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%。	不涉及	/	柴油机
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=15.85m ³ /min > 0.85Q _e , (0.85Q _e =14.45m 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	/	柴油机
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: AJKJYF31-024-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF32-024-2025

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: 天津矿山工程有限公司江山分公司

受 检 单 位: 江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿

设 备 名 称: 喷油双螺杆压缩机

型 号 规 格: LGCY-15/14.5

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 24 日

江西省矿检安科技有限公司



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

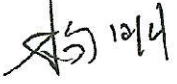
传真：0791-85208323

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: AJKJYF32-024-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	天津矿山工程有限公司江山分公司		
	地址	浙江省衢州市江山虎山街道上铺		
设备名称		喷油双螺杆压缩机	设备编号	6#
规格型号		LGCY-15/14.5	出厂日期	2018.10
制造单位		浙江巨山机械有限公司		
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	2025 年 2 月 24 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江山南方水泥有限公司北蕉石灰石矿		
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		李通 刘小勇		
备注		/		

批准:  日期: 2025.3.2

审核:  日期: 2025.3.2

主检:  日期: 2025.3.2



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: AJKJYF32-024-2025

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	KJ597	±1.0 级 F.S	E20240800061
钢卷尺	KJ028	±2%读数 ±2℃	T20241200309
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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: AJKJYF32-024-2025

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	喷油双螺杆压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	LGCY-15/14.5		电机型号	/	
设备出厂编号	18100501		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	15.0		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	/	
功率 (kW)	148		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2018.10		出厂日期	/	
制造厂家	浙江巨山机械有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	10.8	湿度(%RH)	67.2	气压 (hPa)	987.2
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: 260℃ 矿方提供有效证明	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: AJKJYF32-024-2025

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	/
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 1.45MPa	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: AJKJYF32-024-2025

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 108℃	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	/	柴油机
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=14.42m ³ /min > 0.85Q _e , (0.85Q _e =12.75m 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	/	柴油机
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：AJKJYF32-024-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

