鲁 应急 25 01

报告编号：GX-B1520/26-3-26038

金属非金属矿山在用移动式空气压缩机

安全检验报告

委托单位：兖州中材建设有限公司平阴分公司

受检单位：兖州中材建设有限公司平阴分公司

设备名称：移动式空气压缩机

型号规格：XAXS600

检验类别：定期检验

检验日期：2026年7月6日

中检集团公信安全科技有限公司

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。

报告无主检、审核、批准人签字无效。

报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检
用章”无效。

本公司不对局部复制的报告或证书负责。

报告涂改无效。

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
期视为认可。

报告中未明确标注的，符合性判定时未考虑测量不确定度的影响。

检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路 1 号

编码：277101

话：检测一站 3066775　　检测八站 3066635

检测二站 3066776　　检测九站 3066651

检测三站 3066778　　检测十站 3055017

检测四站 3066779　　检测十一站 3055317

检测五站 3066715　　检测十二站 3055013

检测六站 3066691　　检测十三站 3066707

检测七站 3066796　　材料检验站 3066765

技术服务一室 3055855　　技术服务二室 3055865

技术服务三室 3066020　　技术服务四室 3066786

技术服务五室 3066021　　技术服务六室 3055150

技术服务七室 3055635　　综合试验室 3055020

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

名称	兖州中材建设有限公司平阴分公司		
地址	山东省济南市平阴县安城镇		
名称	移动式空气压缩机	编号	Z4
型号规格	XAXS600	出厂日期	2014年3月
制造单位	阿特拉斯·科普柯（无锡）压缩机有限公司	安装日期	2017年
设备状态	使用中，表面轻微锈蚀，零部件齐全完整，供油（风）系统密封严密		
检验地点	地面厂区	检验日期	2026年7月6日
检验类别	定期检验	下次检验日期	2027年7月6日 之
受检单位	兖州中材建设有限公司平阴分公司		
检验项目	见检验项目表		
检验依据	AQ 2056-2016《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	无。		
检验结论	所检项目合格。 （检测/检验专用章） 2026年7月8日		
检验组成员	李新、山长青。		
备注	无。		

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技

检验用主要仪器设备

名称	设备编号	准确度	检定/校准证书编号
压机综合测试仪	055-06	0.4级（一、二级压力）	Z20252-I190627
		2.5级（风速）	Z2025N2-I190656
		＜±67Pa（大气压）	Z20252-I190670
		＜±1K（一、二级温度）	Z20251-I243890
温湿度表	013-163	±0.3℃, ±3%RH	Z20251-I243783
钢卷尺	08-35	II级	260486CD001
数显压力表	046-57	0.4级	GX-B1205/22-G-2501

本页以下空白

公信科技 | 监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准

空气压缩机铭牌参数

型号	XAXS600	排气压力 MPa	1.7
转速 r/min	铭牌无信息	出厂编号	WUX567017
轴功率 kW	铭牌无信息	出厂日期	2014年3月
排气量 m^3/min	16.6	制造厂	阿特拉斯·科普柯（无锡）压缩机有限公司

柴油机铭牌参数

号	C7 ACERT	功率 kW	186	转速 r/min	200
压 V	铭牌无信息	电流 A	铭牌无信息	效率 %	铭牌无
率 z	铭牌无信息	出厂日期	2014年	出厂编号	JTF20
造厂	卡特彼勒				

储气罐铭牌参数（无储气罐）

号	/	试验压力 MPa	/	容积 m^3	/
计力 Pa	/	设计温度 ℃	/	出厂日期	/
造厂	/				

其他参数

管长度 m	/	排气管内径 mm	/	测风管内径 mm	24

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜公信科技

检验项目及检验结果

检验项目	项目类型	标准要求	检验结果	单项
管路连接密封性	C	空气压缩机气路、水路、油路的连接应保证密封，不应有渗漏与外泄现象。	空气压缩机气路、油路的连接密封良好，无渗漏与外泄现象。	合
安全防护	C	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。	安装安全防护装置	合
润滑油闪点	B	空气压缩机油的闪点不应低于215℃。	239℃	合
润滑油压力表	B	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。	非压力供油润滑的空气压缩机	不涉
润滑油欠压保护装置	A	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），当润滑油压低于规定值时应报警或停车。	喷油回转空气压缩机。	不涉
润滑油超温保护装置	A	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。	喷油回转空气压缩机。	不涉
冷却系统	A	水冷式空气压缩机，冷却系统的冷却水出水温度不超过40℃，且应装有冷却水断水停车保护装置。	风冷式空气压缩机	合
		风冷式空气压缩机，风冷系统工作正常。	风冷系统工作正常	
外接储气罐安全		外接储气罐上应安装安全阀和放水阀，并有检查孔。采	无储气罐	

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

检验项目	项目类型	标准要求	检验结果	单项
截止阀及外接储气罐压力释放装置	C	外接储气罐与供气总管间，应安装截止阀门。	无储气罐。	不涉
		在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置，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。	
		压力释放装置的管径不得小于排气管的直径。	无储气罐。	
		压力释放装置的释放压力应为空气压缩机最高工作压力的1.25～1.4倍。	无储气罐。	
外接储气罐压力指示仪表	B	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。	不涉
止回阀	B	活塞式空气压缩机与储气罐之间装有止回阀。	喷油回转式空气压缩机。	不涉
放空管	C	外接储气罐应设放空管，放空管的出口应避免直对人员。	无储气罐。	不涉
外接储气罐温度	A	外接储气罐内的温度应保持在120℃以下。	无储气罐。	不涉
		当超过120℃应能时，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。	不涉
压力指示仪表	B	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	安装压力指示仪表	合
排气压力	B	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力1.70MPa	1.70 MPa	合
排气压力控制	B	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置，能对	具备有效的排气压力控制装置，能对	合

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技

检验项目	项目类型	标准要求	检验结果	单项判
末级出口的安全阀	B	空气压缩机末级压缩级后应安装有安全阀。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。	安装安全阀	合格
		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口与截止阀门之间应安装安全阀。	无储气罐。	
排气超温保护装置	A	活塞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查过160℃。	喷油回转式空气压缩机。	合格
		回转式空气压缩机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℃。	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110℃。	
曲轴箱温度	A	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过70℃。	喷油回转式空压机	不涉
运转状态	C	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
转速	C	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%。(1940r/min～2060r/min)	全封闭式主轴，不具备测试条件。	/
容积流量 m^3/min	C	标准状态下的容积流量应不小于0.85Qe。（14.11m^3/min)	14.55m^3/min	合格
输入比功率 $kW/(m^3/min)$	C	输入比功率应不大于GB 19153 规定的目标能效限定值T(≤ / $kW/(m^3/min)$)	柴油机驱动	不涉
输入电流 A	A	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	柴油机驱动	不涉

A类项目中，出现1项或1项以上不合格，检验结论综合判定为不合格；
B类项目中，出现3项或3项以上不合格，检验结论综合判定为不合格；

监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准｜监管公示副本｜不作为委托方已完成检测的正式凭证｜以本机构出具并送达的纸质正本为准

致力科技服务

促进安全发展

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 监管公示副本 | 公信科技

监管公示副本 | 不作为委托方已完成检测的正式凭证 | 以本机构出具并送达的纸质正本为准 | 公信科技