

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-113

企业名称: 弋阳县华茂矿产品经营部

联系地址: 江西省弋阳县姚上井矿区熔剂用白云岩矿

联系电话: 上饶市弋阳县三县岭乡程桥村委会郭塘村

检测日期: 2024年7月18日

联系人: 翁春芳 电话:

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	样号	检测结果	存在问题与整改意见
1	移动式螺杆空气压缩机(空钻分体机)	XHC500M-13	AJKJYF200-113-2024	合格	/
2	移动式螺杆空气压缩机(分体式)	DP0550RH	AJKJYF201-113-2024	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

联系电话: 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7月26日





报告编号: AJKJYF200-113-2024

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: 弋阳县华茂矿产品经营部

受检单位: 弋阳县华茂矿产品经营部

江西省弋阳县姚上井矿区熔剂用白云岩矿

设备名称: 移动式螺杆空气压缩机(空钻分体机)

型号规格: XHC500M-13

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 7 月 18 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: AJKJYF200-113-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	弋阳县华茂矿产品经营部		
	地址	弋阳县三县岭桂桥村		
设备名称		移动式螺杆空气压缩机(空钻分体机)	设备编号	/
规格型号		XHC500M-13	出厂日期	2013 年 6 月
制造单位		中国.浙江红五环机械股份有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2024 年 7 月 18 日
检测检验地点		+100m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		弋阳县华茂矿产品经营部 江西省弋阳县姚上井矿区熔剂用白云岩矿		
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 江西省矿检安全科技有限公司 报告专用章 2024 年 7 月 26 日		
检测检验组成员		刘航宏 曹伟		
备注		/		

批准: 杨明

审核: 刘航宏

主检: 刘航宏

日期: 2024.7.26

日期: 2024.7.26

日期: 2024.7.26

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：AJKJYF200-113-2024

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	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20240100354
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：AJKJYF200-113-2024

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	移动式螺杆空气压缩机(空钻分体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	XHC500M-13		电机型号	/	
设备出厂编号	YGG-131033		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	13		电机容量(kW)	/	
额定压力(MPa)	1.3		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2013 年 6 月		出厂日期	/	
制造厂家	中国. 浙江红五环机械股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	36.3	湿度(%RH)	48.9	气压(hPa)	993.7
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、油路无渗漏与外泄	合格	无设计水路
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。	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。	闪点: 234℃ 矿方提供产品资料	合格	
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。	不涉及	/	非压力供油润滑系统

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: AJKJYF200-113-2024

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
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	/	非压力供油润滑系统
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	/	
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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 1.30MPa	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：AJKJYF200-113-2024

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	/	移动式空压机
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	/	喷油回转空气压缩机
		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℃。	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	/	喷油回转空气压缩机
20	运转状态	各运动部件运行正常，无异常现象。	运行正常	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	/	空压机名牌未标注额定转速
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=11.93m³/min>0.85Qe， (0.85Qe=11.05m³/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: AJKJYF200-113-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





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: 弋阳县华茂矿产品经营部

受检单位: 弋阳县华茂矿产品经营部

江西省弋阳县姚上井矿区熔剂用白云岩矿

设备名称: 移动式螺杆空气压缩机(分体式)

型号规格: DP0550RH

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 7 月 18 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: AJKJYF201-113-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	弋阳县华茂矿产品经营部		
	地址	弋阳县三县岭桂桥村		
设备名称		移动式螺杆空气压缩机(分体式)	设备编号	/
规格型号		DP0550RH	出厂日期	2012 年 11 月
制造单位		苏州寿力气体设备有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2024 年 7 月 18 日
检测检验地点		+100m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		弋阳县华茂矿产品经营部 江西省弋阳县姚上井矿区熔剂用白云岩矿		
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 江西省矿检安全科技有限公司 报告专用章 2024 年 7 月 26 日		
检测检验组成员		刘航宏 曹伟		
备注		/		

批准: 刘明 审核: 刘航宏 主检: 刘航宏
日期: 2024.7.26 日期: 2024.7.26 日期: 2024.7.26

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：AJKJYF201-113-2024

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	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20240100354
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: AJKJYF201-113-2024

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	移动式螺杆空气压缩机(分体式)		电机名称	柴油机	
设备型号	DP0550RH		电机型号	/	
设备出厂编号	38112110149		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	15.5		电机容量(kW)	/	
额定压力(MPa)	1.72		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤179		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2012 年 11 月		出厂日期	/	
制造厂家	苏州寿力气体设备有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(℃)	36.3	湿度(%RH)	48.9	气压(hPa)	993.7
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、油路无渗漏与外泄	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。	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。	闪点: 234℃ 矿方提供产品资料	合格	
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。	不涉及	/	非压力供油润滑系统

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: AJKJYF201-113-2024

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
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	/	非压力供油润滑系统
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	/	
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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	/	移动式空压机
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 1.72MPa	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: AJKJYF201-113-2024

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	/	移动式空压机
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	/	喷油回转空气压缩机
		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℃。	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	/	喷油回转空气压缩机
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	/	空压机名牌未标注额定转速
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=13.88m³/min>0.85Qe， (0.85Qe=13.175m³/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: AJKJYF201-113-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

