

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ26-172

检测日期: 2026 年 6 月 25 日

企业名称: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

联系人: 查长青 电话: 13979803801

联系地址: 江西省乐平市塔前镇兰桥村

邮政编码: / 传真: /

Q/JXKJ-D106

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	空气压缩机 (履带式露天钻机)	ZGYX421T+	AJKJYF162-172-2026	合格	/
			AJKJYF163-172-2026	合格	/
			AJKJYF164-172-2026	合格	/
2	供配电	电力变压器 SCB11-2000/10	AJKJBY311-172-2026	合格	/
		接地装置	AJKJDJ (831~833) -172-2026	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: 330001

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）

2026年7月9日





报告编号: AJKJYF162-172-2026

金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

受 检 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设 备 名 称: 移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)

型 号 规 格: ZGYX421T+

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 25 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：330001

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: AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿	
	地址	江西省乐平市塔前镇兰桥村	
设备名称	移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)	设备编号	/
型号规格	ZGYX421T+	出厂日期	2019 年 7 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		
检测检验地点	+265m 平台	检测检验日期	2026 年 6 月 25 日
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
检测检验项目	管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流		
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	该设备设施依据 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》进行检测检验, 单项判定见检测检验项目及结果。 综合判定: 合格 2026 年 7 月 9 日		
检测检验组成员	曾广福 史有平 金可发		
备注	/		

批准: 俞明

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2026.7.9

日期: 2026.7.9

日期: 2026.7.9

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：AJKJYF162-172-2026

共 8 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
钢卷尺	KJ664	2 级	L20251210984
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20260310557
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20251210331
数字式气压表	KJ816	大气压力±1.5hpa 大气温度±<0.4℃ 空气湿度±<3%RH	M20251210650
红外干湿计	KJ597	温度±0.5℃ 湿度±2.5%RH	T20251210329

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：AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息			
空气压缩机铭牌参数		电动机铭牌参数	
设备名称	移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)	设备名称	柴油机
型号规格	ZGYX421T+	型号规格	YC6J220-T300
出厂编号	AIG0121	出厂编号	JY1JG2K30080
额定流量 (m³/min)	12	额定功率 (kW)	162
额定压力 (MPa)	1.5	额定电压 (V)	/
功率 (kW)	162	额定电流 (A)	/
额定转速 (r/min)	/	额定转速 (r/min)	2200
传动方式	联轴器	频率 (Hz)	/
出厂日期	2019 年 7 月	出厂日期	2019 年 4 月 14 日
制造厂家	浙江志高机械股份 有限公司	制造厂家	广西玉柴机器股份 有限公司

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: AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	29.1	湿度 (%RH)	74.9	气压 (hPa)	973.4
检测检验项目					
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
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。	空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。 (未设计水路)	合格	C
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	C
3	润滑油闪点	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	空气压缩机油闪点: 237°C。 (资料由矿方提供)	合格	B
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。	压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。	合格	B
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。	喷油回转空气压缩机, 不适用。	/	A
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°C 时应自动停车。	喷油回转空气压缩机, 不适用。	/	A
7	冷却系统	空气压缩机的冷却系统应符合以下要求: 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°C, 且装有冷却水断水停车保护装置; b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	合格	A

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: AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	A
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	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。但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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	C
10	外接储气罐压力指示仪表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	B
11	止回阀	活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。	回转式空气压缩机, 直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	B
12	放空管	外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	C
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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	A

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: AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
14	压力指示仪表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。	合格	B
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。	空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.5MPa。	合格	B
16	排气压力控制	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。	空气压缩机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。	合格	B
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的油气分离器上安装有安全阀。直接供气,未配置外接储气罐。	合格	B
18	排气超温保护装置	排气超温保护装置应符合下列要求: 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超过 160℃; b) 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℃。	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: 超温报警限值: 100℃, 超温停车限值: 110℃。	合格	A

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: AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 7 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
19	曲轴箱油温	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	回转式空气压缩机, 不适用。	/	A
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	C
21	转速	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过±3%。	非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机无额定转速信息, 主轴转速: 2186r/min。	/	C
22	容积流量	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为空气压缩机的公称容积流量。	标准状态下的容积流量: Q=10.24m ³ /min, 大于 0.85Q _e 。 (0.85Q _e =10.2m ³ /min)	合格	C
23	输入比功率	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值。	柴油机, 不适用。	/	C
24	输入电流	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	柴油机, 不适用。	/	A
备注	出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格: a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格; b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格; c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格; d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。				

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: AJKJYF162-172-2026

共 8 页 第 8 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: AJKJYF163-172-2026

金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

受 检 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设 备 名 称: 移动式空气压缩机(履带式露天钻机)

型 号 规 格: ZGYX421T+

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 25 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：330001

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
	地址	江西省乐平市塔前镇兰桥村		
设备名称		移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)	设备编号	/
型号规格		ZGYX421T+	出厂日期	2021 年 5 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		
检测检验地点		+265m 平台	检测检验日期	2026 年 6 月 25 日
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位		江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
检测检验项目		管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流		
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		该设备设施依据 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》进行检测检验, 单项判定见检测检验项目及结果。 综合判定: 合格 2026 年 7 月 9 日		
检测检验组成员		曾广福 史有平 金可发		
备注		/		

批准: 45 1014

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2026.7.9

日期: 2026.7.9

日期: 2026.7.9

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：AJKJYF163-172-2026

共 8 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
钢卷尺	KJ664	2 级	L20251210984
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20260310557
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20251210331
数字式气压表	KJ816	大气压力±1.5hpa 大气温度±<0.4℃ 空气湿度±<3%RH	M20251210650
红外干湿计	KJ597	温度±0.5℃ 湿度±2.5%RH	T20251210329

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息			
空气压缩机铭牌参数		电动机铭牌参数	
设备名称	移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)	设备名称	柴油机
型号规格	ZGYX421T+	型号规格	YC6J220-T300
出厂编号	BAE0485	出厂编号	JY1JG2M30033
额定流量 (m³/min)	12	额定功率 (kW)	162
额定压力 (MPa)	1.5	额定电压 (V)	/
功率 (kW)	162	额定电流 (A)	/
额定转速 (r/min)	/	额定转速 (r/min)	2200
传动方式	联轴器	频率 (Hz)	/
出厂日期	2021 年 5 月	出厂日期	2021 年 3 月 29 日
制造厂家	浙江志高机械股份 有限公司	制造厂家	广西玉柴机器股份 有限公司

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	28.5	湿度 (%RH)	74.9	气压 (hPa)	974.8
检测检验项目					
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
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。	空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。 (未设计水路)	合格	C
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	C
3	润滑油闪点	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	空气压缩机油闪点: 237°C。 (资料由矿方提供)	合格	B
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。	压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。	合格	B
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。	喷油回转空气压缩机, 不适用。	/	A
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°C 时应自动停车。	喷油回转空气压缩机, 不适用。	/	A
7	冷却系统	空气压缩机的冷却系统应符合以下要求: 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°C, 且装有冷却水断水停车保护装置; b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	合格	A

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	A
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	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。但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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	C
10	外接储气罐压力指示仪表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	B
11	止回阀	活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。	回转式空气压缩机, 直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	B
12	放空管	外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	C
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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	A

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
14	压力指示仪表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。	合格	B
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。	空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.5MPa。	合格	B
16	排气压力控制	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。	空气压缩机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。	合格	B
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的油气分离器上安装有安全阀。直接供气,未配置外接储气罐。	合格	B
18	排气超温保护装置	排气超温保护装置应符合下列要求: 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超过 160℃; b) 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℃。	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: 超温报警限值: 100℃, 超温停车限值: 110℃。	合格	A

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 7 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
19	曲轴箱油温	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	回转式空气压缩机, 不适用。	/	A
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	C
21	转速	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过 $\pm 3\%$ 。	非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机无额定转速信息, 主轴转速: 2194r/min。	/	C
22	容积流量	标准状态下的容积流量应不小于 $0.85Q_e$, Q_e 为空气压缩机的公称容积流量。	标准状态下的容积流量: $Q=10.42\text{m}^3/\text{min}$, 大于 $0.85Q_e$ 。 ($0.85Q_e=10.2\text{m}^3/\text{min}$)	合格	C
23	输入比功率	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值。	柴油机, 不适用。	/	C
24	输入电流	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	柴油机, 不适用。	/	A
备注	出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格: a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格; b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格; c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格; d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。				

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: AJKJYF163-172-2026

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJYF164-172-2026

金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

受 检 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设 备 名 称: 移动式空气压缩机(履带式露天钻机)

型 号 规 格: ZGYX421T+

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 25 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：330001

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
	地址	江西省乐平市塔前镇兰桥村		
设备名称		移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)	设备编号	/
型号规格		ZGYX421T+	出厂日期	2024 年 3 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		
检测检验地点		+265m 平台	检测检验日期	2026 年 6 月 25 日
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位		江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
检测检验项目		管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流		
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		该设备设施依据 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》进行检测检验, 单项判定见检测检验项目及结果。 综合判定: 合格 2026 年 7 月 9 日		
检测检验组成员		曾广福 史有平 金可发		
备注		/		

批准: 451014 审核: 主检: 日期: 2026.7.9 日期: 2026.7.9 日期: 2026.7.9

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：AJKJYF164-172-2026

共 8 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
钢卷尺	KJ664	2 级	L20251210984
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20260310557
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20251210331
数字式气压表	KJ816	大气压力±1.5hpa 大气温度±<0.4℃ 空气湿度±<3%RH	M20251210650
红外干湿计	KJ597	温度±0.5℃ 湿度±2.5%RH	T20251210329

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息			
空气压缩机铭牌参数		电动机铭牌参数	
设备名称	移动式空气压缩机 (履带式露天钻机)	设备名称	柴油机
型号规格	ZGYX421T+	型号规格	YC6J220-T300
出厂编号	BDB0688	出厂编号	JY1JG2R30051
额定流量 (m³/min)	12	额定功率 (kW)	162
额定压力 (MPa)	1.5	额定电压 (V)	/
功率 (kW)	162	额定电流 (A)	/
额定转速 (r/min)	/	额定转速 (r/min)	2200
传动方式	联轴器	频率 (Hz)	/
出厂日期	2024 年 3 月	出厂日期	2024 年 1 月 11 日
制造厂家	浙江志高机械股份 有限公司	制造厂家	广西玉柴机器股份 有限公司

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	28.1	湿度 (%RH)	76.3	气压 (hPa)	974.7
检测检验项目					
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
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。	空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。 (未设计水路)	合格	C
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	C
3	润滑油闪点	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	空气压缩机油闪点: 237°C。 (资料由矿方提供)	合格	B
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。	压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。	合格	B
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。	喷油回转空气压缩机, 不适用。	/	A
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°C 时应自动停车。	喷油回转空气压缩机, 不适用。	/	A
7	冷却系统	空气压缩机的冷却系统应符合以下要求: 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°C, 且装有冷却水断水停车保护装置; b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	合格	A

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	A
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	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。但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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	C
10	外接储气罐压力指示仪表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	B
11	止回阀	活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。	回转式空气压缩机, 直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	B
12	放空管	外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	C
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。	直接供气, 未配置外接储气罐, 不适用。	/	A

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
14	压力指示仪表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。	合格	B
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。	空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.5MPa。	合格	B
16	排气压力控制	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。	空气压缩机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。	合格	B
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的油气分离器上安装有安全阀。直接供气,未配置外接储气罐。	合格	B
18	排气超温保护装置	排气超温保护装置应符合下列要求: 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超过 160℃; b) 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℃。	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: 超温报警限值: 100℃, 超温停车限值: 110℃。	合格	A

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 7 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
19	曲轴箱油温	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	回转式空气压缩机, 不适用。	/	A
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	C
21	转速	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过±3%。	非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机无额定转速信息, 主轴转速: 2193r/min。	/	C
22	容积流量	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为空气压缩机的公称容积流量。	标准状态下的容积流量: Q=10.55m ³ /min, 大于 0.85Q _e 。 (0.85Q _e =10.2m ³ /min)	合格	C
23	输入比功率	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值。	柴油机, 不适用。	/	C
24	输入电流	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	柴油机, 不适用。	/	A
备注	出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格: a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格; b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格; c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格; d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。				

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: AJKJYF164-172-2026

共 8 页 第 8 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: AJKJBY311-172-2026

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

受 检 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设 备 名 称: 干式电力变压器

型 号 规 格: SCB11-2000/10

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 25 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：330001

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJBY311-172-2026

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
	地址	江西省乐平市塔前镇兰桥村		
设备名称		干式电力变压器	设备编号	/
型号规格		SCB11-2000/10	出厂日期	2020 年 11 月
制造单位		科润智能控制股份有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		粗破变配电室	检测检验日期	2026 年 6 月 25 日
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	一年
受检单位		江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
检测检验项目		绝缘电阻及吸收比、绕组直流电阻、交流耐压试验、变压比测定		
检测检验依据		DL/T596-2021 《电力设备预防性试验规程》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		该设备设施依据 DL/T596-2021 《电力设备预防性试验规程》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。 2026 年 7 月 9 日		
检测检验组成员		曾广福 黄海		
备注		/		

批准：[Signature]
日期：2026.7.9

审核：[Signature]
日期：2026.7.9

主检：[Signature]
日期：2026.7.9

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY311-172-2026

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20251210155
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级;	E20251210156
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20251210157
交直流试验操作箱 /交直流高压试验 变压器	KJ101	1.5 级	E20251210159
红外干湿计	KJ597	温度±0.5℃ 湿度±2.5%RH	T20251210329

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY311-172-2026

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
设备名称	干式电力变压器	设备编号		/
型号规格	SCB11-2000/10	额定容量（kVA）		2000
接线方式	Dyn11	额定电压 （V）	高压	10000
冷却方式	ANAF		低压	400
器 重（kg）	/	额定电流 （A）	高压	115.5
油 重（kg）	/		低压	2886.8
总 重（kg）	4720	阻抗电压（%）		6.40
出厂编号	420200904	出厂日期		2020 年 11 月
地点	粗破变配电室	天气		晴
制造厂家	科润智能控制股份有限公司			

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY311-172-2026

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度 (°C)		29.1	湿度 (%RH)	74.9
检测检验项目				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	绝缘电阻及吸收比	干式变压器: 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无显著变化, 不宜低于上次值的 70%。	干式变压器, 电压等级 10kV, 额定容量 2000kVA。 高压对低压及地: R60 为 2280MΩ, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 99.54%。 低压对高压及地: R60 为 2250MΩ, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 99.82%。 高压对低压: R60 为 2280MΩ, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 99.49%。	合格
2	绕组直流电阻	1) 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%; 2) 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 2%; 3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。 4) 变更分接头位置, 以及运行中的变压器, 只在使用分接头位置上测量。	额定容量 2000kVA, 运行中的变压器, 在使用分接头位置上测量: 1、相间 (线间) 三相差别与三相平均值比较, 最大为: 一次侧: 0.38%, 二次侧: 0.95%; 2、与以前相同部位测得值比较, 其三相变化最大为: 一次侧: 0.76%, 二次侧: 0.48%。	合格

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY311-172-2026

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求				实测结果	单项判定
3	交流耐压试验	系统标称电压 (kV)	设备最高电压 (kV)	交流耐受电压 (kV)		干式电力变压器： 高压侧：额定电压 10kV，试验电压 28kV，1 分钟无异常。 低压侧：额定电压 400V，使用 2500V 绝缘电阻表试验，1 分钟无异常。	合格
		≤1	≤1.1	—	2		
		3	3.6	14	8		
		6	7.2	20	16		
		10	12	28	28		
		15	17.5	36	30		
		20	24	44	40		
		35	40.5	68	56		
		66	72.5	112	—		
		110	126	160	—		
		额定电压低于 1000V 的绕组可用 2500V 兆欧表测量绝缘电阻代替。					
		4	变 压 比 测 定	1) 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别，且符合规律； 2) 35kV 以下，电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为±1%；其它所有变压器：额定分接电压比允许偏差为±0.5%，其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值（%）的 1/10 以内，但偏差不得超过±1%。			

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY311-172-2026

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: AJKJDJ(831~833)-172-2026

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

受 检 单 位: 江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿

设 施 名 称: 接地装置

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 25 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：330001

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJDJ(831~833)-172-2026

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
	地址	江西省乐平市塔前镇兰桥村		
设施名称		接地装置		
设施状态		正常		
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2026 年 6 月 25 日	
检测检验地点	粗破变配电室	检测检验周期	一年	
受检单位		江西乐平万年青水泥有限公司塘坞石灰岩矿		
检测检验项目		接地电阻		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		该设施依据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。 2026 年 7 月 9 日		
检测检验组成员		曾广福 黄海		
备注		/		

批准：杨明

审核：[Signature]

主检：曾广福

日期：2026.7.9

日期：2026.7.9

日期：2026.7.9

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJDJ(831~833)-172-2026

共 4 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
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\%+0.01\Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\Omega)$	E20251210162
红外干湿计	KJ597	温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 2.5\% \text{RH}$	T20251210329

本页以下空白

全
★
验

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(831~833)-172-2026

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容
-------	-------

