

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-144

检测日期: 2023 年 07 月 20 日

企业名称: 江西万年青水泥股份有限公司鹅岭石灰石矿

联系人: 邓敏 电话:

联系地址：江西省万年县陈营镇

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	露天边坡	+360m~+285m 平台	AJKJLB39-144-203	合格	/
2	移动式空气压缩机(履带式露天钻机)	ZEGAD440+	AJKJYF157-144-2023	合格	/
3		ZGYX453T	AJKJYF158-144-2023	合格	
4	接地电阻	/	AJKJGD77-DJ (753~755) -144-2023	合格	/
	以下空白				
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南莲路 503-1 号

传 真: 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。

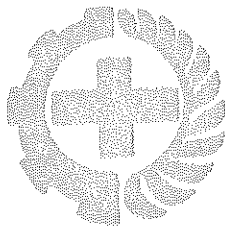
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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）

2023年 07 月 25 日





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF157-144-2023

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: 江西省万年青水泥股份有限公司

受 检 单 位: 江西省万年青水泥股份有限公司鹅岭石灰石矿

设 备 名 称: 履带式露天钻机

型 号 规 格: ZEGAD440+

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 07 月 20 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南莲路 503-1 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: AJKJYF157-144-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省万年青水泥股份有限公司		
	地址	江西省万年县		
设备名称		履带式露天钻机	设备编号	/
规格型号		ZEGAD440+	出厂日期	2020.12
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		委托检验	检测检验日期	2023.07.20
检测检验地点		+330m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		江西省万年青水泥股份有限公司鹅岭石灰石矿		
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		曾广福 邓小龙		
备注		/		

批准: 刘小勇 审核: 曾广福 主检: 曾广福

日期: 2023.07.25 日期: 2023.07.23 日期: 2023.07.25



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: AJKJYF157-144-2023

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
钢卷尺	KJ668	2 级	L20230200140
矿用空压机无线 多参数测试仪	KJ470	$\pm 0.5\%$	T20230600219

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: AJKJYF157-144-2023

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	ZEGAD440+		电机型号	/	
设备出厂编号	13JL0081		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	16		电机容量(kW)	194	
额定压力 (MPa)	2.0		额定电压(V)	/	
轴功率 (kW)	≤194		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2020.12		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 (℃)	27.5	湿度(%RH)	62.8	气压 (hPa)	975.0
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、油路连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	
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, 应安装防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	润滑油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	220	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。	有	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: AJKJYF157-144-2023

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),当润滑油压低于规定值时应报警或停车。	能	合格	
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。	能自动 停车	合格	
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℃,且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	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。	/	/	无储 气罐
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	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。	/	/	无储 气罐
10	外接储气罐压力指示仪表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	/	/	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。	/	/	螺杆式空 压机不涉 及
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。	/	/	无储 气罐
13	外接储气罐温度(℃)	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。	/	/	无储 气罐
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。	有	合格	
15	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	1.75	合格	额定压力 2.0MPa

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: AJKJYF157-144-2023

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
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。	能	合格	
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。	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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		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	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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
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%。	/	/	
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。	14.3	合格	89.38% 大于 Q _e 的 85%
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。	/	/	
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。	/	/	
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

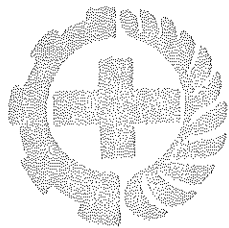
报告编号: AJKJYF157-144-2023

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: AJKJYF158-144-2023

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: 江西省万年青水泥股份有限公司

受 检 单 位: 江西省万年青水泥股份有限公司鹅岭石灰石矿

设 备 名 称: 履带式露天钻机

型 号 规 格: ZGYX453T

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 07 月 20 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南莲路 503-1 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：AJKJYF158-144-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省万年青水泥股份有限公司		
	地址	江西省万年县		
设备名称		履带式露天钻机	设备编号	/
规格型号		ZGYX453T	出厂日期	2022.07
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		委托检验	检测检验日期	2023.07.20
检测检验地点		+330m 平台	检测检验周期	1 年
受检单位		江西省万年青水泥股份有限公司石灰石矿		
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		曾广福 邓小龙		
备注		/		

批准：刘小勇 审核：林伟 主检：曾广福
日期：2023.07.25 日期：2023.07.25 日期：2023.07.25



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：AJKJYF158-144-2023

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
钢卷尺	KJ668	2 级	L20230200140
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20230600219

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: AJKJYF158-144-2023

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	履带露天钻机		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX453T		电机型号	/	
设备出厂编号	BBC0122		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	18		电机容量(kW)	228	
额定压力 (MPa)	22bar (2.2MPa)		额定电压(V)	/	
轴功率 (kW)	≤228		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2022.07		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 (℃)	27.4	湿度(%RH)	62.3	气压 (hPa)	975.2
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、油路连接密封，无渗漏与外泄现象	合格	
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，应安装防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	润滑油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	220	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: AJKJYF158-144-2023

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。	有	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), 当润滑油压低于规定值时应报警或停车。	能	合格	
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。	能自动停车	合格	
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℃, 且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	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。	/	/	无储气罐
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	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。	/	/	无储气罐
10	外接储气罐压力指示仪表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	/	/	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。	/	/	螺杆式空压机不涉及
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。	/	/	无储气罐
13	外接储气罐温度(℃)	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。	/	/	无储气罐
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。	有	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: AJKJYF158-144-2023

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
15	排气压力(MPa)	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	1.96	合格	能 达 到 2.2MPa
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。	能	合格	
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。	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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
		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	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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
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%。	/	/	
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。	16.2	合格	90.00% 大于 Q _e 的 85%
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。	/	/	
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。	/	/	
备注					

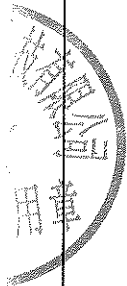
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF158-144-2023

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: AJKJGD77-DJ(753-755)-144-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西万年青水泥股份有限公司

受 检 单 位: 江西万年青水泥股份有限公司鹅岭石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 07 月 20 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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

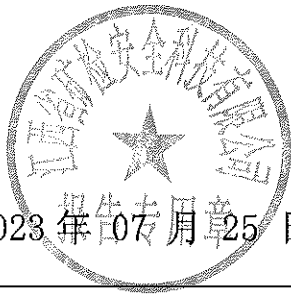
传真：0791-85208323

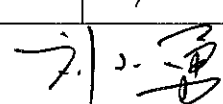
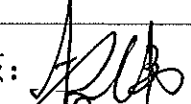
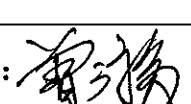
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-DJ(753-755)-144-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西万年青水泥股份有限公司		
	地址	江西省万年县		
设备名称		接地装置	设备编号	/
规格型号		/	出厂日期	/
制造单位		/		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023 年 07 月 20 日
检测检验地点		矿区变电房	检测检验周期	一年
受检单位		江西万年青水泥股份有限公司鹅岭石灰石矿		
检测检验项目		接地装置		
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》 《煤矿电气试验规程》(1983) 煤生字第 761 号		
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		曾广福 邓小龙		
备注		/		



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.07.25 日期: 2023.07.25 日期: 2023.07.25

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-DJ(753-755)-144-2023

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	KJ636	$\pm (1\%+0.01\Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200021
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

本页以下空白

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-DJ(753-755)-144-2023

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
--------------	---------------

