

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）

2022年 05 月 30 日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ22-072

检测日期: 2022年05月17日

企业名称: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

联系人: 周剑 电话: 15807964260

联系地址: 江西省安福县枫田镇

邮政编码: / 传真: /

Q/JXKJ-D0106-2019

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	整改意见
1	露天边坡	/	AJKJLB20-072-2022	合格	/
2	空气压缩机	KSCY-400/14.5	AJKJYF80-072-2022	合格	/
		KSCY-400/14.5	AJKJYF81-072-2022	合格	
		KSCY-400/14.5	AJKJYF82-072-2022	合格	
		DL550RH	AJKJYF83-072-2022	合格	
3	35m 平台排水系统	4 台水泵, 4 路水管	AJKJPS30-072-2022	合格	/
	排水泵	IGS200-605	AJKJPS30-PB92-072-2022	合格	
			AJKJPS30-PB93-072-2022	合格	
4	供配电接地电阻	采场配电房主接地极	AJKJGD36-DJ225-072-2022	合格	/
		采场配电房 S7-1600/10 电力变压器保护接地	AJKJGD36-DJ226-072-2022	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



江西安福南方水泥有限公司石灰石矿 安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

矿山单位简介

江西安福南方水泥有限公司石灰石矿位于江西省安福县枫田镇，开采方式为露天开采，深孔爆破、机械装载、汽车运输。年采规模 150 万吨/年，矿区面积 0.4334 平方公里。采矿许可证号为：C3608002010037120057902；安全生产许可证号：（赣）FM 安许证字[2014]M1651 号。矿山企业性质属有限责任公司。

二、检测检验情况

1.检测检验项目

受安福南方水泥有限公司委托，本次检测检验了江西安福南方水泥有限公司石灰石矿下列项目。

- (1) 露天矿山边坡；
- (2) KSCY-400/14.5 空气压缩机 3 台、DL550RHG 空气压缩机 1 台；
- (3) +35m 平台排水系统、IGS200-605 主排水泵 3 台；
- (4) 供配电电力变压器接地电阻。

2.检测检验时间：2022 年 05 月 17 日

3.检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

本公司取得了国家安全生产检测检验机构资质证书，在有效期内。批准的检测检验项目包括提升机、提升绞车、井口井筒安全防护设施、罐笼、钢丝绳、通风系统、通风机、主排水系统及主排水泵、空气压缩机、供电系统等。本次承接的检测检验项目均在资质批准的检测检验能力范围之内。

(2) 检测检验依据的方法标准

本次检测检验依据的方法标准有 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、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》、AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》、《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第 761 号等，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方法标准进行。

(3) 检测检验使用的仪器设备

本次检测检验使用的主要仪器设备有全站仪、矿用空压机无线多参数测试仪、矿用无线超声波流量计、接地电阻测试仪、通用声级计、振动检测仪、数字转速表、钢卷尺、全站仪、空盒气压表、红外干湿计等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合 AQ8006-2018《安全生产检测检验机构能力的通用要求》及公司的管理体系要求。

4.检测检验结果

根据现场检测检验的原始数据，或经计算验证，对照检测检验规范的要求，得出检验结论，形成检测检验报告。检测检验结果详情见检测检验报告。

江西省矿检安全科技有限公司

2022年05月30日
报告专用章



金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 江西安福南方水泥有限公司
受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿
设备名称: /
型号规格: /
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2022年05月17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

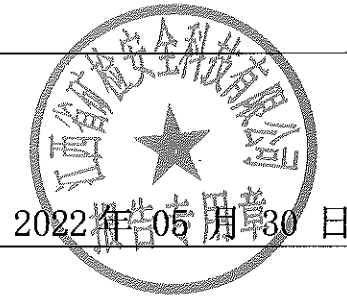
传真：0791-85208323

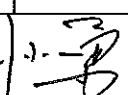
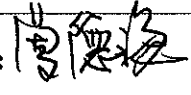
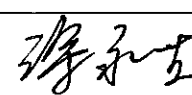
金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB20-072-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称	/	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	检测检验日期	2022.05.17	
检测检验地点	露天采矿场	检测检验周期	一年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
检测检验项目	边坡			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》			
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	涂永生 邬春辉			
备注				



批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB20-072-2022

共 5 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
全站仪	KJ112	测 2mm+2ppm 测角 2 秒	HD21Z-AW327235
红外干湿计	KJ597	±2%读数±2℃	T20210700096

本页以下空白

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB20-072-2022

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质	有限责任公司		法人代表	石珍明		
建矿日期	/		服务年限	19.1 年		
许可年产量	150 万吨/年		实际年产量	150 万吨/年		
职工人数	25 人		主要产品	水泥用石灰岩		
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	北东	倾角	50° ~65°	比重	2.70t/m ³
	倾向	东南	矿石硬度	f8~12	块度	≤0.81m
	倾角	50° ~65°	比重	2.70t/m ³	矿石稳固度	中等
	岩体走向	北东	块度	≤0.81m	岩石稳固度	中等
	倾向	东南	岩石硬度	f8~12		
开采方式	自上而下、水平分台阶的凹陷型露天开采。					
边坡组合形式	工作平台、运输平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	19.1	湿度(%RH)	73.3	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB20-072-2022

共 5 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 东向左	B 东向中	C 东向右		
1	边坡长度 (米)			131.2			/	+185m 平台
2	开采高度 (米)			25.16	25.42	25.25	/	
3	台阶高度 (从上往下)	一 (米) +170m	浅眼爆破 \leq 6 米 深孔爆破 \leq 20 米 铲装作业时 \leq 机械的最大挖掘高度的 1.5 倍	12.25	12.39	12.31	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米) +155m		12.91	13.03	12.94		
		三 (米)		/	/	/		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (米)		/	/	/		
九 (米)	/	/	/					
4	安全平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
5	工作平台宽度 (米)		按设计要求	50.41~70.80			合格	
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	14.44~46.83			合格	
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	
8	台阶坡面度 (度)		设计 \leq 70°	67.9° ~ 69.3°			合格	
9	台阶数目 (个)			2	2	2	/	
10	最终边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	
12	表土剥离宽度 (米)		\geq 4 米	已剥离			合格	
13	稳定性系数			/	/	/	/	
备注	矿方介绍: 目前矿山在东阳峰+170m、+155m 台阶往东向开采作业; 采用深孔爆破, 挖掘机铲装, 自卸汽车运输。							

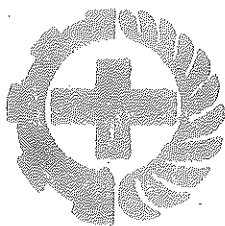
金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB20-072-2022

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF80-072-2022

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: 江西安福南方水泥有限公司

受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

设备名称: 开山牌螺式杆空压机

型号规格: KSCY-400/14.5

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022.05.17

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

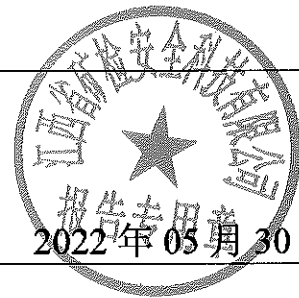
传真：0791-85208323

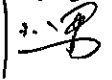
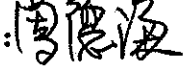

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF80-072-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称	开山牌螺杆压缩机	设备编号	1#	
规格型号	KSCY-400/14.5	出厂日期	2019.09	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.05.17	
检测检验地点	+185m 采场	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
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	邬春辉 李通			
备注				



批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.5.30 日期: 2022.5.30 日期: 2022.05.30

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: AJKJYF80-072-2022

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	KJ470	±0.5%	M20210602912
钢卷尺	KJ028	2级	L20220100195
红外干湿计	KJ594	±2%读数±2℃	T20210700098
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力0.5级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20220100275

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: AJKJYF80-072-2022

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	开山螺杆压缩机机		电机名称	柴油机	
设备型号	KSCY-400/14.5		电机型号	-	
设备出厂编号	Y12101909001A		电机出厂编号	-	
额定流量 (m ³ /min)	11		电机容量(kW)	-	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	-	
轴功率(kW)	≤118		额定电流(A)	-	
额定转速 (r/min)	2200		转速(r/min)	-	
出厂日期	2019.09		出厂日期	-	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	-	
检测环境数据					
温度(°C)	19.5	湿度(%RH)	58.6	气压(hPa)	995.2
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。	无渗漏	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, 应安装安全防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
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: AJKJYF80-072-2022

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。	能报警或停车	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℃,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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	
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	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。	/	/	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。	/	/	
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。	1.42MPa	合格	额定压力 1.45MPa
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: AJKJYF80-072-2022

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。	/	/	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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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。	10.2	合格	额定流量 11m ³ /min
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					

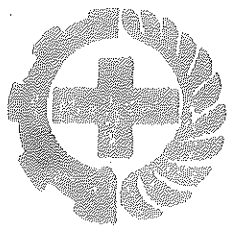
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF80-072-2022

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF81-072-2022

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: 江西安福南方水泥有限公司

受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

设备名称: 开山牌螺式杆空压机

型号规格: KSCY-400/14.5

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022.05.17

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

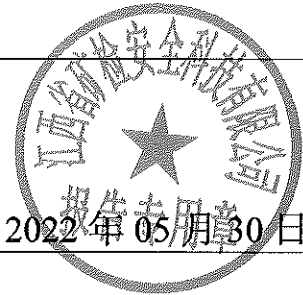
传真：0791-85208323

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: AJKJYF81-072-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称	开山牌螺杆压缩机	设备编号	2#	
规格型号	KSCY-400/14.5	出厂日期	2020.01	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022.05.17	
检测检验地点	+170m 采场	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
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	邬春辉 李通			
备注				



批准: 刘一平

审核: 唐德海

主检: 邬春辉

日期: 2022.05.30

日期: 2022.05.30

日期: 2022.05.30

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: AJKJYF81-072-2022

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	KJ470	±0.5%	M20210602912
钢卷尺	KJ028	2级	L20220100195
红外干湿计	KJ594	±2%读数±2℃	T20210700098
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力0.5级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20220100275

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: AJKJYF81-072-2022

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	开山螺杆压缩机机		电机名称	柴油机	
设备型号	KSCY-400/14.5		电机型号	-	
设备出厂编号	Y12102001003A		电机出厂编号	-	
额定流量 (m ³ /min)	11		电机容量(kW)	-	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	-	
轴功率(kW)	≤118		额定电流(A)	-	
额定转速 (r/min)	2200		转速(r/min)	-	
出厂日期	2020.01		出厂日期	-	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	-	
检测环境数据					
温度(°C)	18.7	湿度(%RH)	57.2	气压(hPa)	998.2
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。	无渗漏	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, 应安装安全防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
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: AJKJYF81-072-2022

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。	能报警或 停车	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℃,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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	
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	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。	/	/	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。	/	/	
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。	1.43MPa	合格	额定压力 1.45MPa
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: AJKJYF81-072-2022

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。	/	/	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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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。	10.3	合格	额定流量 11m ³ /min
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					

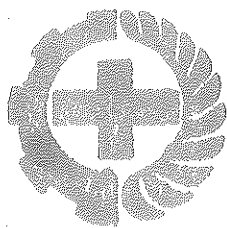
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF81-072-2022

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF82-072-2022

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: 江西安福南方水泥有限公司

受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

设备名称: 开山牌空气压缩机

型号规格: KSCY-400/14.5

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022.05.17

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

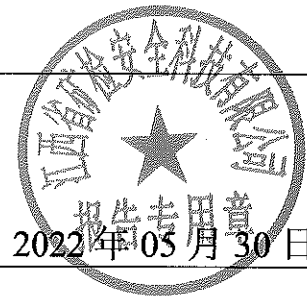
传真：0791-85208323

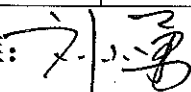
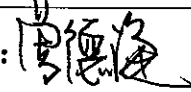
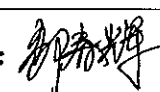
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF82-072-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称		开山牌空气压缩机	设备编号	3#
规格型号		KSCY-400/14.5	出厂日期	2021.01
制造单位		浙江开山压缩机股份有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022.05.17
检测检验地点		+170m 采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江西安福南方水泥有限公司石灰石矿		
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		鄂春辉 李通		
备注				



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30

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: AJKJYF82-072-2022

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	KJ470	±0.5%	M20210602912
钢卷尺	KJ028	2级	L20220100195
红外干湿计	KJ594	±2%读数±2℃	T20210700098
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力0.5级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20220100275

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: AJKJYF82-072-2022

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	开山空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	KSCY-400/14.5		电机型号	-	
设备出厂编号	Y12102101013A		电机出厂编号	-	
额定流量 (m ³ /min)	11		电机容量(kW)	-	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	-	
轴功率(kW)	≤118		额定电流(A)	-	
额定转速 (r/min)	2200		转速(r/min)	-	
出厂日期	2021.01		出厂日期	-	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	-	
检测环境数据					
温度(°C)	18.8	湿度(%RH)	60.3	气压(hPa)	998.2
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。	无渗漏	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, 应安装安全防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
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: AJKJYF82-072-2022

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。	能报警或停车	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℃,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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	
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	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。	/	/	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。	/	/	
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。	1.43MPa	合格	额定压力 1.45MPa
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: AJKJYF82-072-2022

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。	/	/	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞式空气压缩机应具有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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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。	10.4	合格	额定流量 11m ³ /min
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					

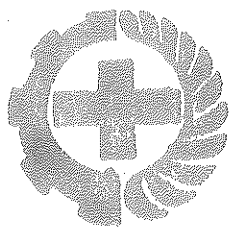
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF82-072-2022

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF83-072-2022

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: 江西安福南方水泥有限公司

受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

设备名称: 螺杆空气压缩机

型号规格: DL550RH

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022. 05. 17

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

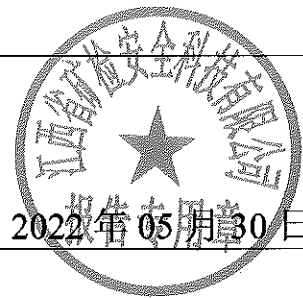
传真：0791-85208323

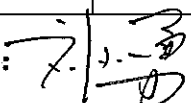
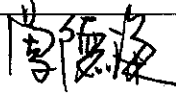
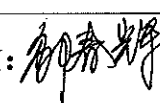
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF83-072-2022

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称		螺杆空气压缩机	设备编号	4#
规格型号		DL550RH	出厂日期	2018.02
制造单位		苏州寿力气体设备有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022.05.17
检测检验地点		+170m 采场	检测检验周期	1 年
受检单位		江西安福南方水泥有限公司石灰石矿		
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		邬春辉 李通		
备注				



批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30

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: AJKJYF83-072-2022

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	KJ470	±0.5%	M20210602912
钢卷尺	KJ028	2级	L20220100195
红外干湿计	KJ594	±2%读数±2℃	T20210700098
智能数字大气压力计	KJ478	大气压力0.5级 大气温度±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20220100275

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: AJKJYF83-072-2022

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	螺杆空气压缩机	电机名称	柴油机		
设备型号	DL550RH	电机型号	-		
设备出厂编号	38118010432	电机出厂编号	-		
额定流量 (m ³ /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	2018.02	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(°C)	18.7	湿度(%RH)	57.2	气压(hPa)	998.2
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。	无渗漏	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, 应安装安全防护装置。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
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: AJKJYF83-072-2022

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。	能报警或 停车	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℃,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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	
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	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。	/	/	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。	/	/	
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。	1.69MPa	合格	额定 1.72MPa
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: AJKJYF83-072-2022

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。	/	/	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℃。	/	/	
		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℃。	/	/	
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。	14.6	合格	额定流量 15.5m ³ /min
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					

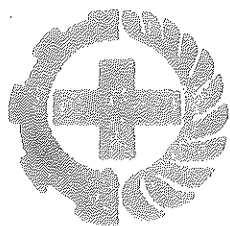
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF83-072-2022

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJPS30-072-2022

金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西安福南方水泥有限公司

受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年05月17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

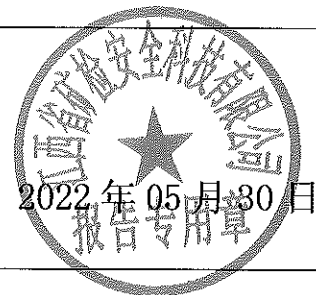
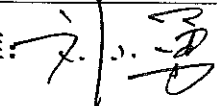
传真：0791-85208323

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

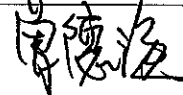
报告编号: AJKJPS30-072-2022

共 13 页 第 1 页

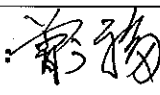
委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022年05月17日
检测检验地点		+35m 平台水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		江西安福南方水泥有限公司石灰石矿		
检测检验项目		金属非金属地下矿山主排水系统		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格		
检测检验组成员		曾广福 涂永生		
备注				

批准: 

日期: 2022.5.30

审核: 

日期: 2022.05.30

主检: 

日期: 2022.05.30

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-072-2022

共 13 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
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20211100365
多功能声级计	KJ639	2 级	C20220300002
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20210700096
矿用无线超声流量计	KJ490	测量精度±1%	M20211103786
数字接地电阻测试仪	KJ636	±(1%+0.01Ω) ±(1.5%+0.1Ω)	E20220300002
钢卷尺	KJ028	2 级	L20220100195
转速表	KJ568	±0.05%+5	21AA075690043
振动检测仪	KJ009	优于 5%±2 个字	M20220100244
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20220300005

本页以下空白

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-072-2022

共 13 页 第 3 页

检测检验项目及结果

排水系统基本信息					
矿井正常涌水量 (m ³ /h)	58.9	设计最大排水量 (m ³ /h)	158.6 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 (°C)	26.8	湿度 (%RH)	50.9	气压 (kPa)	/
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	水泵配置	只设水泵时, 水泵型号应相同。	3 台	合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	2 路	合格	
3	供配电能力	应同工作、备用以及检修水泵相适应; 并能保证同时开动工作和备用水泵。	3 台	合格	
4	水仓容积 (m ³)	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	2 个	合格	
		最低中段水仓总容积应能容纳 4h 的正常涌水量; 正常涌水量超过 2000m ³ /h 时, 应能容纳 2h 的正常涌水量, 且不小于 8000m ³ 。应及时清理水仓中的淤泥, 水仓有效容积不小于总容积的 70%。	1500	合格	
5	工作泵的排水能力 (m ³ /h)	工作水泵应能在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	473.627	合格	1#泵
6	工作水管的排水能力 (m ³ /h)	工作排水管路应能配合工作水泵在 20h 内排出一昼夜正常涌水量。	能	合格	
7	工作泵和备用泵的联合排水能力 (m ³ /h)	工作水泵和备用水泵应能在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。。	950.209	合格	1#、2# 泵
8	全部水管排水能力 (m ³ /h)	全部排水管路应能配合工作水泵和备用水泵在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	能	合格	
9	检修时排水管路排水能力 (m ³ /h)	任意一条排水管路检修时, 其他排水管路应能完成正常排水任务	能	合格	
备注: 1+35m 平台水仓废水排至地表; 2. 水仓容积, 采场涌水量由矿方提供。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB92-072-2022

共 13 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称	离心泵	设备编号	1#	
规格型号	TGS200-605	出厂日期	/	
制造单位	湖南天宏泵业制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年05月17日	
检测检验地点	+35m 平台水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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 涂永生			
备注				



批准: 刘... 曹

审核: 曹德波

主检: 曹物

日期: 2022.05.30

日期: 2022.05.30

日期: 2022.05.30

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB92-072-2022

共 13 页 第 5 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	TGS200-605		电机型号	YE2-315L-4	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	202031034	
额定流量 (m ³ /h)	460		电机容量(kW)	185	
额定扬程 (m)	85		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤185		额定电流(A)	329	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	1485	
制造厂家	湖南天宏泵业制造 有限公司		制造厂家	六安市徽特电机有限责 任公司	
出厂日期	/		出厂日期	2020.04	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	26.8	湿度(%RH)	50.9	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	26.8	合格	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备; 排水泵操作位置光照度不小于15lx。	/	/	露天矿山 无机房
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB (A)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB92-072-2022

共 13 页 第 6 页

主排水泵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	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	3.74	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.8	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.8	合格	二类泵 B 级 $\leq 2.8\text{mm/s}$
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	87.6	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	1478	合格	偏差-0.14%
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	266.3	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	473.627	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	43.13	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	41.83	不合格	$\eta_e=82\%$
13	吨水百米电耗 ($\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$, 即 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.77	不合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB93-072-2022

共 13 页 第 7 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称	离心泵	设备编号	2#	
规格型号	TGS200-605	出厂日期	2016.12	
制造单位	湖南天宏泵业制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年05月17日	
检测检验地点	+35m 平台水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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 涂永生			
备注				



批准: 刘小勇

审核: 曾德强

主检: 曾梅

日期: 2022.05.30

日期: 2022.05.30

日期: 2022.05.30

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB93-072-2022

共 13 页 第 8 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	TGS200-605		电机型号	YE2-315L-4	
设备出厂编号	161179		电机出厂编号	H19073770	
额定流量 (m ³ /h)	460		电机容量(kW)	185	
额定扬程 (m)	85		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤185		额定电流(A)	329	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	1485	
制造厂家	湖南天宏泵业制造 有限公司		制造厂家	六安市徽特电机有限责 任公司	
出厂日期	2016.12		出厂日期	2019.07	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	26.8	湿度(%RH)	50.9	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	26.8	合格	
2	照明设施(1x)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备; 排水泵操作位置光照度不小于15lx。	/	/	露天矿 山无机 房
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB (A)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB93-072-2022

共 13 页 第 9 页

主排水泵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	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	3.72	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.87	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.5	合格	二类泵 B 级 $\leq 2.8\text{mm/s}$
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	86.4	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	1481	合格	偏差+0.07%
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	264.1	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	476.582	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	43.18	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	42.50	不合格	$\eta_e=82\%$
13	吨水百米电耗 ($\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5\text{kW}\cdot(\text{t}\cdot\text{hm})$, 即 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.76	不合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

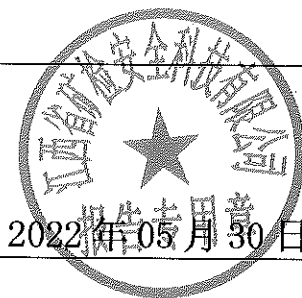
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB94-072-2022

共 13 页 第 10 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
设备名称	离心泵	设备编号	3#	
规格型号	TGS200-605	出厂日期	2019.07	
制造单位	湖南天宏泵业制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年05月17日	
检测检验地点	+35m 平台水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水泵			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2029-2010《金属非金属地下矿山主排水系统安全检验规范》			
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 涂永生			
备注				



批准: 刘... 日期: 2022.05.30

审核: 曾德... 日期: 2022.05.30

主检: 曾... 日期: 2022.05.30

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB94-072-2022

共 13 页 第 11 页

主排水泵检测检验项目及结果

主排水泵基本信息					
排水泵参数			电动机参数		
设备名称	离心泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	TGS200-605		电机型号	YE3-315L2-4	
设备出厂编号	190612		电机出厂编号	120801	
额定流量 (m ³ /h)	460		电机容量(kW)	185	
额定扬程 (m)	85		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤185		额定电流(A)	336	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	1480	
制造厂家	湖南天宏泵业制造 有限公司		制造厂家	南京九顿电机有限公司	
出厂日期	2019.07		出厂日期	2016.02	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	26.8	湿度(%RH)	50.9	气压(kPa)	/
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	机房温度(°C)	机房(或硐室)的温度不应超过30°C。	26.8	合格	
2	照明设施(lx)	机房(或硐室)作业场所照明设施完备; 排水泵操作位置光照度不小于15lx。	/	/	露天矿 山无机 房
3	值班位置噪声 (dB(A))	水泵司机值班位置噪声应不大于85dB (A)。	/	/	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-PB94-072-2022

共 13 页 第 12 页

主排水泵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	接地电阻 (Ω)	电控设备、电动机外壳应可靠接地, 接地电阻不大于 2.0Ω 。	3.73	合格	
5	排水泵启动时间 (min)	单台水泵的启动时间应不大于 5 分钟。	0.75	合格	
6	振动 (mm/s)	按泵的振动级别分级。在运行工况下, 不允许超标。	2.6	合格	二类泵 B 级 $\leq 2.8 \text{ mm/s}$
7	排水泵噪声 (dB (A))	在运行工况下, 排水泵噪声不应超过 90 dB (A); 并且无异常响声。	87.7	合格	
8	转速 (r/min)	在运行工况下, 排水泵的实际转速与额定值间的偏差应不超过 $\pm 5\%$ 。	1478	合格	偏差 -0.14%
9	电动机输入电流 (A)	在运行工况下, 电动机输入电流不应超过电动机的额定电流。	267.8	合格	
10	排水能力 (m^3/h)	在运行工况下, 工作泵应能在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	480.941	合格	
		工作水管的排水能力应能配合工作泵在 20 小时内排出矿井 24 小时的正常涌水量。	能	合格	无异常现象
11	扬程 (m)	排水泵在运行工况下的扬程应不小于实际排水高度。	43.21	合格	
12	运行工况点的效率 (%)	排水泵的运行工况点效率应不小于运行工况点规定效率的 80%。	42.30	不合格	$\eta_e=82\%$
13	吨水百米电耗 ($\text{kW} \cdot \text{h}/(\text{t} \cdot \text{hm})$)	排水系统的吨水百米电耗应不高于 $0.5 \text{ kW} \cdot \text{h}/(\text{t} \cdot \text{hm})$, 即 $W_{t,100} \leq 0.5 \text{ kW} \cdot \text{h}/(\text{t} \cdot \text{hm})$ 。	0.76	不合格	
14	排水泵性能曲线	需要时, 在使用现场的实际转速下, 调节水泵的工况点, 检验排水泵性能, 并绘制排水泵性能曲线图。	/	/	
15	运行状况	在检验过程中, 各部件和系统不应有影响正常运行或启动的异常现象发生。	无异常	合格	
备注					

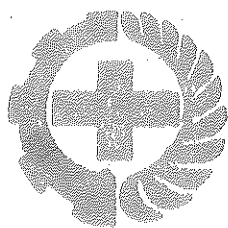
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS30-072-2022

共 13 页 第 13 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容。</p>
--------------	---------------



赣 应急 20 01.

报告编号: AJKJGD36-DJ(225-226)-072-2022

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西安福南方水泥有限公司

受检单位: 江西安福南方水泥有限公司石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年05月17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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

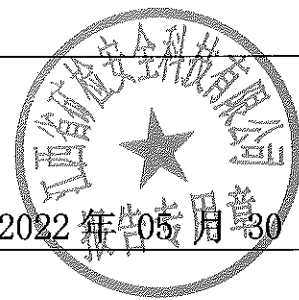
报告编号: AJKJGD36-DJ(225-226)-072-2022

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西安福南方水泥有限公司		
	地址	江西省安福县枫田镇		
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	2022年05月17日	
检测检验地点	采场变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西安福南方水泥有限公司石灰石矿			
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 李通			
备注				

批准: 刘... 审核: 曾... 主检: 曾...

日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30 日期: 2022.05.30



金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD36-DJ(225-226)-072-2022

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
数字接地电阻测试仪	KJ636	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20220300002
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20210700096

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: AJKJGD36-DJ(225-226)-072-2022

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

<p>意见与解释</p>	<p>此栏无内容</p>
--------------	--------------