

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-049

检测日期: 2023年03月08日

企业名称: 江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿

联系人: 罗睿 电话: _____

联系地址: 泰和县澄江镇

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	整改意见
1	露天边坡	/	AJKJLB16-049-2023	合格	/
2	空气压缩机	/	AJKJYF45-049-2023	合格	/
		KSCY-580/17	AJKJYF45-049-2023	合格	
3	排水系统	4 台水泵, 4 路水管	AJKJPS20-049-2023	合格	/
	排水泵	D85-45×4	AJKJPS20-PB91-049-2023	合格	
		D155-30×4	AJKJPS20-PB92-049-2023	合格	
		IGS200-280	AJKJPS20-PB93-049-2023	合格	
		D85-45×3	AJKJPS20-PB94-049-2023	合格	
4	供配电接地电阻	/	AJKJGD22-DJ(176-178)-049-2023	合格	
/	/	/	/	/	
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
 地 址: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
 传 真: 0791-85203323



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。

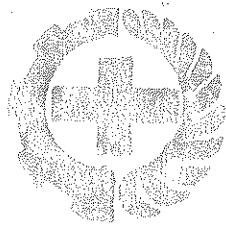
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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03月15日





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: 江西泰和南方水泥有限公司

受检单位: 江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿

设备名称: 空钻一体机(移动式空气压缩机)

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023.03.08

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

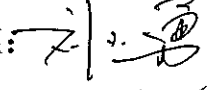
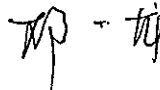
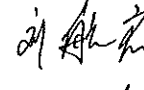
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF45-049-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	泰和县澄江镇		
设备名称	空钻一体机 (移动式空气压缩机)	设备编号	1#	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.03.08	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿			
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	刘航宏 邓小龙			
备注				



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15

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: AJKJYF45-049-2023

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%	M20220600856

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: AJKJYF45-049-2023

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	空钻一体机 (移动式空气压缩机)		电机名称	柴油机	
设备型号	/		电机型号	/	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	10		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.5		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	143		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	/		出厂日期	/	
制造厂家	/		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	18.2	湿度(%RH)	69.6	气压(hPa)	1013.7
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: AJKJYF45-049-2023

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。	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。	1.48MPa	合格	额定 1.5MPa
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: AJKJYF45-049-2023

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
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℃。	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℃。	/	/	
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。	8.90	合格	额定流量 10m 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					

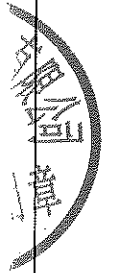
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

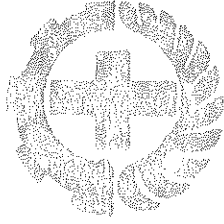
报告编号: AJKJYF45-049-2023

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>
--------------	---------------





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: 江西泰和南方水泥有限公司

受检单位: 江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿

设备名称: 喷油双螺杆压缩机

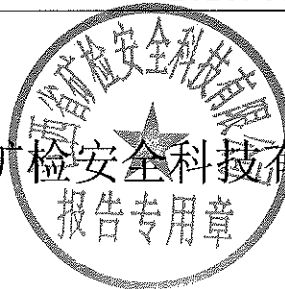
型号规格: KSCY-580/17

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023.03.08

江西省矿检安科技有限公司

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

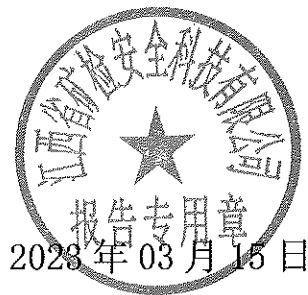
传真：0791-85208323

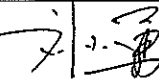


金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF46-049-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	泰和县澄江镇		
设备名称	喷油双螺杆压缩机	设备编号	2#	
规格型号	KSCY-580/17	出厂日期	2018.06	
制造单位	浙江开山压缩机股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.03.08	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿			
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	刘航宏 邓小龙			
备注				



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15

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: AJKJYF46-049-2023

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	$\pm 0.5\%$	M20220600856

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: AJKJYF46-049-2023

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	喷油双螺杆压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	KSCY-580/17		电机型号	/	
设备出厂编号	17171806025		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	17		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.7		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤191		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	2100		转速(r/min)	/	
出厂日期	2018.06		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(℃)	18.2	湿度(%RH)	69.6	气压(hPa)	1013.7
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。	/	/	
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: AJKJYF46-049-2023

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。	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。	1.68MPa	合格	额定 1.7MPa
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: AJKJYF46-049-2023

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
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℃。	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℃。	/	/	
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。	14.95	合格	额定流量 17m 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					

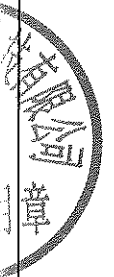
金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

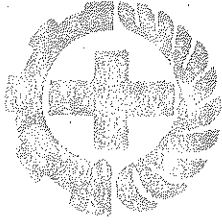
报告编号: AJKJYF46-049-2023

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>
--------------	---------------





金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西泰和南方水泥有限公司

受检单位: 江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年03月08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

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-049-2023

共 16 页 第 1 页

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	江西省泰和县澄江镇		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年03月08日	
检测检验地点	0m 平台水泵站	检测检验周期	一年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿			
检测检验项目	露天采矿场主排水系统			
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 邓小龙			
备注				



批准: 刘... 李...

审核: 邓... 邓...

主检: 曾... 福...

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-049-2023

共 16 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	KJ678	±1.0 级 F.S	E20230200020
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字	T20230200046
振动计	KJ401	±2%读数 ±2℃	E20230100432
数字转速表	KJ671	± (0.05%+5)	M20230200344
数字式接地电阻测试仪	KJ636	± (1%+0.01 Ω); ± (1.5%+0.1 Ω);	E20230200021
钢卷尺	KJ667	2 级	L20230200139
两排 10 道记忆秒表	KJ669	1/100 秒计时精度	F20230200001
数位式照度计	KJ650	±3%rdg±0.5%F.S	P20220400001
矿用无线超声流量计	KJ490	测量精度±1%	M20221100230
声级计	KJ639	±2	C20230200045

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: AJKJPS20-049-2023

共 16 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)	4.17	设计最大排水量 (m ³ /h)	16.67	(最大涌水量)	
检测环境数据					
温度 (°C)	17.8	湿度 (%RH)	72.6	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。	4 台	合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	4 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。	4 台	合格	
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	/	/	露天开采
		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%。	700m ³	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。	109.384	合格	KS-04#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	全部水泵的联合排水能力 (m ³ /h)	全部水泵应能在 20h 内排出一昼夜的设计最大排水量。	274.001	合格	KS-04#、KS-05#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: 矿井涌水量, 水仓容积由矿方提供; 2: 矿山采场 0m 水泵房配备 4 台水泵 KS-04#D85-45×4(75KW)、KS-05#D155-30×4(90KW)、KS-03#TGS200-280(132KW)、KS-02#D85-45×3(55KW)。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-PB91-049-2023

共 16 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	泰和县澄江镇		
设备名称	离心泵	设备编号	KS-04#	
规格型号	D85-45×4	出厂日期	2022.1	
制造单位	湖南·长沙市南方水泵厂			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年03月08日	
检测检验地点	采场0m水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿			
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 邓小龙			
备注				



批准: 刘... 手

审核: 邓... 手

主检: 曾... 手

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-PB91-049-2023

共 16 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	变频三相异步电动机	
设备型号	D85-45×4		电机型号	JHM-280S-2	
设备出厂编号	221131		电机出厂编号	576	
额定流量 (m ³ /h)	85		电机容量(kW)	75	
额定扬程 (m)	180		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤75		额定电流(A)	135	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2970	
制造厂家	湖南·长沙市南方水泵厂		制造厂家	六安江淮电机有限公司	
出厂日期	2022.1		出厂日期	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	17.8	湿度(%RH)	72.6	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(℃)	机房(或硐室)的温度不应超过30℃。	17.8	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。	68.1	合格	
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: AJKJPS20-PB91-049-2023

共 16 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 4.0Ω 。	2.85	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。	2.4	合格	二类 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。	81.8	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 $\pm 5\%$ 。	2972	合格	偏差: $+0.75\%$
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。	91.42	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。	109.384	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。	103.83	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%。	68.58	合格	$\eta_e=72\%$
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 $W_{t,100} \leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.49	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

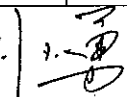
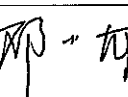
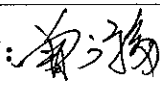
报告编号: AJKJPS20-PB92-049-2023

共 16 页 第 7 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	泰和县澄江镇		
设备名称	离心泵	设备编号	KS-05#	
规格型号	D155-30×4	出厂日期	12年5月	
制造单位	中国赣州水泵制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年03月08日	
检测检验地点	0m 平台水泵站	检测检验周期	一年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿			
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 邓小龙			
备注				



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15 日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-PB92-049-2023

共 16 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	D155-30×4		电机型号	Y280M-4	
设备出厂编号	05566		电机出厂编号	1573	
额定流量 (m ³ /h)	155		电机容量(kW)	90	
额定扬程 (m)	120		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤90		额定电流(A)	164.3	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	1480	
制造厂家	中国赣州水泵制造 有限公司		制造厂家	柳河华林电机有限责任 公司	
出厂日期	12年5月		出厂日期	07年7月	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	17.8	湿度(%RH)	72.6	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(℃)	机房(或硐室)的温度不应超过30℃。	17.8	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。	68.1	合格	
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: AJKJPS20-PB92-049-2023

共 16 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 4.0Ω 。	2.87	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。	0.9	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 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。	83.4	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。	142.1	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。	164.617	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。	104.05	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%。	66.54	合格	$\eta_e=75\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.50	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: AJKJPS20-PB93-049-2023

共 16 页 第 10 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	泰和县澄江镇		
设备名称	离心泵	设备编号	KS-03#	
规格型号	IGS200-280	出厂日期	2017.01	
制造单位	湖南天瀚科技有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年03月08日	
检测检验地点	0m 平台水泵站	检测检验周期	一年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿			
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 邓小龙			
备注				



批准: 刘... 手

审核: 邓... 手

主检: 曾... 手

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-PB93-049-2023

共 16 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	超高效率三相异步电动机	
设备型号	IGS200-280		电机型号	YE3-315M-2	
设备出厂编号	20170125		电机出厂编号	16110741	
额定流量 (m ³ /h)	285		电机容量(kW)	132	
额定扬程 (m)	110		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤132		额定电流(A)	233.6	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2980	
制造厂家	湖南天瀚泵业科技有限公司		制造厂家	六安市徽特电机责任有限公司	
出厂日期	2017.01		出厂日期	16年11月	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	17.8	湿度(%RH)	72.6	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。	17.8	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。	68.1	合格	
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: AJKJPS20-PB93-049-2023

共 16 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 4.0Ω 。	2.89	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。	0.97	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	三类 B 级 $\leq 4.5\text{mm/s}$
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。	86.7	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 $\pm 5\%$ 。	2977	合格	偏差: $+0.92\%$
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。	223.7	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。	271.824	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。	104.12	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%。	69.96	合格	$\eta_e=77\%$
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 $W_{L100} \leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.48	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: AJKJPS20-PB94-049-2023

共 16 页 第 13 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿		
	地址	泰和县澄江镇		
设备名称	离心泵	设备编号	KS-02#	
规格型号	D85-45×3	出厂日期	/	
制造单位	赣州水泵制造有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年03月08日	
检测检验地点	0m 平台水泵站	检测检验周期	一年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿			
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 邓小龙			
备注				



批准: [Signature]

日期: 2023.03.15

审核: [Signature]

日期: 2023.03.15

主检: [Signature]

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS20-PB94-049-2023

共 16 页 第 14 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	高效率三相异步电动机	
设备型号	D85-45×3		电机型号	YX3-250M-2	
设备出厂编号	001		电机出厂编号	59188106	
额定流量 (m ³ /h)	85		电机容量(kW)	55	
额定扬程 (m)	135		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤55		额定电流(A)	100.7	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2970	
制造厂家	赣州水泵制造有限公司		制造厂家	安徽皖南电机股份有限公司	
出厂日期	/		出厂日期	2015年10月	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	17.8	湿度(%RH)	72.6	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。	17.8	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。	68.1	合格	
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: AJKJPS20-PB94-049-2023

共 16 页 第 15 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 4.0Ω 。	2.88	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。	0.82	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。	2.4	合格	二类 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。	82.5	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 $\pm 5\%$ 。	2968	合格	偏差: $+0.61\%$
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。	92.03	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。	92.371	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。	104.18	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%。	58.14	合格	$\eta_e=72\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.57	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

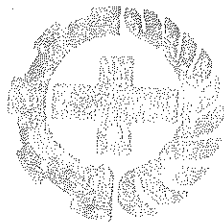
报告编号: AJKJPS20-049-2023

共 16 页 第 16 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: AJKJGD22-DJ (176-178) -049-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西泰和南方水泥有限公司

受检单位: 江西泰和南方水泥有限公司黄岗石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年03月08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

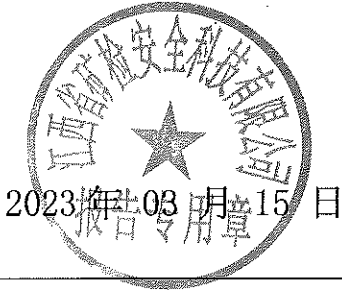
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

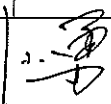
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD22-DJ(176-178)-049-2023

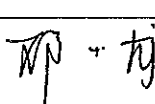
共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西泰和南方水泥有限公司		
	地址	江西省泰和县澄江镇		
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	2023年03月08日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	江西泰和南方水泥有限公司黄冈石灰石矿			
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				

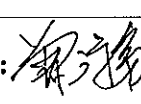
批准:



审核:



主检:



日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

日期: 2023.03.15

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD22-DJ(176-178)-049-2023

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: AJKJGD22-DJ(176-178)-049-2023

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>
--------------	---------------

