

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10月24日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-219

检测日期: 2023年10月16日

企业名称: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿


联系人: 包宇航 电话: 13576230316

联系地址: 江西省九江市柴桑区城门街道

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	采矿场 露天边坡	凹陷型露天开采	AJKJLB52-219-2023	合格	/
2	采矿场 排水系统	-34m 水泵站	AJKJPS109-219-2023	合格	/
	排水泵	DF340-40×4P	AJKJPS109-PB392-219-2023	合格	
		DF340-40×4P	AJKJPS110-PB393-219-2023	合格	
		DF340-40×4P	AJKJPS110-PB394-219-2023	合格	
3	采矿场 排水系统	-130m 水泵站	AJKJPS110-219-2023	合格	/
	排水泵	IZA150-400B	AJKJPS110-PB395-219-2023	合格	
		IZA150-400	AJKJPS110-PB396-219-2023	合格	
4	采矿场 供配电接地	/	AJKJGD109-DJ(1014-1018)-219 -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: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
 电 话: 0791-85208323
 邮政编码: 330030

江西铜业股份有限公司城门山铜矿

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

江西铜业股份有限公司是由江西铜业集团公司为发起人成立的股份制公司，城门山铜矿是江西铜业股份有限公司的主干矿山，城门山铜矿起步规模(1200t/d)工程于2000年6月底主体工程基本建成，7月1日投入试生产。试生产后，由于地质资源发生变化，采矿场投产标高降低，至2002年初才开始正式生产。通过几年的试生产、生产及挖潜改造，矿山采选生产能力已达到7000t/d。

2. 矿区位置交通概况

城门山铜矿矿区位于九江市西南18km的城门街道辖区内，矿区与九江~瑞昌公路隔湖相对，距长江南岸6.5km，南距武(汉)九(江)铁路线九里垅站接轨点仅7.7km。矿区地理交通位置优越。

3. 矿山证照情况

采矿许可证证号：C1000002011053110112869，有效期：自2017年11月22日至2034年11月22日。

安全生产许可证编号：(赣)FM安许证字(2012)M1537号，有效期：自2020年12月27日至2023年12月26日。

4. 矿山开采现状

(1) 开拓方式

采矿开拓运输方案为凹陷露天开采，公路汽车运输。采用ZGYX-460履带式露天钻车穿孔，深孔爆破，机械铲装。

(2) 排水系统

采场内排水采用边坡水沟截水+坑底泵站排水形成截排水系统。

(3) 供配电系统

外部供电：城铜、沙铜110kV主供电线路为变电站的进线(目前城铜线投运，沙铜线转入备用为升压改造做准备)，一主一备运行。

矿区供电系统：110kV变电站内设有主变压器两台，容量均为250kVA，采用单台变压器运行半年倒运一次的模式。6kV配电室3座，分别为选一配电所、选二配

电所、采矿场配电所，供电线路采用架空馈电，馈线采用钢芯铝绞线和水泥电杆架设。

采场采用 6kV 高压电缆作供电线路，设箱式变电站，主要供排水泵、照明用电。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受江西铜业股份有限公司城门山铜矿委托，本次检测检验了城门山铜矿下列项目：

(1) 露天采场：边坡；

(2) -130m 水泵站排水系统, IZA150-400B 排水泵 2 台；-34m 水泵站排水系统, DF340-40×4P 排水泵 3 台；

(3) 接地电阻。

2. 检测检验时间：2023 年 10 月 16 日

3. 检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

我公司取得了国家安全生产检测检验机构资质均在有效期内，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》、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。

(4) 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、声级计、红外干湿计、电能综合测试仪、矿用无线超声流量计、振动检测仪、数字转速表、数字接地电阻测试仪、两排 10 道记忆秒表、便携式泵效测试仪等。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 AQ/T8006-2018《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。



金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

受检单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月16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边坡状态负责。
- 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、边坡检测检验依据为《江西省安全生产条例》第二十六条（三）款规定要求。
- 6、本报告仅作为露天矿山企业对采场边坡进行安全管理的材料使用。
- 7、报告涂改无效。
- 8、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测检验机构提出，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: AJKJLB52-219-2023

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备名称	/	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	/			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.10.16	
检测检验地点	露天采矿场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
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 周俊军			
备注	/			


批准:



审核:



主检:



日期:

2023.10.24

日期:

2023.10.24

日期:

2023.10.24



金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB52-219-2023

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
全站仪	KJ112	测距精度: 2mm+2ppm 测角精度: 2 秒	HD22S-DQ002432
红外干湿计	KJ407	±2.0%± 1 个字	T20230300271

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: AJKJLB52-219-2023

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质	股份有限公司		法人代表	但新民		
建矿日期	/		服务年限	17 年		
许可年产量	396 万吨/年		实际年产量	/		
职工人数	/		主要产品	铜		
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	北东 70°	倾角	45° ~60°	比重	/
	倾向	北西 340°	矿石硬度	/	块度	/
	倾角	45° ~60°	比重	/	矿石稳固度	/
	岩体走向	北东 70°	块度	/	岩石稳固度	/
	倾向	北西 340°	岩石硬度	/	/	/
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)	26.1	湿度 (%RH)	61.1	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB52-219-2023

共 8 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)		/	448.17			/	-46m 平台
2	开采高度 (米)		/	22.18	23.34	22.75	/	/
3	台阶 高度 (从 上往 下)	一 (米) -46m~-58m	浅眼爆破 ≤ 6 米 深孔爆破 ≤ 20 米 铲装作业时 \leq 机 械的最大挖掘高 度的 1.5 倍	10.17	10.59	10.32	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米) -58m~-70m		12.01	12.75	12.43		
		三 (米)		/	/	/		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (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	56.44~105.21			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	21.46~53.10			合格	/
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	/
8	台阶坡面度 (度)		设计 $\leq 60^\circ$	58.3° ~59.1°			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)		≥ 4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		/	/	/	/	/	/
备注	矿方介绍: 目前在-46m~-58m 台阶、-58m~-70m 台阶往东向开采作业, 在-70m~-82m 台阶、-82m~-94m 台阶往南向开采作业。采用深孔爆破、机械铲装、自卸车运输。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB52-219-2023

共 8 页 第 5 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 南向 (左)	B 南向 (中)	C 南向 (右)		
1	边坡长度 (米)		/	461.68			/	-82m 平台
2	开采高度 (米)		/	22.06	22.55	22.18	/	/
3	台阶 高度 (从 上往 下)	一 (米) -70m~-82m	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	10.79	11.03	10.99	合格	深孔爆破, 机械铲装。
		二 (米) -82m~-94m		11.27	11.52	11.19		
		三 (米)		/	/	/		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (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	90.36~198.11			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	31.04~60.94			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 60°	58.8° ~59.7°			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: 目前在-46m~-58m 台阶、-58m~-70m 台阶往东向开采, 在-70m~-82m 台阶、-82m~-94m 台阶往南向开采。采用深孔爆破、机械铲装、自卸车运输。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB52-219-2023

共 8 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		检测结果
1	主要结构 面情况 记录	结构面位 置草绘图	/
2		结构面 参数	/
3		可能对 边坡的影响	/
备注			

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB52-219-2023

共 8 页 第 7 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		检测结果
1	违章开采 情况记录	违章开采 情况	未发现伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等违章开采现象。
2		违章开采 位置草绘图	/
3		对边坡的影 响程度	/
备注	违章开采主要指：伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等等。		

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB52-219-2023

共 8 页 第 8 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: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

受检单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月16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: AJKJPS109-219-2023

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年10月16日	
检测检验地点	-34m 水泵站	检测检验周期	1年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水系统			
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	邬春辉 刘曦			
备注	/			

批准: 李勇

审核: 郭伟

主检: 邬春辉

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-219-2023

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	E20221100008
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20230600206
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
数字式接地电阻测试仪	KJ637	±(1%+0.01Ω) ±(1.5%+0.1Ω)	E20230200019
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20230300010
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20230600542
声级计	KJ640	±2	C20230200102
便携式泵效测试仪	KJ057	进、出口压力精度: 优于±0.5% 测量温差准确度: 优于±0.01℃	E20230100339

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: AJKJPS109-219-2023

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)	270.83	设计最大排水量 (m ³ /h)	346.41 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 (°C)	29.7	湿度 (%RH)	56.7	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。	设有两条排水管路	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。	可以同时启动工作泵和备用泵	合格	每台水泵均有单独的控制启动装置
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	/	/	可容纳 2.58 个小时正常排水量
		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	/	
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。	342.721	合格	3#泵 18.97 小时可排出一昼夜正常涌水量
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。	691.167	合格	3#、4#泵 12.03 个小时可排出一昼夜的最大涌水量
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. 采矿场涌水量、水仓容积由矿方提供; 2. -34m 水泵站废水排至+105m 沉淀池。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB392-219-2023

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	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备名称	多级离心泵	设备编号	3#	
规格型号	DF340-40×4P	出厂日期	2022.06	
制造单位	长沙佳能通用泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年10月16日	
检测检验地点	-34m 水泵站	检测检验周期	1年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水泵			
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	邬春辉 刘曦			
备注	工作泵			



批准: [Signature]

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB392-219-2023

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	多级离心泵		电机名称	变频调速三相异步电动机	
设备型号	DF340-40×4P		电机型号	YSP355M2-4SKF	
设备出厂编号	2206038		电机出厂编号	12011	
额定流量 (m ³ /h)	355		电机容量(kW)	250	
额定扬程 (m)	160		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤250		额定电流(A)	449	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	/	
制造厂家	长沙佳能通用泵业有限公司		制造厂家	长沙电机厂集团 长瑞有限公司	
出厂日期	2022.06		出厂日期	2022.05	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	29.7	湿度(%RH)	56.7	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。	29.7	合格	有机房
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,无需判定
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)。	83.1	合格	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB392-219-2023

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 4.0 Ω 。	2.70	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。	0.60	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。	2.3	合格	二类泵 B 级 ≤ 2.8 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。	85.7	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 $\pm 5\%$ 。	1487	合格	偏差: +0.47%
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。	381.924	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。	342.721	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
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。	140.57	合格	实际排高 148.10
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%。	75.78	合格	$\eta_e=81.5\%$
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 $W_{t,100} \leq 0.5 \text{kW} \cdot \text{h}/(\text{t} \cdot \text{hm})$ 。	0.42	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。	/	/	企业无此需求
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: AJKJPS109-PB393-219-2023

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	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备名称	多级离心泵	设备编号	4#	
规格型号	DF340-40×4P	出厂日期	2022.06	
制造单位	长沙佳能通用泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.10.16	
检测检验地点	-34m 水泵站	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水泵			
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	邬春辉 刘曦			
备注	备用泵			



批准: 刘曦

审核: 李伟

主检: 邬春辉

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB393-219-2023

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	多级离心泵		电机名称	变频调速三相异步电动机	
设备型号	DF340-40×4P		电机型号	YSP355M2-4SKF	
设备出厂编号	2206037		电机出厂编号	12010	
额定流量 (m ³ /h)	355		电机容量(kW)	250	
额定扬程 (m)	160		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤250		额定电流(A)	449	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	/	
制造厂家	长沙佳能通用泵业有限公司		制造厂家	长沙电机厂集团 长瑞有限公司	
出厂日期	2022.06		出厂日期	2022.05	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	29.7	湿度(%RH)	56.7	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。	29.7	合格	有机房
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, 无需判定
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)。	82.0	合格	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB393-219-2023

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 4.0Ω 。	2.72	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。	0.65	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。	85.2	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 $\pm 5\%$ 。	1485	合格	偏差: +0.34%
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。	384.498	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。	348.446	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
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。	140.61	合格	实际排高 148.07
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%。	76.39	合格	$\eta_e=81.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.42	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。	/	/	企业无此需求
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: AJKJPS109-PB394-1219-2023

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	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备名称	多级离心泵	设备编号	5#	
规格型号	DF340-40×4P	出厂日期	2022.06	
制造单位	长沙佳能通用泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.10.16	
检测检验地点	-34m 水泵站	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水泵			
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	邬春辉 刘曦			
备注	检修泵			



批准: [Signature] 日期: 2023.10.24

审核: [Signature] 日期: 2023.10.24

主检: [Signature] 日期: 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB394-1219-2023

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	多级离心泵		电机名称	变频调速三相异步电动机	
设备型号	DF340-40×4P		电机型号	YSP355M2-4SKF	
设备出厂编号	2206039		电机出厂编号	12012	
额定流量 (m ³ /h)	355		电机容量(kW)	250	
额定扬程 (m)	160		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤250		额定电流(A)	449	
额定转速 (r/min)	1480		额定转速 (r/min)	/	
制造厂家	长沙佳能通用泵业有限公司		制造厂家	长沙电机厂集团 长瑞有限公司	
出厂日期	2022.06		出厂日期	2022.05	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(℃)	29.7	湿度(%RH)	56.7	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℃。	29.7	合格	有机房
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,无需判定
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)。	83.2	合格	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS109-PB394-1219-2023

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 4.0Ω 。	2.73	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。	0.63	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。	2.1	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。	86.1	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 $\pm 5\%$ 。	1490	合格	偏差: $+0.68\%$
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。	385.668	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。	353.153	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
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。	140.64	合格	实际排高 148.04
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%。	76.92	合格	$\eta_e=81.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.41	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。	/	/	企业无此需求
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: AJKJPS109-219-2022

共 13 页 第 13 页

报告意见和解释页

意见与解释

此栏无内容。





金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

受检单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月16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: AJKJPS110-219-2023

共 10 页 第 1 页

委托单位	名称	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道镇		
设备状态		正常		
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年10月16日	
检测检验地点	-130m 水泵站	检测检验周期	1年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水系统			
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		 2023年10月24日	
检测检验组成员	邬春辉 刘曦			
备注	/			

批准:


日期:

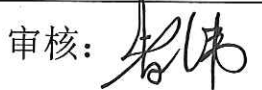
审核:


日期:

主检:

日期:


 2023.10.24


 2023.10.24


 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS110-219-2023

共 10 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	E20221100008
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20230600206
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20230600502
数字式接地电阻测试仪	KJ637	±(1%+0.01Ω) ±(1.5%+0.1Ω)	E20230200019
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
两排 10 道记忆秒表	KJ149	1/100 秒计时精度	F20230300010
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20230600542
声级计	KJ640	±2	C20230200102
便携式泵效测试仪	KJ057	进、出口压力精度: 优于±0.5% 测量温差准确度: 优于±0.01℃	E20230100339

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: AJKJPS110-219-2023

共 10 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)	270.83	设计最大排水量 (m ³ /h)	346.41	(最大涌水量)	
检测环境数据					
温度 (°C)	29.5	湿度 (%RH)	55.4	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。	2 台	不合格	
2	管路配置	应设工作排水管路和备用排水管路。	设有两条排水管路	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。	可以同时启动工作泵和备用泵	合格	每台水泵均有单独的控制启动装置
4	水仓容积	水仓应由两个独立的巷道系统组成。	/	/	可容纳 24.00 个小时正常排水量
		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%。	6500m ³	/	
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。	492.351	合格	1#泵 13.20 小时可排出一昼夜正常涌水量
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。	992.183	合格	1#、2#泵 8.38 小时可排出一昼夜的最大涌水量
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. -130m 水泵站废水排至-34m 水泵站水池。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS110-PB395-219-2023

共 10 页 第 4 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备名称	离心泵	设备编号	1#	
规格型号	IZA150-400B	出厂日期	2015.04	
制造单位	无锡斯普流体设备有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年10月16日	
检测检验地点	-130m 水泵站	检测检验周期	1年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水泵			
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	邬春辉 刘曦			
备注	工作泵			



2023年10月24日

批准: 刘曦

审核: 邬春辉

主检: 邬春辉

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

日期: 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS110-PB395-219-2023

共 10 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	IZA150-400B		电机型号	HK355L-2-W	
设备出厂编号	SN150016		电机出厂编号	69542701J	
额定流量 (m ³ /h)	500		电机容量(kW)	315	
额定扬程 (m)	133		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤315		额定电流(A)	566	
额定转速 (r/min)	2900		额定转速 (r/min)	2985	
制造厂家	无锡斯普流体设备有限公司		制造厂家	/	
出厂日期	2015.04		出厂日期	2015.04	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	29.5	湿度(%RH)	55.4	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。	29.5	合格	有机房
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,无需判定
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)。	82.9	合格	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS110-PB395-219-2023

共 10 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 。	2.64	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。	0.68	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。	85.6	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 $\pm 5\%$ 。	2980	合格	偏差: $+2.76\%$
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。	436.086	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。	492.351	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
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。	97.05	合格	实际排高 101.97
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%。	65.65	合格	$\eta_e=81.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.48	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。	/	/	企业无此需求
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

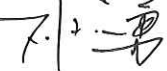

报告编号: AJKJPS110-PB396-219-2023


共 10 页 第 7 页

主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
设备名称	耐腐蚀化工泵	设备编号	2#	
规格型号	IZA150-400	出厂日期	2018.01	
制造单位	无锡斯普流体设备有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.10.16	
检测检验地点	-130m 水泵站	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
检测检验项目	金属非金属露天矿山主排水泵			
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	邬春辉 刘曦			
备注	备用泵			



批准:  审核: 
日期: 2023.10.24 日期: 2023.10.24

主检: 
日期: 2023.10.24

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS110-PB396-219-2023

共 10 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	耐腐蚀化工泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	IZA150-400		电机型号	HK355L-2-W	
设备出厂编号	SN150180		电机出厂编号	71353503J	
额定流量 (m ³ /h)	450-500		电机容量(kW)	315	
额定扬程 (m)	130-150		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤315		额定电流(A)	566	
额定转速 (r/min)	2900		额定转速 (r/min)	2985	
制造厂家	无锡斯普流体设备有限公司		制造厂家	/	
出厂日期	2018.01		出厂日期	2016.01	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	29.5	湿度(%RH)	55.4	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。	29.5	合格	有机房
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,无需判定
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)。	83.2	合格	

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS110-PB396-219-2023

共 10 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 。	2.66	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。	0.62	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。	2.1	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。	85.9	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: $+2.66\%$
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。	443.052	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。	499.842	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
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。	97.1	合格	实际排高 101.92
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%。	65.46	合格	$\eta_e=81.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.48	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。	/	/	企业无此需求
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: AJKJPS110-219-2023

共 10 页 第 10 页

报告意见和解释页

意见与解释

此栏无内容。





金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

受检单位: 江西铜业股份有限公司城门山铜矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年10月16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:AJKJGD109-DJ(1014-1018)-219-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西铜业股份有限公司城门山铜矿		
	地址	江西省九江市柴桑区城门街道		
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10月16日	
检测检验地点	矿区采场	检测检验周期	一年	
受检单位	江西铜业股份有限公司城门山铜矿			
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	曹伟 邬春辉			
备注	/			



批准:

审核:

主检:

日期:

2023.10.24

日期:

2023.10.24

日期:

2023.10.24

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD109-DJ(1014-1018)-219-2023

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	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200019
红外干湿计	KJ594	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20230600206

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: AJKJGD109-DJ(1014-1018)-219-2023

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

