

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-098

检测日期: 2023年05月15至17日

企业名称: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

联系人: 刘曜 电话:

联系地址: 新余市渝水区良山镇

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	摩擦式提升机	JKMD-2.8×4 (I) E-(F)	AJKJTS48-098-2023	合格	/
	井口安全设施	副竖井	AJKJK48-098-2023	合格	
	罐笼	GDS1/6/1/1	AJKJGL22-098-2023	合格	
2	摩擦式提升机	JKM-2.8×4/10.5 (I) E	AJKJTS46-098-2023	合格	/
	井口安全设施	主竖井(矿石)	AJKJK46-098-2023	合格	
3	摩擦式提升机	JKM-2.25×4 (I) E-(Z)	AJKJTS47-098-2023	合格	/
	井口安全设施	主竖井(废石)	AJKJK47-098-2023	合格	
4	空压机	BJ-22/8G	AJKJYF102-098-2023	合格	/
			AJKJYF103-098-2023	合格	
			AJKJYF104-098-2023	合格	
5	排水系统	系统	AJKJPS40-098-2023	合格	/
		(-245m)排水泵 D46-30×6	AJKJPS40-PB176-098-2023	合格	
			AJKJPS40-PB177-098-2023	合格	
			AJKJPS40-PB177-098-2023	合格	
		系统	AJKJPS39-098-2023	合格	
		(-110m)排水泵 D200-50×8	AJKJPS39-PB173-098-2023	合格	
(-110m)排水泵 MD155-67×6(P)	AJKJPS39-PB174-098-2023	合格			
	AJKJPS39-PB175-098-2023	合格			
6	通风系统	系统	AJKJTF28-098-2023	合格	/
		FCDZ-6-No.21/2×200kW	AJKJTF28-ZS33-098-2023	合格	
		FCDZ-8-No.27/2×355kW	AJKJTF28-ZS34-098-2023	合格	
7	供配电系统	电气设施	AJKJGD49-DS24-098-2023	合格	/
		电力变压器	AJKJGD49-BY51-098-2023	合格	
		接地电阻	AJKJGD49-DJ(381~310)-098-2023	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

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05月28日



新余良山矿业有限责任公司太平山矿区 安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

新余良山矿业有限责任公司太平矿区位于江西省新余市城区 180° 方向 22 km 处，属新余市渝水区良山镇管辖，是新余良山矿业有限责任公司已开发的矿山。太平矿区东南与良山矿区相连，西北以 F3 断层与下坊矿区寨口矿段隔开。矿区地理极坐标：东经 114° 56' 00"，北纬 27° 36' 00"。矿区有 22 km 专用铁路由良山铁矿选厂通往新余钢铁厂，钢铁厂铁路与浙赣线新余站相接，矿区交通非常方便。

太平矿区设置采矿权一个，采矿权人：新余良山矿业有限责任公司，采矿许可证号 3600002010122120085871，矿区面积 0.786km²。安全生产许可证编号：(赣)FM 安许证字【2016】M01705。

2. 矿山开采现状

(1) 开拓、开采方式

采用竖井、辅助斜坡道和+114m 主平硐的开拓方式，分段空场爆力运矿嗣后充填采矿法和盘区机械化上向水平分层充填采矿法。

(2) 提升运输系统

1) 主竖井为混合井，采用塔式提升系统。井口标高为+185m，井筒净直径 ϕ 5.6m。井筒内配置 1 套双箕斗多绳提升系统，担负矿石提升任务；1 套单箕斗带平衡锤多绳提升系统，担负废石提升任务。

主竖井安装了一台 JKM-2.8×4/10.5 (I) E 型多绳摩擦式提升机，采用钢绳罐道，4.5m³ 多绳底卸式箕斗。一台 JKM-2.25×4 (I) E- (Z) 型多绳摩擦式提升机，采用钢绳罐道，单箕斗带平衡锤系统。

2) 副竖井罐笼提升系统只担负所有生产人员、部分材料及设备等提升任务。安装了一台 JKMD-2.8×4 (I) E- (F) 型多绳摩擦式提升机。

(3) 通风机系统

采用地面主扇集中抽出式通风方式，形成中央进风、两翼风井回风的对角式通风系统。

东部回风竖井安装了一台 FDCZ-6-No. 21 型矿用抽出式轴流通风机 ($2 \times 200\text{kW}$, 380V)，机房建在地面；西部回风竖井安装了一台 FCDZ-8-No. 27 型矿用抽出式轴流通风机 ($2 \times 355\text{kW}$, 6kV)，机房建在地表。

(4) 排水系统

排水泵房设在-110m 中段副竖井车场内，排至地表+185m 高位水仓，安装了 3 台 MD155-67 \times 6(P) 水泵 ($Q=155\text{m}^3/\text{h}$, $H=400\text{m}$, $N=315\text{kW}$, 6kV)，其中，正常涌水时 1 台工作，1 台检修，1 台备用。最大涌水时 2 台工作，1 台备用。排水管 2 条，沿副竖井敷设至地表+210m 充填站水池。

在-245m 中段，排水选用 3 台（一用一备一检修）D46-30 \times 6 水泵 ($Q=46\text{m}^3/\text{h}$, $H=180\text{m}$, 37kW, 380V)，将水排至-110m 排水泵房。排水管 2 根，沿副竖井敷设至-110m 中段。

(5) 压风系统

竖井地面空压机站装有螺杆式空压机 3 台，空压机输出高压风能经由风管向井下各风动设备提供风能，空压机为 BJ-22/8G 型；排气量 $22\text{m}^3/\text{min}$ ；

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受新余良山矿业有限责任公司委托，本次检测检验了太平山矿区下列项目。

(1) 主竖井提升系统，包括 JKM-2.8 \times 4/10.5 (I) E 型、JKM-2.25 \times 4 (I) E-(Z) 型多绳摩擦式提升机各 1 台、井口井筒安全设施；

(2) 副竖井提升系统，包括 JKMD-2.8 \times 4(I)E-(F) 型多绳摩擦式提升机、井口井筒安全设施、罐笼。

(3) 副竖井排水

-110m 中段水泵房 MD155-67 \times 6(P) 型多级离心式泵（功率：315kW、

3 台); -245m 中段水泵房 D46-30×6 型多级离心式泵 (功率: 37kW) 3 台。

(4) 竖井空压机

BJ-22/8G 型螺杆式空气压缩机 (22m³/min) 3 台;

(5) 通风系统及东部回风竖井 FCDZ-6-No. 21/2×200kW 型矿用抽出式轴流通风机 1 台、西部回风竖井 FCDZ-8-No. 27/2×355kW 型矿用抽出式轴流通风机 1 台;

(6) 供配电系统: 电气设施、电力变压器、接地电阻。

2. 检测检验时间: 2023 年 05 月 15-17 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》、AQ2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》、GB16542-2010《罐笼安全技术要求》、AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 1 部分: 固定式空气压缩机》、AQ2029-2010《金属非金属矿山主排水系统安全检验规范》、AQ2054-2016《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》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矿用提升机无线多参数检测仪、电能综合测试仪、空压机综合参数测试仪、矿用通风机无线多参数

测试仪、矿用无线超声波流量计、智能数字大气压力计、数字接地电阻测试仪、通用声级计、红外干湿计、振动检测仪、绝缘电阻测试仪、钢卷尺、数字式照度计、游标卡尺、两排 10 道记忆秒表、绝缘电阻表、变比组别测试仪、直流电阻快速测试仪、交直流试验操作箱等。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。





金属非金属矿山摩擦式提升机 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 多绳摩擦式提升机

型号规格: JKM-2.8×4/10.5 (I) E

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15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

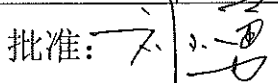
金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

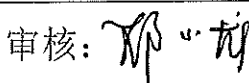
共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多绳摩擦式提升机	设备编号	/	
规格型号	JKM-2.8×4/10.5 (I) E	出厂日期	2013.03	
制造单位	中实洛阳重型机械有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	主竖井提升机房 (矿石井)	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	摩擦式提升机			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》			
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	刘航宏 邓小龙			
备注	/			

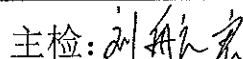
批准:



审核:



主检:



日期:

2023.05.28

日期:

2023.05.28

日期:

2023.05.28

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

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
矿用提升机无线多参数测试仪	KJ486	制动力 $\pm 0.40\text{KN}$; 位移 $\pm 0.020\text{mm}$ 减速度 $\pm 0.04\text{m/s}^2$; 速度 $\pm 0.04\text{m/s}^2$ 油压 $\pm 0.020\text{MPa}$; 时间 $\pm 0.0010\text{s}$	M20220601367
数字式高压兆欧表	KJ017	$\leq \pm 2.0\% \pm 1\text{d}$	E20230100026
数字接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\% + 0.01\ \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1\ \Omega)$	E20220300002
多功能声级计	KJ639	± 2	M20220601369
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20220600393
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数位式照度计	KJ281	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{F.S}$	E20230100006
游标卡尺	KJ027	$\pm 0.02\text{mm}$	L20220600786

本页以下空白

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检对象基本信息				
设备名称		多绳摩擦式提升机		
设备型号	JKM-2.8× 4/10.5 (I) E	提升距离 (m)	415	
提升方式	竖井双箕斗提 升	井筒角度 (°)	90	
用 途	升降物料	井架高度 (m)	47	
容器名称		箕斗	安装日期	/
提升机主机	型号	JKM-2.8× 4/10.5 (I) E	出厂编号	1208-127
	卷筒直径 (m)	2.8	制动闸型式	盘闸
	卷筒宽度 (m)	/	最大速度 (m/s)	9.187
	最大静张力(N)	335000	最大静张力差(N)	100000
	出厂日期	2013.03	制造单位	中实洛阳 重型机械有限公司
减 速 器	型号	XP1000	出厂编号	130302
	变速比	10.5	出厂日期	2013.03
	扭矩 (N·m)	200000	制造单位	中实洛阳 重型机械有限公司
电 动 机	型号	Z560-3A	出厂编号	1901132560
	电压 (V)	550	电流 (A)	1771
	功率 (kW)	908	制造单位	中电电机 股份有限公司
电 控 系 统	型号	JKD/SZ-NT	出厂编号	YC1062.1
	出厂日期	2014.12	制造单位	洛阳源创 电气有限公司

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号：AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 4 页

检测检验项目及结果

被检对象基本信息				
天轮	直径 (mm)	/	个数	/
	制造单位	/		
钢丝绳	型号	6V×30+FC	直径 (mm)	26
	制造单位	贵州钢绳有限责任公司		
尾绳	型号	34×7+IWS	直径 (mm)	36
	制造单位	贵州钢绳股份有限公司		
提升容器	名称	箕斗	数量	2
	生产日期	/	制造单位	/
司机	姓名	唐星星	司机证号	T360502197409221639

本页以下空白

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 5 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	28.5	湿度 (%RH)	43.9	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	证件审查	提升机应取得矿用产品安全标志。	MA	合格	MCH 120019
2	照明 (lx)	机房或硐室应有照明装置。	有	合格	
		照明应用白光。	白光	合格	
		司机操作位置处的照度不应低于 100lx。	176.4Lx	合格	
		应有应急照明设施。	有	合格	
3	噪声 (dB (A))	操作位置处的噪声声级不应超过 85dB (A)。	73.4	合格	控制室
		达不到噪声标准时, 作业人员应佩戴防护用品。	/	/	
4	环境温度	提升机 (不含室外安装的天轮) 应安装在无爆炸介质的机房或硐室内。	无爆炸 介质	合格	
		机房内的环境温度为 5°C~40°C。	28.5°C	合格	
		硐室内的环境温度为 5°C~28°C。	/	/	
		周围应留有足够的操作和维修空间。	有	合格	
5	防护装置	影响安全的外露旋转构件 (如联轴节、开式齿轮等) 应装设固定的防护装置。	有	合格	
6	乘载量公布	竖井用罐笼升降人员或物料的, 每层罐笼允许乘罐的人数和最大载重量应在井口公布。	/	/	箕斗
7	环境设施	机房或硐室不应存放易燃、易爆和有毒物品。	未存放	合格	
		应配备灭火器。	有	合格	

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 6 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		
7	环境设施	灭火器应在有效期内。	在有效期内	合格			
		取灭火器不应需要任何工具。	不需要	合格			
		设备应有防护栅栏。	有	合格			
		设备应有警示牌。	有	合格			
8	资料悬挂	机房或硐室内应悬挂岗位责任制和操作规程。	有	合格			
		应悬挂(或存放)提升机的技术特征、制动系统图、电气控制原理图等。	有	合格			
9	主轴和摩擦轮	目测检查提升机的主轴和摩擦轮, 不应有严重降低机械性能和使用性能的缺陷。	未见	合格			
10	摩擦轮、天轮、导向轮的最小直径与钢丝绳直径之比	落地式(摩擦轮、天轮)	不小于 100。	/	/	钢丝绳直径 26mm	
		塔式(摩擦轮)	有导轮	不小于 100。	/		/
			无导轮	不小于 80。	105.1		合格
		塔式(导向轮)	不小于 80。	/	/		
11	最大加速度、最大减速度 (m/s ²)	竖井升降人员时, 最大加速度与最大减速度不应超过 0.75m/s ² 。	/	/	合格		
		竖井升降物料时, 最大加速度与最大减速度不应超过 1.0m/s ² 。	最大加速度: 0.75 最大减速度: 0.92				
12	提升速度 (m/s)	竖井中用罐笼升降人员时, 最大速度不应超过 $0.5\sqrt{H}$ (H 为提升高度) 所求得的数值, 且最大不应大于 12m/s。	/	/	合格		
		竖井中升降物料时, 最大速度不应超过 $0.6\sqrt{H}$ (H 为提升高度) 所求得的数值。	9.12	$0.6\sqrt{H}$ =12.22m/s			

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 7 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	
13	深度指示器	提升机应装有深度指示器。	有	合格		
		深度指示器系统应能准确地指示出提升容器在井筒中的位置。	能	合格		
		指示应清晰。	清晰	合格		
		能发出减速、停车和过卷信号。	能	合格		
14	制动装置	提升机应装有能独立操纵的工作制动和安全制动两套制动系统。	有	合格		
		其操纵系统应设在司机操纵台。	在司机操纵台	合格		
		工作制动和安全制动共用一套闸瓦制动时, 操纵和控制机构应分开。	分开	合格		
		工作制动	工作闸应使用机械传动的;	机械传动	合格	
			工作闸应可调整。	可调整	合格	
		安全制动	对提升速度不超过 4m/s、卷筒直径小于 2m 的提升机, 如工作闸带有重锤, 允许司机用体力操作。	/	/	
			除可由司机操纵外, 还应能自动制动。	能	合格	
			安全制动时, 应能使提升机的电动机自动断电。	能	合格	
		安全制动开关应灵敏可靠。	灵敏可靠	合格		
15	制动力矩	提升机在制动状态时所产生的制动力矩与实际提升最大静荷重旋转力矩之比 K 值, 不应小于 3。	计算 3 倍制动力矩所需要的油压为 5.443MPa, 实测提升机工作油压值为 5.496MPa。	合格		
16	制动减速度 (m/s ²)	上提重载时, 制动减速度不应大于 5m/s ² 。	2.94	合格		
		下放重载时, 制动减速度不应小于 1.5 m/s ² 。	1.72	合格		
		且在不同负载和各种运行方式下, 实施安全制动时钢丝绳不应出现滑动。	实施安全制动时钢丝绳未出现滑动	合格		
		不允许用工作制动器实施安全制动。	未使用工作制动器实施安全制动	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 8 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	接触面积 (%)	块式制动器, 不应小于80%。		/	/		
		盘形制动器, 不应小于 60%。		最小 76%	合格		
18	制动闸松闸时, 闸瓦与制动轮或制动盘间的间隙 (mm)	块式制动器	平 移 式	不应大于 2mm;	/	/	
				且上下相等。	/	/	
			角移式块式制动器不应大于 2.5mm。		/	/	
		盘形制动器不应大于 2mm。		最大 1.615	合格		
19	竖井提升时, 安全制动装置的空动时间 (s)	压缩空气驱动的闸瓦式制动器, 不应超过 0.5s。		/	/		
		储能液压驱动闸瓦式制动器, 不应超过 0.6s。		/	/		
		盘形制动器, 不应超过 0.3s。		最大 0.1344	合格		
20	制动轮、盘的跳动 (mm)	制动轮的径向跳动不应超过 1.5mm。		/	/		
		制动盘的端面跳动不应超过 1.0mm。		最大 0.724	合格		
21	沟深、沟纹 (mm)	制动轮或制动盘表面不应有沟深大于 1.5mm。		未发现	合格		
		沟纹总宽度不超过有效闸面宽度的 10%。		未发现	合格		
22	降低摩擦系数的介质	制动盘两侧或制动轮上, 不应有降低摩擦系数的介质 (如油、水等)。		无	合格		
23	操纵手柄	采用块式制动器的提升机, 块式制动器的传动杆应灵活可靠。		/	/		
		制动横拉杆和拉杆不允许有裂纹。		/	/		
24	液压站保护装置和油温要求 (°C)	液压站应设过压保护装置。		有	合格		
		液压站应设超温保护装置。		有	合格		
		液压站油温温升不得超过 34°C。		7.6°C	合格		
		液压站最高油温不得超过 70°C。		36.1°C	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 9 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
25	液压站残压要求 (MPa)	液压站设计压力小于或等于 6.3MPa 时, 残压不应大于 0.5MPa。	0.320	合格	
		液压站设计压力大于 6.3MPa 时, 残压不应大于 1.0MPa。	/	/	
26	液压站调压性能, 对应同一控制电流 (电压) 时 (MPa)	设计压力小于或等于 6.3MPa 时, 制动与松闸油压值之差不应大于 0.3MPa。	最大 0.196	合格	
		设计压力大于 6.3MPa 时, 制动与松闸油压值之差不应大于 0.6MPa。	/	/	
27	块式制动器液压系统或压风系统在停机后的要求	块式制动器液压系统, 在停机 15min 后蓄压器活塞下降距离不应超过 100mm。	/	/	
		块式制动器压风制动系统, 在停机后 15min 后压力下降不应超过额定值的 10%。	/	/	
28	过卷保护装置	当提升容器超过正常终端停止位置或出车平台 0.5m 时	应自动断电;	能	合格
			同时实施安全制动。	实施安全制动	合格
		此外, 还应设置不能再向过卷方向接通电动机电源的联锁装置。		有联锁装置	合格
29	超速保护装置	当提升速度超过规定速度的 15% 时	应能自动断电;	能	合格
			同时实施安全制动。	实施安全制动	合格
30	限速保护装置	罐笼提升系统最高速度超过 4 m/s 时, 应装设限速装置, 以保证提升容器接近预定停车点时的速度不超过 2m/s。	/	/	
		箕斗提升系统最高速度超过 6m/s 时, 应装设限速装置, 以保证提升容器接近预定停车点时的速度不超过 2m/s。	有	合格	
		如果限速装置为凸轮板, 其在一个提升行程内的旋转角度不应小于 270°。	/	/	
31	闸间隙保护装置	当闸间隙超过规定值时	应能自动报警。	能	合格
			或自动断电。	能	合格

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 10 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
32	减速功能保护装置	当提升容器或平衡锤到达设计减速位置时	应能自动减速。	能	合格	
			或发出减速信号。	有减速信号	合格	
33	深度指示器失效保护装置	当指示器失效时	应能自动断电;	能	合格	
			并实施安全制动。	能实施安全制动	合格	
34	过负荷及无电压保护装置	当提升机过负荷时	应能自动断电;	能	合格	
			同时实施安全制动。	能实施安全制动	合格	
		当提升机供电中断时, 应能实施安全制动。	能	合格		
35	保护双线形式	过卷保护装置、超速保护装置、限速保护装置和减速功能保护装置应设置为相互独立的双线形式。		有	合格	
36	提升信号及闭锁	竖井罐笼提升系统	应在井口和井下各中段马头门设信号装置。	/	/	
			不同地点发出的信号应有区别。	/	/	
			跟罐信号工使用的信号装置应便于跟罐信号工从罐内发信号。	/	/	
			井口信号工或跟罐信号工可直接向提升机司机发信号。	/	/	
			中段信号工经过井口信号工同意可以向提升机司机发信号; 紧急情况下可直接向提升机司机发出紧急停车信号。	/	/	
		竖井罐笼提升系统(提升人员)	井口和井下各中段马头门的自动安全门与提升机闭锁。	/	/	
竖井罐笼提升系统(提升矿、废石)	井口和井下各中段马头门的自动安全门、摇台或托台(钢丝绳罐道)应与提升机闭锁。	/	/			

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 11 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	
36	提升信号及闭锁	竖井箕斗提升系统	应在箕斗装载地点、卸载地点设置信号装置;	有	合格	
			信号应与提升绞车的启动应有闭锁关系。	闭锁	合格	
37	信号装置的供电线路	升降人员和主要井口提升机的信号装置的直接供电线路上, 不应分接其他负荷。	独立供电	合格		
38	信号回路闭锁	应有过卷与开车方向闭锁。	已闭锁	合格		
		制动手柄零位、主令开关中间位置与安全回路闭锁。	已闭锁	合格		
		润滑油泵与信号回路闭锁。	已闭锁	合格		
39	提升机电动机的绝缘电阻(M Ω)	地面380v时, 不应小于0.5M Ω 。	/	/		
		6000 v时, 不应小于6M Ω 。	/	/		
		10000 v时, 不应小于10M Ω 。	/	/		
		井下660v时, 不应小于2M Ω 。	/	/		
		井下380V时, 不应小于1M Ω 。	/	/		
		井下127v时, 不应小于0.5M Ω 。	/	/		
		其它电压等级时, 应符合相关标准的要求。	173	合格		
40	电动机、电控设备外壳接地电阻(Ω)	地面不应大于4 Ω 。	2.34	合格		
		井下不应大于2 Ω 。	/	/		
41	钢丝绳	必须采用取得矿用产品安全标志	有	合格	2021年11月02检验, 2021年12月悬挂	
		必须采用重要用途钢丝绳。	重要用途	合格		
		提升钢丝绳、罐道钢丝绳、平衡钢丝绳使用前均应进行检验。	悬挂前已检验	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS46-098-2023

共 13 页 第 12 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	
42	提升钢丝绳安全系数	专作升降人员用的, 不小于 8。	/	/	钢丝绳悬挂前的要求。 2021 年 12 月悬挂	
		升降人员和物料用的	升降人员时不小于 8。	/		/
			升降物料时不小于 7.5。	/		/
		专作升降物料用的, 不小于 7	/	/		
		平衡尾绳, 不小于 7	/	/		
43	连接装置	竖井用提升机, 钢丝绳与提升容器的连接, 应采用专用桃形绳夹或楔形连接装置。	楔形连接装置	合格		
		采用专用桃形绳夹时, 回头绳应用两个以上绳卡与主绳卡紧。	/	/		
44	运行记录	应备有提升机说明书。	有	合格		
45		设备运转情况应有记录。	有	合格		
46		钢丝绳的检查和更换应有记录。	有	合格		
47		司机班中检查和交接班应有记录。	有	合格		
48		天轮、提升容器、罐道等检查试验应有记录。	有	合格		
备注						

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

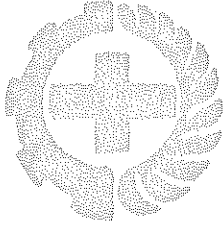
报告编号：AJKJTS46-098-2023

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

EV B



金属非金属矿山井口井筒安全防护设施 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 井口井筒安全防护设施

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15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

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJK46-098-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
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	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	主竖井井口	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	井口井筒安全防护设施			
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	刘航宏 邓小龙			
备注	/			



批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: 刘航宏

日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号：AJKJK46-098-2023

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
红外干湿计	KJ597	±2%读数±2℃	T20220600393

本页以下空白

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJJK46-098-2023

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果

井口井筒安全防护设施基本信息						
井筒类型	竖井		井筒角度	90°		
提升设备	多绳摩擦式提升机		提升容器	箕斗		
提升高度 (m)	415		提升距离 (m)	415		
运矿工具	箕斗		载矿重量 (kg)	7000		
检测环境数据						
温度 (°C)	18.3	湿度 (%RH)	49.7	气压 (kPa)	/	
检测检验项目						
类别	检验项目	检验标准		实测结果	单项判定	备注
竖井井口设施	过卷挡梁、过卷缓冲装置和楔形罐道	过卷段内应设置	过卷挡梁	有过卷挡梁	合格	
			楔形罐道	有楔形罐道	合格	
			过卷缓冲装置	有过卷缓冲装置	合格	
	过卷高度 (m)	提升速度大于 6m/s 时, 不小于最高提升速度下运行 1s 的距离或者 10m。		9.89	合格	V=9.12 m/s
		提升速度 3-6m/s 时, 不小于 6m。		/	/	
		提升速度小于 3m/s 时, 不小于 4m。		/	/	
		凿井期间用吊桶提升时, 不小于 4m。		/	/	
井口阻车器	使用矿车的井口应设置阻车器。		/	/	箕斗	
井口安全门	井口和井下各中段马头门应设安全门。		有	合格		
中段挡车装置	使用矿车的出矿中段应设置挡车装置。		/	/		
斜井井口设施	防跑车装置	用矿车提升的斜井, 应设常闭式防跑车装置。		/	/	
	阻车器或挡车栏	斜井上部和中部车场, 应设阻车器或挡车栏;		/	/	
		阻车器或挡车栏在车辆通过时打开, 车辆通过后关闭。		/	/	
	躲避硐室	斜井下部车场应设躲避硐室。		/	/	
备注						

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

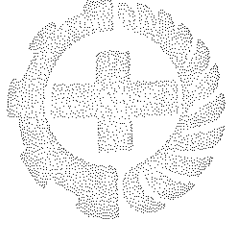
报告编号: AJKJJK46-098-2023

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





金属非金属矿山摩擦式提升机 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 多绳摩擦式提升机

型号规格: JKM-2.25×4(I)E-(Z)

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15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

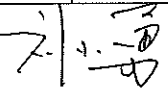

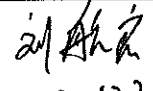
传真：0791-85208323

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多绳摩擦式提升机	设备编号	/	
规格型号	JKM-2.25×4 (I) E- (Z)	出厂日期	2013.03	
制造单位	中实洛阳重型机械有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	主井提升机房 (废石)	检测检验周期	1 年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	摩擦式提升机			
检测检验依据	GB16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 AQ2021-2008 《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》			
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	刘航宏 邓小龙			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

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
矿用提升机无线多参数测试仪	KJ486	制动力 $\pm 0.40\text{KN}$; 位移 $\pm 0.020\text{mm}$ 减速度 $\pm 0.04\text{m/s}^2$; 速度 $\pm 0.04\text{m/s}^2$ 油压 $\pm 0.020\text{MPa}$; 时间 $\pm 0.0010\text{s}$	M20220601367
数字式高压兆欧表	KJ017	$\cong \pm 2.0\% \pm 1\text{d}$	E20230100026
数字接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\% + 0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1 \Omega)$	E20220300002
多功能声级计	KJ639	± 2	M20220601369
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20220600393
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数位式照度计	KJ281	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{F. S}$	E20230100006
游标卡尺	KJ027	$\pm 0.02\text{mm}$	L20220600786

本页以下空白

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检对象基本信息				
设备名称		多绳摩擦式提升机		
设备型号	JKM-2.25×4 (I) E- (Z)	提升距离 (m)	415	
提升方式	竖井双箕斗提 升	井筒角度 (°)	90	
用 途	升降物料	井架高度 (m)	47	
容器名称		箕斗	安装日期	/
提升机主机	型号	JKM-2.25×4 (I) E- (Z)	出厂编号	1208-125
	卷筒直径 (m)	2.25	制动闸型式	盘闸
	卷筒宽度 (m)	/	最大速度 (m/s)	8.014
	最大静张力(N)	215000	最大静张力差(N)	65000
	出厂日期	2013.03	制造单位	中实洛阳重型机械 有限公司
减 速 器	型号	XP800	出厂编号	130301
	变速比	7.35	出厂日期	2013.03
	扭矩 (KN·m)	150	制造单位	中实洛阳重型机械 有限公司
电 动 机	型号	Z450-4A	出厂编号	10G×6747-2
	电压 (V)	440	电流 (A)	1243
	功率 (kW)	505	制造单位	上海南洋 电机有限公司
电 控 系 统	型号	JKD/SZ-NT	出厂编号	/
	出厂日期	2014.11	制造单位	洛阳源创电气有限 公司

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 4 页

检测检验项目及结果

被检对象基本信息				
天轮	直径 (mm)	/	个数	/
	制造单位	/		
钢丝绳	型号	6V×30+FC	直径 (mm)	22
	制造单位	宁夏新日恒力钢丝绳股份有限公司		
尾绳	型号	34×7+IWS	直径 (mm)	32
	制造单位	贵州钢绳股份有限公司		
提升容器	名称	箕斗	数量	1
	生产日期	/	制造单位	/
司机	姓名	缪建华	司机证号	T360502196612031617

本页以下空白

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 5 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	28.5	湿度 (%RH)	43.9	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	证件审查	提升机应取得矿用产品安全标志。	有	合格	
2	照明 (lx)	机房或硐室应有照明装置。	有	合格	
		照明应用白光。	白光	合格	
		司机操作位置处的照度不应低于 100lx。	171.5Lx	合格	
		应有应急照明设施。	有	合格	
3	噪声 (dB (A))	操作位置处的噪声声级不应超过 85dB (A)。	73.4	合格	控制室
		达不到噪声标准时, 作业人员应佩戴防护用品。	/	/	
4	环境温度	提升机 (不含室外安装的天轮) 应安装在无爆炸介质的机房或硐室内。	无爆炸介质	合格	
		机房内的环境温度为 5°C~40°C。	28.5°C	合格	
		硐室内的环境温度为 5°C~28°C。	/	/	
		周围应留有足够的操作和维修空间。	有	合格	
5	防护装置	影响安全的外露旋转构件 (如联轴节、开式齿轮等) 应装设固定的防护装置。	有	合格	
6	乘载量公布	竖井用罐笼升降人员或物料的, 每层罐笼允许乘罐的人数和最大载重量应在井口公布。	/	/	箕斗
7	环境设施	机房或硐室不应存放易燃、易爆和有毒物品。	未存放	合格	
		应配备灭火器。	有	合格	

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 6 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		
7	环境设施	灭火器应在有效期内。	在有效期内	合格			
		取灭火器不应需要任何工具。	不需要	合格			
		设备应有防护栅栏。	有	合格			
		设备应有警示牌。	有	合格			
8	资料悬挂	机房或硐室内应悬挂岗位责任制和操作规程。	有	合格			
		应悬挂(或存放)提升机的技术特征、制动系统图、电气控制原理图等。	有	合格			
9	主轴和摩擦轮	目测检查提升机的主轴和摩擦轮,不应有严重降低机械性能和使用性能的缺陷。	未见	合格			
10	摩擦轮、天轮、导向轮的最小直径与钢丝绳直径之比	落地式(摩擦轮、天轮)	不小于 100。	/	/	钢丝绳直径 22mm	
		塔式(摩擦轮)	有导轮	不小于 100。	/		/
			无导轮	不小于 80。	102.3		合格
		塔式(导向轮)	不小于 80。	/	/		
11	最大加速度、最大减速度 (m/s ²)	竖井升降人员时,最大加速度与最大减速度不应超过 0.75m/s ² 。	/	/			
		竖井升降物料时,最大加速度与最大减速度不应超过 1.0m/s ² 。	最大加速度: 0.83 最大减速度: 0.75	合格			
12	提升速度 (m/s)	竖井中用罐笼升降人员时,最大速度不应超过 $0.5\sqrt{H}$ (H 为提升高度) 所求得的数值,且最大不应大于 12m/s。	/	/			
		竖井中升降物料时,最大速度不应超过 $0.6\sqrt{H}$ (H 为提升高度) 所求得的数值。	8.36	合格		$0.6\sqrt{H}$ =12.22m/s	

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 7 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	
13	深度指示器	提升机应装有深度指示器。	有	合格		
		深度指示器系统应能准确地指示出提升容器在井筒中的位置。	能	合格		
		指示应清晰。	清晰	合格		
		能发出减速、停车和过卷信号。	能	合格		
14	制动装置	提升机应装有能独立操纵的工作制动和安全制动两套制动系统。	有	合格		
		其操纵系统应设在司机操纵台。	在司机操纵台	合格		
		工作制动和安全制动共用一套闸瓦制动时, 操纵和控制机构应分开。	分开	合格		
		工作制动	工作闸应使用机械传动的;	机械传动	合格	
			工作闸应可调整。	可调整	合格	
		安全制动	对提升速度不超过 4m/s、卷筒直径小于 2m 的提升机, 如工作闸带有重锤, 允许司机用体力操作。	/	/	
			除可由司机操纵外, 还应能自动制动。	能	合格	
			安全制动时, 应能使提升机的电动机自动断电。	能	合格	
	安全制动开关应灵敏可靠。	灵敏可靠	合格			
15	制动力矩	提升机在制动状态时所产生的制动力矩与实际提升最大静荷重旋转力矩之比 K 值, 不应小于 3。	计算 3 倍制动力矩所需要的油压为 5.376MPa, 实测提升机工作油压值为 5.580MPa。	合格		
16	制动减速度 (m/s ²)	上提重载时, 制动减速度不应大于 5m/s ² 。	2.57	合格		
		下放重载时, 制动减速度不应小于 1.5 m/s ² 。	2.43	合格		
		且在不同负载和各种运行方式下, 实施安全制动时钢丝绳不应出现滑动。	实施安全制动时钢丝绳未出现滑动	合格		
		不允许用工作制动器实施安全制动。	未使用工作制动器实施安全制动	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 8 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	接触面积 (%)	块式制动器, 不应小于80%。		/	/		
		盘形制动器, 不应小于 60%。		最小 75%	合格		
18	制动闸松闸时, 闸瓦与制动轮或制动盘间的间隙 (mm)	块式制动器	平移式	不应大于 2mm;	/	/	
				且上下相等。	/	/	
			角移式块式制动器不应大于 2.5mm。	/	/		
			盘形制动器不应大于 2mm。	最大 1.945	合格		
19	竖井提升时, 安全制动装置的空动时间 (s)	压缩空气驱动的闸瓦式制动器, 不应超过 0.5s。		/	/		
		储能液压驱动闸瓦式制动器, 不应超过 0.6s。		/	/		
		盘形制动器, 不应超过 0.3s。		最大 0.1134	合格		
20	制动轮、盘的跳动 (mm)	制动轮的径向跳动不应超过 1.5mm。		/	/		
		制动盘的端面跳动不应超过 1.0mm。		最大 1.072	不合格		
21	沟深、沟纹 (mm)	制动轮或制动盘表面不应有沟深大于 1.5mm。		未发现	合格		
		沟纹总宽度不超过有效闸面宽度的 10%。		未发现	合格		
22	降低摩擦系数的介质	制动盘两侧或制动轮上, 不应有降低摩擦系数的介质 (如油、水等)。		无	合格		
23	操纵手柄	采用块式制动器的提升机, 块式制动器的传动杆应灵活可靠。		/	/		
		制动横拉杆和拉杆不允许有裂纹。		/	/		
24	液压站保护装置和油温要求 (°C)	液压站应设过压保护装置。		有	合格		
		液压站应设超温保护装置。		有	合格		
		液压站油温温升不得超过 34°C。		5.2°C	合格		
		液压站最高油温不得超过 70°C。		33.7°C	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号：AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 9 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
25	液压站残压要求 (MPa)	液压站设计压力小于或等于 6.3MPa 时，残压不应大于 0.5MPa。	0.189	合格	
		液压站设计压力大于 6.3MPa 时，残压不应大于 1.0MPa。	/	/	
26	液压站调压性能，对应同一控制电流（电压）时 (MPa)	设计压力小于或等于 6.3MPa 时，制动与松闸油压值之差不应大于 0.3MPa。	/	/	
		设计压力大于 6.3MPa 时，制动与松闸油压值之差不应大于 0.6MPa。	最大 0.259	合格	
27	块式制动器液压系统或压风系统在停机后的要求	块式制动器液压系统，在停机 15min 后蓄压器活塞下降距离不应超过 100mm。	/	/	
		块式制动器压风制动系统，在停机后 15min 后压力下降不应超过额定值的 10%。	/	/	
28	过卷保护装置	当提升容器超过正常终端停止位置或出车平台 0.5m 时	应自动断电；	能	合格
			同时实施安全制动。	实施安全制动	合格
		此外，还应设置不能再向过卷方向接通电动机电源的联锁装置。		有联锁装置	合格
29	超速保护装置	当提升速度超过规定速度的 15% 时	应能自动断电；	能	合格
			同时实施安全制动。	实施安全制动	合格
30	限速保护装置	罐笼提升系统最高速度超过 4 m/s 时，应装设限速装置，以保证提升容器接近预定停车点时的速度不超过 2m/s。	/	/	
		箕斗提升系统最高速度超过 6m/s 时，应装设限速装置，以保证提升容器接近预定停车点时的速度不超过 2m/s。	有	合格	
		如果限速装置为凸轮板，其在一个提升行程内的旋转角度不应小于 270°。	/	/	
31	闸间隙保护装置	当闸间隙超过规定值时	应能自动报警。	能	合格
			或自动断电。	能	合格

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 10 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
32	减速功能保护装置	当提升容器或平衡锤到达设计减速位置时	应能自动减速。	能	合格	
			或发出减速信号。	有减速信号	合格	
33	深度指示器失效保护装置	当指示器失效时	应能自动断电；	能	合格	
			并实施安全制动。	能实施安全制动	合格	
34	过负荷及无电压保护装置	当提升机过负荷时	应能自动断电；	能	合格	
			同时实施安全制动。	能实施安全制动	合格	
		当提升机供电中断时，应能实施安全制动。	能	合格		
35	保护双线形式	过卷保护装置、超速保护装置、限速保护装置和减速功能保护装置应设置为相互独立的双线形式。		有	合格	
36	提升信号及闭锁	竖井罐笼提升系统	应在井口和井下各中段马头门设信号装置。	/	/	
			不同地点发出的信号应有区别。	/	/	
			跟罐信号工使用的信号装置应便于跟罐信号工从罐内发信号。	/	/	
			井口信号工或跟罐信号工可直接向提升机司机发信号。	/	/	
			中段信号工经过井口信号工同意可以向提升机司机发信号；紧急情况下可直接向提升机司机发出紧急停车信号。	/	/	
		竖井罐笼提升系统（提升人员）	井口和井下各中段马头门的自动安全门与提升机闭锁。	/	/	
竖井罐笼提升系统（提升矿、废石）	井口和井下各中段马头门的自动安全门、摇台或托台（钢丝绳罐道）应与提升机闭锁。	/	/			

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 11 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
36	提升信号及闭锁	竖井箕斗提升系统	应在箕斗装载地点、卸载地点设置信号装置;	有	合格	
			信号应与提升绞车的启动应有闭锁关系。	闭锁	合格	
37	信号装置的供电线路	升降人员和主要井口提升机的信号装置的直接供电线路上, 不应分接其他负荷。		独立供电	合格	
38	信号回路闭锁	应有过卷与开车方向闭锁。		已闭锁	合格	
		制动手柄零位、主令开关中间位置与安全回路闭锁。		已闭锁	合格	
		润滑油泵与信号回路闭锁。		已闭锁	合格	
39	提升机电动机的绝缘电阻(MΩ)	地面380v时, 不应小于0.5MΩ。		/	/	直流 440V
		6000 v时, 不应小于6MΩ。		/	/	
		10000 v时, 不应小于10MΩ。		/	/	
		井下660v时, 不应小于2MΩ。		/	/	
		井下380V时, 不应小于1MΩ。		/	/	
		井下127v时, 不应小于0.5MΩ。		/	/	
		其它电压等级时, 应符合相关标准的要求。		157	合格	
40	电动机、电控设备外壳接地电阻(Ω)	地面不应大于4Ω。		2.73	合格	
		井下不应大于2Ω。		/	/	
41	钢丝绳	必须采用取得矿用产品安全标志		有	合格	2021年 11月02 检验, 2021年 12月19 悬挂
		必须采用重要用途钢丝绳。		重要用途	合格	
		提升钢丝绳、罐道钢丝绳、平衡钢丝绳使用前均应进行检验。		提升钢丝绳悬挂前已检验	合格	

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS47-098-2023

共 13 页 第 12 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	
42	提升钢丝绳安全系数	专作升降人员用的, 不小于 8。	/	/	钢丝绳悬挂前的要求 2021 年 12 月 19 悬挂	
		升降人员和物料用的	升降人员时不小于 8。	/		/
			升降物料时不小于 7.5。	/		/
		专作升降物料用的, 不小于 7	/	/		
		平衡尾绳, 不小于 7	/	/		
43	连接装置	竖井用提升机, 钢丝绳与提升容器的连接, 应采用专用桃形绳夹或楔形连接装置。	楔形连接装置	合格		
		采用专用桃形绳夹时, 回头绳应用两个以上绳卡与主绳卡紧。	/	/		
44	运行记录	应备有提升机说明书。	有	合格		
45		设备运转情况应有记录。	有	合格		
46		钢丝绳的检查和更换应有记录。	有	合格		
47		司机班中检查和交接班应有记录。	有	合格		
48		天轮、提升容器、罐道等检查试验应有记录。	有	合格		
备注						

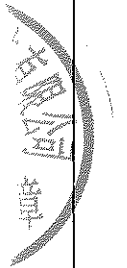
金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

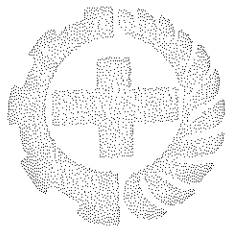
报告编号: AJKJTS47-098-2023

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





金属非金属矿山井口井筒安全防护设施 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 井口井筒安全防护设施

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15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

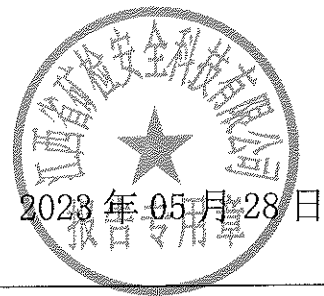
传真：0791-85208323


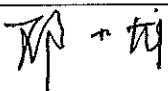
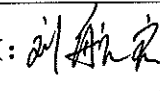
金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJK47-098-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
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	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	主竖井井口	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	井口井筒安全防护设施			
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	刘航宏 邓小龙			
备注	/			



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJJK47-098-2023

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
红外干湿计	KJ597	±2%读数±2℃	T20220600393

本页以下空白

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJJK47-098-2023

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果

井口井筒安全防护设施基本信息						
井筒类型	竖井		井筒角度	90°		
提升设备	多绳摩擦式提升机		提升容器	箕斗		
提升高度 (m)	415		提升距离 (m)	415		
运矿工具	箕斗		载矿重量 (kg)	5000		
检测环境数据						
温度 (°C)	18.3	湿度 (%RH)	49.7	气压 (kPa)	/	
检测检验项目						
类别	检验项目	检验标准		实测结果	单项判定	备注
竖井井口设施	过卷挡梁、过卷缓冲装置和楔形罐道	过卷段内应设置	过卷挡梁	有过卷挡梁	合格	
			楔形罐道	有楔形罐道	合格	
			过卷缓冲装置	有过卷缓冲装置	合格	
	过卷高度 (m)	提升速度大于 6m/s 时, 不小于最高提升速度下运行 1s 的距离或者 10m。		10.87	合格	V=8.36 m/s
		提升速度 3-6m/s 时, 不小于 6m。		/	/	
		提升速度小于 3m/s 时, 不小于 4m。		/	/	
		凿井期间用吊桶提升时, 不小于 4m。		/	/	
井口阻车器	使用矿车的井口应设置阻车器。		/	/		
井口安全门	井口和井下各中段马头门应设安全门。		有	合格		
中段挡车装置	使用矿车的出矿中段应设置挡车装置。		/	/		
斜井井口设施	防跑车装置	用矿车提升的斜井, 应设常闭式防跑车装置。		/	/	
	阻车器或挡车栏	斜井上部和中部车场, 应设阻车器或挡车栏;		/	/	
		阻车器或挡车栏在车辆通过时打开, 车辆通过后关闭。		/	/	
躲避硐室	斜井下部车场应设躲避硐室。		/	/		
备注						

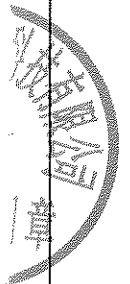
金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

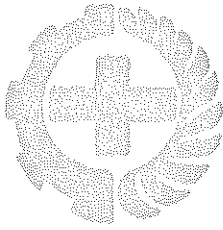
报告编号: AJKJJK47-098-2023

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





金属非金属矿山摩擦式提升机 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称：多绳摩擦式提升机

型号规格：JKMD-2.8×4(I)E-(F)

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05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

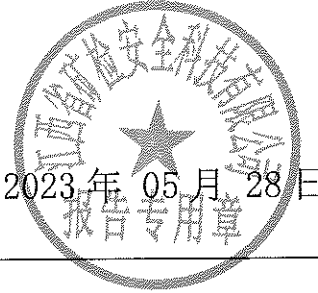
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多绳摩擦式提升机	设备编号	/	
规格型号	JKMD-2.8×4(I)E-(F)	出厂日期	2012.11.30	
制造单位	中实洛阳重型机械有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.16	
检测检验地点	副竖井提升机房	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	摩擦式提升机			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2021-2008《金属非金属矿山在用摩擦式提升机安全检测检验规范》			
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	刘航宏 邓小龙			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

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
矿用提升机无线多参数测试仪	KJ486	制动力 $\pm 0.40\text{KN}$; 位移 $\pm 0.020\text{mm}$ 减速度 $\pm 0.04\text{m/s}^2$; 速度 $\pm 0.04\text{m/s}^2$ 油压 $\pm 0.020\text{MPa}$; 时间 $\pm 0.0010\text{s}$	M20220601367
数字式高压兆欧表	KJ017	$\leq \pm 2.0\% \pm 1\text{d}$	E20230100026
数字接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\% + 0.01\ \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1\ \Omega)$	E20220300002
声级计	KJ639	± 2	M20220601369
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20220600393
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数位式照度计	KJ281	$\pm 3\% \text{rdg} \pm 0.5\% \text{F.S}$	E20230100006
游标卡尺	KJ027	$\pm 0.02\text{mm}$	L20220600786

本页以下空白

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检对象基本信息				
设备名称		多绳摩擦式提升机		
设备型号	JKMD-2.8×4 (I)E-(F)	提升距离 (m)	430	
提升方式	竖井单罐笼配平衡锤提升	井筒角度 (°)	90	
用途	升降人员及物料	井架高度 (m)	43.1	
容器名称	罐笼	安装日期	/	
提升机主机	型号	JKMD-2.8×4 (I)E-(F)	出厂编号	1208126
	卷筒直径 (m)	2.8	制动闸型式	盘闸
	卷筒宽度 (m)	/	最大速度 (m/s)	6.98
	最大静张力(N)	335000	最大静张力差(N)	100000
	出厂日期	2012.11.30	制造单位	中实洛阳重型机械有限公司
减速器	型号	XP1900	出厂编号	121102
	变速比	10.5	出厂日期	2012.11
	扭矩 (KN·m)	200	制造单位	中实洛阳重型机械有限公司
电动机	型号	Z450-4A	出厂编号	JD/T9577
	电压 (V)	440	电流 (A)	1243
	功率 (kW)	505	制造单位	上海南洋电机有限公司
电控系统	型号	JKD/SZ-NT	出厂编号	YC10623
	出厂日期	2013.03	制造单位	洛阳源创电气有限公司

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 4 页

检测检验项目及结果

被检对象基本信息				
天轮	直径 (mm)	2800	个数	/
	制造单位	/		
钢丝绳	型号	6V×30+FC	直径 (mm)	26
	制造单位	宁夏恒力钢丝绳有限公司		
尾绳	型号	34×7+IWS	直径 (mm)	36
	制造单位	贵州钢绳股份有限公司		
提升容器	名称	罐笼	数量	1
	生产日期	2022.06	制造单位	徐州泰荣 煤矿设备有限公司
司机	姓名	习文兵	司机证号	T360502199110064674

本页以下空白

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 5 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	25.6	湿度 (%RH)	70.9	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	证件审查	提升机应取得矿用产品安全标志。	MA	合格	MCH 120019
2	照明 (lx)	机房或硐室应有照明装置。	有	合格	
		照明应用白光。	白光	合格	
		司机操作位置处的照度不应低于 100lx。	153.4Lx	合格	
		应有应急照明设施。	有	合格	
3	噪声 (dB (A))	操作位置处的噪声声级不应超过 85dB (A)。	76.4	合格	控制室
		达不到噪声标准时, 作业人员应佩戴防护用品。	/	/	
4	环境温度	提升机 (不含室外安装的天轮) 应安装在无爆炸介质的机房或硐室内。	无爆炸 介质	合格	
		机房内的环境温度为 5°C~40°C。	25.6°C	合格	
		硐室内的环境温度为 5°C~28°C。	/	/	
		周围应留有足够的操作和维修空间。	有	合格	
5	防护装置	影响安全的外露旋转构件 (如联轴节、开式齿轮等) 应装设固定的防护装置。	有	合格	
6	乘载量公布	竖井用罐笼升降人员或物料的, 每层罐笼允许乘罐的人数和最大载重量应在井口公布。	有	合格	
7	环境设施	机房或硐室不应存放易燃、易爆和有毒物品。	未存放	合格	
		应配备灭火器。	有	合格	

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 6 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		
7	环境设施	灭火器应在有效期内。	在有效期内	合格			
		取灭火器不应需要任何工具。	不需要	合格			
		设备应有防护栅栏。	有	合格			
		设备应有警示牌。	有	合格			
8	资料悬挂	机房或硐室内应悬挂岗位责任制和操作规程。	有	合格			
		应悬挂(或存放)提升机的技术特征、制动系统图、电气控制原理图等。	有	合格			
9	主轴和摩擦轮	目测检查提升机的主轴和摩擦轮,不应有严重降低机械性能和使用性能的缺陷。	未见	合格			
10	摩擦轮、天轮、导向轮的最小直径与钢丝绳直径之比	落地式 (摩擦轮、天轮)	不小于 100。	/	/	钢丝绳直径 26mm	
		塔式 (摩擦轮)	有导轮	不小于 100。	107.7		合格
			无导轮	不小于 80。			
塔式 (导向轮)	不小于 80。	/	/				
11	最大加速度、最大减速度 (m/s ²)	竖井升降人员时,最大加速度与最大减速度不应超过 0.75m/s ² 。	最大加速度: 0.61 最大减速度: 0.67	合格			
		竖井升降物料时,最大加速度与最大减速度不应超过 1.0m/s ² 。	最大加速度: 0.95 最大减速度: 0.83	合格			
12	提升速度 (m/s)	竖井中用罐笼升降人员时,最大速度不应超过 $0.5\sqrt{H}$ (H 为提升高度) 所求得的数值,且最大不应大于 12m/s。	2.02	合格	$0.5\sqrt{H}$ =10.37m/s		
		竖井中升降物料时,最大速度不应超过 $0.6\sqrt{H}$ (H 为提升高度) 所求得的数值。	2.07	合格	$0.6\sqrt{H}$ =12.44m/s		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 7 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	
13	深度指示器	提升机应装有深度指示器。	有	合格		
		深度指示器系统应能准确地指示出提升容器在井筒中的位置。	能	合格		
		指示应清晰。	清晰	合格		
		能发出减速、停车和过卷信号。	能	合格		
14	制动装置	提升机应装有能独立操纵的工作制动和安全制动两套制动系统。	有	合格		
		其操纵系统应设在司机操纵台。	在司机操纵台	合格		
		工作制动和安全制动共用一套闸瓦制动时, 操纵和控制机构应分开。	分开	合格		
		工作制动	工作闸应使用机械传动的;	机械传动	合格	
			工作闸应可调整。	可调整	合格	
		安全制动	对提升速度不超过 4m/s、卷筒直径小于 2m 的提升机, 如工作闸带有重锤, 允许司机用体力操作。	/	/	
			除可由司机操纵外, 还应能自动制动。	能	合格	
			安全制动时, 应能使提升机的电动机自动断电。	能	合格	
	安全制动开关应灵敏可靠。	灵敏可靠	合格			
15	制动力矩	提升机在制动状态时所产生的制动力矩与实际提升最大静荷重旋转力矩之比 K 值, 不应小于 3。	计算 3 倍制动力矩所需要的油压为 4.706MPa, 实测提升机工作油压值为 5.528MPa。	合格		
16	制动减速度 (m/s ²)	上提重载时, 制动减速度不应大于 5m/s ² 。	1.66	合格		
		下放重载时, 制动减速度不应小于 1.5 m/s ² 。	1.53	合格		
		且在不同负载和各种运行方式下, 实施安全制动时钢丝绳不应出现滑动。	实施安全制动时钢丝绳未出现滑动	合格		
		不允许用工作制动器实施安全制动。	未使用工作制动器实施安全制动	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 8 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	接触面积 (%)	块式制动器, 不应小于80%。		/	/		
		盘形制动器, 不应小于 60%。		最小 76%	合格		
18	制动闸松闸时, 闸瓦与制动轮或制动盘间的间隙 (mm)	块式制动器	平 移 式	不应大于 2mm;	/	/	
				且上下相等。	/	/	
				角移式块式制动器不应大于 2.5mm。	/	/	
		盘形制动器不应大于 2mm。		最大 1.833	合格		
19	竖井提升时, 安全制动装置的空动时间 (s)	压缩空气驱动的闸瓦式制动器, 不应超过 0.5s。		/	/		
		储能液压驱动闸瓦式制动器, 不应超过 0.6s。		/	/		
		盘形制动器, 不应超过 0.3s。		最大 0.0987	合格		
20	制动轮、盘的跳动 (mm)	制动轮的径向跳动不应超过 1.5mm。		/	/		
		制动盘的端面跳动不应超过 1.0mm。		最大 0.218	合格		
21	沟深、沟纹 (mm)	制动轮或制动盘表面不应有沟深大于 1.5mm。		未发现	合格		
		沟纹总宽度不超过有效闸面宽度的 10%。		未发现	合格		
22	降低摩擦系数的介质	制动盘两侧或制动轮上, 不应有降低摩擦系数的介质 (如油、水等)。		无	合格		
23	操纵手柄	采用块式制动器的提升机, 块式制动器的传动杆应灵活可靠。		/	/		
		制动横拉杆和拉杆不允许有裂纹。		/	/		
24	液压站保护装置和油温要求 (°C)	液压站应设过压保护装置。		有	合格		
		液压站应设超温保护装置。		有	合格		
		液压站油温温升不得超过 34°C。		10.7°C	合格		
		液压站最高油温不得超过 70°C。		36.3°C	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 9 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
25	液压站残压要求 (MPa)	液压站设计压力小于或等于 6.3MPa 时, 残压不应大于 0.5MPa。	0.426	合格	
		液压站设计压力大于 6.3MPa 时, 残压不应大于 1.0MPa。	/	/	
26	液压站调压性能, 对应同一控制电流 (电压) 时 (MPa)	设计压力小于或等于 6.3MPa 时, 制动与松闸油压值之差不应大于 0.3MPa。	最大 0.282	合格	
		设计压力大于 6.3MPa 时, 制动与松闸油压值之差不应大于 0.6MPa。	/	/	
27	块式制动器液压系统或压风系统在停机后的要求	块式制动器液压系统, 在停机 15min 后蓄压器活塞下降距离不应超过 100mm。	/	/	
		块式制动器压风制动系统, 在停机后 15min 后压力下降不应超过额定值的 10%。	/	/	
28	过卷保护装置	当提升容器超过正常终端停止位置或出车平台 0.5m 时	应自动断电;	能	合格
			同时实施安全制动。	实施安全制动	合格
		此外, 还应设置不能再向过卷方向接通电动机电源的联锁装置。		有联锁装置	合格
29	超速保护装置	当提升速度超过规定速度的 15% 时	应能自动断电;	能	合格
			同时实施安全制动。	实施安全制动	合格
30	限速保护装置	罐笼提升系统最高速度超过 4 m/s 时, 应装设限速装置, 以保证提升容器接近预定停车点时的速度不超过 2m/s。	有	合格	
		箕斗提升系统最高速度超过 6m/s 时, 应装设限速装置, 以保证提升容器接近预定停车点时的速度不超过 2m/s。	/	/	
		如果限速装置为凸轮板, 其在一个提升行程内的旋转角度不应小于 270°。	/	/	
31	闸间隙保护装置	当闸间隙超过规定值时	应能自动报警。	能	合格
			或自动断电。	能	合格

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 10 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
32	减速功能保护装置	当提升容器或平衡锤到达设计减速位置时	应能自动减速。	能	合格	
			或发出减速信号。	有减速信号	合格	
33	深度指示器失效保护装置	当指示器失效时	应能自动断电；	能	合格	
			并实施安全制动。	能实施安全制动	合格	
34	过负荷及无电压保护装置	当提升机过负荷时	应能自动断电；	能	合格	
			同时实施安全制动。	能实施安全制动	合格	
		当提升机供电中断时，应能实施安全制动。		能	合格	
35	保护双线形式	过卷保护装置、超速保护装置、限速保护装置和减速功能保护装置应设置为相互独立的双线形式。		有	合格	
36	提升信号及闭锁	竖井罐笼提升系统	应在井口和井下各中段马头门设信号装置。	设信号装置	合格	
			不同地点发出的信号应有区别。	有区别	合格	
			跟罐信号工使用的信号装置应便于跟罐信号工从罐内发信号。	能	合格	
			井口信号工或跟罐信号工可直接向提升机司机发信号。	能	合格	
			中段信号工经过井口信号工同意可以向提升机司机发信号；紧急情况下可直接向提升机司机发出紧急停车信号。	能	合格	
		竖井罐笼提升系统（提升人员）	井口和井下各中段马头门的自动安全门与提升机闭锁。	已闭锁	合格	
竖井罐笼提升系统（提升矿、废石）	井口和井下各中段马头门的自动安全门、摇台或托台（钢丝绳罐道）应与提升机闭锁。	已闭锁	合格			

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 11 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	
36	提升信号及闭锁	竖井箕斗提升系统	应在箕斗装载地点、卸载地点设置信号装置;	/	/	
			信号应与提升绞车的启动应有闭锁关系。	/	/	
37	信号装置的供电线路	升降人员和主要井口提升机的信号装置的直接供电线路上, 不应分接其他负荷。	独立供电	合格		
38	信号回路闭锁	应有过卷与开车方向闭锁。	已闭锁	合格		
		制动手柄零位、主令开关中间位置与安全回路闭锁。	已闭锁	合格		
		润滑油泵与信号回路闭锁。	已闭锁	合格		
39	提升机电动机的绝缘电阻(M Ω)	地面380v时, 不应小于0.5M Ω 。	/	/	直流 440V	
		6000 v时, 不应小于6M Ω 。	/	/		
		10000 v时, 不应小于10M Ω 。	/	/		
		井下660v时, 不应小于2M Ω 。	/	/		
		井下380V时, 不应小于1M Ω 。	/	/		
		井下127v时, 不应小于0.5M Ω 。	/	/		
		其它电压等级时, 应符合相关标准的要求。	153	合格		
40	电动机、电控设备外壳接地电阻(Ω)	地面不应大于4 Ω 。	2.33	合格		
		井下不应大于2 Ω 。	/	/		
41	钢丝绳	必须采用取得矿用产品安全标志	有	合格	2021年11月02日检测, 2021年11月28日悬挂	
		必须采用重要用途钢丝绳。	重要用途	合格		
		提升钢丝绳、罐道钢丝绳、平衡钢丝绳使用前均应进行检验。	悬挂前已检验	合格		

金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

报告编号: AJKJTS48-098-2023

共 13 页 第 12 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	
42	提升钢丝绳安全系数	专作升降人员用的, 不小于 8。	/	/	钢丝绳悬挂的要求 2021年11月28日悬挂	
		升降人员和物料用的	升降人员时不小于 8。	/		/
			升降物料时不小于 7.5。	/		/
		专作升降物料用的, 不小于 7	/	/		
		平衡尾绳, 不小于 7	/	/		
43	连接装置	竖井用提升机, 钢丝绳与提升容器的连接, 应采用专用桃形绳夹或楔形连接装置。	楔形连接装置	合格		
		采用专用桃形绳夹时, 回头绳应用两个以上绳卡与主绳卡紧。	/	/		
44	运行记录	应备有提升机说明书。	有	合格		
45		设备运转情况应有记录。	有	合格		
46		钢丝绳的检查和更换应有记录。	有	合格		
47		司机班中检查和交接班应有记录。	有	合格		
48		天轮、提升容器、罐道等检查试验应有记录。	有	合格		
备注						

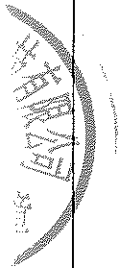
金属非金属矿山摩擦式提升机安全检测检验报告

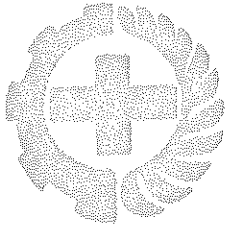
报告编号: AJKJTS48-098-2023

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





金属非金属矿山井口井筒安全防护设施 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 井口井筒安全防护设施

型号规格: /

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05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



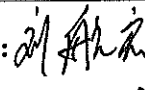
传真：0791-85208323

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJK48-098-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
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	委托检验	检测检验日期	2023.05.16	
检测检验地点	主竖井井口	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	井口井筒安全防护设施			
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		 2023年05月28日	
检测检验组成员	刘航宏 邓小龙			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJJK48-098-2023

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
红外干湿计	KJ597	±2%读数±2℃	T20220600393

本页以下空白

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

报告编号: AJKJK48-098-2023

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果

井口井筒安全防护设施基本信息						
井筒类型	竖井		井筒角度	90°		
提升设备	多绳摩擦式提升机		提升容器	罐笼		
提升高度 (m)	430		提升距离 (m)	430		
运矿工具	矿车		载矿重量 (kg)	2400		
检测环境数据						
温度 (°C)	25.0	湿度 (%RH)	73.4	气压 (kPa)	/	
检测检验项目						
类别	检验项目	检验标准		实测结果	单项判定	备注
竖井井口设施	过卷挡梁、过卷缓冲装置和楔形罐道	过卷段内应设置	过卷挡梁	有过卷挡梁	合格	
			楔形罐道	有楔形罐道	合格	
			过卷缓冲装置	有过卷缓冲装置	合格	
	过卷高度 (m)	提升速度大于 6m/s 时, 不小于最高提升速度下运行 1s 的距离或者 10m。		/	/	V=2.07 m/s
		提升速度 3-6m/s 时, 不小于 6m。		/	/	
		提升速度小于 3m/s 时, 不小于 4m。		17.9	合格	
		凿井期间用吊桶提升时, 不小于 4m。		/	/	
	井口阻车器	使用矿车的井口应设置阻车器。		有	合格	
井口安全门	井口和井下各中段马头门应设安全门。		有	合格		
中段挡车装置	使用矿车的出矿中段应设置挡车装置。		有	合格		
斜井井口设施	防跑车装置	用矿车提升的斜井, 应设常闭式防跑车装置。		/	/	
	阻车器或挡车栏	斜井上部和中部车场, 应设阻车器或挡车栏;		/	/	
		阻车器或挡车栏在车辆通过时打开, 车辆通过后关闭。		/	/	
	躲避硐室	斜井下部车场应设躲避硐室。		/	/	
备注						

金属非金属矿山井口井筒安全防护设施安全检测检验报告

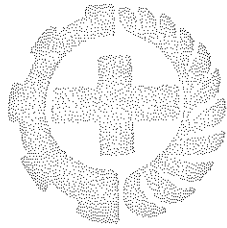
报告编号：AJKJJK48-098-2023

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





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGL22-098-2023

金属非金属矿山罐笼 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 罐笼

型号规格: GDS1/6/1/2

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05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

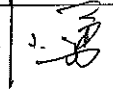
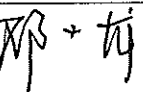
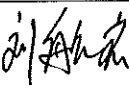
传真：0791-85208323

金属非金属矿山罐笼安全检测检验报告

报告编号: AJKJGL22-098-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	罐笼	设备编号	/	
规格型号	GDS1/6/1/2	出厂日期	2022.06	
制造单位	徐州中泰煤矿安全设备有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.16	
检测检验地点	副竖井井口	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	罐笼			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 GB16542-2010《罐笼安全技术要求》			
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: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山罐笼安全检测检验报告

报告编号：AJKJGL22-098-2023

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	KJ028	2 级	E20230100301
红外干湿计	KJ597	±2%读数±2℃	T20220600393

本页以下空白

金属非金属矿山罐笼安全检测检验报告

报告编号：AJKJGL22-098-2023

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息					
罐笼	型号规格	GDS1/6/1/2		罐笼用途	升降人员及物料
	额定最大载重量(kg)	3760		罐道类型	钢丝绳罐道
	额定最大载人数(人)	27		出厂编号	221060
	使用地点	副竖井		生产日期	2022.06
	罐笼生产厂家	徐州中泰煤矿安全设备有限公司		安标编号	MCI120067
防坠器	防坠器型号	/		生产许可证号	/
	防坠器生产厂	/		安标编号	/
检测环境数据					
温度(℃)	25.0	湿度(%RH)	73.4	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	证件审查	悬挂装置和防坠器须由取得国家有关部门颁发的安全装置生产许可证的单位制造(检查制造厂商资质证)。	/	/	MCI120067
		罐笼和防坠器应取得安全标志	有	合格	
		产品应有制造厂质量检验部门出具的出厂合格证。	有	合格	
2	防坠器脱钩试验记录	检查防坠器脱钩试验记录。	有	合格	
3	载重标识	罐笼实际限载人数。	有	合格	
		罐笼实际限载重量。	有	合格	
4	锈蚀和变形	罐体不应有严重锈蚀和变形等影响安全和使用性能的现象。	未见有	合格	

金属非金属矿山罐笼安全检测检验报告

报告编号: AJKJGL22-098-2023

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	铆接	铆钉应牢固完整, 不应有歪斜、裂纹与松动等缺陷。	牢固完整	合格	
6	焊接	焊缝应平滑、整齐, 不应出现烧穿、裂纹与松动等现象。	未见有开裂、脱焊等现象	合格	
7	侧壁	侧壁靠近罐道部分, 严禁使用带孔的板材。	侧壁板材无孔	合格	
8	净空高度	单层或多层罐笼最上层的净高(带弹簧的主拉杆除外)不得小于 1.9m;	2.45	合格	
		其他各层净高不得小于 1.8m。	/	/	
9	主拉杆	带弹簧的主拉杆必须设保护套筒。	设有保护套筒	合格	
10	顶盖和扶手	罐笼顶部应设顶盖门; 罐笼内两侧应装设乘罐人员的扶手。	有	合格	
11	罐门和罐帘	罐笼门应采用钢或铝合金制作(用于煤矿的罐笼除外);	钢制作	合格	罐帘
		罐门不得向外打开;	向上打开	合格	
		罐门的上部边缘离罐体底板不得小于 1.2m;	1.25m	合格	
		罐门和罐帘下部边缘离罐体底板不得超过 250mm;	230mm	合格	
		罐帘横竖杆各自的间距不得大于 200mm。	195mm	合格	
12	阻车器	载矿车的罐笼, 罐体内应设置坚固可靠的阻车器。	有	合格	
		阻车器的阻爪在阻车时不应自行打开。	不能自行打开	合格	
13	对称平衡	悬挂装置应以提升钢丝绳中心线为轴线对称平衡。	对称平衡	合格	
14	连接销轴	应齐全, 紧固可靠, 无严重磨损现象。	齐全	合格	
15	保险链	保险链不应有扭转或打结现象。	无扭转或打结现象	合格	
16	木罐道	每侧间隙不超过 10mm, 任一侧磨损量不超过 15mm。	/	/	

金属非金属矿山罐笼安全检测检验报告

报告编号：AJKJGL22-098-2023

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	型钢罐道	采用滚轮罐耳时，导向槽每侧间隙10mm~15mm；不用滚轮罐耳时，导向槽每侧间隙不超过5mm；任一侧壁厚磨损不超过原厚度的50%。	/	/	
18	钢丝绳罐道	罐道钢丝绳在一个捻距内的表面钢丝断丝未超过15%；罐道钢丝绳的表面钢丝磨损未超过50%。	未见磨损	合格	
19	导向槽或者导向器	导向槽的一侧磨损超过不超过8mm。	/	/	
		型钢罐道和容器导向槽同一侧总磨损量不超过10mm。	/	/	
		钢丝绳罐道导向器磨损不超过8mm。	未见磨损	合格	
20	防坠设置	专作升降人员用的或既作升降人员用又作升降物料用的单绳提升罐笼，应装设可靠的防坠器。	/	/	
21	抓捕器	抓捕器零件应齐全、完整、无偏斜相咬情况，运动零件间无杂物，传动弹簧完整。抓捕器动作应灵活。在放松钢丝绳状态下，抓捕器与罐道木或制动绳应接触。	/	/	
备注					

金属非金属矿山罐笼安全检测检验报告

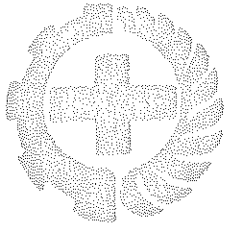
报告编号：AJKJGL22-098-2023

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





赣 应急 20 01

报告编号：AJKJYF102-098-2023

金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称：喷油双螺杆压缩机

型号规格：BJ-22/8G

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15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

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	喷油双螺杆压缩机	设备编号	1#	
规格型号	BJ-22/8G	出厂日期	2010.07	
制造单位	上海百坚压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	地面空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分:固定式空气压缩机》			
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	李通 刘航宏			
备注	/			



批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 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	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20220600393
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	E20230100532

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定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	三相异步电动机	
设备型号	BJ-22/8G		电机型号	Y2-315M-2	
设备出厂编号	Y1321007011E		电机出厂编号	58599402S	
额定流量 (m ³ /min)	22		电机容量(kW)	132	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	233	
额定转速 (r/min)	2975		转速(r/min)	2975	
出厂日期	2010.07		出厂日期	2010.06	
制造厂家	上海百坚 压缩机有限公司		制造厂家	无锡华达电机有限 公司	
检测环境数据					
温度(°C)	28.4	湿度(%RH)	56.2	气压(hPa)	999.0
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	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	/	/	2010年 安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外 阴凉处	合格	
3	安全保护	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。	有安装防 护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 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	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB(A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB(A)。	/	/	无值班 机房
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	合格	
8	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	
9	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。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	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°C, 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	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆空气 压缩机
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	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。	储气罐上 有安装安 全阀、放 水阀、检 查孔	合格	
14	截止阀和释放装置	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。	有压力释 放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 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	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	/	/	螺杆空气压缩机
17	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。	放空管的出口能避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 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。	46.9	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	空气压缩机在每一压缩级后安装有压力指示仪表	合格	额定流量 22m ³ /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
20	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。	0.79	合格	能达到 0.8MPa
21	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	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	空气压缩机在第一压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 页 第 6 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
24	排气温度保护装置	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℃。	有超温停车和报警装置	合格	
25	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后,应只能手动复位,手动复位之前,空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常,无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动(mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	2.1	合格	
29	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%。	2974	合格	偏差: -0.03%
30	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。	20.56	合格	额定流量 22m ³ /min
31	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。	5.1	合格	风冷 <7.3
32	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	217.77	合格	额定电流 233A
备注					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

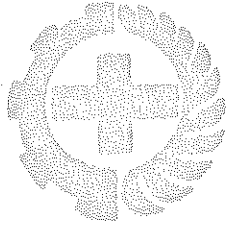
报告编号: AJKJYF102-098-2023

共 7 页 第 7 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：AJKJYF103-098-2023

金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称：喷油双螺杆压缩机

型号规格：BJ-22/8G

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15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

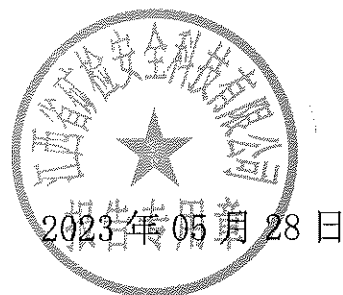
传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	喷油双螺杆压缩机	设备编号	2#	
规格型号	BJ-22/8G	出厂日期	2010.02	
制造单位	上海百坚压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	地面空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第1部分:固定式空气压缩机》			
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	李通 刘航宏			
备注	/			



批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 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	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20220600393
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	E20230100532

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定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	三相异步电动机	
设备型号	BJ-22/8G		电机型号	Y2-315M-2	
设备出厂编号	Y1321003062E		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	22		电机容量(kW)	132	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	233	
额定转速 (r/min)	2975		转速(r/min)	2975	
出厂日期	2010.02		出厂日期	2010.03	
制造厂家	上海百坚 压缩机有限公司		制造厂家	江苏淮安 东来电机有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	28.4	湿度(%RH)	56.2	气压(hPa)	999.0
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	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	/	/	2010年安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	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。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 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	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB(A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB(A)。	/	/	无值班 机房
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	合格	
8	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	
9	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。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	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°C, 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	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆空气 压缩机
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	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。	储气罐上 有安装安 全阀、放水 阀、检查孔	合格	
14	截止阀和释放装置	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。	有压力释 放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 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	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	/	/	
17	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。	放空管的出口能避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 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。	47.1	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	空气压缩机在每一压缩级后安装有压力指示仪表	合格	额定流量 22m ³ /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
20	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。	0.77	合格	能达到 0.8MPa
21	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	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	空气压缩机在第一压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 页 第 6 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
24	排气温度保护装置	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℃。	/	/	螺杆空气压缩机
		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℃。	有超温停车和报警装置	合格	
25	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	螺杆空气压缩机
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后,应只能手动复位,手动复位之前,空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常,无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动 (mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	2.2	合格	
29	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%。	2976	合格	偏差: +0.03%
30	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。	19.13	合格	额定流量 22m ³ /min
31	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。	5.5	合格	风冷 <7.3
32	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	214.02	合格	额定电流 233A
备注					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

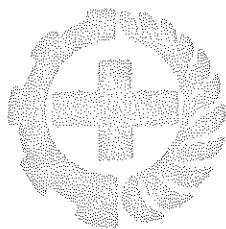
报告编号: AJKJYF103-098-2023

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

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





金属非金属矿山固定式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称：喷油双螺杆压缩机

型号规格：BJ-22/8G

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15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

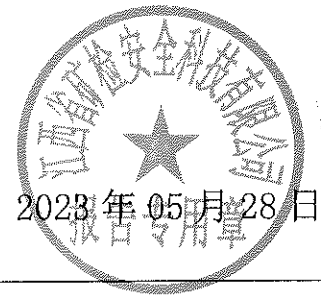
传真：0791-85208323

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	喷油双螺杆压缩机	设备编号	3#	
规格型号	BJ-22/8G	出厂日期	2010.02	
制造单位	上海百坚压缩机有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023.05.15	
检测检验地点	地面空压机房	检测检验周期	1年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	空气压缩机			
检测检验依据	AQ2055-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范第1部分:固定式空气压缩机》			
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	李通 刘航宏			
备注	/			



批准: 李通

审核: 刘航宏

主检: 李通

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 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	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20220600393
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
钢卷尺	KJ028	2 级	E20230100301
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃ 空气湿度 ±3%RH	M20230300972
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	E20230100532

本页以下空白

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

固定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	喷油螺杆压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	BJ-22/8G		电机型号	Y2-315M-2	
设备出厂编号	Y1321003063E		电机出厂编号	329SF1.2D	
额定流量 (m ³ /min)	22		电机容量(kW)	132	
额定压力 (MPa)	0.8		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤132		额定电流(A)	233	
额定转速 (r/min)	2975		转速(r/min)	2975	
出厂日期	2010.02		出厂日期	2010.03	
制造厂家	上海百坚 压缩机有限公司		制造厂家	江苏淮安 东来电机有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	28.4	湿度(%RH)	56.2	气压(hPa)	999.0
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	矿用产品安全标志	新安装空气压缩机应具有矿用产品安全标志。	/	/	2010年安装
2	安装环境	空气压缩机的储气罐,在地面应设在室外阴凉处,在井下应设在空气流畅处。在井下,储气罐应与空气压缩机有效隔离。	设在室外阴凉处	合格	
3	安全保护	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。	有安装防护装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 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	消防措施	空气压缩机安装地点应有消防器材。	有	合格	
5	值班机房噪声 (dB (A))	空气压缩机值班机房内工作位置噪声不得超过 85 dB (A)。	/	/	无值班 机房
6	压缩机油闪点 (°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	/	/	
7	润滑系统密封	润滑系统不应有泄漏现象。	无	合格	
8	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	
9	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。	有	合格	
10	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	有	合格	
11	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°C, 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	
12	冷却器	活塞式空气压缩机的末级排气口应安装有冷却器,	/	/	螺杆空气 压缩机
		冷却器出口应安装安全阀。	/	/	
13	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。	储气罐上 有安装安 全阀、放水 阀、检查孔	合格	
14	截止阀和释放装置	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。	有压力释 放装置	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 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	储气罐压力表	储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	有	/	
16	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间, 应安装止回阀。	/	/	螺杆空气压缩机
17	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。	放空管的出口能避免直对相关人员	合格	
18	储气罐温度(°C)	储气罐内的温度应保持在 120°C 以下, 当超过 120°C 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。	45.3	合格	
19	系统压力表	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机在每一压缩级后安装压力指示仪表。	空气压缩机在每一压缩级后安装有压力指示仪表	合格	额定流量 22m ³ /min
		回转式空气压缩机和公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的活塞式空气压缩机在末级压缩级后安装压力指示仪表。	/	/	
20	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。	0.75	合格	能达到 0.8MPa
21	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	
22	出口安全阀	公称容积流量大于 20m ³ /min 的空气压缩机应在第一压缩级之后安装有安全阀, 对于公称容积流量小于或等于 20m ³ /min 的空气压缩机应在末级压缩级之后安装有安全阀。	空气压缩机第一压缩级之后安装有安全阀	合格	
23	末级出口的安全阀	如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时, 空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接, 储气罐上安装有安全阀	合格	

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 页 第 6 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
24	排气温度保护装置	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℃。	有超温停车和报警装置	合格	
25	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	/	/	
26	停车复位	各种保护装置致使空气压缩机保护停车后,应只能手动复位,手动复位之前,空气压缩机应不能自动起动。	只能手动复位	合格	
27	运转状态	各运动部件运行正常,无异常现象。	运行正常	合格	
28	振动(mm/s)	空气压缩机的振动应符合 GB/T7777 的规定。	2.1	合格	
29	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%。	2972	合格	偏差: -0.10%
30	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。	20.44	合格	额定流量 22m ³ /min
31	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。	5.0	合格	风冷 <7.3
32	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	216.62	合格	额定电流 233A
备注					

金属非金属矿山固定式空气压缩机安全检测检验报告

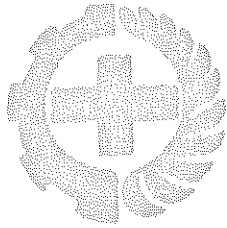
报告编号: AJKJYF104-098-2023

共 7 页 第 7 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：AJKJPS39-098-2023

金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15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: AJKJPS39-098-2023

共 13 页 第 1 页


委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月15日
检测检验地点		-110m 中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
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		李通 曾广福		
备注		/		

批准: 

日期: 2023.05.28

审核: 

日期: 2023.05.28

主检: 

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS39-098-2023

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	T20220600397
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
数字式接地电阻测试仪	KJ637	±(1%+0.01 Ω) ±(1.5%+0.1 Ω)	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
数位式照度计	KJ201	±3%rdg±0.5%F.S	E20230100005
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20220601368
声级计	KJ640	±2	C20230200102

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: AJKJPS39-098-2023

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)	99.21	设计最大排水量 (m ³ /h)	163.79 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 (°C)	25.7	湿度 (%RH)	71.6	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。	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	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 200+86m ³ /h 时, 应能容纳 2h 的正常涌水量, 且不小于 800+86m 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%。	1300m 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。	160.552	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。。	321.409	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. 矿区涌水量、水仓容积由矿方提供; 2. -110m 中段水泵房排水至地表。					

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS39-PB173-098-2023

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	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多级离心泵	设备编号	1#	
规格型号	MD155-67×6(P)	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05月15日	
检测检验地点	-110m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
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	李通 曾广福			
备注	工作泵			



批准: 刘小勇

审核: 邢平

主检: 李通

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJPS39-PB173-098-2023

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	三相异步电动机	
设备型号	MD155-67×6(P)		电机型号	YKK355-2	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	CJ5030	
额定流量 (m ³ /h)	155		电机容量(kW)	315	
额定扬程 (m)	400		额定电压(V)	6000	
轴功率 (kW)	224.9		额定电流(A)	37.4	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2967	
制造厂家	/		制造厂家	湘潭湘机电机制造 有限公司	
出厂日期	/		出厂日期	2021.04	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	25.7	湿度(%RH)	71.6	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。	25.7	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。	31.3	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)。	73.3	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：AJKJPS39-PB173-098-2023

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 2.0Ω 。	1.11	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。	0.85	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。	3.5	合格	$\leq 4.5\text{mm/s}$ 三类泵 B 级
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。	79.5	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 $\pm 5\%$ 。	2952	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。	33.27	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。	160.552	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。	370.22	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%。	67.67	合格	$\eta_e=75.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.49	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

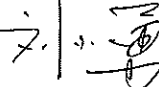
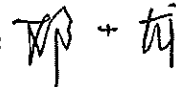

报告编号: AJKJPS39-PB174-098-2023

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	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多级离心泵	设备编号	2#	
规格型号	MD155-67×6(P)	出厂日期	2020.12	
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05月15日	
检测检验地点	-110m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
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	李通 曾广福			
备注	备用泵			



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS39-PB174-098-2022

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	多级离心泵		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	MD155-67×6(P)		电机型号	YKK355-2	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	CJ6039	
额定流量 (m ³ /h)	155		电机容量(kW)	315	
额定扬程 (m)	400		额定电压(V)	6000	
轴功率 (kW)	224.9		额定电流(A)	37.4	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2967	
制造厂家	长沙佳能通用泵业有限公司		制造厂家	湘潭湘机电机制造有限公司	
出厂日期	2020.12		出厂日期	2021.05	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	25.7	湿度(%RH)	71.6	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。	25.7	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。	51.7	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)。	74.0	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: AJKJPS39-PB174-098-2023

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 2.0Ω 。	1.14	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。	0.78	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。	3.8	合格	$\leq 4.5\text{mm/s}$ 三类泵 B 级
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。	79.3	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 $\pm 5\%$ 。	2957	合格	偏差: +0.24%
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。	33.57	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。	160.857	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。	371.28	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	$\eta_e=75.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.50	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: AJKJPS39-PB175-098-2023

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	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多级离心泵	设备编号	3#	
规格型号	MD155-67×6(P)	出厂日期	2022.02	
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05月15日	
检测检验地点	-110m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
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	李通 曾广福			
备注	检修泵			



批准: 刘小勇

审核: 邢+托

主检: 李通

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJPS39-PB175-098-2023

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	三相异步电动机	
设备型号	MD155-67×6(P)		电机型号	YKK355-2	
设备出厂编号	2202022X		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /h)	155		电机容量(kW)	315	
额定扬程 (m)	400		额定电压(V)	6000	
轴功率 (kW)	224.9		额定电流(A)	37.4	
额定转速 (r/min)	2950		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	湘潭湘机电机制造有限公司	
出厂日期	2022.02		出厂日期	2021.04	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	25.7	湿度(%RH)	71.6	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。	25.7	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。	52.9	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)。	73.4	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: AJKJPS39-PB175-098-2023

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 2.0Ω 。	1.12	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。	3.1	合格	$\leq 4.5\text{mm/s}$ 三类泵 B 级
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。	78.2	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 $\pm 5\%$ 。	2956	合格	偏差: $+0.20\%$
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。	34.62	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。	161.286	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。	371.68	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%。	64.58	合格	$\eta_e=75.5\%$
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 $W_{t,100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	0.51	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					

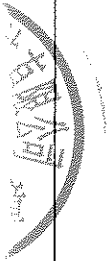
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

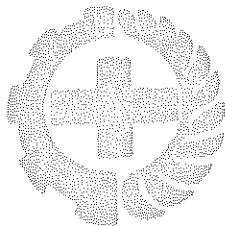
报告编号: AJKJPS39-098-2023

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: AJKJPS40-098-2023

金属非金属矿山排水系统 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15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

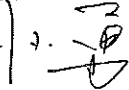
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

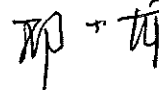
报告编号: AJKJPS40-098-2023


共 13 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月15日
检测检验地点		-245m中段水泵房	检测检验周期	一年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
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		李通 曾广福		
备注		/		



批准: 
日期: 2023.05.28

审核: 
日期: 2023.05.28

主检: 
日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJPS40-098-2023

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	T20220600397
振动检测仪	KJ653	优于 5%±2 个字	M20230300971
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20220601071
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
数位式照度计	KJ201	±3%rdg±0.5%F.S	E20230100005
矿用无线超声流量计	KJ491	测量精度±1%	M20220601368
声级计	KJ640	±2	C20230200102

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: AJKJPS40-098-2023

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)	28.46	设计最大排水量 (m ³ /h)	62.48 (最大涌水量)		
检测环境数据					
温度 (°C)	23.8	湿度 (%RH)	87.1	气压 (hPa)	/
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	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%。	300m 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。	47.838	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。。	95.07	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. 矿区涌水量、水仓容积由矿方提供; 2. -245m 中段水泵房排水至 -110m 中段水泵房。					

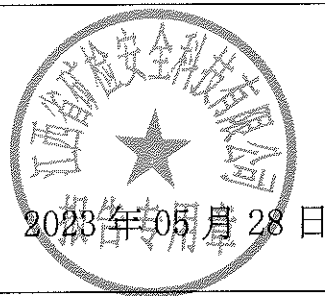
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS40-PB176-098-2023

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	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多级离心泵	设备编号	1#	
规格型号	D46-30×6	出厂日期	2021.01	
制造单位	湖南佳华泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月15日	
检测检验地点	-245m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
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	李通 曾广福			
备注	工作泵			



批准: 刘... 曾

审核: 邱... 均

主检: 李通

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

1报告编号: AJKJPS40-PB176-098-2023

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	三相异步电动机	
设备型号	D46-30×6		电机型号	YE2-200-2	
设备出厂编号	34762		电机出厂编号	059	
额定流量 (m ³ /h)	46		电机容量(kW)	37	
额定扬程 (m)	180		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤37		额定电流(A)	55.5	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2840	
制造厂家	湖南佳华泵业有限公司		制造厂家	南京荣时达机电设备有限公司	
出厂日期	2021.01		出厂日期	2018.09	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	23.8	湿度(%RH)	87.1	气压(hPa)	/
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。	23.8	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。	33.9	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)。	/	/	无值班硐室

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS40-PB176-098-2023

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 2.0Ω 。	1.73	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。	0.87	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。	2.4	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。	71.8	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 $\pm 5\%$ 。	2831	合格	偏差: -4.03%
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。	47.69	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。	47.838	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。	147.28	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%。	67.56	合格	$\eta_e=70\%$
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。	/	/	
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: AJKJPS40-PB177-098-2023

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	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多级离心泵	设备编号	2#	
规格型号	D46-30×6	出厂日期	2021.01	
制造单位	湖南佳华泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月15日	
检测检验地点	-245m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
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	李通 曾广福			
备注	备用泵			



批准: [Signature] 审核: [Signature] 主检: [Signature]

日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS40-PB177-098-2023

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	高效率三相异步电动机	
设备型号	D46-30×6		电机型号	YE2-200L2-2	
设备出厂编号	34763		电机出厂编号	XL00068	
额定流量 (m ³ /h)	46		电机容量(kW)	37	
额定扬程 (m)	180		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤37		额定电流(A)	68.3	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2960	
制造厂家	湖南佳华泵业有限公司		制造厂家	长沙泰玛电机有限公司	
出厂日期	2021.01		出厂日期	2020.10	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	23.8	湿度(%RH)	87.1	气压(hPa)	/
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。	23.8	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。	29.6	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)。	/	/	无值班硐室

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS40-PB177-098-2023

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 2.0Ω 。	1.72	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。	0.76	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。	68.7	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 $\pm 5\%$ 。	2955	合格	偏差: +0.17%
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。	62.55	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。	47.232	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。	149.27	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%。	65.60	合格	$\eta_e=70\%$
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 $W_{100}\leq 0.5\text{kW}\cdot\text{h}/(\text{t}\cdot\text{hm})$ 。	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					

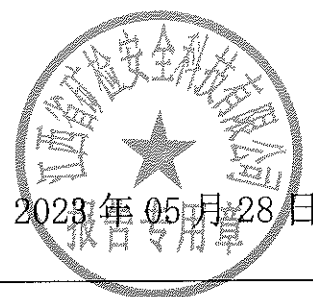
金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

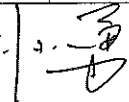
报告编号: AJKJPS40-PB178-098-2023

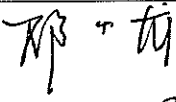
共 13 页 第 10 页

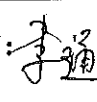
主排水泵检测检验项目及结果

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	多级离心泵	设备编号	3#	
规格型号	MD46-30×6	出厂日期	2012.10	
制造单位	湖南利欧泵业有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月15日	
检测检验地点	-245m中段水泵房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	金属非金属地下矿山主排水泵			
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	李通 曾广福			
备注	检修泵			



批准: 
日期: 2023.05.28

审核: 
日期: 2023.05.28

主检: 
日期: 2023.05.28

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS40-PB178-098-2023

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	三相异步电动机	
设备型号	MD46-30×6		电机型号	Y200L2-2	
设备出厂编号	12101201		电机出厂编号	12090246	
额定流量 (m ³ /h)	55		电机容量(kW)	37	
额定扬程 (m)	162		额定电压(V)	380	
轴功率 (kW)	≤37		额定电流(A)	68.7	
额定转速 (r/min)	2950		额定转速 (r/min)	2950	
制造厂家	湖南利欧泵业有限公司		制造厂家	长沙电机厂有限责任公司	
出厂日期	2012.10		出厂日期	2012.09	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	23.8	湿度(%RH)	87.1	气压(hPa)	/
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。	23.8	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。	20.6	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)。	/	/	无值班硐室

金属非金属矿山排水系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJPS40-PB178-098-2023

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 2.0Ω 。	1.71	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。	0.85	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 $\leq 2.8\text{mm/s}$
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。	78.3	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 $\pm 5\%$ 。	2959	合格	偏差: +0.31%
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。	61.45	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。	47.579	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。	149.25	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%。	66.36	合格	$\eta_e=68\%$
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: AJKJPS40-098-2023

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





报告编号: AJKJTF28-098-2023

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15-17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

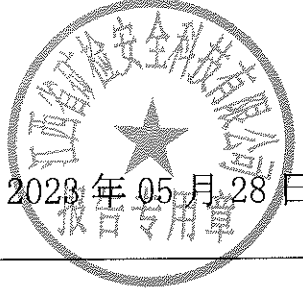
电话：0791-85208323

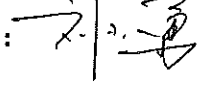

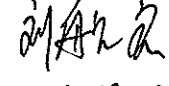
传真：0791-85208323

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023.05.15-17
检测检验地点		矿区及井下	检测检验周期	1年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
检测检验项目		金属非金属地下矿山通风系统		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 AQ2013.1-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统》 AQ2013.3-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统检测》 AQ2013.5-2008《金属非金属地下矿山通风技术规范 通风系统鉴定指标》		
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 李通 曾广福		
备注		/		

批准： 审核： 主检：
日期：2023.05.28 日期：2023.05.28 日期：2023.05.28

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-098-2023

共 18 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
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397
数字风速仪	KJ466	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	M20220601084
数字风速仪	KJ620	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	M20220900325
数字风速仪	KJ465	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	E20230100433
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
矿用通风机无线多参数测试仪	KJ492	\pm (指示值的 $5\%+0.1$ m/s)	M20220601237
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	E20220600065
数字式接地电阻测试仪	KJ637	\pm ($1\%+0.01 \Omega$) \pm ($1.5\%+0.1 \Omega$)	E20230200019
声级计	KJ640	± 2	C20230200102
振动检测仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20220400986
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^\circ\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20230300972
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F.S	E20221100008
手持式激光测距仪	KJ652	分辨率 1mm	L20230300821
手持式激光测距仪	KJ651	分辨率 1mm	L20230300817
数字风速风量计	KJ457	\pm (指示值的 $5\%+0.1$ m/s)	M20220601070
智能数字微压计	KJ649	精度: $0.5\% \text{FS}$	M20230300973

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 3 页

检测检验项目及结果

通风系统基本信息						
主通风机台数	2	通风方法	机械通风			
检测环境数据						
温度 (°C)	25.7-20.3	湿度 (%RH)	64.3-91.1	气压 (hPa)	994.3-1035.5	
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	机械通风系统	应有机械通风系统。	有	合格		
2	通风系统图	应有通风系统图并及时更新。	有	合格		
3	进回风巷、进排风口、作业面、采空区、通风构筑物检查	应有主进风巷并风流畅通；主回风巷不作人行道。	进风巷风流畅通、主回风巷不作人行道	合格		
		进风口没有受到有害物质污染；排出的污风没有对矿区环境造成污染。	进风口没有受到有害物质污染；污风没有对矿区环境造成污染	合格		
		采场、掘进巷道、二次破碎巷道和电耙巷道应利用贯穿风流或局部机械通风；局部机械通风应符合安全技术规范要求。	采场、二次破碎巷道利用贯穿风流和局部机械通风；掘进巷道利用局部机械通风	合格		
		应及时密闭采空区。	已密闭	合格		
		通风构筑物应保持完好严密状态。	保持完好严密	合格		
4	反风装置	当利用轴流式风机反转反风时，其反风量应达到正常运转时风量的60%以上。	所有风机反转风量均达60%以上	合格	见风机检测报告	
5	风量 (m ³ /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	222.52	合格	
		总需风量	应满足矿井的需要。	167.87	合格	
		总排风量	应满足矿井的需要。	223.27	合格	
		有效风量	应满足矿井的需要。	174.92	合格	

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJTF28-098-2023

共 18 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
6	作业面风速合格率 (%)	作业面风速合格率应不小于 65%。	100	合格	
7	风源风质合格率 (%)	风源风质合格率应不小于 90%。	/	/	
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	78.34	合格	
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.33	合格	
备注					

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号：AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 5 页

附表一：通风系统基本情况表

开拓方式	平窿○ 竖井● 斜坡道●	井口标高 (m)	+185, +106, +114, +230, +240	作业中段标高 (m)	+40, -5, -50, -35
通风方式	抽出式	通风方法	机械通风	井下最多同时 作业人数(人)	95
进风井口 标高 (m)	+185, +114, +106	出风井口标高 (m)	+230、+240	主井~回风井 最大风路长 (m)	约 2500
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m ³ /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (Kw)
2	2×355 2×200	78~180 50~119.7	1680~4020 750~3312	35	约 2000
通风构筑物类型及现状		有风门等通风构筑物，保持完好严密状态。			
矿井通 风示意 图	见附图				
备注					

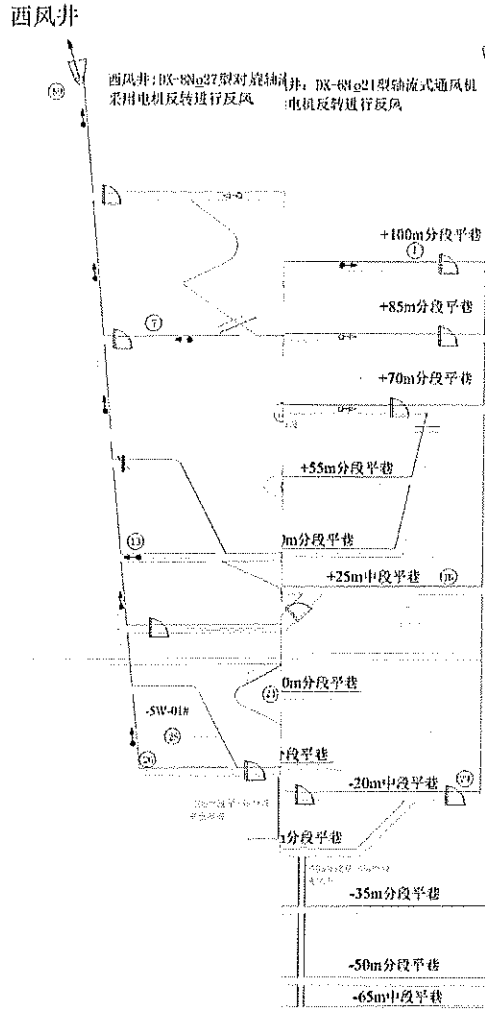
新余意图

主扇:
FCDZ-8-NO. 27/2*355
风压: 1680-4020Pa
风量: 78-180M3/S
功率: 2*355

西风井 东风井

西风井: DK-8N₂₇型对旋轴流井; DK-8N₂₇型轴流式通风机
采用电机反转进行反风 电机反转进行反风

主扇:
FDCZ-6-21/2*200
风压: 750-3312Pa
风量: 50-119.7M3/S
功率: 2*200kw



m分段平巷

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 8 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表 (第 1 页)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m ²)	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m ³ /s)	标准风量 (m ³ /s)	空气重率 γ (kg/m ³)
+106m	1	斜坡道口(内 15m)	12.70	8.29	8.35	8.35	106.05	101.63	1.15
+114m	2	平巷口 (10m)	7.62	0.36	0.35	0.35	2.67	2.63	1.18
+100m	3	分段平巷	13.77	0.16	0.15	0.15	2.07	2.02	1.17
	4	分段西东风平巷	10.26	3.58	3.60	3.60	36.94	36.02	1.17
	5	分段西平巷	15.06	0.12	0.10	0.10	1.51	1.47	1.17
+85m	6	分段东平巷	15.36	0.11	0.09	0.09	1.38	1.35	1.17
	7	分段西回风平巷	15.55	1.86	1.86	1.86	28.92	28.20	1.17
+55m	8	分段平巷	15.22	0.10	0.08	0.08	1.22	1.20	1.18
	9	分段东平巷	14.38	0.38	0.37	0.37	5.32	5.23	1.18
	10	分段西平巷	14.55	2.34	2.35	2.35	34.19	33.62	1.18
+40m	11	分段采场前运输巷	11.88	2.05	2.05	2.05	24.35	23.94	1.18
	12	西 3#采场	/	0.64	0.63	0.63	/	/	/
	13	西回风平巷	12.41	7.20	7.25	7.25	89.97	88.47	1.18
	14	分段西平巷	8.34	1.22	1.22	1.22	10.17	10.00	1.18
+25m	15	分段东平巷	10.23	1.14	1.13	1.13	11.56	11.37	1.18

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 9 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表 (第 2 页)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m ²)	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m ³ /s)	标准风量 (m ³ /s)	空气重率 γ (kg/m ³)
+25m	16	分段东回风平巷	10.56	3.04	3.05	3.05	32.21	31.67	1.18
+10m	17	分段平巷	13.58	0.16	0.15	0.15	2.04	2.01	1.18
	18	分段东平巷	13.65	0.25	0.24	0.24	3.28	3.25	1.19
	19	分段西平巷	13.45	3.39	3.37	3.37	45.33	44.95	1.19
	20	西采场前主运输巷	14.19	3.13	3.12	3.12	44.27	43.83	1.19
-5m	21	西 1#采场	/	0.56	0.55	0.55	/	/	/
	22	西 2#采场	/	0.49	0.48	0.48	/	/	/
	23	西 3#采场	/	0.6	0.59	0.59	/	/	/
	24	西 4#采场	/	0.47	0.46	0.46	/	/	/
	25	西 01#采场	/	0.58	0.57	0.57	/	/	/
	26	分段西回风平巷	10.65	1.74	1.74	1.74	18.53	18.38	1.19
	27	分段西平巷	14.22	0.33	0.32	0.32	4.55	4.51	1.19
	28	分段东平巷-1	14.51	0.49	0.48	0.48	6.96	6.90	1.19
	29	中段东回风平巷	11.51	2.31	2.32	2.32	26.70	26.48	1.19
	30	分段东平巷-2	15.31	2.78	2.78	2.78	42.56	42.20	1.19

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 10 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表 (第 3 页)

中段名称	测点序号	测定地点	测点断面面积 (m ²)	平均指示风速 (m/s)	校正风速 (m/s)	实际风速 (m/s)	实际风量 (m ³ /s)	标准风量 (m ³ /s)	空气重率 γ (kg/m ³)
-20m	31	东区采场前主运输巷	15.24	2.75	2.76	2.76	42.06	41.71	1.19
	32	92-90 线采场	/	0.44	0.43	0.43	/	/	/
	33	90-88 线采场	/	0.66	0.65	0.65	/	/	/
	34	80-78 线采场	/	0.53	0.52	0.52	/	/	/
	35	78-76 线采场	/	0.59	0.58	0.58	/	/	/
-35m	36	分段东平巷	14.89	1.92	1.92	1.92	28.59	28.35	1.19
	37	东区采场前主运输巷	15.02	1.83	1.83	1.83	27.49	27.26	1.19
	38	102 线采场	/	0.45	0.44	0.44	/	/	/
-50m	39	分段东平巷	14.88	2.52	2.51	2.51	37.35	37.04	1.19
	40	西采场前主运输巷	14.94	2.47	2.46	2.46	36.75	36.44	1.19
	41	西 1#采场	/	0.61	0.60	0.60	/	/	/
	42	西 2#采场	/	0.65	0.64	0.64	/	/	/
	43	西 3#采场	/	0.53	0.52	0.52	/	/	/
-65m	44	分段西平巷	13.24	0.25	0.24	0.24	3.18	3.15	1.19
	45	分段东平巷	13.56	0.19	0.18	0.18	2.44	2.42	1.19

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-ZS33-098-2023

共 18 页 第 12 页

主通风机检测检验项目及结果

主通风机基本信息					
检测日期	2023.05.16		检测地点	+230m 东回风井	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿用轴流风机		电机名称	三相异步电机	
设备型号	FDCZ-6-21/2×200		电机型号	/	
设备出厂编号	1209613		电机出厂编号	/	
额定风压 (Pa)	750~3312		电机容量 (kW)	200	
额定风量 (m ³ /s)	50~119.7		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤200		额定电流 (A)	364.6	
传动方式	直联		转速 (r/min)	/	
出厂日期	2012		出厂日期	/	
制造厂家	湘潭平安电气有限公司		制造厂家	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度 (°C)	18.1	湿度 (%RH)	95.2	气压 (hPa)	985.1
检测依据	GB16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 AQ2054-2016 《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》				
检测结论	合格				
备注	2023年05月28日 报告专用章				

批准: 刘... 审核: 邱... 主检: 刘... 日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-ZS33-098-2023

共 18 页 第 13 页

主通风机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
1	矿用产品安全标志	新安装的主通风机应具有矿用产品安全标志。	有	合格	
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	齐全	合格	
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	牢固	合格	
3	刹车装置	装有刹车装置的通风机, 其刹车装置应灵活可靠。	/	/	
4	润滑系统	装有润滑系统的主通风机, 其润滑系统应工作正常。	/	/	
5	结构	通风机外壳和内部结构不应有异常变形或损伤。	未见变形或损伤	合格	
6	电动机运行功率(kw)	通风机的电动机运行功率不应超过其额定功率。	108.12	合格	1#电动机
			75.56		2#电动机
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 4Ω 。	3.02	合格	
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压 380V 时, 应不小于 $0.5M\Omega$;	65	合格	1#电动机
			50		2#电动机
		额定电压 660V 时, 应不小于 $1M\Omega$;	/	/	
		额定电压 6000V 时, 应不小于 $6M\Omega$ 。	/	/	
9	叶片径向间隙值(mm)	通风机叶片与机壳(或保护圈)的单侧间隙值应不小于2.5mm。	最小9	合格	1#电动机
10	安全保护及设施	通风机应具备使矿井风流反向的反向性能或反风设施。	有反向设施	合格	
		当利用轴流式风机反转反风时, 应有明确标识。	有反转反风标识	合格	
		通风机应具备过流保护。	有过流保护	合格	

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-ZS33-098-2023

共 18 页 第 14 页

主通风机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
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	有	合格	
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有	合格	
		设有监测电流的仪表;	有	合格	
		设有监测电压的仪表;	有	合格	
		通风机为矿井离心式通风机时,还应设有监测轴承温度的仪器仪表。	/	/	
12	振动(mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6$ mm/s。	2.3	合格	
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1$ mm/s。	/	/	
13	备用电动机	每台通风机应具有相同型号和规格的备用电动机,并有能迅速调换电动机的设施。	有	合格	
14	噪声(dB(A))	通风机附近作业场所的噪声不应超过85dB(A)。	77.7	合格	控制室
		大于85dB(A)时,需配备个人防护用品;	/	/	
		大于或等于90dB(A)时,还应采取降低作业场所噪声的措施。	/	/	
15	轴承温度(°C) (离心式通风机)	滚动轴承	轴承表面温度不应高于环境温度40°C。	/	/
		滑动轴承	进油口油温最高为43°C,	/	/
			经过轴承和轴承箱后的油温温升不应超过28°C,	/	/
			且轴承出口油温不应超过71°C。	/	/
16	效率(%)	通风机在运行工况下的效率,按全压计算不应低于70%;	/	/	
		按静压计算不应低于60%。	80.58	/	
17	风量(m ³ /s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	95.85	合格	正风
			64.0		反风
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	800	合格	静压
备注					

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-ZS34-098-2023

共 18 页 第 15 页

主通风机检测检验项目及结果

主通风机基本信息					
检测日期	2023.05.16		检测地点	+240m 西回风井井口	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿用抽出式轴流通风机		电机名称	三相异步电机	
设备型号	FCDZ-8-No. 27/2×355kW		电机型号	/	
设备出厂编号	11112		电机出厂编号	/	
额定风压 (Pa)	1680~4020		电机容量 (kW)	2×355	
额定风量 (m ³ /s)	78~180		额定电压 (V)	6000	
轴功率 (kW)	≤2×355		额定电流 (A)	44.8	
传动方式	直联		转速 (r/min)	/	
出厂日期	2011.11		出厂日期	/	
制造厂家	湘潭平安电气有限公司		制造厂家	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度 (°C)	16.2	湿度 (%RH)	97.3	气压 (hPa)	998.9
检测依据	GB16423-2020 《金属非金属矿山安全规程》 AQ2054-2016 《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》				
检测结论	合格				
备注					

批准: 刘... 日期: 2023.05.28

审核: 邱... 日期: 2023.05.28

主检: 刘... 日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28



金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-ZS34-098-2023

共 18 页 第 16 页

主通风机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
1	矿用产品安全标志	新安装的主通风机应具有矿用产品安全标志。	有	合格	
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	齐全	合格	
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	牢固	合格	
3	刹车装置	装有刹车装置的通风机, 其刹车装置应灵活可靠。	/	/	
4	润滑系统	装有润滑系统的主通风机, 其润滑系统应工作正常。	/	/	
5	结构	通风机外壳和内部结构不应有异常变形或损伤。	未见变形或损伤	合格	
6	电动机运行功率(kw)	通风机的电动机运行功率不应超过其额定功率。	302.85	合格	1#电动机
			207.24		2#电动机
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 4Ω 。	2.56	合格	
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压 380V 时, 应不小于 $0.5M\Omega$;	/	/	/
		额定电压 660V 时, 应不小于 $1M\Omega$;	/	/	
		额定电压 6000V 时, 应不小于 $6M\Omega$ 。	123.4 131.5	合格	1#电机 2#电机
9	叶片径向间隙值(mm)	通风机叶片与机壳(或保护圈)的单侧间隙值应不小于 $2.5mm$ 。	最小 10	合格	1#电动机
10	安全保护及设施	通风机应具备使矿井风流反向的反向性能或反风设施。	有反向设施	合格	
		当利用轴流式风机反转反风时, 应有明确标识。	有反转反风标识	合格	
		通风机应具备过流保护。	有过流保护	合格	

本页以下空白

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-ZS34-098-2023

共 18 页 第 17 页

主通风机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
11	监测用仪器仪表	主通风机设有监测风压的仪表;	有	合格	
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有	合格	
		设有监测电流的仪表;	有	合格	
		设有监测电压的仪表;	有	合格	
		通风机为矿井离心式通风机时,还应设有监测轴承温度的仪器仪表。	/	/	
12	振动(mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	2.8	合格	
		挠性支承: $V_{rms} \leq 7.1 \text{ mm/s}$ 。	/	/	
13	备用电动机	每台通风机应具有相同型号和规格的备用电动机,并有能迅速调换电动机的设施。	有	合格	
14	噪声(dB(A))	通风机附近作业场所的的噪声不应超过85dB(A)。	74.1	合格	控制室
		大于85dB(A)时,需配备个人防护用品;	/	/	
		大于或等于90dB(A)时,还应采取降低作业场所噪声的措施。	/	/	
15	轴承温度(°C) (离心式通风机)	滚动轴承	轴承表面温度不应高于环境温度40°C。	/	/
		滑动轴承	进油口油温最高为43°C,	/	/
			经过轴承和轴承箱后的油温温升不应超过28°C,	/	/
			且轴承出口油温不应超过71°C。	/	/
16	效率(%)	通风机在运行工况下的效率,按全压计算不应低于70%。	/	/	
		按静压计算不应低于60%。	85.93	/	
17	风量(m^3/s)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	137.42	合格	正风
			86.26		反风
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	1720	合格	静压
备注					

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF28-098-2023

共 18 页 第 18 页

主报告意见和解释页

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





金属非金属矿山供电系统（电气设施） 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15-17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

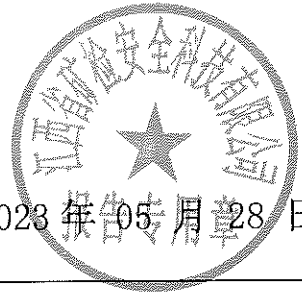
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	供电系统	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05月15-17日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	供电系统			
检测检验依据	GB50070-2020《矿山电力设计标准》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 《煤矿电气试验规程》（1983）煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》 DL/T572-2010《电力变压器运行规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2023年05月28日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注	/			

批准：刘小勇 审核：邢一丹 主检：曾广福

日期：2023.05.28 日期：2023.05.28 日期：2023.05.28

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

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
声级计	KJ640	±2	C20230200102
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	15.9-26.9	湿度 (%RH)	52.7-74.3	气压 (kPa)	
供电系统（电气设施）基本信息					
检测地点			设备型号		
新钢良矿公司 185m6kV 变电所主接地极			/		
新钢良矿公司 185m6kV 变电所配电柜接地			/		
副井变压器房主接地极			/		
副井变压器房配电柜接地			/		
副井变压器房干式变压器接地			SCB10-315/6.3 (DBG130305)		
主井变压器房主接地极			/		
主井变压器房配电柜接地			/		
主井变压器房干式变压器接地			SCB10-315/6.3 (DBG130324)		
东风井高压配电室主接地极			/		
西风井高压配电室主接地极			/		
-245m 中段水泵房主接地极			/		
-200m 中段变配电硐室主接地极			/		
-200m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地			KS9-315/6.3 (10053151437)		
-200m 中段变配电硐室配电柜接地			/		
-155m 中段变配电硐室主接地极			/		
-155m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地			KS9-315/6.3(-)		
-155m 中段变配电硐室配电柜接地			/		
-110m 中段水泵房主接地极			/		
-110m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地			KS9-315/6.3 (10053151432)		
-110m 中段变配电硐室高压配电柜接地			/		

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	15.9-26.9	湿度 (%RH)	52.7-74.3	气压 (kPa)	
供电系统（电气设施）基本信息					
检测地点			设备型号		
+25m 中段变配电硐室主接地极			/		
+25m 中段变配电硐室配电柜接地			/		
+25m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地			KS9-315/6.3 (10053151438)		

本页以下无内容

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 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
1	变配电所或 变压器位置	距采矿场开采边界的距离应大于或等于200m。	大于 200m	合格	
		不应设在爆破器材爆炸危险区以内。	危险区以外	合格	
		不宜设在未稳定的排废场内，且应有安全距离。	有安全距离	合格	
		不宜设在初期塌陷区，当避开塌陷区有困难时，应采取注浆、充填等安全措施。	塌陷区外	合格	
2	变电所噪音 dB (A)	不应大于 60dB (A)。	44.0 55.8 54.5 52.4	合格	+25m 中段变 配电硐室 -110m 中段变 配电硐室 -155m 中段变 配电硐室 -200m 中段变 配电硐室
3	双电源供电	有下列 情况之 一的 (一级 负荷) 应设双 电源： 1. 有一级负荷的井下变、配电所； 2. 主排水泵房变、配电所； 3. 在有爆炸危险或对人体健康有严重 损害危险环境中工作的主通风机； 4 升降人员的竖井提升机。	双电源	合格	双回路供电
4	井下配电电 压	高压配电电压应不超过 35kV。	6kV	合格	
		低压配电电压应不超过 1140V。	380V	合格	
		主运输巷道照明电压应不超过 220V。	220V、127V	合格	
		井底车场照明电压应不超过 220V。	220V、127V	合格	
		采掘工作面照明电压应不超过 36V。	36V	合格	
5	地面变配电 所防雷	高压进户线和变压器应装设避雷装置。	装设避 雷装置	合格	
6	井下变配电 所防雷	井下变电所一次配电母线及一次母线相接 且电缆线路较长的旋转电极的机旁机柜内 部，均应装设避雷装置。	/	/	

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 页 第 6 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	
7	引入井下的供电电缆防雷	由地面架空线路引入井下的供电电缆，必须在架空线与电缆连接处装设避雷装置。	/	/		
8	变压器高压侧开关设施	单台变压器容量在 315kVA 以上的应在高压侧设置断路器。	/	/		
		单台变压器容量在 315kVA 及以下的可在高压侧装设跌落式熔断器。	装设有断路器及跌落式熔断器	合格		
9	变压器低压侧开关设施	变压器低压侧的总开关，应采用自动空气开关或真空断路器。	真空断路器	合格	万能式断路器	
		低压馈出线应装设带有过电流保护的断路器。	有过电流保护	合格		
10	漏电保护装置	井下主变电所的低压馈出线，应装设漏电保护装置	装设有漏电保护装置	合格		
		向井下供低压电的地面变电所的低压馈出线，应装设漏电保护装置	/	/		
11	变压器外观检查	变压器安装应符合要求，绝缘子无破损，不应有漏油渗油现象，油标显示油位正常。	安装符合要求 绝缘子无破损 油位显示正常	合格		
12	井下用电力变压器	井下应采用矿用变压器（地表）。				
		普通变压器（地表）	其中性点不应直接接地；	/	/	
			变压器二次侧的中性点不应引出载流中性线。	/	/	
井下不应采用油浸式变压器（井下）。		矿用电力变压器	/	计划更换中		
13	地面用电力变压器	地面中性点直接接地的变压器或发电机，不应用于向井下供电。	未向井下供电	合格	SCB10-315/6.3 (DBG130324) SCB10-315/6.3 (DBG130325)	
14	变压器温度	油箱及结构表面温升不应超过 80K。	8.3K 3.1K 13.8K 12.4K	合格	KS9-315/6.3 (10053151438) KS9-315/6.3 (10053151432) KS9-315/6.3 (10053151437)	
15	电缆	在竖井井筒或倾角 45° 及以上的井巷内，固定敷设的电缆应采用交联聚乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆或聚氯乙烯绝缘粗钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆；	阻燃钢丝铠装电缆	合格		
		在水平巷道或倾角小于 45° 的井巷内，固定敷设的高压电缆应采用交联聚乙烯绝缘钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆、聚氯乙烯绝缘钢带或细钢丝铠装聚氯乙烯护套电力电缆。	/	/		

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 页 第 7 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	电缆	移动式变电站的电源电缆应采用井下矿用监视型屏蔽橡套电缆；	/	/	
		非固定敷设的高低压电缆、移动式和手持式电气设备应采用矿用橡套软电缆；	/	/	
		移动式照明线路应采用橡套电缆；有可能受机械损伤的固定敷设照明电缆应采用钢带铠装电缆；	/	/	
		硐室内应采用塑料护套钢带（或钢丝）铠装电缆；	阻燃钢丝铠装电缆	合格	
		井下信号和控制用线路应采用铠装电缆；	/	/	
		矿用橡套电缆的接地芯线不应兼作其他用途；	未作其他用途	合格	
		重要电源电缆、移动式电气设备的电缆及井下有爆炸危险环境的低压电缆应采用铜芯电缆。	铜芯电缆	合格	
16	电机车滑触线悬挂高度（由轨面算起）	主要运输巷道：线路电压低于 500V 时，不低于 1.8m；线路电压高于 500V 时，不低于 2.0m。	最低 1.90	合格	运输巷道路电压 275V
17	地面接地装置的接地电阻	容量在 100kVA 以上变压器相连的接地装置的接地电阻小于等于 4Ω。	2.81 2.85	合格	副井变压器主接地极 主井变压器主接地极
		容量在 100kVA 以下变压器相连的接地装置的接地电阻小于等于 10Ω。	/	/	
18	井下接地装置的接地电阻	井下主接地极应不少于两组。	两组	合格	
		井下所有电气设备的金属外壳及电缆金属外皮均应接地，接地电阻不应大于 2Ω，主接地极应不少于两组。	1.67	合格	-245m 中段水泵房主接地极 -200m 中段变配电硐室主接地极 -155m 中段变配电硐室主接地极 -110m 中段水泵房主接地极 +25m 中段变配电硐室主接地极
			1.71		
			1.34		
			1.03		
1.35					
19	安全警示标识	变配电所或电气设备设施处应设有明显的安全警示标识。	有安全警示标识	合格	
20	隔离设施	在高压电器设施安全区域应设置栅栏或隔离墙。	有	合格	
21	消防设施	变电所内应有灭火器等消防设施。	有	合格	
备注					

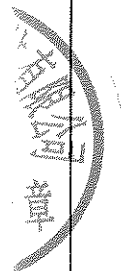
金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

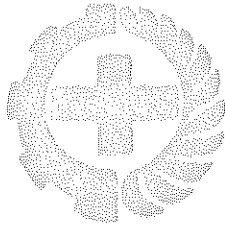
报告编号：AJKJGD49-DS24-098-2023

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

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





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJGD49-BY51-098-2023

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称：电力变压器

型号规格：SCB10-315/6.3

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15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

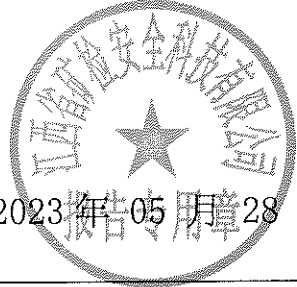
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

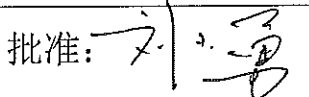
金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY51-098-2023

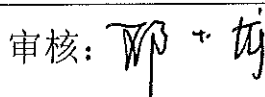
共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称		干式变压器	设备编号	/
规格型号		SCB10-315/6.3	出厂日期	2013年8月
制造单位		上海德力西集团有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月15日
检测检验地点		主井变压器房	检测检验周期	一年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
检测检验项目		电力变压器		
检测检验依据		GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983) 煤生字第 761 号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格  2023年05月28日		
检测检验组成员		曾广福 李通		
备注		/		

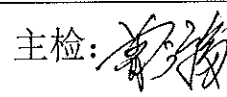
批准:



审核:



主检:



日期:

2023.05.28

日期:

2023.05.28

日期:

2023.05.28

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-BY51-098-2023

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级；	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY51-098-2023

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	SCB10-315/6.3		额定容量 (KVA)	315		
接线方式	DYN11		额定电压 (V)	高压	6300	
冷却方式	AN/AN			低压	400	
油重	/		额定电流 (A)	高压	28.9	
器重	/			低压	454.7	
总重	1080		阻抗电压 (%)	3.71		
出厂编号	DBG130324		出厂日期	2013年8月		
地点	主井变压器房		气候	晴		
制造厂家	上海德力西集团有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	17.6	湿度 (%RH)	52.7	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 1037 MΩ 低压对高压及地: 978 MΩ 高低压对地: 979 MΩ	合格	315kVA
			吸收比: /		/	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY51-098-2023

共 5 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	21.2	合格	10kv					
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				25.5kV 1分钟无异常	合格	出厂耐压试验为30kV					
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高压侧	+0.29%	合格					
						低压侧	+0.31%						
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	15.019 偏差 +0.13%	合格	K=15				
						BC/bc	15.019 偏差 +0.13%						
						AC/ac	15.018 偏差 +0.12%						
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				/	/	干式变压器					
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30		≥25								
		20~35	≥35		≥30								
备注													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

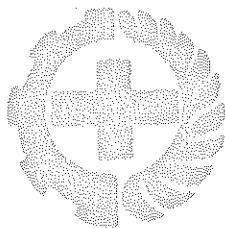
报告编号: AJKJGD49-BY51-098-2023

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: AJKJGD049-BY52-098-2023

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 电力变压器

型号规格: SCB10-315/6.3

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月15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

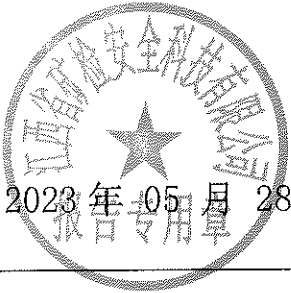
电话：0791-85208323

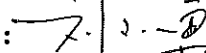
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD049-BY52-098-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	干式变压器	设备编号	/	
规格型号	SCB10-315/6.3	出厂日期	2013年8月	
制造单位	上海德力西集团有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月15日	
检测检验地点	副井变压器房	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983) 煤生字第 761 号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD049-BY52-098-2023

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	±2.0%±1个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD049-BY52-098-2023

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	SCB10-315/6.3	额定容量 (KVA)		315		
接线方式	DYN11	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	AN/AN		低压	400		
油重	/	额定电流 (A)	高压	28.9		
器重	/		低压	454.7		
总重	1080	阻抗电压 (%)		3.75		
出厂编号	DBG130325	出厂日期		2013年8月		
地点	副井变压器房	气候		晴		
制造厂家	上海德力西集团有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	15.9	湿度 (%RH)	68.2	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 1004 MΩ 低压对高压及地: 946 MΩ 高低压对地: 947 MΩ	合格	
			吸收比: /		/	315kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD049-BY52-098-2023

共 5 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的 泄 漏 电 流 (μ A)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	22.7	合格	10kv					
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐 压 试 验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				25.5kV 1分钟无异常	合格	出 厂 耐 压 试 验 为 30kV					
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的 直 流 电 阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高 压 侧	+0.22%	合格					
						低 压 侧	+0.34%						
5	变 压 比 测 定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 $\pm 1\%$, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 $\pm 2\%$, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。				AB/ ab	15.016 偏差 +0.11%	合格	K=15				
						BC/ bc	15.017 偏差 +0.11%						
						AC/ ac	15.016 偏差 +0.11%						
6	绝 缘 油 耐 压 试 验 (KV)	击穿电压要求				/	/	干 式 变 压 器					
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤ 15	≥ 30	≥ 25									
		20~35	≥ 35	≥ 30									
备注													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

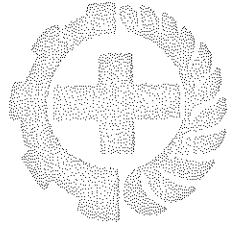
报告编号: AJKJGD049-BY52-098-2023

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





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 电力变压器

型号规格: KS9-315/6.3

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05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

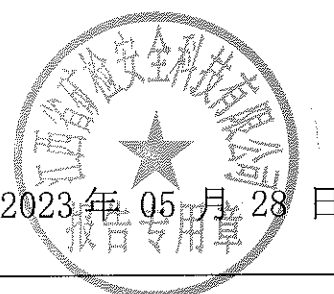
电话：0791-85208323

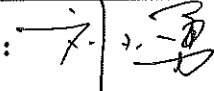
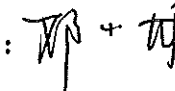
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJG49-BY53-098-2023


共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	矿用电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KS9-315/6.3	出厂日期	2010年11月	
制造单位	常州特种变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月16日	
检测检验地点	-200m中段变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注	/			

批准:  审核: 

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

主检: 

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJG49-BY53-098-2023

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\leq \pm 3\%FS$	E20230100027
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、0.3 级;	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJG49-BY53-098-2023

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KS9-315/6.3	额定容量 (KVA)		315		
接线方式	Yd11	额定电 压 (V)	高压	6300		
冷却方式	ON/AN		低压	400		
油重	400	额定电 流 (A)	高压	28.87		
器重	/		低压	454.7		
总重	1385	阻抗电压 (%)		4.00		
出厂编号	10053151437	出厂日期		2010年11月		
地点	-200m 中段变配电硐室	气候		晴		
制造厂家	常州特种变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	19.8	湿度 (%RH)	69.1	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$</p> <p>式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。</p> <p>2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。</p>	绝 缘 电 阻	高压对低压及地: 914 MΩ 低压对高压及地: 901 MΩ 高低压对地: 901 MΩ	合格	
			吸收比: /		/	315kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJG49-BY53-098-2023

共 5 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	32.1	合格	10kv					
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				19kv	合格	1 分钟无异常					
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高压侧	+0.26%	合格					
						低压侧	+0.22%						
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	15.014 偏差 +0.09%	合格	K=15				
						BC/bc	15.013 偏差 +0.09%						
						AC/ac	15.013 偏差 +0.09%						
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				25.5KV	合格						
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30		≥25								
		20~35	≥35		≥30								
备注													

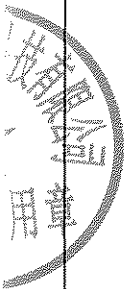
金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

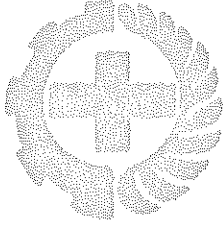
报告编号: AJKJG49-BY53-098-2023

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





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 电力变压器

型号规格: KS9-315/6.3

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05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

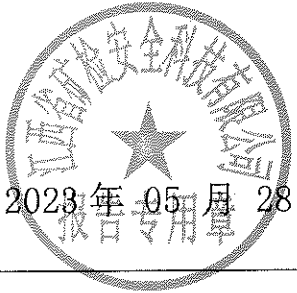
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY54-098-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称		矿用电力变压器	设备编号	/
规格型号		KS9-315/6.3	出厂日期	2010年10月
制造单位		常州特种变压器有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月16日
检测检验地点		-155m中段变配电硐室	检测检验周期	一年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
检测检验项目		电力变压器		
检测检验依据		GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格 		
检测检验组成员		曾广福 李通		
备注				

批准: 刘小勇

审核: 邱一均

主检: 李通

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-BY54-098-2023

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\leq \pm 3\%FS$	E20230100027
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、0.3 级；	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY54-098-2023

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KS9-315/6.3	额定容量 (KVA)		315		
接线方式	Yd11	额定电 压 (V)	高压	6300		
冷却方式	ON/AN		低压	400		
油重	400	额定电 流 (A)	高压	28.87		
器重	/		低压	454.7		
总重	1385	阻抗电压 (%)		4.11		
出厂编号	/	出厂日期		2010年10月		
地点	-155m 中段变配电硐室	气候		晴		
制造厂家	常州特种变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	20.6	湿度 (%RH)	72.7	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝 缘 电 阻	高压对低压及地: 989 MΩ 低压对高压及地: 964 MΩ 高低压对地: 964 MΩ	合格	315kVA
			吸收比: /		/	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY54-098-2023

共 5 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	30.7	合格	10kv					
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:							19kV	合格	1 分钟无异常		
		额定电压 (KV)	1.5	2	3	6	10	15				20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13	19	26	34				41	64
		2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。											
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。					高压侧	+0.26%	合格				
							低压侧	+0.33%					
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。					AB/ab	15.015 偏差 +0.10%	合格	K=15			
							BC/bc	15.016 偏差 +0.11%					
							AC/ac	15.015 偏差 +0.10%					
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求			25.6KV	合格							
		额定电压 (KV)	新油及再生油	运行中的油									
		≤15	≥30	≥25									
		20~35	≥35	≥30									
备注													

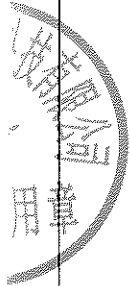
金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-BY54-098-2023

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





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 电力变压器

型号规格: KS9-315/6.3

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023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

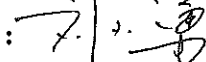

传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY55-098-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称	矿用电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KS9-315/6.3	出厂日期	2010年11月	
制造单位	常州特种变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年05月17日	
检测检验地点	-110m中段变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	新余良山矿业有限责任公司太平山矿区			
检测检验项目	电力变压器			
检测检验依据	GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2023年05月28日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY55-098-2023

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\leq \pm 3\%FS$	E20230100027
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、0.3 级;	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY55-098-2023

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KS9-315/6.3		额定容量 (KVA)		315	
接线方式	Yd11		额定电压 (V)	高压	6300	
冷却方式	ONAN			低压	400	
油重	400		额定电流 (A)	高压	28.87	
器重	/			低压	454.7	
总重	1385		阻抗电压 (%)		4.08	
出厂编号	10053151432		出厂日期		2010年11月	
地点	-110m 中段变配电硐室		气候		晴	
制造厂家	常州特种变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	26.9	湿度 (%RH)	70.2	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 987 MΩ 低压对高压及地: 968 MΩ 高低压对地: 969 MΩ	合格	315kVA
			吸收比: /	/		

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY55-098-2023

共 5 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	33.4	合格	10kv					
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				19kv	合格	1 分钟无异常					
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高压侧	+0.25%	合格					
						低压侧	+0.46%						
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	15.018 偏差 +0.12%	合格	K=15				
						BC/bc	15.020 偏差 +0.13%						
						AC/ac	15.019 偏差 +0.13%						
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				25.5KV	合格						
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30	≥25									
		20~35	≥35	≥30									
备注													

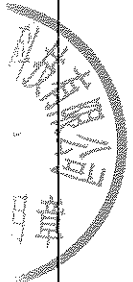
金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-BY55-098-2023

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: AJKJGD49-BY56-098-2023

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 新余良山矿业有限责任公司

受检单位: 新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

设备名称: 电力变压器

型号规格: KS9-315/6.3

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023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

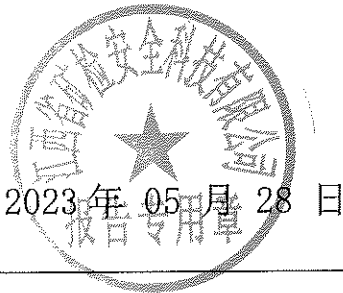
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY56-098-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
设备名称		矿用电力变压器	设备编号	/
规格型号		KS9-315/6.3	出厂日期	2010年11月
制造单位		常州特种变压器有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023年05月17日
检测检验地点		+25m中段变配电硐室	检测检验周期	一年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
检测检验项目		电力变压器		
检测检验依据		GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格  2023年05月28日		
检测检验组成员		曾广福 李通		
备注		/		

批准: 刘小勇

审核: 邢十九

主检: 李通

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

日期: 2023.05.28

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD49-BY56-098-2023

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\leq \pm 3\%FS$	E20230100027
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、0.3 级；	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

本页以下空白

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY56-098-2023

共 5 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	KS9-315/6.3	额定容量 (KVA)		315		
接线方式	Yd11	额定电 压 (V)	高压	6300		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重	400	额定电 流 (A)	高压	28.87		
器重	/		低压	454.7		
总重	1385	阻抗电压 (%)		4.12		
出厂编号	10053151438	出厂日期		2010年11月		
地点	+25m 中段变配电硐室	气候		晴		
制造厂家	常州特种变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	21.5	湿度 (%RH)	74.3	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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	1. 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时, 绝缘电阻值换算式: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝 缘 电 阻	高压对低压及地: 872 MΩ 低压对高压及地: 868 MΩ 高低压对地: 869 MΩ	合格	
			吸收比: /		/	315kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-BY56-098-2023

共 5 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	35.9	合格	10kv					
		1. 试验电压: 10kv 2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				19kv	合格	1 分钟无异常					
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高压侧	+0.23%	合格					
						低压侧	+0.28%						
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	15.021 偏差 +0.14%	合格	K=15				
						BC/bc	15.020 偏差 +0.13%						
						AC/ac	15.020 偏差 +0.13%						
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				26KV	合格						
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30		≥25								
		20~35	≥35		≥30								
备注													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

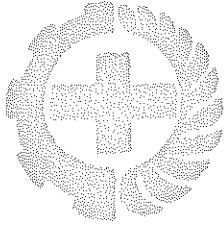
报告编号：AJKJGD49-BY56-098-2023

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：AJKJGD49-DJ(398-420)-098-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位：新余良山矿业有限责任公司

受检单位：新余良山矿业有限责任公司太平山矿区

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年05月15-17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: AJKJGD49-DJ(398-420)-098-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	新余良山矿业有限责任公司		
	地址	新余市渝水区良山镇		
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05月15-17日
检测检验地点		矿区及井内	检测检验周期	一年
受检单位		新余良山矿业有限责任公司太平山矿区		
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:  审核:  主检: 

日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28 日期: 2023.05.28

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD12-DJ(73-79)-030-2023

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
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	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

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: AJKJGD49-DJ(398-407)-098-2023

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据									
温度 (°C)		15.9-26.9	湿度 (%RH)		52.7-74.3	气压 (kPa)		/	
检测检验项目									
序号	样品编号	设备名称	设备编号	接地电阻 (Ω)		绝缘电阻 (M Ω)		单项判定	
				测量值	技术要求	测量值	技术要求		
1	AJKJGD49-DJ398-098-2023	新钢良矿公司 185m6kV 变电所主接地极	/	2.75		/	/	合格	
2	AJKJGD49-DJ399-098-2023	新钢良矿公司 185m6kV 变电所配电柜接地	/	2.79		/	/	合格	
3	AJKJGD49-DJ400-098-2023	副井变压器房主接地极	/	2.81		/	/	合格	
4	AJKJGD49-DJ401-098-2023	副井变压器房配电柜接地	/	2.86		/	/	合格	
5	AJKJGD49-DJ402-098-2023	副井变压器房干式变压器接地	SCB10-315/6.3 (DBG130305)	2.84		/	/	合格	
6	AJKJGD49-DJ403-098-2023	主井变压器房主接地极	/	2.85		/	/	合格	
7	AJKJGD49-DJ404-098-2023	主井变压器房配电柜接地	/	2.88		/	/	合格	
8	AJKJGD49-DJ405-098-2023	主井变压器房干式变压器接地	SCB10-315/6.3 (DBG130324)	2.87		/	/	合格	
9	AJKJGD49-DJ406-098-2023	东风井高压配电室主接地极	/	2.02		/	/	合格	
10	AJKJGD49-DJ407-098-2023	西风井高压配电室主接地极	/	2.54		/	/	合格	

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-DJ(408-417)-098-2023

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据									
温度 (°C)		15.9-26.9	湿度 (%RH)		52.7-74.3	气压 (kPa)		/	
检测检验项目									
序号	样品编号	设备名称	设备编号	接地电阻 (Ω)		绝缘电阻 (MΩ)		单项判定	
				测量值	技术要求	测量值	技术要求		
11	AJKJGD49-DJ408-098-2023	-245m 中段水泵房主接地极	/	1.67	/	/	/	合格	
12	AJKJGD49-DJ409-098-2023	-200m 中段变配电硐室主接地极	/	1.71	/	/	/	合格	
13	AJKJGD49-DJ410-098-2023	-200m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地	KS9-315/6.3 (10053151437)	1.73	/	/	/	合格	
14	AJKJGD49-DJ411-098-2023	-200m 中段变配电硐室配电柜接地	/	1.75	/	/	/	合格	
15	AJKJGD49-DJ412-098-2023	-155m 中段变配电硐室主接地极	/	1.34	/	/	/	合格	
16	AJKJGD49-DJ413-098-2023	-155m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地	KS9-315/6.3 (-)	1.39	≤2	/	/	合格	
17	AJKJGD49-DJ414-098-2023	-155m 中段变配电硐室配电柜接地	/	1.37	/	/	/	合格	
18	AJKJGD49-DJ415-098-2023	-110m 中段水泵房主接地极	/	1.04	/	/	/	合格	
19	AJKJGD49-DJ416-098-2023	-110m 中段变配电硐室矿用电力变压器接地	KS9-315/6.3 (10053151432)	1.08	/	/	/	合格	
20	AJKJGD49-DJ417-098-2023	-110m 中段变配电硐室高压配电柜接地	/	1.06	/	/	/	合格	

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD49-DJ(398-420)-098-2023

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

