

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-084

检测日期: 2024年06月01-02日

企业名称: 萍乡市名胜矿业有限公司

联系人: 王清贤 电话: 13807997117

联系地址: 萍乡市湘东区排上镇大路里村

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	样号	检测结果	存在问题与整改意见
1	电气设施	电气设施	AJKJGD56-D4-084-2024	合格	/
2	矿用电力变压器	KS11-400/10	AJKJGD56-BY153-084-2024	合格	/
3	矿用干式变压器	KSG11-250/10	AJKJGD56-BY154-084-2024	合格	/
4	矿用干式变压器	KSG11-630/10	AJKJGD56-BY155-084-2024	合格	/
5	矿用干式变压器	KSG11-630/10/6.3-0.4	AJKJGD56-BY156-084-2024	合格	/
6	通风系统	机械通风	AJKJTF35-084-2024	合格	/
		K40-4-No14 主通风机	AJKJTF35-ZS47-084-2024	合格	
/	/	/	/	/	/
备注	/				

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
地址: 江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号
传真: 0791-85208323
电话: 0791-85208323
邮政编码: 330090



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）

2024年06月04日



萍乡市名胜矿业有限公司

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

萍乡市名胜矿业有限公司位于湘赣交界，行政区隶属江西省萍乡市湘东区排上镇大路里村，矿区位于萍乡市西南 320° 方位直距约30km处，其地理坐标东经 $113^{\circ}56' \sim 113^{\circ}57'$ ，北纬 $27^{\circ}31' \sim 27^{\circ}32'$ 。矿区北距萍乡市约35km，西北距湖南醴陵市48km，矿区南侧有县乡公路与萍乡市、湘东区直接相通，交通十分方便。

矿山采矿许可证号为：C3600002012082130127061，矿区范围由12个拐点圈定，矿区面积为 0.3646km^2 。开采深度由+275米至-350米标高，有效期限2022年8月31日至2032年8月31日，安全生产许可证号：(赣)FM(2018)M1727号，有效期限2021年07月05日至2024年07月04日。

2. 矿山开采现状

(1) 开拓方式

竖井开拓方式，采矿方法主要以浅孔留矿法。

(2) 提升运输系统

主竖井承担全矿的矿石、废石、人员、设备及材料等提升或下放任务。采用竖井双滚筒双罐笼提升方式，木罐道。提升机房装有2JK2.5 \times 1.5P型提升机，提升机卷筒直径 $D=2500\text{mm}$ ，最大静张力差65000N（载物、载人），减速比 $i=24$ ；YTS-355L-8型电机一台，电动机参数为：220kW，380V。-200m中段盲斜井绞车硐室装有一台JTP-1.2 \times 1P矿用提升绞车。

(3) 通风系统

井下通风系统采用抽出式通风，其进风为提升竖井。安装在-66m中段回风的主扇将废气和污风经回风道和回风天井排出地表。主扇安装在-66m中段回风联络巷一侧的风机硐室内，主扇型号为K40-4-No14，功率 $2\times 45\text{kW}$ ，风量： $23.4 \sim 50.9\text{m}^3/\text{s}$ ，风压： $329 \sim 1512\text{Pa}$ 。

(4) 排水系统

矿山采用分段排水，在-66m中段调车场附近设有水泵房及水仓，-200m中段调车场附近设有水泵房及水仓。全矿的涌水排至-66m后，由-66m水泵直接排至地表高位水池；-66、-200m中段间的涌水集中由-200m水泵房内的水泵首先排至-66m水平巷道，再由-66m水泵房内的水泵接力排至地表高位水池。

-66m中段水泵房内有3台MD280-43 \times 7离心泵，1台工作，1台备用，1台检修，水泵电机参数为：355kW，10kV。主排水管两条，一条工作，一条备用。

-200m中段水泵房内有3台MD280-43 \times 4离心泵，1台工作，1台备用，1台检修。排水管

两条，一条工作，一条备用。

(5) 压风系统

矿山采用集中供风方式。

矿山在地面空压机房安装了 2 台 20m³ 螺杆式空压机，型号 UD110A-8VFD，功率 110kW。

(6) 供电系统

矿山电源

矿区一路 10kV 电源来自 1.3km 外的凤凰变电所，在矿区内建一座中心站 10kV 高压配电室，以 10kV 电压向全矿供电，为正常矿山生产用电。另一路电源采用 1200kW、10kV 柴油发电机组发电，作为备用电源，其仅在电力电网停电时，以 10kV 电压向一级负荷供电，保证全矿一级负荷正常运行

井下在-200m 中段泵房配电硐室，装有一台 KSG11-630/10 型、一台 KSG11-630/10-6.3-0.4 型矿用干式变压器；在-66m 中段泵房配电硐室，装有一台 KSG11-250/10 型矿用干式变压器。井下照明电压：大巷 127V（采用 380V/127V 照明变压器）、采场 36V（采用 380V/36V 照明变压器）；

地面低压为三相四线中性点接地系统。井下低压为三相三线中性点不接地系统，变压器的二次侧配电回路低压馈电开关有漏电保护装置。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受江西省萍乡市名胜矿业有限公司委托，本次检测检验了萍乡市名胜矿业有限公司下列项目：

- (1) 电气设施、电力变压器；
- (2) 通风系统、K40-4-No14 主扇。

2. 检测检验时间：2024 年 06 月 01-02 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，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、架空乘人装置等。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》、《煤矿电气试验规程》（1983）煤生字第 761 号、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》、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电能综合测试仪、数字接地电阻测试仪、红外干湿计、声级计、振动检测仪、数字转速表、钢卷尺、智能数字大气压力计、矿用通风机无线多参数测试仪、数字风速仪、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、绝缘油介电强度测试仪等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合 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。





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD56-DS4-084-2024

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: 萍乡市名胜矿业有限公司

受检单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年06月01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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

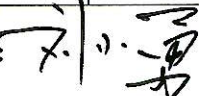
金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD56-DS4-084-2024

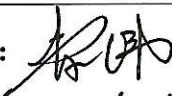
共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	萍乡市名胜矿业有限公司		
	地址	萍乡市湘东区排上镇大路里村		
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	2024年06月01日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	萍乡市名胜矿业有限公司			
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/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 DL/T572-2021《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			
检测检验组成员	曾广福 邓小龙 刘航宏			
备注	/			

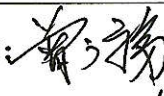
批准:



审核:



主检:



日期:

2024.06.04

日期:

2024.06.04

日期:

2024.06.04

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：AJKJGD56-DS4-084-2024

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
声级计	KJ640	± 2	C20240100062
红外干湿计	KJ597	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230600207
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm (1\% + 0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\% + 0.1 \Omega)$	E20240100023

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：AJKJGD56-DS4-084-2024

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度（℃）	21.4~23.4	湿度(%RH)	63.1~78.5	气压(kPa)	/
供电系统（电气设施）基本信息					
检测地点			设备型号		
地面变电亭			/		
地面变电亭电力变压器			KS11-400/10 (012055)		
地面高压发电机房发电机			JFG5606-4/10500 (2014004)		
地面高压发电机房发电机			TH-GW4-1200-10.5kV(301444)		
地面配电室高、低压配电柜			/		
-66m 中段水泵房主			/		
-66m 中段变配电硐室矿用电力变压器			KSG11-250/10(24G0490)		
-66m 中段变配电硐室高、低压配电柜			/		
-200m 中段水泵房主			/		
-200m 中段配电硐室矿用干式电力变压器			KSG11-630/10-0.4 (21G1950)		
-200m 中段配电硐室矿用干式电力变压器			KSG11-630/10(24G0491)		
-200m 中段配电硐室高、低压配电柜			/		
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：AJKJGD56-DS4-084-2024

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	
1	变配电所或 变压器位置	设置在爆破警戒线以外；	在爆破警戒 线以外	合格		
		距离准轨铁路不小于 40m；	大于 40m	合格		
		远离污秽及火灾、爆炸危险环境和噪声、 震动环境；	远离危险环 境和噪声、 震动环境	合格		
		避开断层、滑动、沉陷区等不良地质地带 以及受雪崩影响地带；	不良地质地 带以外	合格		
		地面标高应高于当地最高洪水位 0.5m 以 上。	高于当地最 高洪水位 0.5m 以上	合格		
2	变电所噪音 dB (A)	不应大于 60dB (A)。	54.4 52.5 52.9	合格	地面变电亭 -66m 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；	/	合格	配 备 二 台 1200kW/10kV 柴 油发电机组
		2. 主排水泵房变、配电所；	双电源			
		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。	/			
4	井下配电网 压	高压配电电压应不超过 35kV。	10kV	合格		
		低压配电电压应不超过 1140V。	660V	合格		
		主运输巷道照明电压应不超过 220V。	127V	合格		
		井底车场照明电压应不超过 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。	/	/		
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。	/	/		

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：AJKJGD56-DS4-084-2024

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
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。	设置断路器	合格	高压开关柜
		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。	设置断路器	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。	采用真空断路器	合格	
		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	装设漏电保护装置	合格	WXK-T01 馈电智能综合保护装置等
		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）。	矿用干式 变压器	合格			
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	KS11-400/10 (012055)
14	变压器温度	油箱及结构表面温升不应超过 80K。	/	/	矿用干式 变压器
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；	粗钢丝铠装 电力电缆	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：AJKJGD56-DS4-084-2024

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
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；	/	/	
		非固定敷设的高低电压电缆、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；	粗钢丝铠装电力电缆	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。	/	/	
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。	2.85Ω	合格	地面变电亭主接地极
		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。	1.91/1.76Ω	合格	-66m、-200m 中段水泵房主接地极
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。	有明显的安全警示标识	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。	设置隔离栅栏	合格	
21	消防设施	变电所内应有灭火器等消防设施。	有灭火器等消防设施	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：AJKJGD56-DS4-084-2024

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



金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

受检单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

设备名称: 矿用电力式变压器

型号规格: KS11-400/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年06月01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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

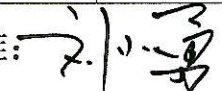


传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY153-084-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	萍乡市名胜矿业有限公司		
	地址	萍乡市湘东区排上镇大路里村		
设备名称	矿用电力式变压器	设备编号	/	
规格型号	KS11-400/10	出厂日期	2012年3月	
制造单位	江西萍乡科鑫变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年06月01日	
检测检验地点	地面变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	萍乡市名胜矿业有限公司			
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/T596-2021《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 邓小龙 刘航宏			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY153-084-2024

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20240100011
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 μ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230600206

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: AJKJGD56-BY153-084-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
型 式	KS11-400/10	额定容量 (kVA)		400
接线方式	Yyno	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
油 重(kg)	280	额定电流 (A)	高压	23.17
器 重(kg)	980		低压	577.4
总 重(kg)	1510	阻抗电压 (%)		3.98
出厂编号	012055	出厂日期		2012 年 3 月
地点	地面变配电亭	气候		晴
制造厂家	江西萍乡科鑫变压器有限公司			

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: AJKJGD56-BY153-084-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																							
温度 (°C)	23.4	湿度 (%RH)	63.1	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	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。			高压对低压及地: R60: 1431 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 低压对高压及地: R60: 1289 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 高低压对地: R60: 1289 MΩ R15: / MΩ 吸收比: /	合格	400 kVA																																
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1" data-bbox="347 1377 1018 1512"> <thead> <tr> <th>线圈额定电压 (kV)</th> <th>3</th> <th>6~15</th> <th>20~35</th> <th>35 以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1" data-bbox="347 1579 1018 1859"> <thead> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2~8</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table> 3. 320kVA 及以下不做此项试验, 35kV 及以上做此项试验。			线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~8	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	19.4	合格	试验电压 10kV
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																			
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																			
额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																					
		10°C	20°C	30°C	40°C																																		
1.2~8	5	25	46	65	100																																		
6~15	10	45	72	114	180																																		

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY153-084-2024

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																														
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)	试验电压 26kV, 1分钟无异常	合格	运行中 变压器																														
		<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>新装和大修 后试验电压 (kV)</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>30</td> <td>38</td> <td>47</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>运行中试验 电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>19</td> <td>26</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>64</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	新装和大修 后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72	运行中试验 电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64
		额定电压 (kV)				0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																					
		新装和大修 后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72																								
		运行中试验 电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64																								
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)	/	/	/																														
		<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>17</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>59</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59										
额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																										
试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59																										
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压实验电压值:	/	/	/																																
<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10	试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																				
额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10																														
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																														
4	绕组的直流电阻	<p>1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%;</p> <p>2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 2%;</p> <p>3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。</p>	高压侧	0.44%	合格	/																													
			低压侧	0.60%																															
			5	变压比测定	<p>1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律;</p> <p>2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 $\pm 1\%$; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 $\pm 1\%$。</p>	AB/ ab	25.018 偏差: +0.07%	合格	K=25																										
BC/ bc	25.019 偏差: +0.08%																																		
AC/ ac	25.018 偏差: +0.07%																																		
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			运行中的油, 击穿电压实 测 6 次平均 值: 36.3kV	合格	额定 电压 10kV																												
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油																															
		≤ 15	≥ 25	≥ 20																															
	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: AJKJGD56-BY153-084-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

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





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 萍乡市名胜矿业有限公司
受检单位: 萍乡市名胜矿业有限公司
设备名称: 矿用干式电力变压器
型号规格: KSG11-250/10
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2024年06月01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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJGD56-BY154-084-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	萍乡市名胜矿业有限公司		
	地址	萍乡市湘东区排上镇大路里村		
设备名称	矿用干式电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KSG11-250/10	出厂日期	2024年5月	
制造单位	萍乡市赣西变压器有限责任公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年06月01日	
检测检验地点	-66m中段变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	萍乡市名胜矿业有限公司			
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/T596-2021《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		 2024年06月04日	
检测检验组成员	曾广福 邓小龙 刘航宏			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY154-084-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2.0%±1个字	T20230600207

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: AJKJGD56-BY154-084-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
型 式	KSG11-250/10	额定容量 (kVA)		250
接线方式	D. yn11	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	AN		低压	660
油 重(kg)	/	额定电流 (A)	高压	14.4
器 重(kg)	/		低压	218.7
总 重(kg)	1020	阻抗电压 (%)		3.82
出厂编号	24G0490	出厂日期		2024 年 5 月
地点	-66m 中段变配电硐室	气候		/
制造厂家	萍乡市赣西变压器有限责任公司			

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: AJKJGD56-BY154-084-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																							
温度 (°C)	21.4	湿度 (%RH)	78.5	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。			高压对低压及地: R60: 1992 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 低压对高压及地: R60: 1991 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 高低压对地: R60: 1991 MΩ R15: / MΩ 吸收比: /	合格	250 kVA																																
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1" data-bbox="347 1377 1018 1512"> <tr> <td>线圈额定电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>6~15</td> <td>20~35</td> <td>35 以上</td> </tr> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1" data-bbox="347 1579 1018 1859"> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> <tr> <td>1.2~8</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </table> 3. 320kVA 及以下不做此项试验, 35kV 及以上做此项试验。			线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~8	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	17.4	合格	试验电压 10kV
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																			
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																			
额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																					
		10°C	20°C	30°C	40°C																																		
1.2~8	5	25	46	65	100																																		
6~15	10	45	72	114	180																																		

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY154-084-2024

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									
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)												
		额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	/	/	/
		新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72			
		运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64			
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)										/	/	/
		额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35			
试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59					
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压实验电压值:										试验电压 24kV, 1 分钟无异常	合格	运行中 变压器		
额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10									
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24									
4	绕组的直流电阻	1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%; 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 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	0.31%	合格	/								
			低压侧	0.51%										
5	变压比测定	1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律; 2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 $\pm 1\%$; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 $\pm 1\%$ 。	AB/ab	15.162 偏差: +0.08%	合格	K=15.15								
			BC/bc	15.164 偏差: +0.09%										
			AC/ac	15.162 偏差: +0.08%										
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			/	/	干式 变压器 不涉及							
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油										
		≤ 15	≥ 25	≥ 20										
	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: AJKJGD56-BY154-084-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

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





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

受检单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

设备名称: 矿用干式电力变压器

型号规格: KSG11-630/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年06月01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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030


电话：0791-85208323

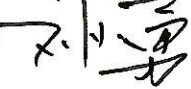

传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY155-084-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	萍乡市名胜矿业有限公司		
	地址	萍乡市湘东区排上镇大路里村		
设备名称	矿用干式电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KSG11-630/10	出厂日期	2024年5月	
制造单位	萍乡市赣西变压器有限责任公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年06月01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	萍乡市名胜矿业有限公司			
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/T596-2021《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  2024年06月04日			
检测检验组成员	曾广福 邓小龙 刘航宏			
备注	/			

批准: 
日期: 2024.06.04审核: 
日期: 2024.06.24主检: 
日期: 2024.06.04

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY155-084-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2.0%±1个字	T20230600207

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: AJKJGD56-BY155-084-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
型式	KSG11-630/10	额定容量 (kVA)		630
接线方式	D. yn11	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	AN		低压	660
油重(kg)	/	额定电流 (A)	高压	36.4
器重(kg)	/		低压	551
总重(kg)	1660	阻抗电压 (%)		3.91
出厂编号	24G0491	出厂日期		2024年5月
地点	-200m 中段变配电硐室	气候		/
制造厂家	萍乡市赣西变压器有限责任公司			

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: AJKJGD56-BY155-084-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																							
温度 (°C)	21.5	湿度 (%RH)	71.4	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	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。			高压对低压及地: R60: 1997 MΩ R15: 1490 MΩ 吸收比: 1.34 低压对高压及地: R60: 1994 MΩ R15: 1490 MΩ 吸收比: 1.34 高低压对地: R60: 1994 MΩ R15: 1490 MΩ 吸收比: 1.34	合格	/																																
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1"> <tr> <td>线圈额定电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>6~15</td> <td>20~35</td> <td>35 以上</td> </tr> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> <tr> <td>1.2~8</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </table> 3. 320kVA 及以下不做此项试验, 35kV 及以上做此项试验。			线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~8	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	17.3	合格	试验电压 10kV
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																			
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																			
额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																					
		10°C	20°C	30°C	40°C																																		
1.2~8	5	25	46	65	100																																		
6~15	10	45	72	114	180																																		

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY155-084-2024

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																														
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)																																	
		<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>新装和大修后试验电压 (kV)</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>30</td> <td>38</td> <td>47</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>运行中试验电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>19</td> <td>26</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>64</td> </tr> </table>	额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72	运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64	/	/	/
		额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																								
		新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72																								
		运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64																								
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)																																	
<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>17</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>59</td> </tr> </table>	额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59	/	/	/												
额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																										
试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59																										
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压实验电压值:																																			
<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>	额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10	试验电压 (kV)	2	7	10	16	24	试验电压 24kV, 1 分钟无异常	合格	运行中变压器																				
额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10																														
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																														
4	绕组的直流电阻	<p>1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%;</p> <p>2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 2%;</p> <p>3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。</p>	高压侧	0.73%	合格	/																													
			低压侧	0.63%																															
5	变压比测定	<p>1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律;</p> <p>2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 $\pm 1\%$; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 $\pm 1\%$。</p>	AB/ab	15.172 偏差: +0.15%	合格	K=15.15																													
			BC/bc	15.172 偏差: +0.15%																															
			AC/ac	15.174 偏差: +0.16%																															
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			/	/	干式变压器不涉及																												
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油																															
		≤ 15	≥ 25	≥ 20																															
		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: AJKJGD56-BY155-084-2024

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: AJKJGD56-BY156-084-2024

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

受检单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG11-630/10/6.3-0.4

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年06月01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昌南工业园昌南五路一号

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: AJKJGD56-BY156-084-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	萍乡市名胜矿业有限公司		
	地址	萍乡市湘东区排上镇大路里村		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	/	
规格型号	KSG11-630/10/6.3-0.4	出厂日期	/	
制造单位	萍乡市赣西变压器有限责任公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年06月01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	萍乡市名胜矿业有限公司			
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/T596-2021《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 邓小龙 刘航宏			
备注	/			



批准: 刘小勇

审核: 招伟

主检: 曾广福

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY156-084-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	±2.0%±1个字	T20230600207

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: AJKJGD56-BY156-084-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
型 式	KSG11-630/10/6.3-0.4	额定容量 (kVA)		630
接线方式	D. y11no	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	AN/AF		低压	693/400
油 重(kg)	/	额定电流 (A)	高压	36.4
器 重(kg)	1300		低压	524.8/909
总 重(kg)	1380	阻抗电压 (%)		3.87
出厂编号	21G1950	出厂日期		/
地点	-200m 中段变配电硐室	气候		/
制造厂家	萍乡市赣西变压器有限责任公司			

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: AJKJGD56-BY156-084-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																							
温度 (°C)	21.5	湿度 (%RH)	71.4	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	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。			高压对低压及地: R60: 1739 MΩ R15: 1317 MΩ 吸收比: 1.32 低压对高压及地: R60: 1734 MΩ R15: 1317 MΩ 吸收比: 1.32 高低压对地: R60: 1734 MΩ R15: 1317 MΩ 吸收比: 1.32	合格	/																																
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1" data-bbox="343 1355 1013 1489"> <tr> <td>线圈额定电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>6~15</td> <td>20~35</td> <td>35 以上</td> </tr> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1" data-bbox="343 1556 1013 1836"> <thead> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2~8</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table> 3. 320kVA 及以下不做此项试验, 35kV 及以上做此项试验。			线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~8	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	19.1	合格	试验电压 10kV
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																			
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																			
额定电压 (kV)	试验电压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																					
		10°C	20°C	30°C	40°C																																		
1.2~8	5	25	46	65	100																																		
6~15	10	45	72	114	180																																		

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD56-BY156-084-2024

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									
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)												
		额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	/	/	/
		新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72			
		运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64			
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)										/	/	/
		额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35			
试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59					
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压实验电压值:										试验电压 16kV, 1 分钟无异常	合格	运行中 变压器		
额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10									
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24									
4	绕组的直流电阻	1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%; 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 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	0.62%	合格	/								
			低压侧	0.65%										
5	变压比测定	1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律; 2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 $\pm 1\%$; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 $\pm 1\%$ 。	AB/ab	14.446 偏差: +0.11%	合格	K=14.43								
			BC/bc	14.448 偏差: +0.13%										
			AC/ac	14.447 偏差: +0.12%										
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			/	/	干式 变压器 不涉及							
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油										
		≤ 15	≥ 25	≥ 20										
		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: AJKJGD56-BY156-084-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释

此栏无内容。





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJTF35-084-2024

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

受检单位: 萍乡市名胜矿业有限公司

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年06月01-02日

江西省矿检安科技有限公司

报告专用章



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

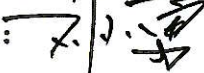
传真：0791-85208323

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-084-2024

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	萍乡市名胜矿业有限公司		
	地址	萍乡市湘东区排上镇大路里村		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2024.06.01-02
检测检验地点		矿区及井下	检测检验周期	1年
受检单位		萍乡市名胜矿业有限公司		
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  2024年06月04日		
检测检验组成员		邓小龙 刘航宏 曾广福		
备注		/		

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-084-2024

共 12 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	KJ407	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	DN240074090024
数字风速仪	KJ465	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	M20240100174
钢卷尺	KJ361	2 级	L20240100193
矿用通风机无线 多参数测试仪	KJ409	\pm (指示值的 $5\%+0.1$ m/s)	L20230600530
绝缘电阻测试仪	KJ532	$\pm 3\%$	AAL20234486042
数字式接地电阻 测试仪	KJ637	\pm ($1\%+0.01 \Omega$) \pm ($1.5\%+0.1 \Omega$)	E20240100023
声级计	KJ640	± 2	C20240100062
振动测试仪	KJ653	优于 $5\% \pm 2$ 个字	M20240301265
智能数字大气 压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度 $\pm 2.0^\circ\text{C}$ 空气湿度 $\pm 3\% \text{RH}$	M20240100353
电能综合测试仪	KJ374	± 1.0 级 F.S	E20230900009
手持式激光测距仪	KJ652	分辨率 1mm	L20240301149

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: AJKJTF35-084-2024

共 12 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	1		通风方法	机械通风		
检测环境数据						
温度 (°C)	18.1~22.8	湿度(%RH)	79.4~87.2	气压 (hPa)	1031.8~1046.5	
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。	采场利用贯穿风流通风，掘进巷道利用局部机械通风，局部机械通风符合安全技术规范要求	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。	反风量能达到正常运转时风量的64.98%	合格	见主风机检测报告	
5	风量 (m ³ /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	35.68	合格	
		总需风量	应满足矿井的需要。	25.54	合格	
		总排风量	应满足矿井的需要。	36.01	合格	
		有效风量	应满足矿井的需要。	31.03	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: AJKJTF35-084-2024

共 12 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%。	/	/	详见 职检 报告
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	86.17	合格	
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.41	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: AJKJTF35-084-2024

共 12 页 第 5 页

附表一: 通风系统基本情况表

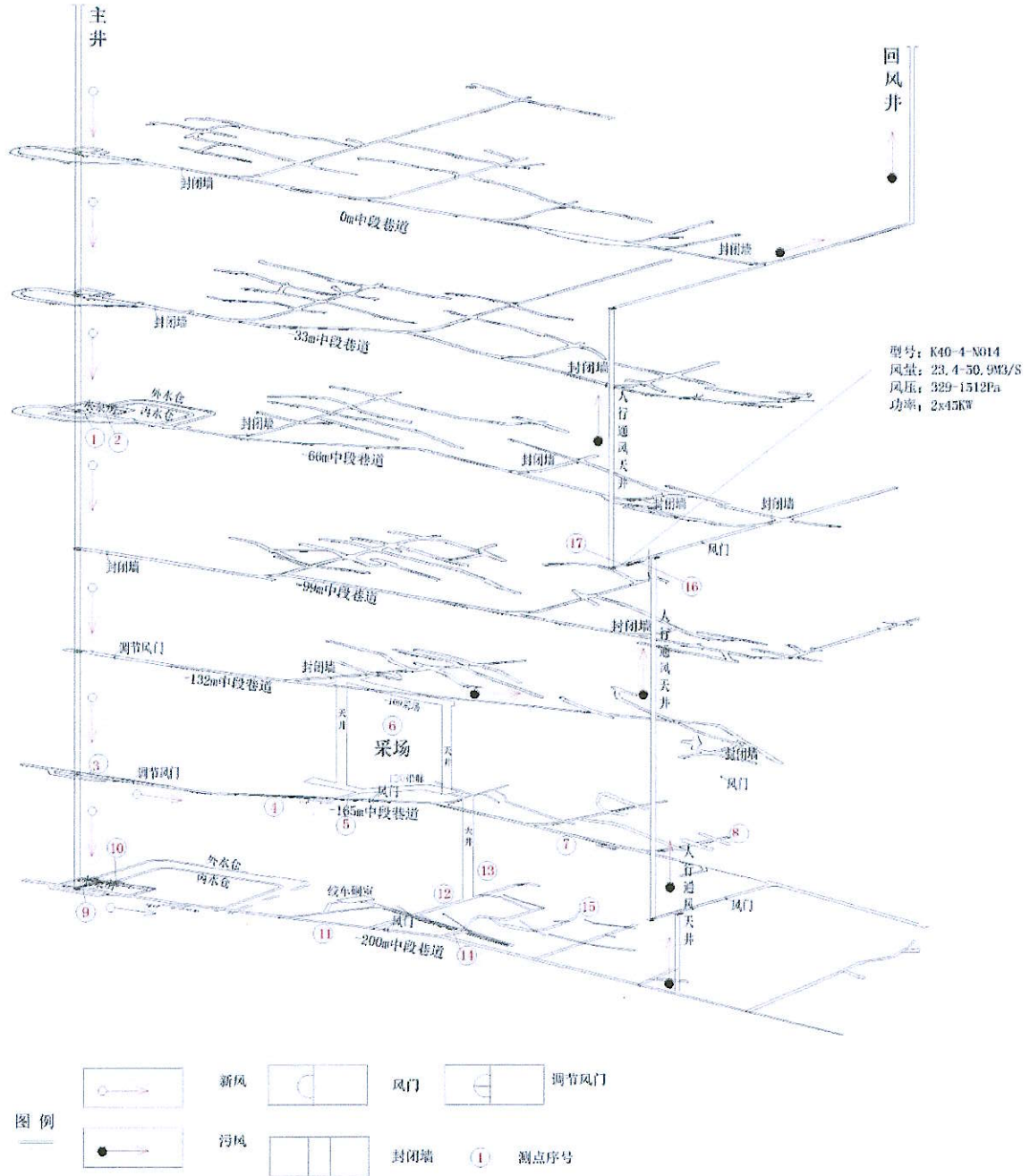
开拓方式	平窿○ 竖井● 斜井○	井口标高 (m)	+165、+121	作业中段标高 (m)	-165、-200
通风方式	抽出式	通风方法	机械通风	井下最多同时 作业人数(人)	28
进风井口 标高(m)	+165	出风井口标高 (m)	+121	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1400
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m ³ /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (kW)
1	2×45	23.4~50.9	329~1512	6	/
通风构筑物类型及现状		有风门等通风构筑物, 通风构筑物保持完好严密状态。			
矿井通 风示意 图	见附图				
备注	/				

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-084-2024

共 12 页 第 6 页

萍乡市名胜矿业有限公司通风系统测点布置示意图



金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-084-2024

共 12 页 第 8 页

附表三: 测点断面面积、风速测定统计表

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)
-66m 中段	1	调车场	10.98	0.37	0.39	0.39	4.28	4.35	1.22
	2	水泵房配电硐室	25.26	0.14	0.16	0.16	4.04	4.11	1.22
-165m 中段	3	调车场	9.02	1.78	1.82	1.82	16.42	16.83	1.23
	4	主运输巷	6.05	2.62	2.66	2.66	16.36	16.77	1.23
	5	采场前运输巷	5.52	1.79+	1.83	1.83	10.10	10.35	1.23
	6	109 采场	7.30	0.52	0.54	0.54	3.94	4.02	1.23
	7	中段运输巷	6.11	1.0	1.02	1.02	6.23	6.33	1.22
	8	49 线掘进作业面	5.47	0.59	0.61	0.61	3.34	3.40	1.22
-200m 中段	9	调车场	12.28	1.18	1.22	1.22	14.98	15.23	1.22
	10	水泵房配电硐室	24.85	0.16	0.18	0.18	4.47	4.54	1.22
	11	主运输巷	5.84	2.49	2.53	2.53	14.78	15.03	1.22
	12	采场前运输巷	5.31	1.58	1.62	1.62	8.60	8.74	1.22
	13	111 采场	6.88	0.45	0.47	0.47	3.23	3.28	1.22
-66m 中段	14	48 线运输巷	5.40	1.10	1.13	1.13	6.10	6.20	1.22
	15	48 线掘进作业面	5.37	0.51	0.53	0.53	2.84	2.89	1.22
	16	总回风巷	5.48	6.48	6.54	6.54	35.84	36.14	1.21
	17	主通风机入风口	1.86	19.42	19.36	19.36	36.01	36.31	1.21

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-ZS47-084-2024

共 12 页 第 9 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	2024.06.01		检测地点	-66m 中段主回风巷	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿用轴流通风机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	K40-4-No14		电机型号	/	
设备出厂编号	0801		电机出厂编号	/	
额定风压 (Pa)	329~1512		电机容量 (kW)	2×45	
额定风量 (m ³ /s)	23.4~50.9		额定电压 (V)	380/660	
轴功率 (kW)	≤2×45		额定电流 (A)	70.5/40.3	
传动方式	直联		转速 (r/min)	1480	
出厂日期	2015.08		出厂日期	/	
制造厂家	萍乡市江南防爆风机厂		电机制造厂家	/	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度 (°C)	21.9	湿度 (%RH)	87.2	气压 (hPa)	1031.8
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: 刘小勇

审核: 彭伟

主检: 邱... 邱

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

日期: 2024.06.04

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-ZS47-084-2024

共 12 页 第 10 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。	/	无	2022. 12 月以前安装
2	零部件和紧固件	通风机和配套电动机各零部件应齐全。	通风机和配套电动机各零部件齐全	合格	
		通风机各连接部位的紧固件应牢固。	通风机各连接部位的紧固件牢固	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。	/	/	不涉及
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。	26. 19	合格	1#电机
			24. 65		2#电机
7	接地电阻 (Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 4Ω 。	1. 51	合格	
8	绝缘电阻 ($M\Omega$)	额定电压 380V 时, 应不小于 $0. 5M\Omega$;	/	/	
		额定电压 660V 时, 应不小于 $1M\Omega$;	125	合格	1#电机
			138		2#电机
	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。	/	/	无检测条件
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	

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF35-ZS47-084-2024

共 12 页 第 11 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;	有监测风压的仪表	合格		
		设有监测风量(或风速)的仪表;	有监测风速的仪表	合格		
		设有监测电流的仪表;	监测电流的仪表	合格		
		设有监测电压的仪表;	监测电压的仪表	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。	/	/	轴流式风机	
12	振动(mm/s)	刚性支承: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	2.57	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。	有备用电动机	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)。	回风巷道内噪声 102.8	/	附近无作业场所	
		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。	/	轴流式风机	
		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%。	62.89	合格		
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。	36.01	合格	正转风量	
			23.40	合格	反转风量	
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	815.7	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: AJKJTF35-084-2024

共 12 页 第 12 页

报告意见和解释页

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