

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-120

检测日期: 2023年06月16日

企业名称: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

联系人: 张锋 电话:

联系地址: 宜丰县同安乡

邮政编码: / 传真:

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页第 1 页

序号	检测项目	参数及型号	报告编号	检测结果	整改意见
1	通风系统	机械通风	AJKJTF39-120-2023	合格	/
		FKZNo:10/30	AJKJTF39-ZS48-120-2023	合格	
2	反风试验	/	/	合格	/
3	供配电系统 /	电气设施	AJKJGD63-DS33-120-2023	合格	/
		电力变压器	AJKJGD63-BY98-120-2023	合格	/
		电力变压器	AJKJGD63-BY99-120-2023	合格	
		接地电阻	AJKJGD63-DJ(574-583)-120-2023	合格	/
备注					

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
 地址: 南昌市青云谱区南莲路 503-1 号
 传真: 0791-85208323
 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06月20日



宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山地理位置

宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿位于江西省宜丰县县城北东边 40° 方向，直线距离约 24km，属宜丰县同安乡同安村境内。矿区地理座标：东经 114 度 53 分 55 秒至 114 度 54 分 31 秒，北纬 28 度 32 分 59 秒至 28 度 33 分 39 秒。矿区范围由 8 个拐点圈定，面积为 0.4338km²，区内有村级公路与高安至宜丰及 320 国道连接，交通较为方便。

2. 矿山证照情况

矿山采矿许可证号为：C3609002011047140110700，矿区由 8 个拐点框定，面积 0.4338 平方公里，开采深度由 130 米至 -100 米标高，有效期：2020 年 04 月 28 日至 2025 年 04 月 28 日。

3. 矿山开采现状

(1) 开拓方式

开采矿种陶瓷土 5 万吨/年，斜井开拓，地下开采。斜井井口标高 +120m，回风井口标高 +116.5m，开拓有 0m、-50m、-100m 中段。首采 -50m 中段，采矿方法选用有底柱浅孔留矿采矿法。

(2) 通风系统

矿山通风系统采用机械通风方式，新风流从主斜井进入，到达各中段，通过中段人行通风上山到达上部中段，污风最后通过 0 米中段回风斜井经回风井井口主扇排出地表。主扇型号为 FKZNo:10/30 矿用轴流风机。额定风量为 13.0-24.0m³/s，额定风压 558-1071Pa，功率 30kW。

(3) 供配电系统

由宜丰县同安乡变电站 10kV 架空线引至矿区作为矿山主供电电源，在斜井井口附近变电亭安装一台 S11-M-400/10 电力变压器供地面动力及照明用电。斜井井口附近发电机房安装了一台 TFW2-300 型 (300kW) 无刷三相交流同步发电机作为备用电源。在 -100m 中段变配电硐室安装二台 KSG-200/10D 矿用干式变压器，一工作，一备用。

二、检测检验情况

1. 提升系统，排水系统，空气压缩机，架空乘人装置由湖南国标检测科技有限公司 2023 年 05 月 18 日检测。

2. 检测检验项目

受宜春县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿委托，本次检测检验了下列项目：

- (1) 通风系统及 FKZNo:10/30 矿用轴流风机 1 台。
- (2) 供配电系统：电气设施、电力变压器、接地电阻。
- (3) 矿井反风试验。

3. 检测检验时间：2023 年 06 月 16 日。

4. 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》、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》、《煤矿电气试验规程》（1983）煤生字第 761 号等，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方法标准进行。

(3) 检测检验使用的仪器设备

本次检测检验使用的主要仪器设备有电能综合测试仪、数字风量风速计、数字微压计、数字接地电阻测试仪、通用声级计、振动检测仪、转速表、钢卷尺、智能数字大气压力计、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。

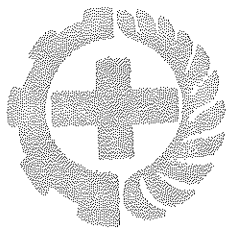
5. 检测检验结果

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

江西省矿检安全科技有限公司

2023年06月20日

报告专用章



赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJTF39-120-2023

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位：宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

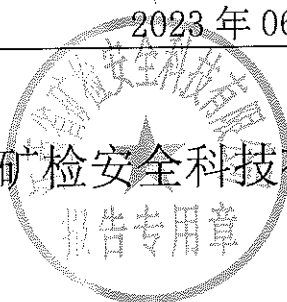
受检单位：宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2023年06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


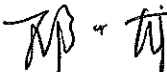
传真：0791-85208323

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF39-120-2023

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
	地址	宜丰县同安乡		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023.06.16
检测检验地点		矿区及井下	检测检验周期	1年
受检单位		宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
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		李通 刘航宏 曾广福 邓小龙		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 李通

日期: 2023.06.20 日期: 2023.06.20 日期: 2023.06.20

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF39-120-2023

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	$\pm 2.0\%$ ± 1 个字	T20230300271
数字风速仪	KJ466	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	E20230100433
数字风速仪	KJ584	\pm (读数 $2\%+0.2$) m/s	M20230300969
钢卷尺	KJ361	2 级	E20230100305
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	M20230300971
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
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: AJKJTF39-120-2023

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)	23.2-28.7	湿度(%RH)	71.8-86.7	气压(hPa)	994.2-1012.8	
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	应有主进风巷井风流畅通;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。	采场利用贯穿风流和局部机械通风	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。	反转反风时,其反风量达到正常运转时风量的62.21%	合格		
5	风量 (m ³ /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	17.65	合格	
		总需风量	应满足矿井的需要。	13.0	合格	设计需风量
		总排风量	应满足矿井的需要。	17.97	合格	
		有效风量	应满足矿井的需要。	15.47	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: AJKJTF39-120-2023

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%。	/	/	
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	87.65	合格	
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.36	合格	
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: AJKJTF39-120-2023

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)	+116.5、+120	作业中段标高 (m)	-50
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)	20
进风井口 标高(m)	+120	出风井口标高 (m)	+116.5	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1800
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	30	13.0~24.0	558~1071	2	约 125
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。			
矿井通风示意图	见附图				
备注					

宜丰县东联矿产

图例

风机型号: FKZ-N0.10

风量: 13-24.0m³/s

全压: 558~1071pa

电机功率: 30kw

风井口标高116.5m

图例



风机



风道



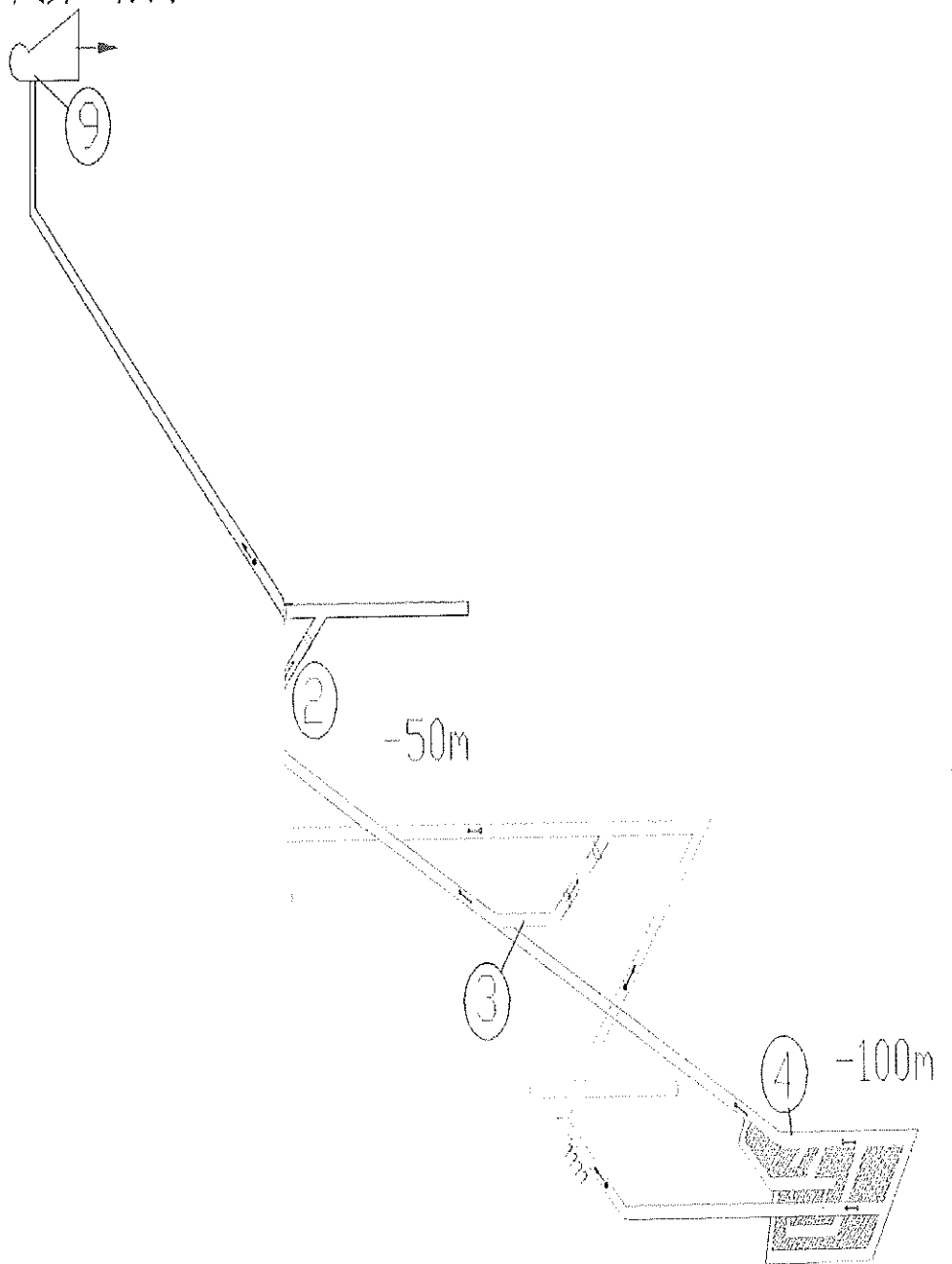
风筒



风阀



风流



金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF39-ZS48-129-2023

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	2023.06.16		检测地点	+116.5m 回风巷井口	
主通风机名牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	矿山节能通风机		电机名称	三相异步电机	
设备型号	FKZNo:10/30		电机型号	YE3-200L-4	
设备出厂编号	23002		电机出厂编号	2302055	
额定风压(Pa)	558~1071		电机容量(kW)	30	
额定风量 (m ³ /s)	13~24		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤30		额定电流(A)	57	
传动方式	直联		转速(r/min)	1480	
出厂日期	2023.02		出厂日期	2023.02	
制造厂家	淄博风机厂有限公司		电机制造厂家	山东华诺电机有限公司	
安装日期	/		安装日期	/	
检测环境数据					
温度(°C)	27.7	湿度(%RH)	79.9	气压(hPa)	995.2
检测依据	AQ2054-2016《金属非金属在用主通风机系统安全检验规范》 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》				
检测结论	合格				
备注					

批准: 文小

审核: 邱+刘

主检: 李通

日期: 2023.06.20

日期: 2023.06.20

日期: 2023.06.20



金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF39-ZS48-120-2023

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。	有	合格	KA
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。	/	/	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。	16.39	合格	
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 4Ω 。	2.33	合格	
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压 380V 时, 应不小于 $0.5M\Omega$;	29	合格	
		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 5	合格	
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: AJKJTF39-ZS48-120-2023

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	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。	2.8	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)。	84.7	合格	扩散器出口
		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%。	68.01	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。	19.97	合格	正风
			11.18	合格	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。	563	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: AJKJTF39-120-2023

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



宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

反风试验报告

1. 试验目的

为保证矿山安全生产，提高矿井抗灾防火能力，在矿井发生灾变时、尤其是发生火灾事故时，能够迅速使机械通风系统实现矿井风流反向，缩小控制灾害波及范围、使可能受影响的人员能够有充分的时间按避灾路线撤至地面，从而减少和避免因火灾等事故带来的人员伤亡，确保应急救援工作的顺利进行。受宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿委托，江西省矿检安全科技有限公司组织检测人员对宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿主通风机及矿井内正、反风的风速、风量等检测。

2. 试验依据

《金属非金属矿山安全规程》（GB16423-2020）

3. 试验时间

2023年06月16日13:30~16:30

4. 矿山通风系统概况

矿山通风系统采用机械通风方式，新风流从主斜井进入，到达各中段，通过中段人行通风上山到达上部中段，污风最后通过0米中段回风斜井经回风井井口主扇排出地表。主扇型号为FKZNo:10/30矿用轴流风机。额定风量为13.0-24.0m³/s，额定风压558-1071Pa，功率30kW。风机可反转反风。

5. 试验人员及安排

江西省矿检安全科技有限公司检测组全体人员及矿方安全、通风、机电等相关配合人员；反风试验前应把井内所有作业人员撤离至地面。

矿方协调人：张文财（安全矿长）1507444141；

江西省矿检安全科技有限公司检测组协调人：邓小龙 17770089206；

矿方总指挥：张文财 15070444141；

成员：魏志安，（机电工程师）、张朝舟（总工）；

江西省矿检安全科技有限公司检测组：邓小龙、刘航宏、曾广福、李通。

邓小龙、曾广福、魏志安三人负责主通风机的正反风速风量的测试。

张文财负责联络两个测试小组情况及通知风机开启运转。

刘航宏、李通、张朝舟三人负责主斜井入风口至-100m 中段各中段巷道主要风路风速风量的正反风测试。

6. 测量设备

(1) 数字风量风速计、电能综合测试仪、数字风速仪、红外干湿计、智能数字大气压力计、手持式激光测距仪等。

7. 主通风机基本信息

主通风机基本信息			
检测日期	2023. 06. 16	检测地点	+116. 5m 回风井口
主通风机名牌参数		电机铭牌参数	
设备名称	矿山节能通风机	电机名称	三相异步电机
设备型号	FKZNo:10/30	电机型号	YE3-200L-4
设备出厂编号	23002	电机出厂编号	2302055
额定风压 (Pa)	558~1071	电机容量 (kW)	30
额定风量 (m ³ /s)	13. 0~24. 0	额定电压 (V)	380
轴功率 (kW)	≅30	额定电流 (A)	57
传动方式	直联	转速 (r/min)	1480
出厂日期	2023. 02	出厂日期	2023. 02
制造厂家	淄博风机厂有限公司	电机制造厂家	山东华诺电机有限公司
安装日期	/	安装日期	/

8. 报告编号: AJKJTF39-120-2023

9. 测量范围及测点布置: 见附图

宜丰县东联矿产品

图例

风机型号: FKZ-N0.10

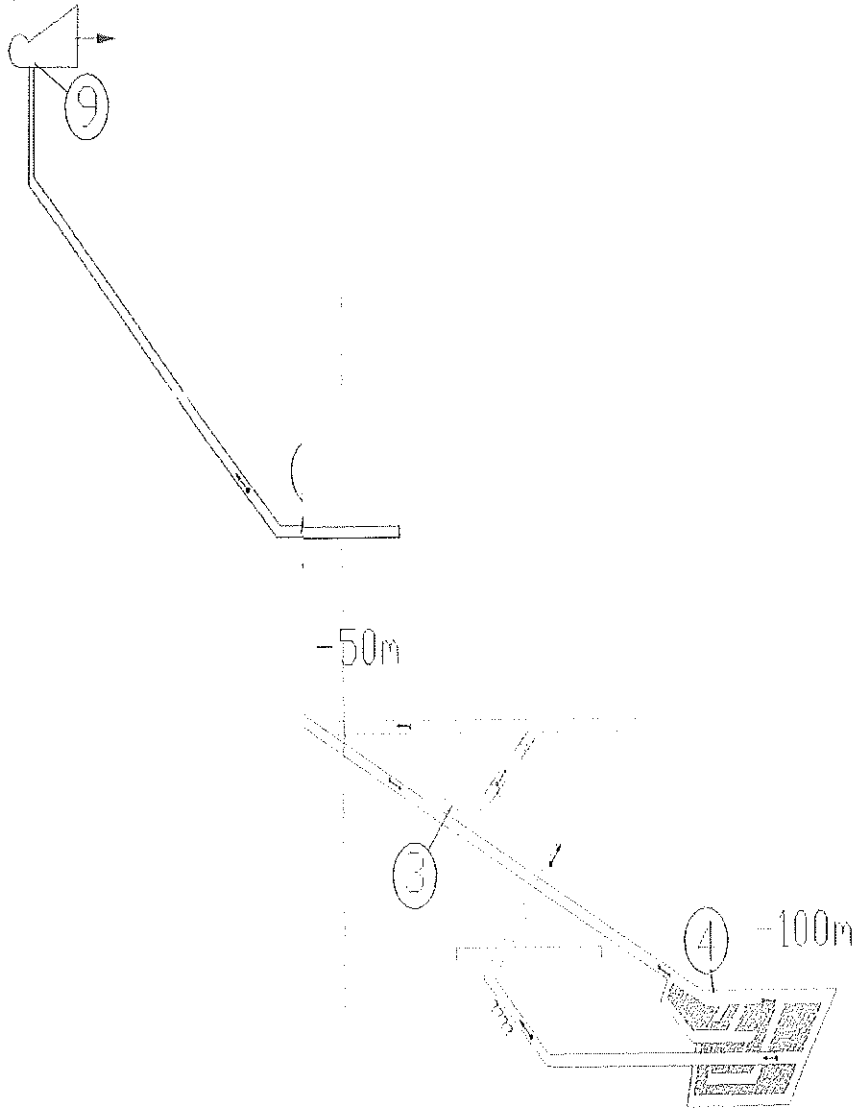
风量: 13-24.0m³/s

全压: 558~1071pa

电机功率: 30kw

风井口标高116.5m

图例



10. 测量结果

10.1 风量测量结果

表 1: 反风试验风速风量测量结果表

中段名称	测点序号	测试地点	断面面积 (m ²)	正风风速 (m/s)	正风量 (m ³ /s)	反风风速 (m/s)	反风量 (m ³ /s)	反风量率 (%)
+120m	1	主斜井入风口 15 米处	12.34	1.43	17.65	0.86	10.61	60.11
-100m 中段	4	调车场	11.72	1.20	14.06	0.75	8.79	62.52
-50m 中段	5	南运输巷	9.97	1.66	16.55	1.03	10.27	62.05
	6	采场运输巷	9.21	1.68	15.47	1.02	9.39	60.70
0m 中段	8	总回风巷	9.76	1.83	17.86	1.16	10.83	60.64
+116.5m	9	主通风机入风口	1.33	13.51	17.97	8.41	11.18	62.21

10.2 主通风机反风试验情况

序号	检查项目	检查结果	备注
1	主通风机反风电控装置	正常	
2	主通风机及风硐	正常	
3	扩散器风口	正常	
4	主通风机内外机座紧固件	正常	
5	值班记录	有	
6	电流 (A)	(正转) 32.74 (反转) 26.32	
7	电压 (V)	(正转) 390.5 (反转) 391.0	
8	功率因素 (cos φ)	(正转) 0.731 (反转) 0.718	
9	电动机效率 (%)	(正转) 91.69 (反转) 91.27	
10	输入功率 (kW)	(正转) 16.39 (反转) 12.80	
11	风机正转风量	17.97m ³ /s	
12	风机反转风量	11.18m ³ /s	
13	风机反风风量率	62.21%	
14	反转启动时间	<10min	
15	井下风路正风、反风风速测试	反风风量率在 60%以上， 效果良好	见反风试验风速 风量测量结果表
备注	<p>根据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》6.6.3.3 要求，主通风设施应能使矿井风流在 10min 内反向，反风量不小于正常运转时风量的 60%。通过本次对 +116.5m 回风井口 FKZNo:10/30 型矿用轴流风机反风测试，其有关指标均符合规程要求，且运行良好。</p> <p>2023 年 06 月 16 日测试</p>		

10.2 矿井风流反向时间（从正转至反转形成反向风流时间）：约 8 分钟。

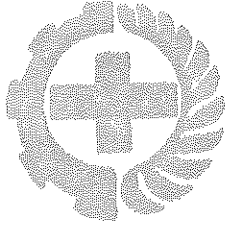
11. 结论

根据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》6.6.3.3 要求，主通风设施应能使矿井风流在 8min 内反向，反风量不小于正常运转时风量的 60%。通过本次反风试验测试，其有关指标均符合规程要求，达到预期效果。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2023 年 06 月 20 日





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD63-DS33-120-2023

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: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

受检单位: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年06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

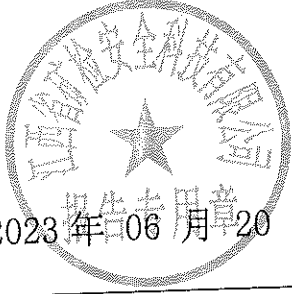
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山供电系统（电气设施）安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD63-DS33-120-2023

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
	地址	宜丰县同安乡		
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06月16日
检测检验地点		矿区及井内	检测检验周期	一年
受检单位		宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
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06月20日		
检测检验组成员		曾广福 邓小龙		
备注		/		

批准：刘小勇 审核：邓小龙 主检：曾广福

日期：2023.06.20 日期：2023.06.20 日期：2023.06.20

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：AJKJGD63-DS33-120-2023

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
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：AJKJGD63-DS33-120-2023

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度 (°C)	24.3-27.4	湿度 (%RH)	54.2-74.6	气压 (kPa)
供电系统（电气设施）基本信息				
检测地点			设备型号	
地面变电亭主接地极			/	
地面变电亭电力变压器接地			S11-M-400/10 (201140036)	
地面变电亭电力变压器接地			S11-M-200/10 (20210110)	
地面配电室高压配电柜接地			/	
地面配电室低压配电柜接地			/	
-100m 中段水泵房主接地极			/	
-100m 中段变配电硐室矿用干式变压器接地			KSG-200/10 (202101210)	
-100m 中段变配电硐室矿用干式变压器接地			KSG-200/10 (23011024)	
-100m 中段变配电硐室高压配电柜接地			/	
-100m 中段变配电硐室低压配电柜接地			/	

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：AJKJGD63-DS33-120-2023

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
1	主变电所位置	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)。	53.6	合格	-100m 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	备用一台TFW2-300型（300kW）无刷三相交流同步发电机
4	井下配电电压	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。	380V	合格	
		主运输巷道照明电压应不超过 220V。	127V、36V	合格	
		井底车场照明电压应不超过 220V。	127V、36V	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：AJKJGD63-DS33-120-2023 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	
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。	/	/	地面配电室高压开关柜内引入井下-100m中段变电硐室高压开关柜。	
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		
		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）。	矿用干式变压器	合格	KSG-200/10 两台			
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	S11-M-400/10 (201140036)	
14	变压器温度	油箱及结构表面温升不应超过 80K。	21.3K 25.0K	合格	S11-M-400/10 (201140036) S11-M-200/10 (20210110)	
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；	/	/		
		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。	阻燃钢带铠装电缆	合格	ZC-YJV22	

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：AJKJGD63-DS33-120-2023

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
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 and 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；	阻燃钢带铠装电缆	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。	/	/	不涉及
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。	3.27Ω	合格	地面变配电亭
		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。	1.64Ω	合格	-100m 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：AJKJGD63-DS33-120-2023

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	本栏无内容
-------	-------





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

受检单位: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

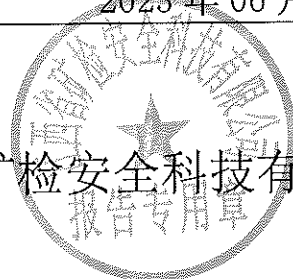
设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG-200/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年06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

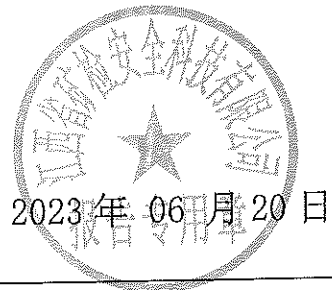
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-BY98-120-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
	地址	宜丰县同安乡		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	1#	
规格型号	KSG-200/10	出厂日期	2023年02月	
制造单位	浙江富杰电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年06月16日	
检测检验地点	-100m中段变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿			
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 邓小龙			
备注	/			



批准: [Signature]

审核: [Signature]

主检: [Signature]

日期: 2023.06.20

日期: 2023.06.20

日期: 2023.06.20

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-BY98-120-2023

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: AJKJGD63-BY98-120-2023

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	KSG-200/10		额定容量 (KVA)		200	
接线方式	Dyn11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	AN/AF			低压	400	
油重	/		额定电流 (A)	高压	11.55	
器重	/			低压	288.7	
总重	1080		阻抗电压 (%)		3.92	
出厂编号	22101210		出厂日期		2023年02月	
地点	-100m 中段变配电硐室		气候		晴	
制造厂家	浙江富杰电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	24.3	湿度 (%RH)	74.6	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	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 R_1、R_2 分别为温度 t_1、t_2 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 (R_{60}/R_{15}), 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: 2473MΩ 低压对高压及地: 2459MΩ 高低压对地: 2459MΩ	合格	
			吸收比: /		/	200kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

共 5 页 第 4 页

报告编号: AJKJGD63-BY98-120-2023

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	6.1	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:							29.75kV	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	+0.45%			
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	25.022 偏差 +0.09%	合格	K=25	
									BC/bc	25.022 偏差 +0.09%			
									AC/ac	25.023 偏差 +0.09%			
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				/	/	矿用干式变压器					
		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: 干式变压器出厂试验电压为 35kV。													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

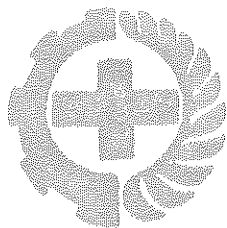
报告编号: AJKJGD63-BY98-120-2023

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: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

受检单位: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG-200/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年06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

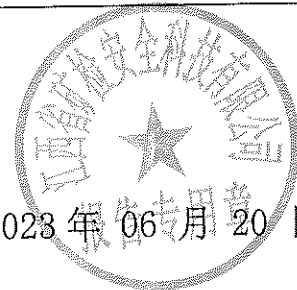
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-BY99-120-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
	地址	宜丰县同安乡		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	2#	
规格型号	KSG-200/10	出厂日期	2023年02月	
制造单位	浙江富杰电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2023年06月16日	
检测检验地点	-100m中段变配电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿			
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 邓小龙			
备注	/			



批准: 曾广福

审核: 邓小龙

主检: 曾广福

日期: 2023.06.20

日期: 2023.06.20

日期: 2023.06.20

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-BY99-120-2023

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: AJKJGD63-BY99-120-2023

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	KSG-200/10		额定容量 (KVA)		200	
接线方式	Dyn11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	AN/AF			低压	400	
油重	/		额定电流 (A)	高压	11.55	
器重	/			低压	288.7	
总重	1080		阻抗电压 (%)		3.87	
出厂编号	23011024		出厂日期		2023年02月	
地点	-100m中段变配电硐室		气候		晴	
制造厂家	浙江富杰电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	24.3	湿度 (%RH)	74.6	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	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 R_1 、 R_2 分别为温度 t_1 、 t_2 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 (R_{60}/R_{15}), 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: 2458MΩ 低压对高压及地: 2453MΩ 高低压对地: 2453MΩ	合格	
			吸收比: /		/	200kVA

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-BY99-120-2023

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	6.3	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:							29.75kV	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	+0.27%	合格			
								低压侧	+0.41%				
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	25.024 偏差 +0.10%	合格	K=25		
								BC/bc	25.025 偏差 +0.10%				
								AC/ac	25.024 偏差 +0.10%				
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				/	/	矿用干式变压器					
		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: 干式变压器出厂试验电压为 35kV。													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

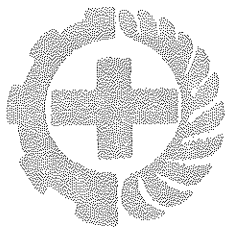
报告编号: AJKJGD63-BY99-120-2023

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





金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

受检单位: 宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年06月16日

江西省矿检安科技有限公司



声 明

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

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

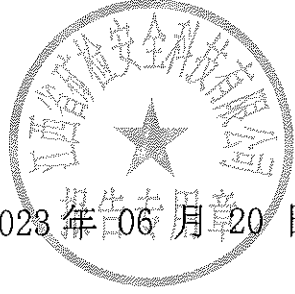
电话：0791-85208323

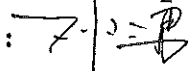
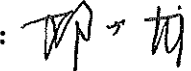

传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-DJ(574-583)-120-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿		
	地址	宜丰县同安乡		
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06月16日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	宜丰县东联矿产品开发有限公司同安瓷矿			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格  2023年06月20日			
检测检验组成员	曾广福 邓小龙			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 
日期: 2023.06.20 日期: 2023.06.20 日期: 2023.06.20

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD63-DJ(574-583)-120-2023

共 4 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

名称	设备唯一性编号	准确度	检定/校准证书编号
数字式接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200019
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 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: AJKJGD63-DJ(574-583)-120-2023

检测检验项目及结果

共 4 页 第 3 页

检测环境数据									
温度 (°C)		湿度 (%RH)		气压 (kPa)					
24.3-27.4		54.2-74.6		/					
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	AJKJGD63-DJ574-120-2023	地面变电亭主接地极	/	3.27		/	/	合格	
2	AJKJGD63-DJ575-120-2023	地面变电亭电力变压器接地	S11-M-400/10(201 140036)	3.29		/	/	合格	
3	AJKJGD63-DJ576-120-2023	地面变电亭电力变压器接地	S11-M-200/10(202 10110)	3.32	≤ 4	/	/	合格	
4	AJKJGD63-DJ577-120-2023	地面配电室高压配电柜接地	/	3.30		/	/	合格	
5	AJKJGD63-DJ578-120-2023	地面配电室低压配电柜接地	/	3.31		/	/	合格	
6	AJKJGD63-DJ579-120-2023	-100m 中段水泵房主接地极	/	1.64		/	/	合格	
7	AJKJGD63-DJ580-120-2023	-100m 中段变电硐室矿用干式变压器接地	KSG-200/10 (202101210)	1.69		/	/	合格	
8	AJKJGD63-DJ581-120-2023	-100m 中段变电硐室矿用干式变压器接地	KSG-200/10 (23011024)	1.67	≤ 2	/	/	合格	
9	AJKJGD63-DJ582-120-2023	-100m 中段变电硐室高压配电柜接地		1.65		/	/	合格	
10	AJKJGD63-DJ583-120-2023	-100m 中段变电硐室低压配电柜接地		1.68		/	/	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: AJKJGD63-DJ(574-583)-120-2023

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

