

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）

2022年12月05日



矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ22-213

检测日期: 2022年11月23日

企业名称: 江西银球实业有限公司云顶庵萤石矿

联系人: 廖怀武 电话: _____

联系地址: 上饶市广信区上泸镇三联坑村

邮政编码: _____ 传真: _____

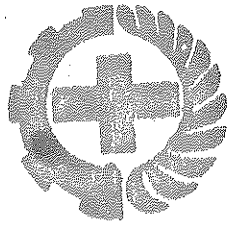
Q/JXKJ-D106-2019

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	通风系统	机械通风	AJKJTF96-213-2022	合格	/
		K40-4-No14 主通风机	AJKJTF96-ZS119-213-2022	合格	
2	供配电系统	电气设施	AJKJGD117-DS82-213-2022	合格	/
		KS11-M-630 /10 电力变压器	AJKJGD117-BY59-213-2022	合格	
		接地电阻	AJKJGD117-DJ(952-962)- 213-2022	合格	
	以下空白				
备注	提升系统、排水系统、空气压缩机于 2022 年 06 月检测, 详见 AJ22-103 批报告。				

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南莲路 503-1 号
 传真: 0791-85208323
 电话: 0791-85208323
 邮政编码: 330030





赣 应急 2001

报告编号: AJKJTF96-213-2022

金属非金属矿山通风系统 安全检测检验报告

委托单位: 江西银球实业有限公司

受检单位: 江西银球实业有限公司云顶庵萤石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年11月23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: AJKJTF96-213-2022

共 12 页 第 1 页

委托单位	名称	江西银球实业有限公司		
	地址	上饶市广信区上泸镇三联坑村		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2022.11.23
检测检验地点		矿区及井下	检测检验周期	1年
受检单位		江西银球实业有限公司云顶庵萤石矿		
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		涂永生 刘航宏		
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF96-213-2022

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	KJ594	±2%读数±2℃	T20220600397
数字风速仪	KJ466	±(读数 2%+0.2) m/s	M20220601084
钢卷尺	KJ361	2 级	L20220100195
绝缘电阻测试仪	KJ532	±3%	E20220600065
数字接地电阻 测试仪	KJ637	±(1%+0.01Ω) ±(1.5%+0.1Ω)	E20220300002
声级计	KJ640	2 级	C20220300003
振动检测仪	KJ653	优于 5%±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±2.0℃ 空气湿度±3%RH	M20220301047
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	L20220400222
数字风速风量计	KJ457	±(指示值 5%+0.1m/s)	M20220601070
智能数字微压计	KJ649	精度:0.5%FS	M20220400180

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: AJKJTF96-213-2022

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)	16.4~22.6	湿度 (%RH)	89.8~94.6	气压 (hPa)	988.2~1007.9	
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	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。	/	/		
5	风量 (m ³ /s)	总进风量	应满足矿井的需要。	35.16	合格	
		总需风量	应满足矿井的需要。	28.80	合格	
		总排风量	应满足矿井的需要。	38.66	合格	
		有效风量	应满足矿井的需要。	28.97	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: AJKJTF96-213-2022

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%。	/	合格	
8	矿井有效风量率 (%)	有效风量率 $\geq 60\%$ 。	74.94	合格	
9	风量供需比	风量供需比应为 1.32~1.67。	1.34	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: AJKJTF96-213-2022

共 12 页 第 5 页

附表一: 通风系统基本情况表

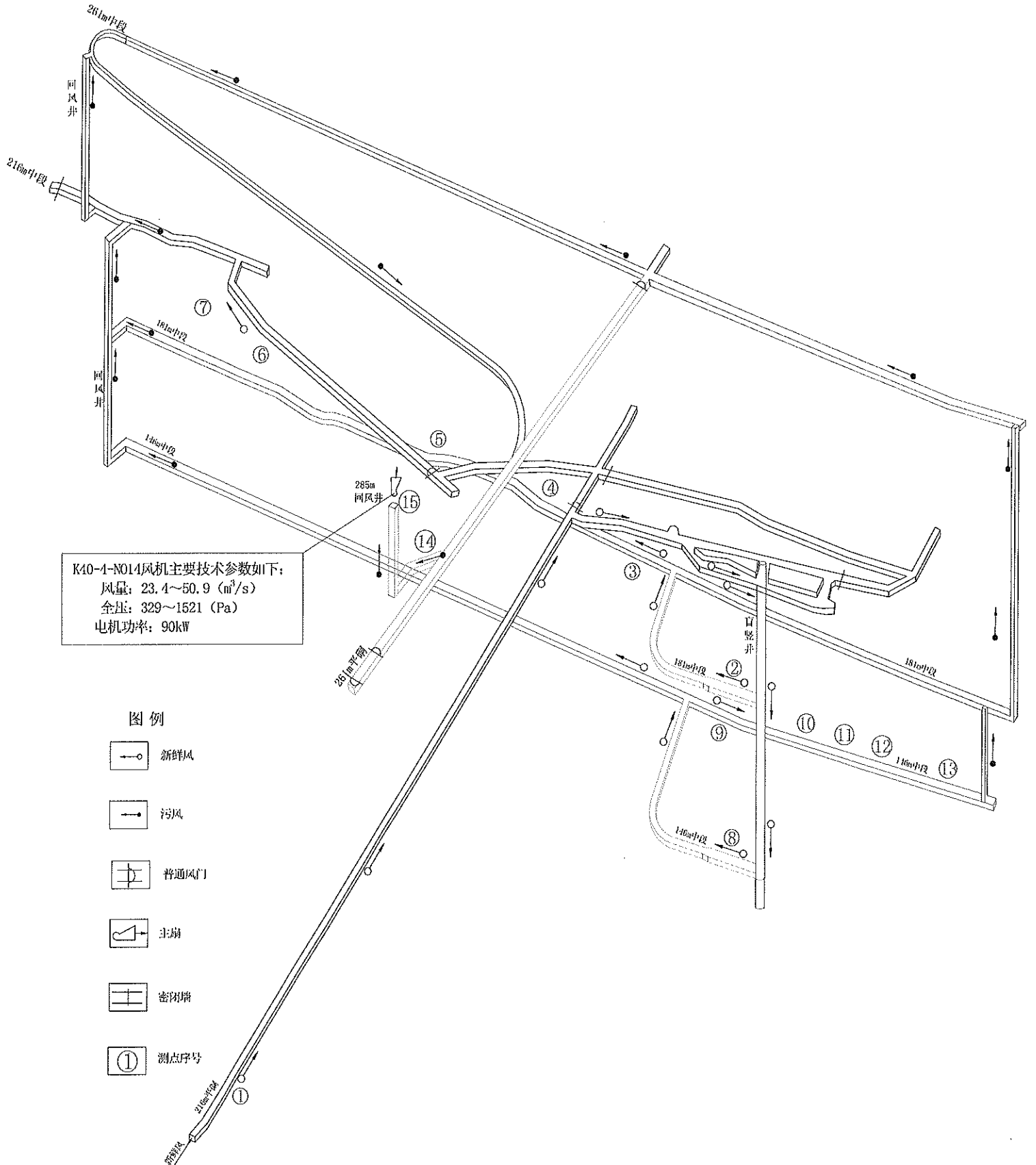
开拓方式	平窿● 盲竖井● 斜井○	井口标高 (m)	+216、+285	作业中段标高 (m)	+181、+146
通风方式	抽出式	通风方法	机械通风	井下最多同时 作业人数(人)	7
进风井口 标高(m)	+216	出风井口标高 (m)	+285	主井~回风井 最大风路长(m)	约 1500
主扇台数 (台)	主扇铭牌功率 (kW)	主扇铭牌风量 (m ³ /s)	主扇铭牌风压 (Pa)	局扇台数 (台)	井下内燃设备总功率 (kW)
1	90	23.4~50.9	329~1512	2	16
通风构筑物类型及现状		有风门等通风构筑物, 保持完好严密状态。			
矿井通 风示意 图	见附图				
备注					

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF96-213-2022

共 12 页 第 6 页

江西银球实业有限公司云顶庵萤石矿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: AJKJTF96-213-2022

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)
+216m 中段	1	平硐入风	5.93	5.89	5.93	5.93	35.16	34.87	1.19
	2	主巷入风	5.19	3.40	3.42	3.42	17.75	17.45	1.18
	3	西主巷	5.01	3.00	3.01	3.01	15.08	14.83	1.18
	4	采场前主运输巷	4.82	2.85	2.86	2.86	13.78	13.55	1.18
+181m 中段	5	采场 1	/	0.44	0.43	0.43	/	/	/
	6	采场 2	/	0.43	0.42	0.42	/	/	/
	7	采场 3	/	0.35	0.34	0.34	/	/	/
	8	主巷入风	5.99	2.79	2.80	2.80	16.77	16.49	1.18
	9	东主巷	5.15	2.94	2.95	2.95	15.19	14.94	1.18
+146m 中段	10	采场 1	/	0.38	0.37	0.37	/	/	/
	11	采场 2	/	0.35	0.34	0.34	/	/	/
	12	采场 3	/	0.32	0.31	0.31	/	/	/
	13	采场 4	/	0.30	0.29	0.29	/	/	/
+261m 中段	14	总回风巷	4.98	7.48	7.54	7.54	37.55	36.92	1.18
/	15	+285m 主通风机入风口	2.16	18.05	17.90	17.90	38.66	38.02	1.18

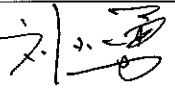
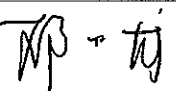
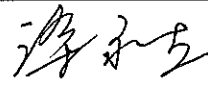
金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF96-ZS119-213-2022

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	2022. 11. 23		检测地点	+285m 主扇房	
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-N014		电机型号	YE2-280M-4	
设备出厂编号	XT1001		电机出厂编号	/	
额定风压 (Pa)	329~1512		电机容量 (kW)	90	
额定风量 (m ³ /s)	23.4~50.9		额定电压 (V)	380	
轴功率 (kW)	≤90		额定电流 (A)	164.8	
传动方式	直联		转速 (r/min)	/	
出厂日期	2021. 10		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)	17.8	湿度 (%RH)	93.7	气压 (hPa)	988.2
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:  审核:  主检: 
 日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05

金属非金属矿山通风系统安全检测检验报告

报告编号: AJKJTF96-ZS119-213-2022

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	
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。	65.44	合格	Pe=90kw
7	接地电阻(Ω)	通风机的电动机接地电阻应不大于 4Ω 。	3.86	合格	
8	绝缘电阻(M Ω)	额定电压 380V 时,应不小于 $0.5M\Omega$;	177	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 $2.5mm$ 。	/	/	
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: AJKJTF96-ZS119-213-2022

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: $V_{rms} \leq 4.6 \text{ mm/s}$ 。	3.1	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噪声不应超过85dB(A)。	109.0	/	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%。	60.12	/	
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。	38.66	合格	
18	风压(Pa)	应满足矿井的需要和产品使用说明书的规定。	919	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

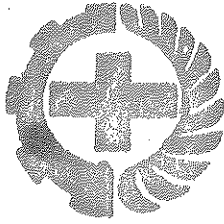
报告编号: AJKJTF96-213-2022

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





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：江西省银球实业有限公司

受检单位：江西省银球实业有限公司云顶庵萤石矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2022年11月23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

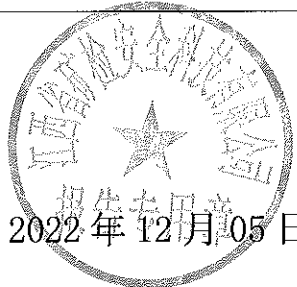
电话：0791-85208323

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：AJKJGD117-DS82-213-2022

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省银球实业有限公司		
	地址	上饶市广信区上泸镇三连坑村		
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	2022年11月23日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省银球实业有限公司云顶庵萤石矿			
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	1. 井下未采用矿用干式变压器； 2. 在竖井井筒固定敷设的电缆未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。			
检测检验结论	合格			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注				

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

日期：2022.12.05 日期：2022.12.05 日期：2022.12.05

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：AJKJGD117-DS82-213-2022

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 级	C20220300003
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：AJKJGD117-DS82-213-2022

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	15.8-19.2	湿度 (%RH)	74.4-87.4	气压 (kPa)	/
供电系统（电气设施）基本信息					
检测地点			设备型号		
+216m 平硐井口变电亭主接地极			/		
+216m 平硐井口变电亭电力变压器保护接地			S11-M-400/10 (2101008)		
+216m 平硐井口低压配电室配电柜接地			/		
+216m 平硐井口发电机房发电机接地			STF-600 型 (S2021101408)		
+216m 平硐井口发电机房发电机接地			STF-400-4 型 (S2018082902)		
+216m 中段变配电硐室主接地极			/		
+216m 中段变配电硐室电力变压器保护接地			KS11-630/10 (20063072)		
+216m 中段变配电硐室配电柜接地			/		
+46m 中段水泵房主接地极			/		
+146m 中段水泵房主接地极			/		

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：AJKJGD117-DS82-213-2022

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	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)。	53.7	合格	+216m中段变 压器硐室
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	备用柴油发 电机 400kW 一 台、600kW 一 台。
4	井下配电压	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。	220V	合格	
		井底车场照明电压应不超过220V。	220V	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：AJKJGD117-DS82-213-2022

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。	/	/		
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。	/	/		
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		
		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	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）。	/	/	KS11-630/10 (20063072)	
		普通变压器	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。	/		/
		（地表）	/	/		
		井下不应采用油浸式变压器（井下）。	矿用油浸式 变压器	不合格		
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		
14	变压器温度	油箱及结构表面温升不应超过 80K。	24.9K	合格	KS11-630/10 (20063072)	
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	交联聚乙烯绝缘 钢带铠装聚 氯乙烯护套电 力电缆	不合格	ZC-YJV22	
		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。	交联聚乙烯绝缘 钢带铠装聚 氯乙烯护套电 力电缆	合格	ZC-YLV22	

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：AJKJGD117-DS82-213-2022

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；	铠装电缆	合格	ZC-YJV22 ZC-YLV22
		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。	3.29 Ω	合格	+216 平硐井口 S11-M-400/10 变压器 (2101008)
		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。	1.87 Ω 1.80 Ω 1.45 Ω	合格	+46m 中段水泵房主接地极、+146m 中段水泵房主接地极、+216m 中段变配电硐室主接地极
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。	设置栅栏及隔离墙	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	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

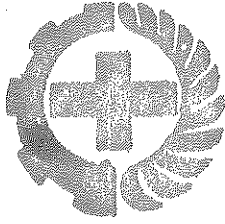
报告编号：AJKJGD117-DS82-213-2022

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: AJKJGD117-BY59-213-2022

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西省银球实业有限公司

受 检 单 位: 江西省银球实业有限公司云顶庵萤石矿

设 备 名 称: 电力变压器

型 号 规 格: KS11-630/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年11月23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

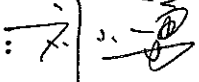


传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD117-BY59-213-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省银球实业有限公司		
	地址	上饶市广信区上泸镇三连坑村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	KS11-630/10	出厂日期	2020年07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	2022年11月23日	
检测检验地点	+216m中段变压器硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省银球实业有限公司云顶庵萤石矿			
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:  审核:  主检: 

日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD117-BY59-213-2022

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%	E20220100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1级、0.2级、0.3级;	E20220100006
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20220100013
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20220100007
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20220100014
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: AJKJGD117-BY59-213-2022

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	KS11-630/10	额定容量 (KVA)		630		
接线方式	Yyo	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重	310	额定电流 (A)	高压	36.37		
器重	1250		低压	909.3		
总重	1945	阻抗电压 (%)		4.55		
出厂编号	20063072	出厂日期		2020.07		
地点	+216m 中段变压器硐室	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)	19.2	湿度 (%RH)	74.4	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 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: 1779MΩ 低压对高压及地: 1556MΩ 高低压对地: 1563MΩ	合格	
				吸收比: 高压对低压及地: 1.33 低压对高压及地: 1.32 高低压对地: 1.31	合格	

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD117-BY59-213-2022

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						
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35	22.3	合格	10kV					
		直流试验电压 (KV)	5	10	20								
		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:						26	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	0.43%	合格			
								低压侧	0.48%				
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	25.013	合格	K=25		
								BC/bc	25.012				
								AC/ac	25.013				
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求						/	/				
		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

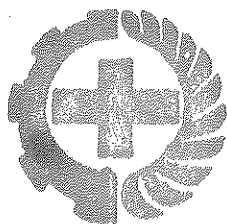
报告编号: AJKJGD117-BY59-213-2022

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: AJKJGD117-DJ(952-961)-213-2022

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西省银球实业有限公司

受检单位: 江西省银球实业有限公司云顶庵萤石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年11月23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

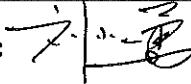
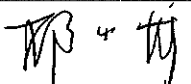
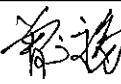
传真：0791-85208323

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD117-DJ(952-961)-213-2022

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省银球实业有限公司		
	地址	上饶市广信区上泸镇三连坑村		
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	2022年11月23日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省银球实业有限公司云顶庵萤石矿			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》			
存在问题及建议	此栏无内容			
检测检验结论	合格  2022年12月05日			
检测检验组成员	曾广福 李通			
备注				

批准:  审核:  主检: 

日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05 日期: 2022.12.05

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD117-DJ(952-961)-213-2022

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
数字接地电阻测试仪	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20220300002
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: AJKJGD117-DJ(952-961)-213-2022

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果

检测环境数据										
温度 (°C)		15.8-19.2		湿度 (%RH)		74.4-87.4		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			
1	AJKJGD117-DJ952-213-2022	+216m 平硐井口变电亭主接地极	/	3.29	/	/	/	合格		
2	AJKJGD117-DJ953-213-2022	+216m 平硐井口变电亭电力变压器 保护接地	S11-M-400/10 (2101008)	3.29	/	/	/	合格		
3	AJKJGD119-DJ954-213-2022	+216m 平硐井口低压配电室配电柜接地	/	3.31	≤4	/	/	合格		
4	AJKJGD117-DJ955-213-2022	+216m 平硐井口发电机房发电机接地	STF-600 型 (S2021101408)	3.30	/	/	/	合格		
5	AJKJGD117-DJ956-213-2022	+216m 平硐井口发电机房发电机接地	STF-400-4 型 (S2018082902)	3.33	/	/	/	合格		
6	AJKJGD117-DJ957-213-2022	+216m 中段变配电硐室主接地极	/	1.45	/	/	/	合格		
7	AJKJGD117-DJ958-213-2022	+216m 中段变配电硐室电力变压器 保护接地	KS11-630/10 (20063072)	1.47	≤2	/	/	合格		
8	AJKJGD117-DJ959-213-2022	+216m 中段变配电硐室配电柜接地	/	1.46	/	/	/	合格		
9	AJKJGD117-DJ960-213-2022	+46m 中段水泵房主接地极	/	1.87	/	/	/	合格		
10	AJKJGD117-DJ961-213-2022	+146m 中段水泵房主接地极	/	1.80	/	/	/	合格		
	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: AJKJGD117-DJ(952-961)-213-2022

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

