

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-085

检测日期: 2023年05月04日

企业名称: 丰城市铁路钨矿地下开采

联系人: 吴成 电话:

联系地址: 丰城市铁路镇

邮政编码: / 传真: /

Q/JXKJ-D0106-2019

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	竖井提升系统 罐笼防坠器	BF-0511	AJKJFZ16-085-2023	合格	/
2	供电系统	KSCB13-630/10	AJKJGD42-BY42-085-2023	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: 江西省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。

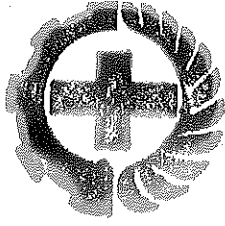
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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08日





金属非金属矿山竖井提升系统防坠器 安全检测检验报告

委托单位: 江西省丰城市铁路钨矿

受检单位: 丰城市铁路钨矿地下开采

设备名称: 防坠器

型号规格: BF-0511

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月04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

江西省矿检安全科技有限公司

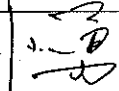
金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ16-085-2023

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省丰城市铁路钨矿		
	地址	丰城市铁路镇		
设备名称		防坠器	设备编号	/
规格型号		BF-0511	出厂日期	2020.08
制造单位		徐州中泰煤矿安全设备制造有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023.05.04
检测检验地点		主竖井井口	检测检验周期	1年
受检单位		丰城市铁路钨矿地下开采		
检测检验项目		防坠器		
检测检验依据		AQ2019-2008《金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安生性能检测检验规范》		
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:

2023.05.08

日期:

2023.05.08

日期:

2023.05.08

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ16-085-2023

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
矿用防坠器无线多参数测试仪	KJ473	±0.04	M20220601370

本页以下空白

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ16-085-2023

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

竖井提升系统防坠器基本信息						
防坠器类型	制动绳防坠器		防坠器型号	BF-0511		
防坠器制动行程	/		防坠器出厂编号	20217、20216		
防坠器制造厂家	徐州中泰煤矿安全设备制造有限公司					
防坠器出厂日期	2020.08					
防坠器最大制动力	/		防坠器最大终端质量	/		
罐笼型号	GLS0.5/6/1/1		罐笼编号	2021		
罐笼自重	1050kg		罐笼用途	升降人员和物料		
罐笼提升速度	2.5m/s		罐笼允许乘人数(人)	6人		
制动绳型号	18×7+FC		制动绳直径(mm)	20		
罐笼制造厂家	徐州中泰煤矿安全设备制造有限公司					
罐笼出厂日期	2020.08					
检测环境数据						
温度(℃)	28.38	湿度(%RH)	69.5	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
一	试验前检查要求					

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ16-085-2023

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
1	安全标志	防坠器应具有金属非金属矿山矿用产品安全标志。	有	合格	KCI1060090
2	缓冲器、制动绳张紧装置、连接器	使用企业应确保缓冲器、制动绳张紧装置、连接器完整,其螺纹连接件和锁紧件应齐全、紧固,并有防松措施;	符合要求	合格	
3	缓冲绳的余留长度及端部要求	缓冲器末端缓冲绳的余留长度应为制动距离的 2 倍以上,缓冲绳的端部,必须用合金浇成锥体形,且合金浇注处的钢丝无抽出现象;	左: 8.7mm 右: 9.0mm 合金浇成锥体形,合金浇注处的钢丝无抽出现象	合格	
4	制动绳	制动绳应处于张紧状态,且无妨碍制动绳运动的障碍。	符合要求	合格	
5	连接和抓捕器	防坠器的各个连接和抓捕机构不应存在永久变形,不应存在偏斜相咬现象,抓捕器的运动零件间不应落入杂物。	符合要求	合格	
6	连接和传动部件	应动作灵活,轴销齐全;	符合要求	合格	
7	连杆行程与连杆最大行程之比	对于抓捕机构为非滚动型滑楔的制动绳防坠器,连杆行程与连杆最大行程之比应小于 3/4;	/	/	
8	滚动楔子外露长度	对于抓捕机构为滚动型滑楔的制动绳防坠器,滚动楔子外露长度应为 (220±5) mm;	左: 190mm 右: 192mm	合格	
9	制动绳防坠器导向套的磨损	制动绳防坠器导向套的磨损应在极限范围之内。	符合要求	合格	
二	静负荷试验				
10	防坠器制动性能	静负荷试验时,被检验防坠器应能稳定地制动住提升容器;	能	合格	
11	抓捕器下滑距离	静负荷试验时,对于木罐道防坠器和钢罐道防坠器,抓捕器下滑距离应小于 200mm;	/	/	
		静负荷试验时,对于制动绳防坠器,抓捕器下滑距离应小于 40mm。	左: 12mm 右: 15mm	合格	
12	缓冲绳拉动	对于制动绳防坠器,静负荷试验时,缓冲绳在缓冲器中不得有拉动现象。	无拉动现象	合格	

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ16-085-2023

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	
三	脱钩试验					
13	防坠器制动性能	脱钩试验时, 被检验的防坠器应能稳定地制动住提升容器。	能	合格		
14	两组抓捕机构制动时的动作时间差	两组抓捕机构制动时的动作时间差, 用提升容器通过的距离来表示, 不得超过 0.50m。	空载: 0.005m 重载: 0.011m	合格		
15	空行程时间	防坠器动作空行程时间不应大于 0.25s。	空载: 0.0927s 重载: 0.1146s	合格		
16	脱钩试验下滑距离	对于木罐道防坠器和钢罐道防坠器	防坠器下滑距离不应超过 400mm,	/	/	
			提升容器相对于井架的下落高度应小于 600mm;	/	/	
		对于制动绳防坠器	防坠器相对于制动钢丝绳下滑距离不应超过 150mm,	空载: 左: 38.5mm 右: 40.0mm 重载: 左: 98.5mm 右: 105.4mm	合格	
			提升容器相对于井架的下滑高度应小于 400mm。	空载: 45.5mm 重载: 109.5mm	合格	
17	缓冲钢丝绳拉出的长度	对于制动绳防坠器, 实际最大载重试验时, 缓冲绳必须由缓冲器中拉出, 缓冲钢丝绳拉出的长度不应大于 400mm。	左: 29mm 右: 32mm	合格		
18	最大负加速度、持续时间	在最小终端载荷(空载)时, 最大允许负加速度不大于 50.0m/s ² , 制动过程持续时间不应超过 0.25s。	负加速度 10.69m/s ² , 制动过程持续时间最大 为 0.1850s	合格		
19	最小负加速度	在最大终端载荷(实际最大载重)时, 制动绳防坠器的负加速度不应小于 10.0m/s ² , 当最大终端载荷同最小终端载荷的比值大于 3.0 或提升容器装有尾绳时, 制动绳防坠器的负加速度不应小于 5.0m/s ² ; 木罐道防坠器和钢罐道防坠器的负加速度不应小于 5.0m/s ² 。	负加速度 10.90m/s ²	合格	制动绳防坠器	
备注						

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ16-085-2023

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释

此栏无内容。





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西省丰城市铁路钨矿

受检单位: 丰城市铁路钨矿地下开采

设备名称: 电力变压器

型号规格: KSCB13-630/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年05月04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

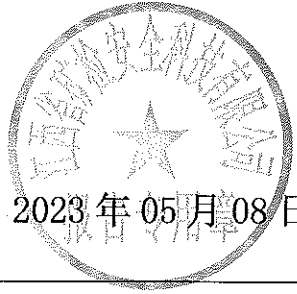
电话：0791-85208323

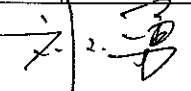
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY42-085-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省丰城市铁路钨矿		
	地址	丰城市铁路镇		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
规格型号		KSCB13-630/10	出厂日期	2022.04
制造单位		江西伊发电力科技股份有限公司		
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04日
检测检验地点		-30m 中段变电硐室	检测检验周期	一年
受检单位		丰城市铁路钨矿地下开采		
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		刘航宏 邓小龙		
备注		/		

批准: 审核: 主检: 

日期: 2023.05.08

日期: 2023.05.08

日期: 2023.05.08

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY42-085-2023

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
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: AJKJGD42-BY42-085-2023

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	KSCB13		额定容量 (KVA)		630	
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	36.4	
器重	/			低压	909.3	
总重	2050		阻抗电压 (%)		3.98	
出厂编号	21062218		出厂日期		2022.04	
地点	-30m 中段变电硐室		气候		晴	
制造厂家	江西伊发电力科技股份有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	25.3	湿度 (%RH)	77.9	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	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: 1580MΩ 低压对高压及地: 1350MΩ 高低压对地: 1548MΩ	合格	
				吸收比: 1.37~1.49	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: AJKJGD42-BY42-085-2023

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						
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35	/	/						
		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:						26kV	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	+0.59%				
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	25.104	合格	K=25		
								BC/bc	25.091				
								AC/ac	25.101				
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: 干式变压器出厂试验电压为 30KV。													

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD42-BY42-085-2023

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

