



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS B0188



鲁 能源 20 02

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

煤矿在用竖井提升系统防坠器 检测检验报告

委托单位: 山西保利合盛煤业有限公司
受检单位: 山西保利合盛煤业有限公司
设备名称: 竖井提升系统防坠器
型号规格: BF-111
检验类别: 定期检测检验
检验日期: 2026年7月8日

中检集团公信安全科技有限公司



注 意 事 项

- 1、 报告检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、 报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、 报告封面、首页、骑缝未盖“中检集团公信安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、 本公司不对局部复制的报告或证书负责。
- 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。
- 7、 报告中未明确标注的，符合性判定时未考虑测量不确定度的影响。

检测检验机构名称：中检集团公信安全科技有限公司

检测检验机构地址：山东省枣庄市市中区清泉西路 1 号

邮政编码：277101

电 话：检测一站 3066775

检测八站 3066635

检测二站 3066776

检测九站 3066651

检测三站 3066778

检测十站 3055017

检测四站 3066779

检测十一站 3055317

检测五站 3066715

检测十二站 3055013

检测六站 3066691

检测十三站 3066707

检测七站 3066796

材料检验站 3066765

技术服务一室 3055855

技术服务二室 3055865

技术服务三室 3066020

技术服务四室 3066786

技术服务五室 3066021

技术服务六室 3055150

技术服务七室 3055635

综合试验室 3055020

电线电缆检验室 3055625

传 真：0632-3055661

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	山西保利合盛煤业有限公司		
	地址	山西省晋中市灵石县翠峰镇	邮编	031304
	联系人	王长兴	电话	13546004376
受检单位		山西保利合盛煤业有限公司		
设备名称		竖井提升系统防坠器	使用编号	/
规格型号		BF-111	出厂编号	2025S0201
生产厂家		西安煤矿机械专用设备有限公司	生产/出厂日期	2025年2月
状态描述		使用中, 表面轻微锈蚀, 零部件齐全完整。	安全标志	MCI020018
检测检验地点		南翼进风立井上井口	检测检验日期	2026年7月8日
检测检验类别		定期检测检验	下次检测检验日期	建议 2027年7月8日 之前
检验依据		NB/T 10050-2018 《煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验规范》 KA/T 355-2005 《矿用防坠器技术条件》		
检测检验项目		共5项, 详见检测检验项目及结果。		
检测检验结论		综合判定: 合格。		
检测检验组成员		杨涛、孙明明、马建(见习)		
备注		无。		

批准: 徐士伟

审核: 孙明明

主检: 杨涛

签名:

签名:

签名:

日期:

日期:

日期:

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

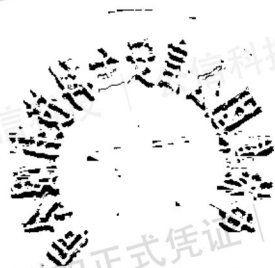
报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

序号	名称	型号规格	唯一性标识	准确度等级/ 不确定度/	有效期
1	钢直尺	(0~300) mm	06-26	±0.10 mm	2026年10月14日
2	钢卷尺	5m	08-37	II 级	2027年1月3日
3	温湿度计	VICTOR 231A	013-172	±0.3℃, ±3%RH	2027年1月7日
4	矿用防坠器测试仪	CZZ6	162-01	位移: 分度值1mm 加速度: 不低于2 级 空行程: 分度值 0.01s、不大于 ±0.01s	2027年5月26日

本页以下空白



中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 3 页

一、防坠器基本信息

井筒基本参数				
提升距离(m)	307	提升钢丝绳	规格型号	6V×21+7FC
			直径（mm）	22.0
防坠器铭牌参数				
型号	BF-111	制动钢丝绳	规格型号	6×19S+IWR
			直径（mm）	28.0
生产厂家	西安煤矿机械专用设备有限公司	生产/出厂日期	2025年2月	
罐笼铭牌参数				
型号	GLS1/6/1/1	出厂编号	/	
自重	2100 kg	载重	1500 kg	
生产厂家	西安煤矿机械专用设备有限公司	生产/出厂日期	2025年2月	

二、检测环境数据

环境温度 (℃)	27.3	相对湿度 (%RH)	56
----------	------	------------	----

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 4 页

三、检测检验项目及结果

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
1	检查性检验	防坠器应具有煤矿矿用产品安全标志和出厂合格证	有煤矿矿用产品安全标志和出厂合格证, 安标号:MCI020018	合格
		运动部件应灵活	灵活。	合格
		缓冲器不应松动	未松动。	合格
		缓冲绳进入缓冲器之前的2~3倍缓冲距离内无卡绳现象, 不受到阻碍。	无卡绳现象, 不受到阻碍。	合格
		抓捕器安装应牢固, 导向套和抓捕器应同心。	安装牢固, 导向套和抓捕器同心。	合格
		抓捕器的零部件应齐全完整, 各转动和滑动的部位应无杂物影响其动作。	齐全完整, 各转动和滑动的部位无杂物影响其动作。	合格
		制动绳应处于张紧状态	处于张紧状态。	合格
		放松钢丝绳时, 楔子应紧靠在制动绳上。	楔子紧靠在制动绳上	合格
		放松钢丝绳时, 弹簧行程应不大于最大行程的2/3 (96mm)。	30mm	合格
		再次提起罐笼时, 弹簧能够恢复试验前的状态。	能够恢复到试验前的状态。	合格
2	不脱钩试验	再次提起罐笼时, 楔子露出长度、弹簧长度符合设计要求 (220±5mm, 394mm)。	楔子露出长度: 223 mm 弹簧长度 350 mm	合格
		放松提升钢丝绳时, 抓捕器沿制动绳下滑的距离不应大于40mm。	9.0 mm	合格
		放松提升钢丝绳时, 缓冲绳不应有抽动现象。	无抽动现象。	合格
		放松提升钢丝绳时, 楔子在制动绳上不产生相对位移。	未产生相对位移。	合格

中检集团公信安全科技有限公司

煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 5 页

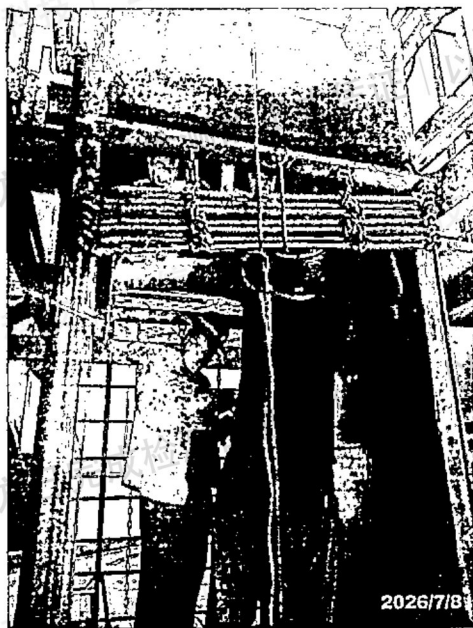
序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项判定
3	空载脱钩试验	脱钩罐笼制动后, 罐笼脱钩前后相对制动绳的下滑距离应不大于100 mm。	22.3 mm	合格
		罐笼脱钩前后, 缓冲绳不应有抽动	缓冲绳未抽动。	合格
		罐笼相对井架的下降距离应不大于200mm。	30.4 mm	合格
		制动减速度不大于 50m/s^2	27.0 m/s^2	合格
		空行程时间不大于0.25s	0.07 s	合格
4	重载脱钩试验	脱钩罐笼制动后, 罐笼脱钩前后相对制动绳的下滑距离应不大于100 mm。	35.2 mm	合格
		缓冲绳应有抽动, 抽动长度不应大于罐笼相对制动绳的下滑距离	13.2 mm	合格
		罐笼相对井架的下降距离应不大于200 mm。	48.4 mm	合格
		制动减速度不小于 10m/s^2	26.1 m/s^2	合格
		空行程时间不大于0.25s	0.08 s	合格
5	脱钩试验后的恢复检查	罐笼、防坠器、缓冲器等恢复正常状态。	已恢复正常状态。	合格
		制动绳拉紧, 恢复正常状态。	制动绳拉紧, 已恢复到正常状态。	合格
		缓冲器的防护应仍具备防护功能	仍具备防护功能。	合格

中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 6 页

四、 附设备铭牌及现场全景照片



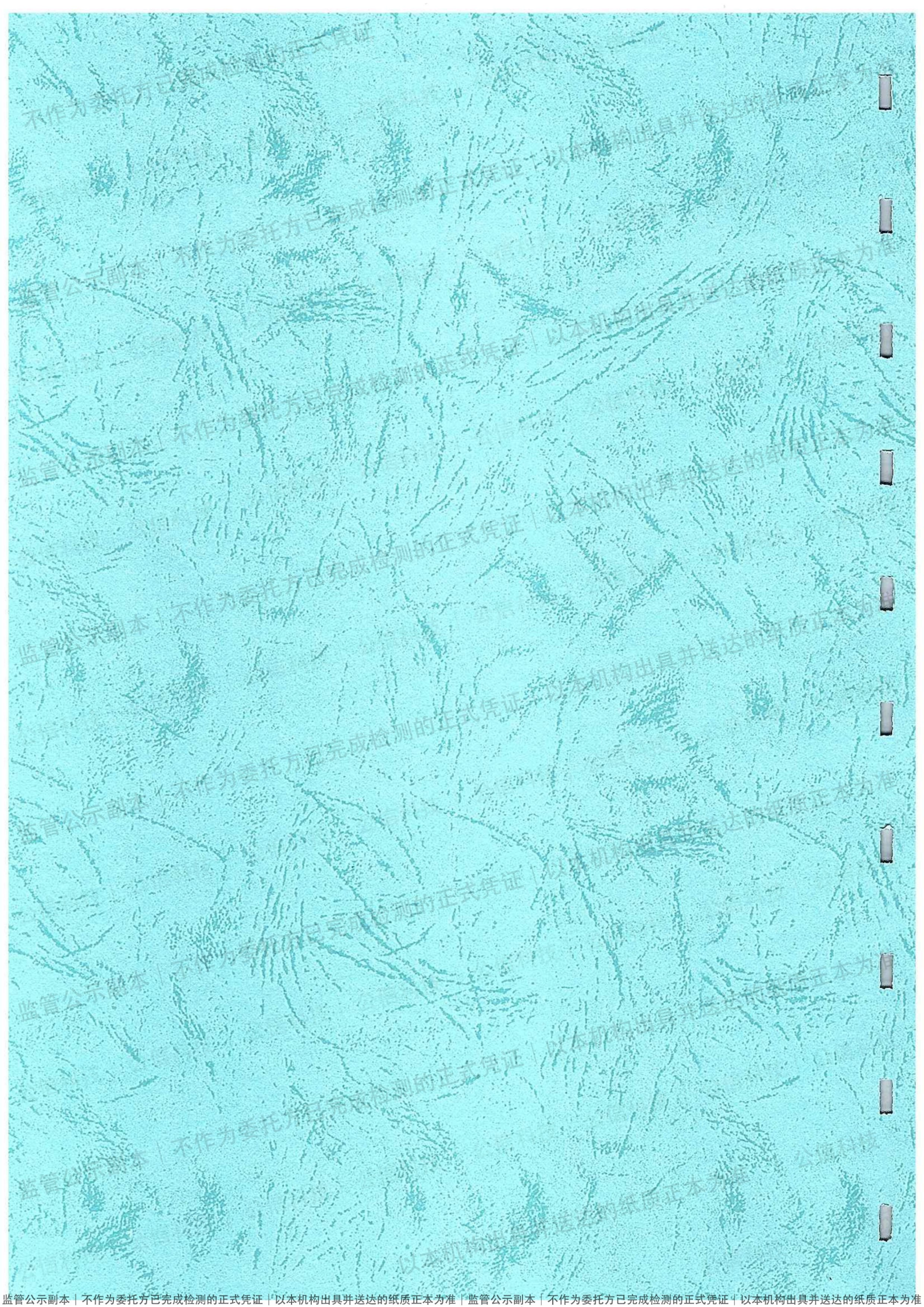
中检集团公信安全科技有限公司
煤矿在用竖井提升系统防坠器检测检验报告

报告编号: GX-B1383/26-7-26003

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	无。
-------	----



致力科技服务

促进安全发展

中检集团公信安全科技有限公司

地址：山东省枣庄市市中区清泉西路1号

电话：0632-3396380

传真：0632-3055682

邮箱：lmaj@163.com

网址：www.gxanke.com