（蒙 矿管 24 01）

报告编号：NMJAJY-M/COCDBG/26-0122

煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器

安全检测检验报告

委托单位：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

受检单位：内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿

样品名称：多参数报警仪

检验类别：委托检测检验

检验日期：2026 年 08 月 05 日

建议下次检验日期：2027 年 02 月 04 日

内蒙古久安检验检测技术有限公司

扫码查询真伪

注 意 事 项

一、检测检验报告中数据仅对被检样品当时安全状态负责。

二、检测检验报告无主检、审核、批准人签字无效。

三、检测检验报告未加盖本公司“公章”或“检验检测专用章”、“资质章”、“骑缝章”无效。

四、除全文复制外,未经实验室批准不得部分复制报告。

五、检测检验报告涂改无效。

六、若对检测检验报告有异议，请于收到检测检验报告之日起，十五日内向本公司提出处理，逾期视为认可。

七、被检样品到检测检验周期时，应再次进行检测检验。

八、被检样品大修后，可能影响其安全性能，建议再次进行检测检验。

检验机构名称：内蒙古久安检验检测技术有限公司

地址：内蒙古自治区包头市稀土开发区阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

邮政编码：014030

电话（传真）：0472-6910989

场所 1：☐阿尔丁大街四号街坊研浩孵化楼二楼。

场所 2：☑鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器安全检测检验报告

<table>
<tr><td rowspan="2">受检单位</td><td>名称</td><td colspan="3">内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿</td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="3">鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇松定霍洛村</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验类别</td><td>委托检测检验</td><td>样品名称</td><td>多参数报警仪</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验地点</td><td colspan="3">鄂尔多斯市东胜区铜川镇捷通机电城实验室</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验依据</td><td colspan="3">MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验项目</td><td colspan="3">
<table>
<tr><th>序号</th><th>项目/参数</th><th>依据标准条款要求</th></tr>
<tr><td>1</td><td>外观及结构检查</td><td>显示窗应透光良好，数码、符号均应清晰完好；表面、镀层或涂层不应有气泡、裂痕、明显剥落和斑点；结构合理、耐用。测定器外壳、接插件和零件应采取防腐措施，涂、镀层应均匀、牢固、颜色一致。测定器外套耐用，便于操作，方便观察件及声音传出。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>电源及充电</td><td>应有电源电压显示、欠压提示、欠压自动关机功能；进行充电时，应有充电指示、充电完成关断及指示功能。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>基本误差测定</td><td>
<table>
<tr><td rowspan="2">测量范围，1×10^{-6}CO</td><td colspan="2">基本误差</td></tr>
<tr><td>绝对误差，1×10^{-6}CO</td><td>相对误差，%</td></tr>
<tr><td>0～20</td><td>±2</td><td>/</td></tr>
<tr><td>＞20～100</td><td>±4</td><td>/</td></tr>
<tr><td>＞100～500</td><td>/</td><td>测量值的±5</td></tr>
<tr><td>＞500～1000</td><td>/</td><td>测量值的±6</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>响应时间测定</td><td>响应时间≤45s。</td></tr>
<tr><td>5</td><td>报警功能试验</td><td>报警误差≤±1×10^{-6}CO。
报警声级强度≥75dB(A).
报警光信号：在黑暗中 20m 远处应清晰可见。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验组成员</td><td colspan="3">孙志超　　吕柄寰</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验结论</td><td colspan="3">依据 MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》对多参数报警仪进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。
结论：所检项目合格
签发日期 2026年03月24日</td></tr>
<tr><td colspan="2">备注</td><td colspan="3">/</td></tr>
</table>

批准：　　审核：　　主检：

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（23.6～23.8）℃ 相对湿度：（63～64）% 大气压力：（85.3～85.4）kPa				
检测检验用主要设备、仪器和仪表					
名称	**管理编号**	**规格型号**	**准确度等级/最大允许误差/不确定度**	**检定/校准证书编号**	**有效期至**
一氧化碳测定器检定配套装置	JASB-S165	JZC-III-CO	流量等级：2.5级 压力等级：2.5级 频率等级：0.2级 电流等级：0.5级	SZGJ56672507041301	2027.07.03
声级计	JASB-S187	AWA5636	$U=0.3\text{dB}\ k=2$	SKhx25-04097	2026.10.21
空盒气压表	JASB-S186	DYM3	±2.0hPa	524046104	2026.11.09
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	温度：±2.0℃ 相对湿度：±5%	KLF202534664	2026.08.26
标准气体	JASB-B286	19.92×10^{-6}CO	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-L226220084	2027.03.22
	JASB-B288	349.45×10^{-6}CO	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-0387106	2027.03.18
	JASB-B289	502.47×10^{-6}CO	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-31717183	2027.03.18
	JASB-B291	860.29×10^{-6}CO	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-0421076	2027.03.18
	JASB-B287	27.26×10^{-6}CO	$U_{rel}=1\%\ k=2$	260316-L153114073	2027.03.18
电子秒表	JASB-S193	DM1-001	0.01s	KW24097010001	2026.11.07
钢卷尺	JASB-S093	5m	$U=0.2mm\ k=2$	C20260104455	2027.01.25

检测检验结果表

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程 1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261040	JD4（J）	2025120056	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.8	0	76.2	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	2.6	0.0	2.4				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261041	JD4（J）	2025120059	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.9	0	76.4	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	1.1	0.0	1.3				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261042	JD4（J）	20025120049	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				10.7	0	76.5	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	2.0	0.0	1.2				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程 1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261043	JD4（J）	2024120042	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				10.3	0	76.7	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	1.4	0.0	2.3				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261044	JD4（J）	2025120057	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.4	0	76.6	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	2.6	0.0	3.0				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261045	JD4（J）	2025120060	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.7	0	76.3	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	-1.7	0.0	-1.4				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程 1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261046	JD4（J）	2025120045	MFA240181	陕西华中煤矿装备有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				12.3	0	76.5	暗处，20m 可见红光
									相对误差，%	-1.7	0.0	-1.6				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261047	CD4	22096485	MFA130059	陕西斯达防爆安全科技股份有限公司	2022.09	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				12.3	0	76.7	暗处，20m 可见红光
									相对误差，%	-0.6	0.0	-2.6				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261048	CD4	2103858	MFA130059	陕西斯达防爆安全科技股份有限公司	2021.03	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.6	0	76.8	暗处，20m 可见红光
									相对误差，%	1.4	0.0	1.8				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261049	CD4	22096588	MFA130059	陕西斯达防爆安全科技股份有限公司	2022.09	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				10.3	0	76.6	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	-1.7	0.0	-2.5				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261050	CD4	22096510	MFA130059	陕西斯达防爆安全科技股份有限公司	2023.09	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.7	0	76.3	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	-1.7	0.0	-3.0				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261051	JD4	SR24042270	MFA210213	廊坊速瑞电子科技有限公司	2024.04	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				10.5	0	76.8	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	-1.4	0.0	-2.1				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程 1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261052	JD4	SR24040457	MFA210213	廊坊速瑞电子科技有限公司	2024.04	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				12.3	0	76.5	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	1.4	0.0	2.2				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261053	JD4	SR24040473	MFA210213	廊坊速瑞电子科技有限公司	2024.04	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.8	0	76.4	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	4.3	0.0	3.2				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261054	JD4	SR24042264	MFA210213	廊坊速瑞电子科技有限公司	2024.04	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				10.4	0	76.7	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	3.2	0.0	3.7				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程 1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261055	CD4	14233495	MFA130028	北京卓安恒瑞科技有限公司	2023.11	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				12.4	0	76.2	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	2.3	0.0	3.0				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261056	CD4	14233532	MFA130028	北京卓安恒瑞科技有限公司	2023.11	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.08	0	76.3	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	1.4	0.0	1.4				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261057	CD4	14233515	MFA130028	北京卓安恒瑞科技有限公司	2023.11	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				11.7	0	76.4	暗处，20m可见红光
									相对误差，%	0.8	0.0	0.9				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

样品编号	规格型号	出厂编号	安标号	生产厂家	出厂日期	仪器量程 1×10^{-6}CO	项目/参数									
							外观及结构检查	电源及充电	基本误差测定，1×10^{-6}CO				响应时间，s	报警功能		
									标准气体物质	349.45	502.47	860.29		报警误差，1×10^{-6}CO	报警声级强度，dB（A）	报警光信号
COCD-261058	JD4	06250634BG	MFA240019	河南博恩思电子科技有限公司	2026.01	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				10.1	0	76.5	暗处，20m 可见红光
									相对误差，%	-0.8	0.0	-2.9				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-261059	CD4	14233512	MFA130028	北京卓安恒瑞科技有限公司	2023.11	0～1000	符合要求	符合要求	绝对误差，1×10^{-6}CO				12.5	0	76.7	暗处，20m 可见红光
									相对误差，%	-2.3	0.0	-3.3				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格

现场检测检验影像

时 间: 2026.08.05
地 点: 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜
川镇·捷通五金机电城-B区
马克
水印相机
真实时间
防伪 FQJFG5Q584ZBH3