



报告编号：NMJAJY-M/COCDBG/26-0119

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：多参数气体检测报警仪
检验类别：委托检测检验
检验日期：2026 年 07 月 31 日
建议下次检验日期：2027 年 01 月 30 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

受检单位	名称	内蒙古神东天隆集团股份有限公司霍洛湾煤矿				
	地址	鄂尔多斯市伊金霍洛旗乌兰木伦镇松定霍洛村				
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	多参数气体检测报警仪		
检测检验地点		鄂尔多斯市东胜区铜川镇捷通机电城实验室				
检测检验依据		MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》				
检测检验项目		序号	项目/参数	依据标准条款要求		
		1	外观及结构检查	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。		
		2	电源及充电	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。		
		3	基本误差测定	测量范围，1×10 ⁻⁶ CO	基本误差	
					绝对误差，1×10 ⁻⁶ CO	相对误差，%
				0~20	±2	/
				>20~100	±4	/
				>100~500	/	测量值的±5
			>500~1000	/	测量值的±6	
4	响应时间测定	响应时间≤45s。				
5	报警功能试验	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。				
检测检验组成员		王东升 乌云娜				
检测检验结论		依据 MT/T 703-2008《煤矿用携带型电化学式一氧化碳测定器》对多参数气体检测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				
备注		/				

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

内蒙古久安检验检测技术有限公司 第 1 页 共 7 页

检测检验环境与设备一览表

检测检验环境	温度：（25.4~26.6）℃ 相对湿度：（61~63）% 大气压力：（84.8~84.9）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	$\pm 2.0\text{hPa}$	524046104	2026.11.09
温湿度表	JASB-S362	WS-A1	温度： $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\pm 5\%$	KLF202534664	2026.08.26
标准气体	JASB-B286	$19.92\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$	260316-L226220084	2027.03.22
	JASB-B288	$349.45\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$	260316-0387106	2027.03.18
	JASB-B289	$502.47\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$	260316-31717183	2027.03.18
	JASB-B291	$860.29\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$	260316-0421076	2027.03.18
	JASB-B287	$27.26\times 10^{-6}\text{CO}$	$U_{\text{rel}}=1\%$ $k=2$	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	$U=0.2\text{mm}$ $k=2$	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-2 61015	JD4	062506 89BG	MFA2400 19	河南博因 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				14.5	0	76.8	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	1.4	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
COCD-2 61016	JD4	062506 48BG	MFA2400 19	河南博因 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				14.7	0	76.2	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	2.3	0.0	2.7				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-2 61017	JD4	062506 77BG	MFA2400 19	河南博因 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				14.3	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



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-2 61018	JD4	062506 38BG	MFA2400 19	河南博因 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				15.8	0	76.3	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-2 61019	JD4	062506 43BG	MFA2400 19	河南博因 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				15.8	0	76.3	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	2.0	0.0	0.7				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-2 61020	JD4	062506 22BG	MFA2400 19	河南博因 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				13.6	0	76.4	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	1.4	0.0	1.9				
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-2 61021	JD4	062600 16BG	MFA2400 19	河南博因 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				13.8	0	76.5	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	2.6	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-2 61022	JD4	062506 61BG	MFA2400 19	河南博因 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				13.4	0	76.7	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	-1.7	0.0	-1.9				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-2 61023	JD4	062506 45BG	MFA2400 19	河南博因 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				16.3	0	76.8	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	-1.7	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



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-2 61024	JD4	SR2404 2298	MFA2102 13	廊坊速瑞 电子技术 有限公司	/	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1× 10 ⁻⁶ CO				12.8	0	76.3	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	-0.6	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-2 61025	JD4	SR2404 2267	MFA2102 13	廊坊速瑞 电子技术 有限公司	/	0~ 1000	符合 要求	符合 要求	绝对误 差，1× 10 ⁻⁶ CO				14.2	0	81.2	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	1.4	0.4	1.9				
单项结论							合格	合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
COCD-2 61026	CD4	142335 19	MFA1300 28	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				14.2	0	81.6	暗处， 20m 可 见红 光
									相对误 差，%	2.6	0.2	2.6				
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

