



报告编号: NMJAJY-M/CO2CBG/26-0013

矿用二氧化碳传感器 安全检测检验报告

委托单位: 内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿
受检单位: 内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿
样品名称: 红外二氧化碳传感器
检验类别: 委托检测检验
检验日期: 2026 年 07 月 20 日
建议下次检验日期: 2027 年 01 月 19 日

内蒙古久安检测技术有限公司



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。

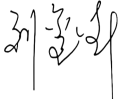
场所 2：☒鄂尔多斯东胜区铜川镇捷通机电城实验室。

矿用二氧化碳传感器安全检测检验报告

受检单位	名称	内蒙古蒙发煤炭有限责任公司呼和乌素煤矿		
	地址	内蒙古自治区伊旗乌兰木伦镇呼和乌素		
检测检验类别		委托检测检验	样品名称	红外二氧化碳传感器
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		AQ 1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》		
检测检验项目	序号	项目/参数	依据标准条款要求	
	1	外观及结构要求	显示清晰完好，表面涂、镀层均匀、牢固、颜色一致，结构合理，有悬挂或支撑结构。	
	2	遥控器调校功能测试	传感器应具有不小于 6m 的距离 60° 角内的遥控器调校功能。	
	3	基本误差测定	测量范围，%CO ₂	基本误差，%CO ₂
			0~0.50	±0.10
			0.50~5.00	±（0.05+真值的 5%）
	3	响应时间测定	响应时间≤30s。	
4	报警功能试验	报警误差≤±0.04%CO ₂ 。 报警声级强度≥80dB(A)。 光信号应能在黑暗中 20m 远处清晰可见。		
检测检验组成员		孙志超 乌云娜		
检测检验结论		依据 AQ1052-2008《矿用二氧化碳传感器通用技术条件》对红外二氧化碳传感器进行了检测检验，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05日		
备注		/		



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：（23.6～24.4）℃ 相对湿度：（61～65）% 大气压力：（84.5～84.6 ）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
二氧化碳传感器检定配套装置	JASB-S170	JZC-III	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	SZGJ56672507041303	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-B292	0.496%CO ₂	$U_{\text{rel}}=1\%\ k=2$	260316-16240227114	2027.03.19
	JASB-B293	0.703%CO ₂		260316-L52804118	2027.03.18
	JASB-B294	1.50%CO ₂		260316-200242605120	2027.03.18
	JASB-B295	2.50%CO ₂		260316-71519036	2027.03.19
	JASB-B296	4.45%CO ₂		260316-33703142	2027.03.19
	JASB-B303	99.999%N ₂	$U_{\text{rel}}=1\%\ k=2$	260316-L194206066	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，%C O ₂	项目/参数								
							外观 及 结 构 检 查	基本误差测定，%CO ₂				响应 时间，s	报警功能		
								标准气 体物质	0.49 6	1.50	4.45		报警 误 差，% CH ₄	报警声 级强度， dB（A）	报警光 信号
C02C-26 0075	GYH25(B)	00725003 17	MFB10030 7	煤炭科学技 术研究院有 限公司北京 分公司	2025 .09	0-5	符合 要求	示值误 差	0.03	0.03	0.08	8.2	0.00	82.2	在 20m 处清晰 可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
C02C-26 076	GYH25(B)	00724004 98	MFB10030 7	煤炭科学技 术研究院有 限公司北京 分公司	2024 .12	0-5	符合 要求	示值误 差	0.03	0.05	0.11	7.2	0.00	82.0	在 20m 处清晰 可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格
C02C-26 0077	GYH25(B)	00724004 68	MFB10030 7	煤炭科学技 术研究院有 限公司北京 分公司	2024 .12	0-5	符合 要求	示值误 差	-0.0 2	0.03	0.09	7.5	0.00	82.5	在 20m 处清晰 可见。
单项结论							合格		合格	合格	合格	合格	合格	合格	合格



现场检测检验影像

