（蒙 矿管 24 01）

报告编号：NMJAJY-M/DCH4CBG/26-0099

# 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器

# 安全检测检验报告

委托单位：杭锦旗聚能能源有限公司油房壕煤矿

受检单位：杭锦旗聚能能源有限公司油房壕煤矿

样品名称：煤矿用低浓度甲烷传感器

检验类别：委托检测检验

检验日期：2026 年 09 月 16 日

建议下次检验日期：2027 年 03 月 15 日

久安检验检测 JIU AN TEST

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。

# 煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感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">杭锦旗聚能能源有限公司油房壕煤矿</td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="3">内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区泊江海子镇</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>煤矿用低浓度甲烷传感器</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">AQ 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》</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。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>基本误差测定</td><td>
<table>
<tr><td>测量范围，%$CH_4$</td><td>基本误差，%$CH_4$</td></tr>
<tr><td>0.00～1.00</td><td>±0.10</td></tr>
<tr><td>1.00～3.00</td><td>±0.15</td></tr>
<tr><td>3.00～4.00</td><td>±0.30</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>响应时间测定</td><td>响应时间≤20s。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>报警功能试验</td><td>报警误差≤±0.05%$CH_4$。<br>报警声级强度≥80dB(A)。<br>光信号应能在 20m 处清晰可见。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验组成员</td><td colspan="3">王东升　樊琛白</td></tr>
<tr><td colspan="2">检测检验结论</td><td colspan="3">依据 AQ 6203-2006《煤矿用低浓度载体催化式甲烷传感器》对煤矿用低浓度甲烷传感器进行了检测检验，详见《检测检验结果表》。<br>结论：所检项目合格。<br>签发日期 2026年09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：23.5℃ | 相对湿度：46% | 大气压力：85.8kPa |
|---|---|---|---|

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 甲烷报警仪检定配套装置 | JASB-S164 | JZC-III | 流量等级：2.5级<br>压力等级：2.5级<br>频率等级：0.2级<br>电流等级：0.5级 | SZGJ56672507041300 | 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 | $U=0.4℃\ k=2$<br>$U=2\%\text{RH}\ k=2$ | 26AA140590004 | 2027.08.02 |
| 标准气体 | JASB-B244 | 0.50%$CH_4$ | $U_{rel}=1\%\ k=2$ | 251113-L62515197 | 2026.11.12 |
| | JASB-B271 | 1.00%$CH_4$ | | 260316-31717087 | 2027.03.18 |
| | JASB-B274 | 1.52%$CH_4$ | | 260316-31718132 | 2027.03.19 |
| | JASB-B276 | 2.02%$CH_4$ | | 260316-31718155 | 2027.03.19 |
| | JASB-B281 | 3.54%$CH_4$ | | 260316-0425085 | 2027.03.19 |
| 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，%$CH_4$ | 项目/参数 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 外观及结构检查 | 基本误差测定，%$CH_4$ | | | | 响应时间，s | 报警功能 | | |
| | | | | | | | | 标准气体物质 | 0.50 | 1.52 | 3.54 | | 报警误差，%$CH_4$ | 报警声级强度，dB（A） | 报警光信号 |
| DCH4C-261100 | GJC4 | 26010016 | MFB251205 | 山西万强机电设备有限公司 | 2026.01 | 0～4 | 符合要求 | 示值误差 | 0.01 | 0.04 | 0.04 | 11.3 | 0.00 | 83.5 | 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 |

# 检测检验现场影像