



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告



委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615262         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘沛军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.26 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615277         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘沙军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.00 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.35 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 76.9 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615259         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.17 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.17 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.36 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.4 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615283                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘涵军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果  |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合    |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合    |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合    |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.02  |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点   | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | -2.0% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | -0.19 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | -2.0% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | -0.20 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /     |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 10.14 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00  |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 76.8  |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合    |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |       |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615298         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.00 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.12 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.12 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.26 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 77.7 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告



|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615299         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰华

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.47 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 77.8 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)





## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615248         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.14 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.27 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 76.8 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|--|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                      |  | 地 址                     | 孟津区横水镇           |                                           |  |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                      |  | 规格型号                    | JCB4(B)          |                                           |  |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                      |  | 使用单位                    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |                                           |  |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                      |  | 检验类别                    | 委托检验             |                                           |  |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                      |  | 检验日期                    | 2026年08月11日      |                                           |  |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                      |  | 出厂编号                    | J2615290         |                                           |  |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                      |  | 检验人员                    | 李俊杰、梁卫花          |                                           |  |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 名称                           |                                                              | 规格型号                 |  | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |                  | 检定/校准证书编号                                 |  |
| 甲烷标准气体                       |                                                              | CH <sub>4</sub> /Air |  | 2%                      |                  | GBW（E）060769                              |  |
| 转子流量计                        |                                                              | LZB-3WB              |  | 2.5级                    |                  | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |  |
| 数字声级计                        |                                                              | HS5633               |  | 2级                      |                  | 1025BR0101801                             |  |
| 电子秒表                         |                                                              | DM1-010              |  | 0.01s/分度                |                  | 1025CR1901353                             |  |
| 数字万用表                        |                                                              | VC9807A+             |  | 分辨力：0.01mV              |                  | 1025CE1401136                             |  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 |                                                              | KRDC-3               |  | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |                  | 1026CE2700578                             |  |
| 检验环境                         |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 温度（℃）                        |                                                              | 21.5                 |  | 相对湿度（%）                 |                  | 65.1                                      |  |
| 大气压力（kPa）                    |                                                              | 96.1                 |  | 环境噪声dB(A)               |                  | 29.2 其它 无影响检测的干扰气体                        |  |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                      |  |                         |                  |                                           |  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 备注                           |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |

批准：刘必军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | -5.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.11 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | -5.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.44 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.4 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615295         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207-2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果  |      | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合    |      | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合    |      | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合    |      | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01  |      |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点   | 误差结果 | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.02 |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | 0.06 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.02 | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | 0.06 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /     |      | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 10.14 |      | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00  |      | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 78.2  |      |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合    |      |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |       |      |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615272         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘淑萍

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.05 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 7.50 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 78.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615270                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.02 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.08 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.35 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615151         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘为军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.05  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.31 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.2 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告



|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615288                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.24 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 78.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615228         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘沛军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.14 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 77.7 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4 (B)         |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615137         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.06  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 2.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.05  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 7.43 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 76.9 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4 (B)         |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615265                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘汉军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.05 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.04 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 7.61 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                              |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                       |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                      |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                             |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                         |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                                  |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615180                                     |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                      |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                              |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                              |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                    |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                                 |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026<br>023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                                |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                                |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                                |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                                |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                              |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                              | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                           | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                              |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                              |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                              |            |

批准：刘明军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.14 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.41 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 78.7 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615278         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海平

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果  |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合    |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合    |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合    |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.00  |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点   | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | -0.12 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /     |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 10.12 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01  |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 77.9  |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合    |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |       |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                              |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                          | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                         | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                         | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                         | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                         | J2615286         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                         | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                              |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                              |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                    |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                                 |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026<br>023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                                |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                                |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨率：0.01mV              |         | 1025CE1401136                                |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                                |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                              |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                              | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                           | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                              |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                              |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                              |                  |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.08 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.14 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.2 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615134         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰华

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.36 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 78.7 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615251         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.05  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 7.61 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4 (B)                                  |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615164                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘冰辛

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.05 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.45 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 76.8 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4 (B)         |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                      |            |                         |                  |                                           |  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|--|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                      |            | 地 址                     | 孟津区横水镇           |                                           |  |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                      |            | 规格型号                    | JCB4 (B)         |                                           |  |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                      |            | 使用单位                    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |                                           |  |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                      |            | 检验类别                    | 委托检验             |                                           |  |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                      |            | 检验日期                    | 2026年08月11日      |                                           |  |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                      |            | 出厂编号                    | J2615150         |                                           |  |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                      |            | 检验人员                    | 李俊杰、梁卫花          |                                           |  |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                      |            |                         |                  |                                           |  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                      |            |                         |                  |                                           |  |
| 名称                           |                                                              | 规格型号                 |            | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |                  | 检定/校准证书编号                                 |  |
| 甲烷标准气体                       |                                                              | CH <sub>4</sub> /Air |            | 2%                      |                  | GBW (E) 060769                            |  |
| 转子流量计                        |                                                              | LZB-3WB              |            | 2.5级                    |                  | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |  |
| 数字声级计                        |                                                              | HS5633               |            | 2级                      |                  | 1025BR0101801                             |  |
| 电子秒表                         |                                                              | DM1-010              |            | 0.01s/分度                |                  | 1025CR1901353                             |  |
| 数字万用表                        |                                                              | VC9807A+             |            | 分辨力：0.01mV              |                  | 1025CE1401136                             |  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 |                                                              | KRDC-3               |            | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |                  | 1026CE2700578                             |  |
| 检验环境                         |                                                              |                      |            |                         |                  |                                           |  |
| 温度（℃）                        |                                                              | 21.5                 |            | 相对湿度（%）                 |                  | 65.1                                      |  |
| 大气压力（kPa）                    |                                                              | 96.1                 | 环境噪声dB (A) |                         | 29.2             | 其它                                        |  |
| 无影响检测的干扰气体                   |                                                              |                      |            |                         |                  |                                           |  |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                      |            |                         |                  |                                           |  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                      |            |                         |                  |                                           |  |
| 备注                           |                                                              |                      |            |                         |                  |                                           |  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.04 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.03 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.18 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 77.9 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615114                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准: 刘冰军

审核: 梁卫花

主检: 李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.16 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.35 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.2 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                              |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                          | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                         | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                         | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                         | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                         | J2615206         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                         | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                              |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                              |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                    |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                                 |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026<br>023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                                |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                                |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                                |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                                |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                              |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                              | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                           | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                              |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                              |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                              |                  |

批准：刘冰峰

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.03 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.04 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 7.48 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 78.4 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告



|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|--|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                      |  | 地 址                     | 孟津区横水镇           |                                           |  |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                      |  | 规格型号                    | JCB4(B)          |                                           |  |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                      |  | 使用单位                    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |                                           |  |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                      |  | 检验类别                    | 委托检验             |                                           |  |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                      |  | 检验日期                    | 2026年08月11日      |                                           |  |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                      |  | 出厂编号                    | J2615318         |                                           |  |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                      |  | 检验人员                    | 李俊杰、梁卫花          |                                           |  |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 名称                           |                                                              | 规格型号                 |  | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |                  | 检定/校准证书编号                                 |  |
| 甲烷标准气体                       |                                                              | CH <sub>4</sub> /Air |  | 2%                      |                  | GBW（E）060769                              |  |
| 转子流量计                        |                                                              | LZB-3WB              |  | 2.5级                    |                  | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |  |
| 数字声级计                        |                                                              | HS5633               |  | 2级                      |                  | 1025BR0101801                             |  |
| 电子秒表                         |                                                              | DM1-010              |  | 0.01s/分度                |                  | 1025CR1901353                             |  |
| 数字万用表                        |                                                              | VC9807A+             |  | 分辨力：0.01mV              |                  | 1025CE1401136                             |  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 |                                                              | KRDC-3               |  | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |                  | 1026CE2700578                             |  |
| 检验环境                         |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 温度（℃）                        |                                                              | 21.5                 |  | 相对湿度（%）                 |                  | 65.1                                      |  |
| 大气压力（kPa）                    |                                                              | 96.1                 |  | 环境噪声dB(A)               |                  | 29.2 其它 无影响检测的干扰气体                        |  |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                      |  |                         |                  |                                           |  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 备注                           |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |

批准：刘明军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.28 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 76.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|------------------|-------------------------------------------|--|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                      |  | 地 址                     | 孟津区横水镇           |                                           |  |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                      |  | 规格型号                    | JCB4 (B)         |                                           |  |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                      |  | 使用单位                    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |                                           |  |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                      |  | 检验类别                    | 委托检验             |                                           |  |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                      |  | 检验日期                    | 2026年08月11日      |                                           |  |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                      |  | 出厂编号                    | J2615139         |                                           |  |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                      |  | 检验人员                    | 李俊杰、梁卫花          |                                           |  |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 名称                           |                                                              | 规格型号                 |  | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |                  | 检定/校准证书编号                                 |  |
| 甲烷标准气体                       |                                                              | CH <sub>4</sub> /Air |  | 2%                      |                  | GBW (E) 060769                            |  |
| 转子流量计                        |                                                              | LZB-3WB              |  | 2.5级                    |                  | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |  |
| 数字声级计                        |                                                              | HS5633               |  | 2级                      |                  | 1025BR0101801                             |  |
| 电子秒表                         |                                                              | DM1-010              |  | 0.01s/分度                |                  | 1025CR1901353                             |  |
| 数字万用表                        |                                                              | VC9807A+             |  | 分辨力：0.01mV              |                  | 1025CE1401136                             |  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 |                                                              | KRDC-3               |  | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |                  | 1026CE2700578                             |  |
| 检验环境                         |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 温度（℃）                        |                                                              | 21.5                 |  | 相对湿度（%）                 |                  | 65.1                                      |  |
| 大气压力（kPa）                    |                                                              | 96.1                 |  | 环境噪声dB (A)              |                  | 29.2 其它 无影响检测的干扰气体                        |  |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                      |  |                         |                  |                                           |  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                      |  |                         |                  |                                           |  |
| 备注                           |                                                              |                      |  |                         |                  |                                           |  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.05  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -1.0% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.14 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | -1.0% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 7.61 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 77.4 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615198         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.00 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.06  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.04 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.05  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.03 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.44 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 78.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告



|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4 (B)         |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址： 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615319         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冲军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果  |      | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合    |      | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合    |      | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合    |      | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01  |      |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点   | 误差结果 | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01 |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | 0.11 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01 | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | 0.11 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /     |      | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 10.10 |      | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01  |      | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.3  |      |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合    |      |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |       |      |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4 (B)         |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615133         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘为军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.02 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.07 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.25 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 77.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4 (B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615129         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘明军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.12 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.42 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615208         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘明军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.02 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.05  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 7.62 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 77.4 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615169         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.31 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 76.8 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615321         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨率：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |      | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |      | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |      | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |      | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |      |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果 | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04 |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | 0.11 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04 | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | 0.11 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |      | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.36 |      | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |      | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.1 |      |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |      |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |      |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615209         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海华

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果  |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合    |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合    |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合    |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.00  |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点   | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | -0.06 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | -0.05 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /     |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 10.08 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01  |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 78.5  |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合    |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |       |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615339         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘双平

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.02 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.02 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.02 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.31 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 76.9 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615188         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准:刘永军

审核:梁卫花

主检:李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.00 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.15 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.16 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 9.22 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615320         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.05 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.05 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 7.59 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 79.3 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4 (B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                      |                         |             |                                           |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                      |                         | 地 址         | 孟津区横水镇                                    |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                      |                         | 规格型号        | JCB4 (B)                                  |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                      |                         | 使用单位        | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                      |                         | 检验类别        | 委托检验                                      |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                      |                         | 检验日期        | 2026年08月11日                               |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                      |                         | 出厂编号        | J2615147                                  |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                      |                         | 检验人员        | 李俊杰、梁卫花                                   |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                      |                         |             |                                           |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                      |                         |             |                                           |
| 名称                           |                                                              | 规格型号                 | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |             | 检定/校准证书编号                                 |
| 甲烷标准气体                       |                                                              | CH <sub>4</sub> /Air | 2%                      |             | GBW（E）060769                              |
| 转子流量计                        |                                                              | LZB-3WB              | 2.5级                    |             | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |
| 数字声级计                        |                                                              | HS5633               | 2级                      |             | 1025BR0101801                             |
| 电子秒表                         |                                                              | DM1-010              | 0.01s/分度                |             | 1025CR1901353                             |
| 数字万用表                        |                                                              | VC9807A+             | 分辨力：0.01mV              |             | 1025CE1401136                             |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 |                                                              | KRDC-3               | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |             | 1026CE2700578                             |
| 检验环境                         |                                                              |                      |                         |             |                                           |
| 温度（℃）                        |                                                              | 21.5                 |                         | 相对湿度（%）65.1 |                                           |
| 大气压力（kPa）                    |                                                              | 96.1                 | 环境噪声dB(A)               |             | 29.2 其它 无影响检测的干扰气体                        |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                      |                         |             |                                           |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                      |                         |             |                                           |
| 备注                           |                                                              |                      |                         |             |                                           |

批准: 刘汉军

审核: 梁卫花

主检: 李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果  |      | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|-------|------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合    |      | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合    |      | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合    |      | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01  |      |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点   | 误差结果 | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.06 |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 0.5% |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | 0.07 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                         | ±0.10         | 0.50  | 0.05 | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00  | 1.0% |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                         | ±0.30         | 3.51  | 0.08 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /     |      | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 10.08 |      | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00  |      | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 76.8  |      |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合    |      |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |       |      |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4 (B)                                  |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615182                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘双军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.08 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.35 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 77.9 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

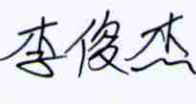
联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4 (B)         |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615138         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW (E) 060769                            |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB (A)              | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：

审核：

主检：



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.16 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.16 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.25 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 78.5 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615170         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.05 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 7.58 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 77.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心

(公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615168         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘冰军

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.14 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.32 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.3 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日

检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         |         | 地 址                                       | 孟津区横水镇           |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         |         | 规格型号                                      | JCB4(B)          |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         |         | 使用单位                                      | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         |         | 检验类别                                      | 委托检验             |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         |         | 检验日期                                      | 2026年08月11日      |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         |         | 出厂编号                                      | J2615192         |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         |         | 检验人员                                      | 李俊杰、梁卫花          |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |                  |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |                  |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |                  |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |                  |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |                  |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |                  |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |                  |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |                  |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |                  |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1             |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体       |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |                  |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |                  |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |                  |

批准：刘海洋

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.02 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | -0.5% |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.10 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 7.62 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 76.8 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615171                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） | 65.1                                      |            |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘冰

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.00 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.12 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.12 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.08 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 77.6 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

|       |                  |
|-------|------------------|
| 委托单位: | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司 |
| 样品名称: | 甲烷检测报警仪          |
| 规格型号: | JCB4(B)          |
| 检验类别: | 委托检验             |
| 检验日期: | 2026年08月11日      |



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)



## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                                                                        |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                                                                 |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                                                              |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                                                                     |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                                                             |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                                                           |                         | 出厂编号    | J2615195                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                                                               |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                                                           |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                                                                    | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                                                                    | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                                                                 | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                                                                  | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                                                                 | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                                                                | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                                                                  | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                                                                    |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                                                                    | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。<br><div>（检验专用章）</div><br>签发日期： 2026年08月12日 |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |

批准:刘淑军

审核:梁卫花

主检:李俊杰

检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                             |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                   |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01%CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                              |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                       |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                             | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.12 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                        | ±0.10         | 0.50 | 0.02  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                        | 真值的±10%       | 2.00 | 1.5%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                        | ±0.30         | 3.51 | -0.13 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                          |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                              |               | 8.34 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                          | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                      | ≥75           | 76.9 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                            | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                  |               |      |       |      |

以下无内容





豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称：豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址：河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码： 472302

联 系 电 话： 0398-5879067

检 验 报 告

|                              |                                                              |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                             |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                      |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                   |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                          |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                  |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                |                         | 出厂编号    | J2615177                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                    |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                         | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                         | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                      | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                       | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                      | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                     | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                       | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                              |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                         |                         | 相对湿度（%） |                                           | 65.1       |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                         | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。 |                         |         |                                           |            |
|                              | <div>（检验专用章）</div> <div>签发日期： 2026年08月12日</div>              |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                              |                         |         |                                           |            |

批准：刘少军

审核：梁卫花

主检：李俊杰



## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.01 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.04  |      |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.09 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00～1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.03  | 合格   |
|     |                             | 1.00～3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 0.5%  |      |
|     |                             | 3.00～4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.08 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 8.58 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.01 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 79.2 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容



豫煤监2503

# 便携式载体催化甲烷检测报警仪 检 验 报 告

委托单位: 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司  
样品名称: 甲烷检测报警仪  
规格型号: JCB4(B)  
检验类别: 委托检验  
检验日期: 2026年08月11日



检验单位: 豫西矿用安全设备检测检验中心 (公章)

## 注 意 事 项

- 1、报告无检验单位“检验专用章”者无效。
- 2、报告无骑缝章者无效。
- 3、报告无检验人员、审核人员、批准人签字无效。
- 4、未经同意，不得复制报告（全文复制除外）。
- 5、报告检验数据仅对当时样品状态负责。
- 6、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

检验单位名称: 豫西矿用安全设备检测检验中心

检验机构地址: 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼

邮 政 编 码: 472302

联 系 电 话: 0398-5879067



检 验 报 告

|                              |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|
| 委托单位                         | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                                                                                        |                         | 地 址     | 孟津区横水镇                                    |            |
| 样品名称                         | 甲烷检测报警仪                                                                                                 |                         | 规格型号    | JCB4(B)                                   |            |
| 样品状态                         | 显示窗透光良好、外观结构合理无划痕变形、各部件无松动                                                                              |                         | 使用单位    | 义马煤业集团孟津煤矿有限责任公司                          |            |
| 检验地点                         | 河南省义马市朝阳路中段东侧51号楼3楼                                                                                     |                         | 检验类别    | 委托检验                                      |            |
| 到样日期                         | 2026年08月04日                                                                                             |                         | 检验日期    | 2026年08月11日                               |            |
| 生产厂家                         | 鹤壁市德政气体检测有限公司                                                                                           |                         | 出厂编号    | J2615190                                  |            |
| 安标编号                         | MFA070008                                                                                               |                         | 检验人员    | 李俊杰、梁卫花                                   |            |
| 检验依据                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》                                                                           |                         |         |                                           |            |
| 检验设备（标准物质）一览表                |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |
| 名称                           | 规格型号                                                                                                    | 不确定度、准确度等级或最大允许误差       |         | 检定/校准证书编号                                 |            |
| 甲烷标准气体                       | CH <sub>4</sub> /Air                                                                                    | 2%                      |         | GBW（E）060769                              |            |
| 转子流量计                        | LZB-3WB                                                                                                 | 2.5级                    |         | 1025BF0100034-043-027-026-023-036-035-028 |            |
| 数字声级计                        | HS5633                                                                                                  | 2级                      |         | 1025BR0101801                             |            |
| 电子秒表                         | DM1-010                                                                                                 | 0.01s/分度                |         | 1025CR1901353                             |            |
| 数字万用表                        | VC9807A+                                                                                                | 分辨力：0.01mV              |         | 1025CE1401136                             |            |
| 可燃易爆有害气体检测（催化燃烧式甲烷）传感器自动检定装置 | KRDC-3                                                                                                  | 频率（0.1-2000）Hz电流：0.05mA |         | 1026CE2700578                             |            |
| 检验环境                         |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |
| 温度（℃）                        | 21.5                                                                                                    |                         | 相对湿度（%） | 65.1                                      |            |
| 大气压力（kPa）                    | 96.1                                                                                                    | 环境噪声dB(A)               | 29.2    | 其它                                        | 无影响检测的干扰气体 |
| 检验结论                         | 依据AQ6207—2007《便携式载体催化甲烷检测报警仪》对该样品进行检验，判定所检项目 <u>符合标准要求</u> 。<br><div>（检验专用章）</div><br>签发日期： 2026年08月12日 |                         |         |                                           |            |
| 备注                           |                                                                                                         |                         |         |                                           |            |

批准：刘 强

审核：梁卫花

主检：李俊杰

## 检验结果

| 序号  | 项目名称                        | 技术要求                                              |               | 检验结果 |       | 单项结论 |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|-------|------|
| 1   | 外观及结构检查                     | 显示正常、外观完好，结构合理                                    |               | 符合   |       | 合格   |
| 2   | 基本功能检查                      | 采用扩散取样、分辨率不低于0.01% CH <sub>4</sub> ，有声光报警与自检及超限保护 |               | 符合   |       | 合格   |
| 3   | 电源及充电检查                     | 充电功能完好，有电压显示，欠压关机功能                               |               | 符合   |       | 合格   |
| 4   | 显示值稳定性测定（%CH <sub>4</sub> ） | 运行9.5h后 气体浓度稳定时显示值变化量≤0.03                        |               | 0.02 |       |      |
| 5   | 基本误差测定（%CH <sub>4</sub> ）   | 测量范围                                              | 误差要求          | 检测点  | 误差结果  | 合格   |
|     |                             | 0.00~1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.01  |      |
|     |                             | 1.00~3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 6   | 工作时间测试（%CH <sub>4</sub> ）   | 0.00~1.00                                         | ±0.10         | 0.50 | 0.01  | 合格   |
|     |                             | 1.00~3.00                                         | 真值的±10%       | 2.00 | 1.0%  |      |
|     |                             | 3.00~4.00                                         | ±0.30         | 3.51 | -0.06 |      |
| 7   | 工作稳定性测定                     | 连续工作15d每天运行10h，基本误差符合要求                           |               | /    |       | /    |
| 8   | 响应时间测定（s）                   | ≤20                                               |               | 9.17 |       | 合格   |
| 9   | 报警功能试验                      | 报警误差（%CH <sub>4</sub> ）                           | 不超过±0.05      | 0.00 |       | 合格   |
|     |                             | 报警声级强度dB（A）                                       | ≥75           | 77.7 |       |      |
|     |                             | 光报警信号                                             | 在黑暗环境20m处清晰可见 | 符合   |       |      |
| 备 注 |                             |                                                   |               |      |       |      |

以下无内容