



# 检测报告

副本

HKHJ-2025-03-0557

项目名称: 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站

固定源废气检测 (季度)

委托单位: 陕西金龙水泥有限公司

报告日期: 2025 年 3 月 31 日

陕西华康检验检测有限责任公司



## 报 告 声 明

- 1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。
- 2、报告缺少报告编号、编制人、复核人、审核人、报告签发人签字、签发日期无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）本报告。报告涂改无效。
- 4、由委托方送检的样品，委托方对送检样品所提供的相关信息真实性负责；我公司仅对送检样品的测试数据负责，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。
- 5、委托方如对本报告数据有异议，须于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。
- 6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 7、本报告结束符号为“\_\_\_\_\_”。

单位名称：陕西华康检验检测有限责任公司

单位地址：陕西省安康市高新区创业西路

电 话：（0915）8884888

传 真：（0915）8884888

邮编：725000

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 1 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |
| 联系人                     | 丁贤远  | 联系电话                     | 13891534555   |       |       |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |
| 采样人员                    | 孟永林、丁永军  | 采样日期                     | 2025 年 3 月 20 日   |       |       |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 20 日-22 日  |       |       |
| 分析人员                    | 孟永林、丁永军、陈代靖  |                          |   |       |       |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308108）<br>（2026 年 1 月 8 日）  |                          |   |       |       |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气<br>低浓度颗粒物的测定<br>重量法<br>（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统<br>（HK-0306013）<br>（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平<br>（HK-0308120）<br>（2026 年 1 月 8 日） |       |       |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |
| 检测点位                    | 水泥 5#6#库顶废气排放口（DA009）  |                          |   |       |       |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |
| 排气筒高度（m）                | 33   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.1963  |       |       |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 项目                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 烟气流速（m/s）               | 11.9   | 11.4                     | 11.5  | 11.6  | /     |
| 烟气温度（℃）                 | 23.1   | 25.2                     | 26.7  | 25.0  | /     |
| 含湿量（%）                  | 1.80   | 1.77                     | 1.75  | 1.77  | /     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 7363   | 7002                     | 7033  | 7133  | /     |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 5.3                      | 5.5   | 5.4   | 5.4   |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.039                    | 0.039   | 0.038 | 0.039 |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站水泥 5#6#库顶废气排放口（DA009）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 2 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |    |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|----|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |    |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |    |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |    |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |    |
| 采样人员                    | 谭力凡、陈浩   | 采样日期                     | 2025 年 3 月 20 日   |       |       |    |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 20 日-22 日  |       |       |    |
| 分析人员                    | 谭力凡、陈浩、陈代靖   |                          |   |       |       |    |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |    |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |    |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308104）<br>（2026 年 1 月 8 日）  |                          |   |       |       |    |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |    |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |    |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013）<br>（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120）<br>（2026 年 1 月 8 日） |       |       |    |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |    |
| 检测点位                    | 散装 8#装车废气排放口（DA007）  |                          |   |       |       |    |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |    |
| 排气筒高度（m）                | 15   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.0707  |       |       |    |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |    |
| 烟气流速（m/s）               | 3.45   | 3.24                     | 4.27  | 3.65  | /     |    |
| 烟气温度（℃）                 | 17.6   | 19.9                     | 21.5  | 19.7  | /     |    |
| 含湿量（%）                  | 0.90   | 0.91                     | 0.88  | 0.90  | /     |    |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 794  | 740                      | 969   | 834   | /     |    |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 5.5                      | 5.1   | 5.4   | 5.3   | 20 |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.004                    | 0.004   | 0.005 | 0.004 | /  |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站散装 8#装车废气排放口（DA007）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |    |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |    |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 3 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |
| 采样人员                    | 谭力凡、陈浩   | 采样日期                     | 2025 年 3 月 20 日   |       |       |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 20 日-22 日  |       |       |
| 分析人员                    | 谭力凡、陈浩、陈代靖   |                          |   |       |       |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308104）<br>（2026 年 1 月 8 日）  |                          |   |       |       |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013）<br>（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120）<br>（2026 年 1 月 8 日） |       |       |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |
| 检测点位                    | 散装 7#装车废气排放口（DA006）  |                          |   |       |       |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |
| 排气筒高度（m）                | 15   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.0707  |       |       |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 烟气流速（m/s）               | 1.55   | 2.10                     | 2.54  | 2.06  | /     |
| 烟气温度（℃）                 | 45.2   | 35.1                     | 31.6  | 37.3  | /     |
| 含湿量（%）                  | 1.21   | 1.24                     | 1.12  | 1.19  | /     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 324  | 452                      | 554   | 443   | /     |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 7.0                      | 7.3   | 6.8   | 7.0   |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.002                    | 0.003   | 0.004 | 0.003 |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站散装 7#装车废气排放口（DA006）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 4 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |
| 采样人员                    | 孟永林、丁永军  | 采样日期                     | 2025 年 3 月 20 日   |       |       |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 20 日-22 日  |       |       |
| 分析人员                    | 孟永林、丁永军、陈代靖  |                          |   |       |       |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308108）<br>（2026 年 1 月 8 日）  |                          |   |       |       |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法<br>（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统<br>（HK-0306013）<br>（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平<br>（HK-0308120）<br>（2026 年 1 月 8 日） |       |       |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |
| 检测点位                    | 水泥 1#2#库顶废气排放口（DA008）  |                          |   |       |       |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |
| 排气筒高度（m）                | 33   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.1963  |       |       |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 烟气流速（m/s）               | 16.1   | 16.3                     | 16.5  | 16.3  | /     |
| 烟气温度（℃）                 | 36.2   | 36.5                     | 36.6  | 36.4  | /     |
| 含湿量（%）                  | 1.76   | 1.71                     | 1.69  | 1.72  | /     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 9500   | 9603                     | 9724  | 9609  | /     |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 5.9                      | 6.0   | 6.8   | 6.2   |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.056                    | 0.058   | 0.066 | 0.060 |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站水泥 1#2#库顶废气排放口（DA008）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 5 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |
| 采样人员                    | 孟永林、陈锋   | 采样日期                     | 2025 年 3 月 21 日   |       |       |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 21 日-23 日  |       |       |
| 分析人员                    | 孟永林、陈锋、陈代靖   |                          |   |       |       |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HK-0308104）<br>(2026 年 1 月 8 日)   |                          |   |       |       |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法<br>(HJ 836-2017)   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统<br>(HK-0306013)<br>(2025 年 7 月 9 日)<br>PRS-50N 十万分之一电子天平<br>(HK-0308120)<br>(2026 年 1 月 8 日) |       |       |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |
| 检测点位                    | 煤矸石破碎废气排放口（DA001）  |                          |   |       |       |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |
| 排气筒高度（m）                | 15   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.1963  |       |       |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 项目                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 烟气流速（m/s）               | 18.82  | 20.48                    | 20.37   | 19.89 | /     |
| 烟气温度（℃）                 | 16.6   | 19.0                     | 21.4  | 19.0  | /     |
| 含湿量（%）                  | 1.36   | 1.33                     | 1.30  | 1.33  | /     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 11998  | 12925                    | 12738   | 12554 | /     |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 6.9                      | 6.2   | 6.0   | 6.4   |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.083                    | 0.080   | 0.076 | 0.080 |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站煤矸石破碎废气排放口（DA001）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 6 页 共 9 页

|                         |   |                          |   |       |       |    |
|-------------------------|---|--------------------------|---|-------|-------|----|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）  |                          |   |       |       |    |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况   |                          |   |       |       |    |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇   |                          |   |       |       |    |
| 样品来源                    | 自采  | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |    |
| 采样人员                    | 孟永林、陈锋  | 采样日期                     | 2025 年 3 月 21 日   |       |       |    |
| 样品数量                    | 3 份   | 分析日期                     | 2025 年 3 月 21 日-23 日  |       |       |    |
| 分析人员                    | 陈锋、孟永林、陈代靖  |                          |   |       |       |    |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）  |                          |   |       |       |    |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准   |                          |   |       |       |    |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HK-0308104）（2026 年 1 月 8 日）  |                          |   |       |       |    |
| 检测分析方法及仪器信息             |   |                          |   |       |       |    |
| 项目                      | 分析方法及来源   | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |    |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ 836-2017）  | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013）（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120）（2026 年 1 月 8 日） |       |       |    |
| 检测结果                    |   |                          |   |       |       |    |
| 检测点位                    | 石膏破碎废气排放口（DA002）  |                          |   |       |       |    |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器   | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |    |
| 排气筒高度（m）                | 15  | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.1963  |       |       |    |
| 频次                      | 第一次   | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |    |
| 项目                      |   |                          |   |       |       |    |
| 烟气流速（m/s）               | 20.69   | 20.37                    | 20.28   | 20.45 | /     |    |
| 烟气温度（℃）                 | 20.7  | 22.7                     | 23.5  | 22.3  | /     |    |
| 含湿量（%）                  | 1.35  | 1.29                     | 1.27  | 1.30  | /     |    |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 12930   | 12637                    | 12540   | 12702 | /     |    |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）  | 8.3                      | 9.3   | 8.2   | 8.6   | 20 |
|                         | 排放速率（kg/h）  | 0.107                    | 0.118   | 0.103 | 0.109 | /  |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站石膏破碎废气排放口（DA002）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |    |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。   |                          |   |       |       |    |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 7 页 共 9 页

第 7 页 共 9 页

|                         |  |   |                          |   |        |    |
|-------------------------|--|---|--------------------------|---|--------|----|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |   |                          |   |        |    |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |   |                          |   |        |    |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |   |                          |   |        |    |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况  | 包装完好，无破损                 |   |        |    |
| 采样人员                    | 谭力凡、陈浩   | 采样日期  | 2025 年 3 月 21 日          |   |        |    |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期  | 2025 年 3 月 21 日-23 日     |   |        |    |
| 分析人员                    | 谭力凡、陈浩、陈代靖   |   |                          |   |        |    |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996） |   |                          |   |        |    |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准            |   |                          |   |        |    |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HK-0308108）（2026 年 1 月 8 日）                       |   |                          |   |        |    |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |   |                          |   |        |    |
| 项目                      | 分析方法及来源  |   | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |        |    |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ 836-2017）   |   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013）（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120）（2026 年 1 月 8 日） |        |    |
| 检测结果                    |  |   |                          |   |        |    |
| 检测点位                    |  | 熟料库顶废气排放口（DA005）  |                          |   |        |    |
| 处理设施名称                  |  | 覆膜滤料袋式除尘器   | 检测期间生产负荷（%）              |   | 95     |    |
| 排气筒高度（m）                |  | 38.5  | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） |   | 0.1963 |    |
| 项目                      | 频次   | 第一次   | 第二次                      | 第三次   | 平均值    |    |
|                         |  |   |                          |   | 标准限值   |    |
| 烟气流速（m/s）               |  | 13.8  | 12.8                     | 12.6  | 13.1   | /  |
| 烟气温度（℃）                 |  | 40.2  | 41.1                     | 38.3  | 39.9   | /  |
| 含湿量（%）                  |  | 0.80  | 0.82                     | 0.84  | 0.82   | /  |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |  | 8133  | 7514                     | 7449  | 7699   | /  |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 6.6   | 5.8                      | 4.9   | 5.8    | 20 |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.054   | 0.044                    | 0.037   | 0.045  | /  |
| 评价结论                    |  | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站熟料库顶废气排放口（DA005）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |        |    |
| 备 注                     |  | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。   |                          |   |        |    |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 8 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |
| 采样人员                    | 孟永林、陈锋   | 采样日期                     | 2025 年 3 月 21 日   |       |       |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 21 日-23 日  |       |       |
| 分析人员                    | 孟永林、陈锋、陈代靖   |                          |   |       |       |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | 崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘/气测试仪（HK-0308104）（2026 年 1 月 8 日）   |                          |   |       |       |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013）（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120）（2026 年 1 月 8 日） |       |       |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |
| 检测点位                    | 水泥 2#磨头废气排放口（DA003）  |                          |   |       |       |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |
| 排气筒高度（m）                | 24   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.7854  |       |       |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 烟气流速（m/s）               | 24.32  | 24.64                    | 25.07   | 24.68 | /     |
| 烟气温度（℃）                 | 39.0   | 44.7                     | 46.5  | 43.4  | /     |
| 含湿量（%）                  | 1.96   | 1.92                     | 1.88  | 1.92  | /     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 56925  | 56664                    | 57365   | 56985 | /     |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 2.8                      | 3.1   | 4.8   | 3.6   |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.159                    | 0.176   | 0.275 | 0.203 |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站水泥 2#磨头废气排放口（DA003）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |

# 检测报告



HKHJ-2025-03-0557

第 9 页 共 9 页

|                         |  |                          |   |       |       |
|-------------------------|--|--------------------------|---|-------|-------|
| 项目名称                    | 陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站固定源废气检测（季度）   |                          |   |       |       |
| 检测目的                    | 了解污染物排放状况  |                          |   |       |       |
| 项目地址                    | 安康市平利县老县镇  |                          |   |       |       |
| 样品来源                    | 自采   | 包装情况                     | 包装完好，无破损  |       |       |
| 采样人员                    | 陈浩、陈锋  | 采样日期                     | 2025 年 3 月 22 日   |       |       |
| 样品数量                    | 3 份  | 分析日期                     | 2025 年 3 月 22 日-24 日  |       |       |
| 分析人员                    | 陈浩、陈锋、陈代靖  |                          |   |       |       |
| 检测依据                    | 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）<br>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）   |                          |   |       |       |
| 评价依据                    | 《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准  |                          |   |       |       |
| 采样仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   | ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪（HK-0308108）<br>（2026 年 1 月 8 日）  |                          |   |       |       |
| 检测分析方法及仪器信息             |  |                          |   |       |       |
| 项目                      | 分析方法及来源  | 检出限                      | 检测分析仪器名称、型号、编号及检定/校准有效期   |       |       |
| 低浓度颗粒物                  | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法（HJ 836-2017）   | 1.0mg/m <sup>3</sup>     | LF-3000 恒温恒湿称重系统（HK-0306013）<br>（2025 年 7 月 9 日）<br>PRS-50N 十万分之一电子天平（HK-0308120）<br>（2026 年 1 月 8 日） |       |       |
| 检测结果                    |  |                          |   |       |       |
| 检测点位                    | 水泥 1#磨头废气排放口（DA004）  |                          |   |       |       |
| 处理设施名称                  | 覆膜滤料袋式除尘器  | 检测期间生产负荷（%）              | 95  |       |       |
| 排气筒高度（m）                | 24   | 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） | 0.7854  |       |       |
| 频次                      | 第一次  | 第二次                      | 第三次   | 平均值   | 标准限值  |
| 项目                      |  |                          |   |       |       |
| 烟气流速（m/s）               | 22.3   | 22.2                     | 24.0  | 22.8  | /     |
| 烟气温度（℃）                 | 37.1   | 40.9                     | 42.2  | 40.1  | /     |
| 含湿量（%）                  | 1.89   | 1.92                     | 1.87  | 1.89  | /     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） | 52373  | 51534                    | 55498   | 53135 | /     |
| 低浓度颗粒物                  | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）   | 4.2                      | 3.9   | 4.4   | 4.2   |
|                         | 排放速率（kg/h）   | 0.220                    | 0.201   | 0.244 | 0.222 |
| 评价结论                    | 根据《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 水泥制造过程中“破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备”标准评价：陕西金龙水泥有限公司老县粉磨站水泥 1#磨头废气排放口（DA004）固定源废气低浓度颗粒物检测结果符合国家规定标准限值。 |                          |   |       |       |
| 备注                      | 本次检测结果仅对本次所采样品负责。  |                          |   |       |       |

编制： 欧建强

复核： 杨力

审核： 江

签发： 李超

签发日期： 2025 年 3 月 31 日  
（检验检测专用章）

附图 现场采样照片



水泥 5#6#库顶废气排放口 (DA009)



散装 8#装车废气排放口 (DA007)



散装 7#装车废气排放口 (DA006)



水泥 1#2#库顶废气排放口 (DA008)



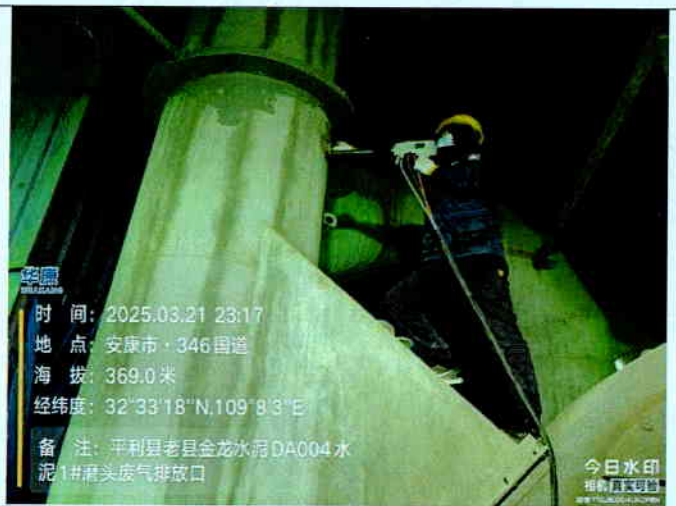


煤矸石破碎废气排放口 (DA001)



石膏破碎废气排放口 (DA002)

附图 现场采样照片

|   |   |
|---|---|
|  <p>时间: 2025.03.21 14:14<br/>地点: 安康市·金龙水泥老县分厂<br/>海拔: 386.4米<br/>经纬度: 32°33'17"N, 109°7'59"E<br/>备注: 老县金龙DA005<br/>今日水印: 2025.03.21 14:14</p>  |  <p>时间: 2025.03.21 23:14<br/>地点: 安康市·346国道<br/>海拔: 387.2米<br/>经纬度: 32°33'19"N, 109°8'1"E<br/>备注: 平利县老县金龙水泥 DA003 水泥 2#磨头废气排放口<br/>今日水印: 2025.03.21 23:14</p> |
| 熟料库顶废气排放口 (DA005)   | 水泥 2#磨头废气排放口 (DA003)  |
|  <p>时间: 2025.03.21 23:17<br/>地点: 安康市·346国道<br/>海拔: 369.0米<br/>经纬度: 32°33'18"N, 109°8'3"E<br/>备注: 平利县老县金龙水泥 DA004 水泥 1#磨头废气排放口<br/>今日水印: 2025.03.21 23:17</p> | /   |
| 水泥 1#磨头废气排放口 (DA004)  | /   |
| 以下空白  |   |

平利县老县金龙水泥有限公司