



222712050067  
有效期至2028年06月05日

BY/ZLJL-032-02



# 检测报告

报告编号:CL20250303007

项目名称: 陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂 2025 年污染源监测 (3 月)

委托单位: 陕西五洲矿业股份有限公司

报告日期: 2025 年 03 月 25 日

陕西宸琉  
骑

陕西宸琉检测服务有限公司

Shaanxi Chenliu Testing Service Co.,Ltd





## 声 明

- 1、本报告未盖“MA”、陕西宸琉检测服务有限公司检验检测专用章、骑缝专用章、签发人处未盖检验检测专用章无效；无编制人、室主任、审核人、签发人签字无效，涂改无效；
- 2、本报告检测结果仅对本次所采集样品或送检样品负责，送检样品来源及相关信息的真实性由委托方负责；本次检测结果仅对被检测地点、对象及当时情况有效；
- 3、本报告中检测结果以“检出限+L”或“检出限+ND”表示未检出；
- 4、本报告中检测内容，评价/参考标准均由委托方提供；若委托方对检测报告有任何异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄以邮戳为准），向本公司提出书面要求，逾期则视为认可检测结果；
- 5、本检测报告中结论不属于计量认证范围，仅作为委托方所提供的评价/参考标准符合性判断；
- 6、本报告未经授权，不得部分复印（完整复印除外）；完整复印报告未加盖“陕西宸琉检测服务有限公司公章”无效；
- 7、未盖“MA”章的报告，其检测数据仅用于科研、教学、内部质量控制等活动，不用于向社会出具具有证明作用的检测数据；
- 8、本检测报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任；
- 9、“——报告结束——”为报告结束符，报告正文、三级审核在结束符之前。

公司名称：陕西宸琉检测服务有限公司

地 址：西安市国家民用航天产业基地工业二路 66 号泰戈分析仪器 6 楼 601 室

电 话：029-85839255/177 0922 1300





# 检测报告

报告编号：CL20250303007

第 1 页 共 2 页

## 一、项目概况

|      |                                                                                |      |               |      |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|------|
| 项目名称 | 陕西五洲矿业股份有限公司中天选厂 2025年污染源监测（3月）                                                |      |               |      |      |
| 被检单位 | 陕西五洲矿业股份有限公司                                                                   |      |               |      |      |
| 采样地址 | 陕西省商洛市山阳县中村镇                                                                   |      |               |      |      |
| 联系人员 | 孟祥润                                                                            | 联系方式 | 152 2948 4928 | 检测目的 | 自行监测 |
| 采样日期 | 2025.03.11                                                                     | 采样人员 | 赵晋龙、王珩        |      |      |
| 检测内容 | 有组织废气<br>检测点位：DA008（2#锅炉）废气排放口 1#<br>检测项目：氮氧化物<br>检测频次：检测 1 天，每天 3 次。          |      |               |      |      |
| 采样依据 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单（GB/T 16157-1996）<br>《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） |      |               |      |      |
| 采样仪器 | 主要仪器包括：<br>EM3088（3.0）低浓度烟气尘测试仪/CL-038                                         |      |               |      |      |
| 评价标准 | 《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表3                                               |      |               |      |      |
| 备注   | 1、本报告数据仅对本次所采集样品有效；<br>2、本报告中“/”表示无此项内容。                                       |      |               |      |      |

## 二、检测质量控制措施

为确保我公司检测数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性，对检测的全过程（包括采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。具体质量控制措施如下：

- 1、采样、检测人员具备相应的检测能力，并持证上岗；
- 2、严格按照委托单位/个人提供的检测方案及相关检测技术规范的要求，保证检测质量，检测须在无雨雪、无雷电天气时进行；
- 3、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，填写采样记录，按规定保存、运输样品，保证样品的完整性和有效性；采样过程质控措施主要包括：全程序空白（氯气等）、运输空白、采样仪器流量前后校准、噪声仪测量前后校准、样品空白（每批次）、密码样（随机）、标准气体校准等；
- 4、为保证检测质量，检测分析方法均要求采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；
- 5、检测所用的分析仪器需经计量部门/校准机构检定/校准合格或核查且在有效期内；
- 6、样品运输防止交叉污染，做好冷藏/避光/冷冻等措施，并保证样品在有效期内分析完成；
- 7、检测过程主要质控措施包括：实验室平行样、有证质控样、加标回收、实验室空白、人员比对、仪器比对、留样复测等；
- 8、检测过程中的原始记录、检测数据及检测报告必须经过三级审核后方可生效。



# 检测报告

报告编号: CL20250303007

第 2 页 共 2 页

## 三、样品信息统计表

| 样品类别  | 点位名称/编号               | 样品编号/数量 (频次/点位)    | 样品状态 | 固定情况 |
|-------|-----------------------|--------------------|------|------|
| 有组织废气 | DA008 (2#锅炉)<br>废气排放口 | 20250303007FQ1-1-1 | /    | /    |
|       |                       | 20250303007FQ1-1-2 |      |      |
|       |                       | 20250303007FQ1-1-3 |      |      |

## 四、检测分析方法及分析仪器信息

| 检测类别  | 检测项目 | 分析方法                                  | 仪器名称/型号/编号/<br>检定/校准有效期                            | 检出限                |
|-------|------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|
| 有组织废气 | 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定<br>定电位电解法 HJ 693-2014 | 低浓度烟气尘测试仪<br>EM3088 (3.0) 型/CL-038<br>(2025.07.17) | 3mg/m <sup>3</sup> |

## 五、检测结果

表 1 有组织废气检测结果一览表

|            |                                                                                |                          |                       |                        |                       |                       |      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 检测点位       | DA008（2#锅炉）废气排放口1#                                                             |                          |                       | 测点截面积（m <sup>2</sup> ） |                       | 0.1590                |      |
| 采样日期       | 检测项目                                                                           |                          | 第一次                   | 第二次                    | 第三次                   | 平均值                   | 标准限值 |
| 2025.03.11 | 排气流速（m/s）                                                                      |                          | 5.1                   | 5.2                    | 4.9                   | /                     | /    |
|            | 排气温度（℃）                                                                        |                          | 52.8                  | 53.9                   | 53.8                  |                       |      |
|            | 水分含量（%）                                                                        |                          | 6.6                   | 6.4                    | 6.4                   |                       |      |
|            | 含氧量（%）                                                                         |                          | 3.8                   | 3.6                    | 3.7                   |                       |      |
|            | 基准含氧量（%）                                                                       |                          | 3.5                   |                        |                       |                       |      |
|            | 烟道风量（m <sup>3</sup> /h）                                                        |                          | 2946                  | 2965                   | 2831                  |                       |      |
|            | 标干流量（m <sup>3</sup> /h）                                                        |                          | 2131                  | 2142                   | 2046                  |                       |      |
|            | 氮氧化物                                                                           | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 20                    | 24                     | 24                    | 23                    | /    |
|            |                                                                                | 折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 20                    | 24                     | 24                    | 23                    | 50   |
|            |                                                                                | 排放速率（kg/h）               | 4.26×10 <sup>-2</sup> | 5.14×10 <sup>-2</sup>  | 4.91×10 <sup>-2</sup> | 4.77×10 <sup>-2</sup> | /    |
| 结论         | 检测结果表明：DA008（2#锅炉）废气排放口1#氮氧化物检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/1226-2018）表3中b类标准限值要求。 |                          |                       |                        |                       |                       |      |

编制人: 张松松

室主任: 安森

审核人: 张松松

签发人: 张松松

签发日期: 2025.03.11

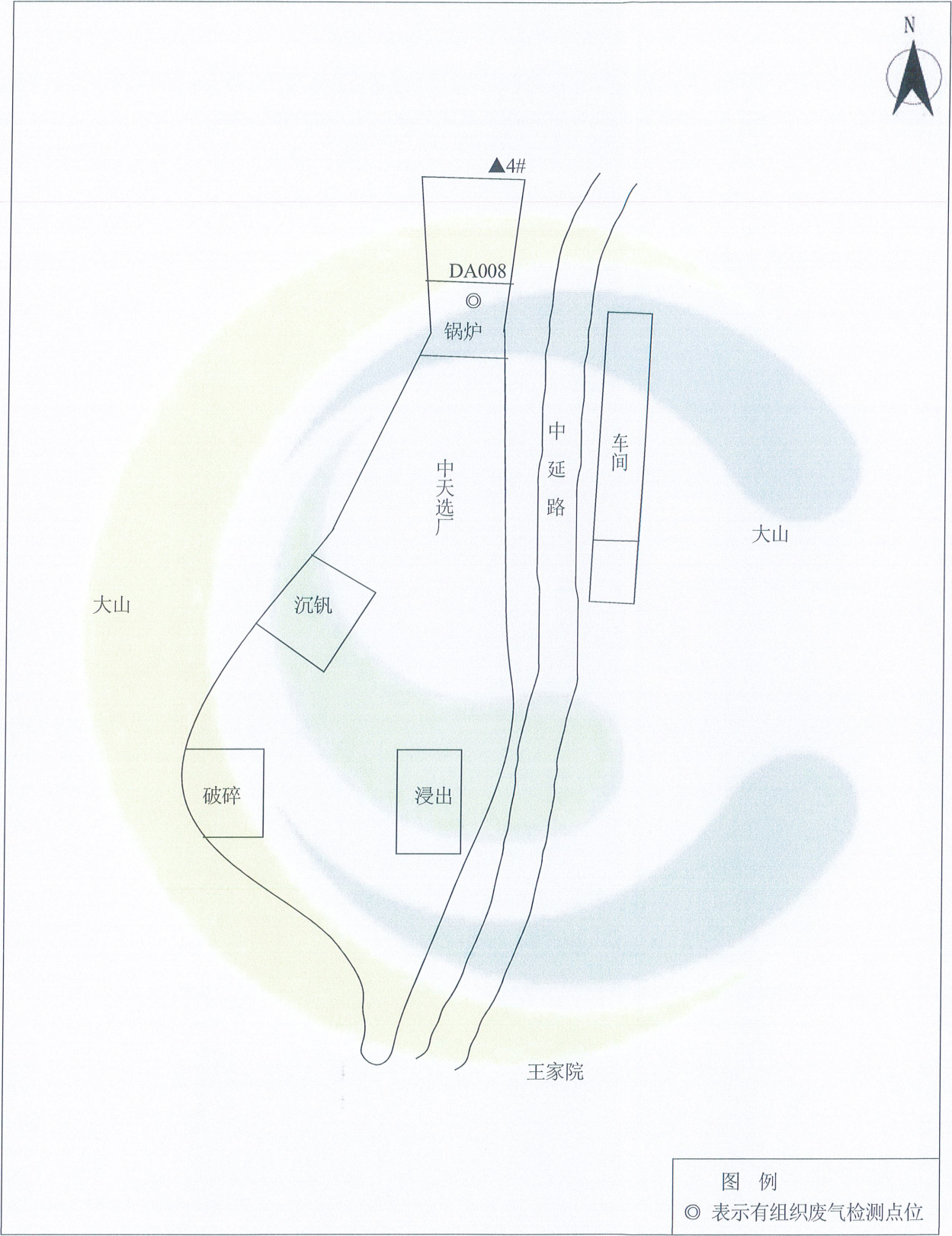
检验检测专用章

6101940113551

报告结束



检测点位附图:



限公司  
章



附件部分:

表 1 有组织废气检测期间气象条件

|            |             |
|------------|-------------|
| 检测日期       | 气压 (KPa)    |
| 2025.03.11 | 93.65-93.66 |

表 2 有组织废气检测调查信息表

|                    |          |                            |      |
|--------------------|----------|----------------------------|------|
| 检测点位               | 排气筒高度(m) | 锅炉名称/型号                    | 燃料信息 |
| DA008 (2#锅炉) 废气排放口 | 15       | 承压蒸汽锅炉WNS4-1.25-Y.Q (LN30) | 天然气  |

表 3 坐标信息调查表

|      |      |                                 |    |
|------|------|---------------------------------|----|
| 检测类别 | 点位名称 | 坐标信息                            | 备注 |
| 企业坐标 | /    | E110°12'33.62"    N33°27'37.98" | /  |