



CFHC/D-BG-002-2024/0

# 检测报告

(项目编号: WT345-2025)



项目名称: 2025 年一季度赤峰中色锌业有限公司废气污染源委托检测 (二)

委托单位: 赤峰中色锌业有限公司


检测类别: 环境空气和废气

检测单位: 赤峰环测检测有限公司

报告日期: 2025 年 4 月 6 日



## 检测报告声明

- 1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。
- 2、送检样品的检验检测结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。
- 3、本报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章无效。
- 4、\*为分包内容。
- 5、本报告出具的数据涂改或缺页无效。
- 6、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或逾期的样品，本公司不予受理。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）报告。

总 页 数：共 5 页

项 目 编 号：WT345-2025

委 托 单 位：赤峰中色锌业有限公司

委 托 单 位 地 址：赤峰市红山区红烨大街 8 号

委 托 单 位 联 系 人：吴迪

委 托 单 位 联 系 方 式：13015185878

承 担 单 位：赤峰环测检测有限公司


承 担 单 位 地 址：内蒙古自治区赤峰市松山区锦山路环保商务楼 4-6 层

电 话 及 传 真：0476-8883620(FAX)

经 理：胡志冉

项 目 负 责 人：谢旭

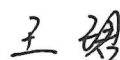
报 告 编 写 人：巴雷

签字：

报 告 审 核 人：谢旭

签字：

授 权 签 字 人：王珺

签字：

签 发 日 期：2025年 4月 6日

## 2025 年一季度赤峰中色锌业有限公司废气污染源委托检测（二）

赤峰环测检测有限公司受赤峰中色锌业有限公司委托，按《技术咨询合同》的要求，分别于 2025 年 3 月 24 日对赤峰中色锌业有限公司有组织废气相关点位进行了检测；共获得 45 个有效数据。

### 1 企业概况

赤峰中色锌业有限公司位于赤峰市红山经济开发区内，由一、二、三、四期电解锌系统及一、四期制酸系统组成。一、二、三、四期电解锌系统年产锌锭 21 万吨，一、四期制酸系统年产硫酸 21.6 万吨，年生产天数 330 天。

### 2 废气污染源

#### 2.1 废气污染源现场调查

废气污染源废气污染源详细情况详见附件 4。

#### 2.2 采样方法及样品基本情况

硫酸雾、颗粒物采样方法执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T16157-1996)、《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)采样点位布设示意图见附件 1，采样点位及样品基本情况见附件 2。

#### 2.3 采样时间及频次

采样时间：2025 年 3 月 24 日。

采样频次：每天 3 次，共 1 天。

#### 2.4 分析时间

2025 年 3 月 25 日。

#### 2.5 分析方法

表 2-1 废气污染源检测分析方法、依据及仪器设备信息表

| 序号 | 检测项目   | 分析方法名称及依据                                       | 方法检出限 | 使用仪器设备名称及型号       | 仪器设备管理编号 |
|----|--------|---|-------|-------------------|----------|
| 1  | 含湿量    | 干湿球法  | —     | 3012H(08)自动烟尘气测试仪 | 112-073  |
| 2  | 烟气温度   | 热电偶法  | —     |                   |          |
| 3  | 硫酸雾    | 《空气和废气监测分析方法（第四版增补版）》（第五篇第四章四、硫酸雾（一）铬酸钡分光光度法（B） | —     | Metrohm 940       | 111-042  |
| 4  | 低浓度颗粒物 | 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定》（HT836-2017）                  | 1.0   | 电子分析天平 SQP        | 111-035  |

#### 2.6 执行标准

污染源排气中颗粒物、硫酸雾执行《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)修改单表 1 标准。

## 2.7检测结果及分析

表 2-2

废气污染源检测结果表

| 污染源名称                                    | 检测项目                              | 检测统计结果 |      |      | 标准限值 | 达标情况 |
|--|-----------------------------------|--------|------|------|------|------|
|  |                                   | 第一次    | 第二次  | 第三次  |      |      |
| 炼锌二分厂<br>过滤车间沉矾<br>底溜槽、高浸低<br>硫槽 DA062-1 | 标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)       | 1475   | 1308 | 1258 | -    | -    |
|  | 烟气温度(°C)                          | 33.2   | 33.5 | 33.8 | -    | -    |
|  | 含湿量(%)                            | 9.3    | 9.4  | 9.5  | -    | -    |
|  | 硫酸雾实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )       | 14.5   | 11.2 | 13.3 | 20   | 达标   |
|  | 硫酸雾排放量(kg/h)                      | 0.02   | 0.01 | 0.02 | -    | -    |
| 渣处理分厂<br>煤储仓及上料<br>收尘后排放口<br>DA267       | 标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)       | 6904   | 6840 | 6915 | -    | -    |
|  | 烟气温度(°C)                          | 23.9   | 23.3 | 23.5 | -    | -    |
|  | 含湿量(%)                            | 6.1    | 6.2  | 6.3  | -    | -    |
|  | 污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 9.1    | 9.6  | 9.4  | 10   | 达标   |
|  | 污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)                | 0.1    | 0.1  | 0.1  | -    | -    |
| 渣处理分厂<br>粉煤制备上料<br>收尘后排放口<br>DA268       | 标干流量(N.d.m <sup>3</sup> /h)       | 6750   | 6624 | 6702 | -    | -    |
|  | 烟气温度(°C)                          | 23.9   | 23.4 | 23.6 | -    | -    |
|  | 含湿量(%)                            | 6.4    | 6.6  | 6.5  | -    | -    |
|  | 污染源排气中颗粒物排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 8.9    | 9.5  | 9.9  | 10   | 达标   |
|  | 污染源排气中颗粒物排放量(kg/h)                | 0.1    | 0.1  | 0.1  | -    | -    |

检测结果表明：本次所采赤峰中色锌业有限公司废气污染源样品中，污染源排气中项目的检测结果均符合《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)修改单表 1 标准要求。

### 3 质量保证与质量控制

#### 3.1检测期间工况

检测期间生产设备和环保设施运行稳定。

#### 3.2质量保证措施

3.2.1按《环境监测质量管理规定》（环发[2006]114号）、《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》（RB/T214-2017）、《检验检测机构管理和技术能力评价 生态环境监测要求》（RB/T 041-2020）以及赤峰环测检测有限公司的《质量手册》、《程序文件》和《作业指导书汇编》中有关规定进行检测。

3.2.2 样品采集、检测、分析所用仪器均在计量部门检定的有效期。

3.2.3 本次检测中废气污染源采样及分析人员均经过能力确认。

3.2.4 样品流转按赤峰环测检测有限公司相关规定执行，检测均在样品有效期内，样品状态均完好，符合检测要求。

3.2.5 现场原始记录经采样调查人员、校核人员审核，分析原始记录经分析人员、校核人员、审核人员严格审核，文字报告经报告编写人、报告审核人及授权签字人严格审核。

### 3.3 质量控制措施

3.3.1 废气污染源样品在采集、检测分析过程中，根据国家相关方法及规范要求采取全程序空白样品、现场平行样品、实验室空白样品、校准曲线、平行双样、标准样品或加标回收率等质控措施并符合其要求，确保检测分析项目精密度和准确度均符合相应要求。

以上质量保证和质量控制措施保证了本次数据的准确性和科学性。

## 4 附件

附件 1 检测点位布设图

附件 2 废气污染源采样点位及样品基本情况表



附件 2

废气污染源采样点位及样品基本情况表

| 序号 | 检测点位名称                | 样品编码  | 检测项目   | 样品描述                    | 样品状态  |
|----|-----------------------|---|--------|-------------------------|-------|
| 1  | 煤储仓及上料收尘后排放口<br>DA267 | WT345-250324-FQ-0101-YKLW                           | 低浓度颗粒物 | 超低膜边缘清晰无破损              | 常温、避光 |
| 2  |                       | WT345-250324-FQ-0102-YKLW                           |        | 超低膜边缘清晰无破损              | 常温、避光 |
| 3  |                       | WT345-250324-FQ-0103-YKLW                           |        | 超低膜边缘清晰无破损              | 常温、避光 |
| 4  | 粉煤制备上料收尘后排放口<br>DA268 | WT345-250324-FQ-0201-YKLW                           | 低浓度颗粒物 | 超低膜边缘清晰无破损              | 常温、避光 |
| 5  |                       | WT345-250324-FQ-0202-YKLW                           |        | 超低膜边缘清晰无破损              | 常温、避光 |
| 6  |                       | WT345-250324-FQ-0203-YKLW                           |        | 超低膜边缘清晰无破损              | 常温、避光 |
| 7  | 沉矾底溜槽<br>DA062        | WT345-250324-FQ-0101-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 硫酸雾    | 玻璃纤维滤筒完整无破损<br>吸收瓶密封无损失 | 常温、避光 |
| 8  |                       | WT345-250324-FQ-0102-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |        | 玻璃纤维滤筒完整无破损<br>吸收瓶密封无损失 | 常温、避光 |
| 9  |                       | WT345-250324-FQ-0103-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |        | 玻璃纤维滤筒完整无破损<br>吸收瓶密封无损失 | 常温、避光 |

报告结束

