



重庆清源环境监测有限公司

# 检测报告

清源（监）字【2025】第 122501 号




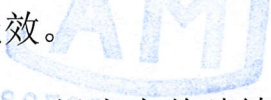
检测类别：委托检测

委托单位：重庆南涪铝业有限公司

报告日期：2026 年 01 月 05 日



## 检测报告说明

- 一、本检测报告无“检验检测专用章”、 无效。
- 二、未经同意，不得自行涂改、增减和复制本报告，报告未盖骑缝章无效。
- 三、经批准的检测报告必须全文复制，复制的检测报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 四、对本报告检测数据（结果）若有异议，应于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期未提出的，视为无异议。
- 五、样品由委托方提供的，委托方应对样品及相关信息的真实性负责，本公司仅对来样的检测结果负责。
- 六、本检测报告和本公司名称不得用于产品标签、广告、商品宣传等。
- 七、委托方应对自己所提供的数据负责，当由委托方提供的的数据影响到检测报告有效性时，委托方应当承担全部后果。
- 八、检测项目中标注“\*”号者，为分包项目。

单位名称：重庆清源环境监测有限公司

地 址：重庆市涪陵高新区鹤凤大道

邮 编：408000

业务电话：023-85680087

市场监管部门投诉电话：12315；生态环境举报热线：12345。

受重庆南涪铝业有限公司委托，我公司技术人员于2025年12月25日对重庆南涪铝业有限公司的有组织废气进行了现场采样，并于2025年12月26日-12月28日进行了实验室分析。

采样人员：甘雨、赵国庆。

分析人员：张桂凤、晏伟。

1、企业基本情况

表 1 企业基本情况

|          |            |                      |        |             |               |                |
|----------|------------|----------------------|--------|-------------|---------------|----------------|
| 企业名称     |            | 重庆南涪铝业有限公司           |        |             |               |                |
| 企业所在地址   |            | 重庆市涪陵区龙桥街道龙港大道 466 号 |        |             |               |                |
| 联系人姓名    |            | 彭晓红                  | 联系电话   | 13658480343 |               |                |
| 建成投产日期   |            | 2010年05月             |        |             |               |                |
| 生产设施运行工况 |            |                      |        |             |               |                |
| 主要产品     | 检测日期       | 设计量                  | 实际量    | 实际负荷<br>(%) | 年生产天<br>数 (d) | 日生产小<br>时数 (h) |
| 铝型材      | 2025.12.25 | 152 吨/天              | 91 吨/天 | 59.9        | 330           | 24             |

2、检测项目及点位

检测点位、项目及频次详见表 2 所示。

表 2 检测点位及项目一览表

| 类别    | 采样点位（数）                | 频次    | 检测因子     |
|-------|------------------------|-------|----------|
| 有组织废气 | DA007（喷砂废气排口），编号为 FQ7  | 3 次/天 | 颗粒物、烟气参数 |
|       | DA014（前处理排放口），编号为 FQ14 |       | 氟化物、烟气参数 |
| 备注    |                        |       |          |



3、检测方法、使用的主要检测仪器、检出限

检测方法、使用的主要检测仪器、检出限见表 3 所示。

表 3 检测方法、使用的主要检测仪器、检出限一览表

| 类别    | 检测项目               | 检测方法                                    | 检测仪器及型号                | 仪器编号 | 检出限                                  |
|-------|--------------------|---|------------------------|------|--------------------------------------|
| 有组织废气 | 氟化物                | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001     | 自动烟尘测试仪 3012H 型        | E116 | 6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup> |
|       |                    |   | 离子活度计 PXSJ-216F        | E074 |                                      |
|       | 烟气参数               | 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 | 自动烟尘测试仪 3012H 型        | E116 | ——                                   |
|       |                    |   | 一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3062 型 | E511 |                                      |
|       | 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       | 自动烟尘测试仪 3012H 型        | E116 | 1.0mg/m <sup>3</sup>                 |
|       |                    |   | 鼓风干燥箱 101-2AB          | E021 |                                      |
|       |                    |   | 恒温恒湿称重系统 BTPM-MWS1     | E050 |                                      |
|       |                    |   | 电子天平（十万分之一）ME55        | E419 |                                      |
| 备注    | 所用仪器均在检定/校准有效期内使用。 |   |                        |      |                                      |

4、检测点位示意



图 1 监测点位示意图

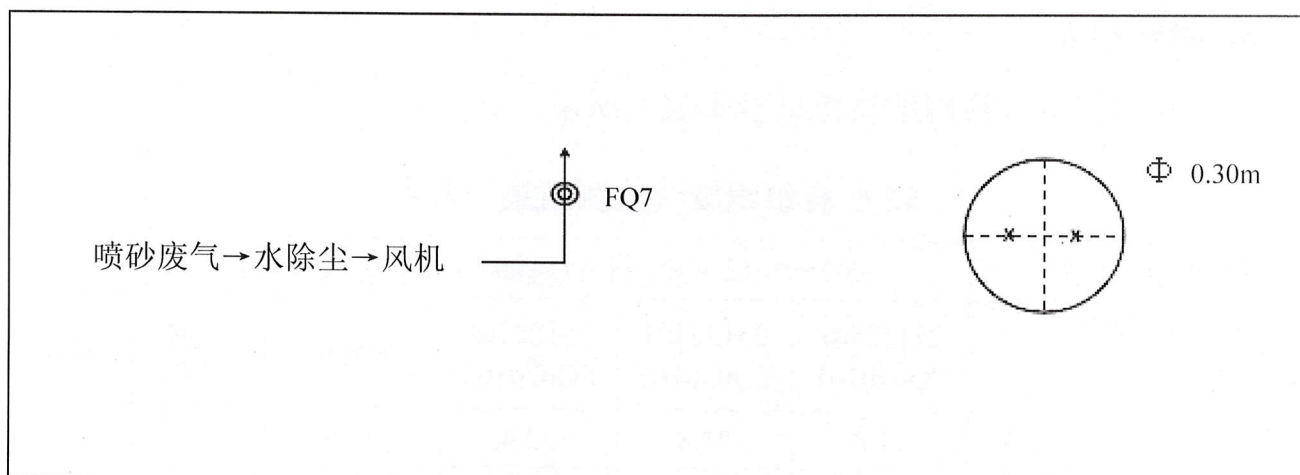


图 2 DA007（喷砂废气排口）（FQ7）采样示意图

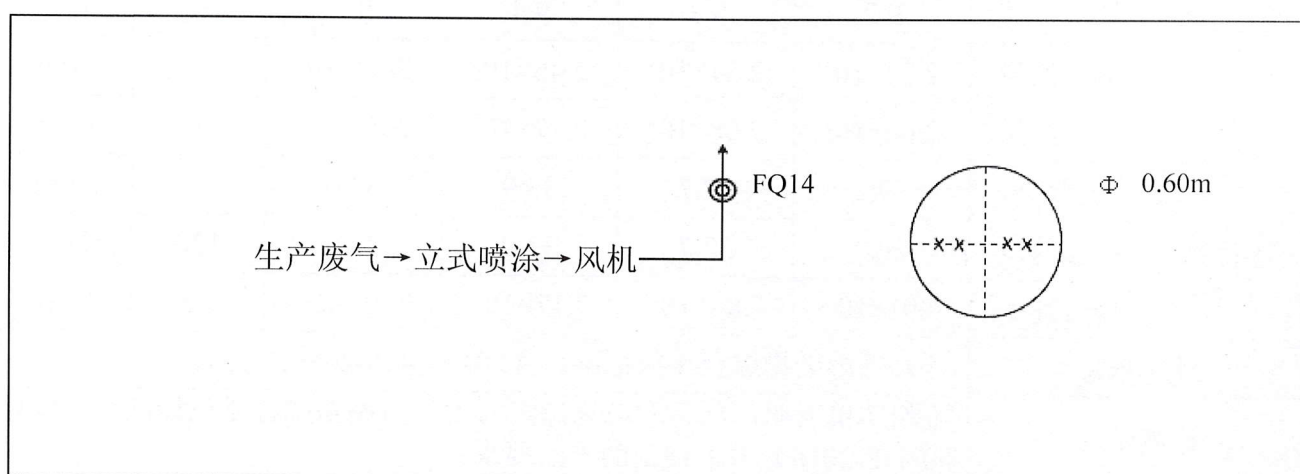


图 3 DA014（前处理排放口）（FQ14）采样示意图

5、检测结果

有组织废气检测结果详见表 4-表 5 所示。

表 4 有组织废气检测结果一览表

| 检测时间及点位 |      | 2025 年 12 月 25 日（DA007（喷砂废气排口），FQ7）                     |                       |                       |                       |          |                   |
|---------|------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| 检测项目    | 样品编号 | 25122501<br>FQ070101                                    | 25122501<br>FQ070102  | 25122501<br>FQ070103  | 平均值                   | 标准<br>限值 | 单位                |
|         | 烟气温度 | 21.8  | 21.8                  | 22.4                  | 22.0                  | /        | ℃                 |
| 烟气参数    | 含湿量  | 3.2   | 3.2                   | 3.1                   | 3.2                   | /        | %                 |
|         | 烟气流速 | 9.2   | 9.3                   | 9.4                   | 9.3                   | /        | m/s               |
|         | 烟气流量 | 2.34×10 <sup>3</sup>                                    | 2.37×10 <sup>3</sup>  | 2.40×10 <sup>3</sup>  | 2.37×10 <sup>3</sup>  | /        | m <sup>3</sup> /h |
|         | 标干流量 | 2.06×10 <sup>3</sup>                                    | 2.08×10 <sup>3</sup>  | 2.12×10 <sup>3</sup>  | 2.09×10 <sup>3</sup>  | /        | m <sup>3</sup> /h |
|         | 实测浓度 | 29.2  | 37.7                  | 33.9                  | 33.6                  | /        | mg/m <sup>3</sup> |
| 颗粒物     | 排放浓度 | 29.2  | 37.7                  | 33.9                  | 33.6                  | 120      | mg/m <sup>3</sup> |
|         | 排放速率 | 6.01×10 <sup>-2</sup>                                   | 7.86×10 <sup>-2</sup> | 7.17×10 <sup>-2</sup> | 7.01×10 <sup>-2</sup> | 3.5      | kg/h              |
| 评价依据    |      | 《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1。                       |                       |                       |                       |          |                   |
| 检测结论    |      | 监测结果表明：项目颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 规定的限值要求。 |                       |                       |                       |          |                   |
| 备注      |      | 排气筒高度：15m，排气筒截面积：0.0707m <sup>2</sup> 。                 |                       |                       |                       |          |                   |



表 5 有组织废气检测结果一览表

| 检测时间及点位 |      | 2025 年 12 月 25 日（DA014（前处理排放口）， FQ14）                   |                       |                       |                       |     |                   |
|---------|------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|-------------------|
| 样品编号    |      | 25122501  | 25122501              | 25122501              | 平均值                   | 标准  | 单位                |
| 检测项目    |      | FQ140101  | FQ140102              | FQ140103              |                       | 限值  |                   |
| 烟气参数    | 烟气温度 | 14.9  | 14.9                  | 14.9                  | 14.9                  | /   | ℃                 |
|         | 含湿量  | 3.1   | 3.0                   | 3.1                   | 3.1                   | /   | %                 |
|         | 烟气流速 | 4.2   | 4.1                   | 4.0                   | 4.1                   | /   | m/s               |
|         | 烟气流量 | 4.30×10 <sup>3</sup>                                    | 4.15×10 <sup>3</sup>  | 4.04×10 <sup>3</sup>  | 4.16×10 <sup>3</sup>  | /   | m <sup>3</sup> /h |
|         | 标干流量 | 3.87×10 <sup>3</sup>                                    | 3.74×10 <sup>3</sup>  | 3.64×10 <sup>3</sup>  | 3.75×10 <sup>3</sup>  | /   | m <sup>3</sup> /h |
| 氟化物     | 实测浓度 | 0.199   | 0.189                 | 0.176                 | 0.188                 | /   | mg/m <sup>3</sup> |
|         | 排放浓度 | 0.199   | 0.189                 | 0.176                 | 0.188                 | 9   | mg/m <sup>3</sup> |
|         | 排放速率 | 7.70×10 <sup>-4</sup>                                   | 7.08×10 <sup>-4</sup> | 6.40×10 <sup>-4</sup> | 7.06×10 <sup>-4</sup> | 0.1 | kg/h              |
| 评价依据    |      | 《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1。                       |                       |                       |                       |     |                   |
| 检测结论    |      | 监测结果表明：项目氟化物满足《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 规定的限值要求。 |                       |                       |                       |     |                   |
| 备注      |      | 排气筒高度：15m，排气筒截面积：0.2827m <sup>2</sup> 。                 |                       |                       |                       |     |                   |

（报告结束）

报告编制：李幸婷  
2026 年 1 月 5 日

审核：王齐  
2026 年 1 月 5 日

签发：陈坤  
2026 年 1 月 5 日

重庆清源环境监测有限公司  
(检验检测专用章)

