



重庆开创环境监测有限公司

# 监测报告

开创环（检）字[2023]第 WT1165 号

检测类别：委托检测

委托单位：重庆立源化工有限公司

检测单位：重庆开创环境监测有限公司

报告日期：2023年6月28日

（加盖检验检测专用章）

## 检测报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、一般委托检测报告不作为司法鉴定和仲裁纠纷使用。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司检验检测专用章无效。
- 9、对于委托送样的检测数据和结果仅对来样负责。

地址：重庆市江津区双福新区祥福大道联东 U 谷 19 栋

邮编：402260

电话：023-47888755

E-mail: kaichuangjiance@163.com

市场监督管理部门电话：12315

受重庆立源化工有限公司委托，重庆开创环境监测有限公司于 2023 年 6 月 7 日对该企业有组织排放废气进行了检测。

1. 企业基本情况

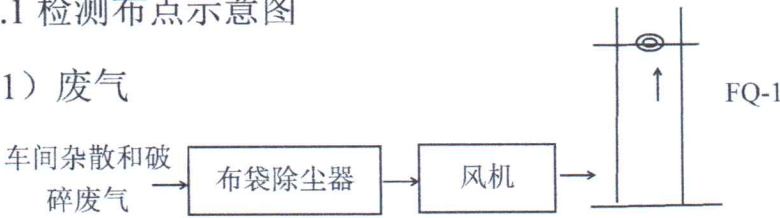
表 1 基本情况

|       |                           |      |             |
|-------|---------------------------|------|-------------|
| 单位名称  | 重庆立源化工有限公司                |      |             |
| 单位地址  | 重庆市潼南区工业园区北区 D19-5/02 号地块 |      |             |
| 联系人姓名 | 奚老师                       | 联系电话 | 13548151969 |

2. 检测内容

2.1 检测布点示意图

(1) 废气



图例：◎有组织废气检测点

2.2 检测点位及频次

表 2 检测点位及频次

| 检测类别      | 检测点位名称和编号                        | 检测项目                        | 检测频次             |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 有组织<br>废气 | 检测 1 个点◎<br>车间杂散和破碎废气排<br>口 FQ-1 | 二氧化硫、氮氧化物、颗粒<br>物、流速、流量、硫化氢 | 3 次/天，<br>检测 1 天 |

3. 检测方法

表 3 检测分析方法

| 检测项目  | 检测方法                                                           | 方法检出限                 |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 流速、流量 | 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                        | /                     |
| 颗粒物   | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法<br>重量法 HJ 836-2017                       | 1.0mg/m <sup>3</sup>  |
| 二氧化硫  | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法<br>HJ 57-2017                           | 3mg/m <sup>3</sup>    |
| 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014                          | 3mg/m <sup>3</sup>    |
| 硫化氢   | 《空气和废气监测分析方法》（第四版）<br>（5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法）国家环境保护总局<br>（2003 年） | 0.01mg/m <sup>3</sup> |

#### 4. 检测仪器

表 4 检测使用仪器

| 检测项目            | 仪器名称及型号                   | 仪器编号         | 备注            |
|-----------------|---------------------------|--------------|---------------|
| 二氧化硫、氮氧化物、流速、流量 | 微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F        | 451704055    | 仪器在计量检定有效期内使用 |
|                 | 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 TH-BQX | 131601016    |               |
| 硫化氢             | 可见分光光度计 T6 新悦             | 261610010152 |               |
|                 | 多路烟气采样器 ZR-3714           | 371420121630 |               |
| 颗粒物             | 电子天平 XS205                | B633900414   |               |
|                 | 环境控制称重台 CEWS-2017         | C201953-009  |               |
|                 | 鼓风干燥箱 BGZ-146             | 160090       |               |

## 5. 检测结果

表 5 车间杂散和破碎废气检测结果

| 检测时间及点位 |                                                                                                                           | 项目          |      | 第一次                                   | 第二次                   | 第三次                   | 标准<br>限值 | 单位    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|-------|
|         |                                                                                                                           |             |      | FQ-1-1-1                              | FQ-1-1-3              | FQ-1-1-3              |          |       |
| 6.7     | 废气<br>排口<br>FQ-1                                                                                                          | 氧含量         |      | 19.76                                 | 19.82                 | 19.71                 | /        | %     |
|         |                                                                                                                           | 烟温          |      | 83.2                                  | 84.3                  | 84.6                  | /        | ℃     |
|         |                                                                                                                           | 烟气流速        |      | 12.40                                 | 12.49                 | 12.48                 | /        | m/s   |
|         |                                                                                                                           | 标干流量        |      | 97167.0                               | 97529.8               | 97429.2               | /        | m³/h  |
|         |                                                                                                                           | 硫化<br>氢     | 实测浓度 | 0.11                                  | 0.11                  | 0.11                  | /        | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放浓度 | 0.11                                  | 0.11                  | 0.11                  | 10       | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放速率 | 1.07×10 <sup>-2</sup>                 | 1.07×10 <sup>-2</sup> | 1.07×10 <sup>-2</sup> | /        | kg/h  |
|         |                                                                                                                           | 颗<br>粒<br>物 | 实测浓度 | 5.2                                   | 4.6                   | 4.8                   | /        | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放浓度 | 5.2                                   | 4.6                   | 4.8                   | 30       | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放速率 | 0.505                                 | 0.449                 | 0.468                 | /        | kg/h  |
|         |                                                                                                                           | 二氧<br>化硫    | 实测浓度 | 3L                                    | 3L                    | 3L                    | /        | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放浓度 | 3L                                    | 3L                    | 3L                    | 400      | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放速率 | N                                     | N                     | N                     | /        | kg/h  |
|         |                                                                                                                           | 氮氧<br>化物    | 实测浓度 | 3L                                    | 3L                    | 3L                    | /        | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放浓度 | 3L                                    | 3L                    | 3L                    | 200      | mg/m³ |
|         |                                                                                                                           |             | 排放速率 | N                                     | N                     | N                     | /        | kg/h  |
|         |                                                                                                                           | 参考标准        |      | 《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准。 |                       |                       |          |       |
| 备注      | “L”代表污染物浓度低于方法检出限；“N”代表未检出；废气排口 FQ-1：排气筒高度：50m；圆形烟道直径：2.0m；样品状态：无破损；分析时间：2023 年 6 月 7 日-6 月 10 日；检测人员：陶治宇、刘涛，分析人员：郭秋伶、文锐。 |             |      |                                       |                       |                       |          |       |

## 6.结论

2023 年 6 月 7 日，重庆立源化工有限公司检测期间，车间杂散和破碎废气排口 FQ-1 检测项目中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢排放浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准排放限值。

以下空白

报告编制: 张明

2023 年 6 月 28 日

审核: 陈亮

2023 年 6 月 28 日

签发:

张明

2023 年 6 月 28 日

重庆开创环境监测有限公司

检验检测专用章  
检验检测专用章

