

KCHJ-JL-ZG-74-2020



172212050271

2017.02.06-2023.02.05



重庆开创环境监测有限公司

# 监测报告

开创环（检）字[2021]第 WT1256 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：2021 年 9 月 30 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 2021 年 9 月 14 日对该企业有组织排放废气进行了委托检测。

1. 基本情况

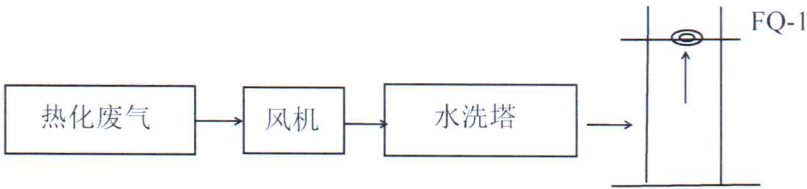
表 1 基本情况

|       |                           |       |             |
|-------|---------------------------|-------|-------------|
| 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                       | 联系人电话 | 13548151969 |

2. 检测内容

2.1 检测布点示意图

(1) 有组织废气检测点



图例：◎有组织废气检测点

2.2 检测点位及频次

表 2 检测点位及项目

|           |                         |                   |                  |
|-----------|-------------------------|-------------------|------------------|
| 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>热化废气排口 FQ-1 | 颗粒物、硫化氢、<br>流速、流量 | 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的测定与<br>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>HJ 836-2017                           | 1.0mg/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            |
|-------|---------------------------|--------------|---------------|
| 颗粒物   | 鼓风干燥箱 BGZ-146             | 160090       | 仪器在计量检定有效期内使用 |
|       | 环境控制称重台 CEWS-2017         | C201953-009  |               |
|       | 电子天平 XS205                | B633900414   |               |
| 流速、流量 | 微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F        | 451704055    |               |
|       | 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 型         | 371420121622 |               |

## 5. 检测结果

表 5 热化废气检测结果

| 检测时间<br>及点位 |                                                                                | 项目                                    | 第一次      | 第二次                   | 第三次                   | 排放<br>限值              | 单位   |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-------|
| 9.14        | 废气<br>排口<br>FQ-1                                                               | 样品编号                                  | FQ-1-1-1 | FQ-1-1-2              | FQ-1-1-3              | /                     | /    |       |
|             |                                                                                | 烟温                                    | 37.0     | 33.8                  | 33.0                  | /                     | ℃    |       |
|             |                                                                                | 含湿量                                   | 3.64     | 3.64                  | 3.64                  | /                     | %    |       |
|             |                                                                                | 烟气流速                                  | 10.37    | 9.94                  | 9.53                  | /                     | m/s  |       |
|             |                                                                                | 标干流量                                  | 93718.9  | 90736.3               | 87185.6               | /                     | m³/h |       |
|             |                                                                                | 颗粒物                                   | 实测浓度     | 3.8                   | 4.1                   | 4.4                   | /    | mg/m³ |
|             |                                                                                |                                       | 排放浓度     | 3.8                   | 4.1                   | 4.4                   | 30   | mg/m³ |
|             |                                                                                |                                       | 排放速率     | 0.356                 | 0.372                 | 0.384                 | /    | kg/h  |
|             |                                                                                | 硫化氢                                   | 实测浓度     | 0.04                  | 0.05                  | 0.04                  | /    | mg/m³ |
|             |                                                                                |                                       | 排放浓度     | 0.04                  | 0.05                  | 0.04                  | 10   | mg/m³ |
|             |                                                                                |                                       | 排放速率     | 3.75×10 <sup>-3</sup> | 4.54×10 <sup>-3</sup> | 3.49×10 <sup>-3</sup> | /    | kg/h  |
| 评价标准        |                                                                                | 《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准。 |          |                       |                       |                       |      |       |
| 备注          | 排气筒高度 50m；圆形烟道，直径 2.0m；分析时间：2021 年 9 月 14 日-9 月 18 日；检测人员：吴长锦、叶青，分析人员：郭秋伶、陈良俊。 |                                       |          |                       |                       |                       |      |       |

## 6. 结论

2021 年 9 月 14 日，重庆立源化工有限公司委托检测期间，热化废气排口 FQ-1 废气检测项目中颗粒物和硫化氢排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准限值。

报告编制：张梅

审核：牛林

签发：陈亮

2021 年 9 月 30 日

2021 年 9 月 30 日

2021 年 9 月 30 日

重庆开创环境监测有限公司

检验检测专用章

5003817049194