



192212050526  
2019.10.22-2025.10.21

ZZ | 中质环  
ZHONG ZHI HUAN



# 监 测 报 告

中质环（检）字【2025】第 Z250041 号

委托单位: 重庆炬缘环保有限公司

受检单位: 重庆炬缘环保有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2025 年 1 月 26 日



重庆中质环环境监测中心（普通合伙）

CHONGQING ZZH ENVIRONMENT MONITORING CENTRE



# 报 告 说 明

1. 报告无本单位检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本报告不得用于各类广告宣传。
5. 本报告仅对委托方负责，仅对当时工况、环境状况及气象条件有效。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责；由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
8. 未经本单位书面批准，不得对本报告全部或部分复制、转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本单位检测专用章及骑缝章无效。
9. 对本报告检测结果若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本单位不予受理。
10. 检测项目中标注“\*”的表示该项为分包。

地 址：重庆市渝中区交农村 360 号重庆市工业学校环境工程系三、四层

邮政编码：410043

电 话：023-63667599

网 址：[www.zzhjc.cn](http://www.zzhjc.cn)

投诉电话：12315

受重庆炬缘环保有限公司委托，重庆中质环环境监测中心（普通合伙）于 2025 年 1 月 20 日对该公司的废水、废气和噪声进行了现场监测，于 2025 年 1 月 25 日完成样品检测分析。

1 概述

1.1 企业基本情况

表 1 企业基本情况表

|        |                    |                                                         |  |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------|--|
| 单位名称   | 重庆炬缘环保有限公司         |                                                         |  |
| 监测地址   | 重庆市渝北区空港园区勤业路 44 号 |                                                         |  |
| 联系人及电话 | 李轩 13883811128     |                                                         |  |
| 企业生产情况 | 年生产天数<br>(天)       | 330                                                     |  |
|        | 日工作小时数<br>(小时)     | 8                                                       |  |
|        | 监测期间<br>生产工况       | 该公司设计生产包装桶 150000 个/年，2025 年 1 月 20 日生产 200 个，生产负荷 44%。 |  |
| 备注     | 以上信息由受检单位提供        |                                                         |  |

1.2 监测方案

表 2 监测情况表

| 类别        | 监测项目                             | 监测点位            | 监测频次              |
|-----------|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| 废水        | pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类 | ★W-1: 生活污水排放口   | 3 次/天<br>监测 1 天   |
| 有组织<br>废气 | 烟气参数、非甲烷总烃、臭气浓度                  | ◎Q-1: 生产车间废气排放口 | 3 次/天<br>监测 1 天   |
| 无组织<br>废气 | 非甲烷总烃、臭气浓度                       | ○H-1: 南侧厂界外     | 3 次/天<br>监测 1 天   |
| 噪声        | 工业企业厂界环境噪声                       | ▲Z-1: 南侧厂界外 1m  | 昼夜各 1 次<br>监测 1 天 |
|           |                                  | ▲Z-2: 东侧厂界外 1m  |                   |

1.3 采样及分析人员

1.3.1 采样人员：贺海洋、冯庆。

1.3.2 分析人员：黎君霞、凡静、张燕卿、王海霞、赵国栋、沈萱、陈颖、汤黎。

## 2 监测方法

表 3 监测方法一览表

| 监测项目       | 依据的标准方法名称及标准号                                       |
|------------|-----------------------------------------------------|
| pH 值       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                         |
| 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
| 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                       |
| 氨氮         | 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009                       |
| 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                       |
| 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                   |
| 石油类        | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                 |
| 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             |
| 臭气浓度       | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022                 |
| 非甲烷总烃      | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017          |
|            | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017             |
| 工业企业厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                        |
|            | 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014                      |

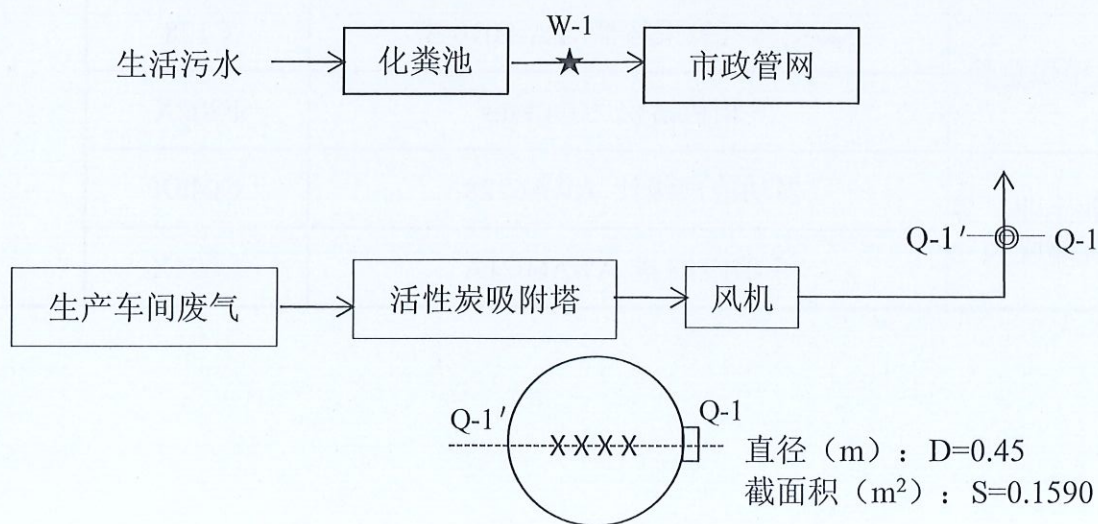
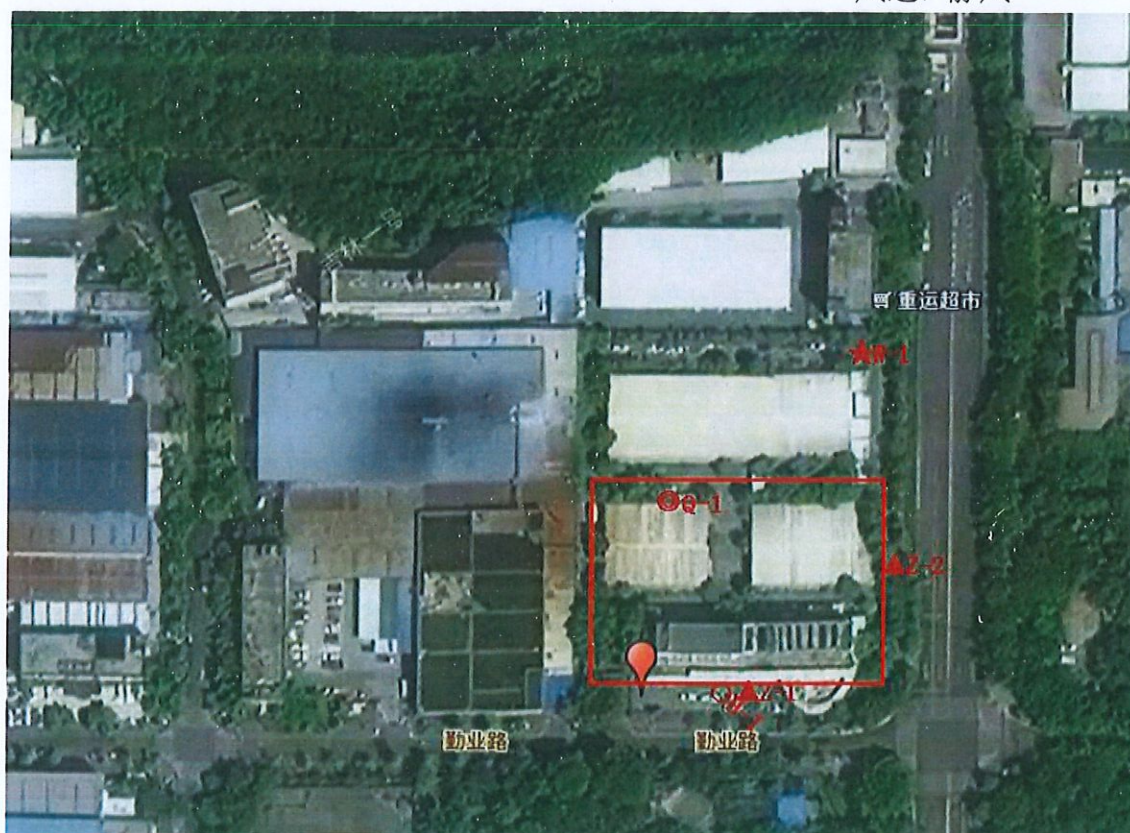
## 3 主要监测仪器

表 4 主要监测仪器一览表

| 监测项目           | 仪器名称及型号                          | 仪器编号  | 备注                            |
|----------------|----------------------------------|-------|-------------------------------|
| pH 值           | pH/mV/电导率/溶解氧测量仪 SX736           | C110  | 仪器设备<br>均在计量<br>检定/校准<br>有效期内 |
| 五日生化需<br>氧量    | 生化培养箱 SHP-80                     | F081  |                               |
|                | 多参数分析仪(水质) DZS-708L              | F203X |                               |
| 化学需氧量          | 具塞滴定管 50mL                       | B049  |                               |
| 氨氮             | 具塞滴定管 50mL                       | B053  |                               |
| 悬浮物            | 电热鼓风恒温干燥箱 WGL-85L                | F180X |                               |
|                | 电子天平 CP214                       | F243X |                               |
| 总磷             | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪                 | F133X |                               |
|                | 手提式压力蒸汽灭菌器 XFS-280A <sup>+</sup> | F028  |                               |
| 石油类            | 红外测油仪 TJ270-12N                  | F082  |                               |
| 烟气参数           | 自动烟尘烟气测试仪 GH-60E                 | C064X |                               |
| 非甲烷总烃          | 真空箱气袋采样器 VA-5010 型               | C128  |                               |
|                | 气相色谱仪 9790Plus                   | F202X |                               |
| 工业企业厂界<br>环境噪声 | 多功能声级计 AWA6228 <sup>+</sup>      | C046X |                               |
|                | 声级校准器 AWA6021A                   | C094X |                               |

## 4 采样布点示意图

风向：无  
风速：静风



注：★--废水采样点；◎--有组织废气采样点，×--测点；○--无组织废气采样点；  
▲--工业企业厂界环境噪声监测点。

5 监测结果

5.1 废水监测结果见表 5

表 5 生活污水排放口（W-1）监测结果一览表

| 采样日期           | 2025 年 1 月 20 日                                                                                                                                                                   |           | 监测点位      | W-1  |      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|------|
| 样品编号           | Z250041                                                                                                                                                                           | Z250041   | Z250041   | 平均值  | 标准限值 |
| 监测项目           | W1-1-1                                                                                                                                                                            | W1-1-2    | W1-1-3    |      |      |
| 样品外观           | 浅黄、微浊、有异味                                                                                                                                                                         | 浅黄、微浊、有异味 | 浅黄、微浊、有异味 | /    | /    |
| pH 值（无量纲）      | 7.9                                                                                                                                                                               | 8.0       | 7.9       | /    | 6-9  |
| 五日生化需氧量（mg/L）  | 65.0                                                                                                                                                                              | 79.5      | 75.7      | 73.4 | 300  |
| 悬浮物（mg/L）      | 51                                                                                                                                                                                | 55        | 48        | 51   | 400  |
| 化学需氧量（mg/L）    | 218                                                                                                                                                                               | 204       | 228       | 217  | 500  |
| 氨氮（以 N 计 mg/L） | 32.3                                                                                                                                                                              | 34.3      | 29.1      | 31.9 | 45   |
| 总磷（mg/L）       | 4.02                                                                                                                                                                              | 4.24      | 3.52      | 3.93 | 8    |
| 石油类（mg/L）      | 0.70                                                                                                                                                                              | 0.71      | 0.60      | 0.67 | 5    |
| 结论             | pH 值、五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求；石油类的监测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准限值要求；总磷、氨氮的监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。 |           |           |      |      |

5.2 有组织废气监测结果见表 6

表 6 生产车间废气排放口（Q-1）监测结果一览表

|       |                                                                                                        |       |                       |                       |                       |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 采样日期  | 2025 年 1 月 20 日                                                                                        |       | 排气筒高度                 | 15m                   | 监测点位                  | Q-1  |
| 监测项目  | 样品编号<br>监测结果                                                                                           |       | Z250041<br>Q1-1-1     | Z250041<br>Q1-1-2     | Z250041<br>Q1-1-3     | 标准限值 |
| 烟气参数  | 烟气温度                                                                                                   | ℃     | 13.1                  | 14.5                  | 13.8                  | /    |
|       | 烟气流速                                                                                                   | m/s   | 30.44                 | 29.90                 | 30.41                 | /    |
|       | 烟气流量                                                                                                   | m³/h  | 17424                 | 17115                 | 17407                 | /    |
|       | 标干流量                                                                                                   | m³/h  | 15818                 | 15465                 | 15755                 | /    |
|       | 含湿量                                                                                                    | %     | 2.5                   | 2.4                   | 2.4                   | /    |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度                                                                                                   | mg/m³ | 3.76                  | 3.41                  | 4.10                  | /    |
|       | 排放浓度                                                                                                   | mg/m³ | 3.76                  | 3.41                  | 4.10                  | 120  |
|       | 排放速率                                                                                                   | kg/h  | 5.95×10 <sup>-2</sup> | 5.27×10 <sup>-2</sup> | 6.46×10 <sup>-2</sup> | 10   |
| 臭气浓度  | 无量纲                                                                                                    |       | 1122                  | 851                   | 1318                  | 2000 |
| 结论    | 非甲烷总烃的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/ 418-2016）表 1 标准限值要求；臭气浓度的监测结果符合《恶臭污染物排放标准 》（GB 14554-1993）表 2 标准限值要求。 |       |                       |                       |                       |      |

5.3 无组织废气监测结果见表 7

表 7 无组织废气监测结果一览表

| 监测日期               | 监测频次                                                                                                                 | 南侧厂界外（H-1）        |      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
|                    |                                                                                                                      | 非甲烷总烃             | 臭气浓度 |
|                    |                                                                                                                      | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  |
| 2025 年<br>1 月 20 日 | 第一次                                                                                                                  | 1.41              | < 10 |
|                    | 第二次                                                                                                                  | 1.31              | < 10 |
|                    | 第三次                                                                                                                  | 1.17              | < 10 |
|                    | 最大值                                                                                                                  | 1.41              | < 10 |
| 标准限值               | /                                                                                                                    | 4.0               | 20   |
| 结论                 | 非甲烷总烃的监测结果符合《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 无组织排放监控点浓度限值要求；臭气浓度的监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准限值要求。 |                   |      |

5.4 噪声监测结果见表 8

表 8 工业企业厂界环境噪声监测结果一览表

| 监测日期               | 监测频次                                                            | 监测点位     | 测点编号 | 监测结果[dB(A)] |     | 标准限值 [dB(A)] | 主要声源        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----|--------------|-------------|
|                    |                                                                 |          |      | 实测值         | 报出值 |              |             |
| 2025 年<br>1 月 20 日 | 昼间                                                              | 南侧厂界外 1m | Z-1  | 59.2        | 59  | ≤65          | 风机、<br>生产设备 |
|                    |                                                                 | 东侧厂界外 1m | Z-2  | 58.7        | 59  |              |             |
|                    | 夜间                                                              | 南侧厂界外 1m | Z-1  | 48.5        | 48  | ≤55          |             |
|                    |                                                                 | 东侧厂界外 1m | Z-2  | 50.4        | 50  |              |             |
| 结论                 | Z-1、Z-2 的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。 |          |      |             |     |              |             |
| 备注                 | 依据 HJ 706-2014《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》，噪声测量值未超过排放限值，故不进行背景噪声测量。      |          |      |             |     |              |             |

=====报告结束=====

编制：李丽

审核：沈亮

批准：陈新

签发日期：2025 年 1 月 26 日

重庆中质环环境监测中心（普通合伙）  
检测专用章

