



|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100098662298C     |
| 项目编号:     | SCKLJCJSYXGS21485-0008 |

## 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检 测 报 告

Test Report

凯乐检字(2024)第121334W号

项 目 名 称: 2024年度环境自行监测(12月)

Project Name

委 托 单 位: 四川能投化学新材料有限公司

Applicant

检 测 类 别: 委托检测

Kind of Test

报 告 日 期: 2025 年 01 月 10 日

Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、报告检测点位、评价标准等信息由委托方提供，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、本检测报告仅供委托方使用，检测报告及数据不得用于商业广告，未经本公司许可其他单位或个人不得使用本检测报告，若对本公司造成负面影响的，本公司保留追究其法律责任的权力。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、微生物不复检。

通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：四川省成都市郫都区德源街道数码二路300号

邮 编：610000

服务电话：（028）60830926

## 检测报告

### 1、检测内容

受四川能投化学新材料有限公司的委托，我公司于2024年12月22日起对其废气、噪声进行现场检测、样品进行流转及分析检测。该项目位于南充市嘉陵区河西工业园区东西干道1号。

### 2、点位及样品信息

表 2-1 无组织废气检测点位信息

| 序号  | 样品编号                    | 测点位置   | 检测项目                                               | 检测频次      |
|-----|-------------------------|--------|----------------------------------------------------|-----------|
| 001 | 241222W-613-01G-1,2,3,4 | 东南侧厂界外 | 臭气浓度、氨、氯化氢、颗粒物、苯、苯并[a]芘、硫化氢、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、甲苯、非甲烷总烃 | 检测1天,1天4次 |
| 002 | 241222W-613-02G-1,2,3,4 | 东北侧厂界外 |                                                    | 检测1天,1天4次 |
| 003 | 241222W-613-03G-1,2,3,4 | 东北侧厂界外 |                                                    | 检测1天,1天4次 |
| 004 | 241222W-613-04G-1,2,3,4 | 西北侧厂界外 |                                                    | 检测1天,1天4次 |

表 2-2 噪声测点信息

| 测点编号 | 测点位置       | 检测日期      | 主要声源 | 功能区类别 | 检测项目及频次                    | 备注 |
|------|------------|-----------|------|-------|----------------------------|----|
| 1#   | 东南侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   | 噪声检测 1 天；<br>昼间 1 次、夜间 1 次 | \  |
| 2#   | 东侧厂界外 1 米  | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |
| 3#   | 东北侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |
| 4#   | 东北侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |
| 5#   | 东北侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |
| 6#   | 东北侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |
| 7#   | 西北侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |
| 8#   | 西北侧厂界外 1 米 | 12 月 22 日 | 生产车间 | 3 类   |                            | \  |

表 2-3 噪声源信息

| 序号  | 噪声源名称 | 规格型号及功率 | 是否运行 | 数量 | 声源运行时段 | 声源距厂界最近距离（米） | 声源垂直位置 | 测试时工况 |
|-----|-------|---------|------|----|--------|--------------|--------|-------|
| 001 | 生产车间  | \       | 是    | 1  | 昼夜     | 50           | 地面     | 正常    |

### 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

凯乐检字（2024）第 121334W 号

**表 3-1 无组织废气、噪声检测项目、方法来源、使用仪器及单位**

| 检测类别  | 项目名称     | 分析方法来源                                                        | 检测仪器                  | 检出限及单位                   |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 无组织废气 | 臭气浓度     | HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法                           | \                     | \ 无量纲                    |
|       | 氨        | HJ534-2009环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法                             | 紫外可见分光光度计 KL-ST-10    | 0.004 mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氯化氢      | HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法                              | 离子色谱仪 KL-IC-02        | 0.02 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 颗粒物      | HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法                               | 电子天平 KL-TP-01         | 0.170 mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 苯        | HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法                  | 气相色谱-质谱联用仪 KL-GCMS-03 | 0.0004 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 甲苯       |                                                               |                       | 0.0004 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 间,对-二甲苯  |                                                               |                       | 0.0006 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 邻-二甲苯    |                                                               |                       | 0.0006 mg/m <sup>3</sup> |
|       | 苯并[a]芘   | HJ 647-2013环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法                     | 液相色谱仪 KL-HPLC-02      | 1.17 ng/m <sup>3</sup>   |
|       | 硫化氢      | 《空气和废气监测分析方法》（第四版）第三篇 空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法                    | 紫外可见分光光度计 KL-ST-08    | 0.001 mg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声    | 非甲烷总烃    | HJ604-2017 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                      | 气相色谱仪 KL-GC-06        | 0.07 mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 工业企业厂界噪声 | GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 | 多功能声级计 KL-ZSJ-08      | \ dB(A)                  |

### 备注

《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）3.2中，挥发性有机物（VOCs）根据行业特征和环境管理需求，按基准物质标定，检测器对混合进样中VOCs综合响应的方法测量非甲烷有机化合物（以NMOC表示，以碳计），即采用规定的监测方法，使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物（其中主要是C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>）的总量（以碳计）即非甲烷总烃。待国家监测方法标准发布后，增加对主要VOCs物种进行定量加和的方法测量VOCs（以TOC表示）。即非甲烷总烃的浓度值可用于该标准中VOCs的评价。

### 4、检测结果及评价

无组织废气评价标准：《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）  
 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）  
 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）

噪声评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

凯乐检字（2024）第 121334W 号

表 4-1 无组织废气检测结果及评价（1）

| 样品信息                           |           |        | 检测结果  |       |       |       |       |          |    |
|--------------------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----|
| 检测项目                           | 采样日期      | 点位名称   | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 最大值   | 标准限值     | 评价 |
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )      | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.072 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.083 | 1.5      | 达标 |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 0.072 | 0.076 | 0.079 | 0.076 |       |          |    |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 0.077 | 0.073 | 0.076 | 0.076 |       |          |    |
|                                |           | 西北侧厂界外 | 0.073 | 0.074 | 0.079 | 0.077 |       |          |    |
| 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.06     | 达标 |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |       |          |    |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.004 |       |          |    |
|                                |           | 西北侧厂界外 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.006 |       |          |    |
| 氯化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 0.2      | 达标 |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   |       |          |    |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   |       |          |    |
|                                |           | 西北侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   |       |          |    |
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )    | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.250 | 0.238 | 0.252 | 0.270 | 0.270 | 1.0      | 达标 |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 0.243 | 0.252 | 0.222 | 0.260 |       |          |    |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 0.245 | 0.237 | 0.257 | 0.240 |       |          |    |
|                                |           | 西北侧厂界外 | 0.227 | 0.267 | 0.255 | 0.246 |       |          |    |
| 苯并[a]芘<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 0.000008 | 达标 |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   |       |          |    |
|                                |           | 东北侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   |       |          |    |
|                                |           | 西北侧厂界外 | 未检出   | 未检出   | 未检出   | 未检出   |       |          |    |

凯乐检字（2024）第 121334W 号

表 4-1 无组织废气检测结果及评价（2）

| 样品信息                            |           |        | 检测结果   |        |        |        |        |        |      |    |
|---------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| 检测项目                            | 采样日期      | 点位名称   | 第一次    | 第二次    | 第三次    | 第四次    | 平均值    | 最大值    | 标准限值 | 评价 |
| 苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )       | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.0075 | 0.0086 | 0.0089 | 0.0120 | 0.0093 | 0.0120 | 0.1  | 达标 |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0088 | 0.0083 | 0.0079 | 0.0066 | 0.0079 |        |      |    |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0061 | 0.0063 | 0.0060 | 0.0061 | 0.0061 |        |      |    |
|                                 |           | 西北侧厂界外 | 0.0061 | 0.0080 | 0.0052 | 0.0058 | 0.0063 |        |      |    |
| 甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )      | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.0084 | 0.0096 | 0.0163 | 0.0116 | 0.0115 | 0.0163 | 0.2  | 达标 |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0134 | 0.0111 | 0.0087 | 0.0065 | 0.0099 |        |      |    |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0064 | 0.0065 | 0.0059 | 0.0061 | 0.0062 |        |      |    |
|                                 |           | 西北侧厂界外 | 0.0092 | 0.0066 | 0.0061 | 0.0063 | 0.0071 |        |      |    |
| 非甲烷总<br>烃(mg/m <sup>3</sup> )   | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.71   | 0.71   | 0.71   | 0.75   | 0.72   | 0.76   | 2.0  | 达标 |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.73   | 0.69   | 0.76   | 0.77   | 0.74   |        |      |    |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.67   | 0.63   | 0.63   | 0.63   | 0.64   |        |      |    |
|                                 |           | 西北侧厂界外 | 0.76   | 0.66   | 0.65   | 0.70   | 0.69   |        |      |    |
| 间,对-二甲<br>苯(mg/m <sup>3</sup> ) | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.0107 | 0.0108 | 0.0121 | 0.0120 | 0.0114 | \      | \    | \  |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0172 | 0.0104 | 0.0125 | 0.0105 | 0.0127 |        |      |    |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0080 | 0.0092 | 0.0082 | 0.0092 | 0.0087 |        |      |    |
|                                 |           | 西北侧厂界外 | 0.0078 | 0.0086 | 0.0087 | 0.0081 | 0.0083 |        |      |    |
| 邻-二甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.0053 | 0.0052 | 0.0049 | 0.0054 | 0.0052 | \      | \    | \  |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0086 | 0.0051 | 0.0057 | 0.0049 | 0.0061 |        |      |    |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0039 | 0.0042 | 0.0040 | 0.0046 | 0.0042 |        |      |    |
|                                 |           | 西北侧厂界外 | 0.0047 | 0.0041 | 0.0042 | 0.0039 | 0.0042 |        |      |    |
| 二甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )     | 12 月 22 日 | 东南侧厂界外 | 0.0160 | 0.0160 | 0.0170 | 0.0174 | 0.0166 | 0.0258 | 0.2  | 达标 |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0258 | 0.0155 | 0.0182 | 0.0154 | 0.0187 |        |      |    |
|                                 |           | 东北侧厂界外 | 0.0119 | 0.0134 | 0.0122 | 0.0138 | 0.0128 |        |      |    |
|                                 |           | 西北侧厂界外 | 0.0125 | 0.0127 | 0.0129 | 0.0120 | 0.0125 |        |      |    |



表 4-1 无组织废气检测结果及评价（3）

采样日期：12 月 22 日

| 样品信息 |        |      | 检测结果          |                     |
|------|--------|------|---------------|---------------------|
| 序号   | 检测点位   | 采样频次 | 臭气浓度<br>(无量纲) | 臭气浓度最大检测结果<br>(无量纲) |
| 001  | 东南侧厂界外 | 第一次  | <10           | <10                 |
|      |        | 第二次  | <10           |                     |
|      |        | 第三次  | <10           |                     |
|      |        | 第四次  | <10           |                     |
| 002  | 东北侧厂界外 | 第一次  | <10           | <10                 |
|      |        | 第二次  | <10           |                     |
|      |        | 第三次  | <10           |                     |
|      |        | 第四次  | <10           |                     |
| 003  | 东北侧厂界外 | 第一次  | <10           | <10                 |
|      |        | 第二次  | <10           |                     |
|      |        | 第三次  | <10           |                     |
|      |        | 第四次  | <10           |                     |
| 004  | 西北侧厂界外 | 第一次  | <10           | <10                 |
|      |        | 第二次  | <10           |                     |
|      |        | 第三次  | <10           |                     |
|      |        | 第四次  | <10           |                     |
| \\   | \\     | 标准限值 | 20            |                     |
| \\   | \\     | 评价   | 达标            |                     |

评价结论

本次检测结果表明，该项目无组织排放废气所测指标硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准限值；苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中其他标准限值；其余指标均符合《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 7 中标准限值。

备注

二甲苯包括间,对-二甲苯、邻-二甲苯。

凯乐检字（2024）第 121334W 号

表 4-2 噪声检测结果及评价（1）

| 检测项目：工业企业厂界噪声 |      |             |      |      |      |      |    |
|---------------|------|-------------|------|------|------|------|----|
| 检测日期          | 测点编号 | 昼间          |      |      |      |      |    |
|               |      | 检测起止时间      | 测量值  | 修约结果 | 检测结果 | 标准限值 | 评价 |
| 12 月 22 日     | 1#   | 17:58~18:01 | 54.6 | 55   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 2#   | 17:47~17:50 | 48.1 | 48   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 3#   | 17:42~17:45 | 49.2 | 49   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 4#   | 17:37~17:40 | 50.6 | 51   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 5#   | 17:28~17:31 | 50.0 | 50   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 6#   | 17:23~17:26 | 52.3 | 52   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 7#   | 17:16~17:19 | 50.9 | 51   | <65  | 65   | 达标 |
|               | 8#   | 17:09~17:12 | 51.2 | 51   | <65  | 65   | 达标 |

表 4-2 噪声检测结果及评价（2）

| 检测项目：工业企业厂界噪声 |      |             |      |      |      |      |    |
|---------------|------|-------------|------|------|------|------|----|
| 检测日期          | 测点编号 | 夜间          |      |      |      |      |    |
|               |      | 检测起止时间      | 测量值  | 修约结果 | 检测结果 | 标准限值 | 评价 |
| 12 月 22 日     | 1#   | 22:00~22:03 | 51.1 | 51   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 2#   | 22:11~22:14 | 47.0 | 47   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 3#   | 22:16~22:19 | 46.1 | 46   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 4#   | 22:23~22:26 | 52.4 | 52   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 5#   | 22:33~22:36 | 46.1 | 46   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 6#   | 22:39~22:42 | 48.2 | 48   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 7#   | 22:46~22:49 | 42.6 | 43   | <55  | 55   | 达标 |
|               | 8#   | 22:53~22:56 | 48.3 | 48   | <55  | 55   | 达标 |

评价结论

本次检测结果表明，该项目所测点位厂界噪声昼间、夜间检测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

备注

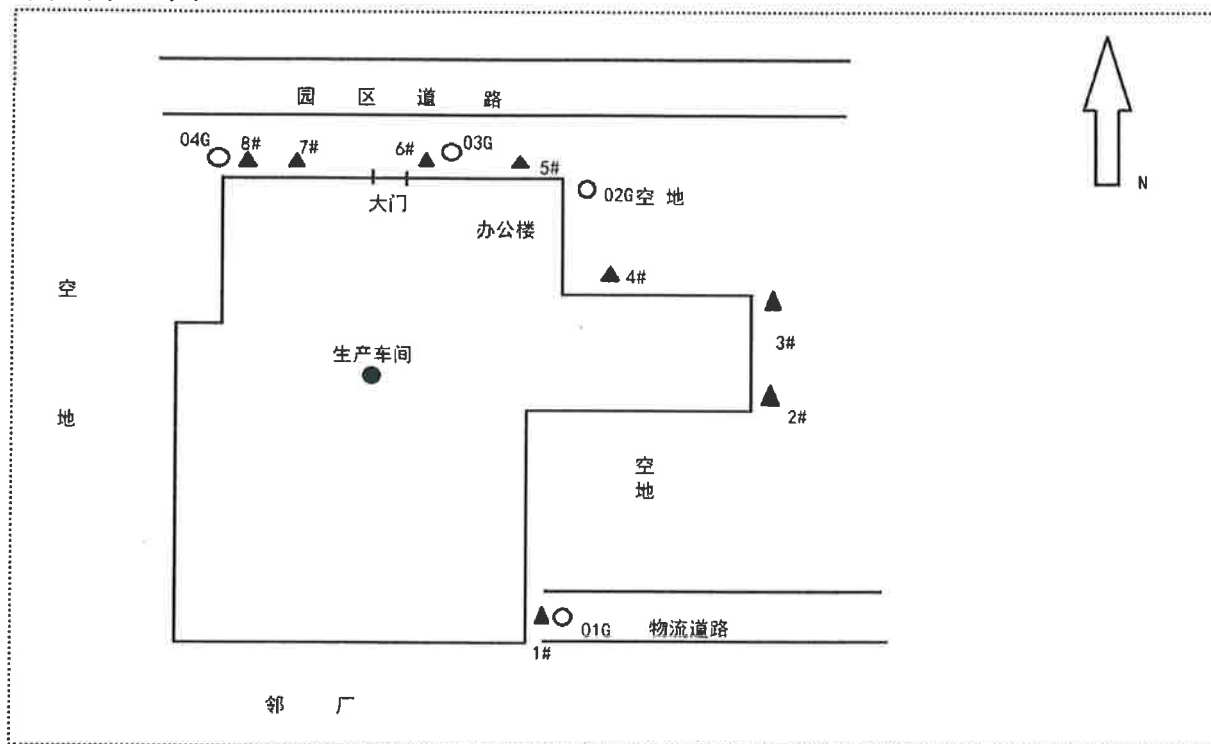
根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ706-2014）中 6.1 的要求，对于只需判断噪声源排放是否达标的情况，若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值，可以不进行背景噪声的测量及修正。因此该项目不进行噪声背景值测量及修正，直接对噪声检测结果进行评价。

本次检测过程中无组织废气现场采集方法参照《大气污染物无组织排放监测技术导则》



（HJ/T55-2000）、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ905-2017）。

测点示意图：



图例说明：○-无组织废气检测点；▲-噪声检测点；●-噪声源。

（以下空白）



报告编制：何佳

报告批准：邵素芳

报告审核：张书博

签发日期：2015.01.10

