

| | |
|-----------|------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100098662298C |
| 项目编号: | SCKLJCJSYXGS21343-0003 |

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101277W号

项目名称: 2024年度环境自行监测(10月下半
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: 2024 年 11 月 30 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10月31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 | 241031W-703-01G-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 | 241031W-703-02G-1,2,3,4 | 东北侧厂界外 | | 检测1天,1天4次 |
| 003 | 241031W-703-03G-1,2,3,4 | 北侧厂界外 | | 检测1天,1天4次 |
| 004 | 241031W-703-04G-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 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | 噪声检测 1 天； 昼间 1 次、夜间 1 次 | \ |
| 2# | 东北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | | \ |
| 3# | 东北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | | \ |
| 4# | 东北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | | \ |
| # | 东北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | | \ |
| # | 东北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | | \ |
| # | 西北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 3 类 | | \ |
| # | 西北侧厂界外 1 米 | 10 月 31 日 | 生产区域 | 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 | 生产区域 | \ | 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

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 ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 ³ |
| | 甲苯 | | | 0.0004 mg/m ³ |
| | 间、对-二甲苯 | | | 0.0006 mg/m ³ |
| | 邻-二甲苯 | | | 0.0006 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 ³ |
| 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 ³ |
| | 工业企业厂界噪声 | GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准 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-23 | \ 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 C₂-C₈）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》（含 2024 年修改单）（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 101277W 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 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 0.079 | 0.077 | 0.083 | 0.082 | 0.084 | 1.5 | 达标 |
| | | 东北侧厂界外 | 0.079 | 0.074 | 0.079 | 0.076 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 0.077 | 0.081 | 0.084 | 0.074 | | | |
| | | 西北侧厂界外 | 0.072 | 0.076 | 0.073 | 0.076 | | | |
| 硫化氢 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.06 | 达标 |
| | | 东北侧厂界外 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | | | |
| | | 西北侧厂界外 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | | | |
| 氯化氢 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 0.187 | 0.2 | 达标 |
| | | 东北侧厂界外 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | | | |
| | | 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 | 0.187 | 未检出 | 未检出 | | | |
| 颗粒物 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 0.233 | 0.251 | 0.238 | 0.242 | 0.280 | 1.0 | 达标 |
| | | 东北侧厂界外 | 0.270 | 0.265 | 0.277 | 0.262 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 0.278 | 0.272 | 0.268 | 0.280 | | | |
| | | 西北侧厂界外 | 0.272 | 0.261 | 0.246 | 0.258 | | | |
| 苯并[a]芘 (mg/m ³) | 10 月 31 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 | | | |
| | | 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 101277W 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 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 0.1 | 达标 |
| | | 东北侧厂界外 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| 甲苯 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| 非甲烷总 烃(mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 0.84 | 0.85 | 0.80 | 0.80 | 0.82 | 0.82 | 2.0 | 达标 |
| | | 东北侧厂界外 | 0.82 | 0.78 | 0.80 | 0.79 | 0.80 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 0.78 | 0.79 | 0.77 | 0.81 | 0.79 | | | |
| | | 西北侧厂界外 | 0.76 | 0.86 | 0.84 | 0.84 | 0.82 | | | |
| 间,对-二甲 苯(mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| 邻-二甲苯 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| 二甲苯 (mg/m ³) | 10 月 31 日 | 东南侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |
| | | 北侧厂界外 | 未检出 | 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 | 未检出 | | | |

表 4-1 无组织废气检测结果及评价（3）

采样日期：10 月 31 日

| 样品信息 | | | 检测结果 | |
|------|--------|------|---------------|---------------------|
| 序号 | 检测点位 | 采样频次 | 臭气浓度 (无量纲) | 臭气浓度最大检测结果 (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 | 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》（含 2024 年修改单）（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 101277W 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

单位：dB（A）

| 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 |
| 10 月 31 日 | 1# | 17:25~17:28 | 52.5 | 52 | <65 | 65 | 达标 |
| | 2# | 18:20~18:23 | 50.3 | 50 | <65 | 65 | 达标 |
| | 3# | 18:26~18:29 | 53.2 | 53 | <65 | 65 | 达标 |
| | 4# | 18:34~18:37 | 51.8 | 52 | <65 | 65 | 达标 |
| | 5# | 18:41~18:44 | 51.2 | 51 | <65 | 65 | 达标 |
| | 6# | 18:49~18:52 | 53.2 | 53 | <65 | 65 | 达标 |
| | 7# | 18:56~18:59 | 52.6 | 53 | <65 | 65 | 达标 |
| | 8# | 19:03~19:06 | 50.6 | 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

单位：dB（A）

| 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 |
| 10 月 31 日 | 1# | 22:10~22:13 | 48.5 | 48 | <55 | 55 | 达标 |
| | 2# | 22:23~22:26 | 47.7 | 48 | <55 | 55 | 达标 |
| | 3# | 22:29~22:32 | 53.1 | 53 | <55 | 55 | 达标 |
| | 4# | 22:37~22:40 | 51.7 | 52 | <55 | 55 | 达标 |
| | 5# | 22:50~22:53 | 41.6 | 42 | <55 | 55 | 达标 |
| | 6# | 23:01~23:04 | 51.8 | 52 | <55 | 55 | 达标 |
| | 7# | 23:08~23:11 | 44.9 | 45 | <55 | 55 | 达标 |
| | 8# | 23:20~23:23 | 43.3 | 43 | <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）3 类标准限值。

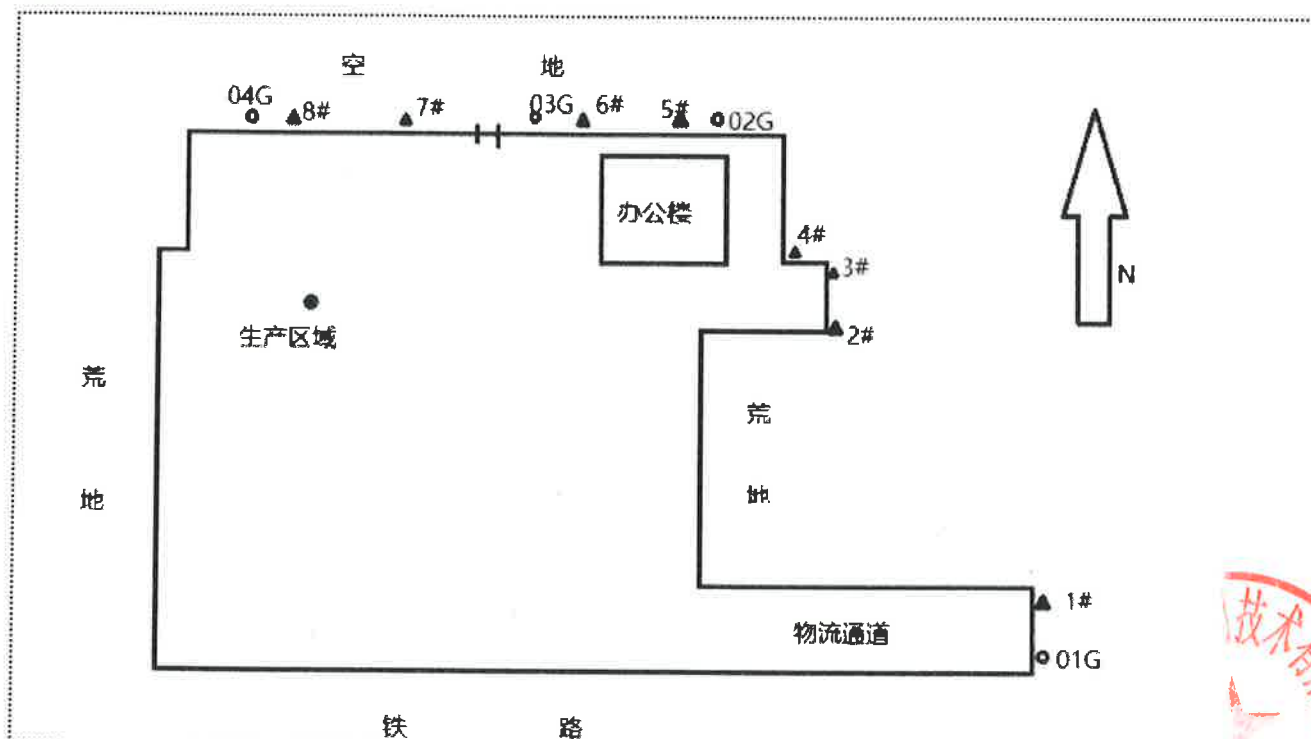
备注

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：叶尔逊·姑丽·慕里坦

报告审核：李广森

报告批准：杨森滔

签发日期：2024.11.30

