



232312341506

| | |
|----------|----------------------|
| 统一社会信用代码 | 91511725MAC1E2M796 |
| 项目编号 | SCJYJYJCYXGS322-0001 |

四川聚元检验检测有限公司

检 测 报 告

聚元检字（2024）第 12004 号

项目名称：四川省川东丰乐化工有限公司第四季度检测

委托单位：四川省川东丰乐化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年12月25日



检测报告说明

- 1、报告封面无本公司“CMA”专用章无效，封面及检测数据处无本公司“检测专用章”、“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效，报告无相关责任人签字无效。
- 2、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、由委托方自行采集、送检的样品，仅对样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 4、委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，并本报告仅对当时当次采集样品的检测数据负责，执行标准由客户提供，如不提供执行标准，对检测结果将不作评价。
- 5、除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样保存。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川聚元检验检测有限公司

地址：四川省达州市渠县天星镇新园社区工业园区机电路
8号四川聚元药业集团有限公司综合大楼

邮政编码：635200

电话：13398424982

服务监督电话：18080686838

1、检测内容

受四川省川东丰乐化工有限公司委托(项目编号: JY2024-WT346), 我公司于2024年12月14日对该公司的废气、噪声进行采样检测, 检测结果附后。

2、检测项目

无组织废气: 总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃。

有组织废气: 非甲烷总烃、颗粒物。

噪声: 工业企业厂界环境噪声。

3、检测点位及频次

检测点位及检测频次见表3-1、3-2、3-3。

表3-1 无组织废气检测点位及检测频次

| 类型 | 编号 | 检测点位 | 检测频次 |
|-------|----|--------------|------------|
| 无组织废气 | B1 | 项目厂界大门右侧15m处 | 检测1天, 检测3次 |
| | B2 | 项目厂界大门右侧5m处 | |
| | B3 | 项目厂界大门左侧5m处 | |
| | B4 | 项目厂界大门左侧15m处 | |

表3-2 有组织废气检测点位及检测频次

| 类型 | 编号 | 检测点位 | 净化设施 | 排气筒高度 | 检测频次 |
|-------|----|-----------|-------------|-------|------------|
| 有组织废气 | Q1 | 制剂加工废气排放口 | 光量子净化+活性炭吸附 | 15m | 检测1天, 检测3次 |

表3-3 噪声检测点位及检测频次

| 类型 | 编号 | 检测点位 | 检测频次 |
|------------|----|--------------|----------------|
| 工业企业厂界环境噪声 | C1 | 项目地东北侧厂界外1m处 | 检测1天 昼间检测1次 |

4、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源、使用仪器、检出限见表4-1、4-2、4-3。

表4-1 无组织废气检测方法与方法来源、使用仪器、检出限

| 项目 | 检测方法与方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限(mg/m ³) |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| 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) | GC112N 气相色谱仪(044) | 0.07 |
| 苯 甲苯 二甲苯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸气相色谱法 (HJ 584-2010) | GC112N 气相色谱仪(045) | 1.5×10 ⁻³ |
| 总悬浮颗粒物(μg/m ³) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022) | ME55102 电子天平(051) | 7 |

表 4-2 有组织废气检测方法与方法来源、使用仪器、检出限

| 项目 | 检测方法与方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 (mg/m ³) |
|-------|---|---|-----------------------------|
| 非甲烷总烃 | 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) | GC112N 气相色谱仪(044) | 0.07 |
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017) | BTPM-MWS1 滤膜半自动称量系统 (050) ME55102 电子天平 (051) | 1.0 |

表 4-3 噪声检测方法与方法来源、使用仪器、检出限

| 项目 | 检测方法与方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 dB(A) |
|------------|---|---------------------|--------------|
| 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) | AWA6228+多功能声级计(018) | — |

5、检测结果参考评价标准

检测结果参考评价标准见表 5-1、5-2、5-3。

表 5-1 无组织废气检测结果参考评价标准

| 标准名称 | 检测项目 | 限值(mg/m ³) |
|---|------|------------------------|
| 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 | 苯 | 0.1 |
| | 甲苯 | 0.2 |
| | 二甲苯 | 0.2 |
| | VOCs | 2.0 |
| 大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996) 表 2 | 颗粒物 | 1.0 |

表 5-2 有组织废气检测结果参考评价标准

| 标准名称 | 检测项目 | 排气筒高度 | 最高允许排放浓度(mg/m ³) | 最高允许排放速率(kg/h) |
|--|------|-------|------------------------------|----------------|
| 大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996) 表 2 二级 | 颗粒物 | 15m | 120 | 3.5 |
| 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB 51/2377-2017) 表 3 | VOCs | | 60 | 3.4 |

注：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)提出，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 C 计)。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)。因此，用非甲烷总烃表示 VOCs。

表 5-3 噪声检测结果参考评价标准

| 标准名称 | 检测项目 | 检测点位 | 功能区类别 | 检测时段 | 限值 dB(A) |
|------------------------------------|------------|----------------|-------|------|----------|
| 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) 表 1 | 工业企业厂界环境噪声 | 项目地东北侧厂界外 1m 处 | 3 类 | 昼间 | 65 |

6、检测结果

检测结果见表 6-1、6-2、6-3。

表 6-1 无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| | 2024 年 12 月 14 日 | | | | | | |
| | B1 项目厂界大门右侧 15m 处 | | | B2 项目厂界大门右侧 5m 处 | | | |
| | JY2024-WT3 46-B1-1-1 | JY2024-WT3 46-B1-1-2 | JY2024-WT3 46-B1-1-3 | JY2024-WT3 46-B2-1-1 | JY2024-WT3 46-B2-1-2 | JY2024-WT3 46-B2-1-3 | |
| 非甲烷总烃 | 0.96 | 1.42 | 1.05 | 1.05 | 1.16 | 1.22 | |
| 苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 二甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 总悬浮颗粒物 (μg/m ³) | 166 | 148 | 151 | 143 | 154 | 166 | |
| 检测项目 | B3 项目厂界大门左侧 5m 处 | | | B4 项目厂界大门左侧 15m 处 | | | |
| | JY2024-WT3 46-B3-1-1 | JY2024-WT3 46-B3-1-2 | JY2024-WT3 46-B3-1-3 | JY2024-WT3 46-B4-1-1 | JY2024-WT3 46-B4-1-2 | JY2024-WT3 46-B4-1-3 | |
| | 非甲烷总烃 | 1.21 | 1.63 | 1.24 | 1.25 | 1.60 | 1.16 |
| | 苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 二甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | |
| 总悬浮颗粒物 (μg/m ³) | 138 | 144 | 151 | 166 | 150 | 139 | |

表 6-2 有组织废气检测结果表

| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
|-------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|
| | | 2024 年 12 月 14 日 | | | |
| | | Q1 制剂加工废气排放口 | | | |
| | | JY2024-WT346-Q1-1-1 | JY2024-WT346-Q1-1-2 | JY2024-WT346-Q1-1-3 | |
| 标干流量 | m ³ /h | 2446 | 2437 | 2428 | |
| 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.6 | 2.5 | 2.8 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0064 | 0.0061 | 0.0068 |
| 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.59 | 4.46 | 4.67 |
| | 排放速率 | kg/h | 0.0112 | 0.0109 | 0.0113 |

表 6-3 噪声检测结果表

单位: dB(A)

| 编号 | 检测点位 | 检测结果 |
|----|----------------|----------------------|
| C1 | 项目地东北侧厂界外 1m 处 | 2024年12月14日 昼间 64 |



注: 该公司检测期间夜间未生产。

检测结论

检测结果表明: 本次检测该公司 B1、B2、B3、B4 点位无组织废气中颗粒物检测结果均未超过《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 排放限值; 非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯检测结果均未超过《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 排放限值。

本次检测该公司 Q1 点位有组织废气中非甲烷总烃检测结果均未超过《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 排放限值; 颗粒物检测结果均未超过大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996) 表 2 二级排放限值。

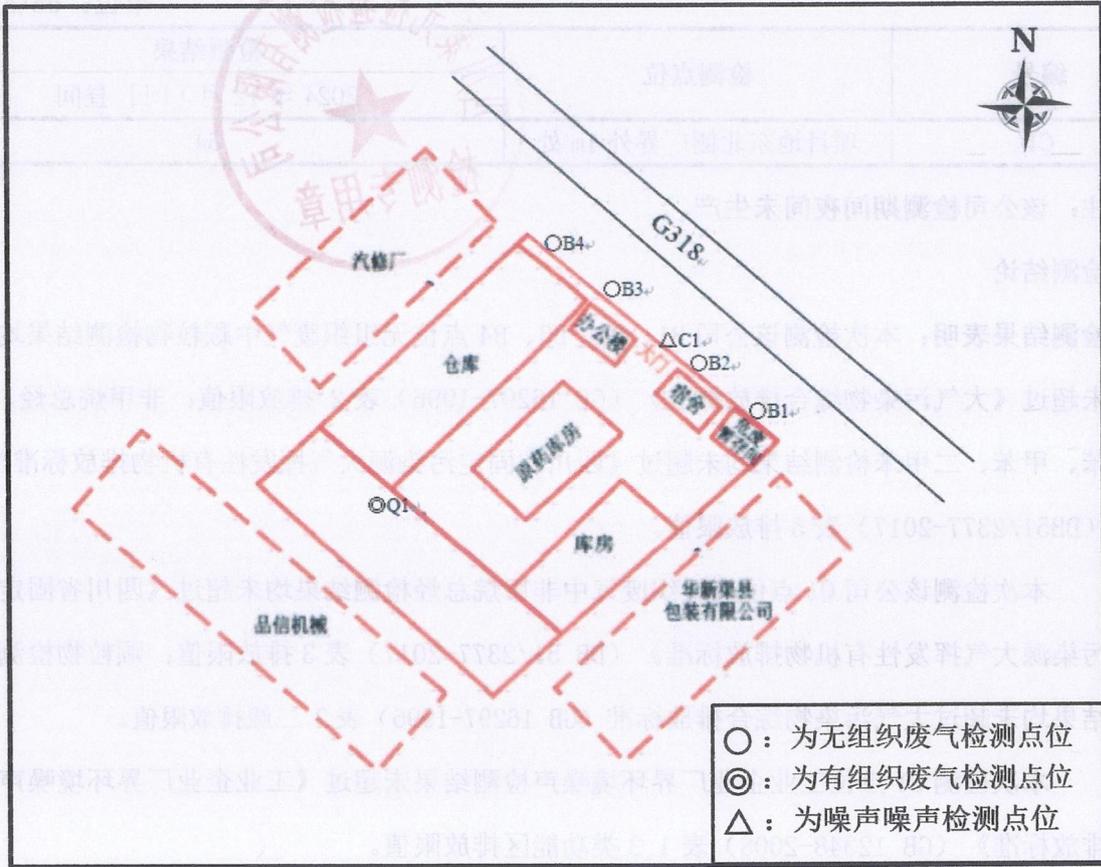
本次检测 C1 点位工业企业厂界环境噪声检测结果未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 3 类功能区排放限值。

备注: 该评价仅供参考, 具体执行标准需由相关管理部门确认。



(Faint handwritten notes and signatures at the bottom of the page)

附图:



以下空白

报告编制: 陈芹; 审核: 曾金浩; 签发: 李心

日期: 2024.12.25; 日期: 2024.12.25; 日期: 2024.12.25