

# 检验检测报告

## INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: QX240123131801615

项目名称: 安徽华业香料合肥有限公司环境监测


委托单位: 安徽华业香料合肥有限公司

样品类别: 废水、有组织废气、噪声

检测类别: 委托检测

  
安徽省清析检测技术有限公司  
Anhui Qingxi Testing Technology CO.,LTD.

## 声 明

1. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名，无本公司检验检测专用章无效；报告页面中央无本公司水印时  本报告无效；涂改、增删、缺页或骑缝处未盖检验检测专用章时本报告无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA）的报告，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面同意不得复印本报告，经批准复印的报告，报告复印件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 接受委托、送检的样品，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品，结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 未经本公司书面批准，本报告不得用于商业宣传。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定的时效期的样品均不再做留样。
7. 对于送检样品，报告中的样品、信息均由委托方提供，本公司不对其真实性负责。
8. 若对本报告有异议，请于收到报告后五个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。
9. 本报告检测结果只符合检测时污染物排放情况，排放标准由客户提供，仅供参考。
10. 本报告最终解释权归本公司所有。

公司名称：安徽省清析检测技术有限公司

注册地址：安徽省合肥市经济技术开发区厚德路 175 号合肥启迪科技城创客空间 D 幢 5 层

检测地址：安徽省合肥市经开区习友路 6855 号 C-5 厂房 201 西南角

联系电话：0551-65230880

网 址：<https://www.qx-anhui.com>



# 检验检测报告

|   |  |   |                       |
|---|--|---|-----------------------|
| 项目名称  | 安徽华业香料合肥有限公司环境<br>监测   | 项目编号  | QX240123131801615     |
| 委托单位名称  | 安徽华业香料合肥有限公司   | 委托单位地址  | 合肥循环经济示范园纬三路北侧        |
| 受检单位名称  | 安徽华业香料合肥有限公司   | 受检单位地址  | 合肥循环经济示范园纬三路北侧        |
| 样品来源  | 自行采样   | <input checked="" type="checkbox"/> 采样人<br><input type="checkbox"/> 送样人 | 李君、徐汪洋、王国权、金安康        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期<br><input type="checkbox"/> 送样日期 | 2024.10.25、2024.10.29  | 检测周期  | 2024.10.25~2024.10.31 |
| 检测内容  | 废水: 化学需氧量、总磷<br>有组织废气: 非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度<br>噪声: 厂界环境噪声 |   |                       |
| 检测依据  | 见表 7   |   |                       |
| 主要检测仪器  | 见表 7   |   |                       |
| 检测结果  | 检测结果见表 1~表 6   |   |                       |
| 备注  | /  |   |                       |



编制: 夏蕾

审核: 刘岩秋

签发: 金露

## 检验检测报告

表 1:

| 样品类别 | 废水   |          | 采样日期  | 2024.10.29 |       |       |      |
|------|------|----------|-------|------------|-------|-------|------|
| 采样点位 | 点位编号 | 样品状态     | 检测项目  | 检测结果       |       |       | 单位   |
|      |      |          |       | 第 1 次      | 第 2 次 | 第 3 次 |      |
| 厂区排口 | W01  | 微黄、无味、微浊 | 化学需氧量 | 48         | 39    | 44    | mg/L |
|      |      |          | 总磷    | 0.08       | 0.08  | 0.09  | mg/L |

表 2:

| 样品类别       | 有组织废气       |      |        |   |                           |                           |             |  |  |  |
|------------|-------------|------|--------|---|---------------------------|---------------------------|-------------|--|--|--|
| 采样日期       | 采样点位        | 点位编号 | 检测项目   | 采样频次  | 检测结果                      |                           |             |  |  |  |
|            |             |      |        |   | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |  |  |  |
| 2024.10.25 | DA002(锅炉)出口 | G04  | 二氧化硫   | 第 1 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 2 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 3 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 4 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      |        | 小时均值  | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      | 氮氧化物   | 第 1 次   | 28                        | 34                        | 0.386       |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 2 次   | 31                        | 38                        | 0.408       |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 3 次   | 30                        | 37                        | 0.408       |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 4 次   | 29                        | 33                        | 0.413       |  |  |  |
|            |             |      |        | 小时均值  | 30                        | 36                        | 0.404       |  |  |  |
|            |             |      | 低浓度颗粒物 | 第 1 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 2 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      |        | 第 3 次   | ND                        | /                         | /           |  |  |  |
|            |             |      | 备注     | 1. 基准含氧量 3.5%，由客户提供；<br>2. 排放浓度根据 GB 13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》5.2 大气污染物基准含氧量排放浓度折算方法进行折算；<br>3. 若样品的检测结果小于方法检出限，用“ND”表示；<br>4. “/”表示检测项目的实测浓度小于方法检出限，排放速率和排放浓度无法计算。 |                           |                           |             |  |  |  |



## 检验检测报告

表 3 有组织废气参数一览表:

| 采样点位             | 检测项目              | 采样频次  | 烟气温<br>度 (°C) | 烟气流<br>速 (m/s) | 含湿量<br>(%) | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 含氧量<br>(%) | 烟道截面<br>积 (m <sup>2</sup> ) | 排气筒<br>高度 (m) |
|------------------|-------------------|-------|---------------|----------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|---------------|
| DA002(锅<br>炉房)出口 | 二氧化<br>硫、氮氧<br>化物 | 第 1 次 | 107.7         | 8.8            | 4.41       | 13777                       | 6.5        | 0.6362                      | 30            |
|                  |                   | 第 2 次 | 108.3         | 8.4            | 4.41       | 13172                       | 6.8        |                             |               |
|                  |                   | 第 3 次 | 108.5         | 8.7            | 4.41       | 13607                       | 6.8        |                             |               |
|                  |                   | 第 4 次 | 121.2         | 9.4            | 4.41       | 14239                       | 5.5        |                             |               |
|                  | 低浓度颗<br>粒物        | 第 1 次 | 112.1         | 7.7            | 4.41       | 12046                       | 6.4        |                             |               |
|                  |                   | 第 2 次 | 114.5         | 8.9            | 4.47       | 13755                       | 6.8        |                             |               |
|                  |                   | 第 3 次 | 118.1         | 9.2            | 4.37       | 14138                       | 6.4        |                             |               |
| 备注               | 烟道截面积和排气筒高度由客户提供。 |       |               |                |            |                             |            |                             |               |

表 4:

| 样品类别       | 有组织废气                   |      |           |       |                          |             |
|------------|-------------------------|------|-----------|-------|--------------------------|-------------|
| 采样日期       | 采样点位                    | 点位编号 | 检测项目      | 采样频次  | 检测结果                     |             |
|            |                         |      |           |       | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |
| 2024.10.25 | DA001 (污<br>水处理站<br>出口) | G01  | 非甲烷总<br>烃 | 第 1 次 | 68.0                     | 1.19        |
|            |                         |      |           | 第 2 次 | 121                      | 2.13        |
|            |                         |      |           | 第 3 次 | 16.8                     | 0.296       |
|            |                         |      |           | 第 4 次 | 76.7                     | 1.36        |
|            |                         |      |           | 小时均值  | 70.6                     | 1.24        |
|            |                         |      | 氨         | 第 1 次 | 19.6                     | 0.346       |
|            |                         |      |           | 第 2 次 | 12.6                     | 0.218       |
|            |                         |      |           | 第 3 次 | 14.7                     | 0.252       |
|            |                         |      |           | 最大值   | 19.6                     | 0.346       |

## 检验检测报告

续上表

| 采样日期       | 采样点位            | 点位编号  | 检测项目  | 采样频次  | 检测结果                     |                       |
|------------|-----------------|---|-------|-------|--------------------------|-----------------------|
|            |                 |   |       |       | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h)            |
| 2024.10.25 | DA001 (污水处理站出口) | G01   | 硫化氢   | 第 1 次 | ND                       | /                     |
|            |                 |   |       | 第 2 次 | 0.02                     | 3.45×10 <sup>-4</sup> |
|            |                 |   |       | 第 3 次 | ND                       | /                     |
|            |                 |   |       | 最大值   | 0.02                     | 3.45×10 <sup>-4</sup> |
|            |                 |   | 臭气浓度  | 第 1 次 | 112                      | ---                   |
|            |                 |   |       | 第 2 次 | 131                      | ---                   |
|            |                 |   |       | 第 3 次 | 112                      | ---                   |
|            |                 |   |       | 最大值   | 131                      | ---                   |
|            | DA003 (二车间)出口   | G02   | 非甲烷总烃 | 第 1 次 | 51.3                     | 0.432                 |
|            |                 |   |       | 第 2 次 | 54.4                     | 0.466                 |
|            |                 |   |       | 第 3 次 | 111                      | 0.986                 |
|            |                 |   |       | 第 4 次 | 90.5                     | 0.807                 |
|            |                 |   |       | 小时均值  | 76.8                     | 0.673                 |
|            | DA004 (三四车间)出口  | G03   | 非甲烷总烃 | 第 1 次 | 174                      | 2.21                  |
|            |                 |   |       | 第 2 次 | 32.8                     | 0.414                 |
|            |                 |   |       | 第 3 次 | 150                      | 1.89                  |
|            |                 |   |       | 第 4 次 | 26.6                     | 0.355                 |
|            |                 |   |       | 小时均值  | 95.8                     | 1.22                  |
|            | 备注              | 1. 若样品的检测结果小于方法检出限, 用“ND”表示;<br>2. “/”表示检测项目的实测浓度小于方法检出限, 排放速率无法计算;<br>3. 臭气浓度的单位为“无量纲”, “---”表示该检测项目不参与排放速率计算。 |       |       |                          |                       |

## 检验检测报告

表 5 有组织废气参数一览表:

| 采样点位            | 检测项目              | 采样频次  | 烟气温度 (°C) | 烟气流速 (m/s) | 含湿量 (%) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 烟道截面积 (m <sup>2</sup> ) | 排气筒高度 (m) |      |        |    |
|-----------------|-------------------|-------|-----------|------------|---------|--------------------------|-------------------------|-----------|------|--------|----|
| DA001 (污水处理站出口) | 非甲烷总烃             | 第 1 次 | 22.1      | 8.5        | 3.47    | 17560                    | 0.6362                  | 25        |      |        |    |
|                 |                   | 第 2 次 | 20.2      | 8.5        | 3.47    | 17616                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 3 次 | 20.1      | 8.5        | 3.47    | 17615                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 4 次 | 20.4      | 8.6        | 3.47    | 17738                    |                         |           |      |        |    |
|                 | 氨、硫化氢             | 第 1 次 | 20.4      | 8.5        | 3.47    | 17634                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 2 次 | 21.2      | 8.5        | 4.73    | 17262                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 3 次 | 18.6      | 8.3        | 4.11    | 17122                    |                         |           |      |        |    |
|                 | 臭气浓度              | 第 1 次 | 22.1      | 8.5        | 3.47    | 17560                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 2 次 | 21.4      | 8.5        | 4.73    | 17144                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 3 次 | 18.6      | 8.3        | 4.11    | 17138                    |                         |           |      |        |    |
|                 | DA003 (二车间) 出口    | 非甲烷总烃 | 第 1 次     | 22.3       | 5.2     | 3.76                     |                         |           | 8427 | 0.5027 | 30 |
|                 |                   |       | 第 2 次     | 22.5       | 5.3     | 3.64                     |                         |           | 8572 |        |    |
| 第 3 次           |                   |       | 22.6      | 5.5        | 3.61    | 8885                     |                         |           |      |        |    |
| 第 4 次           |                   |       | 22.4      | 5.5        | 3.69    | 8917                     |                         |           |      |        |    |
| DA004 (三四车间) 出口 | 非甲烷总烃             | 第 1 次 | 21.5      | 5.0        | 3.47    | 12697                    | 0.7854                  | 30        |      |        |    |
|                 |                   | 第 2 次 | 21.2      | 5.0        | 3.29    | 12615                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 3 次 | 21.1      | 5.0        | 3.50    | 12604                    |                         |           |      |        |    |
|                 |                   | 第 4 次 | 21.1      | 5.3        | 3.62    | 13331                    |                         |           |      |        |    |
| 备注              | 烟道截面积和排气筒高度由客户提供。 |       |           |            |         |                          |                         |           |      |        |    |



## 检验检测报告

表 6:

| 样品类别       | 噪声       |              |        |          |     |
|------------|----------|--------------|--------|----------|-----|
| 检测项目       | 厂界环境噪声   |              |        | 气象条件     | 晴   |
| 采样日期       | 检测点位     | 监测结果 (dB(A)) |        | 风速 (m/s) |     |
|            |          | 昼间 Leq       | 夜间 Leq | 昼间       | 夜间  |
| 2024.10.25 | 厂界东侧外 N1 | 59           | 53     | 1.1      | 1.1 |
|            | 厂界南侧外 N2 | 57           | 53     | 1.0      | 1.0 |
|            | 厂界西侧外 N3 | 59           | 54     | 1.1      | 1.0 |
|            | 厂界北侧外 N4 | 59           | 52     | 1.0      | 1.0 |

附: 检测点位示意图



注: ▲: 厂界环境噪声监测



## 检验检测报告

表 7:

| 检测项目   | 检测标准（方法）及编号（含年号）   | 仪器设备名称及型号  | 检出限                   |
|--------|--|--|-----------------------|
| 废水     |  |  |                       |
| 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                             | 滴定管  | 4mg/L                 |
| 总磷     | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989                         | 紫外可见分光光度计<br>/TU-1810                                    | 0.01mg/L              |
| 有组织废气  |  |  |                       |
| 氨      | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                           | 可见分光光度计<br>/T6 新悦//低浓度自动<br>烟尘烟气综合测试仪<br>/ZR-3260D 型     | 0.25mg/m <sup>3</sup> |
| 硫化氢    | 污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法<br>《空气和废气监测分析方法》（第四版）国<br>家环境保护总局（2003年） | 紫外可见分光光度计<br>/TU-1810//低浓度自动<br>烟尘烟气综合测试仪<br>/ZR-3260D 型 | 0.01mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气浓度   | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式<br>臭袋法 HJ 1262-2022                      | 低浓度自动烟尘烟气综<br>合测试仪/ZR-3260D 型                            | /                     |
| 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位<br>电解法 HJ 693-2014                       | 低浓度自动烟尘烟气综<br>合测试仪/ZR-3260D 型                            | 3mg/m <sup>3</sup>    |
| 二氧化硫   | 固定污染源废气 二氧化硫的测定<br>定电位电解法 HJ 57-2017                         |  | 3mg/m <sup>3</sup>    |
| 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重<br>量法 HJ 836-2017                        | 十万分之一天平<br>/AUW120D//低浓度自<br>动烟尘烟气综合测试仪<br>/ZR-3260D 型   | 1.0mg/m <sup>3</sup>  |
| 非甲烷总烃  | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                  | 气相色谱仪/GC9790II//<br>低浓度自动烟尘烟气综<br>合测试仪/ZR-3260D 型        | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声     |  |  |                       |
| 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                              | 多功能声级计/AWA5688   | /                     |

\*\*\* 报告结束 \*\*\*



# 检验检测报告

附部分采样照片:

