

# 检验检测报告

## INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号：QX240123131801610-2

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：有组织废气、无组织废气、废水、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;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。
11. 本报告中的测定结果引用自报告编号为 QX240123131801610-1 中检测结果。

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监测	项目编号	QX240123131801610
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 <input type="checkbox"/> 送样人	张杰、张海鑫
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2024.07.25~2024.07.26	检测周期	2024.07.25~2024.08.07
检测内容	有组织废气: 非甲烷总烃、臭气浓度、氨、硫化氢、氮氧化物 无组织废气: 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度 废水: #总有机碳、pH值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总磷、氨氮、总氮 噪声: 厂界环境噪声		
检测依据	见表 10		
主要检测仪器	见表 10		
检测结果	检测结果见表 1~表 9  <p style="text-align: right;">安徽省清析检测技术有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2024年09月31日</p>		
备注	“#”表示总有机碳项目经客户同意后分包给: “安徽奥创环境检测有限公司”, 资质证书编号为: 231212051124, 有效期至 2029 年 10 月 10 日。		

编制: 胡明珠

审核: 刘岩秋

签发: 余露

# 检验检测报告

表 1:

样品类别	无组织废气					
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2024.07.25	非甲烷总烃	MF0023	2.06	2.02	2.07	mg/m <sup>3</sup>
		MF0024	1.92	1.75	1.91	
		MF0013	1.96	1.93	1.87	
		MF0012	1.86	1.86	1.71	
		MF0009-1	2.35	2.31	2.33	
		MF0009-3	2.40	2.31	2.13	
		MF0009-4	1.90	1.90	1.94	
		MF0009-5	2.46	2.37	2.42	
		二车间外	2.45	2.28	2.11	
	总悬浮颗粒物	厂界上风向 G01	0.184	0.194	0.181	mg/m <sup>3</sup>
		厂界下风向 G02	0.246	0.248	0.263	
		厂界下风向 G03	0.271	0.233	0.228	
		厂界下风向 G04	0.301	0.233	0.255	
	硫化氢	厂界上风向 G01	ND	ND	ND	mg/m <sup>3</sup>
		厂界下风向 G02	ND	ND	ND	
厂界下风向 G03		ND	ND	ND		
厂界下风向 G04		ND	ND	ND		



## 检验检测报告

续上表

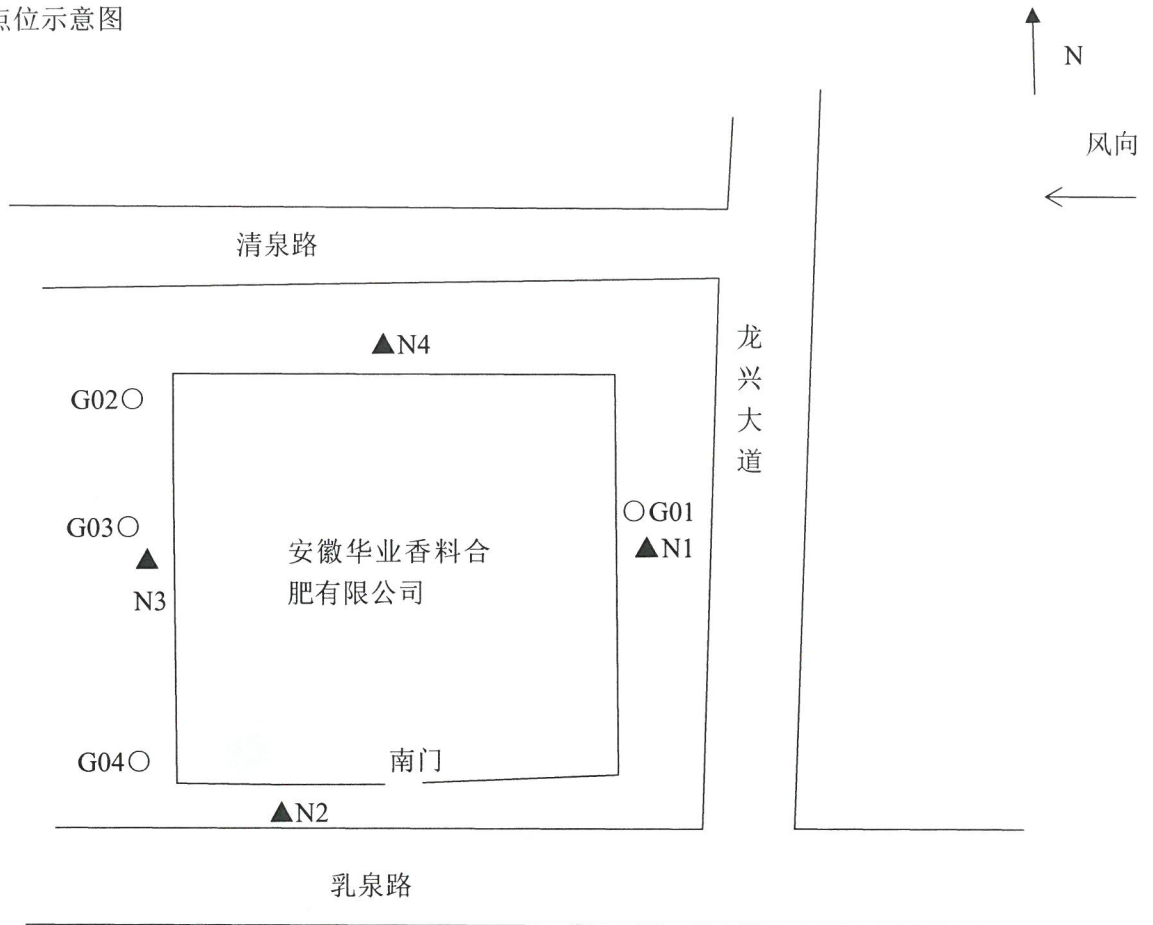
样品类别	无组织废气					
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2024.07.25	氨	厂界上风向 G01	0.05	0.05	0.04	mg/m <sup>3</sup>
		厂界下风向 G02	0.07	0.07	0.06	
		厂界下风向 G03	0.08	0.07	0.08	
		厂界下风向 G04	0.07	0.08	0.09	
	非甲烷总烃	厂界上风向 G01	1.80	1.79	1.83	mg/m <sup>3</sup>
		厂界下风向 G02	2.17	1.99	1.94	
		厂界下风向 G03	1.91	1.95	1.95	
		厂界下风向 G04	1.90	1.97	1.88	
	臭气浓度	厂界上风向 G01	<10	<10	<10	无量纲
		厂界下风向 G02	<10	<10	<10	
		厂界下风向 G03	<10	<10	<10	
		厂界下风向 G04	<10	<10	<10	
备注	若样品的检测结果小于方法检出限, 用“ND”表示。					

表 2 无组织废气参数一览表:

采样日期	采样频次	温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向
2024.07.25	第 1 次	32.0	99.5	47	1.9	东
	第 2 次	31.1	99.6	49	2.1	东
	第 3 次	30.0	99.7	50	1.9	东

# 检验检测报告

附: 检测点位示意图



注: ▲: 厂界环境噪声监测点  
○: 无组织废气监测点

## 检验检测报告

表 3:

样品类别	噪声			气象条件	晴	
采样日期	检测点位	检测项目	监测结果 (dB(A))		风速 (m/s)	
			昼间 Leq	夜间 Leq	昼间	夜间
2024.07.25	厂界东侧外 N1	厂界环境噪声	56	51	1.9	1.7
	厂界南侧外 N2		55	49	2.1	1.9
	厂界西侧外 N3		54	50	2.0	1.9
	厂界北侧外 N4		56	48	1.9	2.0

表 4:

样品类别	有组织废气					
采样日期	采样点位	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)
2024.07.25	DA002 (锅炉房) 出口	氮氧化物	第 1 次	24	27	0.227
			第 2 次	21	24	0.181
			第 3 次	19	21	0.156
备注	1.基准含氧量为 3.5%，由客户提供； 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；					

表 5 有组织废气参数一览表:

采样日期	采样点位	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)	含氧量 (%)	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	排气筒高度 (m)
2024.07.25	DA002 (锅炉房) 出口	第 1 次	103.2	6.3	7.80	9443	5.5	0.6362	30
		第 2 次	99.6	5.7	7.94	8611	5.5		
		第 3 次	110.6	5.6	8.04	8208	5.5		
备注	排气筒高度和烟道截面积由客户提供。								

## 检验检测报告

表 6:

样品类别	有组织废气				
采样日期	采样点位	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)
2024.07.25	DA001 污水处理站出口	非甲烷总烃	第 1 次	6.42	0.139
			第 2 次	6.00	0.125
			第 3 次	5.80	0.121
		臭气浓度	第 1 次	125	//
			第 2 次	125	//
			第 3 次	118	//
		氨	第 1 次	1.17	$2.54 \times 10^{-2}$
			第 2 次	1.44	$3.00 \times 10^{-2}$
			第 3 次	1.28	$2.68 \times 10^{-2}$
		硫化氢	第 1 次	ND	/
			第 2 次	ND	/
			第 3 次	ND	/
2024.07.26	DA003 二车间出口	非甲烷总烃	第 1 次	26.4	0.210
			第 2 次	20.8	0.177
			第 3 次	18.9	0.157
	DA004 三四车间出口	非甲烷总烃	第 1 次	10.3	0.104
			第 2 次	7.03	$8.57 \times 10^{-2}$
			第 3 次	7.29	$9.05 \times 10^{-2}$
备注	1. 臭气浓度的单位为“无量纲”； 2. 若样品的检测结果小于方法检出限，用“ND”表示； 3. “/”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； 4. “//”表示臭气浓度不计算排放速率。				



## 检验检测报告

表 7 有组织废气参数一览表:

采样日期	采样点位	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)
2024.07.25	DA001 污水处理站出口	第 1 次	30.2	11.3	4.94	21697	0.6362	25
		第 2 次	29.2	10.8	4.85	20842		
		第 3 次	28.9	10.8	4.62	20922		
2024.07.26	DA003 二车间出口	第 1 次	33.7	5.3	4.88	7953	0.5027	30
		第 2 次	35.3	5.7	4.93	8506		
		第 3 次	35.9	5.6	4.83	8346		
	DA004 三四车间出口	第 1 次	29.9	4.2	3.94	10052	0.7854	30
		第 2 次	30.4	5.1	3.85	12191		
		第 3 次	30.4	5.2	4.04	12416		
备注	排气筒高度和烟道截面积由客户提供。							

表 8:

样品类别	废水				
采样日期	采样点位	样品状态	检测项目	检测结果	单位
2024.07.26	循环水池	无色、无味、微浊	#总有机碳	6.2	mg/L
	雨水厂区总排口	无色、无味、微浊	pH 值	7.7	无量纲
			化学需氧量	18	mg/L
			氨氮	0.277	mg/L
			总磷	0.28	mg/L
			总氮	1.34	mg/L

## 检验检测报告

表 9:

样品类别	废水						
采样日期	采样点位	样品状态	检测项目	检测结果			单位
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2024.07.26	雨水排口	无色、无味、微浊	化学需氧量	17	17	19	mg/L
			总磷	0.22	0.25	0.23	mg/L
	废水排放口	无色、无味、微浊	pH 值	7.8	7.6	7.9	无量纲
			悬浮物	15	12	16	mg/L
			五日生化需氧量	14.7	14.2	14.5	mg/L

表 10:

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
无组织废气			
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	气相色谱仪/GC9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 /AUW120D	0.168mg/m <sup>3</sup>
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 /T6 新悦	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.001mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
有组织废气			
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	气相色谱仪/GC9790II	0.07mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
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 /T6 新悦	0.25mg/m <sup>3</sup>

## 检验检测报告

续上表

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
有组织废气			
硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003年）	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.01mg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位 电解法 HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪/ZR-3260D型	3mg/m <sup>3</sup>
废水			
#总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散 红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 /TOC-2000	0.1mg/L
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH计/PHBJ-260	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	岛津电子天平 /ATX124R	4mg/L
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	生化培养箱/SHP-160	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 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 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.01mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 /T6 新悦	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.05mg/L
噪声			
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 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:





# 检验检测报告





# 检验检测报告

