

检 验 检 测 报 告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: QX240123131801603

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

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。

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	QX240123131801603
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	☒ 采样人 ☐ 送样人	周文龙、梅帅、韦文海、李一凡
☒ 采样日期 ☐ 送样日期	2024.03.07、2024.03.22	检测周期	2024.03.07~2024.03.25
检测内容	废水: 总磷、化学需氧量 有组织废气: 挥发性有机物(24种)、氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物、臭气浓度、氨、硫化氢、		
检测依据	见表6		
主要检测仪器	见表6		
检测结果	检测结果见表1~表5 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 04 月 07 日		
备注	/		

编制: 陈云

审核: 金露

签发: 王启聪

检验检测报告

表 1:

样品类别	废水				
样品状态	无色、无味、透明				
采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果	单位
2024.03.07	雨水排放口	化学需氧量	第 1 次	16	mg/L
			第 2 次	17	
			第 3 次	18	
		总磷	第 1 次	0.19	mg/L
			第 2 次	0.18	
			第 3 次	0.19	

表 2:

表 2:						
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 ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024.03.07	DA002（锅炉房）出口	氮氧化物	第 1 次	29	43	0.109
			第 2 次	30	42	0.107
			第 3 次	29	42	0.104
		二氧化硫	第 1 次	ND	/	/
			第 2 次	ND	/	/
			第 3 次	ND	/	/
		低浓度颗粒物	第 1 次	1.9	2.8	7.11×10 ⁻³
			第 2 次	2.2	3.1	7.85×10 ⁻³
			第 3 次	2.0	2.9	7.17×10 ⁻³
备注	1. 若样品的检测结果小于方法检出限，用“ND”表示； 2. “/”表示检测项目的实测浓度小于方法检出限，排放浓度、排放速率无法计算； 3. 基准含氧量 3.5%，由客户提供； 4. 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。					

检验检测报告

表 3 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（℃）	烟气流 速（m/s）	含湿量 （%）	标干流量 （m³/h）	含氧量 （%）	烟道截面 积（m²）	排气筒 高度（m）
2024.03.07	DA002 （锅炉 房）出口	第 1 次	94.0	2.4	8.93	3742	9.1	0.6362	30
		第 2 次	95.9	2.3	9.01	3566	8.6		
		第 3 次	93.8	2.3	9.07	3585	8.9		
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	检测项目	采样 频次	检测结果	
				实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.03.22	DA001 (污水 处理站) 出口	挥发性有机物 (24 种)	第 1 次	18.2	0.412
			第 2 次	18.6	0.423
			第 3 次	17.6	0.430
		氨	第 1 次	10.8	0.245
			第 2 次	11.7	0.266
			第 3 次	20.7	0.506
		硫化氢	第 1 次	0.01	2.27×10^{-4}
			第 2 次	0.02	4.55×10^{-4}
			第 3 次	0.01	2.44×10^{-4}
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	85	
			第 2 次	63	
			第 3 次	72	
	DA003 (二车 间) 出口	挥发性有机物 (24 种)	第 1 次	30.5	0.264
			第 2 次	34.9	0.306
			第 3 次	29.7	0.232

检验检测报告

续上表

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/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.03.22	DA004（三车间）出口	挥发性有机物 （24种）	第1次	10.9	0.144
			第2次	16.4	0.226
			第3次	17.2	0.250

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（℃）	烟气流 速（m/s）	含湿量 （%）	标干流量 （m³/h）	烟道截面 积（m²）	排气筒 高度（m）
2024.03.22	DA001 （污水 处理站） 出口	第 1 次	23.7	11.1	2.43	22660	0.6362	25
		第 2 次	23.4	11.1	2.33	22749		
		第 3 次	23.5	11.9	2.32	24429		
	DA003 （二车 间）出口	第 1 次	20.2	5.3	2.38	8655	0.5027	30
		第 2 次	21.6	5.4	2.42	8765		
		第 3 次	20.7	4.8	2.38	7827		
	DA004 （三车 间）出口	第 1 次	9.8	5.0	2.37	13230	0.7854	30
		第 2 次	9.6	5.2	2.41	13775		
		第 3 次	9.8	5.5	2.38	14550		
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:

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 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
有组织废气			
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 ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017		3mg/m ³
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重 量法 HJ 836-2017	十万分之一天平 /AUW120D	1.0mg/m ³
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 ³
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	/	/
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 ³
挥发性有机物（24 种）			
丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固 相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.01mg/m ³
异丙醇			0.002mg/m ³
正己烷			0.004mg/m ³
乙酸乙酯			0.006mg/m ³
六甲基二硅氧烷			0.001mg/m ³
苯			0.004mg/m ³
正庚烷			0.004mg/m ³
3-戊酮			0.002mg/m ³
甲苯			0.004mg/m ³

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			
挥发性有机物（24种）			
乙酸丁酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相 吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.005mg/m ³
环戊酮			0.004mg/m ³
乳酸乙酯			0.007mg/m ³
乙苯			0.006mg/m ³
丙二醇甲醚乙酸酯			0.005mg/m ³
对/间二甲苯			0.009mg/m ³
邻二甲苯			0.004mg/m ³
苯乙烯			0.004mg/m ³
2-庚酮			0.001mg/m ³
苯甲醚			0.003mg/m ³
1-癸烯			0.003mg/m ³
苯甲醛			0.007mg/m ³
2-壬酮			0.003mg/m ³
1-十二烯			0.008mg/m ³

*** 报告结束 ***

检验检测报告

附采样照片:

