

检验检测报告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: QX240123131801606-1

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;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	QX240123131801606
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	王良春、朱尚、万波、钱磊
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2024.04.11、2024.04.22	检测周期	2024.04.11~2024.04.25
检测内容	废水: pH 值、五日生化需氧量、悬浮物 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、氨、硫化氢、臭气浓度 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 <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 5 月 23 日</p>		
备注	/		

编制: 夏蕾

审核: 余露

签发: 王启聪

检验检测报告

表 1:

样品类别	废水	采样日期	2024.04.11		
样品状态	微黄、微弱气味、微浊				
采样点位	检测项目	检测结果			单位
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	
废水排放口	pH 值	7.4	7.4	7.5	无量纲
	五日生化需氧量	6.0	6.8	7.0	mg/L
	悬浮物	7	8	9	mg/L

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)
2024.04.11	DA002 (锅炉房) 出口	氮氧化物	第 1 次	30	39	0.124
			第 2 次	31	40	0.138
			第 3 次	30	37	0.139
		二氧化硫	第 1 次	10	13	4.14×10 ⁻²
			第 2 次	20	26	8.93×10 ⁻²
			第 3 次	23	29	0.107
		低浓度颗粒物	第 1 次	1.9	2.5	7.86×10 ⁻³
			第 2 次	1.8	2.3	8.04×10 ⁻³
			第 3 次	2.0	2.5	9.27×10 ⁻³
备注	1. 基准含氧量 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。					

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 (°C)	烟气流 速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	烟道截面 积 (m ²)	排气筒 高度 (m)
2024.04.11	DA002 (锅炉 房)出口	第 1 次	92.8	2.5	3.23	4136	7.5	0.6362	30
		第 2 次	92.4	2.7	3.34	4465	7.5		
		第 3 次	91.7	2.8	3.47	4635	6.9		
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/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024.04.11	DA001 污水处 理站废气出口	挥发性有机物 (24 种)	第 1 次	2.24	4.62×10 ⁻²
			第 2 次	3.46	7.43×10 ⁻²
			第 3 次	3.83	8.32×10 ⁻²
		氨	第 1 次	2.90	5.98×10 ⁻²
			第 2 次	4.68	0.100
			第 3 次	5.63	0.122
		硫化氢	第 1 次	0.17	3.50×10 ⁻³
			第 2 次	0.24	5.15×10 ⁻³
			第 3 次	0.20	4.34×10 ⁻³
		臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	72	
			第 2 次	85	
			第 3 次	97	

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/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024.04.22	DA003 (二车间) 出口	挥发性有机物 (24种)	第1次	13.4	9.50×10 ⁻²
			第2次	35.8	0.248
			第3次	11.7	7.93×10 ⁻²
	DA004 (三四车间) 出口		第1次	23.9	0.290
			第2次	24.6	0.311
			第3次	15.3	0.182

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 ³ /h)	烟道截面积 (m ²)	排气筒高度 (m)
2024.04.11	DA001 污水处理站废气出口	第1次	24.1	10.0	2.11	20617	0.6362	25
		第2次	23.7	10.4	2.15	21463		
		第3次	23.2	10.5	2.12	21715		
2024.04.22	DA003 (二车间) 出口	第1次	25.8	4.5	4.16	7093	0.5027	30
		第2次	25.8	4.4	4.14	6935		
		第3次	25.8	4.3	4.16	6775		
	DA004 (三四车间) 出口	第1次	23.5	4.9	4.27	12133	0.7854	30
		第2次	23.5	5.1	4.28	12626		
		第3次	23.3	4.8	4.26	11894		
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	厂界环境噪声		气象条件	阴	
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
2024.04.11	厂界外东侧 N1	56	52	1.9	1.9
	厂界外南侧 N2	55	50	1.9	1.9
	厂界外西侧 N3	58	52	1.8	1.8
	厂界外北侧 N4	55	50	1.9	1.9

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			
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/PHBJ-260	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-70	0.5mg/L
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	/
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 /T6 新悦	0.25mg/m ³
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
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	/	/
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
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		
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:

