



YIBO

检测报告

TEST REPORT

编号: YB2101080401A

受检单位: **安徽华业香料合肥有限公司**

检测类别: **委托检测**

安徽壹博检测科技有限公司

AN HUI YIBO TESTING CO.,LTD.

检 测 报 告

YB2101080401A

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章、骑缝章和计量认证章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的实效期均不再做留样。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：合肥市包河区包河经济技术开发区花园大道 17 号 6 楼 501

邮政编码：230041

电 话：0551-66105808

电子邮件：report.service@ahyibo.com

检 测 报 告

YB2101080401A

受检单位	名称	安徽华业香料合肥有限公司		
	地址	合肥循环经济示范园		
项目名称		华业香料的排污许可证监测		
样品类别		废水、废气、噪声		
样品性状		废水：无色、无味		
采样日期		2021.01.14	检测周期	2021.01.14-2021.01.28
检测由来		对安徽华业香料合肥有限公司废水、废气样品及噪声进行检测		
检测单位		安徽壹博检测科技有限公司	采样人员	李卫、陶创新
检测内容		见附表 1		
检测依据		见附表 2		
检测设备信息		见附表 3		
检测结果		废水检测结果见表 (1) 废气有组织检测结果见表 (2)、(3) 废气无组织检测结果见表 (5)、(6) 噪声检测结果见表 (8)		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 40%;"> <p>编制： <u>袁明</u></p> <p>审核： <u>李卫</u></p> <p>签发： <u>李卫</u></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>检验检测专用章： </p> <p>签发日期： 2021年 03月 01日</p> </div> </div>				

检测报告

YB2101080401A

表 (1) 废水检测结果统计表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			检出限	单位
			1	2	3		
2021.01.14	废水总排口	pH	6.93	6.85	6.89	/	无量纲
		溶解性总固体	1.88×10 ³	1.93×10 ³	2.00×10 ³	/	mg/L
		NH ₃ -N	0.322	0.388	0.396	0.025	mg/L
		COD	317	325	320	4	mg/L
		TP	0.122	0.140	0.134	0.01	mg/L
		TN	0.80	1.48	1.10	0.05	mg/L
		BOD ₅	64.2	65.4	64.7	0.5	mg/L
		石油类	ND	ND	ND	0.06	mg/L
		SS	10	9	9	4	mg/L
	厂区冷却水	总有机碳*	2.8			0.1	mg/L

注：1. 采样方式为瞬时随机采样，只代表当时采集样品的水质情况；

2. “*”表示该项目本公司无资质，故分包给山东泰诺检测科技有限公司，该检测机构资质认定许可编号为 171512343493，有效期至 2023 年 6 月 8 日。

3. “ND”表示检测结果低于方法检出限。

表 (2) 有组织废气检测结果统计表

采样时间	采样点位	检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
2021.01.14	污水处理站排气筒出口	氨	1	0.652	9.32×10 ⁻³	20
			2	0.783	1.14×10 ⁻²	
			3	0.551	7.88×10 ⁻³	
		硫化氢	1	0.014	2.00×10 ⁻⁴	
			2	ND	/	
			3	ND	/	
		VOCs (24 种)	1	0.381	5.45×10 ⁻³	
			2	0.517	7.49×10 ⁻³	
			3	0.732	1.05×10 ⁻²	
		臭气浓度* (无量纲)	1	54	/	
			2	54	/	
			3	41	/	

检测报告

YB2101080401A

续表 (2) 有组织废气检测结果统计表

采样时间	采样点位	检测项目	检测频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
2021.01.14	二车间排气筒出口	VOCs (24种)	1	0.725	1.04×10 ⁻²	20
			2	0.615	9.01×10 ⁻³	
			3	0.619	9.12×10 ⁻³	

注：1.排气筒高度由客户提供；

2. “*”表示该项目本公司无资质，故分包给浙江亚凯检测科技有限公司，该检测机构资质认定许可编号为 171120341998，有效期至 2023 年 03 月 05 日。

表 (3) 锅炉废气检测结果统计表

采样时间	采样点位	检测项目	检测频次	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
2021.01.14	锅炉排气筒	二氧化硫	1	ND	/	/	30
			2	ND	/	/	
			3	ND	/	/	
		氮氧化物	1	26	29	6.09×10 ⁻²	
			2	28	31	6.91×10 ⁻²	
			3	26	29	6.41×10 ⁻²	
		低浓度颗粒物	1	9.0	10.0	2.11×10 ⁻²	
			2	8.8	9.9	2.17×10 ⁻²	
			3	9.0	10.1	2.22×10 ⁻²	
		林格曼黑度(级)	1	<1			
			2	<1			
			3	<1			

注：1.排气筒高度由客户提供；

2. “ND”表示检测结果低于方法检出限，SO₂的方法检出限是 3mg/m³。

此页面以下空白

检 测 报 告

YB2101080401A

表 (4) 废气参数一览表

采样日期: 2021.01.14

项目	单位	污水处理站排气筒出口			二车间排气筒出口		
		1	3	3	1	3	3
大气压	kPa	102.1	102.1	102.0	102.2	102.3	102.1
全压	kPa	-0.02	0.03	0.03	-0.00	0.01	-0.00
静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
动压	Pa	51	52	51	94	98	99
流速	m/s	7.3	7.4	7.3	9.9	10.1	10.2
含湿量	%	3.85	3.78	3.93	3.13	3.15	3.14
烟温	°C	6.8	6.7	6.9	5.8	5.8	5.8
标干流量	m ³ /h	14302	14496	14303	14353	14655	14730
测点截面积	m ²	0.5675			0.4418		
项目	单位	锅炉排气筒					
		1		2		3	
大气压	kPa	102.2		102.2		102.2	
全压	kPa	-0.04		-0.04		-0.04	
静压	kPa	-0.04		-0.04		-0.04	
动压	Pa	3		3		3	
流速	m/s	2.1		2.1		2.1	
含湿量	%	3.42		3.16		3.33	
烟温	°C	121.4		124.3		126.3	
标干流量	m ³ /h	2343		2467		2467	
测点截面积	m ²	0.6362					
氧含量	%	5.2		5.4		5.4	
基准氧含量	%	3.5					

此页面以下空白

检测 报 告

YB2101080401A

表 (5) 厂界无组织废气检测统计表

采样日期: 2021.01.14

检测项目	检测频次	结果				单位
		厂界上风口 OG9	厂界下风口 OG6	厂界下风口 OG7	厂界下风口 OG8	
氨	1	0.190	0.151	0.291	0.278	mg/m ³
	2	0.244	0.230	0.278	0.331	
	3	0.291	0.265	0.298	0.271	
硫化氢	1	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	2	ND	0.007	ND	ND	
	3	ND	ND	ND	ND	
臭气浓度*	1	ND	ND	ND	ND	无量纲
	2	ND	ND	ND	ND	
	3	ND	ND	ND	ND	
颗粒物	1	0.155	0.151	0.159	0.153	mg/m ³

注: 1. "*" 表示该项目本公司无资质, 故分包给浙江亚凯检测科技有限公司, 该检测机构资质认定许可编号为 171120341998, 有效期至 2023 年 03 月 05 日。

2. "ND" 表示检测结果低于方法检出限, 硫化氢的检出限为 0.005mg/m³, 臭气浓度的检出限为 10 无量纲。

表 (6) 无组织废气检测统计表

采样日期: 2021.01.14

检测项目	检测频次	结果 (单位: mg/m ³)				
		实验室OG1	化验室OG2	污水站房 OG3	污水处理, 污泥堆放和 处理OG4	二车间南侧 外OG5
非甲烷总烃	1	0.39	0.44	0.65	0.46	0.56
	2	0.80	0.78	0.84	0.49	0.52
	3	0.70	0.50	0.80	0.50	0.60

表 (7) 检测期间气象参数

采样时间: 2021.01.14

检测项目	检测频次	平均气温 (°C)	平均气压 (kPa)	平均湿度 (%)	平均风速 (m/s)	风向	天气
氨、硫化氢、臭 气浓度	1	102.3	4.6	49.1	2.3	北	晴
	2	102.2	4.7	49.6	2.1		
	3	102.2	4.7	49.8	2.2		
颗粒物	1	102.3	4.6	4.96	2.1	北	晴
非甲烷总烃	1	102.1	4.3	49.6	2.1	北	晴
	2	102.0	4.5	49.7	2.3		
	3	101.9	4.7	49.6	2.2		

检测报告

YB2101080401A

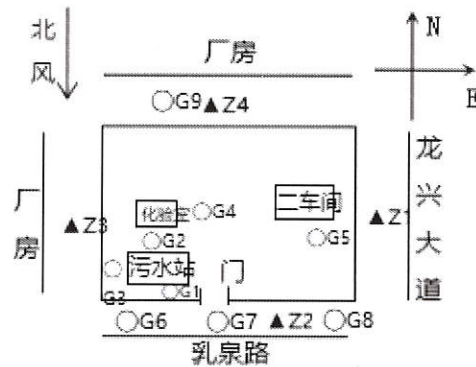
表 (8) 厂界噪声检测统计表

采样日期: 2021.01.14

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间		结果[dB(A)]
			昼间	夜间	
▲Z1	东厂界外 1 米处	机械噪声	昼间	15:00-15:01	55
			夜间	22:02-22:03	47
▲Z2	南厂界外 1 米处	机械噪声	昼间	15:07-15:08	56
			夜间	22:09-22:10	45
▲Z3	西厂界外 1 米处	机械噪声	昼间	15:13-15:14	55
			夜间	22:16-22:17	46
▲Z4	北厂界外 1 米处	机械噪声	昼间	15:20-15:21	56
			夜间	22:23-22:24	49

注: 检测期间天气: 2021.01.14, 昼间: 晴, 风速: 2.3m/s, 夜间: 晴, 风速: 2.5m/s。

附: 无组织废气及噪声检测点位示意图



注: 实验室位于污水站内部。

附表 1 检测内容一览表

检测类别	检测项目	检测频次	检测天数
废水	pH、溶解性总固体、COD、NH ₃ -N、SS、BOD ₅ 、TN、TP	3次/天	1天
	总有机碳	1次/天	1天
废气 (有组织)	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、臭气浓度、烟气黑度、VOCs (丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、乙苯、对、间二甲苯、丙二醇单甲醚乙酸酯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯)	3次/天	1天
废气 (无组织)	非甲烷总烃、氨、臭气浓度、硫化氢	3次/天	1天
	总悬浮颗粒物	1次/天	1天
噪声	厂界噪声	2次/天	1天

检测报告

YB2101080401A

附表2 检测依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法
废水	COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)
	NH ₃ -N	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989)
	pH	《水质 pH 的测定 玻璃电极法》 (GB 6920-1986)
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 (HJ 505-2009)
	溶解性总固体	《水质 溶解性总固体 重量法 生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2006)
	TN	《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)
	TP	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB 11893-1989)
	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)
废气 (有组织)	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)
	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)
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)
	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)
	VOCs (24 种)	《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)
	林格曼黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法》 (HJ/T 398-2007)
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB 14675-1993)
废气 (无组织)	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 (HJ 604-2017)
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)
	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)
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995) 及其修改单
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 (GB/T 14675-1993)
噪声	厂内噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)

检 测 报 告

YB2101080401A

附表 3 检测设备信息一览表

检测类别	检测项目	检测设备		
		设备名称	设备型号	设备编号 (检测单位内部编号)
废水	COD	酸式滴定管	50mL	YB-BL-026.1
	NH ₃ -N	紫外分光光度计	T6-新世纪	YB-JC-005.1
	TP	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	TN	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	SS	电子天平	ME104E/02	YB-JC-025.2
		电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	YB-JC-037.3
	pH	便携式 PH 计	PHB-4	YB-XC-201
	BOD ₅	酸式滴定管	50mL	YB-BL-026.2
	溶解性总固体	电子天平	ME104E/02	YB-JC-025.2
	总有机碳	TOC 分析仪	TOC-L CPH	TN-JC-097
废气 (有组织)	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR3260	YB-XC-008
	氮氧化物			
	低浓度颗粒物	赛多利斯电子天平	BT25SD	YB-JC-043
	氨	紫外可见分光光度计	T6-新世纪	YB-JC-005.1
	硫化氢	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	VOCs (24 种)	气相色谱/质谱联用仪	Agilent 7890B GC/5977MS	YB-JC-009
废气 (无组织)	非甲烷总烃	气相色谱仪	Agilent7820	YB-JC-008
	氨	紫外可见分光光度计	T6-新世纪	YB-JC-005.1
	硫化氢	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	颗粒物	赛多利斯电子天平	BT25SD	YB-JC-043
噪声	厂界噪声	声级校准器	AWA6022A	YB-XC-311
		多功能声级计	AWA5688	YB-XC-301

报告结束

