



171212050834

检测报告 TEST REPORT

编号: YB2101080419A2

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.



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

YB2101080419A2

受检单位	安徽华业香料合肥有限公司		
项目名称	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乳泉路与龙兴大道交叉口西北侧		
样品类别	废水、废气、噪声		
样品性状	废水：无色、无味、微浊		
检测类别	委托检测	采样人员	路建、许江磊
采样日期	2022.01.18	检测周期	2022.01.18-2022.01.27
检测内容	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
检测设备	见附表 3		
检测结果	废水检测结果见表（1） 有组织废气检测结果见表（2） 锅炉废气检测结果见表（3） 无组织废气检测结果见表（5）、（6） 厂界噪声检测结果见表（7）		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>编制： <u>袁明</u></p> <p>审核： <u>郝明奇</u></p> <p>签发： <u>许江磊</u></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>检验检测专用章：</p> <p>签发日期： 2022年3月9日</p> </div> </div>			



检测 报 告

YB2101080419A2

表 (1) 废水检测结果统计表

采样时间: 2022.01.18

采样点位	检测项目	结果 (除注明外, 单位: mg/L)		
		第一次	第二次	第三次
废水总排口	pH (无量纲)	6.9	6.9	7.0
	氨氮	0.410	0.434	0.452
	化学需氧量	277	277	280
	生化需氧量	57.4	58.3	57.1
	石油类	0.07	0.14	0.10
	悬浮物	7	6	8
	总磷	0.345	0.361	0.357
	总氮	1.76	2.38	1.88

注: 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。

表 (2) 有组织废气检测结果统计表

采样时间: 2022.01.18

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)	标干流量 (m ³ /h)	排气筒高度 (m)
二车间废气出口	挥发性有机物 (24种)	1	1.92	2.72×10 ⁻²	14142	30
		2	1.20	1.75×10 ⁻²	14542	
		3	2.21	3.27×10 ⁻²	14785	
污水处理站出口	挥发性有机物 (24种)	1	5.36	6.22×10 ⁻²	11613	25
		2	7.51	8.87×10 ⁻²	11807	
		3	3.78	4.55×10 ⁻²	12048	
	氨	1	ND	—	11613	
		2	ND	—	11807	
		3	ND	—	12048	
	硫化氢	1	ND	—	11613	
		2	ND	—	11807	
		3	ND	—	12048	
	臭气浓度* (无量纲)	1	309	/	11613	
		2	416	/	11807	
		3	234	/	12048	

注: 1. 排气筒高度由客户提供;

2. “ND”表示检测项目的检测结果低于方法检出限; “—”表示检测项目的检测结果低于方法检出限, 故排放速率无需计算; “/”表示该检测项目无需计算排放速率;

3. “*”表示该项目本公司无资质, 故分包给安徽信科检测有限公司, 该检测机构资质认定许可编号为 161212050684, 有效期至 2023 年 1 月 2 日。

检 测 报 告

YB2101080419A2

表(3)锅炉废气检测结果统计表

采样时间: 2022.01.18

采样点位	检测项目	检测频次	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排气筒高度 (m)
3#排气筒 锅炉排口	低浓度颗粒物	1	4.6	5.3	1.26×10^{-2}	30
		2	4.2	4.7	1.62×10^{-2}	
		3	4.5	5.1	1.50×10^{-2}	
	二氧化硫	1	ND	ND	—	
		2	ND	ND	—	
		3	ND	ND	—	
	氮氧化物	1	24	28	6.56×10^{-2}	
		2	27	30	0.104	
		3	25	28	8.35×10^{-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”表示检测项目的检测结果低于方法检出限; “—”表示检测项目的检测结果低于方法检出限, 故排放速率无需计算。

表(4) 废气参数一览表

项目	单位	锅炉排口		
		第一次	第二次	第三次
烟温	°C	89.3	90.5	92.4
烟气流速	m/s	1.6	2.2	2.0
烟道截面积	m ²	0.6362		
含湿量	%	4.45	4.41	4.45
标干流量	m ³ /h	2734	3859	3339
含氧量	%	5.9	5.3	5.5
基准含氧量	%	3.5		



检测 报 告

YB2101080419A2

表(5)厂界无组织废气检测结果统计表

采样时间: 2022.01.18

检测项目	频次	结果 (除注明外, 单位: mg/m ³)			
		厂界上风向 OG1	厂界下风向 OG2	厂界下风向 OG3	厂界下风向 OG4
氨	1	ND	ND	0.025	ND
	2	ND	0.017	ND	0.020
	3	ND	0.016	0.014	ND
硫化氢	1	0.001	0.001	0.002	ND
	2	ND	ND	ND	ND
	3	ND	0.002	0.003	0.001
颗粒物	1	0.217	0.317	0.300	0.250
	2	0.200	0.350	0.283	0.267
	3	0.183	0.233	0.367	0.333
臭气浓度* (无量纲)	1	ND	16	15	13
	2	ND	13	18	12
	3	ND	12	17	15

注: 1.“ND”表示检测项目的检测结果低于方法检出限;

2.“*”表示该项目本公司无资质, 故分包给安徽信科检测有限公司, 该检测机构资质认定许可编号为161212050684, 有效期至2023年1月2日。

表(6)厂内无组织废气检测结果统计表

采样时间: 2022.01.18

检测项目	频次	结果 (单位: mg/m ³)				
		厂内 OG5	厂内 OG6	厂内 OG7	厂内 OG8	厂内 OG9
非甲烷总烃	1	1.70	1.41	1.61	1.67	1.28
	2	1.74	1.31	1.58	1.37	1.41
	3	1.81	1.26	1.49	1.38	1.46

此页面以下空白

检测报告

YB2101080419A2

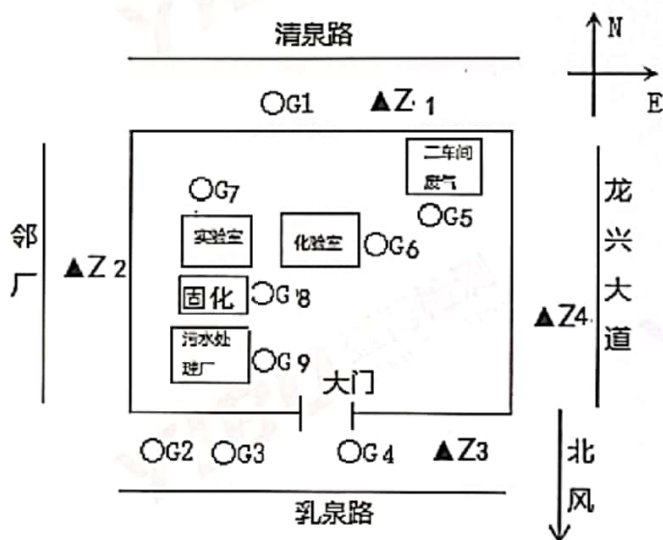
表(7) 厂界噪声检测结果统计表

采样时间: 2022.01.18

测点编号	检测点位置	检测时间		结果[dB(A)]
		昼间	夜间	
▲Z1	北厂界外 1 米处	18:56-19:01	22:04-22:09	59
				49
▲Z2	西厂界外 1 米处	19:07-19:12	22:15-22:20	53
				45
▲Z3	南厂界外 1 米处	19:16-19:21	22:26-22:31	54
				45
▲Z4	东厂界外 1 米处	19:27-19:32	22:37-22:42	55
				46

注: 检测期间天气: 昼间: 天气: 晴, 风速: 1.7m/s, 夜间: 天气: 晴, 风速: 2.1m/s。

附: 无组织废气及厂界噪声检测点位示意图



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、氨氮、化学需氧量、生化需氧量、石油类、悬浮物、总氮、总磷	3 次/天	1 天
废气 (有组织)	挥发性有机物(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)、氨、硫化氢、臭气浓度*、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	3 次/天	1 天
废气 (无组织)	氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度*、非甲烷总烃	3 次/天	1 天
噪声	厂界噪声	2 次/天	1 天

检测报告

YB2101080419A2

附表2 检测依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检出限
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4mg/L
	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)	0.5mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ637-2018)	0.06mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB 11901-1989)	4mg/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)	0.05mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB 11893-1989)	0.01mg/L
废气 (有组织)	挥发性有机物(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)	0.001-0.01mg/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)	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	0.01mg/m ³
	臭气浓度*	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB 14675-1993)	10 无量纲
	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)	1.0mg/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
	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)	3mg/m ³
	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)	/
废气 (无组织)	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.01mg/m ³
	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)	0.001mg/m ³
	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	0.001mg/m ³
	臭气浓度*	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(GB 14675-1993)	10 无量纲
	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)	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	/

检测 报 告

YB2101080419A2

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	pH	便携式 PH 计	PHB-4	YB-XC-215
	氨氮	紫外可见分光光度计	T6-新世纪	YB-JC-005.1
	化学需氧量	50ml 酸式滴定管	/	YB-BL-026.1
	生化需氧量	50ml 酸式滴定管	/	YB-BL-026.2
	石油类	红外测油仪	OIL460	YB-JC-004
	悬浮物	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
	总氮	紫外可见分光光度计	TU-1900	YB-JC-005
	总磷			
废气 (有组织)	挥发性有机物 (24 种)	气相色谱/质谱联用 仪	Agilent 7890B GC/5977MS	YB-JC-009
	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
	低浓度颗粒物	赛多利斯电子天平	BT25S	YB-JC-043
	二氧化硫	自动烟尘烟气综合测 试仪	ZR3260	YB-XC-006
	氮氧化物			
	林格曼黑度	林格曼黑度图	/	YB-XC-903
废气 (无组织)	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	梅特勒电子天平	ME104E-02	YB-JC-025.3
	非甲烷总烃	气相色谱仪	Agilent 7820	YB-JC-008
噪声	厂界噪声	声级校准器	AWA6022A	YB-XC-314
		多功能声级计	AWA5688	YB-XC-307

报告结束