



191512340114



HBJC-HJ-B01



2022040132

# 检测报告

HBJC-HJ-B02-22040132

项目名称：废气、废水、噪声

受检单位：淄博华澳化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年04月13日



山东华博检测有限公司

(加盖检测专用章)



# 检验检测机构 资质认定证书

它用无效

副本

证书编号: 191512340114

名称: 山东华博检测有限公司

地址: 山东省淄博市张店区昌国西路58号银子市金融中心A座三层(255000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



191512340114

发证日期: 2019年01月23日

有效期至: 2025年01月22日

发证机关: 山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



山东华博检测有限公司  
检测报告

## 一、基本信息

项目编号	2022040132	检测类别	委托检测	
受检单位名称	淄博华澳化工有限公司	受检单位地址	淄博市张店区良乡工业园东	
联系人	商经理	联系电话	15288931911	
样品来源	现场采样、现场检测	采样日期	2022年04月07日	
采样人员	许鹏宇、李民、邵东旭、曹强	分析日期	2022年04月07日~12日	
样品类别	固定污染源废气	厂界无组织废气	废水	噪声
样品状态	气体样品标识清晰, 密封完好, 无污染。	气体样品标识清晰, 密封完好, 无污染。	微黄、无色无味液体, 样品标识清晰, 密封完好, 无污染。	—
检测项目	VOCs	VOCs	pH值、COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、悬浮物、氨氮、总氮(以N计)、总磷(以P计)	厂界环境噪声
质控措施	仪器检定在有效期内, 人员经培训上岗, 质控编码; VOCs做运输空白、有证标气; 污水做全程空白, COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总氮(以N计)、总磷(以P计)采集平行样; BOD <sub>5</sub> 进行盲样测试; 采样器离开实验室前进行校准; 声级计使用前使用标准声源校准。			
备注	/			

编制: 李新宇审核: 李月明批准: 李新宇日期: 2022.04.13日期: 2022.04.13日期: 2022.04.13

山东华博检测有限公司  
检测报告

## 二、检测内容

受淄博华澳化工有限公司委托，山东华博检测有限公司对该公司固定污染源废气、厂界无组织废气、废水、噪声进行了检测，经现场检测、采样及实验室分析，编写本检测报告，具体检测内容见表 2.1。

表 2.1 本项目检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
固定污染源废气	DA001 排气筒进、出口	VOCs	每天 3 次，检测 1 天
厂界无组织废气	厂界上风向 1 个点位、 下风向 3 个点位	VOCs	每天 3 次，检测 1 天
废水	污水总排口	pH 值、COD <sub>cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、悬 浮物、氨氮、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）	每天 3 次，检测 1 天
噪声	厂界四周各 1 个点位	厂界环境噪声	昼夜各 1 次，检测 1 天
备注	/		

## 三、主要检测仪器设备信息

表 3.1 主要检测仪器设备信息表

序号	设备名称	设备型号	仪器编号	检定有效期
1	电子天平	CP224C	JC-017	2022 年 09 月 17 日
2	智能型电热恒温干燥箱	DHG-9070B	FZ-020	2022 年 09 月 17 日
3	标准 COD 消解器	HH-8	JC-014	—
4	智能型生化培养箱	SPX-250B	FZ-006	2022 年 09 月 17 日
5	紫外分光光度计	752N	JC-019	2022 年 10 月 10 日
6	可见分光光度计	722N	JC-020	2022 年 09 月 17 日
7	气相色谱仪	HF-901A	JC-119	2023 年 08 月 12 日
8	金仕达自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	CY-030	2022 年 05 月 26 日
9	真空箱气袋采样器	KB-6D	CY-022/023	—
10	真空箱气袋采样器	KB-6D	CY-031	—
11	金仕达自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	CY-020	2023 年 03 月 25 日
12	便携式多参数测定仪	DZB-712	JC-037	2022 年 10 月 10 日
13	多功能声级计	AWA5680	JC-030	2022 年 12 月 04 日
14	声校准器	AWA6221B	FZ-035	2022 年 10 月 07 日
备注	/			

山东华博检测有限公司  
检测报告

## 四、检测方法

表 4.1 检测项目方法标准

序号	类别	检测项目	方法名称	检测标准	检出限
1	固定污染源废气	VOCs	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
2	厂界无组织废气	VOCs	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 <sup>3</sup>
3	废水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
		COD <sub>cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
		BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 水质 溶解氧的测定 碘量法	HJ 505-2009 GB/T 7489-1987	0.5mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
		总氮 (以 N 计)	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 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
4	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	—
备注	/				

## 五、检测期间工况说明

淄博华澳化工有限公司在 2022 年 04 月 07 日环境检测期间, 生产工况运行正常, 满足环境检测条件。

山东华博检测有限公司  
检测 报 告

六、检测期间气象条件及检测点位示意图

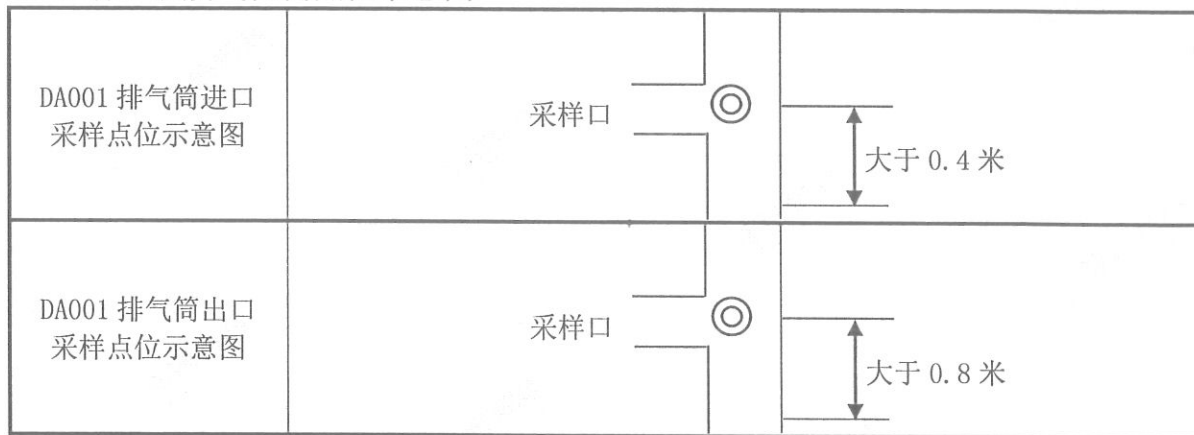
1 检测期间气象条件表

表 6.1 检测期间气象条件表

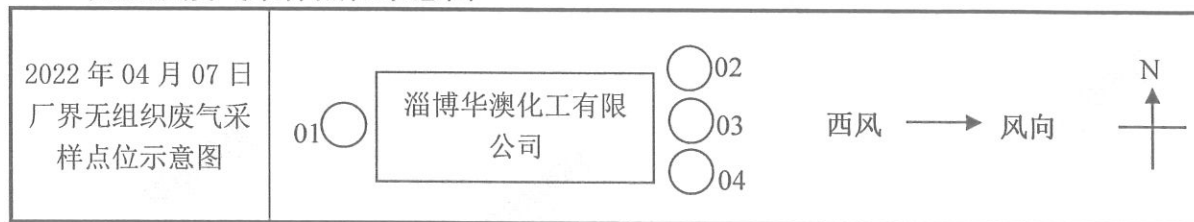
时间		气温 (°C)	气压 (hpa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 状况
2022 年 04 月 07 日	09:11	14.9	1022	72	西	1.7	1	0	晴
	10:14	17.2	1022	65	西	1.9	1	0	晴
	11:32	19.8	1022	60	西	2.0	2	0	晴
	12:32	21.2	1021	50	西	1.8	2	1	晴
备注	/								

2 检测点位示意图

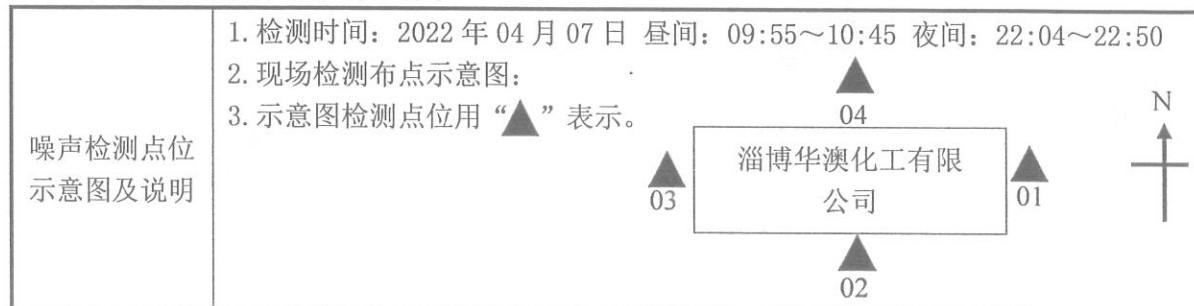
2.1 有组织废气检测点位示意图



2.2 无组织废气采样点位示意图



2.3 厂界噪声采样点位示意图



山东华博检测有限公司  
检测报告

七、检测结果

1 废气检测结果

1.1 有组织废气检测结果

表 7.1 DA001 排气筒废气检测结果

采样点位		DA001 排气筒进口		
内径 (m)		0.20	生产运行负荷 (%)	80
采样时间		2022 年 04 月 07 日		
采样频次		1	2	3
烟气温度 (°C)		26.9	27.2	27.4
标干流量 (Nd m <sup>3</sup> /h)		1793	1779	1769
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	181	179	183
	排放速率 (kg/h)	0.325	0.318	0.324
采样点位		DA001 排气筒出口		
高度 (m)		15	内径 (m)	0.20
采样时间		2022 年 04 月 07 日		
采样频次		1	2	3
烟气温度 (°C)		127.7	126.2	126.6
标干流量 (Nd m <sup>3</sup> /h)		2012	2079	2157
VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.4	18.1	17.4
	排放速率 (kg/h)	3.70×10 <sup>-2</sup>	3.76×10 <sup>-2</sup>	3.75×10 <sup>-2</sup>
排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )		60	排放速率限值 (kg/h)	3.0
备注	1. 废气处理设施: 蓄热燃烧 RTO; 2. 样品编号: 2022040132AQ3-001~003/004~006; 3. 执行标准: DB37/2801.6-2018 挥发性有机物排放标准。			

1.2 无组织废气检测结果

表 7.2 厂界无组织废气 VOCs 检测结果

检测项目		VOCs (mg/m <sup>3</sup> )			
采样点位		上风向 01	下风向 02	下风向 03	下风向 04
2022 年 04 月 07 日	09:11~09:25	0.74	1.16	1.10	1.26
	10:14~10:26	0.68	1.20	1.06	1.00
	11:32~11:45	0.70	1.14	1.00	1.09

山东华博检测有限公司  
检测报告

排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	<2.0
备注	1. 样品编号: 2022040132AQ2-001~012。 2. 执行标准: DB37/2801.6-2018 挥发性有机物排放标准 第 6 部分: 有机化工行业。

2 废水检测结果

表 7.3 污水总排口废水检测结果

检测项目	污水总排口			
	2022 年 04 月 07 日			
	1	2	3	排放限值
pH 值 (无量纲)	7.1	7.0	7.2	6.5~9.5
悬浮物 (mg/L)	37	32	35	400
COD <sub>cr</sub> (mg/L)	31	43	34	500
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	15.8	17.3	13.8	350
氨氮 (mg/L)	1.18	0.556	0.805	45
总氮 (以 N 计) (mg/L)	9.21	8.51	8.85	70
总磷 (以 P 计) (mg/L)	4.31	3.19	1.86	8
备注	1. 样品编号: COD <sub>cr</sub> 、氨氮、总氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 计) 2022040132AS4-001~003; 悬浮物 2022040132AS4-006~008; BOD <sub>5</sub> 2022040132AS4-009~011; 2. 执行标准: 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015。			

3 厂界环境噪声检测结果

表 7.4 厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	2022 年 04 月 07 日	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
01	厂界东外 1m	54.6	46.6
02	厂界南外 1m	55.5	46.9
03	厂界西外 1m	56.0	48.7
04	厂界北外 1m	57.5	49.8
备注	/		

\*\*\*报告结束\*\*\*



## 声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 专用章、骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 由委托方或受检方自行采集的样品，我公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
3. 本报告不得涂改、删除，否则无效；未经我公司同意不得部分复制、翻印检测报告。
4. 若委托方或受检方提供的企业信息对检测数据的有效性产生影响，由此产生的相关责任由委托方和受检方承担，我公司不承担任何责任。
5. 本报告未经我公司同意，不得用于广告宣传。
6. 检测委托方如对检测报告有异议，应于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告复印件需加盖我公司公章后方可有效。
8. 公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

地址：淄博市张店区昌国西路 58 号银子市金融中心 A 座三层

邮编：255000

电话：0533-2082777

电子邮箱：huabojiance@126.com

