

HBT 华博检测
HUABO TEST



191512340114

正本

HBJC-HJ-B01



2022010101

检测报告

HBJC-HJ-B02-22010101

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01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

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	2022010101		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01月05日	
采样人员	阎子强、王壮、曹强		分析日期	2022年01月05日~10日	
分包单位	华正检测中心有限公司		分包方资质证书编号	191512050743	
分包项目	废水总有机碳				
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。	淡黄色液体和无色无味液体,废水样品标识清晰,密封完好,无污染。	—	
检测项目	VOCs	VOCs	pH、COD _{cr} 、BOD ₅ 、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、有证样品,采集平行样;污水COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮(以N计)、总磷(以P计)、总有机碳采集平行样,做全程空白;总氮(以N计)进行盲样检测;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: 公新瑞

审核: 齐月卿

批准: 张松

日期: 2022.01.13

日期: 2022.01.13

日期: 2022.01.13



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于 2022 年 01 月 05 日对淄博华澳化工有限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
无组织废气	厂界上风向 1 个点、下风向 3 个点	VOCs	每天 3 次, 检测 1 天
废水	污水总排口	pH、COD _{cr} 、BOD ₅ 、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-021	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	便携式多参数测定仪	DZB-712	JC-037	2022 年 10 月 10 日
9	真空箱气袋采样器	KB-6D	CY-031	—
10	金仕达自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	CY-030	2022 年 05 月 26 日
11	污染源真空箱气袋采样器	ZR-3730	CY-007	—
12	金仕达自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	CY-020	2022 年 03 月 30 日

山东华博检测有限公司
检测 报 告

13	便携式多参数测定仪	DZB-712	JC-037	2022 年 10 月 10 日
14	多功能声级计	AWA5688	JC-116	2022 年 05 月 16 日
15	声校准器	AWA6022A	FZ-131	2022 年 06 月 02 日
备注	/			

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 ³
2	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 ³
3	废水	pH(无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
		COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/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
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
		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	0.5mg/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	/				

表 4.2 分包检测项目方法标准

序号	类别	检测项目	方法名称	检测标准	检出限
1	废水	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	0.1mg/L
备注	/				

山东华博检测有限公司 检测报告

五、检测期间工况说明

淄博华澳化工有限公司在 2022 年 01 月 05 日环境检测期间, 生产工况运行正常, 满足环境检测条件。

六、检测期间气象条件及检测点位示意图

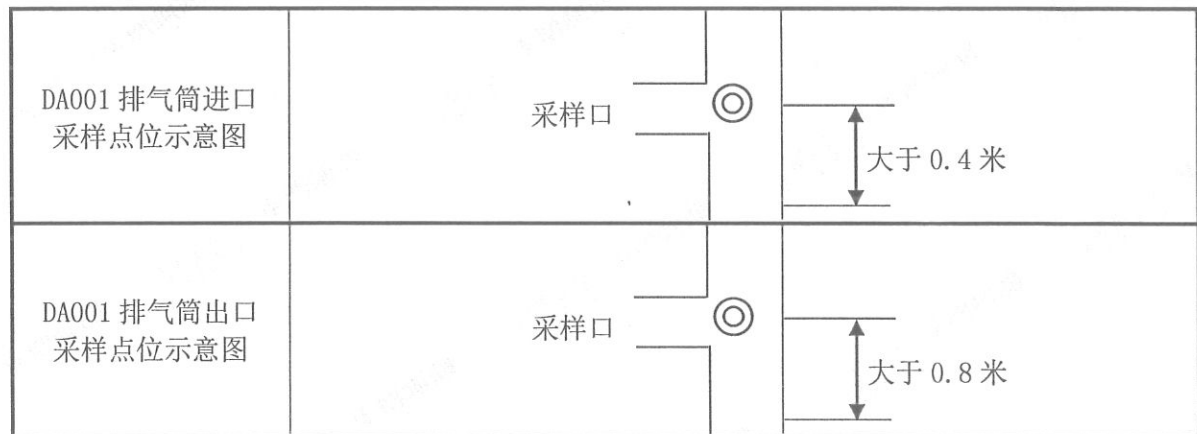
1 检测期间气象条件表

表 6.1 检测期间气象条件表

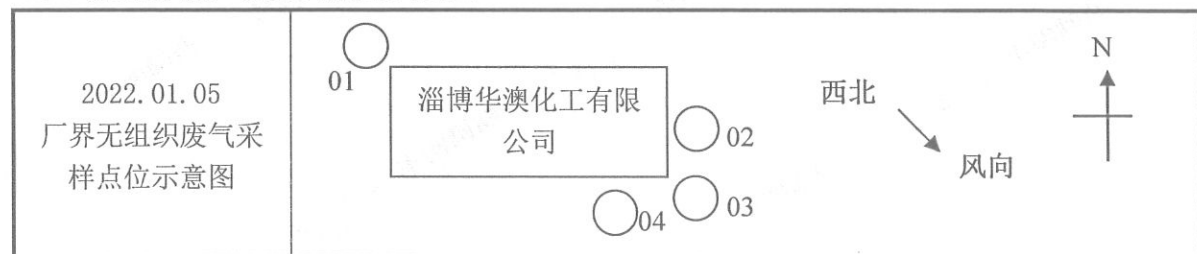
时间	气温 (°C)	气压 (hpa)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气状况	
2022 年 01 月 05 日	10:03	1.6	1027	73	西北	1.6	8	7	多云
	11:19	3.9	1026	70	西北	1.4	8	7	多云
	13:16	4.7	1024	65	西北	1.8	8	6	多云
	14:30	6.4	1024	61	西北	1.9	8	7	多云
备注	/								

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



山东华博检测有限公司
检测 报 告

2.3 厂界噪声采样点位示意图

噪声检测点位示意图及说明	1. 检测时间: 2022 年 01 月 05 日 昼间: 10:20~11:07 夜间: 20:00~22:41
	2. 现场检测布点示意图: 3. 示意图检测点位用“▲”表示。

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 (%)	70
采样时间		2022 年 01 月 05 日		
采样频次		1	2	3
烟气温度 (°C)		47.1	46.7	46.3
标干流量 (Nm ³ /h)		2035	2044	2009
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	185	190	192
	排放速率 (kg/h)	0.376	0.388	0.386
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 01 月 05 日		
采样频次		1	2	3
烟气温度 (°C)		110.3	110.8	110.4
标干流量 (Nm ³ /h)		2120	2066	2097
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	22.8	23.7	22.3
	排放速率 (kg/h)	4.83×10 ⁻²	4.90×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²
排放浓度限值 (mg/m ³)		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: 2022010101AQ3-001~003/004~006; 3. 执行标准: DB37/2801.6-2018 挥发性有机物排放标准。			

山东华博检测有限公司
检测 报 告

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 ³)			
采样点位		上风向 01	下风向 02	下风向 03	下风向 04
2022 年 01 月 05 日	10:04~10:14	0.76	1.18	1.14	1.36
	11:20~11:30	0.81	1.13	1.29	1.14
	13:17~13:31	0.71	1.06	1.31	1.02
排放限值 (mg/m ³)		<2.0			
备注	1. 样品编号: 2022010101AQ2-001~012。 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

检测点位		污水总排口			
采样时间、频次		2022 年 01 月 05 日			
检测项目		1	2	3	排放限值
pH (无量纲)		7.2	7.3	7.2	6.5~9.5
COD _{cr} (mg/L)		40	35	38	500
氨氮 (mg/L)		0.252	0.726	1.06	45
总氮 (以 N 计) (mg/L)		7.58	7.20	7.39	70
总磷 (以 P 计) (mg/L)		1.64	3.18	4.56	8
悬浮物 (mg/L)		36	42	39	400
BOD ₅ (mg/L)		16.8	14.3	15.8	350
备注	1. 样品编号: COD _{cr} 、氨氮、总氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 计) 2022010101AS4-001~003; 悬浮物 2022010101AS4-006~008; BOD ₅ 2022010101AS4-009~011; 2. 执行标准: 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015。				

表 7.4 分包废水检测结果

分包方接样时间		2021 年 12 月 10 日			
检测点位		1#	1#	2#	2#
检测项目		换热器进口	换热器出口	换热器进口	换热器出口
总有机碳 (mg/L)		4.4	4.8	4.2	4.4
标准限值 (mg/L)		出口浓度小于进口浓度的 10%			
备注	1. 样品编号: 2022010101AS4-014~017; 2. 执行标准: GB 37822-2019 挥发性有机物无组织排放控制标准 9.3 循环冷却水系统要求。				

山东华博检测有限公司
检测 报 告

3 厂界环境噪声检测结果

表 7.5 厂界环境噪声检测结果

检测日期		2022 年 01 月 05 日	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
01	厂界东外 1m	55.4	44.5
02	厂界南外 1m	56.7	46.5
03	厂界西外 1m	58.1	48.3
04	厂界北外 1m	57.4	47.6
备注	/		

报告结束

声明

1. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责。
2. 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。
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. 委托方送样检测时，仅对送检样品检测结果负责。
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

