



检测报告

项目名称: 无组织废气检测

委托单位: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检单位: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

受检地址: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

检测类型: 委托检测

编写: 钟佳丽 钟佳丽


审核: 温明 温明

签发: 古丽君 古丽君

签发日期: 2025.12.18

广东供销华品检测有限公司

报告声明

- 1、本报告涂改、增删、无授权签字人签名无效,报告无公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负检测技术责任,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、本报告仅对本次采样样品负责;非本公司现场采集的样品,仅对送检样品分析数据负责,不对样品来源负责。
- 4、除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有书面记录档案保存期限为六年。
- 5、报告中所附限值标准由客户提供。
- 6、对本公司的检验检测报告结果有异议的,可在收到检测结果报告之日起十五日内向本公司提出异议申请;如需复检,需凭检测申请单(原件)和申请报告(原件)向本公司提出申请,逾期将不予受理。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 8、复制本报告中的部分内容无效。
- 9、无  标识报告中的数据和结果,不具有社会证明作用,仅供委托方内部使用。

联系地址:惠州市惠城区水口街道青荔二路4号供销新产业合作中心
1 号楼第 17、18 层

邮政编码: 516000

邮 箱: huapinjiance@163.com

电 话: 0752-2618188

传 真: 0752-2618188

一、基本信息

采样人员	王健、曹志鹏、钟伟文、梁茂琳	采样日期	2025 年 12 月 9 日
分析人员	张嘉豪、成晓华、饶梓豪、黄俊杰、李小丽、刘振翔、古婷婷	分析日期	2025 年 12 月 9 日~12 月 11 日

二、检测内容

项目类型	采样点位	检测项目	采样频次
无组织废气	厂区内（A 栋）	非甲烷总烃（平均浓度值），共 1 项。	1 次/天
	厂区内（C 栋）		
	上风向 1#	锡及其化合物、硫酸雾、总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、氨、氮氧化物、非甲烷总烃、氯化氢、氰化氢、总挥发性有机物、甲醛，共 13 项。	
	下风向 2#		
	下风向 3#		
	下风向 4#		

三、无组织废气检测结果

表一

检测项目	采样点位及检测结果		标准限值	单位
	厂区内 (A 栋)	厂区内 (C 栋)		
非甲烷总烃	1.59	1.55	4.0	mg/m ³
备注	1、评价标准执行《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值; 2、经检测, 以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。			

表二

检测项目	采样点位及检测结果		标准限值	单位
	上风向 1#	下风向 2#		
锡及其化合物	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	0.24	mg/m ³
硫酸雾	0.030	0.052	1.2	mg/m ³
总悬浮颗粒物	0.027	0.041	1.0	mg/m ³
苯	0.010L	0.010L	0.1	mg/m ³
甲苯	0.010L	0.010L	0.6	mg/m ³
二甲苯	0.010L	0.010L	0.2	mg/m ³
氨	0.025L	0.025L	1.5	mg/m ³
氮氧化物	0.017	0.033	0.12	mg/m ³
非甲烷总烃	1.07	2.04	4.0	mg/m ³
氯化氢	0.03	0.05	0.20	mg/m ³

检测项目	采样点位及检测结果		标准限值	单位
	上风向 1#	下风向 2#		
氰化氢	$2 \times 10^{-3} \text{L}$	$2 \times 10^{-3} \text{L}$	0.024	mg/m^3
总挥发性有机物	0.06	0.18	2.0	mg/m^3
甲醛	0.001	0.002	0.20	mg/m^3
备注	1、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机物评价标准执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值；氨评价标准执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值，其余项目执行《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值； 2、当检测结果低于检出限时，以检出限加L表示； 3、经检测，以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。			

表三

检测项目	采样点位及检测结果		标准限值	单位
	下风向 3#	下风向 4#		
锡及其化合物	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	$3 \times 10^{-4} \text{L}$	0.24	mg/m^3
硫酸雾	0.048	0.051	1.2	mg/m^3
总悬浮颗粒物	0.045	0.043	1.0	mg/m^3
苯	0.010L	0.010L	0.1	mg/m^3
甲苯	0.010L	0.010L	0.6	mg/m^3
二甲苯	0.010L	0.010L	0.2	mg/m^3
氨	0.025L	0.025L	1.5	mg/m^3
氮氧化物	0.034	0.037	0.12	mg/m^3
非甲烷总烃	1.79	1.35	4.0	mg/m^3
氯化氢	0.04	0.04	0.20	mg/m^3
氰化氢	$2 \times 10^{-3} \text{L}$	$2 \times 10^{-3} \text{L}$	0.024	mg/m^3
总挥发性有机物	0.17	0.10	2.0	mg/m^3
甲醛	0.002	0.002	0.20	mg/m^3
备注	1、苯、甲苯、总挥发性有机物评价标准执行《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB 44/815-2010 表 3 无组织排放监控点浓度限值；氨评价标准执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值，其余项目执行《大气污染物排放限值》DB 44/27-2001 表 2 工艺废气大气污染物排放限值； 2、当检测结果低于检出限时，以检出限加L表示； 3、经检测，以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。			

四、气象参数

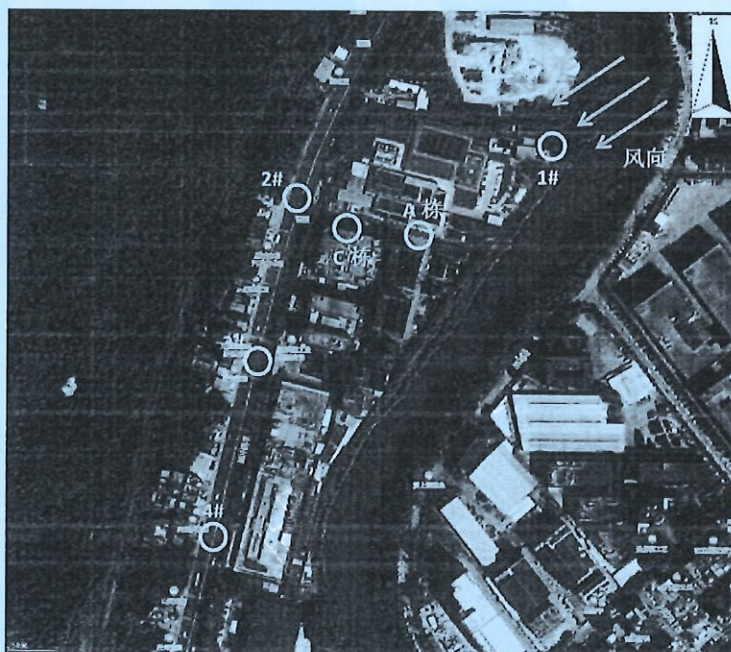
环境温度 (°C)	相对湿度 (%)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
21.7	59	101.4	1.2	东北	晴

五、检测方法列表

项目类型	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
无组织废气	采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017 《恶臭污染物排放标准》 GB 14554-1993	恒温恒流大气/颗粒物采样器 HP-YQ-X008、009、010、011、053、054、055、056	/
无组织废气	锡及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	电感耦合等离子体质谱仪 HP-YQ-J006	0.3 µg/m ³
无组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.005 mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	十万分之一天平 HP-YQ-J014	7 µg/m ³
无组织废气	苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1.1	气相色谱仪 HP-YQ-J002	10 µg/m ³
无组织废气	甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1.1	气相色谱仪 HP-YQ-J002	10 µg/m ³
无组织废气	二甲苯	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年) 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法 (B) 6.2.1.1	气相色谱仪 HP-YQ-J002	10 µg/m ³
无组织废气	氨	《环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法》 HJ 534-2009	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.025 mg/m ³

项目类型	检测项目	方法和依据标准	仪器名称/编号	检出限
无组织废气	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	0.015 mg/m ³
无组织废气	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	气相色谱仪 HP-YQ-J001	0.07 mg/m ³
无组织废气	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	离子色谱仪 HP-YQ-J040	0.02 mg/m ³
无组织废气	氰化氢	《固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 HJ/T 28-1999	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	2×10 ⁻³ mg/m ³
无组织废气	总挥发性有机物	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/814-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 HP-YQ-J002	0.01 mg/m ³
无组织废气	甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计 HP-YQ-J010	/

六、采样点位 (示意图)



注: “○”为厂界无组织废气采样点

图 1 无组织废气采样点

七、现场采样照片

 <p>13:31 2025-12-09 星期二 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机</p>	 <p>14:40 2025-12-09 星期二 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机</p>
厂区内 (A 栋)	厂区内 (C 栋)
 <p>17:07 2025-12-09 星期二 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机</p>	 <p>17:13 2025-12-09 星期二 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机</p>
上风向 1#	下风向 2#
 <p>16:12 2025-12-09 星期二 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机</p>	 <p>16:14 2025-12-09 星期二 惠州市·惠阳科惠工业科技有限公司 水印相机</p>
下风向 3#	下风向 4#

*****报告结束*****

