



202219126573

检 验 报 告

委 托 单 位 : 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目名称: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目地址: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

检 测 类 别 : 环境检测 (空气和废气)

报 告 编 号 : BHCQ2023-1604

编 制:

批 准:

(黄维龙)

审 核:

签发日期 : 2023 年 12 月 08 日

惠州东森环境科技有限公司

(检验检测专用章)





声明:

- 1、本报告涂改、换页、复制无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、本报告无本机构检验检测专用章及骑缝章无效。
- 4、本报告仅对送检样品或自采样品的检测结果负责, 报告中所附限值标准及送检样品信息由委托方提供, 仅供参考。
- 5、本报告中采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 6、对本报告若有异议, 应于收到报告之日起 10 日内向本司提出复测申请, 逾期不予受理。对于不可保存的样品, 恕不受理。
- 7、除客户特别声明以外, 所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8、未经本公司批准, 不得复制(全文复制除外)此报告。
- 9、本报告无本机构(CMA)标识的数据及结果不具有社会证明作用, 仅供委托方内部参考。



一、项目概况

委 托 单 位 : 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目名称: 惠阳科惠工业科技有限公司

受检方/项目地址: 惠州市惠阳经济开发区科惠科技园

检 测 目 的 : 委托检测

联 系 信 息 : 贺工 15768268876

二、样品信息 (见表 1)

表 1

序号	检测点位置	样品编号	检测项目	样品状态
1	预烤废气进气口 1#	231025Q067~231025Q069	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
2	低压废气进气口 2#	231025Q070~231025Q072	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
3	环抽废气进气口 3#	231025Q073~231025Q075	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
4	后烤废气进气口 4#	231025Q076~231025Q078	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
5	DA005 有机废气排放口	231025Q079~231025Q081	苯、甲苯、二甲苯、VOCs	完好、无损
样品类别	有组织废气			
采样日期	2023 年 10 月 25 日			
分析日期	2023 年 10 月 26 日—2023 年 10 月 27 日			
采样人员	邓茂文、姚嘉锐			
分析人员	吴慧婷			
评价标准	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/815-2010) 表 2 平版印刷 (不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷)、柔性版印刷第二时段最高允许排放浓度及排放速率			



三、检测标准、使用仪器及检出限（见表 2）

表 2

检测项目	检测标准	仪器编号	仪器名称及型号	检出限	单位
苯	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.01	mg/m ³
甲苯	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.01	mg/m ³
二甲苯	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.01	mg/m ³
VOCs	印刷行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/815-2010 附录 D	HZ/DS/Q024	气相色谱仪 7890B	0.07	mg/m ³
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单 GB/T 16157-1996	HZ/DS/Q085-2、 HZ/DS/Q085-5、 HZ/DS/Q085-6	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 型 TH-880F	/	/

四、检测结果（见表 3）

1、气象

气象条件 温度：27.3℃；大气压：101.6kPa

2、有组织废气

表 3

检测点位置	检测结果（单位：风量为 m ³ /h；浓度为 mg/m ³ ；速率为 kg/h）								
	标况 排风量	烟气 温度 (℃)	烟气 流速 (m/s)	排气 筒高 度(m)	检测 项目	测试 浓度	排放 速率	标准限值	
								排放 浓度	排放 速率
预烤废气 进气口 1#	17772	25	12.5	/	苯	0.01	1.78×10 ⁻⁴	/	/
					甲苯	0.02	3.55×10 ⁻⁴	/	/
					二甲苯	0.01	1.78×10 ⁻⁴	/	/
					VOCs	0.53	9.42×10 ⁻³	/	/
					甲苯与二甲苯合计	0.03	5.33×10 ⁻⁴	/	/



检测点位置	检测结果（单位：风量为 m³/h；浓度为 mg/m³；速率为 kg/h）								
	标况排风量	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	排气筒高度(m)	检测项目	测试浓度	排放速率	标准限值	
								排放浓度	排放速率
低压废气进气口 2#	4021	25	6.3	/	苯	0.01	4.02×10 ⁻⁵	/	/
					甲苯	0.01	4.02×10 ⁻⁵	/	/
					二甲苯	0.01	4.02×10 ⁻⁵	/	/
					VOCs	0.40	1.61×10 ⁻³	/	/
					甲苯与二甲苯合计	0.02	8.04×10 ⁻⁵	/	/
环抽废气进气口 3#	16142	25	5.3	/	苯	0.01	1.61×10 ⁻⁴	/	/
					甲苯	0.02	3.23×10 ⁻⁴	/	/
					二甲苯	0.02	3.23×10 ⁻⁴	/	/
					VOCs	0.63	1.02×10 ⁻²	/	/
					甲苯与二甲苯合计	0.04	6.46×10 ⁻⁴	/	/
后烤废气进气口 4#	7563	26	3.0	/	苯	0.01	7.56×10 ⁻⁵	/	/
					甲苯	0.02	1.51×10 ⁻⁴	/	/
					二甲苯	0.01	7.56×10 ⁻⁵	/	/
					VOCs	0.41	3.10×10 ⁻³	/	/
					甲苯与二甲苯合计	0.03	2.27×10 ⁻⁴	/	/
DA005 有机废气排放口	54226	27	11.0	25	苯	0.01	5.42×10 ⁻⁴	1	0.4
					甲苯	0.01	5.42×10 ⁻⁴	/	/
					二甲苯	0.01	5.42×10 ⁻⁴	/	1.0
					VOCs	0.34	1.84×10 ⁻²	80	5.1
					甲苯与二甲苯合计	0.02	1.08×10 ⁻³	15	1.6
结论	参考《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/815-2010）表 2 平版印刷（不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷）、柔性版印刷第二时段最高允许排放浓度及排放速率，经检测，以上采样点位废气排放口检测项目结果符合标准限值。								

*注: 1、排气筒高度由被测单位提供;

2、标准限值为“/”表示评价标准未对该检测项目给出限值, 不参与结论评价。



附图:



图 1: 预烤废气进气口 1#



图 2: 低压废气进气口 2#



图 3: 环抽废气进气口 3#



图 4: 后烤废气进气口 4#



图 5: DA005 有机废气排放口

报告结束

