



# 检测报告

TESTING REPORT



报告编号:  
Report No. 2022071804

委托单位:  
Client 东莞乐贤泡棉制品有限公司

检测项目:  
Test items 废水、废气

报告日期:  
Date of report 2022 年 07 月 26 日

编制: 钟晓晴  
Complied by 钟晓晴

审核: 周燕  
Inspected by 周燕

签发: 胡光文  
Approved by 胡光文

签发日期:  
Date of approved 2022 年 7 月 26 日

检测公司: 广东华环检测技术有限公司

Detection Center: Guangdong HuaHuan Detection Technology Co., Ltd.

公司地址: 东莞市凤岗镇油甘埔村委青塘面工业区青塘路 28 号

Company Address: Qingtang Road No. 28, Qingtangmian Industrial Zone, Youganpu Village

Committee, Fenggang Town, Dongguan City

报告查询(Report Check): 电话 (TEL): 0769-81223320 传真 (FAX): 0769-81223011

<http://www.gdhhhb.com>

# 声 明

- 一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的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。
- 二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。
- 三、本报告只适用于检测目的范围。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构 **MA** 章和骑缝章均无效。
- 五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。
- 七、对本报告检测结果若有疑问、异议,请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出。
- 八、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件,应由本机构加盖 **MA** 章和骑缝章确认。

地址：东莞市凤岗镇油甘埔村委青塘面工业区青塘路28号3栋7楼

邮编：523708

电话：0769-81223320

传真：0769-81223011

邮箱：huahuanjiance@163.com

网址：www.gdhhhb.com

## 一、检测目的

受委托，对东莞乐贤泡棉制品有限公司废水、废气进行检测。

## 二、检测内容

### 1、废水

测点布设：生活污水排放口。

样品状态及特征：淡黄色、微臭、无浮油。

检测项目：pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、总磷、动植物油。

采样时间：2022 年 07 月 18 日。

检测时间：2022 年 07 月 18 日-2022 年 07 月 23 日。

### 2、废气

测点布设：发泡、清洁喷头工序有组织废气排气筒 FQ-CX001（处理前、后）、发泡、清洁喷头工序有组织废气排气筒 FQ-CX002（处理前、后）。

检测项目：VOCs。

采样时间：2022 年 07 月 18 日。

分析时间：2022 年 07 月 20 日。

3、采样人员：钟权伸、刘文龙。

4、分析人员：彭文玉、苏新龙、张思红。

5、委托方地址：东莞市清溪镇金龙工业区龙江一路 1 号。

## 三、检测结果及评价（见下表）

## 四、检测方法及仪器（见下表）

三、检测结果报告

废水检测结果

检测项目和检测结果										
			单位: mg/L (除 pH: 无量纲, 色度: 倍外)							
样品名称	采样时间	样品编号	pH	悬浮物	氨氮	化学需氧量	总磷	动植物油	阴离子表面活性剂	五日生化需氧量
生活污水排放口	07月18日	S2022071804001/002	7.0	89	19.8	164	3.16	1.28	1.44	48.2
标准限值			6-9	400	45	500	8	100	20	300
结论			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
执行标准			执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准中两者的较严值。							

废气检测结果 (一)

治理设施	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	处理效率 (%)	执行标准浓度 标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准速率 标准值 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	流速 (m/s)	测点温度 (°C)	含湿量 (%)	结论
—	发泡、清洁 喷头工序 有组织废气 排气筒 FQ-CX001 处理前	07月 18日	VOCs	Q2022071804005	11.0	0.149	—	—	—	13558.5	10.7	45.2	3.2	—
	活性炭 吸附			Q2022071804006	1.58	2.29×10 <sup>-2</sup>	84.6	30	1.45	14498.5	11.4	44.7	2.7	达标
执行标准			执行《家具制造业挥发性有机物排放标准》（DB44 814-2010）第Ⅱ时段排放限值。											
备注			1、排气筒高度为15米，测点内径：Ø0.65×0.65米。 2、排气筒高度未高出周围 200 m 半径范围的最高建筑 5 m 以上时，按排放速率限值的 50%执行。											

废气检测结果（二）

治理设施	检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	处理效率 (%)	执行标准浓度 标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	执行标准速率 标准值 (kg/h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	流速 (m/s)	测点温度 (°C)	含湿量 (%)	结论
—	发泡、清洁 喷头工序 有组织废气 排气筒 FQ-CX002 处理前	07月 18日	VOCs	Q2022071804001/ 002	15.2	0.175	—	—	—	11521.2	9.0	43.5	3.0	—
	活性炭 吸附				2.00	2.68×10 <sup>-2</sup>	84.7	30	1.45	13383.7	10.5	44.1	2.6	达标
执行标准			执行《家具制造行业挥发性有机物排放标准》（DB44 814-2010）第Ⅱ时段排放限值。											
备注			1、排气筒高度为15米，测点内径：Ø0.65×0.65米。 2、排气筒高度未高出周围 200 m 半径范围的最高建筑 5 m 以上时，按排放速率限值的 50%执行。											



#### 四、检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	pH 计 pHBJ-260 SB-235	——
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004B SB-028	4 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-160 SB-030	0.5 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	——	4 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	分光光度计 T6 SB-025	0.01 mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 EP900 SB-020	0.06 mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	分光光度计 T6 SB-025	0.05 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	分光光度计 T6 SB-025	0.025 mg/L
VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 VOCs 监测方法 DB 44/814-2010 附录 D	气相色谱仪 GC-2014C SB-129	0.01 mg/m <sup>3</sup>

——报告结束——