



东莞市三谱检测技术有限公司
DONGGUAN SANPU TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

检测报告

报告编号：SP20200417（1015）-02

企业名称：东莞市捷信纸品有限公司


地址：广东省东莞市虎门镇龙眼六路 63 号

检测类型：验收监测

检测类别：废气、噪声

报告日期：2020 年 04 月 28 日

报告说明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。由本公司现场采样或检测的，仅对采样或检测期间负责；由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对来样负责。
2. 委托单位如未提出特别说明及要求者，本公司的所有检测过程，遵循现行的、有效的检测技术规范。
3. 本报告无  章、本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 本报告无编制、审核、签发人的签名无效；报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
5. 若对本次报告结果的质量有疑问，可以向本公司查询。对本检测报告有异议，可在检测报告发出之日起二十日内向本公司提出书面复核申请，除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样，对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 本公司对报告中的信息负责，客户提供的信息除外。
9. 未经东莞市三谱检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

本公司通讯资料:

单 位：东莞市三谱检测技术有限公司

地 址：东莞市东城街道立新新源南路 21 号 6 栋 303 室

电 话：(0769) 22235659

邮政编码：523125

一、检测概况：

项目地址：广东省东莞市虎门镇龙眼六路 63 号（北纬 22° 50' 20.84" ，东经 113° 41' 27.98" ）

①项目迁改扩建后总投资 100 万元（增加总投资 90 万元），其中环保投资 9 万元，占地面积 1931.3 平方米, 建筑面积 5173.77 平方米, 年加工生产书册 60 万册、彩卡 60 万张、礼品盒 120 万个、彩盒 12 万个（增加生产书册 60 万册/年、彩卡 60 万张/年、礼品盒 120 万个/年、彩盒 12 万个/年，减少生产包装盒 80 吨/年）；

②设有啤机 6 台、胶水机 11 台、过油机 1 台等生产设备（增加打钉机、胶水机、针车等一批生产设备），增加员工人数 26 人；

③过油光工序设置在密闭车间内，并设置集气装置将其产生的 VOCs 废气收集后经“UV 光解催化装置+活性炭吸附装置”处理后由管道引至高空排放；

④切板工序产生的粉尘废气采取加强车间机械通风措施；

⑤生产噪声通过对噪声源采取适当隔音、降噪措施。

2020.4.21 监测期间工况：85%

2020.4.22 监测期间工况：80%

样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样
采样环境条件及日期	2020.4.21 天气状况：晴 温度：23.1℃~29.1℃ 相对湿度：64%~71% 大气压：101.2kPa
	2020.4.22 天气状况：晴 温度：22.3℃~27.8℃ 相对湿度：62%~69% 大气压：101.3kPa
采样人员	黄学锐、方健
检测日期	2020 年 04 月 21 日~04 月 23 日
检测人员	黄学锐、方健、李子豪、朱海潮

二、检测内容：

检测类别	检测点位	检测项目	采样日期	频次
废气	过油光工序废气处理前	VOCs	2020 年 04 月 21 日~04 月 22 日	每天 3 次
	过油光工序废气排放口	VOCs	2020 年 04 月 21 日~04 月 22 日	每天 3 次
	上风向参照点 1#	总悬浮颗粒物	2020 年 04 月 21 日~04 月 22 日	每天 3 次
	下风向监控点 2#			
	下风向监控点 3#			

接上表:

检测类别	检测点位	检测项目	采样日期	频次
废气	下风向监控点 4#	总悬浮颗粒物	2020 年 04 月 21 日~04 月 22 日	每天 3 次
噪声	厂界南侧外 1 米处	厂界噪声	2020 年 04 月 21 日~04 月 22 日	每天昼间 1 次
	厂界西侧外 1 米处			
	厂界北侧外 1 米处			

三、检测依据:

检测类别	检测项目	检测标准 (方法)	检测仪器	检出限
废气	VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》 DB44/815-2010 附录 D VOCs 监测方法	气相色谱仪 GC1120 (SP-024)	0.01mg/m ³
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平 FA2004B (SP-003)	0.001mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	声级计 AWA5688 (SP-019) / 声级计 AWA5688 (SP-092)	---

四、检测结果:

4.1 有组织废气

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	第 1 次	第 2 次	第 3 次	标准限值	结果评价
2020. 4. 21	过油光工 序废气 处理前	VOCs	浓度 mg/m ³	4. 26	4. 04	3. 21	/	/
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	/
	过油光工 序废气 排放口	VOCs	浓度 mg/m ³	0. 28	0. 27	0. 35	80	达标
			排放速率 kg/h	9. 8×10 ⁻⁴	1. 0×10 ⁻³	1. 3×10 ⁻³	5. 1	达标
2020. 4. 22	过油光工 序废气 处理前	VOCs	浓度 mg/m ³	3. 51	3. 16	6. 82	/	/
			排放速率 kg/h	/	/	/	/	/
	过油光工 序废气 排放口	VOCs	浓度 mg/m ³	0. 43	0. 27	0. 27	80	达标
			排放速率 kg/h	1. 6×10 ⁻³	1. 0×10 ⁻³	1. 0×10 ⁻³	5. 1	达标
过油光工序废气排放口 排气筒高度: 25m	标干流量 m ³ /h	2020. 4. 21	第 1 次: 3539	第 2 次: 3787	第 3 次: 3642			
		2020. 4. 22	第 1 次: 3641	第 2 次: 3741	第 3 次: 3713			

接上表:

执行标准:	广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平板印刷、柔性版印刷)第II时段排气筒排放限值。
备注:	“/”表示执行标准未对该项目作限值,其排放速率无需计算和评价。

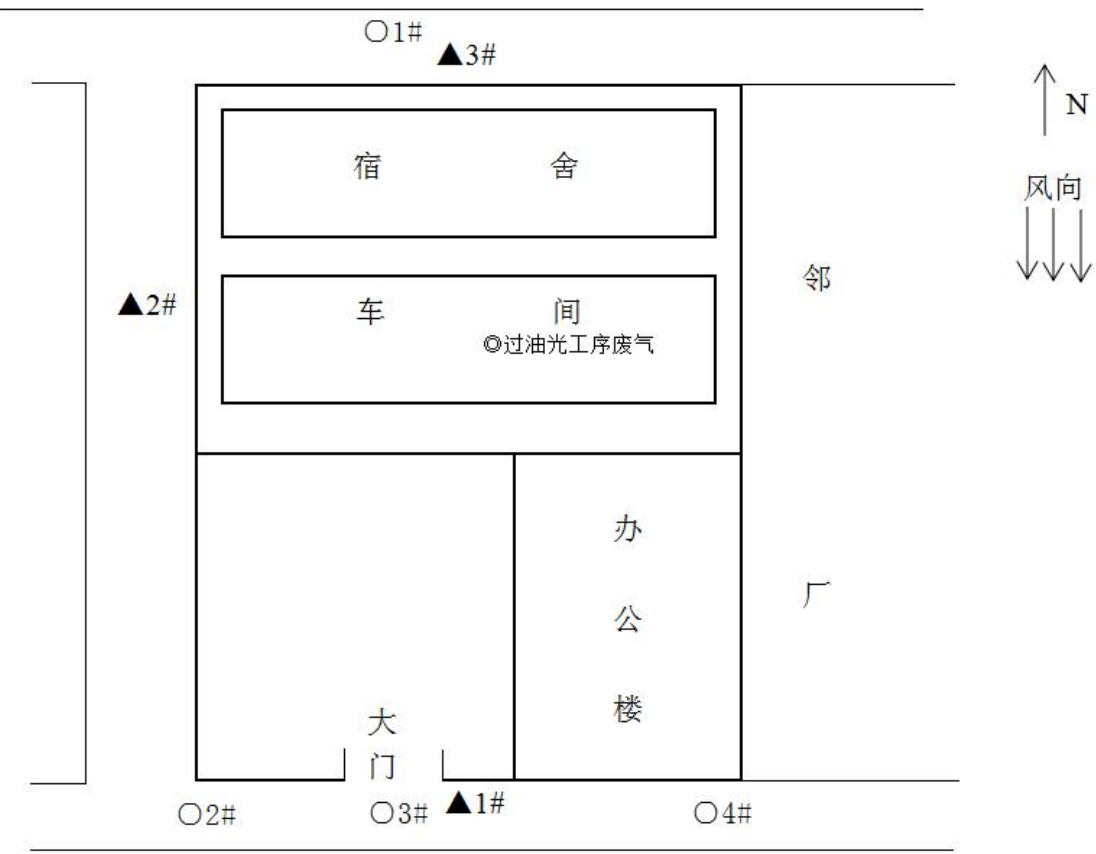
4.2 无组织废气

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			单位	标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2020.4.21	上风向 参照点 1#	总悬浮颗 粒物	0.146	0.128	0.110	mg/m ³	1.0	达标
	下风向 监控点 2#		0.546	0.531	0.657	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0.491	0.622	0.570	mg/m ³		
	下风向 监控点 4#		0.603	0.567	0.438	mg/m ³		
2020.4.22	上风向 参照点 1#	总悬浮颗 粒物	0.110	0.129	0.147	mg/m ³	1.0	达标
	下风向 监控点 2#		0.421	0.477	0.607	mg/m ³		
	下风向 监控点 3#		0.694	0.475	0.675	mg/m ³		
	下风向 监控点 4#		0.530	0.608	0.585	mg/m ³		
执行标准:	广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值。							
备注: 1. 用最高浓度的监控点位来评价; 2. 监控点 2#、3#、4#检测结果是未扣除参照值的结果。								

4.3 厂界噪声

检测日期	检测点位	主要声源	检测结果 L _{eq} dB(A)		
			昼间	限值	结果评价
2020.4.21	厂界南侧外 1 米处 1#	生产	58.6	65	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产	60.4		达标
	厂界北侧外 1 米处 3#	生产	53.0		达标
2020.4.22	厂界南侧外 1 米处 1#	生产	58.1	65	达标
	厂界西侧外 1 米处 2#	生产	60.6		达标
	厂界北侧外 1 米处 3#	生产	52.7		达标

接上表：

执行标准：	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。
气象条件：	2020-04-21 晴，风向：北，风速：1.0m/s； 2020-04-22 晴，风向：北，风速：1.1m/s。
备注：	1. 厂界东侧为邻厂，故不设噪声监测点位； 2. 由于企业夜间不进行生产，故夜间噪声不作检测。
<p>附检测点位示意图（“▲”为噪声检测点位） （“○”为无组织废气排放检测点位） （“◎”为有组织废气排放检测点位）</p> 	

编 制： _____

审 核： _____

签 发 人： _____

签发日期： _____

*****报告结束*****