



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH170671

项目名称: 江门市景辉有限公司塑料包装材料生产项目

受测单位: 江门市景辉包装有限公司

受测单位地址: 江门市新会区罗坑镇天湖村竹山汪(土名)

检测类别: 验收检测

样品种类: 废气、噪声

报告日期: 2018年05月18日

编制人: 梁志

审核人: 梁志

签发人: 韦德胜

签发日期: 2018.5.18



报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和优质, 对检/监测数据负责, 并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验规定执行。送样检测时仅对送检样品负责, 不对样品来源负责; 现场采样时仅对当天采集样品负责。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人(授权签字人)签名无效。
- 四、 报告涂改、或无本公司“检测报告专用章”“骑缝章”“CMA 章”均无效。
- 五、 未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告。复制的报告未重新加盖“检测报告专用章”“骑缝章”“CMA 章”无效; 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内向本公司综合部来电, 否则视为认可本检测报告。

地址: 广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮编: 528400

联系电话: 0760-88827058

传真: 0760-88260558

网址: www.gd-licheng.com

电子邮箱: admin@gd-licheng.com

一、检测目的

受江门市景辉包装有限公司委托,广东利诚检测技术有限公司于2018年5月2~3日对塑料包装材料生产项目的废气、噪声进行验收监测。

二、检测情况

采样时间:2018年05月02~03日

采样检测人员:戴振宇、周宝荣、黄宝权、黄程

检测点位:印刷废气处理设施进口1#、印刷废气处理设施出1#口、印刷废气处理设施进口2#、印刷废气处理设施出口2#、上风向监测点1#、居民区敏感点2#、下风向监测点3#、4#、企业东、南、西侧边界外1米处1#、2#、3#、制袋车间监测点4#、居民区敏感监测点5#

分析时间:2018年05月03日~2017年05月04日

分析人员:陈丽贞、梁劲华

三、检测结果

表1 有组织废气检测结果 (采样时间:2018年05月02日)

检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			参考限值	
			标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
印刷废气处理设施进口1#	总 VOCs	第一次	21631	8.95	0.194	/	/
	苯			N.D	3.2×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			N.D	3.2×10 ⁻⁵	/	/
	甲苯与二甲苯合计			2.9	6.2×10 ⁻²	/	/
	总 VOCs	第二次	18999	8.39	0.159	/	/
	苯			N.D	6.7×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			0.15	2.6×10 ⁻³	/	/
	甲苯与二甲苯合计			3.25	6.2×10 ⁻²	/	/
	总 VOCs	第三次	18291	8.59	0.157	/	/
	苯			N.D	2.7×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			0.28	5.1×10 ⁻³	/	/
	甲苯与二甲苯合计			2.48	4.5×10 ⁻²	/	/

备注:1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、“/”参考标准中未对该项目作限制;

3、“N.D”表示检测结果为未检出,未检出以检出限一半计算排放速率;

4、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)第Ⅱ时段(凸版印刷)限值要求,排污许可证,其证号为:4407052018000036,有效期:2018年09月26日;

5、甲苯与二甲苯合计,“a”表示二甲苯排放速率不得超过1.0kg/h;

6、排气筒高度:15m。

续表 1

检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			参考限值	
			标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
印刷废气 处理设施 出口 1#	总 VOCs	第一次	19858	0.93	1.8×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.0×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.0×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			0.13	2.6×10 ⁻³	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第二次	17547	0.92	1.6×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	2.6×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	2.6×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			0.46	8.1×10 ⁻³	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第三次	16978	0.91	1.5×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	2.5×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	2.5×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			N.D	2.5×10 ⁻⁵	15	1.6 ^a
印刷废气 处理设施 进口 2#	总 VOCs	第一次	25689	8.21	0.21	/	/
	苯			N.D	3.9×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			N.D	3.9×10 ⁻⁵	/	/
	甲苯与二甲苯合计			7.4	0.19	/	/
	总 VOCs	第二次	27138	7.87	0.21	/	/
	苯			N.D	4.0×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			N.D	4.0×10 ⁻⁵	/	/
	甲苯与二甲苯合计			3.1	8.4×10 ⁻²	/	/
	总 VOCs	第三次	24393	7.99	0.19	/	/
	苯			N.D	3.7×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			N.D	3.7×10 ⁻⁵	/	/
	甲苯与二甲苯合计			4.4	0.11	/	/

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、“/” 参考标准中未对该项目作限制;

3、“N.D”表示检测结果为未检出, 未检出以检出限一半计算排放速率;

4、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第Ⅱ时段(凸版印刷)限值要求, 排污许可证, 其证号为: 4407052018000036, 有效期: 2018 年 09 月 26 日;

5、甲苯与二甲苯合计, “a”表示二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h;

6、排气筒高度: 15m。

本页以下空白

续表 1

检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			参考限值	
			标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
印刷废气 处理设施 出口 2#	总 VOCs	第一次	24006	3.05	7.3×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.6×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.6×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			2.9	7.0×10 ⁻²	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第二次	24009	0.97	2.3×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.6×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.6×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			1.2	2.9×10 ⁻²	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第三次	24849	2.93	7.3×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.7×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.7×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			2.3	5.7×10 ⁻²	15	1.6 ^a

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、“/” 参考标准中未对该项目作限制;
3、“N.D”表示检测结果为未检出, 未检出以检出限一半计算排放速率;
4、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB44/815-2010) 第Ⅱ时段(凸版印刷) 限值要求, 排污许可证, 其证号为: 4407052018000036, 有效期: 2018 年 09 月 26 日;
5、甲苯与二甲苯合计, “a”表示二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h;
6、排气筒高度: 15m。

本页以下空白

表 2 有组织废气检测结果 (采样时间: 2018 年 05 月 03 日)

检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			参考限值	
			标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
印刷废气 处理设施 进口 1#	总 VOCs	第一次	19562	8.83	0.17	/	/
	苯			N.D	3.0×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			2.5	4.9×10 ⁻²	/	/
	甲苯与二甲苯合计			4.00	7.8×10 ⁻²	/	/
	总 VOCs	第二次	21112	8.71	0.19	/	/
	苯			N.D	3.2×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			0.91	1.9×10 ⁻²	/	/
	甲苯与二甲苯合计			3.21	6.8×10 ⁻²	/	/
	总 VOCs	第三次	22369	9.19	0.21	/	/
	苯			N.D	3.4×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			0.84	1.9×10 ⁻²	/	/
	甲苯与二甲苯合计			2.64	5.9×10 ⁻²	/	/
印刷废气 处理设施 出口 1#	总 VOCs	第一次	18327	1.19	2.2×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	2.7×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	2.7×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			0.95	1.7×10 ⁻²	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第二次	19851	1.49	2.9×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.0×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.0×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			1.3	2.6×10 ⁻²	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第三次	20606	1.41	2.9×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.1×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.1×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			1.4	2.9×10 ⁻²	15	1.6 ^a

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、“/” 参考标准中未对该项目作限制;

3、“N.D”表示检测结果为未检出, 未检出以检出限一半计算排放速率;

4、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第Ⅱ时段(凸版印刷)限值要求, 排污许可证, 其证号为: 4407052018000036, 有效期: 2018 年 09 月 26 日;

5、甲苯与二甲苯合计, “a”表示二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h;

6、排气筒高度: 15m。

本页以下空白

续表 2

检测点位	检测项目	检测频次	检测结果			参考限值	
			标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
印刷废气 处理设施 进口 2#	总 VOCs	第一次	25860	9.13	0.24	/	/
	苯			N.D	3.9×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			N.D	3.9×10 ⁻⁵	/	/
	甲苯与二甲苯合计			2.3	5.9×10 ⁻²	/	/
	总 VOCs	第二次	27189	8.78	0.24	/	/
	苯			N.D	4.1×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			0.33	8.9×10 ⁻³	/	/
	甲苯与二甲苯合计			4.38	0.12	/	/
	总 VOCs	第三次	24625	8.46	0.21	/	/
	苯			N.D	3.7×10 ⁻⁵	/	/
	二甲苯			1.4	3.4×10 ⁻²	/	/
	甲苯与二甲苯合计			3.7	9.1×10 ⁻²	/	/
印刷废气 处理设施 出口 2#	总 VOCs	第一次	23315	1.16	2.7×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.5×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.5×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			0.42	9.8×10 ⁻³	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第二次	24321	1.11	2.7×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.6×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			0.27	6.6×10 ⁻³	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			1.47	3.6×10 ⁻⁵	15	1.6 ^a
	总 VOCs	第三次	22453	0.77	1.7×10 ⁻²	120	5.1
	苯			N.D	3.4×10 ⁻⁵	1	0.4
	二甲苯			N.D	3.4×10 ⁻⁵	/	1.0
	甲苯与二甲苯合计			N.D	3.4×10 ⁻⁵	15	1.6 ^a

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、“/” 参考标准中未对该项目作限制;

3、“N.D”表示检测结果为未检出, 未检出以检出限一半计算排放速率;

4、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 第Ⅱ时段(凸版印刷)限值要求, 排污许可证, 其证号为: 4407052018000036, 有效期: 2018 年 09 月 26 日;

5、甲苯与二甲苯合计, “a”表示二甲苯排放速率不得超过 1.0kg/h;

6、排气筒高度: 15m。

本页以下空白

表 3 无组织废气检测结果 (采样时间: 2018 年 05 月 02 日)

检测项目	检测点位	检测结果			参考限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
总 VOCs	上风向监测点 1#	0.12	0.12	0.12	2.0	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	0.19	0.20	0.20		
	下风向监测点 3#	0.21	0.19	0.20		
	下风向监测点 4#	0.20	0.20	0.18		
苯	上风向监测点 1#	N.D	N.D	N.D	0.1	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 3#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 4#	N.D	N.D	N.D		
甲苯	上风向监测点 1#	N.D	N.D	N.D	0.6	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 3#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 4#	N.D	N.D	N.D		
二甲苯	上风向监测点 1#	N.D	N.D	N.D	0.2	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 3#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 4#	N.D	N.D	N.D		
非甲烷总烃	上风向监测点 1#	2.5	2.7	2.4	4.0	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	3.6	3.2	3.0		
	下风向监测点 3#	3.7	3.1	2.4		
	下风向监测点 4#	2.7	2.9	2.7		

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、“N.D”表示检测结果为未检出;

3、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 无组织排放监控点浓度限值, 排污许可证, 其证号为: 4407052018000036, 有效期: 2018 年 09 月 26 日;

4、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级无组织排放监控点浓度限值。

本页以下空白

表 4 无组织废气检测结果 (采样时间: 2018 年 05 月 03 日)

检测项目	检测点位	检测结果			参考限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
总 VOCs	上风向监测点 1#	0.11	0.10	0.11	2.0	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	0.26	0.28	0.30		
	下风向监测点 3#	0.21	0.22	0.23		
	下风向监测点 4#	0.15	0.17	0.18		
苯	上风向监测点 1#	N.D	N.D	N.D	0.1	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 3#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 4#	N.D	N.D	N.D		
甲苯	上风向监测点 1#	N.D	N.D	N.D	0.6	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 3#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 4#	N.D	N.D	N.D		
二甲苯	上风向监测点 1#	N.D	N.D	N.D	0.2	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 3#	N.D	N.D	N.D		
	下风向监测点 4#	N.D	N.D	N.D		
甲烷总烃	上风向监测点 1#	2.5	2.1	1.8	4.0	mg/m ³
	居民区敏感点 2#	3.2	3.2	3.5		
	下风向监测点 3#	3.3	3.6	3.5		
	下风向监测点 4#	2.4	2.3	2.8		

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;

2、“N.D”表示检测结果为未检出;

3、苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs 执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 无组织排放监控点浓度限值;

4、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级无组织排放监控点浓度限值。

表 5 噪声检测结果 (检测时间: 2018 年 05 月 02 日)

序号	检测点位	检测结果 Leq[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类	
		(昼间)	(夜间)	(昼间)	(夜间)
1	企业东侧边界外 1 米处 1#	57.0	46.1	60	50
2	企业南侧边界外 1 米处 2#	54.9	45.3	60	50
3	企业西侧边界外 1 米处 3#	53.6	43.0	60	50
4	制袋车间监测点 4#	79.2	68.7	/	/
5	居民区敏感监测点 5#	52.6	42.4	/	/

备注: 1、本次检测结果只对当次的测量负责;

2、“/”表示车间噪声不作限值参考;

3、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类。

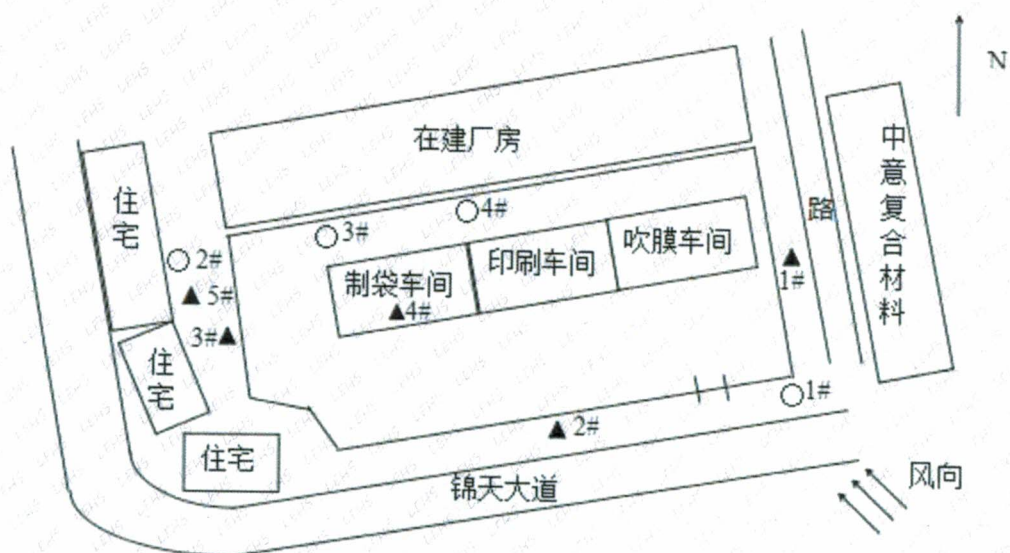
表 6 噪声检测结果 (检测时间: 2018 年 05 月 03 日)

序号	检测点位	检测结果 Leq[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类	
		(昼间)	(夜间)	(昼间)	(夜间)
1	企业东侧边界外 1 米处 1#	57.9	45.8	60	50
2	企业南侧边界外 1 米处 2#	56.5	44.2	60	50
3	企业西侧边界外 1 米处 3#	54.4	43.4	60	50
4	制袋车间监测点 4#	77.8	71.2	/	/
5	居民区敏感监测点 5#	53.2	42.2	/	/

备注: 1、本次检测结果只对当次的测量负责;

2、“/”表示车间噪声不作限值参考;

四、检测点位示意图



注: ▲ 为噪声监测点位, ○ 为无组织废气监测点位

五、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废气	1	总 VOCs	《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》DB44/815-2010	气体采样器/EM-1500 S0138-001、002、003、004、006、008、012、	气相色谱仪/S0004-004	0.01	mg/m ³
	2	苯	《活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气体采样器/EM-1500 S0138-002、003、006、007、008、011、013	气相色谱仪/S0004-001	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	3	甲苯	《活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气体采样器/EM-1500 S0138-002、003、006、007、008、011、013	气相色谱仪/S0004-001	1.5×10 ⁻³	mg/m ³

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废气	4	二甲苯	《活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气体采样器/ EM-1500 S0138-002、003、006、007、008、011、013	气相色谱仪 /S0004-001	1.5×10^{-3}	mg/m ³
	5	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ/T 38-2017	气体采样器/ EM-1500 S0138-003、014、0015、011、007、	气相色谱仪 /S0004-005	4×10^{-2}	mg/m ³
噪声	7	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	多功能声级计 /AWA5688 /S0144-001	多功能声级计/AWA5688 /S0144-001	/	dB(A)

报告结束