



东利检测



# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

委托单位: 江门全合精密电子有限公司

受测单位: 江门全合精密电子有限公司

受测单位地址: 江门市江海路滘北龙湾里 129 号

检测类别: 委托检测

检测项目: 废水、废气、噪声

报告编制日期: 2018 年 10 月 18 日

江门市东利检测技术有限公司

JIANGMEN DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD



服务热线: 0750-3762689 传 真: 0750-3762687

公司网站: [www.jmdljc.com](http://www.jmdljc.com)



由 扫描全能王 扫描创建

# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术服务有限公司

## 一、检测目的

受江门全合精密电子有限公司委托, 对其工业废水、有组织废气及厂界噪声进行委托检测。

## 二、检测概况

委托单位名称	江门全合精密电子有限公司
委托单位地址	江门市江海路滘北龙湾里 129 号
被测单位名称	江门全合精密电子有限公司
被测单位地址	江门市江海路滘北龙湾里 129 号
联系人	王先生: 18138966707
检测人员	李家尚、杜冠余、高永超、梁金甜、黎如茵、卢嘉慧、黄笑清、裴晓琴、李佳俊

## 三、检测内容:

表 1 检测内容一览表

样品名称	采样位置	检测项目	采样时间	样品状态	完成日期
工业废水	工业废水处理前	pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、总氰化物、氨氮、六价铬、总铜、总镍	2018-09-20	淡黄色、无味、无浮油	2018-09-27
	工业废水处理后			无色、无味、无浮油	
有组织废气	A 栋五楼 2F 表面废气处理后	苯、二甲苯、硫酸雾、氨		完好	2018-09-21
	A 栋 4F 清洗废气处理后			完好	
	B 栋五楼板电废气处理后			完好	
	B 栋五楼沉铜废气处理后			完好	
	B 栋五楼蚀刻废气处理后			完好	
	B 栋五楼退锡废气处理后			完好	
	B 栋五楼 4F1#清洗机废气处理后			完好	
	B 栋五楼 4F2#清洗机废气处理后			完好	
	C 栋五楼图电废气处理后		完好		
C 栋五楼 1F 表面废气处理后	完好				



# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 1

样品名称	采样位置	检测项目	采样时间	样品状态	完成日期
有组织废气	C 栋五楼 4F 清洗机 废气处理后	苯、二甲苯、硫酸 雾、氨	2018-09-20	完好	2018-09-21
	废水站废水处理 后	氨、硫酸雾		完好	2018-09-21
	C 栋五楼预烤箱废 气处理后	苯、甲苯、二甲苯、 非甲烷总烃、VOCs		完好	2018-09-27
	C 栋五楼烤箱印刷 废气处理后			完好	
噪声	厂界西侧外 1 米处 1#	厂界噪声		/	2018-09-20

## 四、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 6920-1986	PHS-3E pH 计	0.01 (无量纲)
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	ATY124 电子天平	4mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2012	JC-OIL-6 红外分光测油仪	0.04mg/L
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度 法》HJ 484-2009	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ 535-2009	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法》GB/T 7467-1987	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.004mg/L
总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法》GB/T 7475-1987	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度 法》GB/T 11912-1989	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.05mg/L
苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	GC-5890N 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	GC-5890N 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	GC-5890N 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
硫酸雾	《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) 铬酸 钼分光光度法(B) 5.4.4.1	UV-1780 紫外可见分光光度计	5mg/m <sup>3</sup>





# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 2

项目名称	检测方法	分析仪器	检出限
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.25mg/m <sup>3</sup>
VOCs	《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 气相色谱法	GC-2014C 气相色谱仪	5 μg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC-5890N 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688-3型 多功能声级计	28dB(A)

## 五、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002
2	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996
3	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

## 六、检测结果:

表 4 工业废水 检测结果

采样日期: 2018-09-20		天气状况: 晴天	
处理工艺: 预处理→调节池→一、二级反应→沉淀→pH调节池→水解酸化池→接触氧化→二级沉淀→砂滤→排放			
检测点位	检测项目	检测结果	参考限值
工业废水处理前	pH	2.68	-
	悬浮物	8	-
	化学需氧量	322	-
	总氰化物	0.046	-
	石油类	0.59	-
	氨氮	29.6	-
	六价铬	0.010	-
	总铜	57.5	-
	总镍	0.48	-



# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术有限公司

续表 4

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值
工业废水处理	pH	7.66	6-9
	悬浮物	未检出	60
	化学需氧量	45	90
	总氰化物	0.012	0.3
	石油类	0.27	5.0
	氨氮	0.362	10
	六价铬	0.007	0.5
	总铜	未检出	0.5
	总镍	0.08	1.0
<p><b>备注:</b></p> <p>①本次检测结果只对当次采集样品负责;</p> <p>②浓度单位: pH 无量纲, 其余为 mg/L;</p> <p>③“-”表示不作评价;</p> <p>④参考广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准。</p>			

表 5 有组织废气 检测结果

采样位置:A 栋五楼 2F 表面废气处理后			采样日期:2018-09-20	
排气筒高度: 20m			处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	未检出	—	12	0.90
二甲苯	未检出	—	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	0.76	$2.1 \times 10^{-3}$	-	-
采样位置:A 栋 4F 清洗废气处理后			采样日期: 2018-09-20	
排气筒高度: 20m			处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	未检出	—	12	0.90
二甲苯	未检出	—	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	1.10	$8.2 \times 10^{-3}$	-	-



# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术有限公司

续表 5

采样位置: B 栋五楼板电废气处理后 排气筒高度: 20m			标干流量: 3369m <sup>3</sup> /h	采样日期: 2018-09-20 处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率	
	浓度值	排放速率			
苯	0.118	4.0×10 <sup>-4</sup>	12	0.90	
二甲苯	0.132	4.4×10 <sup>-4</sup>	70	1.7	
硫酸雾	未检出	—	40	2.6	
氨	2.09	7.0×10 <sup>-3</sup>	-	-	
采样位置: B 栋五楼沉铜废气处理后 排气筒高度: 20m			标干流量: 4746m <sup>3</sup> /h	采样日期: 2018-09-20 处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率	
	浓度值	排放速率			
苯	0.494	2.3×10 <sup>-3</sup>	12	0.90	
二甲苯	0.263	1.2×10 <sup>-3</sup>	70	1.7	
硫酸雾	未检出	—	40	2.6	
氨	1.59	7.6×10 <sup>-3</sup>	-	-	
采样位置: B 栋五楼蚀刻废气处理后 排气筒高度: 20m			标干流量: 2919m <sup>3</sup> /h	采样日期: 2018-09-20 处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率	
	浓度值	排放速率			
苯	0.397	1.2×10 <sup>-3</sup>	12	0.90	
二甲苯	0.179	8.5×10 <sup>-4</sup>	70	1.7	
硫酸雾	未检出	—	40	2.6	
氨	2.83	8.3×10 <sup>-3</sup>	-	-	
采样位置: B 栋五楼退锡废气处理后 排气筒高度: 20m			标干流量: 5042m <sup>3</sup> /h	采样日期: 2018-09-20 处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率	
	浓度值	排放速率			
苯	0.0866	4.4×10 <sup>-4</sup>	12	0.90	
二甲苯	0.171	8.6×10 <sup>-4</sup>	70	1.7	
硫酸雾	未检出	—	40	2.6	
氨	2.28	0.011	-	-	





# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 5

采样位置: B 栋五楼 4F1#清洗机废气处理后			采样日期: 2018-09-20	
排气筒高度: 20m		标干流量: 3302m <sup>3</sup> /h	处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	0.118	3.9×10 <sup>-4</sup>	12	0.90
二甲苯	0.0758	2.5×10 <sup>-4</sup>	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	1.20	4.0×10 <sup>-3</sup>	-	-
采样位置: B 栋五楼 4F2#清洗机废气处理后			采样日期: 2018-09-20	
排气筒高度: 20m		标干流量: 9612m <sup>3</sup> /h	处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	0.142	1.4×10 <sup>-3</sup>	12	0.90
二甲苯	0.0929	8.9×10 <sup>-4</sup>	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	1.07	0.010	-	-
采样位置: C 栋五楼 图电废气处理后			采样日期: 2018-09-20	
排气筒高度: 20m		标干流量: 9065m <sup>3</sup> /h	处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	0.108	9.8×10 <sup>-4</sup>	12	0.90
二甲苯	未检出	—	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	1.93	0.017	-	-
采样位置: C 栋五楼 1F 表面废气处理后			采样日期: 2018-09-20	
排气筒高度: 20m		标干流量: 3369m <sup>3</sup> /h	处理方式: 水喷淋	
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	未检出	—	12	0.90
二甲苯	未检出	—	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	0.82	2.8×10 <sup>-3</sup>	-	-



# 检测报告

报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 5

采样位置:C 栋五楼 4F 清洗机废气处理后		采样日期: 2018-09-20		
排气筒高度: 20m		标干流量: 4219m <sup>3</sup> /h		处理方式: 水喷淋
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	0.114	4.8×10 <sup>-4</sup>	12	0.90
二甲苯	0.0858	3.6×10 <sup>-4</sup>	70	1.7
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	1.34	5.6×10 <sup>-3</sup>	-	-
采样位置: 废水站废水处理		采样日期: 2018-09-20		
排气筒高度: 20m		标干流量: 9422m <sup>3</sup> /h		处理方式: 水喷淋
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
硫酸雾	未检出	—	40	2.6
氨	0.82	7.8×10 <sup>-3</sup>	-	-
采样位置:C 栋五楼预烤箱废气处理后		采样日期: 2018-09-20		
排气筒高度: 20m		标干流量: 5295m <sup>3</sup> /h		处理方式: UV 光解+活性炭吸附
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	0.591	3.1×10 <sup>-3</sup>	12	0.90
甲苯	0.825	4.4×10 <sup>-3</sup>	40	5.2
二甲苯	未检出	—	70	1.7
VOCs	8.09	0.043	-	-
非甲烷总烃	4.90	0.026	120	17
采样位置:C 栋五楼烤箱印刷废气处理后		采样日期: 2018-09-20		
排气筒高度: 20m		标干流量: 5416m <sup>3</sup> /h		处理方式: 水喷淋+UV 光解+活性炭吸附
检测项目	检测结果		参考限值	参考允许排放速率
	浓度值	排放速率		
苯	0.642	3.5×10 <sup>-3</sup>	12	0.90
甲苯	0.895	4.9×10 <sup>-3</sup>	40	5.2
二甲苯	0.0852	4.6×10 <sup>-4</sup>	70	1.7
VOCs	10.4	0.056	-	-
非甲烷总烃	8.29	0.045	120	17
备注:				
①本次检测结果只对当次采集样品负责;				
②浓度单位: mg/m <sup>3</sup> , 排放速率单位: kg/h;				
③“—”表示不检测, “-”表示不作评价;				
④参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第一时段二级标准。				





# 检测报告

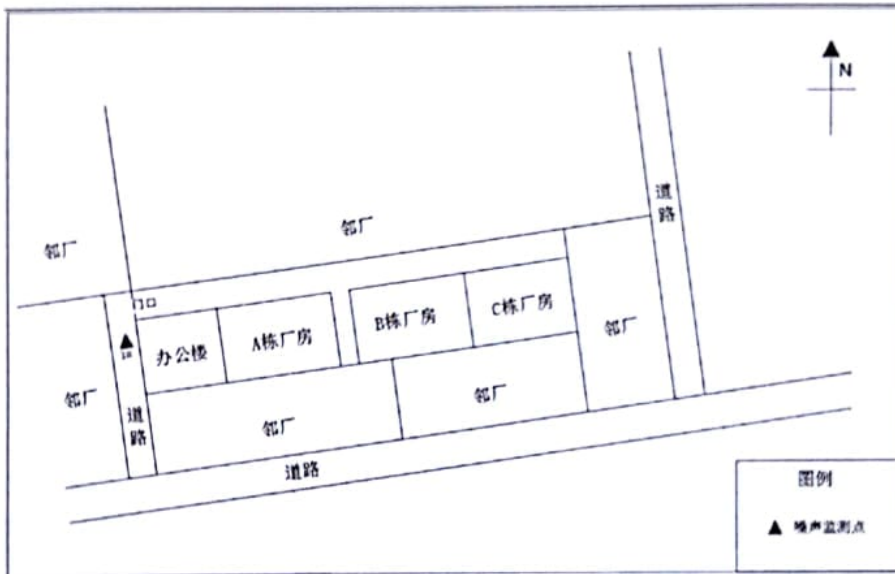
报告编号: DL-18-0920-01

江门市东利检测技术有限公司

表 6 厂界噪声 检测结果

检测日期: 2018-09-20			天气状况: 晴天		风速: 0.8m/s	
测点编号	检测位置	主要声源	检测结果 dB(A)		参考限值 dB(A)	
			昼间	夜间	昼间	夜间
1#	厂界西侧外 1 米处	生产噪声	55	46	≤60	≤50
备注: 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。						

附图 1: 现场采样点位分布示意图



报告编制:

罗士华

审核:

杨华

批准:

黎灿平

日期:

2018-10-22

\*\*\*报告结束\*\*\*

