



东利检测



检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

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: 2020 年 06 月 30 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



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

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、无组织废气及噪声进行委托检测。

二、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	分析时间	
工业废水	生产废水(废水监测点 2)	pH、悬浮物、化学需氧量、石油类、总氰化物、氨氮、总氮、总磷、六价铬、总镉、总铅、总锌、总镍、总汞、氟化物、总银、总铝、铁、总铜、总铬	2020-06-19	无色、无味、无浮油	2020-06-19 ~ 2020-06-26	
	总镍(废水监测点 1)	总镍		无色、无味、无浮油	2020-06-24	
有组织废气	板电电镀工序监测点 3	氮氧化物、氨、硫酸雾		完好	2020-06-20~	
	镀铜/镀锡废气监测点 11			完好	2020-06-23	
	蚀刻废气监测点 4	氮氧化物、氨		完好	2020-06-20	
	退锡废气监测点 9	氮氧化物、氯化氢		完好	2020-06-20	
	防焊印刷废气监测点 5	VOCs、苯		完好	2020-06-20~ 2020-06-22	
	冲压废气监测点 7	颗粒物		完好	2020-06-28	
	沉铜废气监测点 2	氮氧化物、甲醛、硫酸雾		完好	2020-06-20~ 2020-06-23	
	隧道炉废气监测点 10	非甲烷总烃(以甲烷计)		完好	2020-06-20	
	C 栋烤箱废气 1#			完好		
无组织废气	上风向 1#	VOCs、颗粒物、苯		完好	2020-06-20~ 2020-06-28	
	下风向 2#			完好		
	下风向 3#			完好		
	下风向 4#			完好		
噪声	厂界西南侧外 1 米处 1#	厂界噪声			/	2020-06-19



检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

江门市东利检测技术有限公司

表 5 有组织废气 检测结果

采样位置:板电电镀工序监测点 3		采样日期: 2020-06-19			
排气筒高度: 20m		处理设施: 水喷淋			
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
氮氧化物	7998	0.9	7.1×10^{-3}	120	1.0
氨		3.09	0.025	-	-
硫酸雾		ND	—	35	2.2
采样位置:镀铜/镀锡废气监测点 11		采样日期: 2020-06-19			
排气筒高度: 20m		处理设施: 水喷淋			
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
氮氧化物	9756	1.9	0.018	120	1.0
氨		ND	—	-	-
硫酸雾		ND	—	35	2.2
采样位置:蚀刻废气监测点 4		采样日期: 2020-06-19			
排气筒高度: 20m		处理设施: 水喷淋			
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
氮氧化物	7293	2.4	0.018	120	1.0
氨		ND	—	-	-
采样位置:退锡废气监测点 9		采样日期: 2020-06-19			
排气筒高度: 20m		处理设施: 水喷淋			
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
氮氧化物	761	3.4	2.6×10^{-3}	120	1.0
氯化氢		6.7	5.1×10^{-3}	100	0.36
采样位置:防焊印刷废气监测点 5		采样日期: 2020-06-19			
排气筒高度: 20m		处理设施: UV 光解+活性炭吸附			
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
VOCs	3577	5.74	0.021	-	-
苯		ND	—	12	0.70
采样位置:冲压废气监测点 7		采样日期: 2020-06-19			
排气筒高度: 20m		处理设施: 水喷淋			
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
颗粒物	1607	<20	0.012	120	4.8



检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

江门市东利检测技术服务有限公司

续表 5

采样位置:沉铜废气监测点 2 排气筒高度: 20m			采样日期: 2020-06-19 处理设施: 水喷淋		
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
氮氧化物	7286	3.6	0.026	120	1.0
甲醛		0.38	2.8×10^{-3}	25	0.36
硫酸雾		ND	—	35	2.2
采样位置:隧道炉废气监测点 10 排气筒高度: 20m			采样日期: 2020-06-19 处理设施: UV 光解+活性炭吸附		
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
非甲烷总烃(以甲烷计)	5308	3.19	0.017	120	14
采样位置:C 栋烤箱废气 1# 排气筒高度: 20m			采样日期: 2020-06-19 处理设施: 活性炭吸附		
检测项目	标干流量 m ³ /h	检测结果		参考限值	参考允许 排放速率
		浓度值	排放速率		
非甲烷总烃(以甲烷计)	3859	32.5	0.13	120	14
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 ³ , 排放速率单位: kg/h; ③“ND”表示检测结果小于检出限, “—”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) 第二时段二级标准。					



检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

江门市东利检测技术有限公司

表 6 无组织废气 检测结果

环境检测条件: 风向: 东南, 风速: 1.1m/s, 环境温度: 31.3℃, 大气压: 100.5kPa。			
检测项目	检测点位	检测结果	参考限值
上风向 1#	苯	ND	0.40
	VOCs	0.415	-
	颗粒物	0.325	1.0
下风向 2#	苯	ND	0.40
	VOCs	0.731	-
	颗粒物	0.525	1.0
下风向 3#	苯	ND	0.40
	VOCs	0.597	-
	颗粒物	0.467	1.0
下风向 4#	苯	ND	0.40
	VOCs	0.420	-
	颗粒物	0.517	1.0
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 ³ ; ③“ND”表示检测结果小于检出限,“-”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)第二时段无组织排放监控浓度限值。			

表 7 厂界噪声 检测结果

检测日期: 2020-06-19			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#	厂界西南侧外 1 米处	生产、交通噪声	52	47	60	50
备注: ①因厂界东侧、北侧与邻厂共用墙,南侧为居民楼/商铺,故不进行监测; ②参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准。						

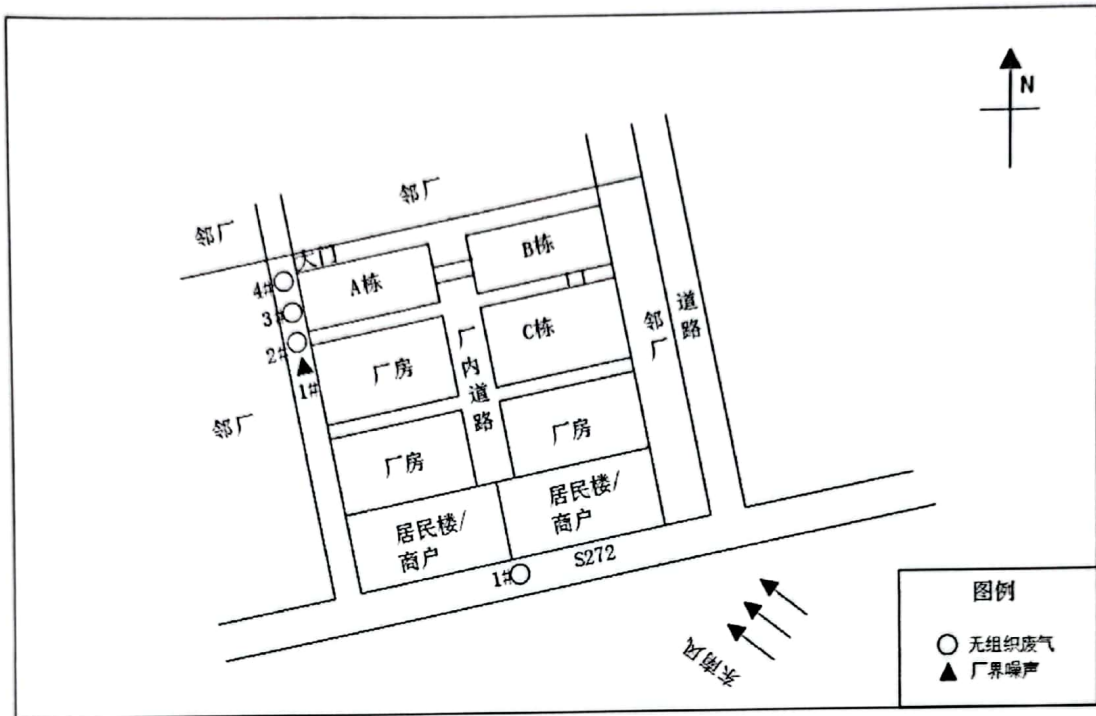


检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

江门市东利检测技术服务有限公司

附图 1: 现场采样点位分布示意图



报告编制:

Handwritten signature

审核:

Handwritten signature

批准: 伍伟辉

Handwritten signature

日期:

2020.7.1

报告结束



检测报告

报告编号: DL-20-0619-DW13

江门市东利检测技术有限公司

五、检测结果

表4 工业废水 检测结果

采样日期: 2020-06-19		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
生产废水(废水监测点2)	pH	7.01	6-9
	悬浮物	7	30
	化学需氧量	25	80
	石油类	0.23	2.0
	总氰化物	ND	0.2
	氨氮	0.213	15
	总氮	4.13	20
	总磷	0.02	1.0
	六价铬	ND	0.1
	总镉	3×10^{-3}	0.01
	总铅	ND	0.1
	总锌	0.06	1.0
	总镍	ND	0.5
	总汞	1.4×10^{-4}	0.005
	氟化物	0.21	10
	总银	ND	0.1
	总铝	ND	2.0
	铁	ND	2.0
	总铜	ND	0.5
	总铬	ND	0.5
总镍(废水监测点1)	总镍	ND	0.5
备注: ①本次检测结果只对当次采集样品负责; ②浓度单位: pH无量纲, 其余为mg/L; ③“ND”表示检测结果小于检出限; ④参考广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 现有项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量中珠三角排放限值。			

