



东利检测



检测报告

报告编号: DL-20-0907-DW04

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

报告编制日期: 2020 年 09 月 13 日

江门市东利检测技术服务有限公司

JIANGMEN DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD

检测专用章

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-20-0907-DW04

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, 对其工业废水及有组织废气进行委托检测。

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	2020-09-07	无色、无味、无浮油	2020-09-07 ~ 2020-09-12
	总镍(废水监测点1)	总镍		无色、无味、无浮油	2020-09-11
有组织废气	烤箱废气监测点8	非甲烷总烃(以甲烷计)		完好	2020-09-08

三、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 637-2018	JC-01L-6 红外分光测油仪	0.06mg/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 方法2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	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
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.01mg/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



检测报告

报告编号: DL-20-0907-DW04

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
总铜*	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.005mg/L
总铅*	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.07mg/L
总锌	《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
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光谱仪	0.4 μg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ 488-2009	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.02mg/L
总银	《水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11907-1989	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
总铝	《电镀水污染物排放标准》DB 44/1597-2015 附录 A 水质 铝的测定间接火焰原子吸收法	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.1mg/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
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
非甲烷总烃（以甲烷计）	《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-9790 II 气相色谱仪	0.09mg/m ³

四、采样方法

表 3 采样方法一览表

序号	采样方法
1	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
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



检测报告

报告编号: DL-20-0907-DW04

江门市东利检测技术服务有限公司

五、检测结果

表 4 工业废水 检测结果

采样日期: 2020-09-07		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	7.61	6-9
	悬浮物	6	30
	化学需氧量	15	80
	石油类	ND	2.0
	总氰化物	ND	0.2
	氨氮	0.356	15
	总氮	1.86	20
	总磷	0.57	1.0
	六价铬	ND	0.1
	总镉*	ND	0.01
	总铅*	ND	0.1
	总锌	ND	1.0
	总镍	ND	0.5
	总汞	1.02×10^{-3}	0.005
	氟化物	0.14	10
	总银	ND	0.1
	总铝	0.4	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	0.05	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“*”表示已分包至东莞市华溯检测技术有限公司检测, 其资质证书编号为: 2016191781U; ⑤参考广东省地方标准《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。			



检测报告

报告编号: DL-20-0907-DW04

江门市东利检测技术服务有限公司

表 5 有组织废气 检测结果

采样位置: 烤箱废气监测点 8		采样日期: 2020-09-07			
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		
非甲烷总烃(以甲烷计)	5381	4.24	0.023	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。					

报告编制:

罗叶

审核:

裴彬

批准: 伍伟辉

日期:

2020.9.14

报告结束

