



汇锦检测



201919124735

检测报告

报告编号: GDHJ-22070049

受测单位: 东莞东旭金属表面处理有限公司

检测项目: 废水

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年07月11日

编制: 曾燕 (曾燕)

审核: 郑智育 (郑智育)

签发: 殷振强 (殷振强)

签发日期: 2022.07.12

广东汇锦检测技术有限公司



声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，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细则的规定执行。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

一、检测目的

客户委托检测。

二、企业概况

单位名称: 东莞东旭金属表面处理有限公司

单位地址: 东莞市虎门镇路东工业区长盛路7号

三、检测内容

采样人员: 李坤龙、郭玉林

分析人员: 凌小芳、杨柳红、冯绮婷、郭安平、黄婷、卢腾

分析时间: 2022年07月06日-2022年07月09日

3.1 废水检测点位布设及检测日期

检测点位	检测项目	检测日期	检测频次
车间废水排放口	总镍	2022.07.06	1次/天, 共1天
废水总排放口	pH值、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、总氰化物、总铜、总锌、石油类、总镍、锡、总铝、总铁、氟化物		

四、检测结果及评价

4.1 废水

4.1.1 工业废水

执行标准: 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。

单位: mg/L; 标明的除外

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值
废水总排放口	pH 值 (无量纲)	7.0	6-9
	悬浮物	16	30
	氨氮	0.035	15
	总氮	4.65	20
	总磷	0.02	1.0
	总氰化物	0.004L	0.2
	总铜	0.05L	0.5
	总锌	0.05L	1.0
	石油类	0.33	2.0
	总镍	0.05L	0.5
	锡	1.20×10^{-4}	/
	总铝	1.16×10^{-2}	2.0
	总铁	1.84×10^{-3}	2.0
氟化物	0.190	10	
车间废水排放口	总镍	0.05L	0.5

注: 1、结果只对当时采集的样品负责, “数字+L”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

- 2、样品状态均为: 无色、无气味、透明、无浮油。
- 3、“/”表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。
- 4、执行标准由委托方提供。

五、检测方法附表

附表 1: 水检测分析方法及仪器

分析项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式pH计 PHB-4
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	/	分析天平 FA224
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
总氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600
总锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600
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	0.06mg/L	红外测油仪 OIL-460
总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11912-89	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 GGX-600
锡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
总铝		1.15μg/L	
总铁		0.82μg/L	
氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.006mg/L	离子色谱仪 CIC-D100
采样依据	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019		