



201719121469



粤东环境监测  
YUEDONG ENVIRONMENTAL MONITORING





201719121469

# 监 测 报 告

(汕头市粤东)环监字(2023)第20230904G号

委托单位: 汕头市金平区都乐五金实业有限公司  
单位地址: 汕头市金平区叠金工业区用地 B6 宗地  
监测项目: 废水、生活污水、雨水  
监测类别: 委托监测  
报告日期: 2023 年 09 月 04 日

汕头市粤东环境监测技术有限公司





# 汕头市粤东环境监测技术有限公司

## 说 明

一、本公司保证监测的公正、准确、科学和规范，对监测的数据负责，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、报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检验检测专用章无效。

四、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）。

五、对监测报告有异议，请于收到监测报告之日起 15 日内向本公司质量控制室提出。

六、送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

七、未加盖资质认定标志 CMA 的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制等活动，不作为向社会出具具有证明作用数据的用途。

地 址：广东省汕头市龙湖区嵩山北路 81 号

邮政编码：515000

联系电话：0754-87227198

0754-87227653

传 真：0754-87227652

电子邮箱：yemyem@qq.com

二

类

废

生活污

雨水

三. 监测条

天气情况

监测人员

监测期间工况

分析人员

分析日期

## 一. 监测概况:

委托单位	汕头市金平区都乐五金实业有限公司
监测地址	汕头市金平区叠金工业区用地 B6 宗地
中心地理位置	N: 23° 24' 40.04", E: 116° 37' 8.65"
监测目的	现状监测

## 二. 监测内容:

类别	监测点位	监测项目	监测日期
废水	W1 电镀综合废水排放口监测点	pH 值、悬浮物、化学需氧量、总氰化物、石油类、总氮、总磷、氨氮、铜、锌	2023-08-14
生活污水	W2 生活污水排放口监测点	pH 值、氨氮、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油	2023-08-14
雨水	雨水监测点	pH 值、悬浮物	2023-08-14

## 三. 监测条件:

天气情况	2023-08-14	昼间: 晴, 气温 35.2°C, 湿度 61%, 大气压 100.3kPa。
监测人员	林青林、詹晓宇	
监测期间工况	该企业正常运营, 环保设施正常运行。	
分析人员	王伟玲、林悦、郑美玲、邱嘉丽、毕婉华、丘玉红	
分析日期	2023-08-14 至 08-24	



## 四. 监测方法及检出限:

类别	监测项目	分析方法及标准号	仪器名称 型号	最低检出限 及浓度单位
废水	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	ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.04mg/L
	锌			0.009mg/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	756S 紫外可见分光光度计	0.05mg/L
	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	DZB-712F 便携式多参数分析仪	--无量纲
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	756S 紫外可见分光光度计	0.002mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	KHCOD-100 型COD自动消解回流仪	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	CP214 电子天平(万分之一)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	756S 紫外可见分光光度计	0.025mg/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)	SP-756P 紫外可见分光光度计	0.004mg/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	JLBG-126U 红外分光测油仪	0.06mg/L



续上表

类别	监测项目	分析方法及标准号	仪器名称 型号	最低检出限 及浓度单位
生活污水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	DZB-712F 便携式多参数分析仪	--无量纲
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	KHCOD-100 型 COD自动消解回流仪	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	CP214 电子天平 (万分之一)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	756S 紫外 可见分光光度计	0.025mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	JLBG-126U 红外分光测油仪	0.06mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱, JPSJ-606L 溶解氧测定仪	0.5mg/L
雨水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	DZB-712F 便携式多参数分析仪	--无量纲
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	CP214 电子天平 (万分之一)	4mg/L



## 五. 监测结果:

表 5-1 废水监测结果


监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2023-08-14)	标准限值
		W1 电镀综合废水排放口监测点	
铜	mg/L	0.11	1.0
锌	mg/L	0.029	2.0
总氮	mg/L	2.53	40
pH 值	无量纲	7.3	6-9
总磷	mg/L	0.152	2.0
化学需氧量	mg/L	36	160
悬浮物	mg/L	6	60
氨氮	mg/L	0.524	30
总氰化物	mg/L	0.015	0.4
石油类	mg/L	0.06L	4.0
参考标准	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表 2 新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(非珠三角)排放限值。		
备注	1、样品感官描述: 无色、无味、无浮油、澄清; 2、处理方式: 物化处理; 3、《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)中 4.2.7 要求, 总铬、六价铬、总镍、总镉、总银、总铅、总汞等第一类污染物执行本标准现有的项目相应的排放限值; 企业(含电镀专业园区)向公共污水处理系统排放废水时, pH 排放限值为 6~9, 其他污染物的排放不超过本标准现有的项目相应限值的 200%; 4、测定结果未检出或低于分析方法检出限, 报使用的“方法检出限”, 并加标志位“L”表示。		

表 5-2 生活污水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2023-08-14)	
		W2 生活污水排放口监测点	标准限值
pH 值	无量纲	6.3	6-9
化学需氧量	mg/L	230	500
悬浮物	mg/L	134	400
氨氮	mg/L	11.4	—
动植物油	mg/L	6.65	100
五日生化需氧量	mg/L	85.0	300
参考标准	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表 4 第二类污染物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准。		
备注	1、样品感官描述: 淡灰色、稍许异味、稍许浮油、微浊; 2、处理设施: 三级化粪池。		

表 5-3 雨水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2023-08-14)	
		雨水监测点	
pH 值	无量纲	7.9	
悬浮物	mg/L	13	
备注	样品感官描述: 淡黄色、无味、无浮油、微浊。		

编制: 赖丹虹 

审核: 张琼 

签发: 林少煜  (职务: 授权签字人)

签发日期: 2023 年 09 月 04 日

-----报告结束-----