



201719121469



粤东环境监测
YUEDONG ENVIRONMENTAL MONITORING





监 测 报 告

(汕头市粤东)环监字(2023)第 20230805B 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
监测类别: 委托监测
报告日期: 2023 年 08 月 05 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

（汕头市粤东）环监字（2023）第

一. 监测概况：

委托单位	
监测地址	
中心地理位置	
监测目的	

二. 监测内容：

类别	监测点
废水	W1 WS-20341 日 水排放口监
生活污水	W2 生活污水排

三. 监测条件：

天气情况	2023-0
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' 40.81", E: 116° 37' 08.12"
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 WS-20341 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	2023-07-13
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	2023-07-13

三. 监测条件:

天气情况	2023-07-13	昼间: 晴, 气温 32.6°C, 湿度 62%, 大气压 100.6kPa
监测人员	冯上华、李丹杰、胡伟生	
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	丘玉红、林悦、毕婉华、王伟玲、邱嘉丽、郑美玲	
分析日期	2023-07-14 至 07-19	

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
生活污水	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
	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 ₅) 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

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: 2023-07-13)	标准限值
		W1 WS-20341 电镀综合废水排放口监测点	
铜	mg/L	0.54	1.0
锌	mg/L	0.009L	2.0
总氮	mg/L	11.8	40
pH 值	无量纲	7.6	6-9
总磷	mg/L	0.059	2.0
化学需氧量	mg/L	67	160
悬浮物	mg/L	8	60
氨氮	mg/L	3.38	30
总氰化物	mg/L	0.024	0.4
石油类	mg/L	1.19	4.0
参考标准	《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 中表 2 新建项目水污染物排放限值非珠三角标准。		
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, 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%。		

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: 2023-07-13)	标准限值
		W2 生活污水排放口监测点	
pH 值	无量纲	7.2	6-9
化学需氧量	mg/L	108	500
悬浮物	mg/L	160	400
氨氮	mg/L	1.20	—
动植物油	mg/L	22.0	100
五日生化需氧量	mg/L	39.8	300
参考标准	《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段第二类污染物最高允许排放浓度三级标准。		
备注	1、样品感官描述: 淡灰色、明显异味、稍许浮油、浑浊; 2、处理设施: 三级化粪池。		

编制: 陈洁 陈洁

审核: 张琼 张琼

签发: 林少煜 林少煜 (职务: 授权签字人)

签发日期: 2023 年 08 月 05 日

-----报告结束-----