



监测报告

(汕头市粤东)环监字(2022)第20220324G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: 生活污水、废水
监测类别: 委托监测
报告日期: 2022 年 3 月 24 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

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' 8.12"
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
生活污水	W1 生活污水排放口监测点	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油	2022-02-24
废水	W2 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、铜、锌、氨氮	2022-02-24
	W3 雨水排放口监测点	pH 值、悬浮物	

三. 监测条件:

天气情况	2022-02-24	昼间: 晴, 气温 14.3℃, 湿度 68%, 大气压 102.3kPa
监测人员	冯上华、李丹杰、胡伟生	
监测期间工况	该企业正常生产, 环保设施正常运行。	
分析人员	林悦、毕婉华、王伟玲、邱嘉丽、郑美玲、黄晓贤	
分析日期	2022-02-24 至 03-04	

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	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
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐 法》HJ 828-2017	KHCO _D -100 型 COD 自动消解回 流仪	4mg/L
	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
	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	JL BG-126U 红外 分光测油仪	0.06mg/L
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	KHCO _D -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	JL BG-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 (台式)	0.5mg/L

五. 监测结果:

表 5-1 生活污水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2022-02-24)	标准 限值	达标 情况
		W1 生活污水排放口监测点		
pH 值	无量纲	6.2	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	495	500	达标
悬浮物	mg/L	146	400	达标
氨氮	mg/L	6.20	—	—
动植物油	mg/L	20.5	100	达标
五日生化 需氧量	mg/L	173	300	达标
评价标准		广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)表4第 二类污染物最高允许排放浓度(第二时段)三级标准。		
监测结论		监测结果表明,该企业生活污水排放口监测点所监测项目检测结 果达标。		
备注		1、样品感官描述:淡黄色、稍许异味、无浮油、微浊; 2、处理方式:三级化粪池。		

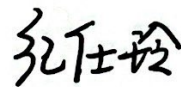
表 5-2 废水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2022-02-24)	标准 限值	达标 情况
		W2 WS-20341 电镀综合废水排放口监测点		
pH 值	无量纲	7.4	6-9	达标
悬浮物	mg/L	6	60	达标
化学需氧量	mg/L	100	160	达标
铜	mg/L	0.73	1.0	达标
锌	mg/L	0.012	2.0	达标
总氮	mg/L	31.8	40	达标
氨氮	mg/L	4.43	30	达标
总氰化物	mg/L	0.006	0.4	达标
石油类	mg/L	0.11	4.0	达标
评价标准	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2新建项目水污染物排放限值非珠三角标准。			
监测结论	监测结果表明,该企业电镀综合废水排放口监测点所监测项目检测结果达标。			
备注	1、样品感官描述:无色、无味、无浮油、微浊; 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,总铬、六价铬、总镍、总镉、总银、总铅、总汞等第一类污染物执行表1、表2相应的排放限值;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排放限值的200%。			

表 5-3 废水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2022-02-24)
		W3 雨水口监测点
pH 值	无量纲	6.8
悬浮物	mg/L	16
备注	样品感官描述: 淡黄色、无味、无浮油、微浊。	

编制: 李楠 

审核: 纪仕玲 

签发: 林少煜  (职务: 授权签字人)

签发日期: 2022年3月24日

-----报告结束-----