



监测报告

(汕头市粤东)环监字(2022)第20220607A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: 2022 年 06 月 07 日



汕头市粤东环境监测技术有限公司



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' 39.20", E: 116° 37' 9.83"
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 电镀综合废水总排放口监测点	pH 值、悬浮物、化学需氧量、总氰化物、石油类、总氮、铜、锌、氨氮	2022-05-17
生活污水	W2 生活污水总排放口监测点	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、氨氮	2022-05-17
雨水	W3 雨水排放口监测点	pH 值、悬浮物	2022-05-17

三. 监测条件:

天气情况	2022-05-17	昼间: 晴, 气温 25.2°C, 湿度 57%, 大气压 101.2kPa
监测人员	杜育钿、郑灿斌、陈浩	
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	林悦、毕婉华、王伟玲、邱嘉丽、郑美玲、蔡丽霞	
分析日期	2022-05-18 至 05-23	



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	PHBJ-260F 便携式pH计	--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
	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	PHBJ-260F 便携式pH计	--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
雨水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式pH计	--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: 2022-05-17)		标准 限值	达标 情况
		W1 电镀综合废水总排放口监测点			
铜	mg/L	0.34		1.0	达标
锌	mg/L	0.208		2.0	达标
总氮	mg/L	36.6		40	达标
pH 值	无量纲	6.9		6-9	达标
化学需氧量	mg/L	154		160	达标
悬浮物	mg/L	8		60	达标
氨氮	mg/L	17.5		30	达标
总氰化物	mg/L	0.004L		0.4	达标
石油类	mg/L	0.13		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总排放口监测点所监测项目检测结果达标。				
备注	<p>1、样品感官描述: 无色、稍许异味、无浮油、澄清;</p> <p>2、处理方式: 物化处理;</p> <p>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%;</p> <p>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。</p>				



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: 2022-05-17)	标准 限值	达标 情况
		W2 生活污水总排放口监测点		
pH 值	无量纲	6.7	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	61	500	达标
悬浮物	mg/L	7	400	达标
氨氮	mg/L	2.18	—	—
动植物油	mg/L	1.62	100	达标
五日生化 需氧量	mg/L	16.6	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,该企业生活污水总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:淡灰色、稍许异味、稍许浮油、微浊; 2、处理方式:三级隔油池。			



表 5-3 雨水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2022-05-17)
		W3 雨水排放口监测点
pH 值	无量纲	6.9
悬浮物	mg/L	9
备注	样品感官描述: 无色、无味、无浮油、澄清。	

编制: 李楠

李楠

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: 2022年06月07日

-----报告结束-----

