



报 告

(汕头市粤东)环监字(2022)第 20220411C 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 04 月 11 日

汕头市粤东环境监测技术有限公司



扫描全能王 创建

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 总排放口监测点	pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、 五日生化需氧量、动植物油	2022-03-17
废水	W2 含镍废水 总排放口监测点	pH 值、总汞、银、镉、镍、铅	2022-03-17
	W3 含铬废水 总排放口监测点	pH 值、总汞、银、镉、铅、六价铬、 总铬	
	W4 电镀综合废水 总排放口监测点	pH 值、悬浮物、铜、锌、氨氮、总氮、 化学需氧量、总氰化物、石油类	

三. 监测条件:

天气情况	2022-03-17	昼间: 晴, 气温 25.2℃, 湿度 68%, 大气压 101.1kPa。
监测人员	杜育钿、郑灿斌、陈浩	
监测期间工况	该企业正常运行, 环保设施正常运行。	
分析人员	林悦、毕婉华、王伟玲、许佩时、邱嘉丽、郑美玲、黄晓贤	
分析日期	2022-03-18 至 03-24	



四. 监测方法及检出限:

类别	监测项目	分析及标准号	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	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
	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
	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
	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
	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
废水	总铬	《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	0.03mg/L
	铅			0.07mg/L
	铜			0.006mg/L
	银			0.02mg/L
	锌			0.004mg/L
	镉			0.005mg/L
	镍			0.02mg/L



类别	监测项目	分析及标准号	仪器名称 型号	最低检出限 及浓度单位
	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
	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
	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
	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
	总汞	《水质 总汞的测定 冷原子吸 收分光光度法》HJ 597-2011	F732-V 冷原子吸收测汞仪	2×10^{-5} mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二胂分光光度法》 GB/T 7467-1987	SP-756P 紫外可见 分光光度计	0.004mg/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: 2022-03-17)	标准 限值	达标 情况
		W1 生活污水总排放口监测点		
pH 值	无量纲	7.1	6-9	达标
悬浮物	mg/L	9	400	达标
氨氮	mg/L	1.62	—	—
化学需氧量	mg/L	104	500	达标
五日生化 需氧量	mg/L	35.8	300	达标
动植物油	mg/L	1.20	100	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、感官描述: 淡黄色、稍许异味、稍许浮油、微浊; 2、处理方式: 三级隔油池。			



表 5-2 废水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2022-03-17)			标准 限值	达标 情况
		W2 含镍废水总 排放口监测点	W3 含铬废水总 排放口监测点	W4 电镀综合废水 总排放口监测点		
pH 值	无量纲	7.3	7.7	7.8	6-9	达标
悬浮物	mg/L	—	—	6	60	达标
化学需氧量	mg/L	—	—	92	160	达标
氨氮	mg/L	—	—	2.79	30	达标
总氮	mg/L	—	—	3.43	40	达标
铜	mg/L	—	—	0.078	1.0	达标
锌	mg/L	—	—	0.036	2.0	达标
总氰化物	mg/L	—	—	0.013	0.4	达标
石油类	mg/L	—	—	1.32	4.0	达标
镍	mg/L	0.06	—	—	0.5	达标
镉	mg/L	0.005L	0.005L	—	0.01	达标
铅	mg/L	0.07L	0.07L	—	0.1	达标
银	mg/L	0.02L	0.02L	—	0.1	达标
总汞	mg/L	1.0×10^{-4}	5.0×10^{-4}	—	0.005	达标



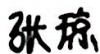
续表 5-2 废水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2022-03-17)			标准 限值	达标 情况
		W2 含镍废水总 排放口监测点	W3 含铬废水总 排放口监测点	W4 电镀综合废水 总排放口监测点		
总铬	mg/L	—	0.10	—	0.5	达标
六价铬	mg/L	—	0.004L	—	0.1	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,该企业含镍废水总排放口监测点、含铬废水总排放口监测点和电镀综合废水总排口监测点所监测项目检测结果达标。					
备注	1、感官描述:均为无色、无异味、无浮油、澄清; 2、处理方式:物化处理; 3、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; 4、《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%。					

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: 2022年04月11日

-----报告结束-----



扫描全能王 创建