



201619631U

监测报告

(汕头市粤东)环监字(2021)第 20211230B 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
监测类别： 委托监测
报告日期： 2021 年 12 月 30 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' 40.99" , E 116° 37' 7.95"
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	监测频次
废水	W1 生活污水 排放口监测点	pH 值、化学需氧量、 悬浮物、氨氮、动植物油、 五日生化需氧量	2021-11-23	1 次/天, 监测 1 天
	W2 含铬废水监测点 (WS-20342)	pH 值、总铬、总铅、总 银、总镉、六价铬、总汞		
	W3 含镍废水监测点 (WS-20343)	pH 值、总铅、总银、 总镉、总镍、总汞		
	W4 电镀综合废水监测点 (WS-20341)	pH 值、总铜、总锌、 总氮、化学需氧量、 悬浮物、氨氮、石油类、 总氰化物		

三. 监测条件:

天气情况	2021-11-23	昼间: 气温 17.4℃, 湿度 46%, 大气压 101.7kPa
监测人员	成建、郑豪俊、陈伟平	
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、郑美玲、辛灿辉、邱嘉丽、黄晓贤、王伟玲、许佩时、毕婉华	
分析日期	2021-11-23 至 11-29	



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	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
	总铅			0.07mg/L
	总铜			0.006mg/L
	总银			0.02mg/L
	总锌			0.004mg/L
	总镉			0.005mg/L
	总镍			0.02mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》 GB 7467-1987	SP-756P 紫外可 见分光光度计	0.004mg/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
	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-712 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 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	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
	动植物油			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 型 生化培养箱; JPSJ-606L 型溶解 氧测定仪 (台式)	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: 2021-11-23)	标准 限值	达标 情况
		W1 生活污水排放口监测点		
pH 值	无量纲	7.4	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	132	500	达标
悬浮物	mg/L	33	400	达标
氨氮	mg/L	8.40	—	—
动植物油	mg/L	1.96	100	达标
五日生化 需氧量	mg/L	45.0	300	达标
评价标准	《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第一时段第二类污染物最高允许排放浓度三级标准。			
监测结论	监测结果表明, 该企业 W1 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. 处理设施: 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: 2021-11-23)			标准 限值	达标 情况
		W2 含铬 废水监测点 (WS-20342)	W3 含镍 废水监测点 (WS-20343)	W4 电镀综合 废水监测点 (WS-20341)		
总铬	mg/L	0.38	—	—	0.5	达标
总铅	mg/L	0.07L	0.07L	—	0.1	达标
总银	mg/L	0.02L	0.02L	—	0.1	达标
总镉	mg/L	0.005L	0.005L	—	0.01	达标
六价铬	mg/L	0.004L	—	—	0.1	达标
总汞	mg/L	2×10 ⁻⁵ L	2×10 ⁻⁵ L	—	0.005	达标
总镍	mg/L	—	0.10	—	0.5	达标
pH 值	无量纲	7.8	7.8	8.1	6-9	达标
石油类	mg/L	—	—	0.08	4.0	达标
总氰化物	mg/L	—	—	0.006	0.4	达标
氨氮	mg/L	—	—	7.30	30	达标
悬浮物	mg/L	—	—	8	60	达标
化学需氧量	mg/L	—	—	153	160	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: 2021-11-23)			标准 限值	达标 情况
		W2 含铬 废水监测点 (WS-20342)	W3 含镍 废水监测点 (WS-20343)	W4 电镀综合 废水监测点 (WS-20341)		
总氮	mg/L	—	—	21.1	40	达标
总锌	mg/L	—	—	0.004L	2.0	达标
总铜	mg/L	—	—	0.022	1	达标
评价标准	《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。					
监测结论	监测结果表明, 该企业 W2 含铬废水监测点(WS-20342)、W3 含镍废水监测点 (WS-20343)、W4 电镀综合废水监测点 (WS-20341) 所监测项目检测结果达标。					
备注	<p>1.样品感官描述: 均为淡绿色、稍许异味、无浮油、微浊;</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限值的 200%;</p> <p>4.未检出或检测结果低于分析方法检出限, 以其最低检出限值报出, 并在后面加注 L。</p>					

编制: 肖镇州

肖镇州

审核: 钟 勃

钟勃

签发: 钟曼玉

钟曼玉

(职务: 授权签字人)

签发日期: 2021 年 12 月 30 日

报告结束

