



监测报告

(汕头市粤东)环监字(2021)第 202109152 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 09 月 15 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 日内向本公司质量管理室提出。
- 六、送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。微生物检验结果不做复核。

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:

受检单位	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	监测频次
废水	W1 生活污水排放口 监测点	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	2021-09-09	监测 1 天 每天 1 次
	W2 含铬废水排放口 监测点 (WS-20342)	pH 值、总镉、六价铬、总铬、总银、总铅、总汞		
	W3 含镍废水排放口 监测点 (WS-20343)	pH 值、总银、总镉、总汞、总镍、总铅		
	W4 电镀综合废水排放 口监测点 (WS-20341)	pH 值、悬浮物、化学需氧量、总氰化物、石油类、总氮、总铜、总锌、氨氮		

三. 监测条件:

天气情况	2021-09-09	昼间: 晴, 气温 31.3℃, 湿度 62%, 大气压 100.4kPa
监测人员	李丹杰、冯上华、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	王伟玲、林悦、许佩时、邱嘉丽、辛灿辉、郑美玲、黄晓贤、毕婉华	
分析日期	2021-09-09 至 2021-09-14	



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 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 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
	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
	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
	石油类			0.06mg/L
	总氰化物	《水质 氰化物的测定容量法和异 烟酸-吡唑啉酮分光光度法》 HJ 484-2009 (方法 2)	SP-756P 紫外 可见分光光度计	0.004mg/L
	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 二肼分光光度法》GB 7467-1987	SP-756P 紫外 可见分光光度计	0.004mg/L
	总银	《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	0.02mg/L
	总镉			0.005mg/L
	总铬			0.03mg/L
	总铜			0.006mg/L
	总镍			0.02mg/L
总铅	0.07mg/L			
总锌	0.004mg/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: 2021-09-09)	标准 限值	达标 情况
		W1 生活污水排放口监测点		
pH 值	无量纲	6.9	6-9	达标
悬浮物	mg/L	138	400	达标
化学需氧量	mg/L	418	500	达标
五日生化需 氧量	mg/L	159	300	达标
氨氮	mg/L	10.8	—	—
动植物油	mg/L	1.13	100	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、无异味、无浮油、微浊; 2.处理设施: 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: 2021-09-09)			标准 限值	达标 情况
		W2 含铬废水 排放口监测点 (WS-20342)	W3 含镍废水 排放口监测点 (WS-20343)	W4 电镀综合废 水排放口监测点 (WS-20341)		
pH 值	无量纲	7.4	8.2	6.7	6-9	达标
悬浮物	mg/L	—	—	14	60	达标
化学 需氧量	mg/L	—	—	73	160	达标
氨氮	mg/L	—	—	14.3	30	达标
总氮	mg/L	—	—	25.4	40	达标
石油类	mg/L	—	—	0.09	4.0	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
总铬	mg/L	0.06	—	—	0.5	达标
总铜	mg/L	—	—	0.078	1	达标
总镍	mg/L	—	0.04	—	0.5	达标
总铅	mg/L	0.07L	0.07L	—	0.1	达标
总锌	mg/L	—	—	0.033	2.0	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: 2021-09-09)			标准 限值	达标 情况
		W2 含铬废 水排放口监测 点(W2-20342)	W3 含镍废水 排放口监测点 (W3-20343)	W4 电镀综合废 水排放口监测点 (W4-20341)		
六价铬	mg/L	0.009	—	—	0.1	达标
总汞	mg/L	2×10 ⁻⁵ L	6.1×10 ⁻⁴	—	0.005	达标
总氰化物	mg/L	—	—	0.012	0.4	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 含铬废水排放口监测点(W2-20342)、W3 含镍废水排放口监测点(W3-20343)、W4 电镀综合废水排放口监测点(W4-20341) 所监测项目检测结果达标。					
备注	<p>1.样品感官描述: 均为无色、无异味、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: 张欢 

审核: 钟勃 

签发: 钟曼玉  (职务: 授权签字人)

签发日期: 2021 年 9 月 15 日

报告结束

有限公司章

