



201719121469

监测报告

(汕头市粤东)环监字(2022)第 20221008S 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
监测类别: 委托监测
报告日期: 2022 年 10 月 08 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' 40.81", E: 116° 37' 8.72"
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	W2 含镍废水排放口 监测点	银、pH 值、镉、总汞、镍、铅	2022-09-21
	W3 含铬废水排放口 监测点	pH 值、镉、六价铬、总铬、银、铅、 总汞	
	W4 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	
生活污水	W1 生活污水排放口 监测点	pH 值、氨氮、化学需氧量、五日生化 需氧量、动植物油、悬浮物	2022-09-21

三. 监测条件:

天气情况	2022-09-21	昼间: 晴, 气温 28.1°C, 湿度 57%, 大气压 100.4kPa
监测人员	冯上华、胡伟生、陈伟平	
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、林雪仪、毕婉华、王伟玲、许佩时、邱嘉丽、郑美玲	
分析日期	2022-09-22 至 09-27	

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
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
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》GB/T 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-712F 便携 式多参数分析仪	--无量纲

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
废水	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/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	JLBG-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	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/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	JLBG-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	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: 2022-09-21)			标准 限值	达标 情况
		W2 含镍废水 排放口监测点	W3 含铬废水 排放口监测点	W4 电镀综合废 水排放口监测点		
铜	mg/L	—	—	0.039	1.0	达标
锌	mg/L	—	—	0.028	2.0	达标
总氮	mg/L	—	—	34.6	40	达标
pH 值	无量纲	7.8	7.4	7.6	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	—	—	82	160	达标
悬浮物	mg/L	—	—	9	60	达标
氨氮	mg/L	—	—	2.25	30	达标
总氰化物	mg/L	—	—	0.032	0.4	达标
石油类	mg/L	—	—	0.72	4.0	达标
总铬	mg/L	—	0.03L	—	0.5	达标
铅	mg/L	0.07L	0.07L	—	0.1	达标
银	mg/L	0.02L	0.02L	—	0.1	达标
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	2.0×10^{-4}	1.0×10^{-4}	—	0.005	达标
镍	mg/L	0.02	—	—	0.5	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, 该企业含镍废水排放口监测点、含铬废水排放口监测点和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: 均为无色、无味、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限值的 200%。					

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: 2022-09-21)	标准 限值	达标 情况
		W1 生活污水排放口监测点		
pH 值	无量纲	7.0	6-9	达标
化学需氧量	mg/L	187	500	达标
悬浮物	mg/L	28	400	达标
氨氮	mg/L	23.3	—	—
动植物油	mg/L	4.65	100	达标
五日生化需氧量	mg/L	63.1	300	达标
评价标准	《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二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、稍许浮油、微浊; 2、处理设施: 三级化粪池。			

编制: 陈洁 陈洁

审核: 张琼 张琼

签发: 钟勃 钟勃 (职务: 授权签字人)

签发日期: 2022 年 10 月 08 日

-----报告结束-----