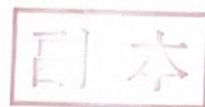




监 测 报 告



(汕头市粤东)环监字(2023)第20231011A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: 2023 年 10 月 11 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' 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
废水	含镍废水排放口监测点	铅、银、镉、镍、总汞、pH值	2023-09-13
	含铬废水排放口监测点	总铬、铅、银、镉、六价铬、总汞、pH值	
	电镀综合废水排放口监测点	铜、锌、总氮、pH值、总磷、化学需氧量、悬浮物、氨氧、总氰化物、石油类	
生活污水	生活污水排放口监测点	pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氧、动植物油、五日生化需氧量	2023-09-13
雨水	雨水排放口监测点	pH值、悬浮物	2023-09-13

三. 监测条件:

天气情况	2023-09-13	昼间: 晴, 气温 33.5°C, 湿度 60%, 大气压 100.5kPa。
监测人员	成建、邵桦	
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	王伟玲、邱嘉丽、许佩时、林悦、郑美玲、毕婉华、丘玉红	
分析日期	2023-09-14 至 09-21	

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	756S 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
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	756S 紫外 可见分光光度计	0.002mg/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	

续上表

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	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)	756S 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
雨水	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/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: 2023-09-13)			标准限值
		含镍废水 排放口监测点	含铬废水 排放口监测点	电镀综合废水 排放口监测点	
总铬	mg/L	—	0.03L	—	0.5
铅	mg/L	0.07L	0.07L	—	0.1
铜	mg/L	—	—	0.184	1.0
银	mg/L	0.02L	0.02L	—	0.1
锌	mg/L	—	—	0.032	2.0
镉	mg/L	0.005L	0.005L	—	0.01
镍	mg/L	0.27	—	—	0.5
六价铬	mg/L	—	0.004L	—	0.1
总汞	mg/L	1.18×10^{-3}	6.1×10^{-4}	—	0.005
总氮	mg/L	—	—	12.6	40
pH 值	无量纲	8.4	7.7	7.4	6-9
总磷	mg/L	—	—	0.194	2.0
化学需氧量	mg/L	—	—	64	160
悬浮物	mg/L	—	—	6	60
氨氮	mg/L	—	—	1.67	30
总氰化物	mg/L	—	—	0.016	0.4
石油类	mg/L	—	—	0.06L	4.0
参考标准	广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表2新建项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量非珠三角排放限值。				
备注	<p>1、样品感官描述: 含镍废水排放口监测点: 淡黄色、无味、无浮油、澄清; 含铬废水和电镀综合废水排放口监测点: 均为无色、无味、无浮油、澄清。</p> <p>2、处理设施: 物化处理设施。</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> <p>5、带“*”标识表示监测结果超过标准限值。</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: 2023-09-13)	标准限值
		生活污水排放口监测点	
pH 值	无量纲	7.0	6-9
化学需氧量	mg/L	217	500
悬浮物	mg/L	65	400
氨氧	mg/L	7.69	—
动植物油	mg/L	72	100
五日生化需氧量	mg/L	75.5	300
参考标准	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)表 4 第二时段第二类污染物最高允许排放浓度三级标准。		
备注	1、样品感官描述: 灰色、稍许异味、大量浮油、微浊。 2、处理设施: 三级化粪池。 3、带“*”标识表示监测结果超过标准限值。		

表 5-3 雨水监测结果

监测项目	单位	监测结果 (监测日期: 2023-09-13)
		雨水排放口监测点
pH 值	无量纲	6.9
悬浮物	mg/L	28
备注	样品感官描述: 淡黄色、无味、无浮油、微浊。	

编制: 赖丹虹

审核: 纪仕玲

签发: 林少煜

(职务: 授权签字人)

签发日期: 2023 年 10 月 11 日

-----报告结束-----