



# 20161263 监测 报告

(汕头市粤东)环监字(2022)第20220311E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 3 月 11 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' 40.63" , E: 116° 37' 7.89" |
| 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 生活污水排放口监测点   | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、悬浮物    | 2022-01-22 |
| 废水   | W2 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 | 2022-01-22 |
|      | W3 雨水口监测点       | 悬浮物、pH 值                          |            |

## 三. 监测条件:

|        |                        |                                       |
|--------|------------------------|---------------------------------------|
| 天气情况   | 2022-01-22             | 昼间: 阴, 气温 16.9℃, 湿度 65%, 大气压 101.9kPa |
| 监测人员   | 邵桦、陈泽威                 |                                       |
| 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、毕婉华、王伟玲、邱嘉丽、郑美玲、黄晓贤 |                                       |
| 分析日期   | 2022-01-22 至 01-27     |                                       |

## 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<br>型号                                | 最低检出限<br>及浓度单位 |
|------|--------------------------------------|--|---|----------------|
| 生活污水 | pH值                                  | 《水质 pH值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                      | DZB-718L 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                       | KHCO <sub>D</sub> -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》<br>GB/T 11901-1989                   | CP214 电子天平<br>(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 <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | SPX-250B-Z 生化培养箱,<br>JPSJ-606L 溶解氧测定仪(台式) | 0.5mg/L        |
| 废水   | pH值                                  | 《水质 pH值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                      | DZB-718L 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》<br>GB/T 11901-1989                   | CP214 电子天平<br>(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                       | KHCO <sub>D</sub> -100型 COD自动消解回流仪        | 4mg/L          |
|      | 铜                                    | 《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                    | 0.04mg/L       |
|      | 锌                                    |  |   | 0.009mg/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       |
|      | 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                                  |                |

## 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: 2022-01-22) | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-------------|---|-------------------------|----------|----------|
|             |   | W1 生活污水排放口监测点           |          |          |
| pH 值        | 无量纲   | 6.8                     | 6-9      | 达标       |
| 化学需氧量       | mg/L  | 116                     | 500      | 达标       |
| 悬浮物         | mg/L  | 37                      | 400      | 达标       |
| 氨氮          | mg/L  | 2.48                    | —        | —        |
| 动植物油        | mg/L  | 5.94                    | 100      | 达标       |
| 五日生化<br>需氧量 | mg/L  | 41.8                    | 300      | 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:淡灰色、稍许异味、稍许浮油、微浊;<br>2、处理方式: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: 2022-01-22) | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|-------|---|-------------------------|----------|----------|
|       |   | W2 电镀综合废水排放口监测点         |          |          |
| pH 值  | 无量纲   | 7.3                     | 6-9      | 达标       |
| 悬浮物   | mg/L  | 20                      | 60       | 达标       |
| 化学需氧量 | mg/L  | 158                     | 160      | 达标       |
| 铜     | mg/L  | 0.07                    | 1.0      | 达标       |
| 锌     | mg/L  | 0.012                   | 2.0      | 达标       |
| 总氮    | mg/L  | 37.7                    | 40       | 达标       |
| 氨氮    | mg/L  | 21.7                    | 30       | 达标       |
| 总氰化物  | mg/L  | 0.019                   | 0.4      | 达标       |
| 石油类   | mg/L  | 0.13                    | 4.0      | 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:无色、无味、无浮油、澄清;<br>2、处理方式:物化处理;<br>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排放限值的 200%。 |                         |          |          |

表 5-3 废水监测结果

| 监测项目 | 单位                        | 监测结果 (监测日期: 2022-01-22) |
|------|---------------------------|-------------------------|
|      |                           | W3 雨水口监测点               |
| pH 值 | 无量纲                       | 6.8                     |
| 悬浮物  | mg/L                      | 26                      |
| 备注   | 样品感官描述: 淡灰色、稍许异味、稍许浮油、微浊。 |                         |

编制: 李楠 

审核: 张琼 

签发: 林少煜  (职务: 授权签字人)

签发日期: 2022年3月11日

-----报告结束-----