

# 检测报告

(广东)吉之准检测(ZH)字(2022)第0414HS号

项目名称：废水、边界环境噪声检测

委托单位：汕头华汕电子器件有限公司

检测地址：汕头市金平区兴业路27号

检测类别：委托检测

广东吉之准检测有限公司

# 报告编制说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告只适用于检测目的范围，只对来样或自采样负检测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告校核、审核、签发人签字及本公司检测报告专用章无效。
4. 本报告加盖  章表示检测项目均通过广东省计量认证。
5. 对本报告若有疑问，请向行政人事部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告一个月内向行政人事部提出。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料：

联系地址：汕头市龙湖区嵩山路金桂园 9 幢 801、1001、1002 号房

邮政编码：515041

联系电话：0754-81880599

传 真：0754-81881589

## 一、检测目的

委托检测

## 二、检测情况

检测项目： 废水： pH 值、化学需氧量（COD<sub>Cr</sub>）、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、

总氰化物、石油类、动植物油、氟化物、总铜、总锌、总铬、总铅、

总锡、总镍、总汞

边界环境噪声

采样日期： 2022 年 4 月 14 日

分析日期： 2022 年 4 月 14 日 ~ 2022 年 4 月 22 日

## 三、检测结果

见表 1 ~ 表 2

#### 四、检测结论

本次检测结果表明:

- ① 废水总排口 (WS-10461)、废水处理站处理后排放口 (WS-10462) 中污染物检测结果均符合《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 中表 2 非珠三角水污染物排放限值、《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准限值和《污水综合排放标准》(DB 31/199-2018) 中表 1 第一类污染物排放限值的要求;
- ② 噪声共设置 1 个监测点, 厂东侧边界昼夜噪声等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类区标准限值的要求, 厂北侧、南侧和西侧边界与邻厂紧挨, 不满足监测条件。

#### 五、声明

对执行标准有异议, 以管理部门核定为准。

采样: 鄞淮杰、吴俊

化验: 测试中心

制表: 林逸童

校核:

审核:

签发:

签发日期:       年       月       日

表 1. 废水检测项目及检出限

| 项目                | 检测方法依据   | 检出限及浓度单位                  |
|-------------------|--|---------------------------|
| pH 值              | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020  | ——                        |
| COD <sub>Cr</sub> | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017  | 4mg/L                     |
| 悬浮物               | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989  | ——                        |
| 氨氮                | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009   | 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   | 0.05mg/L                  |
| 总磷                | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989  | 0.01mg/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  | 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  | 0.06mg/L                  |
| 动植物油              |  | 0.06mg/L                  |
| 氟化物               | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006mg/L                 |
| 总铜                | 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  | 0.001mg/L                 |
| 总锌                |  | 0.001mg/L                 |
| 总铬                |  | 0.001mg/L                 |
| 总铅                |  | 0.001mg/L                 |
| 总锡                |  | 0.001mg/L                 |
| 总镍                |  | 0.001mg/L                 |
| 总汞                | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014  | 4.0×10 <sup>-6</sup> mg/L |

表 2. 废水检测结果

| 采样点位              |      | 废水总排口 (WS-10461) | 废水处理站处理后排放口 (WS-10462) | 标准限值  |
|-------------------|------|------------------|------------------------|-------|
| 样品编号              |      | S20220414016     | S20220414017           |       |
| 样品性状              |      | 液态、无色、无味、<br>无浮油 | 液态、无色、无味、<br>无浮油       |       |
| 检测项目              | 浓度单位 | 检测结果             | 检测结果                   |       |
| pH 值              | 无量纲  | 7.0              | —                      | 6~9   |
| COD <sub>Cr</sub> | mg/L | 124              | —                      | 160   |
| 悬浮物               | mg/L | 17               | —                      | 60    |
| 氨氮                | mg/L | 17.0             | —                      | 30    |
| 总氮                | mg/L | 18.0             | —                      | 40    |
| 总磷                | mg/L | 0.82             | —                      | 2.0   |
| 总氰化物              | mg/L | ND               | —                      | 0.2   |
| 石油类               | mg/L | 0.49             | —                      | 4.0   |
| 动植物油              | mg/L | 0.63             | —                      | 100   |
| 氟化物               | mg/L | 0.037            | —                      | 20    |
| 总铜                | mg/L | 0.051            | —                      | 0.5   |
| 总锌                | mg/L | 0.096            | —                      | 1.0   |
| 总铬                | mg/L | —                | ND                     | 0.5   |
| 总铅                | mg/L | —                | ND                     | 0.1   |
| 总锡                | mg/L | —                | 0.278                  | 5.0   |
| 总镍                | mg/L | —                | 0.004                  | 0.5   |
| 总汞                | mg/L | —                | 1×10 <sup>-5</sup>     | 0.005 |

说明：“ND”表示检测结果小于检出限；

“/”表示执行标准未对该项目做限值要求；

污染物排放执行标准：《电镀水污染物排放标准》（DB 44/1597-2015）中表 2 非珠三角水污染物排放限值、《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准限值和《污水综合排放标准》（DB 31/199-2018）中表 1 第一类污染物排放限值。

表 3. 边界环境噪声检测结果

| <b>检测概况:</b><br>检测项目: 边界环境噪声<br>检测位置: 见右图<br>检测人员: 鄞淮杰、吴俊<br>检测时间: 2022 年 4 月 14 日<br>天气状况: 晴<br>风 速: 2.5m/s (昼间); 1.9m/s (夜间)<br><input checked="" type="checkbox"/> 昼间 <input checked="" type="checkbox"/> 夜间: 14:41 ~ 14:46; 23:11~ 23:16 |              |               |     |     |      |     |     |               |    |      |
|--|--------------|---------------|-----|-----|------|-----|-----|---------------|----|------|
| <b>检测仪器及方法依据:</b><br>仪器名称: AWA-5688 型声级计<br>方法依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)  |              |               |     |     |      |     |     |               |    |      |
| <b>污染物排放执行标准:</b><br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类区标准限值  |              |               |     |     |      |     |     |               |    |      |
| <b>检 测 结 果</b>   |              |               |     |     |      |     |     |               |    |      |
| 序号   | 测量位置         | 噪声强度 LeqdB(A) |     |     |      |     |     | 标准限值 LeqdB(A) |    | 备注   |
|  |              | 昼间            |     |     | 夜间   |     |     | 昼间            | 夜间 |      |
|  |              | 测量值           | 背景值 | 修正值 | 测量值  | 背景值 | 修正值 |               |    |      |
| 1  | 厂南侧边界 (正对大门) | 57.1          | —   | —   | 47.4 | —   | —   | 60            | 50 | 边界噪声 |
| 说明: 厂北侧、西侧、东侧边界均与邻厂紧挨; 不满足监测条件。  |              |               |     |     |      |     |     |               |    |      |

\*\*\*\* 以下空白 \*\*\*\*