



深圳市惠利权环境检测有限公司

WWW.HLQ-CERT.COM



201819122787

深圳市惠利权环境检测有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：HLQ20211203 (83) 005-3

委托单位：深圳市杨江五金电子有限公司

地 址：深圳市坪山区坑梓街道秀新社区牛昇路 8 号

检测类别：工业废水

编 制： (刘绍妹)

审 核： (孙雯)

签 发： (刘中柱)

签发人职务：技术负责人

签 发 日 期：2022 年 03 月 28 日



## 报 告 说 明

一、实验室地址:

深圳市宝安区沙井街道沙松路 150 号百通科技创新产业园 C 栋 401 号。

二、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

三、本报告不得涂改、增删;无三级审核、签发人签字无效。

四、本报告无本公司检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。

六、未经本公司同意,本检测报告不得作为商业广告使用。

七、本报告只对本次送样/采样检测结果负责。

八、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况,报告中所附限值标准由客户提供,仅供参考。

九、对本报告有疑议,请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系,逾期不予受理。对性能不稳定、不易留

样的样品,不受理复检。本公司联系电话:18603020686、18682076336。

十、本公司对报告中的信息负责,客户提供的信息除外。



### 一、任务来源

受深圳市杨江五金电子有限公司的委托, 深圳市惠利权环境检测有限公司对深圳市杨江五金电子有限公司的工业废水进行检测。

### 二、项目基本信息

委托单位: 深圳市杨江五金电子有限公司

地址: 深圳市坪山区坑梓街道秀新社区牛昇路8号

### 三、污染源基本情况

| 废水排放基本情况 |                  |         |      |   |   |
|----------|------------------|---------|------|---|---|
| 序号       | 排放口名称及编号         | 处理工艺    | 排放去向 | 采样时是否生产   | 环保设施是否运行  |
| 1        | DW001<br>含镍废水排放口 | 物化处理    | 综合池  | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
| 2        | DW002<br>含铬废水排放口 | 物化处理    | 综合池  | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |
| 3        | DW003<br>综合废水排放口 | 生化+物化处理 | 市政管网 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否 |

注: 检测点位由客户委托指定。

### 四、检测内容

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 样品来源   | 采样                     |
| 采样日期   | 2022 年 03 月 04 日       |
| 采样人员   | 古少锋、林俊雄                |
| 样品分析时间 | 2022 年 03 月 04 日~07 日  |
| 检测频次   | 2022 年 03 月 04 日采样检测一次 |



## 五、检测方法、分析仪器及检出限

| 检测项目  | 分析仪器型号                 | 检测方法   | 检出限        |
|-------|------------------------|--|------------|
| 总镍    | 电感耦合等离子体发射光谱仪 PE2100DV | 《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                      | 0.007 mg/L |
| 流量    | 便携式流速测算仪 LS300-A       | 《水质 采样技术指导》 HJ 494-2009                                      | ---        |
| 总铬    | 紫外可见分光光度计 UV-7504      | 《水质 总铬的测定》 GB/T 7466-1987                                    | 0.004 mg/L |
| 六价铬   |                        | 《水质 六价铬的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987                      | 0.004 mg/L |
| pH    | 便携式 pH 计 PHB-4         | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020                                | ---        |
| 悬浮物   | 电子天平 ATL-224-II        | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989                              | 4 mg/L     |
| 化学需氧量 | 具塞滴定管                  | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3) | 5 mg/L     |
| 总铜    | 电感耦合等离子体发射光谱仪 PE2100DV | 《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                     | 0.04 mg/L  |
| 总锌    |                        |  | 0.009 mg/L |
| 总氮    | 紫外可见分光光度计 L5           | 《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                       | 0.05 mg/L  |
| 氨氮    | 紫外可见分光光度计 UV-7504      | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009                             | 0.025 mg/L |
| 总磷    | 可见分光光度计 722S           | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989                          | 0.01 mg/L  |
| 石油类   | 红外分光测油仪 OIL-460        | 《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                         | 0.06 mg/L  |
| 总氰化物  | 紫外可见分光光度计 UV-7504      | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009                            | 0.004 mg/L |

## 六、评价标准

参照委托单位排污许可证(编号为: 91440300593010270N001P)上的标准限值。





报告编号: HLQ20211203 (83) 005-3

第 4 页 共 4 页

## 七、检测结果

| 采样点位             | 样品编号                   | 样品状态              | 检测项目  | 检测结果   | 单位   | 标准限值 |
|------------------|------------------------|-------------------|-------|--------|------|------|
| DW001<br>含镍废水排放口 | H20220301124<br>101-01 | 无色、无气味、<br>无浮油、透明 | 总镍    | 0.007L | mg/L | 0.5  |
|                  |                        |                   | 流量    | 0.648  | m³/h | --   |
| DW002<br>含铬废水排放口 | H20220301124<br>102-01 | 无色、无气味、<br>无浮油、透明 | 六价铬   | 0.005  | mg/L | 0.1  |
|                  |                        |                   | 总铬    | 0.114  | mg/L | 0.5  |
|                  |                        |                   | 流量    | 1.87   | m³/h | --   |
| DW003<br>综合废水排放口 | H20220301124<br>103-01 | 无色、无气味、<br>无浮油、透明 | pH    | 7.3    | 无量纲  | 6~9  |
|                  |                        |                   | 悬浮物   | 4      | mg/L | 30   |
|                  |                        |                   | 化学需氧量 | 12     | mg/L | 80   |
|                  |                        |                   | 六价铬   | 0.004L | mg/L | 0.1  |
|                  |                        |                   | 总铬    | 0.005  | mg/L | 0.5  |
|                  |                        |                   | 总镍    | 0.023  | mg/L | 0.5  |
|                  |                        |                   | 总铜    | 0.04L  | mg/L | 0.5  |
|                  |                        |                   | 总锌    | 0.009L | mg/L | 1.0  |
|                  |                        |                   | 总氮    | 4.79   | mg/L | 20   |
|                  |                        |                   | 氨氮    | 1.10   | mg/L | 15   |
|                  |                        |                   | 总磷    | 0.04   | mg/L | 1.0  |
|                  |                        |                   | 石油类   | 0.06L  | mg/L | 2.0  |
|                  |                        |                   | 流量    | 17.3   | m³/h | --   |
| 总氰化物             | 0.004L                 | mg/L              | 0.2   |        |      |      |

说明：1.检测结果小于检出限或未检出以“检出限+L”表示；

2.“--”表示评价标准中未对此项目做出限值要求。

\*\*\*报告结束\*\*\*