



兴远检测

# 兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.



202019124892

## 检测报告

报告编号: 20220114E01号

委托单位: 深圳市永富五金电镀制品有限公司

检测项目: 废水

签发日期: 2022年 1月 14日

报告编制:

王霄

报告审核:

刘利

报告签发:

潘春

签发人职位:

☒ 技术负责人 ☐ 质量负责人 ☐ 主管

深圳市兴远检测技术有限公司

电话 (TEL) : 0755-27909864

传真 (FAX) : 0755-27904504

检验检测专用章



# 兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

## 说 明

- 一、本机构保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本机构的采样程序按国家有关环境监测技术规范、程序文件和作业指导书执行。
- 三、本报告只适用于检测目的范围。
- 四、报告无编制人、审核人、签发人签名，或涂改，或未盖本机构  章和骑缝章均无效。
- 五、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 六、检测结果判定所依据的执行标准由客户提供，客户应对其真实性和有效性负责。
- 七、检测点位由客户委托指定。
- 八、对本报告检测结果若有疑问、异议，请于收到本报告之日十个工作日内向本机构提出，逾期视为无异议。
- 九、报告非经本机构同意，不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应由本机构加盖  章和骑缝章确认。
- 十、本报告自签发人签发后生效。

检测公司地址：深圳市宝安区福海街道新和社区福海大道新兴工业园一区A9号3层



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| 一、检测目的               |                                                     |
| 受企业委托对该企业污染物排放现状进行检测 |                                                     |
| 二、检测内容               |                                                     |
| 1、废水                 |                                                     |
| 测点位置                 | 电镀废水末级排放口、镍车间出水口、铬车间出水口                             |
| 采样方法依据               | HJ 91.1-2019、HJ 1147-2020                           |
| 样品状态及特征              | 无色、无气味、无浮油                                          |
| 检测因子                 | pH值、化学需氧量、总磷、氨氮、总氰化物、六价铬、总镍、总铜、总锌、悬浮物、石油类、氟化物、总氮、总铬 |
| 采样时间                 | 2022年01月05日                                         |
| 检测时间                 | 2022年01月05日—2022年01月11日                             |
| 2、采样人员               | 陈志宇、李喜成                                             |
| 3、委托方地址              | 深圳市龙岗区坪地街道中心社区富乐工业区101                              |
| 4、生产工况               | 75%以上                                               |
| 三、检测方法及仪器（见附表）       |                                                     |
| 四、检测结果及评价（见下表）       |                                                     |





兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

## 检测结果报告

报告编号: 20220114E01号

| 测点位置                                                         | 检测因子      | 检测结果                | 排放标准限值              | 结果评价 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|------|
|                                                              |           | 单位: mg/L<br>(除pH值外) | 单位: mg/L<br>(除pH值外) |      |
| 电镀废水末级排放口                                                    | pH值 (无量纲) | 7.3                 | 6~9                 | 达标   |
|                                                              | 化学需氧量     | 38                  | 80                  | 达标   |
|                                                              | 总磷        | 0.04                | 1.0                 | 达标   |
|                                                              | 氨氮        | 1.35                | 15                  | 达标   |
|                                                              | 总氰化物      | 0.088               | 0.2                 | 达标   |
|                                                              | 六价铬       | ND                  | 0.1                 | 达标   |
|                                                              | 总镍        | ND                  | 0.5                 | 达标   |
|                                                              | 总铜        | ND                  | 0.5                 | 达标   |
|                                                              | 总锌        | 0.22                | 1.0                 | 达标   |
|                                                              | 悬浮物       | 6                   | 30                  | 达标   |
|                                                              | 石油类       | 0.21                | 2.0                 | 达标   |
|                                                              | 氟化物       | 1.18                | 10                  | 达标   |
|                                                              | 总氮        | 2.68                | 20                  | 达标   |
|                                                              | 总铬        | ND                  | 0.5                 | 达标   |
| 镍车间出水口                                                       | 总镍        | ND                  | 0.5                 | 达标   |
| 铬车间出水口                                                       | 六价铬       | ND                  | 0.1                 | 达标   |
|                                                              | 总铬        | ND                  | 0.5                 | 达标   |
| 附:检测方法一览表                                                    |           |                     |                     |      |
| 备注: 以上废水执行《电镀水污染物排放限值》(DB 44/1597-2015)表1珠三角排放限值标准; ND表示未检出。 |           |                     |                     |      |



兴远检测

兴远检测

Shenzhen XingYuan Testing Technology Co., Ltd.

附:检测方法及使用仪器一览表

| 检测项目  | 检测方法            | 方法来源            | 仪器/型号                | 检出限/最低检出浓度 |
|-------|-----------------|-----------------|----------------------|------------|
| pH值   | 电极法             | HJ 1147-2020    | 便携式多参数分析仪/DZB-718    | ——         |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法           | HJ 828-2017     | 标准COD消解器/HCA-100     | 4mg/L      |
| 总磷    | 钼酸铵分光光度法        | GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计/UV-9600    | 0.01mg/L   |
| 氨氮    | 纳氏试剂分光光度法       | HJ 535-2009     | 双光束紫外可见分光光度计/A560    | 0.025mg/L  |
| 总氰化物  | 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法   | HJ 484-2009     | 双光束紫外可见分光光度计/A560    | 0.004mg/L  |
| 六价铬   | 二苯碳酰二肼分光光度法     | GB/T 7467-1987  | 可见光分光光度计/722S        | 0.004mg/L  |
| 总镍    | 火焰原子吸收分光光度法     | GB/T 11912-1989 | 火焰原子吸收分光光度计/WFX-120A | 0.05mg/L   |
| 总铜    | 原子吸收分光光度法       | GB/T 7475-1987  | 火焰原子吸收分光光度计/WFX-120A | 0.05mg/L   |
| 总锌    | 原子吸收分光光度法       | GB/T 7475-1987  | 火焰原子吸收分光光度计/WFX-120A | 0.05mg/L   |
| 悬浮物   | 重量法             | GB/T 11901-1989 | 万分之一电子天平/BS224S      | 4mg/L      |
| 石油类   | 红外分光光度法         | HJ 637-2018     | 红外测油仪/OIL460         | 0.06mg/L   |
| 氟化物   | 离子选择电极法         | GB/T 7484-1987  | 多参数分析仪/DZS-706       | 0.05mg/L   |
| 总氮    | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ 636-2012     | 双光束紫外可见分光光度计/A560    | 0.05mg/L   |
| 总铬    | 火焰原子吸收分光光度法     | HJ 757-2015     | 火焰原子吸收分光光度计/WFX-120A | 0.03mg/L   |

——报告结束——