



# 深圳市鸿瑞检测技术有限公司

Shenzhen HongRui Testing Technology Co., Ltd.



## 检测报告

TESTING REPORT

报告编号: 20200818E01-04号  
Report No

委托单位: 深圳市永富五金电镀制品有限公司  
Client

检测项目: 废水  
Test items

报告日期: 2020年8月18日  
Date of report

编制:  
Complied by

审核:  
Inspected by

签发:  
Approved by

签发日期: 2020 年 8 月 18 日  
Approved Date

签发人职位、职称: ☒ 技术负责人 ☐ 主管  
☐ 质量负责人 ☒ 工程师

检测中心: 深圳市鸿瑞检测技术有限公司

Shenzhen Center: Shenzhen HongRui Testing Technology Co., Ltd.

检测地址: 深圳市宝安区新安街道兴东社区71区阳辰电子厂301

Shenzhen Address: Room 301, Yangchen Electronics Factory,

No.71,Xingdong Community, Xinan Street, Baoan District, Shenzhen

报告查询(Report Check): 电话(TEL):0755-26062700 传真(FAX):0755-26401875



# 深圳市鸿瑞检测技术有限公司

Shenzhen HongRui 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、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。
- 八、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。
- 九、本报告自签发人签发日后生效。



# 深圳市鸿瑞检测技术有限公司

Shenzhen HongRui 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

①测点布设：电镀废水末级排放口

样品状态及特征：无色、无气味、无浮油

②测点布设：总镍车间出水口

样品状态及特征：无色、无气味、无浮油

③测点布设：铬车间出水口

样品状态及特征：无色、无气味、无浮油

检测项目：pH值、悬浮物、化学需氧量、石油类、总磷、氨氮、总氮、氰化物、氟化物

六价铬、总铬、镍、铜、锌

采样时间：2020年08月12日

检测时间：2020年08月12日—2020年08月14日

2、采样人员：尹伟鹏、邝智豪

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

三、生产工况为：75%以上

四、检测方法及仪器（见附表）

五、检测结果及评价（见下表）



# 深圳市鸿瑞检测技术有限公司

Shenzhen HongRui Testing Technology Co., Ltd.

## 检测结果报告

报告编号: 20200818E01-04号

| 采样地点          | 检测项目      | 检测结果     | 排放标准限值   | 结果评价 |
|---------------|-----------|----------|----------|------|
|               |           | 单位: mg/L | 单位: mg/L |      |
| 电镀废水<br>末级排放口 | pH值 (无量纲) | 7.32     | 6~9      | 达标   |
|               | 悬浮物       | 16       | 30       | 达标   |
|               | 化学需氧量     | 65       | 80       | 达标   |
|               | 石油类       | ND       | 2.0      | 达标   |
|               | 总磷        | 0.17     | 1.0      | 达标   |
|               | 氨氮        | 2.05     | 15       | 达标   |
|               | 总氮        | 6.16     | 20       | 达标   |
|               | 氰化物       | ND       | 0.2      | 达标   |
|               | 氟化物       | 0.52     | 10       | 达标   |
|               | 六价铬       | ND       | 0.1      | 达标   |
|               | 总铬        | ND       | 0.5      | 达标   |
|               | 镍         | ND       | 0.5      | 达标   |
|               | 铜         | 0.033    | 0.5      | 达标   |
|               | 锌         | 0.020    | 1.0      | 达标   |
| 总镍车间出水口       | 镍         | 0.045    | 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: 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。

声明: 本报告为委托检测报告, 仅对采样样品负责。

本分析报告涂改无效。



# 深圳市鸿瑞检测技术有限公司

Shenzhen HongRui 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                | 检出限       |
|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| pH值   | 玻璃电极法               | GB/T 6920-1986    | pH计               | ——        |
| 悬浮物   | 重量法                 | GB/T 11901-1989   | 电子天平              | 4mg/L     |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法               | HJ 828-2017       | ——                | 4mg/L     |
| 石油类   | 红外光度法               | HJ 637-2018       | 红外分光测油仪           | 0.06mg/L  |
| 总磷    | 钼酸铵分光光度法            | GB/T 11893-1989   | 紫外可见分光光度计         | 0.01mg/L  |
| 总氮    | 碱性过硫酸钾消解<br>紫外分光光度法 | HJ 636-2012       | 紫外可见分光光度计         | 0.05mg/L  |
| 氰化物   | 异烟酸-吡唑啉酮<br>分光光度法   | HJ 484-2009 (方法2) | 紫外可见分光光度计         | 0.004mg/L |
| 氟化物   | 离子选择电极法             | GB/T 7484-1987    | 离子计               | 0.05mg/L  |
| 氨氮    | 纳氏试剂分光光度法           | HJ 535-2009       | 紫外可见分光光度计         | 0.025mg/L |
| 六价铬   | 二苯碳酰二肼分光光度法         | GB/T 7467-1987    | 紫外可见分光光度计         | 0.004mg/L |
| 总铬    | 电感耦合等离子体<br>发射光谱法   | HJ 776-2015       | 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪 | 0.03mg/L  |
| 锌     |                     |                   |                   | 0.004mg/L |
| 镍     |                     |                   |                   | 0.007mg/L |
| 铜     |                     |                   |                   | 0.006mg/L |

——报告结束——