



ZD/II/HJ-BG03

委托编号: (WD)HJ2021-B581

第 1 页 / 共 6 页



检 验 报 告

委托单位: 山河饰品（惠州）有限公司

项目地址: 惠州市惠阳区新圩红田村

检测类别: 水和废水

报告编号: BHJS2021-2692

编 制: 刘誉华

批 准: 刘誉华 (刘誉华)

审 核: 陈锦良

签发日期: 2021 年 07 月 26 日

广东东森检测技术有限公司


(检验检测专用章)



扫描全能王 创建



声明:

- 1、本报告涂改、换页、复制无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 3、本报告无本机构检验检测专用章、章及骑缝章无效。
- 4、本报告仅对送检样品或自采样品的检测结果负责, 报告中所附限值标准及送检样品信息由委托方提供, 仅供参考。
- 5、本报告中采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 6、对本报告若有异议, 应于收到报告之日起 10 日内向本司提出复测申请, 逾期不予受理。对于不可保存的样品, 恕不受理。
- 7、除客户特别声明以外, 所有样品超过规定的时效期均不再留样。

地址: 惠州市惠阳区淡水人民六路 10-1 号
电话: 0752- 3376111

邮政编码: 516200
传 真: 0752-3375638



扫描全能王 创建



一、项目概况

委托单位: 山河饰品(惠州)有限公司

项目地址: 惠州市惠阳区新圩红田村

检验目的: 委托检验

联系信息: 易总 13923637677

二、样品信息(附图)

| 序号 | 采样点位置 | 样品编号 | 样品状态 |
|------|---|------------|------------|
| 1 | 废水排放口 | 210717S105 | 无气味、无色、澄清 |
| 2 | 车间排水口 | 210717S106 | 有气味、淡绿色、澄清 |
| 样品类别 | 废水 | | |
| 采样方式 | 人工瞬时 | | |
| 检测项目 | pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、六价铬、石油类、总磷、总氮、总氰化物、氟化物、总镉、总铅、总汞、总镍、总铁、总铜、总锌、总铬、总银、总铝, 共 20 项。 | | |
| 采样日期 | 2021 年 07 月 17 日 | | |
| 分析日期 | 2021 年 07 月 17 日—2021 年 07 月 22 日 | | |
| 采样人员 | 王昱翔、黄文兴 | | |
| 评价标准 | 《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015) 表 1 现有项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(珠三角) | | |
| 备注 | 铬预处理排口、镍预处理排口无水, 所测项目取水于废水排放口 | | |

三、检测标准、使用仪器及检出限(见表 1)

表 1

| 检测项目 | 检测标准 | 仪器编号 | 仪器名称及型号 | 检出限 | 单位 |
|------|--|------------|----------------------------|-------|------|
| 总镍 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.007 | mg/L |
| 总铬 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.03 | mg/L |





| 检测项目 | 检测标准 | 仪器编号 | 仪器名称及型号 | 检出限 | 单位 |
|-------|--|---------------|-------------------------------|---------|------|
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987 | HZ/DS/Q126 | 紫外可见分光光度计 L5S | 0.004 | mg/L |
| 总镉 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.0006 | mg/L |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | HZ/DS/Q339 | 原子荧光光谱仪 AFS-933 | 0.00004 | mg/L |
| 总铅 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.008 | mg/L |
| 总银 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.03 | mg/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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.04 | mg/L |
| 总锌 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.009 | mg/L |
| 总铁 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.01 | mg/L |
| 总铝 | 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 | HZ/DS/Q376 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo | 0.009 | mg/L |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | HZ/DS/Q124-9 | 便捷式 PH 计 PHB4 | / | 无量纲 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | HZ/DS/Q044-25 | 电子天平 BSA224S | 4 | mg/L |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | HZ/DS/Q164 | 25mL 通用型滴定管 | 4 | mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | HZ/DS/Q126 | 紫外可见分光光度计 L5S | 0.01 | mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | HZ/DS/Q030 | 紫外可见分光光度计 UV5200 | 0.025 | mg/L |





| 检测项目 | 检测标准 | 仪器编号 | 仪器名称及型号 | 检出限 | 单位 |
|------|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------|------|
| 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 | HZ/DS/Q030 | 紫外可见光分光光度计 UV5200 | 0.05 | mg/L |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987 | HZ/DS/Q096-2 | 酸度计 PHSJ-4F | 0.05 | mg/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 | HZ/DS/Q378 | 红外测油仪 MAI-50G | 0.06 | mg/L |
| 总氰化物 | 水质 氰化物的测定 HJ 484-2009 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) | HZ/DS/Q126 | 紫外可见光分光光度计 L5S | 0.004 | mg/L |

四、检测结果 (见表 2)

表 2

| 序号 | 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | 单位 |
|----|------|--------|---------|-------|------|
| | | 废水排放口 | 车间排水口 | | |
| 1 | 总镍 | 0.007L | —— | 0.5 | mg/L |
| 2 | 总铬 | 0.03L | —— | 0.5 | mg/L |
| 3 | 六价铬 | 0.004L | —— | 0.1 | mg/L |
| 4 | 总镉 | —— | 0.0006L | 0.01 | mg/L |
| 5 | 总汞 | —— | 0.00019 | 0.005 | mg/L |
| 6 | 总铅 | —— | 0.046 | 0.1 | mg/L |
| 7 | 总银 | —— | 0.03L | 0.1 | mg/L |
| 8 | 总铜 | 0.04L | —— | 0.5 | mg/L |
| 9 | 总锌 | 0.010 | —— | 1.0 | mg/L |
| 10 | 总铁 | 0.02 | —— | 2.0 | mg/L |
| 11 | 总铝 | 0.035 | —— | 2.0 | mg/L |
| 12 | pH 值 | 6.8 | —— | 6-9 | 无量纲 |





| 序号 | 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | 单位 |
|----|--|--------|-------|------|------|
| | | 废水排放口 | 车间排水口 | | |
| 13 | 悬浮物 | 4 | —— | 30 | mg/L |
| 14 | 化学需氧量 | 10 | —— | 80 | mg/L |
| 15 | 总磷 | 0.04 | —— | 1.0 | mg/L |
| 16 | 氨氮 | 0.045 | —— | 15 | mg/L |
| 17 | 总氮 | 3.28 | —— | 20 | mg/L |
| 18 | 氟化物 | 0.64 | —— | 10 | mg/L |
| 19 | 石油类 | 0.11 | —— | 2.0 | mg/L |
| 20 | 总氰化物 | 0.004L | —— | 0.2 | mg/L |
| 结论 | 参考《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表 1 现有项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量(珠三角),经检测,以上采样点位检测项目结果均符合标准限值的要求。 | | | | |
| 备注 | 当检测结果低于方法检出限时,报使用的“方法检出限”,并加标志位“L”表示。 | | | | |

附图:



图 1: 废水排放口



图 2: 车间排放口

