



# 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: BHJS2021-3625

编 制: 李芳

批 准: 刘誉华 (刘誉华)

审 核: 吴国成

签发日期: 2021 年 09 月 24 日


广东东森检测技术有限公司

(检验检测专用章)





### 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





## 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(见表1)

表1

序号	采样点位置	样品编号	样品状态
1	废水排放口	210913S114	无气味、无色、澄清
2	车间排水口	210913S115	有气味、淡黄色、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 09 月 13 日		
分析日期	2021 年 09 月 13 日—2021 年 09 月 17 日		
采样人员	吴志威、郑宜平		
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)		

## 三、检测标准、使用仪器及检出限(见表2)

表2

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 i CAP 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 i CAP 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 i CAP 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 i CAP 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 i CAP 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 i CAP 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 i CAP 7400Duo	0.009	mg/L
pH 值	pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HZ/DS/Q124-10	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 3)

表 3

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	---	0.00083	0.005	mg/L
6	总铅	---	0.012	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	0.016	---	1.0	mg/L
10	总铁	0.03	---	2.0	mg/L
11	总铝	0.019	---	2.0	mg/L
12	pH 值	7.4	---	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	5	---	30	mg/L
14	化学需氧量	36	---	80	mg/L
15	总磷	0.04	---	1.0	mg/L
16	氨氮	0.304	---	15	mg/L
17	总氮	2.92	---	20	mg/L
18	氟化物	0.73	---	10	mg/L
19	石油类	0.08	---	2.0	mg/L
20	总氰化物	0.007	---	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: 车间排水口

