



# 检测报告

委托单位: 山河饰品(惠州)有限公司

受检方/项目名称: 山河饰品(惠州)有限公司

受检方/项目地址: 广东省惠州市惠阳区新圩镇约场村红田管理区

检测类别: 环境检测(水和废水)

报告编号: BHCS2023-2052

编制: 李维龙

批准: 李维龙 (黄维龙)

审核: 李维龙

签发日期: 2023 年 07 月 19 日


惠州东森环境科技有限公司

(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。
- 8、未经本公司批准,不得复制(全文复制除外)此报告。
- 9、本报告无本机构  标识的数据及结果不具有社会证明作用,仅供委托方内部参考。





## 一、项目概况

委 托 单 位 : 山河饰品 (惠州) 有限公司

受检方/项目名称: 山河饰品 (惠州) 有限公司

受检方/项目地址: 广东省惠州市惠阳区新圩镇约场村红田管理区

检 测 目 的 : 委托检测

联 系 信 息 : 伊总 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	样品描述
1	废水排放口	230708S121	完好、无损	无气味、无色、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	2023 年 07 月 08 日			
分析日期	2023 年 07 月 08 日—2023 年 07 月 11 日			
采样人员	朱天浩、王昱翔			
分析人员	王昱翔、曾进鹏、李婷、杨超宏、钟昊东、陈智帆、杨少妹			

## 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
pH 值	pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	HZ/DS/Q093-7	便携式 PH 仪 PHBJ-260F	/	无量纲
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/Q021	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.007	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/Q021	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.03	mg/L
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/Q011	紫外可见光分光光度计 L5S	0.002	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/Q021	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.01	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/Q020	原子荧光光谱仪 AFS-933	0.04	μg/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/Q021	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.1	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/Q021	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/Q021	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/Q021	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/Q021	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/Q021	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP 7400Duo	0.009	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	HZ/DS/Q030-5	万分电子天平 BSA224S	/	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/Q068-12	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/Q125	紫外可见光分光光度计 L5S	0.01	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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	HZ/DS/Q125	紫外可见光分光光度计 L5S	0.025	mg/L
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/Q012	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/Q004	酸度计 PHSJ-4F	0.03	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/Q017	红外测油仪 MAI-50G	0.06	mg/L
总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	HZ/DS/Q125	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		
1	pH 值	7.6	6-9	无量纲
2	总镍	ND	0.5	mg/L
3	总铬	ND	0.5	mg/L
4	六价铬	ND	0.1	mg/L
5	总镉	ND	0.01	mg/L
6	总汞	0.00018 (0.18 $\mu$ g/L)	0.005	mg/L
7	总铅	ND	0.1	mg/L
8	总银	ND	0.1	mg/L
9	总铜	ND	0.5	mg/L
10	总锌	0.092	1.0	mg/L



序号	检测项目	检测结果	标准限值	单位
		废水排放口		
11	总铁	0.16	2.0	mg/L
12	总铝	0.047	2.0	mg/L
13	悬浮物	1.0	30	mg/L
14	化学需氧量	34	80	mg/L
15	总磷	0.02	1.0	mg/L
16	氨氮	0.330	15	mg/L
17	总氮	2.19	20	mg/L
18	氟化物	0.32	10	mg/L
19	石油类	ND	2.0	mg/L
20	总氰化物	ND	0.2	mg/L

\*注: 1、应委托方要求, 标准限值参考《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);

2、“ND”表示未检出。

3、括号内的检测结果为依据检测方法的结果表示报出, 括号外数据为换算与评价标准一致单位的检测结果。

附图:



图 1: 废水排放口

