



202419110044

中山市生态环境监控中心

监测报告

ZSJK202502100001号（水）

企业名称：中山市古镇隆记五金加工店

镇 区：古镇镇

监测类别：执法监测

报告日期：2025年02月11日

中山市生态环境监控中心
(检验检测专用章)



报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 如所属样品为来样分析，则报告监测结果仅对样品有效。
3. 结果为“检出限+L”表示未检出，其数值为该项目检出限。
4. 本报告无本中心检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
5. 本中心的采样、检测及报告程序按照有关环境监测技术规范、本中心的程序文件及作业指导书执行。
6. 若对本报告有异议的，应于报告发放之日起15日内向本中心提出，逾期视为认可本报告。

本机构通讯资料：

检测地址 / 联系地址：中山市石岐街道中山二路55号

邮政编码： 528400

联系电话： 0760-28205161

签名页

编制人： 徐友玲

徐友玲

审核人： 李津津

李津津

签发人： 彭虹

签发日期：2025年02月11日



现场监测人员： 聂涛 苏新杰 吴梓泓

聂涛 苏新杰 吴梓泓

分析人员： 邓杰峰 高景圣 高裕雯 黄敏芝 黄硕俊 苏新杰

邓杰峰 高景圣 高裕雯 黄敏芝 黄硕俊 苏新杰

一、监测目的

中山市生态环境监控中心根据中山市生态环境局环境管理要求对中山市古镇隆记五金加工店开展执法监测。

二、企业基本信息

企业名称:中山市古镇隆记五金加工店
监测地址: 中山市古镇镇海洲村东岸北路27号10-11卡二楼
统一社会信用代码:---
执行标准:---
联系人: ---
联系电话: ---

三、监测内容

（一）采样基本信息
天气状况: 晴
采样方法: HJ 91.1-2019、HJ/T92-2002、HJ493-2009
采样方式: 瞬时采样。
采样频次: 采样1次。

（二）生产工况
监测日期为2025年01月20日，瞬时采样1次。监测采样期间该厂正常生产，现场无生产废水治理设施，生产废水正往外排放。现场与执法人员确定，在一楼废水下水管采样点和二楼废水汇集点进行采样。

生产工况表

设施名称	设计能力	实际处理量	负荷
---	---	---	---

（三）样品信息

序号	样品编号	颜色	浑浊度	气味	采样日期	接样日期	分析开始日期	分析结束日期
1	CW202501200101A	黄	浊	强	2025-01-20	2025-01-20	2025-01-20	2025-01-22
2	CW202501200201A	灰黄	浊	强	2025-01-20	2025-01-20	2025-01-20	2025-01-22

（四）其他说明：采样工作的采样方案按照相关技术规范和工作程序制定，现场监测人员按照采样方案实施监测工作。

四、监测分析方法依据

序号	监测项目	分析人	指导人	仪器型号及编号	监测方法	检出限	单位
1	总氮	黄硕俊	---	紫外可见分光光度计 UV-1102II ZSJK-YQ-0066	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	0.05	mg/L
2	镍	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.009	mg/L
3	铝	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.004	mg/L
4	锰	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.003	mg/L
5	铁	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.009	mg/L
6	铬	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.004	mg/L
7	镉	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.004	mg/L
8	铅	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.008	mg/L
9	铜	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.002	mg/L
10	锌	邓杰峰	高裕雯	电感耦合等离子体发射光谱仪 PE Optima 8000 ZSJK-YQ-0126	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	0.003	mg/L
11	化学需氧量	高景圣	---	OL3015全自动cod分析仪 ZSJK-YQ-0065	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L
12	氨氮	黄硕俊	---	紫外可见分光光度计 UV-1102II ZSJK-YQ-0066	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
13	总磷	邓杰峰	黄敏芝	紫外可见分光光度计 UV-1102II ZSJK-YQ-0066	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
14	砷	高景圣	---	吉天原子荧光光谱仪 AFS-933 ZSJK-YQ-0127	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3	μg/L
15	pH值	苏新杰	---	便携式pH计 S8 ZSJK-YQ-0143	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	---	---

五、监测结果或结论

表1 一楼废水下水管采样点监测结果

单位：毫克/升（砷、pH值除外）

点位	一楼废水下水管采样点	样品编号	CW202501200101A	排污口编号	---	排放去向	---
监测项目	监测结果	执行标准			标准限值	达标情况	超标倍数
pH值	2.7	---			---	---	---
化学需氧量	3.01×10³	---			---	---	---
总氮	79.8	---			---	---	---
总磷	2.71	---			---	---	---
氨氮	1.46	---			---	---	---
砷	8.2（μg/L）	---			---	---	---
铁	305	---			---	---	---
铅	0.008L	---			---	---	---
铜	0.097	---			---	---	---
铝	15.0	---			---	---	---
铬	0.275	---			---	---	---
锌	0.201	---			---	---	---
锰	1.10	---			---	---	---
镉	0.004L	---			---	---	---
镍	0.046	---			---	---	---

表2 二楼废水汇集点监测结果

单位：毫克/升（砷、pH值除外）

点位	二楼废水汇集点	样品编号	CW202501200201A	排污口编号	---	排放去向	---
监测项目	监测结果	执行标准			标准限值	达标情况	超标倍数
pH值	5.8	---			---	---	---
化学需氧量	2.31×10³	---			---	---	---
总氮	4.41	---			---	---	---
总磷	1.26	---			---	---	---
氨氮	0.877	---			---	---	---
砷	6.2 (µg/L)	---			---	---	---
铁	286	---			---	---	---
铅	0.010	---			---	---	---
铜	0.104	---			---	---	---
铝	10.2	---			---	---	---
铬	1.09	---			---	---	---
锌	0.146	---			---	---	---
锰	1.05	---			---	---	---
镉	0.004L	---			---	---	---
镍	0.036	---			---	---	---

注：监测中金属元素监测因子的测定值如无特别说明均为元素总量。
以下空白。