



# 检测报告

委托单位:

白山市生态环境局

受检单位:

白山市生态环境局 2023 年第四季度监督性监测项目

样品类别:

废水

报告日期:

2023 年 11 月 24 日

吉林省鑫誉环境检测有限公司

检验检测专用章

## 声明:

- 1.报告未加盖本公司“CMA”章、“检验检测专用章”无效，无授权签字人签名无效，无骑缝章或涂改无效。
- 2.本报告只使用于检测目的的范围。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4.本报告仅对送检样品或采集样品分析结果负责，不对委托方送检样品的真实性负责，所出具数据、结果仅证明所检测样品的符合性情况。
- 5.本报告中采样点位及采样时间等均由委托方提供并确认，检测结果仅代表检测现场当时所处的工况及环境条件下的项目测值，不对采样点位、时间等的适宜性、科学性等负责。
- 6.本报告中委托方一切资料信息均为客户提供，不对信息真实性和准确性负责。
- 7.若对检测报告有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期将不受理。

## 本机构通讯资料:

联系地址: 长春市高新开发区软件路 206 号第 3 层 B 区 301-305 室

电话: 0431-87011128

传真: 0431-87011128

电子邮箱: xinyu\_testing@126.com

## 一、检测概况

|      |                            |      |                    |
|------|----------------------------|------|--------------------|
| 受检单位 | 白山市虹桥污水处理有限公司              |      |                    |
| 采样地址 | 白山市                        |      |                    |
| 样品类别 | 废水                         | 采样人员 | 张绪阳 王元军            |
| 采样日期 | 2023年11月17日                | 检测日期 | 2023年11月17日至11月23日 |
| 采样依据 | 《污水监测技术规范》（HJ/T 91.1-2019） |      |                    |

## 二、样品信息

| 序号 | 采样点位  | 样品编号            | 样品外观性状/特征     |
|----|-------|-----------------|---------------|
| 1  | 废水总排口 | 20231117W030101 | 无色 透明 无异味 无浮油 |

## 三、检测项目标准（方法）

| 序号 | 检测项目                           | 检测标准（方法）  | 分析仪器名称型号编号                       | 检出限  | 单位   |
|----|--------------------------------|---|----------------------------------|------|------|
| 1  | 化学需氧量                          | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法 HJ 828-2017                            | 标准 COD 消解装置<br>KHCOD-12 XYJCS005 | 4    | mg/L |
| 2  | 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )<br>的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 生化培养箱<br>SPX-150B-Z XYJCS049     | 0.5  | mg/L |
| 3  | 悬浮物                            | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                            | 电子天平<br>ATY124(CHN) XYJCS021     | —    | mg/L |
| 4  | 动植物油                           | 水质 石油类和动植物油类的<br>测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018                  | 红外光度测油仪<br>JKY-3A XYJCS103       | 0.06 | mg/L |
| 5  | 石油类                            | 水质 石油类和动植物油类的<br>测定 红外分光光度法<br>HJ 637-2018                  | 红外光度测油仪<br>JKY-3A XYJCS103       | 0.06 | mg/L |
| 6  | 阴离子表面活性剂                       | 水质 阴离子表面活性剂的测<br>定 亚甲蓝分光光度法<br>GB/T 7494-1987               | 紫外可见分光光度计<br>UV-5500PC XYJCS064  | 0.05 | mg/L |

## 续上表

| 序号 | 检测项目  |     | 检测标准（方法）                                  | 分析仪器名称型号编号                      | 检出限     | 单位    |
|----|-------|-----|---|---------------------------------|---------|-------|
| 7  | 总氮    |     | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012   | 紫外可见分光光度计<br>UV-5500PC XYJCS064 | 0.05    | mg/L  |
| 8  | 氨氮    |     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009            | 紫外可见分光光度计<br>UV-5500PC XYJCS064 | 0.025   | mg/L  |
| 9  | 总磷    |     | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989         | 紫外可见分光光度计<br>UV-5500PC XYJCS064 | 0.01    | mg/L  |
| 10 | 色度    |     | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021            | —                               | 2       | 倍     |
| 11 | pH 值  |     | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020            | pH 计<br>PHS-3C XYJCS010         | —       | 无量纲   |
| 12 | 粪大肠菌群 |     | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018           | 生化培养箱<br>SPX-150B-Z XYJCS050    | 20      | MPN/L |
| 13 | 汞     |     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014         | 原子荧光光度计<br>AFS-8520 XYJCS100    | 0.00004 | mg/L  |
| 14 | 烷基汞   | 甲基汞 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993           | 气相色谱仪<br>GC9790Plus XYJCS058    | 10      | ng/L  |
|    |       | 乙基汞 |   |                                 | 20      | ng/L  |
| 15 | 镉     |     | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法<br>GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880 XYJCS099   | 0.001   | mg/L  |
| 16 | 总铬    |     | 水质 总铬的测定<br>GB/T 7466-1987                | 紫外可见分光光度计<br>UV-5500PC XYJCS064 | 0.004   | mg/L  |
| 17 | 铬（六价） |     | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB/T 7467-1987   | 紫外可见分光光度计<br>UV-5500PC XYJCS064 | 0.004   | mg/L  |
| 18 | 砷     |     | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014         | 原子荧光光度计<br>AFS-8520 XYJCS100    | 0.0003  | mg/L  |
| 19 | 铅     |     | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法<br>GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计<br>AA-6880 XYJCS099   | 0.01    | mg/L  |

#### 四、检测结果

| 序号 | 采样点位  | 检测项目                        | 检测结果                | 限值标准            | 单位    |      |
|----|-------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------|------|
| 1  | 废水总排口 | 化学需氧量                       | 16                  | 50              | mg/L  |      |
| 2  |       | 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) | 5.1                 | 10              | mg/L  |      |
| 3  |       | 悬浮物                         | 8                   | 10              | mg/L  |      |
| 4  |       | 动植物油                        | 0.34                | 1               | mg/L  |      |
| 5  |       | 石油类                         | 0.25                | 1               | mg/L  |      |
| 6  |       | 阴离子表面活性剂                    | 0.095               | 0.5             | mg/L  |      |
| 7  |       | 总氮                          | 2.78                | 15              | mg/L  |      |
| 8  |       | 氨氮                          | 0.232               | 8               | mg/L  |      |
| 9  |       | 总磷                          | 0.197               | 0.5             | mg/L  |      |
| 10 |       | 色度                          | 8                   | 30              | 倍     |      |
| 11 |       | pH 值                        | 7.1                 | 6-9             | 无量纲   |      |
| 12 |       | 粪大肠菌群                       | 4.5×10 <sup>2</sup> | 10 <sup>3</sup> | MPN/L |      |
| 13 |       | 汞                           | 0.00004L            | 0.001           | mg/L  |      |
| 14 |       | 烷基汞                         | 甲基汞                 | 未检出             | 不得检出  | ng/L |
|    |       |                             | 乙基汞                 | 未检出             | 不得检出  | ng/L |
| 15 |       | 镉                           | 0.001L              | 0.01            | mg/L  |      |
| 16 |       | 总铬                          | 0.004L              | 0.1             | mg/L  |      |
| 17 |       | 铬 (六价)                      | 0.004L              | 0.05            | mg/L  |      |
| 18 |       | 砷                           | 0.0003L             | 0.1             | mg/L  |      |
| 19 | 铅     | 0.01L                       | 0.1                 | mg/L            |       |      |

备注：1.检测结果小于检出限报最低检出限值加 L；

2.限值标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 1 中一级标准 A 标准和表 2。

编写: 陆德心

签发: 李叔才

审核: 李叔才

签发日期: 2023年11月14日

-----  
\*\* 报告结束 \*\*