

CW37-04/A1



241212052240

# 检测报告

Test Report

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 报告编号               | ZC20250715039 |
| Report Number      |               |
| 委托单位               | 郎溪成蝶环境技术有限公司  |
| Client             |               |
| 检测类别               | 委托检测          |
| Detection Category |               |
| 报告日期               | 2025年07月23日   |
| Report Date        |               |

宣城智诚检测科技有限公司

Xuancheng Zhicheng Testing Technology Co.,LTD

检测专用章

# 声 明

1. 本报告未盖“宣城智诚检测科技有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 若项目左上角标注“\*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称：宣城智诚检测科技有限公司  
地址：安徽省宣城市郎溪县建平镇天子湖路惟和小区 A 幢第三层  
总机：0563-7012818  
传真：0563-7012818

# 宣城智诚检测科技有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): ZC20250715039

页码 (Page): 第 1 页 共 7 页

表 (一) 项目概况说明

|  |                        |                      |                       |
|--|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 受检单位<br>Inspected Unit   | 郎溪科力热镀锌有限公司            |                      |                       |
| 地址<br>Address  | 郎溪县郎溪经济开发区分流东路以南、大闸路以东 |                      |                       |
| 联系人<br>Contact Person  | 王治梅                    | 电话<br>Telephone      | 15001782360           |
| 采样日期<br>Sampling Date  | 2025.07.15~2025.07.16  | 分析日期<br>Analyst Date | 2025.07.15~2025.07.22 |
| 采样人员<br>Sampling Personnel   | 解华、周波                  |                      |                       |
| 检测目的<br>Objective  | 对郎溪科力热镀锌有限公司的水质进行检测    |                      |                       |
| 检测方法及仪器<br>Detection Method and Instrument   | 详见表 (二)                |                      |                       |
| 检测内容<br>Testing Content  | 详见表 (三)                |                      |                       |
| 检测结果<br>Testing Result   | 详见表 (四)                |                      |                       |
| 编制: 孔若茹<br>审核: 孔若茹<br>签发: 周成虎  |                        |                      |                       |
| 检测单位盖章: <br>签发日期: 2025年07月23日 |                        |                      |                       |

# 宣城智诚检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号 (Report Number) : ZC20250715039

页码 (Page) : 第 2 页 共 7 页

表 (二) 检测方法及仪器

| 名称      | 水质检测依据  | 检出限          | 主要检测仪器                | 仪器编号                 |
|---------|---|--------------|-----------------------|----------------------|
| pH 值    | HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法   | 测定范围<br>0~14 | SX711 pH 计            | SCDYQ137<br>SCDYQ138 |
| 悬浮物     | GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法   | 4mg/L        | LC-FA2004<br>电子天平     | SCDYQ031             |
|         |   |              | DHG-9070A<br>电热鼓风干燥箱  | SCDYQ036             |
| 化学需氧量   | HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法   | 4mg/L        | ZDXJ-12A<br>COD 智能消解器 | SCDYQ107<br>SCDYQ108 |
| 氨氮      | HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法  | 0.025mg/L    | TU-1810<br>紫外分光光度计    | SCDYQ024             |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法   | 0.5mg/L      | JPSJ-605F<br>溶解氧测定仪   | SCDYQ111             |
|         |   |              | LRH-250<br>生化培养箱      | SCDYQ043             |
| 总氮      | HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法   | 0.05mg/L     | TU-1810<br>紫外分光光度计    | SCDYQ024             |
| 总磷      | GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法   | 0.01mg/L     | TU-1810<br>紫外分光光度计    | SCDYQ024             |
| *动植物油   | HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法   | 0.06mg/L     | OIL460 型红外分光<br>测油仪   | —                    |
| *石油类    |   | 0.06mg/L     | OIL460 型红外分光<br>测油仪   | —                    |
| 以下空白    |   |              |                       |                      |
|         |   |              |                       |                      |
|         |   |              |                       |                      |
|         |   |              |                       |                      |
|         |   |              |                       |                      |
|         |   |              |                       |                      |
|         |   |              |                       |                      |
| 备注      | 本次检测中,*动植物油、*石油类为分包数据,*动植物油、*石油类数据来自于安徽顺诚达环境检测有限公司, 计量认证证书编号为: 231212050704, 分包报告编号为: SCD20250717127。 |              |                       |                      |



# 宣城智诚检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号 (Report Number): ZC20250715039

页码 (Page): 第 4 页 共 7 页

表 (四) 水质检测数据结果表

| 收样日期: 2025.07.15 |   | 1#生活污水排放口★   |              |              |              |
|------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 样品状态             |   | 浅黄、透明        |              |              |              |
| 检测项目             | 单位  | 检测结果         |              |              |              |
|                  |   | 第一次          | 第二次          | 第三次          | 第四次          |
| pH 值             | 无量纲   | 7.6 (30.4°C) | 7.5 (31.3°C) | 7.6 (31.5°C) | 7.5 (31.7°C) |
| 悬浮物              | mg/L  | 27           | 22           | 30           | 29           |
| 化学需氧量            | mg/L  | 343          | 345          | 345          | 344          |
| 氨氮               | mg/L  | 18.4         | 18.4         | 18.8         | 18.9         |
| 五日生化需氧量          | mg/L  | 110          | 110          | 108          | 110          |
| 总氮               | mg/L  | 27.9         | 27.1         | 28.3         | 27.1         |
| 总磷               | mg/L  | 1.54         | 1.64         | 1.47         | 1.60         |
| *动植物油            | mg/L  | 2.28         | 1.29         | 1.19         | 1.19         |
| *石油类             | mg/L  | 0.64         | 0.94         | 1.03         | 1.02         |
| 以下空白             |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
| 备注               | 本次检测中, *动植物油、*石油类为分包数据, *动植物油、*石油类数据来自于安徽顺诚达环境检测有限公司, 计量认证证书编号为: 231212050704, 分包报告编号为: SCD20250717127。 |              |              |              |              |

# 宣城智诚检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号 (Report Number): ZC20250715039

页码 (Page): 第 5 页 共 7 页

续表 (四) 水质检测数据结果表

| 收样日期: 2025.07.16 |   | 1#生活污水排放口★   |              |              |              |
|------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 样品状态             |   | 浅黄、透明        |              |              |              |
| 检测项目             | 单位  | 检测结果         |              |              |              |
|                  |   | 第一次          | 第二次          | 第三次          | 第四次          |
| pH 值             | 无量纲   | 7.6 (30.3°C) | 7.6 (30.8°C) | 7.5 (31.4°C) | 7.5 (31.5°C) |
| 悬浮物              | mg/L  | 25           | 23           | 33           | 24           |
| 化学需氧量            | mg/L  | 316          | 313          | 315          | 314          |
| 氨氮               | mg/L  | 19.8         | 19.5         | 19.7         | 19.5         |
| 五日生化需氧量          | mg/L  | 106          | 102          | 104          | 105          |
| 总氮               | mg/L  | 28.1         | 29.6         | 29.7         | 29.2         |
| 总磷               | mg/L  | 2.44         | 2.32         | 2.34         | 2.38         |
| *动植物油            | mg/L  | 1.25         | 0.87         | 1.09         | 0.98         |
| *石油类             | mg/L  | 0.96         | 0.87         | 0.88         | 0.93         |
| 以下空白             |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
|                  |   |              |              |              |              |
| 备注               | 本次检测中, *动植物油、*石油类为分包数据, *动植物油、*石油类数据来自于安徽顺诚达环境检测有限公司, 计量认证证书编号为: 231212050704, 分包报告编号为: SCD20250717127。 |              |              |              |              |

# 宣城智诚检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号 (Report Number): ZC20250715039

页码 (Page): 第 6 页 共 7 页

### 附件: 质控信息统计表

| 实验室空白样       |                        |                   |           |          |             |              |           |      |
|--------------|------------------------|-------------------|-----------|----------|-------------|--------------|-----------|------|
| 检测项目         | 单位                     | 空白                | 结果        | 空白 2     | 结果          | 全程序空白        | 结果        |      |
| 总氮           | mg/L                   | 空白 1              | <0.05     | —        | —           | 全程序空白        | <0.05     |      |
| 氨氮           | mg/L                   | 空白 1              | <0.025    | —        | —           | 全程序空白        | <0.025    |      |
| 总磷           | mg/L                   | 空白 1              | <0.01     | —        | —           | 全程序空白        | <0.01     |      |
| 化学需氧量        | mg/L                   | 空白 1              | <4        | —        | —           | 全程序空白        | <4        |      |
| 五日生化需氧量      | mg/L                   | 空白 1              | <0.5      | —        | —           | —            | —         |      |
| 实验室中间浓度点     |                        |                   |           |          |             |              |           |      |
| 检测项目         | 单位                     | 浓度点真值             |           | 实际浓度     |             | 相对误差 (%)     |           |      |
| 化学需氧量        | mg/L                   | 500               |           | 498      |             | -0.4         |           |      |
| 项目平行样检测结果    |                        |                   |           |          |             |              |           |      |
| 检测项目         | 单位                     | 平行样品编号            |           | 平行样品 1   | 平行样品 2      | 相对偏差 (%)     | 结果评价      |      |
| 化学需氧量        | mg/L                   | ZC0715039-S-1-1-2 |           | 346      | 344         | 0.3          | 合格        |      |
| 化学需氧量        | mg/L                   | ZC0715039-S-1-2-2 |           | 314      | 312         | 0.3          | 合格        |      |
| 五日生化需氧量      | mg/L                   | ZC0715039-S-1-1-2 |           | 107      | 112         | 2.3          | 合格        |      |
| 五日生化需氧量      | mg/L                   | ZC0715039-S-1-2-2 |           | 102      | 102         | 0.0          | 合格        |      |
| 氨氮           | mg/L                   | ZC0715039-S-1-1-2 |           | 18.3     | 18.5        | 0.5          | 合格        |      |
| 氨氮           | mg/L                   | ZC0715039-S-1-2-2 |           | 19.6     | 19.4        | 0.5          | 合格        |      |
| 总氮           | mg/L                   | ZC0715039-S-1-1-2 |           | 26.8     | 27.4        | 1.1          | 合格        |      |
| 总氮           | mg/L                   | ZC0715039-S-1-2-2 |           | 29.2     | 29.9        | 1.2          | 合格        |      |
| 总磷           | mg/L                   | ZC0715039-S-1-1-2 |           | 1.68     | 1.60        | 2.4          | 合格        |      |
| 总磷           | mg/L                   | ZC0715039-S-1-2-2 |           | 2.38     | 2.26        | 2.6          | 合格        |      |
| 加标回收率试验结果记录表 |                        |                   |           |          |             |              |           |      |
| 检测项目         | 加标样品编号                 |                   | 加标体积 (mL) | 加标量 (µg) | 原样品测定值 (µg) | 加标样品测定值 (µg) | 加标回收率 (%) | 结果评价 |
| 总氮           | ZC0715039-S-1-2-4      |                   | 1.0       | 10.0     | 29.2        | 38.6         | 94.0      | 合格   |
| 氨氮           | ZC0715039-S-1-2-4      |                   | 1.0       | 10.0     | 48.7        | 58.2         | 95.0      | 合格   |
| 总磷           | ZC0715039-S-1-2-4      |                   | 1.0       | 2.0      | 11.88       | 13.78        | 95.0      | 合格   |
| 备注           | 当检测结果低于检出限时, 以“<检出限”表示 |                   |           |          |             |              |           |      |

# 宣城智诚检测科技有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number): ZC20250715039

页码 (Page): 第 7 页 共 7 页

附图:检测点位图



布点说明:★为废水检测点。

\*\*\*报告结束\*\*\*