

2025. 2月/质水



# 检测报告

报告编号: TKJC2025BA0452-W

委托单位: 昆山市千灯三废净化有限公司

检测类别: 委托检测

苏州泰坤检测技术有限公司

地址: 太仓市娄东街道北京东路88号东G  
邮箱: sztk@sztaikun.com

邮编: 215400  
电话: 0512-53867996



# 声 明

## Statement

1.本报告无报告专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

2.委托单位对报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十天内与本单位联系，逾期不予受理。

The applicant shall contact our company within 10 days after getting the results, if the applicant has any questions about the results. Overdue application will be dismissed.

3.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided samples' representativeness and document authenticity. Otherwise, our company has not relevant responsibilities.

4. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. Our company will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

5.除委托单位特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期本单位均不再留样。

Only if the applicant makes particular statement and pays the management fee of the test samples, will the rest testing samples not be kept after expiration date the standard provisions regulated.

6.本报告全部或部分复制、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效。

Any unauthorized fully or partially copy of this report, alteration and any other falsifications shall be invalid.

7.本单位保证检测工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

Our company assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

检测 报 告

共 4 页 第 1 页

|          |                                     |      |                         |
|----------|-------------------------------------|------|-------------------------|
| 受检单位     | 昆山市千灯三废净化有限公司                       |      |                         |
| 地址       | 昆山千灯镇精细化工区何家浜路 9 号                  |      |                         |
| 联系人      | 邓华                                  | 联系电话 | 18112673676             |
| 样品类别     | 废水                                  | 采样人  | 徐鑫、姚叶青、王峰、浦章杰           |
| 采样日期     | 2025.02.07                          | 分析日期 | 2025.02.07 ~ 2025.02.13 |
| 检测目的     | 为昆山市千灯三废净化有限公司提供检测数据                |      |                         |
| 检测内容     | pH 值、化学需氧量、总磷、氨氮、悬浮物、总氮、铜、镍、锡、生化需氧量 |      |                         |
| 检测依据及方法  | 见附表 1                               |      |                         |
| 主要检测仪器设备 | 见附表 2                               |      |                         |
| 检测结果     | 见第 2 ~ 4 页                          |      |                         |

编制人：杨林清

编制日期：2025 年 02 月 17 日

审核人：刘革

审核日期：2025 年 02 月 17 日

签发人：王峰

签发日期：2025 年 02 月 17 日



# 检测结果

表 1-1: 废水检测结果统计表

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

| 样品编号及<br>样品名称                      | 采样时间       | 样品性状 |    |            | 检 测 项 目     |       |      |      |     |      |    |    |    |       |
|------------------------------------|------------|------|----|------------|-------------|-------|------|------|-----|------|----|----|----|-------|
|                                    |            | 颜色   | 气味 | 性状         | pH 值        | 化学需氧量 | 总磷   | 氨氮   | 悬浮物 | 总氮   | 铜  | 镍  | 锡  | 生化需氧量 |
| BA0452-0207F1-1<br>DW004<br>生产废水进口 | 2025.02.07 | 浅灰   | 弱  | 微浊、<br>无浮油 | 7.6         | 84    | 0.09 | 7.99 | 25  | 14.8 | ND | ND | ND | 25.9  |
| BA0452-0207F1-2<br>DW004<br>生产废水进口 | 2025.02.07 | 浅灰   | 弱  | 微浊、<br>无浮油 | 7.5         | 79    | 0.09 | 7.84 | 21  | 15.0 | ND | ND | ND | 26.6  |
| BA0452-0207F1-3<br>DW004<br>生产废水进口 | 2025.02.07 | 浅灰   | 弱  | 微浊、<br>无浮油 | 7.5         | 86    | 0.08 | 7.61 | 29  | 14.6 | ND | ND | ND | 24.7  |
| BA0452-0207F1-4<br>DW004<br>生产废水进口 | 2025.02.07 | 浅灰   | 弱  | 微浊、<br>无浮油 | 7.5         | 81    | 0.09 | 7.91 | 28  | 14.7 | ND | ND | ND | 25.8  |
| DW004 生产废水进口均值                     |            |      |    |            | 7.5~<br>7.6 | 83    | 0.09 | 7.84 | 26  | 14.8 | ND | ND | ND | 25.8  |

备注：ND 表示未检出，铜的检出限为 0.04 mg/L，镍的检出限为 0.007 mg/L，锡的检出限为 0.04 mg/L。

检测 结 果

表 1-2: 废水检测结果统计表

| 样品编号及<br>样品名称                                | 采样时间         | 样品性状 |    | 检 测 项 目    |      |           |      |      |      |      |     |     |      |           |
|----------------------------------------------|--------------|------|----|------------|------|-----------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----------|
|                                              |              | 颜色   | 气味 | 性状         | pH 值 | 化学需<br>氧量 | 总磷   | 氨氮   | 悬浮物  | 总氮   | 铜   | 镍   | 锡    | 生化需<br>氧量 |
| BA0452-0207F2-1<br>DW004<br>生产废水出口           | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、<br>无浮油 | 7.9  | 36        | 0.11 | 1.33 | 7    | 4.52 | ND  | ND  | ND   | 15.7      |
| BA0452-0207F2-2<br>DW004<br>生产废水出口           | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、<br>无浮油 | 7.9  | 36        | 0.11 | 1.38 | 9    | 4.46 | ND  | ND  | ND   | 16.6      |
| BA0452-0207F2-3<br>DW004<br>生产废水出口           | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、<br>无浮油 | 7.9  | 36        | 0.12 | 1.37 | 7    | 4.49 | ND  | ND  | ND   | 14.8      |
| BA0452-0207F2-4<br>DW004<br>生产废水出口           | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、<br>无浮油 | 7.9  | 36        | 0.12 | 1.29 | 7    | 4.44 | ND  | ND  | ND   | 15.5      |
| DW004 生产废水出口均值                               |              |      |    | 7.9        | 36   | 0.12      | 1.34 | 8    | 4.48 | ND   | ND  | ND  | 15.7 |           |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表 1 标准          |              |      |    | /          | /    | /         | /    | /    | /    | /    | /   | 1.0 | /    | /         |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表 4 一级标准        |              |      |    | /          | /    | /         | /    | /    | /    | /    | 0.5 | /   | /    | /         |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表 4 二级标准        |              |      |    | /          | /    | 1.0       | 25   | /    | /    | /    | /   | /   | /    | /         |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表 4 三级标准        |              |      |    | 6~9        | 500  | /         | /    | /    | 400  | /    | /   | /   | /    | 300       |
| 《上海市地方标准-污水综合排放标准》<br>(DB31/199-2018) 表 1 标准 |              |      |    | /          | /    | /         | /    | /    | /    | /    | /   | /   | 5.0  | /         |

备注：ND 表示未检出，铜的检出限为 0.04 mg/L，镍的检出限为 0.007 mg/L，锡的检出限为 0.04 mg/L。

单位: pH 值无量纲, 其余为 mg/L

检测结果

共 4 页 第 4 页

表 1-3：废水检测结果统计表

单位：mg/L

| 样品编号及<br>样品名称                       | 采样时间         | 样品性状 |    |            | 检测项目   |
|-------------------------------------|--------------|------|----|------------|--------|
|                                     |              | 颜色   | 气味 | 性状         | 镍      |
| BA0452-0207F3-1<br>DW001 镍车间排放口     | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、无<br>浮油 | 0. 007 |
| BA0452-0207F3-2<br>DW001 镍车间排放口     | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、无<br>浮油 | 0. 007 |
| BA0452-0207F3-3<br>DW001 镍车间排放口     | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、无<br>浮油 | 0. 008 |
| BA0452-0207F3-4<br>DW001 镍车间排放口     | 2025. 02. 07 | 无    | 无  | 微浊、无<br>浮油 | 0. 007 |
| DW001 镍车间排放口均值                      |              |      |    |            | 0. 007 |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB 8978-1996) 表 1 标准 |              |      |    |            | 1. 0   |

附表 1：检测依据及方法

| 检测类别 | 检测项目  | 分析方法                                                  |
|------|-------|-------------------------------------------------------|
| 废水   | pH 值  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           |
|      | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                         |
|      | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     |
|      | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
|      | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         |
|      | 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                  |
|      | 铜、镍、锡 | 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                |
|      | 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |

## 检测结果

附表 2: 主要检测仪器设备

| 仪器型号、名称                         | 仪器编号          |
|---------------------------------|---------------|
| SX811 便携式 ph 计                  | 200103        |
| Titrette50ml 数显滴定器              | 103001、103003 |
| N2 可见分光光度计                      | 100701        |
| BXM-30R 立式压力蒸汽灭菌器               | 100610、100611 |
| GZX-9140MBE 电热鼓风干燥箱             | 100505        |
| LE104E/02 万分之一天平                | 100105        |
| UV-1800 紫外可见分光光度计               | 100703        |
| Optima8000ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 101201        |
| EG37A Plus 微控数显电热板              | 102055        |
| JPSJ-605F 溶解氧测定仪                | 100306        |
| SPX-250B-Z 生化培养箱                | 100307        |



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*