



泰科检测

TECH TESTING

No. 250043TK25BD010361-1



# 水污染源在线监测设备 比对监测报告

正本

|      |                 |
|------|-----------------|
| 项目名称 | 威立雅环保科技（泰兴）有限公司 |
|      | 水质在线监测仪比对检测     |
| 委托单位 | 威立雅环保科技（泰兴）有限公司 |
| 运营单位 | 泰州维克多环保科技有限公司   |
| 报告日期 | 2025 年 8 月 6 日  |



泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

地址：江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编：225300

网址：www.techtesting.cn

电话：0523-86918988

传真：0523-86918988

# 声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 四、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 五、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 七、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 八、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 九、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

# 水污染源在线监测设备 比对监测报告

## 一 基本信息

|      |                  |     |             |
|------|------------------|-----|-------------|
| 委托单位 | 威立雅环保科技（泰兴）有限公司  |     |             |
| 地址   | 泰兴经济开发区疏港西路 21 号 |     |             |
| 邮编   | 225400           |     |             |
| 联系人  | 殷沛               | 电话  | 18252649432 |
| 测试日期 | 2025 年 7 月 17 日  | 测试人 | 王雨琪、孙啸虎     |
| 检测内容 | pH值、化学需氧量、氨氮。    |     |             |

## 二 方法原理信息

| 检测因子  | 比对方法      | 自动检测方法   |
|-------|-----------|----------|
| pH值   | 电极法       | 玻璃电极法    |
| 化学需氧量 | 重铬酸盐法     | 重铬酸钾法    |
| 氨氮    | 纳氏试剂分光光度法 | 水杨酸分光光度法 |



## 三 标准及依据

|       |                                                                                                                                                                            |                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 依据    | 《水污染源在线监测系统（COD <sub>cr</sub> 、NH <sub>3</sub> -N等）运行技术规范》（HJ355-2019）                                                                                                     |                                       |
| 检测项目  | 实际水样比对试验                                                                                                                                                                   | 质控样比对试验                               |
| 化学需氧量 | 1、排放浓度<30mg/L时，用浓度为20-25mg/L的标准样品代替实际水样进行测试，绝对误差不超过±5mg/L；<br>2、排放浓度≥30mg/L~<60mg/L时，相对误差不超过±30%；<br>3、排放浓度≥60 mg/L~<100mg/L时，相对误差不超过±20%；<br>4、排放浓度≥100mg/L时，相对误差不超过±15%。 | 采用浓度约为现场工作量程上限值0.5倍的标准样品，相对误差不超过±10%。 |
| 氨氮    | 1、排放浓度<2mg/L时，用浓度为1.5mg/L的标准样品替代实际水样进行测试，绝对误差不超过±0.3mg/L；<br>2、排放浓度≥2mg/L时，相对误差不超过±15%。                                                                                    | 采用浓度约为现场工作量程上限值0.5倍的标准样品，相对误差不超过±10%。 |
| pH值   | 绝对误差不超过±0.5。                                                                                                                                                               |                                       |

四 监测结果

采样点位

废水排放池（DW001）

检测日期

2025 年 7 月 17 日

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 仪器生产厂家   | 科泽                  |
| 仪器型号及编号  | PC-1000RS 180506017 |
| 自动仪器测量范围 | 0-14（无量纲）           |
| 备注       | /                   |

实际水样测定

| 检测项目          | 测试时间  | 在线仪器值 | 实际水样值 | 绝对误差 | 标准限值                  | 结果评定 |
|---------------|-------|-------|-------|------|-----------------------|------|
| pH 值<br>(无量纲) | 09:27 | 7.8   | 7.9   | -0.1 | 绝对误差<br>不超过<br>±0.5pH | 合格   |
|               | 09:40 | 7.9   | 7.9   | 0.0  |                       | 合格   |
|               | 09:52 | 7.9   | 7.8   | 0.1  |                       | 合格   |



接上页

采样点位

废水排放池（DW001）

检测日期

2025 年 7 月 17 日

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 仪器生产厂家   | 南京捷发科技有限公司                  |
| 仪器型号及编号  | Johusir182 型 JFWCOD-1806006 |
| 自动仪器测量范围 | 0-1500mg/L                  |
| 备注       | /                           |

质控样品测定

| 检测项目                | 测试时间  | 在线仪器<br>值 | 质控样标<br>准中位值 | 相对误差<br>(%) | 标准限值            | 结果评定 |
|---------------------|-------|-----------|--------------|-------------|-----------------|------|
| 化学需氧量<br>(单位: mg/L) | 09:51 | 756       | 750          | 0.8         | 相对误差不<br>超过±10% | 合格   |

实际水样测定

| 检测项目                | 测试时间  | 测定仪<br>数值 | 水样测<br>定值 | 相对误差<br>(%) | 标准限值            | 结果评定 |
|---------------------|-------|-----------|-----------|-------------|-----------------|------|
| 化学需氧量<br>(单位: mg/L) | 10:52 | 137       | 65        | 110.8       | 相对误差不<br>超过±20% | 不合格  |
|                     | 12:08 | 69        | 62        | 11.3        |                 | 合格   |
|                     | 12:59 | 69        | 67        | 3.0         |                 | 合格   |

接上页

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 采样点位     | 废水排放池（DW001）                               |
| 检测日期     | 2025 年 7 月 17 日                            |
| 仪器生产厂家   | 南京捷发科技有限公司                                 |
| 仪器型号及编号  | Johusir182 型 JFWNH <sub>3</sub> -N-1610007 |
| 自动仪器测量范围 | 0-100mg/L                                  |
| 备注       | /                                          |

质控样品测定

| 检测项目             | 测试时间  | 在线仪器值 | 质控样标准<br>中位值 | 相对误差<br>(%) | 标准限值            | 结果评定 |
|------------------|-------|-------|--------------|-------------|-----------------|------|
| 氨氮<br>(单位: mg/L) | 10:28 | 47.5  | 50           | -5.0        | 相对误差不<br>超过±10% | 合格   |

实际水样测定

| 检测项目             | 测试时间  | 测定仪数值 | 水样测定值 | 相对误差<br>(%) | 标准限值            | 结果评定 |
|------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------|------|
| 氨氮<br>(单位: mg/L) | 11:31 | 5.67  | 5.62  | 0.9         | 相对误差不<br>超过±15% | 合格   |
|                  | 12:47 | 5.31  | 5.49  | -3.3        |                 | 合格   |
|                  | 13:36 | 4.33  | 5.11  | -15.3       |                 | 不合格  |

南京捷发科技有限公司

检测依据及主要仪器设备

| 检测项目 |       | 检测依据                                  | 仪器设备及编号                                | 检出限       |
|------|-------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| 废水   | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》<br>(HJ 828-2017)  | 50ml 滴定管<br>TK-fx-jd-cg-022-2          | 4mg/L     |
|      | 氨氮    | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>(HJ 535-2009) | T6 新世纪紫外可见<br>分光光度计<br>TK-fx-jd-cg-175 | 0.025mg/L |
|      | pH 值  | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>(HJ 1147-2020)    | 86031 综合水质检测<br>仪 TK-xc-jd-w-021       | —         |
| 备注   | /     |                                       |                                        |           |

以下空白

仪器设备一览表

| 仪器设备            | 仪器编号              | 检定（校准）有效期至       |
|-----------------|-------------------|------------------|
| 50ml 滴定管        | TK-fx-jd-cg-022-2 | 2025 年 11 月 23 日 |
| T6 新世纪紫外可见分光光度计 | TK-fx-jd-cg-175   | 2025 年 12 月 8 日  |
| 86031 综合水质检测仪   | TK-xc-jd-w-021    | 2025 年 10 月 15 日 |
| 备注              | /                 |                  |

报告结束

编制：张盼盼

审核：李东

签发：李东



签发日期：2025 年 08 月 08 日

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测

Tech Testing  
泰科检测