

正本

# 水污染源在线监测系统运行比对 监测报告

编号: JSJLW25121069

受检单位: 常州富桐纤维新材料有限公司

委托单位: 常州富桐纤维新材料有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址: 常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢

网址: <http://www.czjlet.com>

电话: 0519-86852277

邮箱: [jialanlab@163.com](mailto:jialanlab@163.com)

## 报 告 说 明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。  
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

---

江苏佳蓝检验检测有限公司

检测报告

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| 受检单位                                                                                                                                                                                                            | 常州富桐纤维新材料有限公司                                                                                  | 地址   | 常州市武进区<br>湟里东安人民路 55 号 |
| 联系人                                                                                                                                                                                                             | 陈总                                                                                             | 联系电话 | 13775180108            |
| 来样方式                                                                                                                                                                                                            | 现场采样                                                                                           | 委托日期 | 2025 年 12 月 25 日       |
| 样品类别                                                                                                                                                                                                            | 废水                                                                                             |      |                        |
| 采样人员                                                                                                                                                                                                            | 邵鑫、陈彬                                                                                          | 采样日期 | 2026 年 1 月 15 日        |
| 分析人员                                                                                                                                                                                                            | /                                                                                              | 分析日期 | /                      |
| 检测目的                                                                                                                                                                                                            | 为常州富桐纤维新材料有限公司提供检测数据。                                                                          |      |                        |
| 检测内容                                                                                                                                                                                                            | 废水：化学需氧量                                                                                       |      |                        |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                            | 污水监测技术规范 HJ 91.1-2019<br>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 HJ 355-2019 |      |                        |
| <div>编制人： <u>李秋阳</u></div> <div>审核人： <u>曹香栗</u></div> <div>批准人： <u>王北</u></div> <div>签发日期： 2026 年 2 月 3 日</div> <div></div> |                                                                                                |      |                        |

## 一、前言

常州富桐纤维新材料有限公司位于常州市武进区湟里东安人民路 55 号。公司在在线仪站房安装了 COD 自动检测仪。

江苏佳蓝检验检测有限公司受常州富桐纤维新材料有限公司委托，于 2026 年 1 月 15 日对该公司废水在线仪房自动监测设备进行了比对监测。

## 二、检测标准

水污染源在线监测仪器实际水样比对试验考核指标

| 仪器类型               | 技术指标要求                                                    | 试验指标限值 | 样品数量要求                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| COD Cr、TOC 水质自动分析仪 | 采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品                                | ±10%   | 1                                                                           |
|                    | 实际水样 $COD_{Cr} < 30mg/L$ (用浓度为 20~25mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试) | ±5mg/L | 比对试验总数应不少于 3 对。当比对试验数量为 3 对时应至少有 2 对满足要求；4 对时应至少有 3 对满足要求；5 对以上时至少需 4 对满足要求 |
|                    | $30mg/L \leq \text{实际水样 } COD_{Cr} < 60mg/L$              | ±30%   |                                                                             |
|                    | $60mg/L \leq \text{实际水样 } COD_{Cr} < 100mg/L$             | ±20%   |                                                                             |
|                    | 实际水样 $COD_{Cr} \geq 100mg/L$                              | ±15%   |                                                                             |

## 三、监测结果

项目基本情况

|        |               |        |                 |
|--------|---------------|--------|-----------------|
| 排污企业名称 | 常州富桐纤维新材料有限公司 | 现场监测日期 | 2026 年 1 月 15 日 |
| 测点名称   | 在线仪           | 分析日期   | /               |
| 工况     | 正常            | 样品类型   | 废水              |
| 测试项目   | 化学需氧量         |        |                 |

水污染源在线监测仪器比对试验考核指标结果表

| 分析项目           | 比对日期               | 比对内容                                                                                                                                                          | 自动仪器测定值<br>(mg/L) | 标准样品浓度<br>(mg/L) | 相对/绝对误差   | 控制限值   | 结果评定 |
|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|------|
| 化学需氧量<br>(在线仪) | 2026 年<br>1 月 15 日 | 准确度<br>(高浓度质控样)                                                                                                                                               | 500.75            | 509              | -1.6%     | ±10%   | 合格   |
|                |                    | 准确度<br>(低浓度质控样)                                                                                                                                               | 27.58             | 24.2             | 3.38mg/L  | ±5mg/L | 合格   |
|                |                    |                                                                                                                                                               | 22.38             | 24.2             | -1.82mg/L | ±5mg/L | 合格   |
|                |                    |                                                                                                                                                               | 24.95             | 24.2             | 0.75mg/L  | ±5mg/L | 合格   |
| 备注             |                    | 1、化学需氧量比对当日出水浓度<30mg/L, 根据《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》（HJ 355-2019）表 1 中要求，以标准样品替代实际水样进行测试；<br>2、在线监测设备数据均由运维商提供；<br>3、有混合取样器。 |                   |                  |           |        |      |

## 技术说明

| 监测因子  | 监测类别 | 分析方法    | 仪器名称      | 仪器型号        | 仪器厂商         | 量程          |
|-------|------|---------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| 化学需氧量 | 自动监测 | 密闭催化消解法 | COD 自动检测仪 | JHC-III A 型 | 江苏绿叶环保科技有限公司 | 0-1000 mg/L |

※ 报告结束 ※

