

正本

水污染源在线监测系统运行比对 监测报告

编号: JSJLW25071004-2

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](http://www.czjlet.com)

电话: 0519-86852277

邮箱: 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 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 7 月 28 日
样品类别	废水		
采样人员	严纯、赵天鸿	采样日期	2025 年 8 月 21 日
分析人员	彭世界	分析日期	2025 年 8 月 22 日
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 水污染源在线监测系统（COD _{cr} 、NH ₃ -N 等）运行技术规范 HJ 355-2019		

编制人：曹香雯
审核人：陈放洪
批准人：王北

签发日期：2025 年 9 月 2 日



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。公司在在线仪房内混合取样器安装了 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 2025 年 8 月 21 日对该公司废水在线仪房混合取样器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 $\text{COD}_{\text{Cr}} < 30\text{mg/L}$ (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
	$30\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 60\text{mg/L}$	±30%	
	$60\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 100\text{mg/L}$	±20%	
	实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} \geq 100\text{mg/L}$	±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	2025 年 8 月 21 日
测点名称	废水在线仪房混合取样器	分析日期	2025 年 8 月 22 日
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	采样时间	自动仪器测定值 (mg/L)	标准样品浓度 (mg/L)	实验室测定值 (mg/L)	相对/绝对误差	控制限值	是否合格
化学需氧量 (在线仪房内混合取样器)	2025 年 8 月 21 日	准确度 (高浓度质控样)	/	508.38	500	/	1.7%	±10%	是
		实际水样 比对	10:11	85.52	/	81	5.6%	±20%	是
			11:13	83.25	/	80	4.1%	±20%	是
			12:16	85.66	/	83	3.2%	±20%	是
备注		1、在线监测设备数据均由运维商提供； 2、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	重铬酸钾分光光度法	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

手工比对设备信息

监测因子	监测类别	分析方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
化学需氧量	比对监测	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	微晶 COD 消解器	SCOD-102	00417	4mg/L
			具塞滴定管	50mL	00190-4	

※ 报告结束 ※

