

水污染源在线监测系统运行比对

监测报告

编号：JSJLW2403777-2

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>

电话：0519-86852277

邮箱：jlhb@czjlet.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	2024 年 3 月 15 日
样品类别	废水		
采样人员	张凯、李祥祥	采样日期	2024 年 3 月 21 日
分析人员	彭世界	分析日期	2024 年 3 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：	<u>苏波</u>		
审核人：	<u>陈总</u>		
批准人：	<u>陈总</u>		
签发日期：	2024 年 4 月 7 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。公司在污水站出口安装了 COD 在线仪。

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 2024 年 3 月 21 日对该公司出水在线仪房混合取样器废水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
	$30mg/L \leq$ 实际水样 $COD_{Cr} < 60mg/L$	±30%	
	$60mg/L \leq$ 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	2024 年 3 月 21 日
测点名称	出水在线仪房混合取样器	分析日期	2024 年 3 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 (出水在线仪房混合取样器)	2024年 3月21日	准确度 (高浓度质控样)	/	498.42	514.28	/	-3.1%	±10%	是
		实际水样 比对	10:12	43.78	/	78	-43.9%	±20%	否
			11:12	55.00	/	65	-15.4%	±20%	是
			12:12	56.12	/	67	-16.2%	±20%	是
备注		在线监测设备数据均由运维商提供。							

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	江苏绿叶环保科技仪器有限公司	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	标准 COD 消解器	SCOD-102	00416	4mg/L

※ 报告结束 ※