

 废水污染源自动监测设备
202019125061
验收比对检测报告

报告编号： 汇通检字（2025）第 010801 号

企业名称： 高州市人民医院

报告日期： 2025 年 01 月 16 日

报告编制：梁雪

报告审核：邓桂梅

报告签发：[Signature]

签发日期：2025.01.16

广东汇通检测技术有限公司（盖章）



报告说明

- 1、广东汇通检测技术有限公司是资质认定合格单位。本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对检测数据和委托单位所提供样品的技术资料保密。
- 2、报告无审核人、签发人签名或涂改、未盖本公司印章及  章均无效。
- 3、对检测报告若有异议，应于检测报告发出之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理复检。
- 4、坚持质量方针，恪守承诺，恳请对我们的工作提出反馈意见和改进建议，我们认真处理每一项投诉和建议。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制检测报告。
- 6、本报告分正本、副本，正本交委托单位、副本由本单位留存。

广东汇通检测技术有限公司

地址：高州市府前南路茂岭(第一职业技术学校挂榜校区实训大楼)一楼

网址：www.gdhtjc.net

电话：0668-6688109

资质认定证书编号：202019125061

邮箱：ht@gdhtjc.net

传真：0668-6688109

有效期至 2026 年 06 月 08 日

一、检测概况

企业名称	高州市人民医院		
检测地址	茂名市高州市西关路 89 号		
联系人	卢九发	联系电话	13929736166
检测人员	赵志谋、梁锴、蔡晨曦		

二、检测目的

高州市人民医院在废水处理后排出口处安装了一台由江苏博克斯科技股份有限公司生产的 DH310C1 型 COD_{cr} 水质在线自动监测仪和 DH312P1 型总磷水质在线自动监测仪。

广东汇通检测技术有限公司于 2025 年 01 月 09 日至 2025 年 01 月 10 日对安装在该院废水处理后排出口处的 COD_{cr} 水质在线自动监测仪和总磷水质在线自动监测仪进行了比对检测。

三、依据

- (1) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ/T 354-2019 《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）验收技术规范》
- (3) HJ/T 355-2019 《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）运行技术规范》
- (4) HJ/T 356-2019 《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）数据有效性判别技术规范》
- (5) 《污染源自动监测设备比对监测技术规范（试行）》（中国环境监测总站，2010年8月）

四、标准要求

仪器类型	验收项目		指标限值
COD _{Cr} 水质在线自动监测仪	准确度	有证标准溶液浓度<30 mg/L	±5 mg/L
		有证标准溶液浓度≥30 mg/L	±10%
	实际水样比对	实际水样 COD _{Cr} <30 mg/L (用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±5 mg/L
		30 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60 mg/L	±30%
		60 mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100 mg/L	±20%
		实际水样 COD _{Cr} ≥100 mg/L	±15%
总磷水质在线自动监测仪	准确度	有证标准溶液浓度<0.4 mg/L	±0.06 mg/L
		有证标准溶液浓度≥0.4 mg/L	±10%
	实际水样比对	实际水样总磷<0.4 mg/L (用浓度为 0.3 mg/L 的有证标准样品替代实际水样进行测试)	±0.06 mg/L
		实际水样总磷≥0.4 mg/L	±15%

五、检测方法

检测项目	检测方法名称及编号	仪器名称	仪器型号	检出限
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	—	—	4mg/L
	重铬酸盐法	COD _{Cr} 水质在线自动监测仪	DH310C1	—
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	TU-1810APC	紫外-可见分光光度计	0.01mg/L
	钼酸铵分光光度法	总磷水质在线自动监测仪	DH312P1	—

六、工况

监测期间工厂设备运转正常。

七、比对结果

废水污染源自动监测设备验收比对检测结果表（化学需氧量）

排污企业名称		高州市人民医院		现场检测日期	2025.01.09~2025.01.10	
测点名称		废水处理后排出口		检测日期	2025.01.10	
工况		45%		样品类型	废水	
测试项目		化学需氧量		自动仪器测量范围	0~2000 mg/L	
实际水样测试						
采样时间		自动仪器测量值 (mg/L)	实验室测量 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
2025.01.09 14:00		66.522	68	-2.2	±20	合格
2025.01.09 15:30		74.062	72	2.9		合格
2025.01.09 16:40		67.497	66	2.3		合格
标准样品分析						
样品 编号	测试 时间	自动仪器测量值 (mg/L)	标准溶液 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定
标样1	2025.01.09 10:48	87.189	80	9.0	±10	合格
标样1	2025.01.09 12:00	78.333	80	-2.1		合格
标样2	2025.01.09 13:01	296.400	300	-1.2		合格
标样2	2025.01.09 13:52	273.338	300	-8.9		合格
技术说明						
仪器类别		方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限
试验仪器		HJ 828-2017	—	—	—	4mg/L
自动仪器		重铬酸盐法	COD _{Cr} 水质在 线自动监测仪	DH310C1	BXD368000272	—
比对结果		经结果评定，实际水样测试合格，总体判定为合格。				
结论		经检测，安装在废水处理后排出口的化学需氧量分析仪在本次比对检测中，化学需氧量指标性能符合检测项目考核指标的要求。				

废水污染源自动监测设备验收比对检测结果表（总磷）

排污企业名称		高州市人民医院		现场检测日期		2025.01.09	
测点名称		废水处理后排出口		检测日期		2025.01.10	
工况		45%		样品类型		废水	
测试项目		总磷		自动仪器测量范围		0~20 mg/L	
实际水样测试							
采样时间		自动仪器测量值 (mg/L)	实验室测量值 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定	
2025.01.09 14:00		4.018	4.08	-1.5	±15	合格	
2025.01.09 15:30		3.884	4.01	-3.2		合格	
2025.01.09 16:40		3.893	4.01	-2.9		合格	
标准样品分析							
样品 编号	测试 时间	自动仪器 测量值 (mg/L)	标准溶液 (mg/L)	相对误差 (%)	标准限值 (%)	结果评定	
标样 1	10:54	3.439	3.5	-1.7	±10	合格	
标样 1	12:00	3.461	3.5	-1.1		合格	
标样 2	13:04	4.832	5.0	-3.4		合格	
标样 2	13:36	4.910	5.0	-1.8		合格	
技术说明							
仪器类别		方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号		检出限
试验仪器		GB/T 11893-1989	紫外-可见分光 光度计	TU-1810APC	31-1814-01-0001		0.01mg/L
自动仪器		钼酸铵分光光度法	总磷水质在线 自动监测仪	DH312P1	BXD368000047		—
比对结果		经结果评定，实际水样测试合格，总体判定为合格。					
结论		经检测，安装在废水处理后排出口的总磷分析仪在本次比对检测中，总磷指标性能符合检测项目考核指标的要求。					

报告结束