



190312342300
有效期至2025年09月29日止

水污染物连续自动监测系统 比对监测报告

报告编号: QYBG 202505111-1

企业名称: 廊坊市人民医院
运营单位: 河北碧盛环境科技服务有限公司
委托单位: 廊坊市人民医院



廊坊清越环境科技有限公司

Langfang Qingyue Environmental Technology Co.,Ltd



统一编码标识

报告编制说明

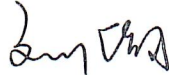
1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“章”、“检测专用章”无效，报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
6. 非本公司人员采集的样品，检测报告仅对送检的当次样品的检测数据负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告。





承担单位: 廊坊清越环境科技有限公司

采样人员: 董金松、李祥龙

分析人员: 纪建霞、杨明月、马强、肖津

报告编写: 

报告审核: 

报告签发: 

签字日期: 2025.6.11

单位名称: 廊坊清越环境科技有限公司

地 址: 河北省廊坊市经济技术开发区花园道 3 号北楼 (二层西侧)

邮 编: 065000

电 话: 0316-2682000

邮 箱: qyhj@qingyuehuanjing.com

一、依据

- (1) HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》
- (2) HJ 355-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N等) 运行技术规范》
- (3) HJ 356-2019 《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N等) 数据有效性判别技术规范》
- (4) HJ/T373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》
- (5) HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
- (6) HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》

二、标准

比对试验总数应不少于3对, 实际水样比对实验相对误差应满足表1的要求。

表1 实际水样比对实验考核指标要求

指标		比对监测结果	样品数量要求
化学需氧量	实际水样COD _{Cr} <30mg/L	绝对误差不超过±5mg/L (用浓度为20~25mg/L的标准样品替代实际水样进行测试)	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
	30mg/L≤实际水样COD _{Cr} <60mg/L	相对误差不超过±30%	
	60mg/L≤实际水样COD _{Cr} <100mg/L	相对误差不超过±20%	
	实际水样COD _{Cr} ≥100mg/L	相对误差不超过±15%	
氨氮	实际水样NH ₃ -N<2mg/L	绝对误差±0.3mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品替代实际水样进行测试)	同化学需氧量比对试验数量要求
	实际水样NH ₃ -N≥2mg/L	相对误差不超过±15%	

三、企业概况

企业名称	廊坊市人民医院		
联系人	朱文发	联系电话	18003369968
污水来源	生活医疗	污水排放去向	市政管网
生产工况	正常		
测试日期	2025.05.20		

在线监测设备技术说明

项目	化学需氧量	氨氮
生产厂家	河北华厚天成环保技术有限公司	河北华厚天成环保技术有限公司
自动监控设备名称	COD在线分析仪	NH ₃ N在线分析仪
型号及编号	CODcr型 1802615161	NH ₃ N-C 1802623141
检测方法	重铬酸钾比色法	水杨酸比色法
测量范围	(0-600) mg/L	(0-70) mg/L
检出限	5mg/L	0.05mg/L

参比方法分析设备技术说明

项目	化学需氧量	氨氮
设备名称型号及编号	/	722G可见分光光度计 QYYQ-1011
检测方法及依据	重铬酸盐法	纳氏试剂分光光度法
检出限	4mg/L	0.025mg/L

四、监测结果

水污染源自动监测系统比对监测结果表

实际水样测试								
点位	化学需氧量(mg/L)				氨氮(mg/L)			
	采样时间	自动仪器测定值	测定值	相对误差 (%)	采样时间	自动仪器测定值	测定值	相对误差 (%)
总排口	11:13	100.5751	105	-4.21	11:13	21.8265	21.0	3.94
	12:13	107.3662	112	-4.14	12:13	32.6526	31.3	4.32
	13:27	154.6217	158	-2.14	13:27	33.0584	31.9	3.63
限值	实际水样COD _{Cr} ≥100mg/L, 相对误差不超过±15%				实际水样NH ₃ -N≥2mg/L, 相对误差不超过±15%			
结果评定	合格				合格			
质控样品测定								
项目	化学需氧量(mg/L)				氨氮(mg/L)			
测试时间	10:08		11:07		10:37		11:33	
标准样品批号	B24100060稀		B24100060稀		B23070401稀		B23070401稀	
测试结果	280.0386		279.2709		32.7799		35.0823	
标准样品中位值	300		300		35.00		35.00	
相对误差 (%)	-6.65		-6.91		-6.34		-0.24	
标准限值	相对误差不超过±10%				相对误差不超过±10%			
结果评定	合格				合格			
备注								

五、结论

廊坊市人民医院总排口废水化学需氧量、氨氮在线装置比对结果均合格, 符合《水污染源在线监测系统 (COD_{Cr}、NH₃-N等) 运行技术规范》HJ 355-2019要求。

--报告结束--