



检 测 报 告

GRT-05-25110151-2

项目名称： 华新环境（阳新）再生资源利用有限公司
废水在线比对检测
委托单位： 华新环境（阳新）再生资源利用有限公司
检测类别： 委托检测
报告日期： 2025 年 12 月 8 日



湖北格润环测环保科技有限公司
(检验检测专用章)





声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；

二、本报告无三级审核及授权签字人签名无效，报告涂改、缺页、增删无效，未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、无 CMA 标识的报告，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用；

四、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章无效；

五、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

六、未经同意本报告不得用于广告宣传；

七、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。

公司名称：湖北格润环测环保科技有限公司

地址：武汉市东西湖区东西湖大道 5597 号汽车配件生产项目三号生产车间 601

邮编：430040

电话：027-83260811

传真：027-83260811



一、项目由来

受华新环境（阳新）再生资源利用有限公司的委托，湖北格润环测环保科技有限公司于 2025 年 11 月 30 日对该公司的废水进行比对检测，并依据国家检测标准的相关要求，2025 年 12 月 1 日对采集样品完成了实验室分析，现提交废水比对检测报告。

二、项目概况

企业名称	华新环境（阳新）再生资源利用有限公司
采样地址	湖北省黄石市阳新县富池镇郝矶村 86 号
采样人员	彭俊雄、宋磊

三、样品检测

检测类别	检测点位	样品性状	样品保存
废水	废水总排口采样点★1	无色、无味、无浮油、微浊	避光冷藏保存

四、检测分析方法及主要仪器

4.1 实验室分析方法及主要仪器

检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号及编号
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	50mL 滴定管 YZ-12 COD 恒温加热器 HBGR-SY-081

4.2 在线监测分析方法及主要仪器

检测项目	分析方法	分析仪器名称、型号	设备量程	检出限	制造单位
化学需氧量	重铬酸钾氧化分 光光度法	VL-COD-1007	0~1000mg/L	3mg/L	浙江微兰环境 科技有限公司



五、质量控制和质量保证

- 1、监测人员均经考核合格，持证上岗；
- 2、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行，采用全程序空白、平行样、有证标准样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；
- 3、本次监测所用仪器设备均经计量检定或校准合格并在有效期内；
- 4、本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准；
- 5、监测数据和报告均实行三级审核。

六、在线比对监测标准

比对项目	考核指标
化学需氧量 (COD_{Cr})	实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} < 30\text{mg/L}$ 时，比对误差须满足 $\pm 5\text{mg/L}$ (用浓度为 $20 \sim 25\text{mg/L}$ 的标准样品替代实际水样进行测试)
	$30\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 60\text{mg/L}$ 时，相对误差不超过 $\pm 30\%$
	$60\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 100\text{mg/L}$ 时，相对误差不超过 $\pm 20\%$
	实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} \geq 100\text{mg/L}$ 时，相对误差不超过 $\pm 15\%$

注：上述评价标准来源于《水污染源在线监测系统（ COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）表1水污染源在线监测仪器运行技术指标要求。



七、检测结果

7.1 废水污染源自动监测设备比对监测结果表（化学需氧量，单位：mg/L）

比对项目	化学需氧量	现场监测日期	2025.11.30
检测点位	废水总排口采样点★1	分析日期	2025.12.01

实际水样测试

检测频次	1	2	3
实验室检测结果	14	14	22

标准样品代替实际水样测试

标样编号	测试时间		标样批号	测试结果	标样浓度	绝对误差	相对误差	标准限值	评价
COD-B	11.30	11:44	J8P3352	20.5633	21.36	-0.7967	/	±5mg/L	合格
		12:33		20.5816		-0.7784	/	±5mg/L	合格
		13:22		19.8452		-1.5148	/	±5mg/L	合格

注：由于实际水样 $COD_{Cr} < 30mg/L$ ，依据《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）表 1 水污染源在线监测仪器运行技术指标要求，故用低浓度的标准样品替代实际水样进行测试。

质控样品测定

标样编号	测试时间		标样批号	测试结果	标样浓度	绝对误差	相对误差	标准限值	评价
COD-A	11.30	10:54	B25070003	517.0950	500	/	3.42%	±10%	合格

编制：侯旭

复核：马彩

签发：刘振华

日期：2025.12.08

日期：2025.12.08

日期：2025.12.08



附图 1：现场检测点位平面布置图



附图 2：现场检测照片



报告结束

格润环测