

比对检测报告

(2026) 宣溢 (综) 字第 (03M030-5 I B) 号

正本

项目名称: 扬州务园再生资源有限公司比对检测 (5 月)

检测类别: 比对检测

委托单位: /

受检单位: 扬州务园再生资源有限公司

江苏宣溢环境科技有限公司

检验检测专用章

声 明

一、本报告采用本公司专用防伪纸打印、加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后方可生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告仅对当次检测有效，送检样品仅对来样负责，不对样品的来源和运输可能出现的风险负责。来样检测数据不得用于企业排污许可证填报等证明性用途。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本检测报告中非环境类检测资质的相关参数，仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

四、检测项目后标注“f”，由分包支持服务方进行检测。

五、未经本公司书面批准，不得以任何方式复制本检测报告。经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

六、用户对本检测报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出，逾期概不受理。

七、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。

八、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：无锡市新吴区景贤路 52 号三楼

邮 编：214000

电 话：0510-83212188

江苏宣溢环境科技有限公司
比 对 报 告

受检单位	名称	扬州务园再生资源有限公司		
	地址	仪征市青山镇创业路 11 号-1		
联系人		徐恩亮	联系电话	18112132692
样品类别		废水	采样人员	杨明光、李霖
采样日期		2026 年 05 月 21 日	分析日期	2026 年 05 月 21 日~25 日
检测目的		对扬州务园再生资源有限公司废水在线仪器进行比对。		
检测内容		废水：pH 值、化学需氧量、氨氮。		
执行标准		详见第 3 页。		
检测依据		详见第 2 页。		
检测结论		详见第 5~8 页。		
编制： <u>张俊</u> 一审： <u>张梅</u> 二审： <u>杨明光</u> 签发： <u>吴春旺</u> 签发日期： 2026 年 6 月 15 日 				

1、前言

江苏宣溢环境科技有限公司于 2026 年 05 月 21 日对扬州务园再生资源有限公司废水污染源自动监测设备进行了比对检测。

2、检测依据

- (1) 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)；
- (2) 《水污染源在线监测系统(COD_{Cr}、NH₃-N 等)运行技术规范》(HJ 355-2019)；
- (3) 《水污染物排放总量监测技术规范》(HJ/T 92-2002)；
- (4) 《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)；
- (5) 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)；
- (6) 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)。

3、检测评价标准

根据《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, 本次比对检测采用的评价标准见表 1。

表 1 水污染源在线监测仪器运行技术指标

仪器类型	技术指标要求	指标限值
pH 值水质自动分析仪	实际水样比对	±0.5
COD _{Cr} 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%
	实际水样 COD _{Cr} <30mg/L (用浓度为 20~25 mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±5mg/L
	30mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <60mg/L	±30%
	60mg/L≤实际水样 COD _{Cr} <100mg/L	±20%
	实际水样 COD _{Cr} ≥100mg/L	±15%
NH ₃ -N 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%
	实际水样氨氮<2mg/L (用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试)	±0.3mg/L
	实际水样氨氮≥2mg/L	±15%

4、工况

废水比对监测期间，企业生产正常，废水排放比较稳定，在线检测仪器运行正常。

5、监测的质量保证和质量控制

调查监测、样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境监测的有关标准、规定、规范执行；监测仪器使用时限在检定日期之内，监测人员持证上岗。

6、监测结果

扬州务园再生资源有限公司 DW001 废水排放口的 pH 值、化学需氧量、氨氮在线自动分析仪比对监测结果见表 2~表 4。

表 2 废水污染源 (pH 值) 自动监测设备比对监测结果

排污企业名称	扬州务园再生资源有限公司	现场监测日期	2026 年 05 月 21 日			
测点名称	DW001 废水排放口	分析日期	2026 年 05 月 21 日			
工况	正常	样品类型	废水			
测试项目	pH 值	自动仪器测量范围	(0~14)			
实际水样测试（单位：无量纲）						
样品序号	比对时间	自动仪器测定值	现场测定值	绝对误差	标准限值	结果评定
1	05 月 21 日 09:30	7.32	7.4	-0.08	±0.5	合格
2	05 月 21 日 09:40	7.30	7.3	0.00	±0.5	合格
3	05 月 21 日 09:50	7.30	7.3	0.00	±0.5	合格
技术说明						
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	
试验仪器	电极法	便携式 pH 计	PHB-5	/	/	
自动仪器	/	/	P206	L1A102020018	/	
比对结果	pH 水质自动分析仪测定 3 次，绝对误差≤±0.5，比对合格。					
备注	在线设备检测数据、限值由委托单位提供。					

表 3 废水污染源 (化学需氧量) 自动监测设备比对监测结果

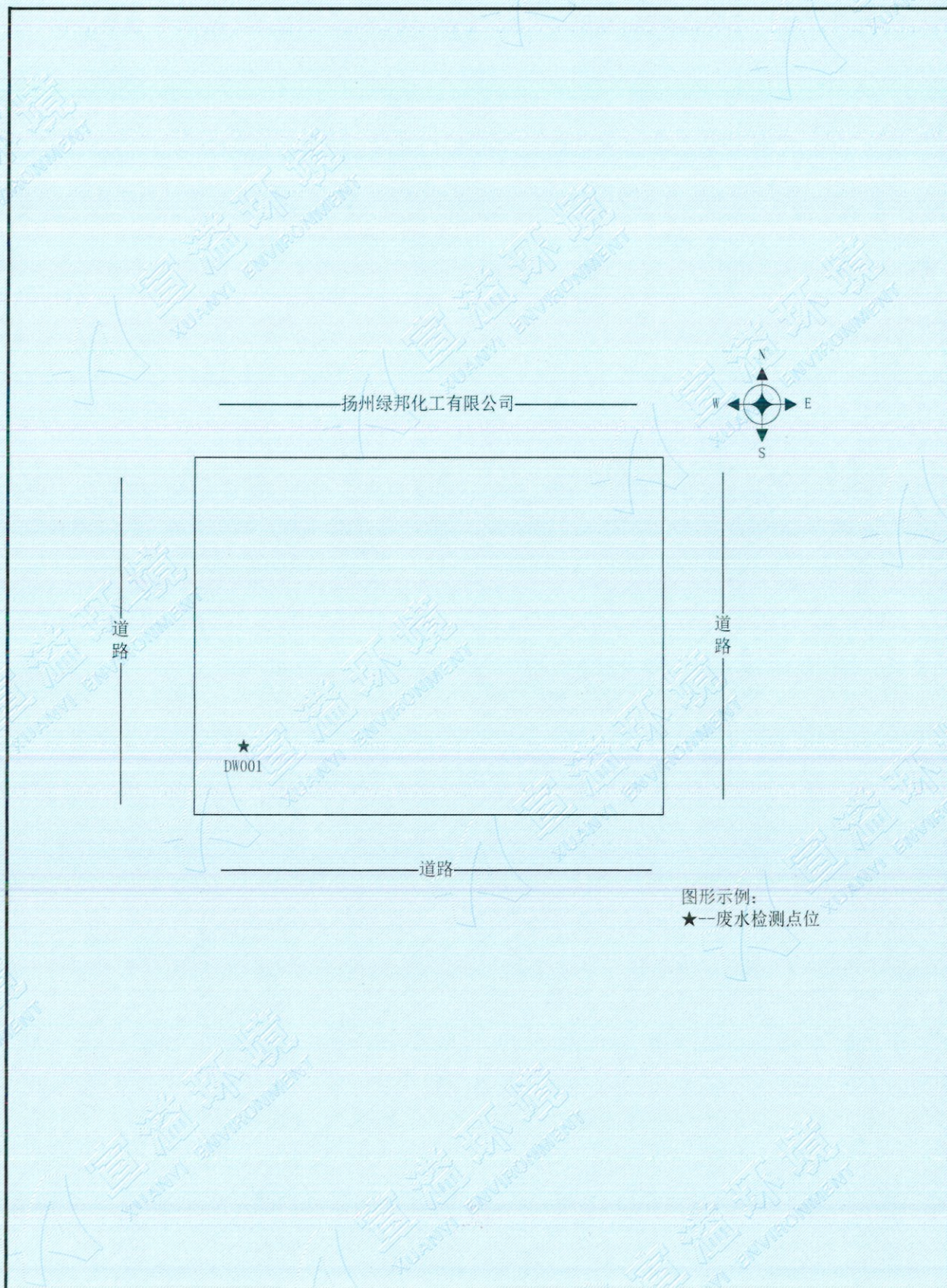
排污企业名称	扬州务园再生资源有限公司		现场监测日期		2026 年 05 月 21 日	
测点名称	DW001 废水排放口		分析日期		2026 年 05 月 25 日	
工况	正常		样品类型		废水	
测试项目	化学需氧量		自动仪器测量范围		(0~1000) mg/L	
实际水样测试（单位：mg/L）						
样品序号	比对时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差	标准限值	结果评定
1	05 月 21 日 10:22	155.91	146	6.8%	±15%	合格
2	05 月 21 日 11:05	150.63	153	-1.5%	±15%	合格
3	05 月 21 日 13:02	153.89	156	-1.4%	±15%	合格
质控样品测定（单位：mg/L）						
比对时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差	标准限值	结果评定
05 月 21 日 09:04	506.26	/	500	1.3%	±10%	合格
技术说明						
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	
试验仪器	重铬酸盐法	50mL 滴定管	/	/	4mg/L	
自动仪器	/	/	AG-C07 型	AG-C0720230516	/	
比对结果	实际水样 COD _{Cr} ≥100mg/L，相对误差≤±15%，比对合格；质控样相对误差≤±10%，比对合格。					
备注	在线设备检测数据、限值、质控样品由委托单位提供。					

表 4 废水污染源 (氨氮) 自动监测设备比对监测结果

排污企业名称	扬州务园再生资源有限公司		现场监测日期		2026 年 05 月 21 日	
测点名称	DW001 废水排放口		分析日期		2026 年 05 月 22 日	
工况	正常		样品类型		废水	
测试项目	氨氮		自动仪器测量范围		(0~100) mg/L	
实际水样测试（单位：mg/L）						
样品序号	比对时间	自动仪器测定值	实验室测定值	相对误差	标准限值	结果评定
1	05 月 21 日 10:06	6.887	6.51	5.8%	±15%	合格
2	05 月 21 日 11:08	4.046	4.43	-8.7%	±15%	合格
3	05 月 21 日 13:05	3.300	3.59	-8.1%	±15%	合格
质控样品测定（单位：mg/L）						
测试时间	测试结果	标准样品批号	标准样品浓度	相对误差	标准限值	结果评定
05 月 21 日 09:07	45.763	/	50	-8.5%	±10%	合格
技术说明						
	方法	仪器名称	仪器型号	仪器出厂编号	检出限	
试验仪器	纳氏试剂 分光光度法	可见分光光度计	723N	2C41710017	0.025mg/L	
自动仪器	/	/	DH311N1	BXD366100224	/	
比对结果	实际水样浓度≥2mg/L 时，相对误差≤±15%，比对合格；质控样相对误差≤±10%，比对合格。					
备注	在线设备检测数据、限值、质控样品由委托单位提供。					



检测点位示意图



-以下空白-