



泰科检测

TECH TESTING

No. 250043TK25BD010579-1



水污染源在线监测设备 比对监测报告

正本

项目名称 威立雅环保科技（泰兴）有限公司
水质在线监测仪比对检测

委托单位 威立雅环保科技（泰兴）有限公司

运营单位 泰州维克多环保科技有限公司

报告日期 2025年11月25日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址：江苏省泰州市海陵区凤凰东路60号S-PARK园区4号楼

邮编：225300

网址：www.techtesting.cn

电话：0523-86918988

传真：0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；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。
- 三、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 四、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 五、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 七、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 八、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 九、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

水污染源在线监测设备 比对监测报告

一 基本信息

委托单位	威立雅环保科技（泰兴）有限公司		
地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
邮编	225400		
联系人	殷沛	电话	18252649432
测试日期	2025 年 11 月 13 日	测试人	朱益明、王森
检测内容	pH值、化学需氧量、氨氮。		

二 方法原理信息

检测因子	比对方法	自动检测方法
pH值	电极法	玻璃电极法
化学需氧量	重铬酸盐法	重铬酸钾法
氨氮	纳氏试剂分光光度法	水杨酸分光光度法

三 标准及依据

依据	《水污染源在线监测系统 (COD _{cr} 、NH ₃ -N等) 运行技术规范》 (HJ355-2019)	
检测项目	实际水样比对试验	质控样比对试验
化学需氧量	1、排放浓度<30mg/L时, 用浓度为20-25mg/L的标准样品代替实际水样进行测试, 绝对误差不超过±5mg/L; 2、排放浓度≥30mg/L~<60mg/L时, 相对误差不超过±30%; 3、排放浓度≥60 mg/L~<100mg/L时, 相对误差不超过±20%; 4、排放浓度≥100mg/L时, 相对误差不超过±15%。	采用浓度约为现场工作量程上限值0.5倍的标准样品, 相对误差不超过±10%。
氨氮	1、排放浓度<2mg/L时, 用浓度为1.5mg/L的标准样品替代实际水样进行测试, 绝对误差不超过±0.3mg/L; 2、排放浓度≥2mg/L时, 相对误差不超过±15%。	采用浓度约为现场工作量程上限值0.5倍的标准样品, 相对误差不超过±10%。
pH值	绝对误差不超过±0.5。	

四 监测结果

采样点位

废水排放池 (DW001)

检测日期

2025 年 11 月 13 日

仪器生产厂家	科泽
仪器型号及编号	PC-1000RS 180506017
自动仪器测量范围	0-14 (无量纲)
备注	/

实际水样测定

检测项目	测试时间	在线仪器值	实际水样值	绝对误差	标准限值	结果评定
pH 值 (无量纲)	10:59	6.9	7.1	-0.2	绝对误差 不超过 $\pm 0.5\text{pH}$	合格
	11:19	6.9	7.1	-0.2		合格
	11:39	6.9	7.1	-0.2		合格

接上页

采样点位

废水排放池 (DW001)

检测日期

2025 年 11 月 13 日

仪器生产厂家	南京捷发科技有限公司
仪器型号及编号	Johusir182 型 JFWCOD-1806006
自动仪器测量范围	0-1000mg/L
备注	/

质控样品测定

检测项目	测试时间	在线仪器值	质控样标准中位值	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
化学需氧量 (单位: mg/L)	11:00	461	500	-7.8	相对误差不超过±10%	合格

实际水样测定

检测项目	测试时间	测定仪数值	水样测定值	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
化学需氧量 (单位: mg/L)	11:52	83	88	-5.7	相对误差不超过±20%	合格
	12:39	81	86	-5.8		合格
	13:28	80	82	-2.4		合格

接上页

采样点位

废水排放池 (DW001)

检测日期

2025 年 11 月 13 日

仪器生产厂家	南京捷发科技有限公司
仪器型号及编号	Johusir182 型 JFWNH ₃ -N-1610007
自动仪器测量范围	0-100mg/L
备注	/

质控样品测定

检测项目	测试时间	在线仪器值	质控样标准中位值	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
氨氮 (单位: mg/L)	11:31	53.8	50	7.6	相对误差不超过±10%	合格

实际水样测定

检测项目	测试时间	测定仪数值	水样测定值	相对误差 (%)	标准限值	结果评定
氨氮 (单位: mg/L)	12:15	19.1	18.8	1.6	相对误差不超过±15%	合格
	12:59	18.4	18.0	2.2		合格
	13:49	17.3	17.8	-2.8		合格



检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 滴定管 TK-fx-jd-cg-022-6	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.025mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	pH-100 笔式酸度计 TK-xc-jd-w-019-4	—
备注	/			

以下空白

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
50ml 滴定管	TK-fx-jd-cg-022-6	2026 年 12 月 12 日
T6 新世纪紫外可见分光光度计	TK-fx-jd-cg-175	2025 年 12 月 8 日
pH-100 笔式酸度计	TK-xc-jd-w-019-4	2026 年 9 月 25 日
备注	/	

报告结束



编制： 刘玉梅

审核： 徐皓

签发： 徐皓



签发日期： 2025 年 12 月 06 日

Tech Testing
泰科检测

Tech Testing
泰科检测