



中宜仪器
ZHONGYI INSTRUMENT

中宜环科仪器江苏有限公司

地址：江苏省宜兴市绿园路501号环保科技大厦6楼

邮编：214200

联系人：闵先生

邮件：sales@zy-i.com

服务热线：4001-555-788



产品型号: TOX-100

水质毒性在线分析仪

On-Line Water Toxicity Analyzer



科技创造 绿色生活
Technology For Green Life



中宜仪器
ZHONGYI INSTRUMENT



Technology
For Green Life

中宜仪器

Zhong Yi Instrument

中宜环科仪器江苏有限公司（简称“中宜仪器”）总部设在“中国环保之乡”宜兴，公司注册于中国唯一以环保产业为主题的国家级工业园区—宜兴环保科技工业园。公司占地面积1500平方米，建筑面积1240平方米，注册资本1250万元。

公司坚持“科技创造绿色生活”的管理创新理念，立志于运用先进科技解决环境安全问题，致力于环境与安全监测领域的开拓和创新，建立“面向未来”的环境监测服务模式，为用户提供综合监测的分析技术、设备和信息管理解决方案。目前产品有在线分析仪、便携分析仪和原位传感器等。



Technology For Green Life

[我们的团队]

公司拥有一支引以为豪的高素质专业队伍。核心管理团队具有丰富的环境监测领域的项目管理和研发制造经验，曾在国内外知名企业机构如北京金达清创、安恒环境、江苏一环、美国通用电气等知名企业长期担任高级管理工作，兼备研发、生产、市场、工程、金融投资等机构的工作经历；核心骨干参与承担过国家重大仪器专项、国家科技支持计划重大项目、国家水专项等多个重要课题的研究工作；并有行业内资深专家教授担任技术顾问指导技术研发和产品生产，建立完善的先进技术创新流程和研究开发平台，不断开展环境监测问题的攻关项目，保持企业持续发展引领科技创新的源动力。

[我们的文化]

文化方针：**科技创造绿色生活**

Technology For Green Life

打造科技引领型企业，为客户解决环境问题，成就双赢

科技创造绿色生活

诚信
Integrity

专业
Expertise

承诺
Commitment

Integrity · 诚信

诚信是我们取得业绩的基石，使我们能够提供优质服务、与合作伙伴建立坦诚的关系，信守道德，不断提升技术能力，解决环境问题。

Commitment · 承诺

具有使命感，并为之倾力奋斗，面对困难，时刻以机遇改善为基准，寻找解决问题的方法，注重团队合作，遵守并实现对客户的承诺。

Expertise · 专业

了解行业，通过卓越的品质管理提供可靠的产品、分析等专业服务，预测、诊断发生的环境问题。





水质毒性在线分析仪

On-Line Water Toxicity Analyzer

产品型号：TOX-100

[产品简介]

该系统基于发光细菌综合毒性原理而开发，能直接、客观地反映出原水对生物(发光细菌)的急性综合毒性，具有连续、快速、自动监测等特点，同时有很好的灵敏度和可靠性；对于因为事故或故意破坏及其他原因造成的污染，毒性测试可以在15分钟内快速展现饮用水、各种地表水/地下水中的毒性。

该在线式仪器系统满足ISO 11348-3以及GB/T 15441的标准要求，保证相关机构对水质变化能够做出快速反应，为全面保障供水安全与环境监管提供一种快速而有效的方法，从而为环境污染事件以及整个地表水体、饮用水的监测预警以及有效控制提供重要的技术支持。

水质毒性在线分析仪

On-Line Water Toxicity Analyzer

产品型号：TOX-100

[系统组成]

- 1) 进样单元
- 2) 多通道流动注射单元组
- 3) 菌液储藏及反应池单元
- 4) 发光强度测试单元组
- 5) 数据处理及报告软件
- 6) 水质毒性在线分析仪配套试剂盒

[性能指标]

- 1) 对常见毒性物质测定的标准偏差 $\leq 20\%$;
- 2) 最短检测时间：30分钟；
- 3) 符合国际标准的菌株：费氏弧菌 *Vibrio fischeri* (NRRL B-11177)，
该菌能检测到的毒性化学物质超过5000种；
- 4) 检测 Zn^{2+} 的 IC_{50} 值为2.0mg/L；
- 5) 光强测量范围：0-120,000,000 光子；
- 6) 每周维护一次，每次维护需要更换试剂；
- 7) 尺寸：600×450×1700mm (W×D×H)；
- 8) 接口：RS485；重量：<50kg；
- 9) 湿度：10%~90%，无冷凝；
- 10) 适应环境温度：室内15°C至50°C。



Technology For Green Life

[应用范围]

主要适用于饮用水水源地和饮用水水质的常规预警监测，防止水质逐步恶化或突发性环境污染事件带来的危害；另外，还可适合养殖、再生水回用、污水处理进水水质毒性的预警等。主要适用范围如下：



由于暴雨冲刷、泄漏事故、环境污染，以及人为破坏而造成的饮用水污染



对污水处理设施进水毒性监测，预防高毒性破坏整个生物处理系统



对食品加工用水毒性的检测



对地表水毒性的检测



对油污染物毒性的测试与监测



对各种工业过程及排水的毒性检测

水质毒性在线分析仪

On-Line Water Toxicity Analyzer

产品型号：TOX-100

[服务体系]

- 了解客户对水质综合毒性监测的需求，与客户协商该系统的解决方案；
- 负责对综合毒性在线监测系统安装、系统化集成及调试；
- 针对主要操作人员进行理论培训、操作方法指导、数据分析及检测报告的输出等；
- 对该在线监测系统的运行效果提供长期的跟踪服务，随时对客户的疑问进行解答。
- 提供质量稳定且标准化的冷冻干燥菌(费氏弧菌)以及相应的培养基。



[界面显示]





Technology
For Green Life

[应用案例]

- 1、苏州饮用水水源地——太湖金墅泵站
2013年2月运行至今
- 2、清华大学——水质移动在线实验室
2012年3月运行至今



苏州饮用水水源地



清华大学