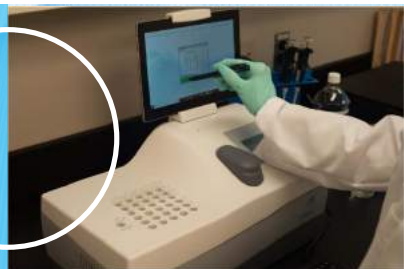


世界领先的监测技术

快速、准确、可靠

现代水务（**Modern Water**）专业从事生物毒性、重金属和环境污染监测技术和仪器的设计、研发与供应，可应用于水体、土壤、工业过程等领域。



毒性监测

我们的在线监测系统，便携检测仪和实验室检测系统使用生物荧光细菌进行生物传感器测试来检测有毒物质的存在。

重金属监测

我们的在线式和便携式检测设备提供完美的解决方案，监测和控制工业废水和天然水体中的重金属含量。

环境监测

我们的环境检测产品组合包括免疫法，荧光法和先进的顶空监测系统，可以对污染物进行定性识别和定量分析。



关注公众号
获取更多信息



MODERNWATER

www.modernwater.com

Microtox®

业内公认为毒性检测的
黄金法则

毒性检测

Microtox®LX毒性检测系统是以实验室为基础的快速毒性筛选和分析仪器，是毒性检测的黄金标准。**Microtox® FX**是采用了**Microtox®** 技术的便携式毒性分析仪。**Microtox® CTM**是实地的、监测范围广泛的在线连续毒性监测仪。

Microtox® LX

LX系列生物毒性分析仪是基于实验室的温控型、自动校准式生物毒性分析仪，可以精确测量生物毒性。**Microtox®**快速毒性检测是一个试管测试系统，采用发光细菌检测水中毒性并能够作为筛选系统监测样本的相对毒性。

产品特点包括：

- 对超过**2700**种简单和复杂化学物质非常敏感。
- 试剂水合培养完成后**15**分钟内即可得到检测数据。
- 低成本，容易操作。
- 符合ISO 13348-3:2007（发光细菌检测）标准
- 符合ISO 13485 标准认证，产品**100%**可追溯

*Microtox M500升级产品



Microtox® FX

采用了**Microtox®**技术的简单、快速、灵敏的便携式水质分析仪。**Microtox® FX**采用发光菌检测技术，可以检测急性毒性和微生物污染物（ATP法）。

- 对超过**2700**种不同化学物质非常敏感
- 培养期过后**5**分钟内即可得到检测数据
- 饮用水中的微生物探测级别达到**100cfu/mL**
- 与**HPLC**和**GC**有很好的相关性
- 性价比高并且完全便携



*Deltatox I / Deltatox II升级产品

Microtox® CTM



- 实时且真正连续的监测
- **4**周全自动自主操作周期
- 每月的维护无需人工干预
- 自动系统故障诊断
- 远程数据分析和故障处理
- 探测上千种化学物质，比其他大多数生物传感器系统检出限更低。

Microtrace™

固态电极进行伏安法金属分析

重金属检测

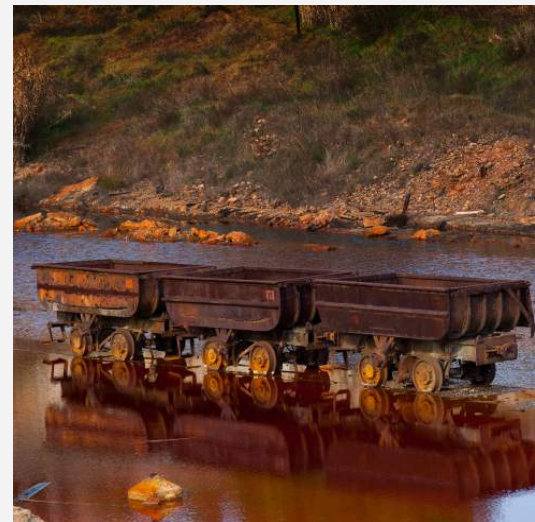
现代水务（**Modern Water**）的重金属监测系列产品包括便携式的**PDV6000ultra**和在线连续监测系统 **OVA7100** 和 **OVA7100 Dual Cell**。我们的技术成熟可靠，可以由世界各地的技术人员操作，维护和保养。

PDV6000ultra—便携式实验室监测

PDV6000ultra是理想的用于现场应急检测和实验室检测的重金属分析仪，检测范围广泛并且通过VAS软件系统可以对检测结果进行分析。

OVA系统—24小时7天在线监测

OVA是一种集成式的完全自动化在线重金属监测系统，可以对工业过程水流、废水排放、河流和饮用水进行连续或间歇性的监测。OVA采用了国际公认的伏安法（ASV和CSV）检测技术，可以快速而准确的判断重金属含量，精度可以达到微克每升级别，可以与实验室的AAS或ICP分析结果进行直接比对。



重金属分析仪的优势包括：



- 支持检测最多24种重金属元素
- 极低的金属检出限 (低至 0.1 µg/L*)
- 高精确性和可重复性 - 与实验室分析方法 (AAS, ICP-MS) 有极强相关性
- 固态电极使用寿命长，不含单质汞
- 快速低成本检测，即时判断污染状况
- 提供多语言界面选项，包括英文和简/繁体中文
- 超过30年的行业应用和相关学术文献
- 自动检查泵运行状态以及试剂/样品状况 (OVA)
- 提供标准添加或多点校准曲线选项 (PDV)

应用范围

- 市政和工业废水
- 控制絮凝剂投加量
- 电厂烟气冷凝水监控
- 河水监控
- 饮用水
- 矿业渗滤液
- 垃圾焚烧废水
- 汽车制造废水
- 铜铅锌冶炼废水
- 电子制造业废水
- 土壤和地下水修复

我们的环境检测系列产品包括了免疫检测试剂盒，可检测如石油烃、硫酸盐还原菌、爆炸物等。

免疫法分析的原理

样品中待测物质与酶结合物竞争与试管涂层/磁性粒子上的抗体进行结合，清洗试管涂层后，与抗体结合的待测物质和酶结合物保留在涂层上，加入酶反应底物后，底物被酶催化为有色产物，产物的量与受检物质的量成反比，样品中待测物质浓度越高，颜色越浅，加入抑制溶液后溶液成黄色，可用光度计读取。



检测试剂盒

RaPID Assay系列采用酶免疫分析法进行现场或实验室PAH/PCB/BTEX等有机物的快速检测，可以用在土壤或水体修复评估、工业测试等领域；

Ensys系列可以用于现场快速检测和实验室比色实验来分析土壤中的爆炸物含量；

Enviro Gard系列是采用了免疫测定法的快速现场或实验室用的抗体测试管或测试板试剂盒套装。



QuickChek 硫酸盐还原菌检测系统

QuickChek™ SRB 检测系统是一种采用酶免疫方法进行快速检测硫酸盐还原菌（SRB）的设备。该检测采用了高纯度的抗体来探测腺苷-5'-磷酸磺酸酯酶（APS），这种还原酶是所有SRB菌株拥有的共同特征。



硫酸盐还原菌（SRB）易生长于油田环境中，并可能对项目运行维护产生严重负面影响。多个现场研究结果表明，通过对硫酸盐还原菌数量进行控制可有效预防或减轻项目运营时产生的问题。

Modern Water QuickChek SRB 硫酸盐还原菌检测试剂提供快速、准确的SRB数量检测方案，帮助用户节省大量运维成本，提高油田整体安全性并减少硫化物的环境排放。

如果需要帮助，敬请垂询：

+86 (0)21 6230 6747

 关注我们 @ modernwater

 关注我们 @ Modern Water plc



关注公众号
获取更多信息