

Sept. 26, 2017



多样化监测，助力河长制

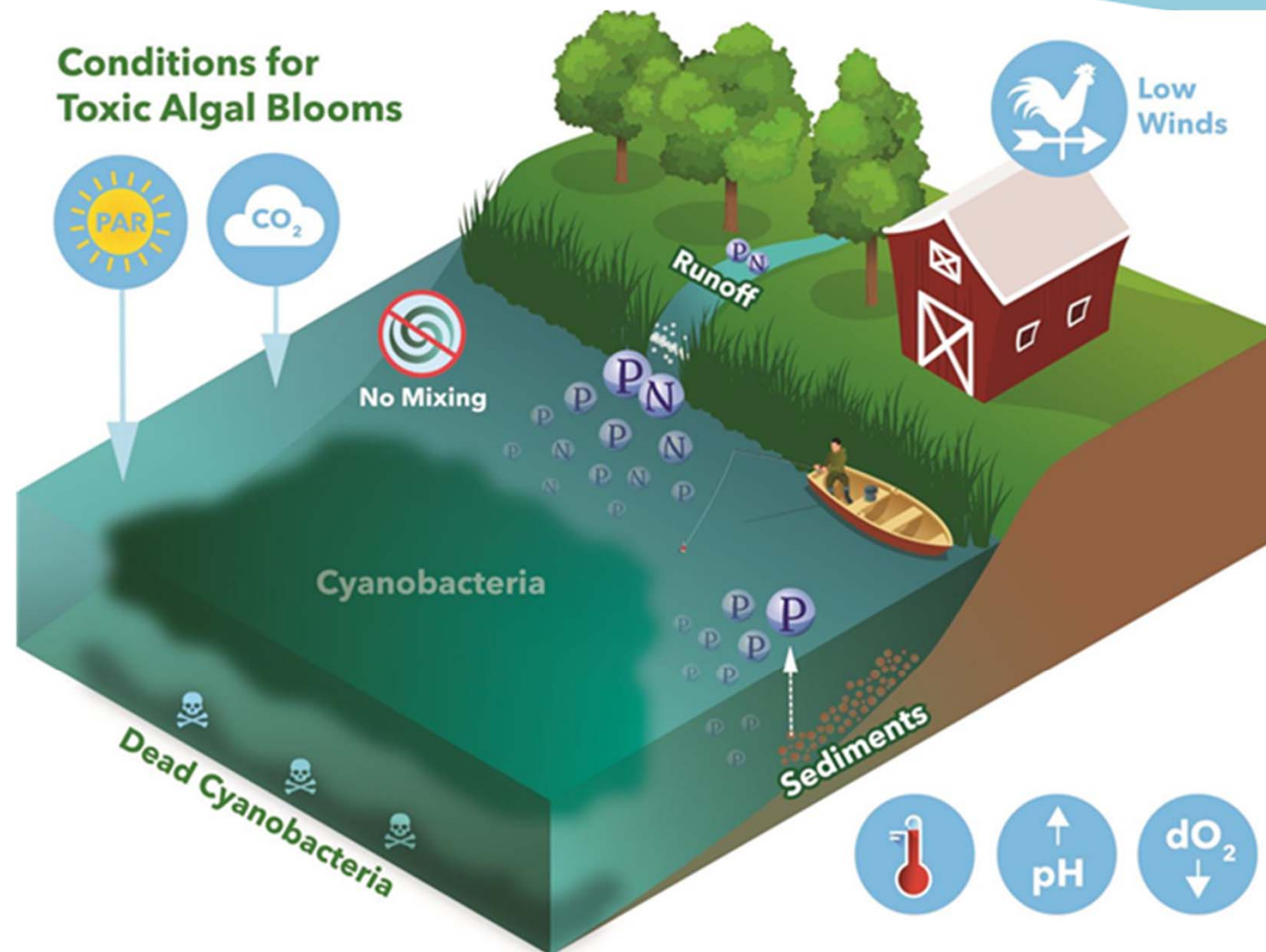
赛莱默分析仪器（北京）有限公司

Content

内容

- 赛莱默提供的多样化监测手段
- 赛莱默分析仪器介绍

河流污染



多样化的水质监测手段



赛莱默分析仪器在河长制中的应用（1）

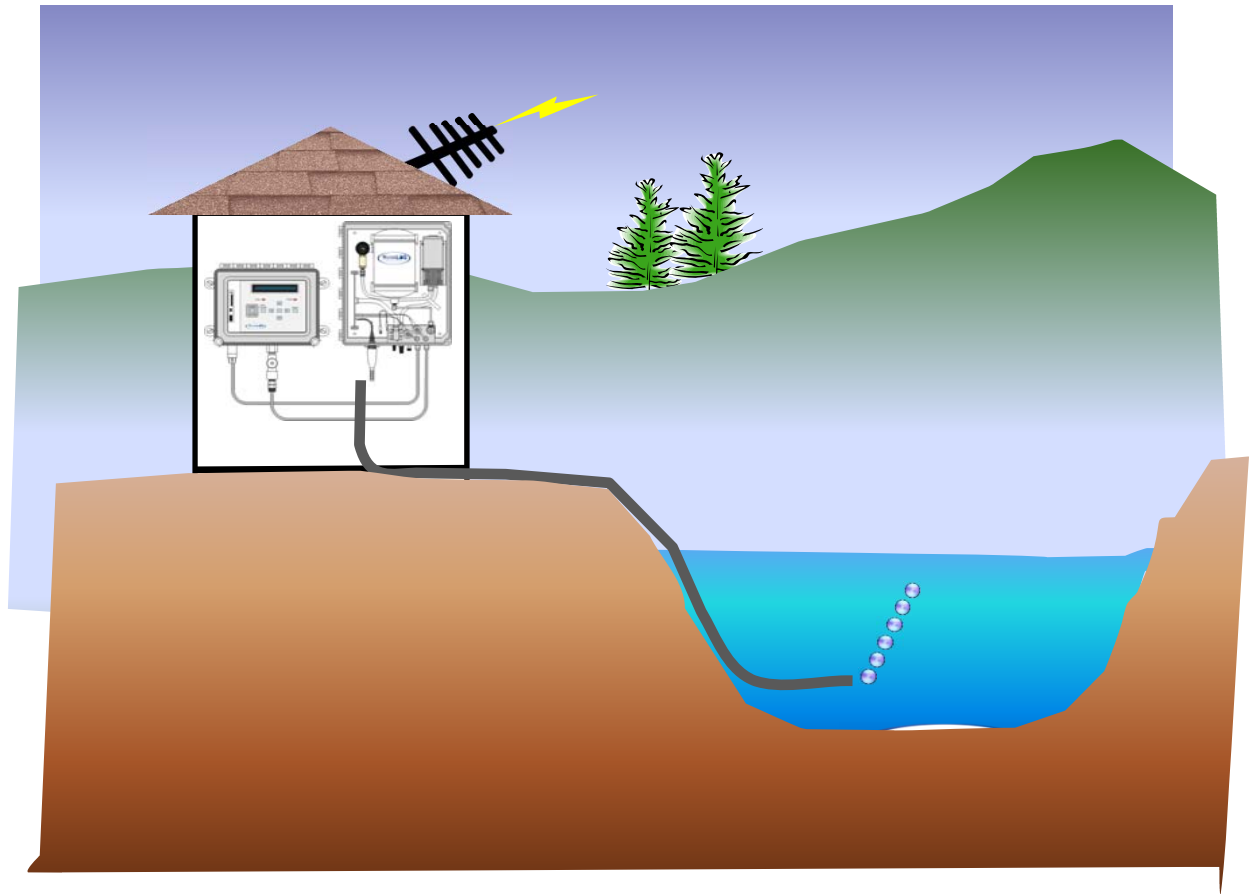
水位 监测

四种测量方式：

浮子式水位计
气泡水温计
压力式水位计
雷达水位计



赛莱默分析仪器在河长制中的应用（1）



赛莱默分析仪器在河长制中的应用（2）

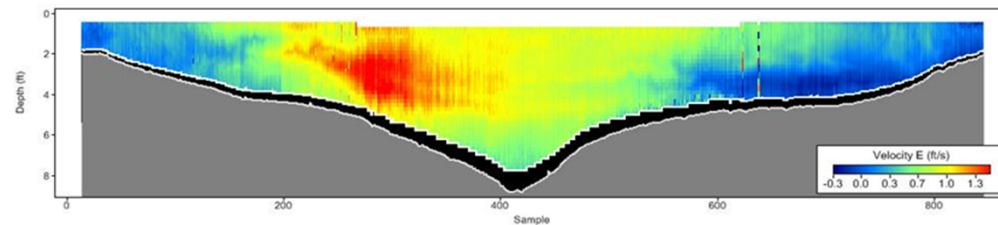
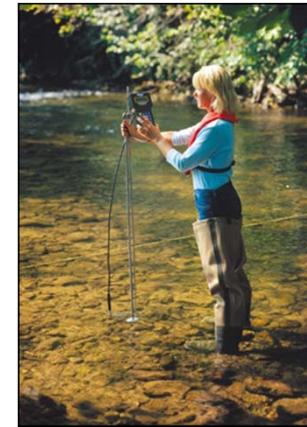
流量测量 和 监测



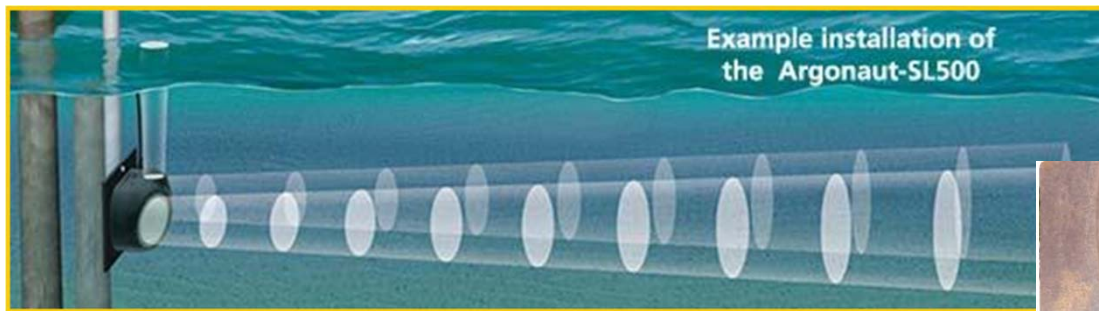
a xylem brand

www.sontek.com

FT ADV
&
M9 ADCP



水平式/座底式ADCP
实现流量的实时监测





SonTek IQ acoustic Doppler profiler based open channel/ non-full pipe flowmeter being installed in a typical stormwater culvert.



YSI field technicians installing protective casings for a EXO water quality sonde and discrete water sampler suction line.



创新的“骑士头”站使用自动缩进的护罩来保护SonTek Argonaut 声学多普勒流量计。

赛莱默分析仪器在河长制中的应用（3）

水质测量和
监测

便携式水质测量

在线和连续水质监测

实验室水质分析

物理参数

化学参数



a xylem brand



a xylem brand

1. 便携式 水质 测量



a xylem brand



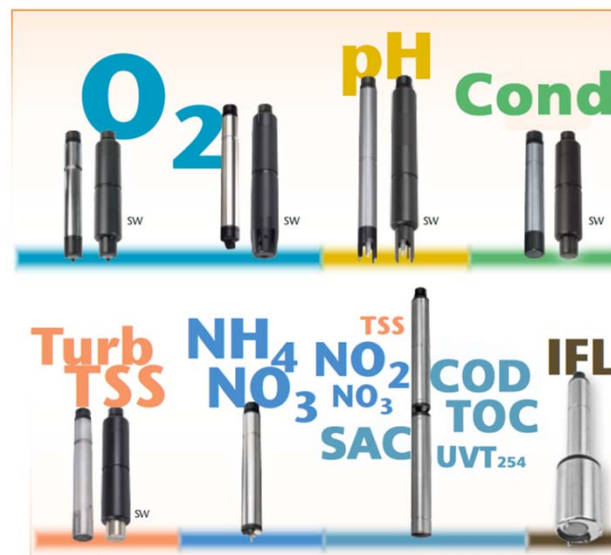
a xylem brand



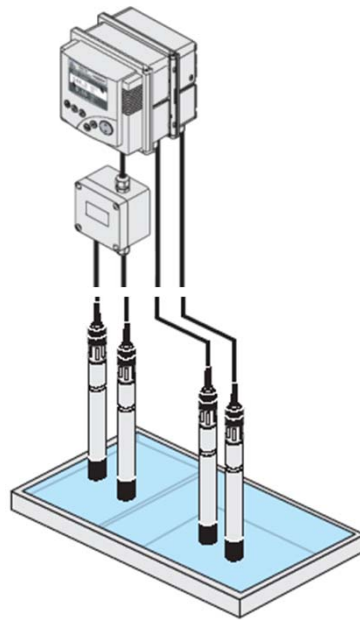


赛莱默分析仪器在河长制中的应用（3）

2. 水质在线 和 连续监测

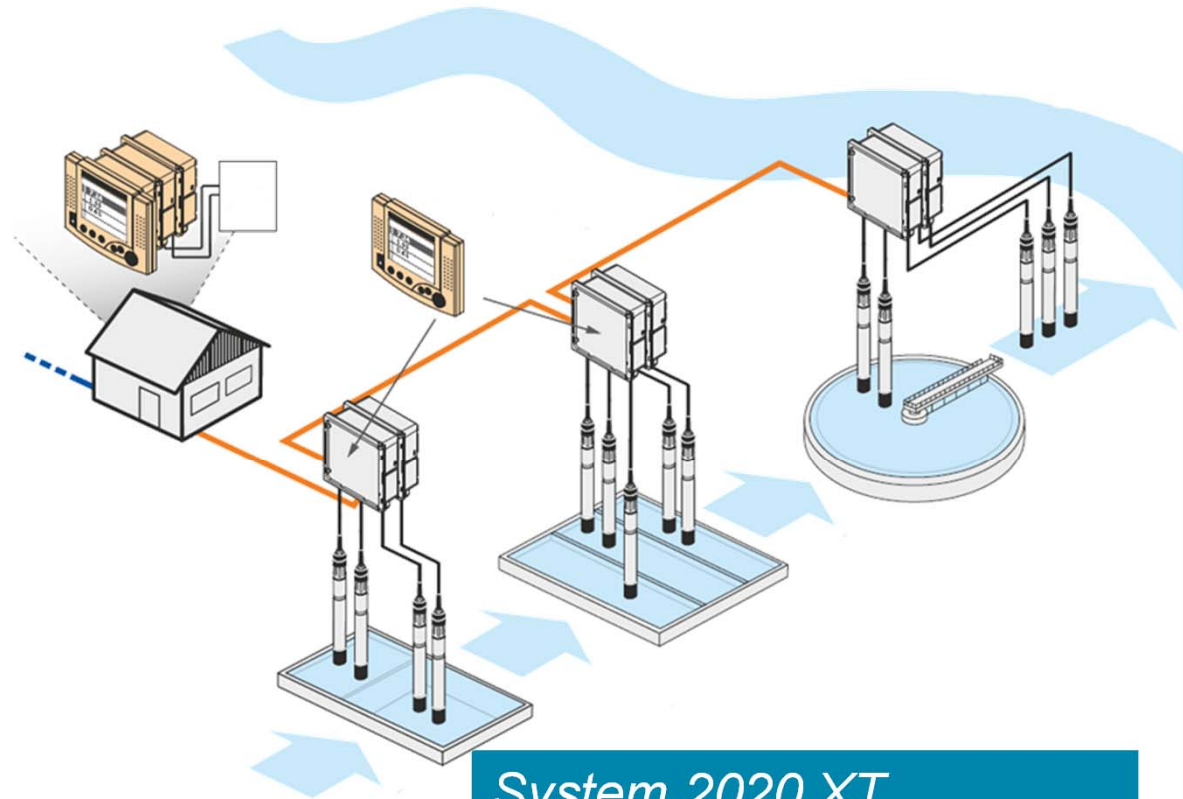


IQ SENSOR NET System



System 182

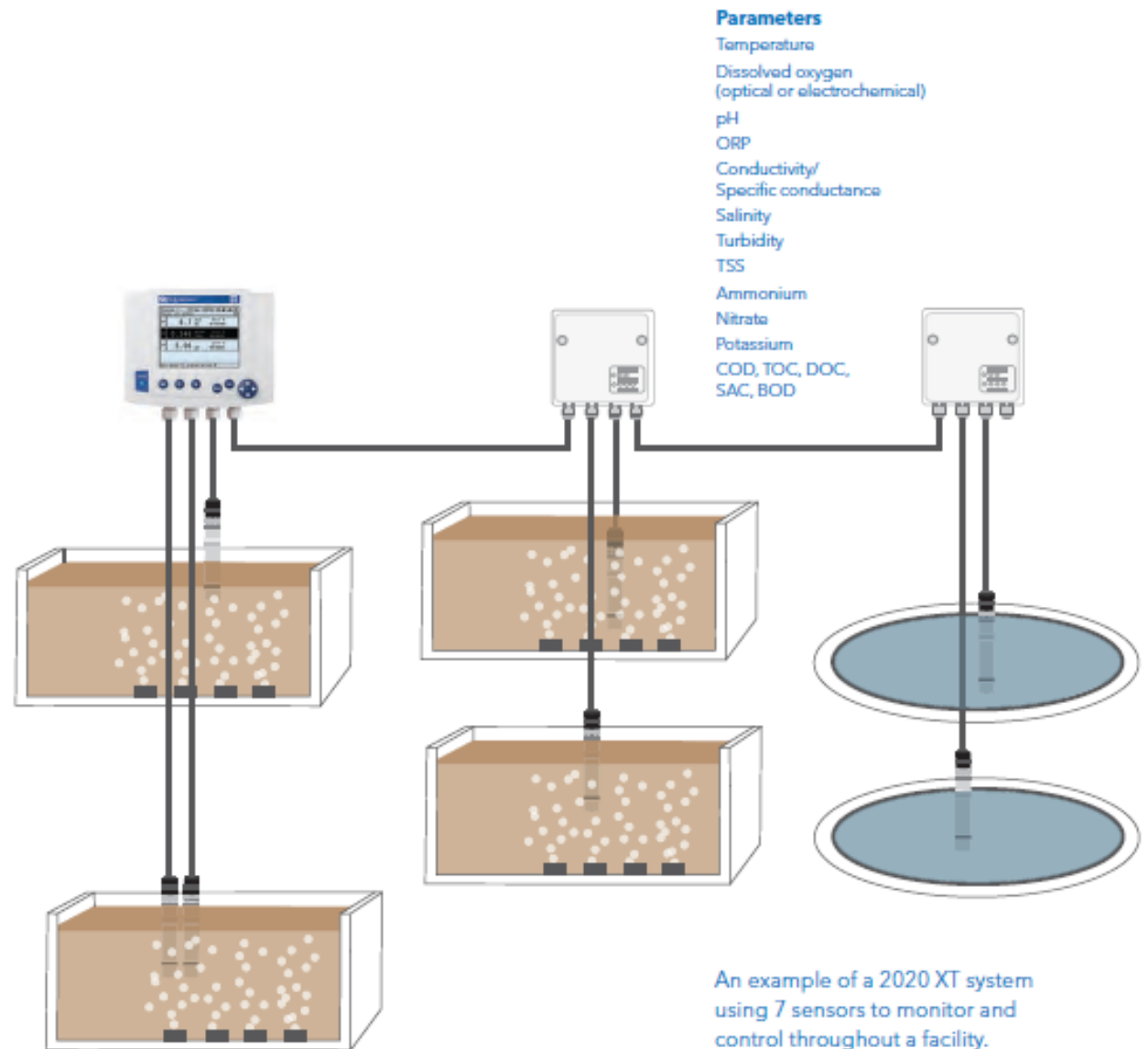
- 单个测量位置
- 1 - 4 传感器



System 2020 XT

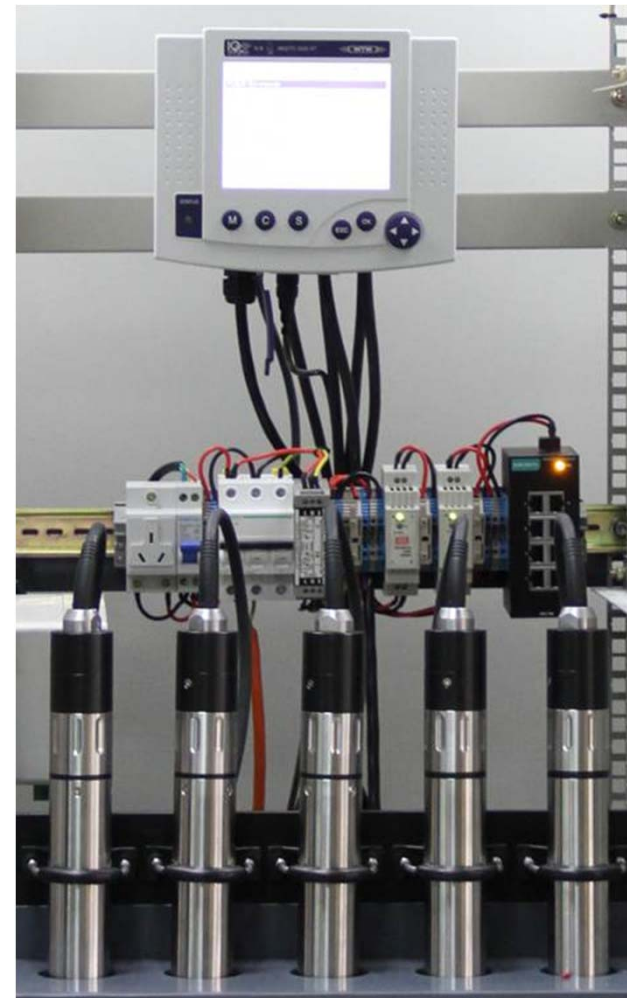
- 网络
- 1 - 20 传感器

适合每个人需要的独特解决方案



An example of a 2020 XT system using 7 sensors to monitor and control throughout a facility.

super GreenBox





Super GreenBox

- ❖ 小型箱体式水质自动监测站
- ❖ 占地小、无需征地、可移动式、投资小、建设周期短…
- ❖ 可监测的参数分为五参数、氨氮、
- ❖ 可扩展COD、TOC、高锰酸盐指数、测流仪等等……
- ❖ 功能为水质测量、数据无线远传和水质采样
- ❖ 监测方式为泵水式、无需样品前处理，剖面监测是可能的
- ❖ 监测周期：数分钟~数小时
- ❖ 带有安防措施、可选空调等设备

核心性能特点

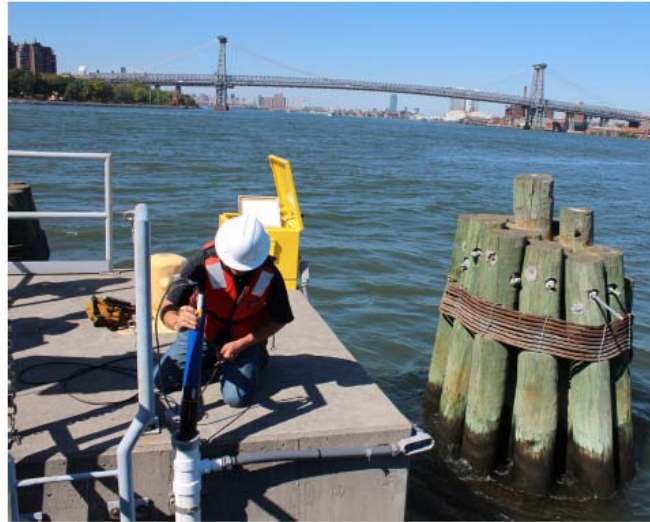
- 具有大型的水站的监测能力，但是又避免了征地的繁杂程序
- 绿箱子是定点连续监测，但又结合巡测质控的方式来运行
- 绿箱子在监测点位上基本固定，但在需要时可整体搬动
- 绿箱子具有小型站房但又无需人员驻守的监测方式
- 绿箱子在监测断面上可实现水质水量同步监测

核心优点： ●简单 ●可靠 ●低系统成本 ●低维护量 ●低运行成本

核心水质监测仪器



- 水温
- 电导率
- 盐度
- pH
- 氧化还原电位
- 光学溶解氧
- 浊度
- 总藻（叶绿素、蓝绿藻）
- 荧光溶解性有机物
- 氨氮
- 硝氮
- 氯化物



YSI EXO2 multi-parameter water quality instrument being installed by a YSI field technician at a monitoring site in New York.



YSI's field services crew finalizing the installation of complete stormwater site in North Carolina.



YSI Systems Stormwater monitoring enclosure with solar power, automated water sampler, cellular based real-time data/event notification, WaterLog rain gauge, EXO2 water quality instrument and a SonTek IQ flow sensor.



Portable water quality stormwater site in Kansas equipped with WaterLog GOES satellite data delivery, EXO2 water quality instrument and solar power.



浮标和剖面监测系统



YSI垂直剖面水质监测浮标实景照片



YSIEMM700型单水层水质浮标实景



COD/BOD/ISE/BIG 5.....

3.水质 实验室

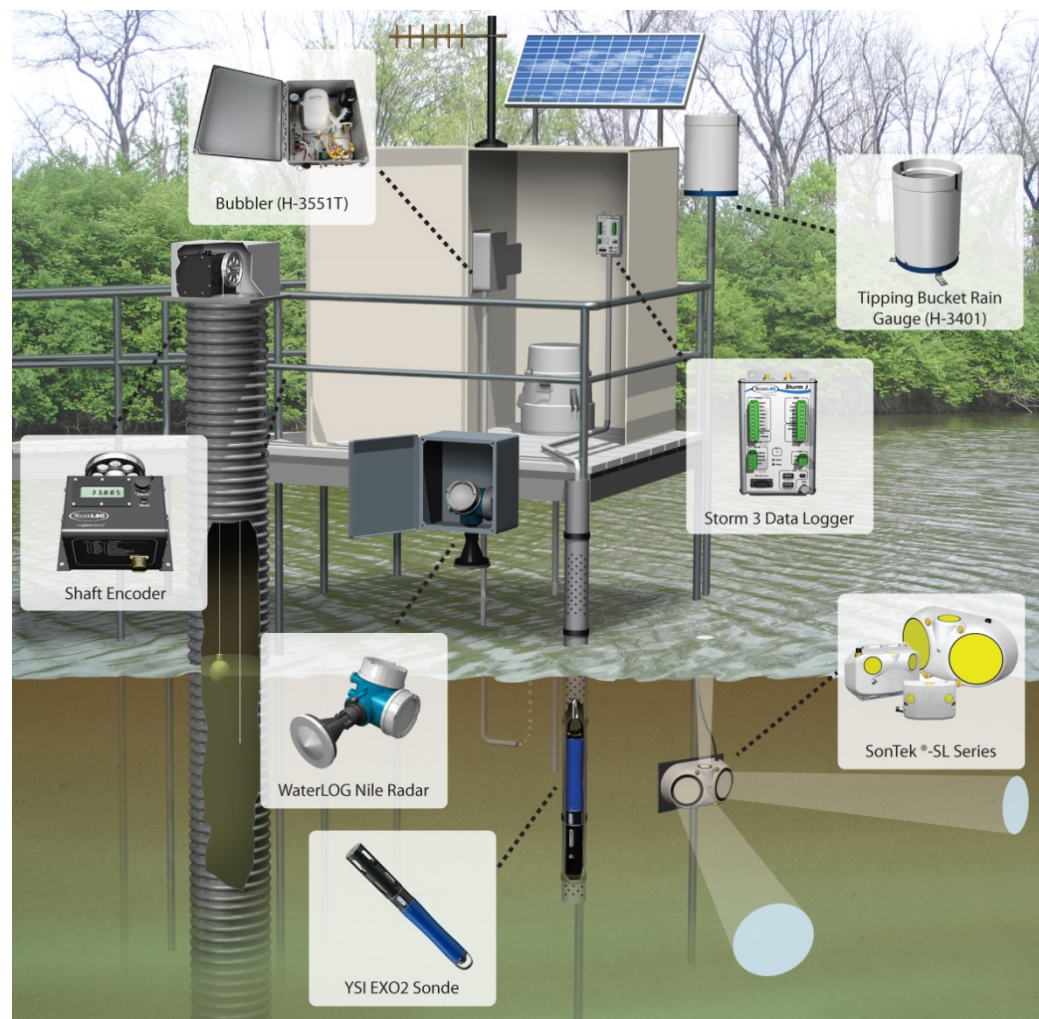


VOC/TOC



赛莱默分析仪器在河长制中的应用（4）

监测系统



实例-声学多普勒流量计为马来西亚SMART项目提供智能决策



11.8米直径和12公里长的吉隆坡SMART隧道，与它连接的蓄水池可以容纳4百万立方米的水量，可转移洪水对市区的冲击。



吉隆坡SMART隧道在中等降雨的情况下可同时容纳汽车交通和洪水，如果暴雨洪水持续不断，操作员可关闭隧道，淹没行车道以获得更大的容水量。



SMART 系统的入口可吸纳数百万立方米的洪水到地下隧道中，使得地面的街道免于洪水的袭击。



THE EVOLUTION

of Water Quality Monitoring

Sept 26, 2017



赛莱默分析仪器中国业务介绍

Xylem Analytics China Business Overview

Content

内容

- 赛莱默与赛莱默分析仪器
- 赛莱默分析仪器中国主营业务介绍
- 赛莱默分析仪器中国集成中心介绍

关于赛莱默

This is Xylem

- 全球领先的水技术公司
- 赛莱默总部位于纽约州莱伊布鲁克
- 2016年营业额约48亿美元
- 全球聘用近16,000名员工
- 旗下多个产品品牌在150多个国家和地区均占据了市场领先地位
- 专注于水输送、水处理、水测试和水回用领域，新增智能计量、网络技术和高级数据分析业务

全球覆盖，业界之首

Xylem Analytics – Growing Worldwide

- 年销售额约3.5亿美金
- 全世界范围内约1300名员工
- 总部位于美国北卡罗来纳州夏洛特
- 世界一流的品种



赛莱默分析仪器中国 Xylem Analytics China

- 业务总部在北京。先后在北京成立了系统集成中心，服务中心，应用工程中心，利用雄厚的技术力量和制造力量为本地客户不断提供更加周到的本土化增值服务
- 全国分布
 - 赛莱默分析仪器（北京）有限公司（北京系统集成中心-RIC）
 - 8个区域销售和服务中心
 - 52名员工



- ★ 中国区业务总部
- ★ 区域销售和服务中心
- ★ 授权服务中心

赛莱默分析仪器中国垂直市场定义

Xylem Analytics China: Definition of Vertical Market

Vertical	Definition	Key Sub-Segment	Major Brand
地表水垂直市场 SW	与未处理过的水相关 (地表水&地下水) Apply to untreated water(Surface Water & Ground Water)	• 江、河、湖泊、水库、湿地、河口、滩涂、池塘、地下水 River, Lake, Reservoir, Wet land, Estuary, Mudflat, Pond, Ground Water • 灌溉 Irrigate • 淡水养殖 Freshwater Aquaculture • 水利 Water Conservancy	• YSI • SonTek • WTW • MJK • OI • AANDERAA
海洋和海岸垂直市场 O&C	与咸水相关 Apply to salty Water	• 海洋 Ocean • 海岸(港口, 码头, 交通) Coastal (harbor, terminal, channel) • 海水养殖 Saltwater Aquaculture	• AANDERAA • SonTek • YSI • HYPACK • Tideland
污水垂直市场 WW	与处理过的水相关 Apply to treated water	• 市政自来水 Municipal Drinking Water • 市政污水 Municipal Waste Water • 污染源 Waste Water Discharge • 自来水管网 Drinking Water Pipeline • 污水管网 Waste Water Pipeline • 过程水 Process Water	• WTW • YSI • SonTek • MJK • OI
应用测量技术垂直市场 AMT	应用测量技术, 以及气体 Applied Measurement, and Gas	• 食品饮料 Food & Beverage • 药物 Pharmaceutical • 工业 Industry	• ebro • OI • B+S • SI Analytics • YSI LS

- 2016年1月1日生效 Effective January 1, 2016

地表水垂直市场产品线

Product Portfolio to Serve SW Market

测流



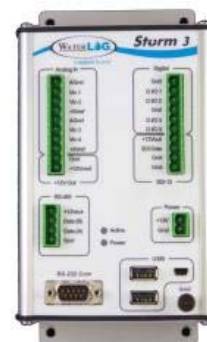
水质



浮标



水位



污水垂直市场的全线产品

Products to Serve WW vertical Market

实验室
分析设备



- 满足客户对于水质水量监测的全部需求
- 实验室、现场、在线、应急监测
- 提供一站式服务

便携式
分析设备



在线
分析设备



COD、氨氮、总磷、总氮、硝氮、亚硝氮、pH、ORP、电导率、溶解氧、TOC、悬浮物、污泥界面、浊度、余氯总氯、各种无机离子……

应用测量技术垂直市场产品线

Product Portfolio to Serve AMT Market

O·i·Analytical



SI Analytics[®]



BS Bellingham
+ Stanley



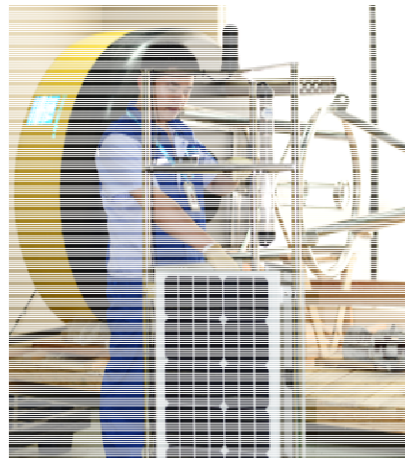
-ebro-[®]



赛莱默分析仪器中国本土化进程 - 北京集成中心 Xylem Analytics China Beijing RIC: Overview

- 车间概况:

组装车间占地约500m²，由电子室、组装区、原材料区、成品区组成



北京集成中心产品 Beijing RIC Products

- 产品线：
浮标、剖面、在线COD、在线氨氮

浮标



剖面



COD 分析仪



氨氮分析仪



北京集成中心产品 Beijing RIC Products

- 产品线：
绿箱子、浪涌保护器

绿箱子



超级绿箱子



浪涌保护器



北京集成中心产品 - 运营

Xylem Analytics China Beijing RIC - Operation

- 计量器具型式批准证书(在线COD)
- 中国环境保护产品认证证书(在线氨氮水质自动监测仪)



北京集成中心产品-能力

Beijing RIC Products-Capability

- 具备计量学知识的专业生产团队：
 - 6位生产员工参加了计量学培训，并通过考试，获得了证书。
- 优秀的质量管理体系：
 - 取得ISO9001认证。



联系我们 Contact Us

- 网址: www.xylemanalytics.cn
- 电子邮箱: Xylemanalytics.China@xyleminc.com
- 热线电话: 4008-150-062
- 微信公众号: XylemAnalyticsChina



谢谢！

Thanks For Your Attention!