

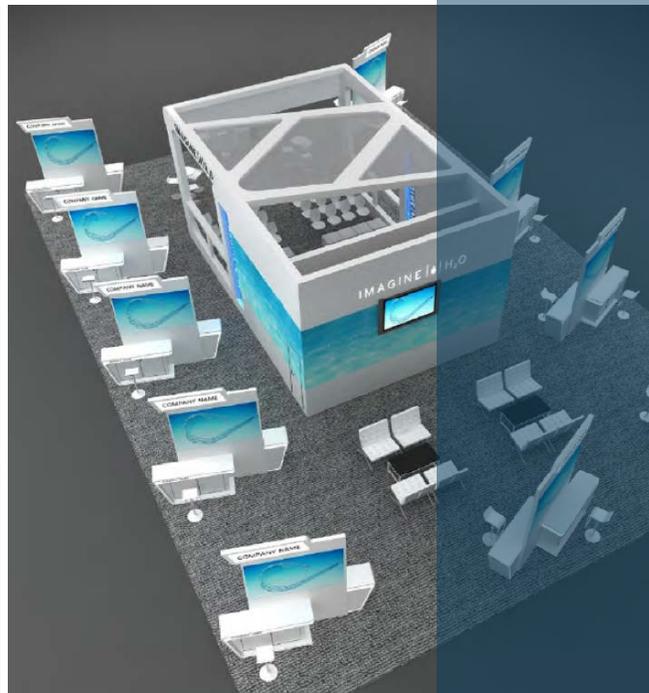
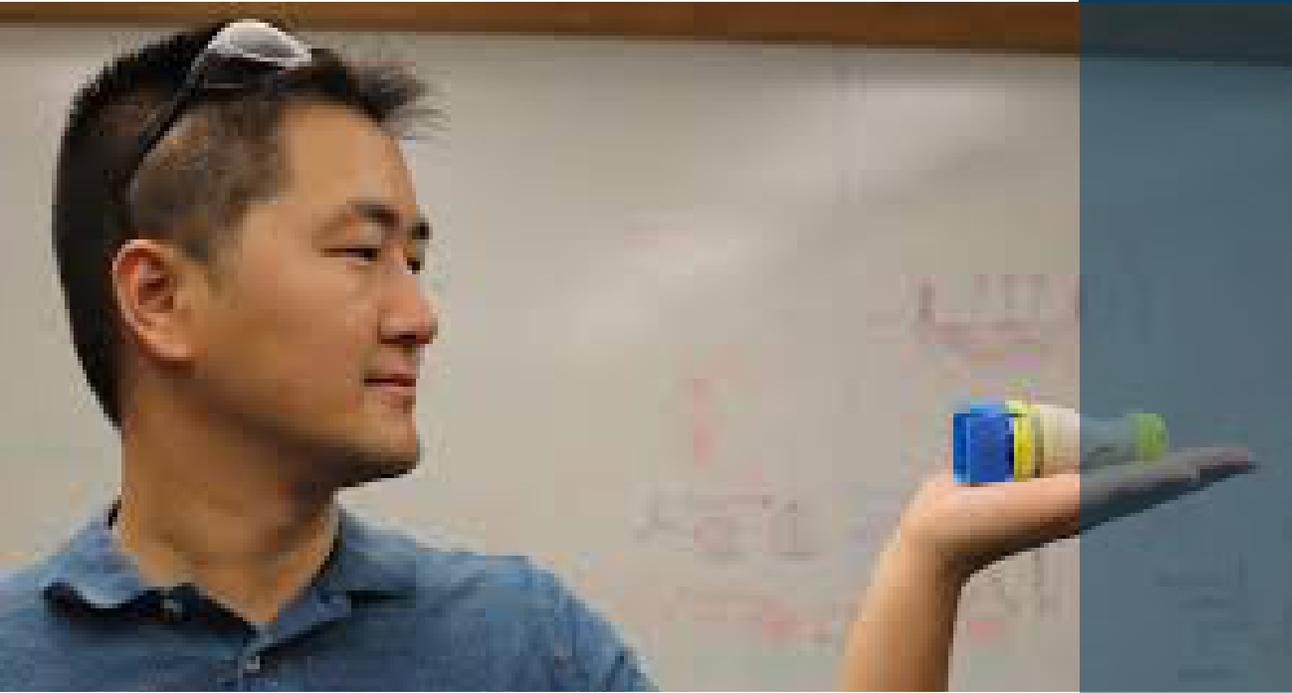
SMART WATER HUB PROGRAM OVERVIEW

智能水中心项目概况

Advancing Environmental Sustainability
through Water Innovation

通过水创新促进环境的可持续发展

IMAGINE  H₂O
CHINA



2018年5月31日-6月2日 | Hall 7.1 Booth 9125 | National Exhibition and Convention Center

Imagine H2O智能水中心项目概况 | Aquatech China | Shanghai

IMAGINE H₂O CHINA

PART OF



WELCOME TO IMAGINE H2O CHINA

中国持续加强其致力于对环境和水、空气和土壤质量的保护。根据近期评估,在未来五年里,环境保护投资将达到2.15万亿欧元,其中很大一部分是投向水资源管理。投资得到了政治支持,一起来发展并实施新的环境标准——进一步加大由行业和政府为实现环境可持续未来所付出的的努力。

Imagine H2O, 一家全球水创新加速器,今年启动了首届中国倡议活动,旨在将全球创新与中国市场联系起来。自2009年以来,Imagine H2O为创业者们提供了启动和扩大水资源解决方案的资源、洞察力和可见性。通过与行业和政策专家以及全球客户和投资者的网络共享的合作,Imagine H2O 已经成为新兴水技术企业进入市场的可靠路线。

携手项目合作伙伴 PureTerra Ventures 和 Isle Utilities, Imagine H2O 智能水中心的目标是向中国市场展示有前景的新的水解决方案。这批精选的水技术企业已经被审核了为进入中国市场的准备情况,商业可行性和对水资源管理的影响。智能水中心将与行业先锋进行互动讨论,以强调在中国推行水创新的机遇和挑战。案例研究和研讨会将提供一个阐述前景的机会。特别陈述会将使每一个智能水中心的参展商向杰出的评判小组和广大的水行业专业观众进行展示。

THANK YOU FOR JOINING US

合作伙伴



赞助商



SMART WATER HUB: AGENDA 智能水中心:议程

2018年5月31日 - 6月2日 | Hall 7.1 Booth 9125 | National Exhibition and Convention Center

第一天：5月31日，周四

10:30 - 12:00

Imagine H2O智能水中心论坛
在中国开展水资源创新所面临的挑战与机遇

(20分钟)

主题：一位中国水行业资深人士的概述**张平 (Alex Zhang), 董事长兼管理合伙人, Amane Advisors China**

Amane Advisors 是一家专注于水处理的咨询公司，提供各类服务帮助其客户实现增长和发展。客户群体包括跨国企业、国际机构及投资者、创新企业及技术公司等。张平先生于近期加入集团并协助发展中国市场。张平先生是中国水处理行业的专家和领路人，在过去二十多年间帮助众多海外技术进入中国市场。张平先生具备开阔的视野，长期关注水处理行业的发展趋势及商业机会，并在此基础上引入水处理创新技术，为中国及跨国企业提供市场进入及开拓的咨询服务。

(每位10分钟)

案例研究:创新领导者的见解

5-10 分钟简短的实际案例研究，以强调在中国开展水资源创新面临的挑战与机遇

巴斯夫Petronas化工厂及上海化学工业区(SCIP): 在腐蚀性废水处理环境中混凝土基质的360°防水和保护涂层方案

青云创投: 为什么来自海外的初创公司可能会在中国陷入困境——常见的陷阱和机遇

苏伊士: 最近苏伊士中国广泛业务的技术进步

(40分钟)

小组讨论

对话将总结从案例研究中得到的经验教训，并强调在中国进一步加快全球水创新部署的战略

张平 (Alex Zhang), Amane Advisors China, 董事长兼管理合伙人 (主持人)

Virginie Francois, 巴斯夫化学建材亚太区, 区域业务部门经理

Larry Zhang, 青云创投, 总经理

Shirley Wang, Suez China, 苏伊士

12:00 - 12:20

智能水中心之旅 (中文)**Imagine H2O智能水中心参展商的中文翻译带领参观20分钟**

12:30 - 13:00

研讨会:支持新市场的全球技术商业化——印度的经验**Lakhwinder Hundal, 首席执行官, InNow LLC**

14:00 - 15:30

智能水展示

听取企业家们为中国水挑战提供的创新解决方案。来自杰出的评判小组的十分钟问答展示 (包括一位Wetskills年轻专业人士)

参加智能水中心参展商有：

Optiqua (荷兰); Oxymem (爱尔兰); Cerahelix (美国); Utilis (以色列); Puralytics (美国); Nanospun (以色列))

第二天, 6月1日, 星期五

10:30 - 12:00

Imagine H2O智能水中心论坛
中国的新兴创新趋势——是什么让中国与众不同?

(20分钟)

主题:中国废水创新的实践方法
林晓(Xiao Lin), Cycle Columbus

北京赛科康仑环保科技率先提出了全新的环保解决方案, 即产业链全过程清洁生产解决方案, 其基本理念在于源头合理减排, 资源充分利用, 深度无害处理。相关废水处理技术已在钢铁、有色, 三元电池材料行业保持市场占有率第一。完成项目达到53个, 每天的废水总处理量超过35000吨, 其中三元材料领域项目达到25个, 每天废水处理量达到21520吨, 实现对水资源的可持续性利用。

(每位10分钟)

案例研究:创新先锋的见解
5-10分钟简短的实际案例研究, 以强调在中国不同行业的新兴水技术趋势

Jiangsu Yancheng Coastal Chemical Industry Park:

江苏盐城化工园区: 清洁时泰提供了工业废水处理的突破性解决方案——通过研发关键创新ECR催化氧化技术, 并结合MABR生物处理技术, 对化工园区废水进行模块化高效稳定处理。

Zhejiang Institute of Hydraulics and Estuary, Hangzhou, China:

浙江省水力河口研究院, 中国杭州:浙江省沿海平原地区建设滞洪区域的可行性技术

Novozymes:

诺维信: 最近诺维信在中国的业务采用其

(40分钟)

小组讨论

对话将总结从案例研究中得到的经验教训, 并确定在中国进一步加快全球水创新的战略部署

李涛, 国际水协会, 中国理事

林晓(Xiao Lin), Beijing Cycle Columbus

Alexander Crowell, PureTerra Ventures管理合伙人

Wetskills公司, 代表

12:00 - 12:20

智能水中心之旅 (中文)

Imagine H2O智能水中心参展商的中文翻译带领参观 20 分钟

12:30 - 13:00

研讨会:成功的代表性协议和合作关系的要素。

Roots Group Limited / Utilis Corp

14:00 - 15:30

智能水展示

听取企业家们为中国水挑战提供的创新解决方案。来自杰出的评判小组的十分钟问答展示(包括一位 **Wetskills** 年轻专业人士)

参加智能水中心参展商有:

Drylet (美国); Eomap (德国); SENTRY (加拿大); Aquarius Spectrum (以色列); Tusaar (美国); Bluewater (瑞典)

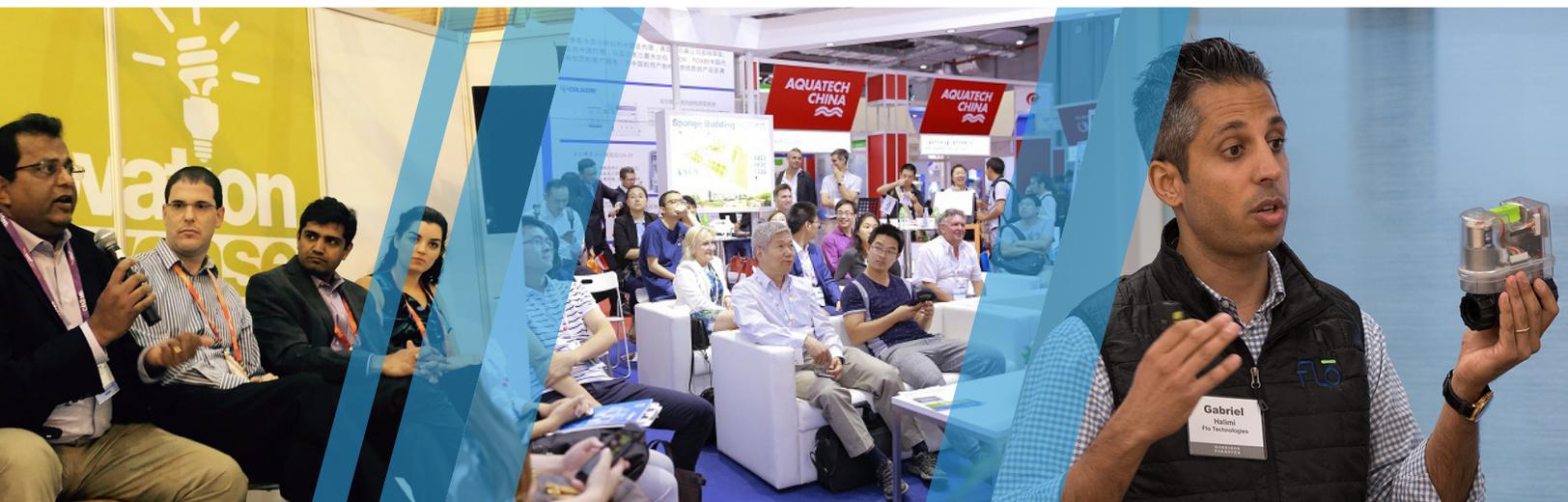
16:00-17:00

由 **Cycle Columbus** 公司提供智能水中心接待事宜

第三天：6月2日，星期六

<p>10:30 - 12:00</p>	<p>智能水展示 听取企业家们为中国水挑战提供的创新解决方案。来自杰出的评判小组的十分钟问答展示 (包括一位 Wetskills 年轻专业人士)</p> <p>参加智能水中心参展商有：</p> <p>Hydro-dis (澳大利亚); Mitte (德国); Vienna Water Monitoring (奥地利); Arvia (英国); Systema (意大利)</p>
<p>12:00 - 12:30</p>	<p>Imagine H2O 智能水中心颁奖典礼 由 Cycle Columbus 提供</p>

知识领域的合作伙伴：Imagine H2O 智能水中心



合作伙伴



赞助商



技术描述 - TECHNOLOGY DESCRIPTIONS



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Aquarius-Spectrum Ltd	Mr. David Solomon Founder & CTO	Israel	aquarius-spectrum.com

AQS-SYS是固定安装的一系列传感器，提供连续的管道监测和泄漏检测。该系统使用永久式安装的振动传感器和水听器传感器。高灵敏度传感器配备新一代的信号处理算法，可以监测每种材料的管道，具有高效率 and 广泛的覆盖范围，通常每千米或每条管道使用2-3个传感器（取决于管道的材料）。这些传感器配备了 3G 蜂窝调制解调器移动通讯技术和最先进的同步模块，能够传输大量数据并执行高度准确的相关性分析。该系统为管道监测和泄漏检测提供了灵活且经济高效的解决方案。数据分析工具使用创新的学习算法，执行自适应信号过滤和专有的多光谱相关性技术以进行泄漏检测。全自动化的泄漏检测提供了关于泄漏位置和强度的简明信息。基于泄漏动态和统计测量的专有方法提供了全面的管道状况评估信息。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Drylet, LLC	Luka Erceg President & CEO	USA	drylet.com

Drylet的专利生物催化剂具有独一无二的的能力，可提供特定大量微生物，并让其以有机物为食，消耗有机物。Drylet采用专有技术将1类非转基因微生物装载到高浓度的工程无机颗粒上，使产品非常有效率。一公斤产品（颗粒）可提供的具有保护能力的表面积相当于247个篮球场的大小，每克样品中的菌落形成单位（CFU）为1011。颗粒包含并保护着有益微生物，促进其生长并维持其有效地分散到周围环境当中。与其他生物催化剂相比，这种独特的结构可促进更多的微生物复制和更久的效率。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Arvia Technology Ltd	Jingyan He	UK	arviatechnology.com

Arvia 的 NyexTM 处理系统将吸附和化学氧化融合于一个单一的规模可变的系统。污染物浓缩于Arvia 所专有的吸附剂表面，其无孔且具有高的导电性。该专利介质可进行有针对性的连续氧化。不同于粒状活性炭，NyexTM吸附介质可被有效的原位再生，且该过程可连续进行，无需中断或替换。在没有化学添加及污泥产生的前提下获得满意的结果。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Hydro-dis	Mark Carey Chief Executive Officer	Australia	hydro-dis.com.au

Hydro-dis® 系统是一种独特的水消毒技术，其使用电催化分解水从而快速破坏水中微生物，包括微生物群落，同时将氯离子转化为氯留在水中成为二次消毒剂以此控制微生物的再生。Hydro-dis® 系统凭借其低成本、环保、模块化和便携的系统等优势取代了传统的消毒技术，如化学计量（次氯酸钠和氯气），紫外线照射和臭氧化消毒。Hydro-dis®系统已经获得澳大利亚标准4020的认证，该项认证说明 Hydro-dis 处理过程可直接与饮用水接触。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Tusaar Corp.	Gautam Khanna CEO	USA	tusaar.com

Tusaar 的 LASor (配体增强吸附) 技术提供了一种独特、多功能以及稳定的工业废水处理介质。此种介质可以去除水体中多达 45种不同的目标金属。这项技术在极其困难的条件下依然拥有良好的表现。例如有大量机物、高盐 & COD、多种不同金属及污染物等其他现有处理方式难以解决的工况。我们的介质以颗粒活性炭 (GAC)为基底，在其表面添加了绿色的无污染的有机配体。该技术应用简单，不需要训练有素的操作员。同时，它仅使用标准的水处理设备。在多数情况下，现有的各种介质过滤器 (离子交换, GAC 等) 都可以改装，并重新填装 LASor。若有需要，被吸附的金属可以在特定条件下被再生并回收利用。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Optiqua Technologies Pte Ltd	Melchior van Wijlen MD & Co-Founder	Netherlands, Singapore	optiqua.com

EventLab是一个实时在线连续的水质监测系统，它通过单一的光学传感器就可以监测水质的变化和全部可能的化学污染。EventLab 系统是根据Optiqua获有专利的独特的测量折射率变化的光学芯片技术制造的。EventLab 系统可以尽早地检测到水质污染，相对于传统在线传感器，EventLab 具有出色的水质污染检出率。EventLab系统提供包括数据通信（无线或有线传感器网络）和数据处理（基于云或专用服务器）的整体解决方案，维护成本低，无需校准。EventLab系统的应用包括了饮用水配水网络（SMART），水处理厂和环境（河流和湖泊）的监测。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Mitte	Moritz Waldstein Wartenberg CEO	Germany	mitte.co

Mitte 是一家以健康的水改善生活为使命的柏林公司。我们想改变水的消费方式并最终取代塑料瓶。Mitte 建立了第一个智能家居系统，用户可以通过一个基于自然水循环的处理，在其家中将自来水转化为纯净的、个性化的矿泉水。首先，通过我们基于蒸馏的专有净化方法，将水净化到一个无与伦比的程度。这个过程除去所有的污染物，包括细菌、激素、化学物质、金属和氯。这种方法比其他方法更可靠、更有效，是市场上其他家庭蒸馏设备的4倍节能。净化后，水不仅是纯净的，而且水通过我们的矿物筒后很健康。我们的专利申请矿物筒创造不同类型的水。Mitte 是数字集成，并与一个配套的应用程序一起工作，它作为系统的控制中心，允许实时查看水质，并允许自动补充矿物筒。

OXYMEM

COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Oxymen	John McConomy Commercial Director	Republic of Ireland	oxymen.com

OxyMem 公司的 MABR (膜曝气生物膜反应器)是市场上最高效的生物废水处理系统;取得标准的曝气效率 (SAE), 高达 14 kgO₂/kWh。处理厂可以使用更低 OPEX, 并且在尺寸上可以小到 80%。可以同时去除碳和氮。无泡曝气可以通过直接进入生物细胞的无孔膜提供氧气, 从而显著降低能量需求。MABR 可以实现95%的氧气转化率, 从而使其具有更好的节能 (<75%)和高效的工艺性能 (14gO₂/ kWh)。氧气移动通过浓度梯度从薄膜(高)进入生物膜(低)。OxyMem 使用“卷曲”膜并使用这些中空纤维、透气膜来支持 OxyMem MABR 的生物系统, 以确保生物膜与废水中污染物的最大接触; 提高废水处理能力。创新的解决方案产生了一个简洁和坚稳的模块化系统, 它可以应用于新建工厂或简单地投入到现有工厂以提升其处理能力。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Utilis / Rep Roots	Charles Wan	HQ Israel	utiliscorp.com

曾经用于在其他行星上寻找水的技术现在已用于在地球上找到水! 水务公司现在可以从行业领先太空机构开发的这项突破性技术中受益, 从而节省您的时间, 金钱和水资源。环绕地球运行的卫星扫描地面并检测城市配水和输水网络中的水泄漏。 Utilis 公司已为这项技术申请了专利, 并将其推向市场来帮助您。因为这种具有成本效益的工具的存在, 您的无收益供水 (NRW) 现在已经太昂贵而无法忽视! 让Utilis公司从今天起减少您的无收益供水量吧。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
EOMAP GmbH & Co KG	Hendrik Bernert Manager Aquatic Services	Germany	eomap.de

基于测绘和监测服务的卫星正在支持水机构和工业去提高安全和环境资产的信息，这是任何其他技术都无法获得的。可以在区域和国家范围内对湖泊、水库、河流和海岸区进行监测，也可以对用户定义的虚拟站点进行监测，生成每月、每周和每日报告。EOMAP的eoWater服务是第一个系统，它采用各种卫星传感器来提供最高的空间和时间分辨率，以及最高质量的相关开放水域参数。通过eoApp®网络应用，信息很容易获取，通过一个API接口客户端系统或定制例行报告来按需提供。无需调动或许可。在全球任何地方，数据可以在数小时内获得，而且历史回顾达到30年以内的时间。例如提供给联合国教科文组织全球数据，如基线、区域蓝藻华、沉积物监测或大型海岸调查，这些都提供给了各类水务机构和有关部门。EOMAP获得了2011年和2013年的哥白尼奖，以及2017年世界地理奖。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
VWMS GmbH	Wolfgang Vogl CEO & Founder	Austria	v-w-m.at

与传统的慢（24h+）实验室技术不同，ColiMinder®可用于实时过程监测和控制，根据细菌污染的实际水平调整处理参数。即使与其他先进的微生物监测技术相比，该系统的处理速度也非常快（15分钟内从样品到结果，可以实现无与伦比的57次/天的速度，或者在特殊情况下可达80次）。与竞争技术相比，ColiMinder®提供精确，科学界定的结果（实际测量因细菌而异）。ColiMinder®测量代谢活动，因此可区分死亡和活的生物体。ColiMinder®是经过校准的，并为大肠杆菌污染提供以每100毫升的MFU为单位的测量结果。这代表了大肠杆菌每100毫升的活性酶具体的活动情况，可作为每个样品体积中活生物体数量的直接量度。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Puralytics, Inc	Rick Lockett CEO	USA	puralytics.com

Puralytics利用光能和先进的纳米技术，通过同步光化学反应来净化水体，消灭挥发性有机化合物、杀虫剂、药物和环境激素；也可以灭菌处理细菌、病毒和其他病原体。无化学添加剂且100%纯净水。

Puralytics®的核心技术是先进的氧化反应器，它采用专有的催化剂材料和光能产生羟基自由基来净化水体，且没有纳米材料催化剂被降解。纳米材料不会被消耗或分解，减少与传统的化学和物理水处理技术有关的化学和水的浪费。污染物被消灭而不是聚集，消除了与传统水处理技术有关的污染物处理问题。高级氧化法仅在40年前才被开发出来，但已经被广泛用于消灭污染物中。

COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
SYSTEA S.p.A.	Luca Sanfilippo Marketing Manager	Italy	sysstea.it

Easychem TOX Early Warning (Easychem毒性预警系统)是一款应用于饮用水和环境监测的在线分析仪。仪器使用冻干发光菌自动水合技术，检测频率可低至每五分钟一次，并实现长时间无人值守。仪器符合UNi EN ISO 11348-3和GB-T 15441标准，并具备自清洗、平行样、质控样等功能，最大程度减少误报。报警可上传至以太网或通过FTP传至远程服务器。使用急性毒性水质预警分析仪的技术难点在于需要在全自动化的仪器内繁殖培育活性微生物、最大程度减少误报以及实现长时间无人值守。而Easychem毒性预警系统最多可实现20支冻干菌的自动水合，并搭配离散分析技术，其操作简单、运行可靠、维护成本低以及对水体重污染情况能快速检测响应等特点，将以上技术难点一一攻破。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
Cerahelix	Susan MacKay CEO	USA	cerahelix.com

Cerahelix公司开发了一种将DNA与陶瓷化学结合的新型陶瓷过滤器。用DNA作为模板，在陶瓷材料中形成小于1纳米的孔隙。其结果是一种具有截断分子量的膜，具有很强的耐久性(温度和耐化学物质)和抗污性。这些膜的独特特性使它们能够在广泛的操作条件下发挥作用。那么它们可以被用于新工艺设计中，这些设计非常高效，节省了大量成本。Cerahelix将其创新的陶瓷纳滤膜和协同处理工艺相结合，创立了Simplifier™，一个处理各种化工废水和使其重新使用的工艺技术平台。它是一个具有最小单位操作的整治列车，可以将具有挑战性的废物流处理为高纯度，用于排放或再利用。Simplifier成功地处理了高营养负荷废水的>97%的回收和99-100%的TSS和硬度的降低，以及高达95%的BOD和COD的减少。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
BlueWater	Anders Jacobson CEO	Sweden	bluewatergroup.com

Bluewater SuperiorOsmosis™ - 从水龙头提供更清洁，更健康的饮用水，并大幅降低传统反渗透技术常见的水浪费。在瑞典进行创新，SuperiorOsmosis™提供无与伦比的净化效率，操作能力和使用寿命。SuperiorOsmosis™技术为用户提供直接流水，每天净化水达到9,912升。该系统采用Bluewater时尚，精巧的Spirit和Pro净水器，可帮助确保清洁，更健康的水质，每年都可以信赖，且服务要求极低。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
NanoSpun	Ohad Bendror CEO	USA	nanospuntech.com

NanoSpun致力于“生物作为卡带”的概念，提高依赖于生物修复，生物强化，发酵和酶促反应等生物物质和过程的完成的行业的效率，处理能力和成本地位。 这些行业受益于我们的解决方案，因为我们的技术以可持续的方式实现真正的进步由于生物活性和不稳定性，以前不能依靠生物学的行业终于能够利用生物学的力量推动其发展。



COMPANY	SPEAKER	COUNTRY	WEBSITE
SENTRY (Island Water Technologies)	Michael Wang COO & VP at ALCLE Environmental Solutions Inc.	Canada	islandwatertech.com/about/

Island Water Technologies (“IWT”) 公司专注于生活污水处理设备和传感器技术。该公司拥有多种型号的一体化污水处理设备 (ClearPod and REGEN)，拥有太阳能供电系统和模块化的整体设计，使得设备更易于安装和运输，适用于矿山、自然旅游景区、偏远灾区等场景以及离散型农村生活污水的处理。另外，该公司自主研发的生物电极传感器 SENTRY 可以达到实时监测微生物活性和 BOD，从而优化污水处理厂的运行和处理效果。 现阶段，IWT 正在对他们的大中型生活污水处理 REGEN 产品系列进行商业化。SENTRY是IWT研发的生物电极传感器平台，可实时监测污水处理设施中的微生物活性和BOD。该传感技术易于安装，成本低，并有配套APP。节省了常规测试的成本，降低系统不平衡引起的风险，并优化了日常运行效果。加拿大奥科(ALCLE)环境技术有限公司是IWT的中国独家代理商和合作伙伴，是一家致力于跨境清洁技术转移(形式包括技术代理、技术授权、项目合作和投资并购)的专业平台公司，位于加拿大的硅谷，安大略省滑铁卢地区。



合作伙伴



赞助商



发言人和讨论小组成员 - BIO SPEAKERS & PANEL MEMBERS



ALEX ZHANG | CHAIRMAN AND MANAGING PARTNER OF AMANE ADVISORS CHINA

张平, Amane Advisors China 的董事长兼管理合伙人, 在Amane Advisors担任职务前, 他是McWong环境与能源集团的创始人, 这家美国水务公司在中国经营了20多年。在他的领导下, McWong公司在中国承包了200多个环保项目, 其客户包括许多财富500强企业。Alex还为环境和能源相关的公司提供了一个与中国联络的平台, 包括技术、设备和服务、中国业务发展、并购、市场研究和咨询。此外, Alex还担任过国珍环保和能源副董事长, 美国轮胎公司董事会成员和Alanco环境资源副总裁。



DR. XIAO LIN | PH.D. AND SENIOR ENGINEER OF BEIJING CYCLE COLOMBUS

林晓, 男, 1983年4月生, 工学博士, 高级工程师, 全国废弃化学品处置标准化技术委员会委员。2007年于中科院过程工程研究所毕业、留所从事科研工作, 2011年于美国佐治亚理工学院访问回国后主要从事技术实践工作, 同年联合创立北京赛科康仑环保, 2015年开始任赛科康仑总经理、中科康仑研究院院长。主要研发领域: 废弃物资源化。

作为项目负责人承担国家科技项目、企业工程项目40余项。带领赛科康仑环保连续6年保持100%以上的年增长率, 已在多个领域保持市场占有率第一, 成为钢铁有色等传统基础行业的清洁生产升级、新能源等战略新兴行业的可持续发展领域的创新引领。已发表文章40余篇, 授权专利30余项, 参加制订国标4项。相关成果已获国家技术发明二等奖1项、省部级科技一等奖5项, 国家重点环保实用技术示范工程4项; 个人获中国工程院与英国皇家工程院“创新领军人才联合培养项目”、北京市优秀人才资助项目(青年拔尖个人)等人才项目支持。



DR. LARRY ZHANG | MANAGING PARTNER OF TSING CAPITAL

张立辉博士, 青云创投的合伙人, 在过去的几十年里, 张博士一直积极致力于中国清洁技术领域的投资。作为中国领先的清洁技术投资先驱之一, 他的专长涉及各个领域, 包括环境、可再生/清洁能源、能源效率、高端制造和新材料等等。在加入青云创投之前, 他与负责投资、融资和战略规划的互联网公司合作。张博士现在担任一些投资组合公司的董事, 包括新概念(2221.HK)和其他一些私人公司。张博士毕业于哈佛商学院AMP项目。他还获得了对外经济贸易大学经济学博士, 法学硕士和科技英语专业学士学位。



DR. TAO LI | REGIONAL DIRECTOR OF THE INTERNATIONAL WATER ASSOCIATION (IWA)

涛博士, 国际水协会(IWA)大中华区总监, 国家城市非传统水资源开发利用国际科技合作基地副主任。2007年获得博士学位, 曾在中科院生态环境研究中心环境水质学国家重点实验室、台湾交通大学环境工程研究所、澳大利亚国家水质中心等单位从事水处理技术的研究与应用工作。曾主持和参与国家自然科学基金、国家水污染重大治理专项、863计划、北京市科委重大项目等课题的研究工作, 发表论文30多篇, 参编专著两本。曾作为世界卫生组织、亚洲开发银行的项目顾问。自2014年起担任新加坡水周程序委员会委员; 2013年起在IWA担任现职务。


ALEXANDER CROWELL | MANAGING DIRECTOR, PURETERRA VENTURES

Alexander Crowell, PureTerra Ventures 总经理, Alexander在全球的水和废水领域拥有超过20年的经验, 同时在商业领域的技术角色中, 使他对水市场面临的挑战有了深入理解。他曾供职于几家获得私募股权融资的水技术初创公司, 最近的是加拿大的NewTerra公司和荷兰的Voltea公司。


VIRGINIE FRANCOIS | REGIONAL BUSINESS SEGMENT MANAGER BASF CONSTRUCTION
ASIA-PACIFIC

Virginie Francois, 巴斯夫化学建材亚太区, 区域业务部门经理. Virginie 负责巴斯夫品牌Master Builders Solutions 亚太地区的水务管理和防水业务。拥有超过12年的建筑化工行业经验, Virginie 开始了她在法国到新加坡, 再横跨亚太地区的职业生涯。Virginie 认为水资源管理是未来十年全球城市面临的最重要的挑战。对她来说, 建筑化学在支持快速发展的城市和改变世界中发挥了作用, 创造一个更加可持续和适宜居住的环境来支持未来城市的生活质量——从我们喝的水开始。


MR. JUNCHANG MAO | WASTEWATER TECHNICAL DIRECTOR OF CLEANPATH CHINA

毛俊昶(Andrew) 在环保行业, 尤其是工业废水行业有着超过25年的从事不同类型工作的丰富经验。曾为环境监测站、上海环境科学研究院、纺织厂和造纸厂的污水处理厂和加拿大ADI等公司工作, 后在清洁时泰担任工业污水处理总监一职至今。工作范围包括但不限于污染源调查、环保方案制作、污水处理项目工艺设计、项目运行与维护、与国内外专家技术交流协调、设备采购、项目现场的安装指导、工艺调试、建立水质分析和污水处理控制指标等。


LAKHWINDER HUNDAL | CTO, InNow

Dr. Hundal is a renowned scientist with 25+ years of experience in wastewater treatment, resource recovery, and beneficial reuse of residuals. Prior to joining InNow as CTO of the Water and Wastewater Division, Dr. Hundal held senior level positions in the Research and Monitoring Division of the Metropolitan Water Reclamation District of Greater Chicago (MWRD), which operates the world's largest wastewater treatment plant and treats over 1.5 billion gallons of wastewater daily. Dr. Hundal has published over 110 scientific papers, book chapters, white papers, and reports on wastewater treatment and improvements in water quality by promoting resource recovery and beneficial reuse of residuals. He has chaired numerous national and international committees including the USDA's National Research Committee on Beneficial Reuse of Residuals and Reclaimed Water - Impact on Soil Ecosystem and Human Health. Dr. Hundal has organized and presented at numerous national and international conferences and symposia. He is currently serving as international expert advisor for the National Biosolids Partnership (NBP). Dr. Hundal has received numerous awards including the "National Environmental Achievement – Educational Category" award from the National Association of Clean Water Agencies and "Exemplary Biosolids Management" award from the United States Environmental Protection Agency.

关于合作伙伴

IMAGINE | 水 | H₂O

Imagine H2O是一家水领域创新技术加速器，为企业提供开发及推广水处理技术所需的资源、知识及企业知名度。通过与行业内专家、政策专家及全球范围内的客户及投资人的合作，Imagine H2O为新兴水创新技术企业成功开创了一条市场化路径。参与企业可获得导师指导、行业内资源、客户及投资人网络资源，以及市场及销售支持。自2009年起，Imagine H2O加速器已成功帮助超过90家企业获取客源，并斩获水领域10%以上的早期投资金额。了解更多：www.imagineh2o.org



PureTerra Ventures是一家私募基金投资公司，专注于具有积极社会影响的颠覆性水技术。由荷兰人管理，总部位于中国上海，该基金具备深厚的创业经验，已成功帮助多家企业在中国境内实现销售增长及渠道扩张，在中国水产业具备广泛的社会资源，从而为其投资人及被投资企业创造独特的价值。

Isle是一家独立的技术及创新咨询公司，通过技术及商业领域专家将水领域创新技术与公用事业企业需求进行匹配。Isle在发现有价值的创新企业并帮助加快其市场份额增长方面具有丰富的经验。Isle技术评估小组（TAG）是一个全球性的创新技术论坛，全球超过140家最大的水务公司均为该组织成员。TAG模式于2005年在英国首次推出，此后影响力不断加强。Isle由全球50余位科学家、工程师、商业及合规专家等组成，为了一个共同的使命凝聚在一起，希望通过推动创新技术及相关领域的发展来实现积极的社会、经济及环境影响。www.isleutilities.com

赞助商



知识领域的合作伙伴



技术描述 - PARTICIPATING COMPANIES



IMAGINE {  } H₂O