

中美加（浙江）环保技术交流会

暨院士专家绍兴行

美方参会企业介绍

2018年9月

目 录

Aquatech 阿奎特.....	1
Biocleaner 厦门美华敬良环保设备有限公司.....	2
Caterpillar 卡特彼勒.....	3
Johnson Matthey.....	4
Praxair 普莱克斯.....	4
Purafil 普拉飞.....	6
Thermo Fisher 赛默飞.....	7
Xylem 赛莱默.....	9
Honeywell 霍尼韦尔.....	10

Aquatech 阿奎特

公 司 简 介

阿奎特集团于 1981 年成立于美国宾夕法尼亚州匹兹堡。成立 37 年以来，阿奎特一直致力于工业水处理技术研发和市场供应，是全球工业水处理领域的技术和市场领导者，目前主要从事工业给水处理、复杂废水回用、液体零排放及分盐、海水淡化等。阿奎特提供的主要产品和服务包括：原水处理，离子交换，膜工艺，废水循环和回用，零排放，蒸发器与结晶器，及海水淡化系统等。在过去的 37 年里，阿奎特在全球 60 多个国家提供了 1600 多个项目，涉及的行业包括发电，化工，石化，制药，微电子以及其他行业。阿奎特在全球具有项目执行与管理的能力，可以满足全球不同项目地区的要求。

针对国内各种不同产业聚集的工业区污水，阿奎特可以提供各类工业废水的回用、零排放技术，包含：

1. 高盐废水
2. 复杂浓盐水
3. 染整与电镀废水等
4. 含油废水

阿奎特集团拥有多个膜法浓缩处理的专利技术，在工艺选择的路线上，一直本着最低生命周期成本的设计理念来提供给客户最优值与性价比最高的服务。

阿奎特（广州）水处理有限公司是阿奎特集团在中国设立的全资子公司，是国内废水回用、零排放及分盐的市场领导者，主要服务于电力、石油石化、煤化工等行业。阿奎特广州公司在国内拥有许多运行的项目业绩，中煤图克和神华新疆项目是其中非常有代表性的案例，采用了高效反渗透膜浓缩，蒸发结晶和热法分盐工艺路线。

Biocleaner 厦门美华敬良环保设备有限公司

地址

福建省厦门市思明区湖滨南路 76 号
1404

联系电话

0592-5362206

邮箱

dennis@biocleaner.com

传真

0592-5362206

网址

www.biocleaner.cn

代表人姓名

DENNIS HONG TEE

代表人职位

总经理

代表人邮箱

dennis@biocleaner.com

公司简介

BioCleaner Inc. 是一家专门从事使用微生物方法修复河道湖泊污水、生活污水、商业污水、工业污水和市政污水的美国公司。

我们拥有的专利技术是运用美国环境保护署（EPA）和美国病症预防控制中心（CDC）认定的 I 类安全级别微生物来解决各种水体污染问题。

Biocleaner 设备已经获得独家绿色专利 A 级证书，证明我们的设备对环境的改善有益。我们也正在通过与地方企业或政府合作污水处理和生物修复来扩大我们在中国的项目。

我们坚信 Biocleaner 能更好、更简单、更经济的解决中国各类水资源相关的环境问题。无论是排放不达标（工厂或污水处理厂等）或持续恶化的天然水道，Biocleaner 将提供最佳的解决方案。

考虑到中国工业园区需要解决的问题越来越多，我们 Biocleaner 为污泥消减和预防污泥产生提供了更好的解决方案，从而也是目前市场上最高效和性价比最强的污水处理方案。

Biocleaner 是技术的驾驭，自然的赋予。

Caterpillar 卡特彼勒

Website 网址: www.mwm.net

卡特彼勒能源解决方案有限公司简介

卡特彼勒能源解决方案有限公司是一家从燃气发电机组产品、热电联供系统、到天然气分布式能源完整解决方案的提供商，旗下拥有 MWM 和 CAT 两个品牌。通过其 MWM 和 CAT 两个品牌，卡特彼勒能源解决方案公司不仅提供燃气发动机、发电设备和热电联产设备，而且提供高效环保的完整的分布式能源解决方案。我们的产品是我们 140 多年来不断开发优化天然气、生物沼气和特殊气体发动机以及发电机组经验的结晶，并广泛应用于天然气分布式能源站、基础设施、垃圾填埋场、可再生能源、现代化温室大棚、工业园区、污水处理、煤矿、电厂等领域。

卡特彼勒能源解决方案有限公司一方面通过持续的技术创新、现代化的设备和专业的员工投入，另一方面继承了原有 MWM 品牌 140 多年在开发燃气发电系统的经验，已经成为世界上领先的高效环保分布式热电联供系统供应商之一。我们从项目规划一直到售后的技术服务，在产品的整个使用生命周期中为客户提供全方位的指导。

Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG 简介

Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG 是一家知名的信誉良好的中速发动机设备制造商和供应商。我们的生产基地位于德国的基尔和罗斯托克，以及中国的安庆。卡特彼勒 CM 系列重油、柴油、燃气和双燃料发动机广泛应用在世界各地的电厂。对电力、工业、IPP 和采矿领域的客户具有重要意义。

对于全球发电厂的工程师、顾问、客户和投资者而言，卡特品牌发动机具有出色的可靠性及高能效，凭借强大的客户支持，为客户创造卓越的产品生命周期价值。优质的工程创新产品，结合我们“随时随地”的产品支持，通过确保最大的运行时间和动力输出，使得客户对我们的产品更加放心并且拥有强大的信心。Caterpillar Motoren 专注了解客户需求，依照客户需求设计和制造最好的柴油

和燃气发动机，从而实现无与伦比的客户关系。

Johnson Matthey

网址 website: www.matthey.com

公司简介

Johnson Matthey 是全球科学界的领军者，一直在为了创造一个更加清洁和健康的世界而努力。200 多年以来，我们持续致力于创新和技术突破，以此来满足我们的客户对产品的功能的需求，提高产品的性能和安全性。我们的科学技术在诸如低排放运输、制药、化学加工以及有效地利用地球自然资源等领域具有全球影响。今天，超过 13000 名约翰逊·马特威的专业人员与我们的网络上的客户和合作伙伴进行合作，使我们周围的世界产生真正的变化。

激发科学，增强生活。

Praxair 普莱克斯

联系人:	7391 Mobile: +86 186	Office Phone: +86 (21)
亓云飞	2119 1187	2894-7102
Application Technology	公司地址:	Cell Phone:18621662935
Praxair China	上海市浦东新区金豫路	
Paul_Qi@praxair.com	855 号 普莱克斯中国	公司网址:
Office Tel: +86 (21) 2894	技术中心 6 楼，邮编:	http://www.praxair.com.c
	201206	n

1. 公司介绍

美国财富三百强企业，2017 年销售额 110 亿美元；

全球最大工业气体公司之一，北美、南美洲最大工业气体公司；

在 50 多个国家运营业务；

全球员工 26000 名；

全球客户逾一百万；

三千多项专利技术；

借助丰富的应用技术，服务于各行各业，如：金属生产、化工制药、环境保护、油气、焊接切割、食品饮料、医疗保健、芯片、航空航天……

2. 液氮深冷 VOC 系统以及氮封系统介绍

在废气治理领域，我们的产品有液氮深冷 VOC 系统装置以及智能自动氮封系统装置。

液氮深冷 VOC 系统，广泛应用于化工，制药，化学品仓储及油气等行业。处理后的废气不但可以满足日益严格的排放标准，也可以回收利用有价值的物料。

智能自动氮封系统，广泛应用于储罐物料的存放。自动氮封防止罐内物料进入大气，污染环境；也隔离了罐外大气，防止氧气或水分等杂质混入物料。同时，平衡储罐内的压力，保护了设备。

3. 废水处理技术

在严格污水排放标准和合理处理成本的双重挑战下，普莱克斯提供为优化污水处理厂运行而定制的一系列废水处理技术组合，能同时满足稳定达标，合理的运行费用、创新和安全等方面的关键要求。

从原水水质调节到深度处理，普莱克斯的纯氧曝气技术和解决方案在印染，化工，造纸，市政，电子废水等领域有广泛应用。凭借在全球范围内丰富的解决方案和经验，我们可以为污水处理设施设计出满足其独特需求的系统。

我们提供专业可靠的工业气体解决方案：

- 纯氧曝气技术用于工业废水处理和黑臭水体治理

- 臭氧尾气回用技术
- 二氧化碳调节 pH 值

普莱克斯纯氧曝气技术以强大的污水处理专业技术为支撑，用遍布全球各行业的运行实例，成就污水处理领域好品牌。

Purafil 普拉飞

公司介绍

Make the world safer, healthier and more productive

普拉飞，让世界变得更安全，更健康，更高效

美国普拉飞，全球气相净化技术的领先者，成立于 1969 年，业务遍布全球 70 多个国家。

在全球，普拉飞帮助众多城市和客户，提供洁净空气、除臭、关键设备腐蚀控制、改善室内空气品质的等一系列产品和系统解决方案，保护生产过程，环境及人的健康。

在中国，普拉飞一流的研发水平确保我们能为中国市场持续提供创新性产品和解决方案，满足中国市场客户本地化需求。

为了能让我们的客户获得全面和放心的服务，普拉飞在全球建立了专业销售服务网络，提供本地化技术和产品解决方案。我们利用全球供应链优势，快速响应市场需求，为客户提供性能卓越的产品和方案。

普拉飞拥有近 50 年的产品技术开发经验和世界领先的技术专利，这来源于我们拥有杰出的多学科科学家团队。深入了解客户需求，不断推动可能实现的界限，通过卓越而有意义的创新，将科学和经验相结合，成功的把创新想法转化成商业相关的技术选择，改善世界各地人们生活质量和提高生产效力。持续创新让普拉飞技术和产品成为行业标准，普拉飞倡导了众多环境标准，引领行业发展趋势。普拉飞是多个国际标准化组织的成员，包括：ASHRAE、USGBC、ASTM、IEST、ITRS、ISA、ISO、IAQA、TAPPI、A&WMA、AWWA、WEF 等。

我们的专业技术和经验使我们能够设计出创新革命性产品，我们持续实验开发新材料，新工艺和新技术。我们的专利产品可有效过滤空气中颗粒物，有毒有

害气体，臭味，细菌，及病毒等污染物。普拉飞化学吸附滤料能高效去除甲醛、臭氧、二氧化硫、硫化氢、氨气、TVOCs 等 230 余种，刺激性、气味性以及腐蚀性有毒有害气态污染物。

普拉飞公司为世界众多工业领域客户提供了洁净空气解决方案，改善生产过程的可靠性和提高生产效率，保护环境和员工健康，


洁净空气和除臭解决方案，保护周围环境，保障工作人员身体健康

腐蚀控制，为控制室、计算机房及其它安装有电子、电气设备的房间提供洁净空气，主要包括炼油企业、制浆造纸厂、石化企业、化肥厂、冶炼厂、钢厂、电厂、采矿企业、纺织工厂、制药企业等，为客户提供定制化的解决方案

消除有毒气体泄漏危险，普拉飞危险气体泄漏处理系统（EGS）能够有效降低容积高达三吨氯气罐气体泄漏造成的危险。普拉飞是您经过验证和值得信赖的安全设备和系统供应商，提供有效降低有毒气体氨、二氧化硫和硫化氢含量水平的针对性解决方案，确保符合安全规定，保障工作人员和附近居民的人身安全。

Thermo Fisher 赛默飞

公司介绍

 (纽约证交所代码：TMO) 是科学服务领域的世界领导者。公司年销售额超过 200 亿美元，在 50 个国家拥有超过 50,000 多名员工。公司已连续多年位居全球销售业绩最大的仪器仪表供应商。我们的使命是帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。欲了解更多信息，请浏览公司网站：www.thermofisher.com

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

赛默飞世尔科技进入中国发展已有 30 多年，在中国的总部设于上海，并在北京、广州、香港、台湾、成都、沈阳、西安、南京、武汉、昆明等地设立了分公司，员工人数约 4300 名。我们的产品主要包括环境监测仪器、过程分析仪器、实验室设备等，提供环境空气和污染源监测领域的系统解决方案，为各行各业的

客户服务。

为了满足中国市场的需求，现有 8 家工厂，并设立了 6 个应用开发中心，将世界级的前沿技术和产品带给国内客户，并提供应用开发与培训等多项服务；位于上海的中国创新中心结合国内市场需求和国外先进技术，研发适合中国的技术和产品；我们拥有遍布全国的维修服务网点和特别成立的中国技术培训团队，在全国有超过 2000 名专业人员直接为客户提供服务。我们致力于帮助客户使世界更健康、更清洁、更安全。

环境监测整体解决方案

首先，我们提供专业化的环境评估：利用无人机、移动监测车、以及手工取样实验室分析等方法，对客户存在的环境问题进行精准监测，寻找问题的来源，制定相应的解决方案，提供给客户进行决策，帮助客户制定长期的环境治理规划；

其次，我们提供精准化的监测设备：环境治理的好坏，离不开准确、全面的监测数据。我公司提供高技术含量的产品，来对水、气、土壤、辐射等污染物进行全面的监测。产品从环境监测到污染源监测、从在线监测到移动便携式监测、从 ppm 级到 ppt 级、从无组织排放到有组织排放，实现了的全方位、立体化覆盖。我们会充分地考虑方案的合规性同时，还会考虑具有一定的前瞻性，为客户的现在和将来着想，提供最经济可行的监测解决方案。

最后，我们提供系统化的管理软件：我们采用大数据、云平台，积极为客户打造专属的环境管理平台，把杂乱无章的数据管起来，通过系统化的分析，给客户时时数据显示、预报警、趋势分析、溯源分析等决策服务，为客户的环境管理实现全方位、全天候。

我们凭借 40 多年在环境领域的不断创新，始终走在科技的前沿，愿为中国的环境事业贡献一份力量！

服务热线：400 650 5118

800 810 5118

Xylem 赛莱默

公司介绍

赛莱默(XYL)是全球领先的水技术公司，致力于开发创新的技术解决方案，以应对全球最严苛的水资源挑战。公司的产品和服务专注于市政、工业、民用和商用建筑等领域的水输送、水处理、水测试、水监测和水回用。此外，赛莱默还为水、电力和天然气等公用事业提供业界领先的产品组合，包括智能计量、管网技术和先进基础设施分析解决方案。公司在全球拥有 16,200 多名员工，运用其在诸多应用领域的技术专长，专注于提供可持续的综合解决方案。赛莱默总部位于纽约州莱伊布鲁克，2017 年营业收入达 47 亿美元，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。

公司名称 Xylem 取自古希腊语，原义是植物中输送水份的组织，寓意公司对水事业的追求，表现我们运用可与大自然造化能力媲美的世界最优秀的工程技术实现水的输送。了解更多资讯，请登录 www.xylem.com。

赛莱默在中国

赛莱默深耕中国三十余年，始终着眼于在中国的可持续发展，不断提高本土研发和生产能力，培养全球性人才，致力于将中国业务打造成为全球具有影响力的业务中心之一。总部位于上海，在沈阳和南京设有工厂，其销售及售后服务团队遍及北京、南京、西安、武汉、广州等多个城市。

在中国，赛莱默代表着国际先进技术，为水与污水管理提供智能产品和优质服务，帮助客户解决水问题，携手合作伙伴实现更清洁的水环境，共创更美好的未来。

获取更多信息，请关注赛莱默官方微信：Xylem 赛莱默

针对难降解有机物去除的臭氧解决方案

工业废水中存在非常顽强的不能仅仅通过生物处理降解的有机物组分。具有非常强氧化能力的臭氧，能够把这些问题有机物降解到排放浓度限值之下。下面列出了一些臭氧和其它技术相比更加有效并且具有成本优势的一些应用：

- 废水的脱色（如纺织行业及染料生产行业）
- 炼化，化工，造纸，焦化，钢铁等行业废水的难降解 COD 的去除
- 化工行业废水中的氰化物的去除（需要高级氧化）
- 烃类物质生产产生的芳香族类物质的去除，如苯，甲苯和二甲苯等
- 制药行业废水中的药物残留
- 去除其它稳定的有机分子，如芳香族结构物质

臭氧对目标组分的选择性越高，所需的臭氧投加剂量就会越低，臭氧方案的效率就越高，该方案的吸引力就越大。正因为这个原因，通常需要把混凝沉淀和生物处理工艺段设置在臭氧处理之前，通过它们能够去除大量的有机污染负荷，使得臭氧能够专注于剩余的难降解的有机污染物。臭氧针对特定的污染物有如下优点：

- 无残留物（无浓缩物，污泥产生，也不会像活性炭需要再生或者丢弃）
- 反应快，所需反应池体积小
- 工艺控制容易并且快速，避免投加过量
- 气源的氧气可以回用到生物处理工艺段的曝气

赛莱默 Wedeco 臭氧系统是市场上生命周期成本最低的产品之一，这得益于产品能耗低并不在牺牲质量和操作简易性前提下的投资成本控制。同时，赛莱默公司遍布全球的经验丰富的工程师能够帮助客户选择更加有效和低成本方案。

Honeywell 霍尼韦尔

霍尼韦尔 (Honeywell) 是美国财富 100 强企业，总部位于莫里斯平原，全球约 131,000 名员工，分布在约 1300 个办公地点，业务分属航空航天集团、智能

建筑与家居集团、特性材料和技术集团、安全与生产力解决方案集团。

航空航天集团

航空航天集团作为全球航空航天技术的领导者，霍尼韦尔提供机轮与刹车、推进系统、驾驶舱系统和卫星通信技术全方位产品及服务，几乎所有商用和防务飞机平台上均有霍尼韦尔的身影。我们还设计制造世界一流的涡轮增压器，帮助汽车提升表现，提高燃油效率

业务范围：

• 电子系统 • 引擎与动力系统 • 机械与部件系统 • 服务与互联系统 • 交通系统

技术：

• 空气，热力及动力系统 • 驾驶舱系统 • 物流服务 • 机械部件 • 导航和传感器 • 推进系统 • 安全系统 • 服务与互联 • 机轮刹车系统 • 跑道及飞行安全技术 • 涡轮增压器

智能建筑与家居集团

霍尼韦尔智能家居和建筑产品、软件和科技应用于全球一千万楼宇和一亿五千万家庭中，帮助客户实现舒适、安全和节能。我们的业务包括环境和楼宇控制，安全和消防警报系统，智能电网解决方案等。

业务范围：

• 环境与能效解决方案 • 大中华区 • 建筑智能系统 • 安防与消防 • 智慧能源解决方案 • 软件解决方案

技术：

• 楼宇控制系统 • 消防警报系统和气体探测 • 公共及消防广播系统 • 家居舒适和安全 • 远程健康监测 • 智能电网 / 需求响应技术

特性材料和技术集团

霍尼韦尔特性材料和技术集团的主要业务包括高性能材料、油气石化工艺技术自动化解决方案和工业软件服务，是享誉全球的行业革新者。我们的产品帮助客户生产更洁净的能源、改善运营效率并提升生产能力的同时可降低全球变暖潜值，

减少产能的同时可降低全球变暖潜值，减少温室气体排放。

业务范围：

- 高性能材料 • 过程控制部 • 霍尼韦尔 UOP

技术：

- 先进纤维产品和化合物 • 化学品和电子材料 • 互联工厂和软件 • 工业自动化控制 • 低全球变暖潜值的制冷剂 • 炼油、石化和天然气加工技术、催化剂、吸附剂、加工设备和技术服务 • 特种薄膜和添加剂

安全与生产力解决方案集团

霍尼韦尔安全和生产力解决方案集团提供扫描器和移动计算终端、仓库自动化以及打印和媒介解决方案，帮助改善企业和工作流程表现，提高人生产力通过数据分析提升企业智能化运营。我们也提供个人防护设备以加强工作场所的安全性。

业务范围：

- 工业安全 • Intelligrated Intelligrated 物流解决方案 • 生产力提升品
- 零售 • 传感器和物联网 • 工作流程解决方案

技术：

- 自动化和物流解决方案 • 工作、娱乐和户外活动用鞋 • 气体探测技术和客户定制传感器、开关和控制 • 工业、消防用个人防护设备 • 打印、扫描和移动设备的数据收集 • 工作流程软件和移动云端科技