

英国环保产业 在华企业名录

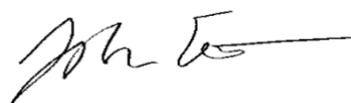
 **GREAT**

英国

焕启

可持续未来

前言



John Edwards 吴侨文
Her Majesty's Trade
Commissioner for China
英国驻华贸易使节

环境污染是全球面临的普遍问题，能否有效地预防和治理污染、保护环境，也是世界各国实现经济可持续发展的关键。英国是全球首个迈入工业化的国家，工业革命带来了生产力的飞跃，但也伴随着环境恶化的代价。然而，在英国政府的大力支持下，经过几十年坚持不懈的环境治理，英国已经在环境保护方面取得重大进步。英国的环保产业蓬勃发展，并以其极高的治理水平、广泛的能力、专业知识和经验成为世界领军者。

英国环保行业的主要优势领域包括：

- **水务**

英国的水务行业高度创新。英国企业几十年以来在竞争激烈、高度监管的环境中积累了开发综合性水资源管理解决方案和技术的丰富经验。英国的供水与废水处理行业在世界属于一流水平，英国公司在供排水工程设计建设与运营、污水处理、海水淡化、水务资产管理、水资源管理与流域治理方面为国际客户提供先进的可持续方案。英国还拥有世界领先的洪水建模专业知识，可准确评估洪水风险，并制定洪水管理解决方案。英国在管网渗漏监测、管网修复、水质监测与监测仪器仪表方面，也保持着领先的技术优势。近年来，英国公司正在通过智能化和数据技术来支持水务公司的转型，采用最先进的建模和分析工具，利用智慧水务帮助公共事业公司更好地分析运营数据并实现对资产的高效管理。

- **污染场地管理与修复**

悠久的工业革命历史与较早的土地开发使得英国在污染场地管理与修复方面拥有丰富的经验和领先的技术水平。英国大力发展污染场地和荒废地块的修复与再利用，广泛的修复技术可用于各种污染类型的工业用地。英国公司有几十年的污染场地修复经验，在研发治理和再生受污染土地的创新方案方面领军全球。

- **废物管理回收与再利用**

英国的废物管理行业在应用先进的填埋技术如监控系统、渗滤液控制以及捕捉用于可再生电力生产的填埋气等方面都居于世界领先地位。英国在垃圾填埋、垃圾收集、废物回收利用方面的丰富经验使其有能力对废物生命周期风险建模提出建议及指导意见。英国的技术能力可以对各国的需求进行分析，并提出符合当地法律及财政情况的有针对性的、完整的废物管理解决方案。

本手册收录了英国环保产业部分在华优质企业。他们是全球环保行业的领军者，在各自擅长的领域拥有全面深入的经验，为中国和世界各地的客户提供综合性环保解决方案和咨询服务，他们期待与您的合作！

英国 Arvia 技术有限公司



网址：
www.arviatechnology.com

公司简介

Arvia 是一家专注三级水和废水处理技术的公司，为化工、制药、食品、石油、造纸、纺织等行业设计、制造和供应先进的水处理设备。我们与世界各地的市政饮用水和污水处理厂合作，提供先进的水处理技术，帮助他们提高其现有的水处理能力。

Arvia 公司为世界各地的客户提供废水处理服务，专有的 Nyex 技术已在亚洲，美洲和欧洲的多个市场中成功实施。Nyex 主要通过吸附与电化学氧化结合，通过高导电性填料，吸附污染物到表面，并形成多维的电场，通过电化学氧化将污染物降解。Arvia Nyex 填料非多孔介质，污染物只在填料表面附着，降解即再生。相比传统电化学氧化工艺，Nyex 独特填料，可以形成多维电场，而非仅依靠电极作用，污染物降解可以更彻底，能耗更低，可以经济有效地处理废水和生产水中的有毒或有害的有机物。

重要项目

中国

- 石油炼化厂冷却循环水回用处理
- 造纸废水处理

韩国

- LG LED 屏生产废水处理
- 应急工业废水处理

英国

- 聚乙烯废水处理
- PE 废水难降解微污染物去除
- 去除饮用水中难降解污染物

爱尔兰

- 废水中染料污染物去除

荷兰

- 高聚物有机废水处理

德国

- 垃圾渗滤液液和杀虫剂废水处理

挪威

- 垃圾渗滤液液和杀虫剂废水处理

美国

- 应急工业废水处理，含 1,4 二氧六环
- 去除油类有害污染物，包括 PCB、二噁英、呋喃等，原始 COD 高达 7.7 万 mg/L

英国德腾公司



网址：
www.duntoenvironmental.com

公司简介

英国德腾公司是一个国际环境修复公司，在英国已有近 20 年的修复工程经验，完成各类土壤修复项目 600 余个。德腾的主要业务包括，污染场地调查与风险评估、土壤和水处理、修复承包、和废物管理解决方案。

德腾公司拥有可用于修复受各种重金属污染的土壤和固体废物的 Regener8-19 修复技术。该技术通过改变固体基质内的化学环境，可以降低或固定固体中的重金属，领先全球。该项技术可以让受污染土壤和废物在场地外以较低的废物类别安全地处理掉；也可以让受污染的土壤作为惰性填料循环使用；或者回收变成其他有益的产品。此外，德腾还研发了针对石油烃等有机物污染土壤的 Bio-accelerator 生物修复技术，该项技术具有周期短、成本低等优点。

重要项目

- 中国

天津热电厂多环芳烃修复项目

天津爆炸现场氰化物修复项目

新疆塔河油田油土修复项目

云南会泽农田修复项目

- 英国

Barnstaple 重油污染场地修复项目

Spondon 市污染土壤综合治理

i54 South Staffordshire 棕地重金属去除项目

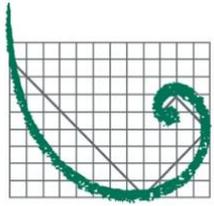
Harrow 市政河道污泥处理项目

Portsmouth 港口底泥处理项目

试验项目

广东韶关农田修复项目

伊尔姆环境资源管理咨询 (上海) 有限公司



ERM

电话: +86 (0) 21 5385 3050

邮箱: erm.china@erm.com

网址: www.erm.com

公司简介

ERM 是一家全球领先的环境、健康、安全以及风险评估和社会影响评估的咨询服务公司，为企业及政府客户提供解决方案，帮助他们识别与管理他们业务活动可能对社会产生的风险。ERM 全球有 5500 多名员工，分布在 40 个国家和地区的 160 个办事处，总部坐落于英国。

伊尔姆环境资源管理咨询（上海）有限公司（简称 ERM 中国）是国内业界最具实力的公司之一，本着务实的工作态度，为客户提供具有国际高度与眼光同时兼顾本国国情的解决方案。ERM 中国做为全球最大的环境咨询公司 ERM 的一个分支，于 1994 年在中国正式注册成立。ERM 中国是一个独资注册的外资企业，也是拥有中国环境影响评价乙级资质的国际咨询公司，并且通过 ISO9001 质量管理体系认证；ERM 中国利用在线客户服务反馈管理系统，对公司提供的服务进行跟踪管理。ERM 中国目前拥有近百位专业人员，其中 90% 来自中国本土，办公室分布在上海、北京和广州。

ERM 中国的服务范围涵盖：战略性咨询；风险控制；可持续发展；服务领域包括：环境影响评价；污染场地修复与治理；土地征用和移民安置评估与管理；气候变化管理；水资源管理、流域规划及可持续发展；废水管理及资源化利用；能源管理等。

重要项目

项目名称：荷兰涂料巨头阿克苏诺贝尔出售全球范围其特种化学品业务环境健康安全尽职调查项目

项目情况：阿克苏诺贝尔以 101 亿欧元出售其特种化学品业务。ERM 于 2017 年参与并完成了阿克苏诺贝尔位于全球各处的相关特种化学品资产的环境健康安全尽职调查，其中包括位于中国的八处特种化学品生产基地。

项目名称：大众汽车集团控股国轩高科健康安全尽职调查项目

项目情况：大众汽车集团通过转股和募资定增的方式控股国内上市公司国轩高科，收购其锂电

池业务。ERM 于 2019 年参与并完成了国轩高科于国内的七处锂电池生产基地的环境健康安全尽职调查。

项目名称：大众汽车集团收购江淮汽车健康安全尽职调查项目

项目情况：大众汽车集团收购国内上市公司江淮汽车 50% 股份。ERM 于 2020 年参与并完成了江淮汽车于国内超过二十处整车及相关零部件生产基地的环境健康安全尽职调查。

华霖富水利研究公司



电话: +86 (0) 21 6100 5215

邮箱:

support.cn@hrwallingford.com

网址: www.hrwallingford.com

公司简介

华霖富是一家国际知名的水利工程和环境水力学研究和咨询公司，拥有世界领先的物理和数值模拟能力和经验，致力于在全球范围内帮助客户解决与水与环境相关的问题。

华霖富总部设立在英国 Wallingford，始创于 1947 年，前身为英国国有水力学研究所，于 1982 年改制为有限公司，此后以独立的和非营利性组织的形式进行专业化运营，致力于水利应用技术的研究和提供相关咨询服务，在水利工程以及与水和环境管理领域成绩卓越。华霖富拥有水利和水环境知识、资产与设施的系统组合，包括最先进的物理模型实验室、全系列的水和环境数值仿真模拟工具、以及享誉全球的具有优秀专业技能和丰富项目经验的专家技术团队，在全球范围内拥有办事处、代理商和合作伙伴。

华霖富与中国的学术交流、培训及接待来访学者已有 40 多年历史。自 1987 年，便开始参与中国的项目。2003 年在上海开设办事处，以代表处的形式开展专业软件销售、技术支持、培训和咨询工作。2012 年在上海设立全资分公司：华霖富水利环境技术咨询(上海)有限公司。在国内拥有专业的模型团队，为全国范围内的客户提供水利和水环境专业模型仿真软件的销售、培训和技术支持服务，同时提供工程、水力学及水环境等方面世界领先水平的模型分析、研究和咨询服务，开展包括雨水管网、污水管网、河道水系、黑臭河道治理、海绵城市、洪涝管理、洪水风险图编制、厂站网一体化调度、在线预报预警、智慧水务等相关的模型构建、率定验证、仿真模拟、方案评估分析等模型咨询服务工作。

华霖富积极致力于与国内同行的合作和交流，包括与清华大学、南京大学、河海大学和天津大学等高校的协作研究，与中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院等研究机构开展应用研究领域的协作，以及各类设计咨询单位开展广泛的项目咨询合作。

华霖富水利研究公司

重要项目

防洪排涝:

- 北京市莲花桥积水在线预报预警辅助决策系统模型
- 郑州市中心城区排水（雨水）防涝综合规划排水模型

海绵规划:

- 海口市海绵城市专项规划模型
- 长春市新区海绵城市专项规划模型

排水规划:

- 南宁市城区排水规划模型
- 长春市排水专项规划模型

智慧水务:

- 上海市智能排水决策支持系统
- 智水苏州 2019 年项目供水模型系统

现代水务



MODERNWATER

电话: +86 (0) 21 6230 6747
邮箱: sales.china@modernwater.cn
网址: www.modernwater.cn

公司简介

现代水务(Modern Water)拥有、安装并运行世界领先的膜法技术, 并开发和供应创新的水质监测系统。公司专注于淡水稀缺和废水处理领域并提供全球解决方案。公司总部设立于英国并在伦敦证交所上市。现代水务在包括中国、美国、阿曼、日本等全球 60 个国家有业务运营。

现代水务的膜工艺部门是正渗透(FO)技术的全球领导者。在水处理中应用正渗透工艺能显著地减少运用成本, 降低产水生命周期成本, 即使在最艰难的环境下, 也能持续、可靠地生产出高品质的成品水。随着市场对于废水减量化、零排放及中水回用的需求不断增加, 公司基于对正渗透技术的理解开发的全膜法高盐水浓缩(AMBC)突破了传统技术的局限, 可大幅度降低零排放工艺的运行成本。

现代水务的监测仪器部门专注于水质分析仪器的设计、开发和应用。公司研发的水质监测系统基于创新的发光细菌传感和电化学技术, 对水、土壤和工业排放样品中的综合毒性、重金属和环境污染进行快速精准分析。

Microtox®生物毒性监测产品系列至今已有 30 余年的应用历史, Microtox® LX 台式分析仪是实验室快速毒性测试的行业标准。Microtox® FX 分析仪是适用于现场应急的便携式分析仪。Microtox® CTM 是一款连续式分析仪, 用于现场在线监测水中大范围的毒性物质。

MicroTrace 重金属监测产品系列包括便携式的 PDV6000ultra 分析仪和两款在线连续监测系统: OVA7100 和 OVA7100 Dual Cell。检测技术成熟可靠, 支持对最多 24 种重金属元素进行快速、精确的测定。用户可轻松通过远程访问进行系统操作和协作, 仪器简单易用, 维护方便。

现代水务水质监测产品凭借其品质、可靠性、易用性在全球享有盛誉, 为国内各行业用户在污染源监控、环境风险评估、饮用水安全保护、应急检测、学术研究等领域提供助力。

现代水务

重要项目

• 膜工艺部门：

2012 年在阿曼设计并安装了世界上第一个商业化运行的正渗透海水淡化厂

2017 年与杭州水处理中心合作建设浙江嵊泗县海水淡化基地 500 吨/日正渗透海水淡化一体化工程

2017 年完成印度印染废水零排放项目中试，2017 年正式项目投入使用

2018 年 12 月 5 日，由上拓环境和英国现代水务双方合资的英拓水务技术(浙江)有限公司正式成立

2018 年国电汉川电厂废水零排放示范工程建成并投入使用

2019 年浙江宁波垃圾渗滤液正渗透处理项目完成中试

2020 年浙江温州垃圾渗滤液正渗透处理项目投入使用

2020 年韩国首个大型深海海水浓缩制盐项目开始建设

• 监测仪器部门：

2005 年美国卡特里娜飓风灾后水质监测

2008 年缅甸风灾应急监测

2008 年四川汶川地震灾区 12 个市县饮用水源应急监测

2008 年北京奥运会饮用水源安全保障

2012 年广西龙江河镉离子污染事件应急监测

2013 年京杭运河水质监测项目

2016 年南水北调水源水质监测项目

2019 年上海市水文总站省市边界水文水质监测项目

2020 年四川省生态环境监测总站应急监测项目

百灵达



电话: +86 (0) 10 6588 6200
网址: www.palintest.com

公司简介

英国百灵达有限公司成立于 1875 年，现隶属于英国豪迈集团（Halma Group），是一家拥有百年历史的英国制造商，她一直是水质检测、水环境保护、饮用水和游泳池水水质检测领域的领军者。百灵达

（PALINTEST）这一名字是为了纪念在公司历史以及人类用水健康事业上有突出贡献的 Palin Thomas 博士。他的贡献包括发明 DPD 余氯检测法和提出了折点加氯消毒法。以 Palin 博士的理念为基础，我们不断评估新的和现有的技术，使水测试变得简单和对每个人都方便。我们将努力发展检测技术，每时每刻保障人们的用水安全。

我们在进行业务时因地制宜，理解不同的环境需要不同的方法。从我们在英国的总部，我们与世界各地中心密切合作，以支持当地客户；提供适合的解决方案，以满足区域法规和要求。除了我们在澳大利亚、中国和美国的中心，同时我们还建立了一个值得信赖的全球销售网络以满足您的需求。

2019 年，百灵达进一步提升了原有的抛弃式传感器技术，检测能力在余氯、二氧化氯、亚氯酸盐基础上进一步增加过氧乙酸、铅、镉等项目。这项技术因具有抗色度浊度以及常见氧化物干扰能力强、量程广泛、操作简便等特点，相比较传统的比色法具有明显优势，因此在污水、饮用水、医疗用水、食品饮料、石油开采等众多领域得到了广泛使用。

重要项目

百灵达在新冠疫情期间，为一线医院和环境监测部门提供 700 多台套现场消毒剂检测设备。其中 Kemio 消毒检测平台主要针对于医院污水高浓度消毒剂余量检测，保证消毒工艺正常运行。疫情期间物流不畅，百灵达调动一切资源将检测设备送到疫区，同时也向湖北省的环保、医院等部门捐赠了五十多套现场余氯检测设备，得到中国环境监测总站的表扬和地方站的感谢；

2020 年 3 月 28 日，黑龙江伊春鹿鸣矿业有限公司突发尾矿库泄露事件，百灵达的 7500 多参数水质分析仪和钼、COD 快速检测试剂参与了此次水质监控工作。应急事件中，百灵达快速调动人员和物资，配合环境部门对水质快速现场检测。由于在该项事件中的突出供献，百灵达公司也分别收到了中国环境监测总站和黑龙江省生态环境厅的感谢信。

浦塔环保科技 (上海) 有限公司

POTA

网址: www.potaltd.com

公司简介

浦塔环保科技 (上海) 有限公司 (POTA) 源于英国工业之都——北爱尔兰, 是一家以产品为中心、销售与服务为导向, 集生产制造、技术研发、进口贸易为一体的综合性公司。POTA 和多家国内外公司、科研机构合作, 集成开发了极具代表性的综合粉尘系统与移动式固废处理技术和设备。作为国家高新技术企业, POTA 结合中国国情为工业粉尘、固废处理、工程&矿山等多领域提供专业解决方案。

在除尘领域, POTA 除尘致力于为各行业粉尘治理提供综合解决方案, 引进的制剂抑尘技术, 活性干雾技术和 MANI 双层封闭处理技术都处于行业的领先地位, 广泛应用于各行业粉尘处理领域。经过多年的摸索和实践, POTA 除尘将全世界先进的环保技术元素卓有成效地植入到产品中, 形成了以四大除尘技术为核心, 数十种系列产品为支撑, 根据各行业和工艺特点, POTA 定制化的综合除尘解决方案, 其性能优越, 运行成本低, 深受广大用户和业界的认可。

在固废领域, POTA 公司作为瑞典 SANDVIK 移动破碎筛分设备和英国 PORTAFILL 公司在中国地区的合作伙伴, 成功开拓了众多行业客户; POTA 作为移动式物料处理领域产品最完整的设备及服务供应商集结了英国 EDGE Innovate 与 M&K 系统化产品与技术, 能够为矿业、建筑垃圾循环利用、市政与基建工程、港口等领域的各种物料处理提供综合解决方案, 让众多客户因此而受益。

浦塔环保科技 (上海) 有限公司

重要项目

➤ 除尘

- 华北某建材矿山：该项目是当地骨料矿山整合后的首批投产企业，各破碎及筛分均为独立生产车间，布局相对分散，扬尘点多且大，治理难度大，客户采用 POTA 综合除尘系统对其破碎、筛分等环节进行除尘治理，效果十分明显，成为当地政府重点推荐的环保达标企业。
- 浙江某港口集团：该项目主要处理浙江某港口集团旗下铁精粉码头堆取料机环节的扬尘问题，由于项目输送量大且地处海边，风力大，风速快，且离居民区近，环保投诉多，环保压力大，经多方调研专家评审，POTA 公司利用综合抑尘系统解决了装卸环节的风诱导后的二次扬尘问题。
- 全球单体最大建筑垃圾处理项目 上海老港生产线粉尘综合治理
- 上海南翔、金山、马桥、奉贤、松江建筑垃圾处理中心粉尘中和治理

➤ 固废

- 嘉兴、金华、昆山、常州、南通、常熟、江阴、张家港等建筑垃圾处理项目
- 江苏常州污水厂淤泥原位固化稳定化处理
- 华北铁矿尾矿治理与循环利用
- 华南水洗砂系统
- 英国建筑垃圾分选破碎方案
- 澳大利亚排土场解决方案

英国 Process Instruments 公司



电话: +86 (0) 571 8701 1787

网址:

www.processinstruments.cn

www.processinstruments.co.uk

公司简介

Process Instruments (UK) Ltd.公司 (Pi 公司)成立于 1998 年, 是一家致力于提供水质分析解决方案的跨国企业。办公总部、实验室和制造车间位于英国伯恩利市, 并在爱尔兰、法国等国设有分公司, 在中国设有办事处。Pi 公司因其强大的创新能力得到 6 大洲 50 多个国家的越来越多的赞誉。Pi 公司的一大部分业务是为用户提供贴牌及 OEM 服务, 所以 'Process Instruments'这个名字并不被广泛熟知。相比于创立品牌, 我们更愿意花更多精力提供可靠、适应性广的最优的水质分析仪。

主要产品

- 多功能控制器
- 远方控制系统及软件服务
- pH 传感器
- ORP 传感器
- 电导率/盐度/TDS 传感器
- 溶解氧传感器
- 余氯/总氯传感器
- “零”余氯传感器
- 二氧化氯传感器
- “热水”二氧化氯传感器
- 水中臭氧传感器
- 双氧水传感器
- 过氧乙酸传感器
- 氟离子传感器
- 浊度传感器-低浊
- 悬浮物传感器-高浊
- 流动电流仪
- 颗粒物计数器
- 在线 UV254 监测仪
- 便携式 UV254 监测仪
- 生物膜监测仪
- 混凝控制系统
- 实验室电荷分析仪
- 自动清洗装置

英国 Process Instruments 公司

应用业绩

- Pi 公司全球范围累计供货超过 10000 台分析仪：
 - 累计供货超过 3000 台余氯分析仪
 - 中国大陆累计供货超过 1000 台分析仪
 - 北美供货累计供货超过 1500 台分析仪
 - 平均月出货量供货超过 250 台分析仪
- Pi 公司与诸多大型公用事业公司签订了框架协议，如 UU 公司，苏格兰水务公司，NIW, Northumbrian 水务公司等。在爱尔兰、苏格兰和北爱尔兰，超过 30 个饮用水处理厂采用 Pi 公司的系统控制。Pi 公司提供不同的解决方案，执着于开发新的产品，并通过专业的现场支持、卓越的服务以及强大的技术能力和专业性，改善与客户之间的良好关系。
- Pi 公司通过了 ISO 9001 质量体系认证，ISO 14001 环境体系认证以及 BS OHSAS 18001 职业健康安全管理体系认证。
- Pi 公司自从创建以来，保持着每年平均>25%的增速，并持续在研发领域作出巨大投入（大于总经营性支出的 30%），以保证持续提供市场上最先进的技术。基于与曼彻斯特大学、兰卡斯特大学、华威大学等教育科研机构的长期合作，Pi 公司得以将很多创新产品推向市场。
- 多年以来，Pi 公司也获得了大量的奖项，包括红玫瑰奖国际成就和编辑选择奖、兰开夏电讯商业奖技术奖和 2015 年伯恩利商业奖创新奖。Pi 公司还是英国商会国际商务成就奖的地区获奖者，并获得了 O2 技术创新奖、DTI 智能奖和 DTI 研究与开发奖（NWDA）。最近，Pi 公司获得了英国技术战略委员会的两项英国创新奖，以及 2017 年红玫瑰奖的工程奖。

里卡多



网址: www.ricardo.com

公司简介

里卡多集团是一家全球战略工程和环境咨询公司，专注于交通、能源和稀缺资源领域。我们的业务涉及各类车辆（飞机、铁路）、能源和环境、信息技术等多个市场领域，我们的客户包括运输运营商、制造商、能源公司、金融机构和政府机构。

里卡多能源环境（Ricardo Energy & Environment）公司继承于英国原环保署下辖的大气环境服务机构，从上世纪 50 年代开始从事大气污染的采样、检测、分析、解析、策略及绩效评估等。里卡多自著名的“伦敦烟雾”事件后，一直参与英国国家大气战略的咨询、制定、执行和跟踪，并为英国及欧洲众多区域的大气战略和政策提供咨询支持。里卡多迄今仍然是英国大气质量监控及每日预报的服务提供者，也承担着英国全国大气排放清单（NAEI）的编制工作，是世界范围内技术最先进、最知名的排放清单。

里卡多的环境和能源业务拥有近 500 名工程师、专家和科学家，是欧洲最大的专业咨询机构，连续 3 年获得英国《金融时报》评选的可持续领域的杰出咨询公司。公司业务范围包括空气质量，气候变化，资源增效及废物处理，水和生态环境，能源电力，危化品应急，环境信息技术等。我们近几年在土耳其伊斯坦布尔，沙特利雅得等地承揽新型城镇和产业园区的资源环保、大气监管和可持续发展项目。2015 年巴黎气候谈判期间，里卡多有近 10 名科学家参与多个专门委员会的工作。在所有参与谈判的国家中，里卡多的专家协助 16 个国家和地区制定了他们各自国家的战略和实施方案，以应对全球气候变化的挑战，履行其对巴黎气候谈判议定书的承诺。

里卡多

重要项目

• 中国

- 济南市空气质量行动计划：为山东省济南市进行污染物源解析分析，并制定未来 5-10 年空气质量改善的行动计划。
- 泛京津冀区域空气质量改善：重点研究泛京津冀地区典型城市精细化排放清单、空气质量模拟、空气质量改善政策及环境和社会效益，指导空气质量贷款应用。
- 典型城市机动车排放及影响研究：应用里卡多开发的 RapidAir 模型，及里卡多专家开发的 OpenAir，机械学习算法等工具进行排放模拟及数据分析。
- 大湄公河次区域一体化资源利用及电力部门改革：与南网等国内机构合作，协助大湄公河次区域国家改善电力部门发展。

• 海外

- 清洁泰晤士河项目：包括对泰晤士河下流的水资源短缺情况进行研究及模型计算，制定了泰晤士河下流企业运营协议，并筹备策划了水质监测管理方案。
- 英国清洁空气区规划及投融资：协助英国建立清洁空气区、超低排放区等，并指导地方政府申请资金。
- 协助气候变化委员会成员国编制温室气体排放清单、气候变化适应方案、可持续发展方案（包括绿色金融、可持续交通等），协助各国达成国家承诺目标（NDC）
- 英国最大的能效计划 Environwise: 工业在资源能源方面节省 2 亿英镑 (2010 年)
- 支持 European Green Deal: 参与协议制定并协助开展，提供政策、数据、融资支持。

上海琯域环境工程有限公司



电话: +86 (0) 21 6330 1386
邮箱: official@shzhuoyu.cn
网址: www.shzhuoyu.cn

公司简介

上海琯域环境工程有限公司系上海建工集团 (600170.SH)与英国洛尔集团 (RAW Global) 合作成立, 集中国建设行业的龙头企业优势和英国排名第一的专业环境修复企业优势, 致力于生态环境修复领域, 集技术、实力、品牌于一体的专业环境工程企业。

英国洛尔集团成立于 1998 年, 是一家专业应对污染应急响应和环境修复的承包商, 处理过近 8000 个污染事件和修复项目。是英国第一大环境修复公司和石油泄漏应急响应服务商, 也是唯一一家参与英国环保局关于英国土壤及地下水污染指导性修复标准制定的环境修复公司。

琯域环境的经营业务包括: 环保建设工程专业施工、环境工程专项设计、环保设备租赁、环境技术、环境设备科技专业领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让等业务。琯域环境具有环保工程专业承包一级资质、环境工程设计专项 (污染修复工程) 乙级资质, 同时通过了 ISO“三位一体”管理体系认证以及高新技术企业认定。

琯域环境拥有先进设备和技术, 可针对不同污染类型提供专业的修复技术进行处理。有机物污染土壤可选修复技术包括: 土壤气相抽提处理技术、异位生物修复处理技术、原位/异位化学氧化处理技术、原位/异位热脱附处理技术。重金属污染土壤可选修复技术包括固化/稳定化处理技术、异位土壤淋洗处理技术。污染地下水可选修复技术包括: 地下水抽提处理技术、可渗透性反应墙处理技术。

同时, 琯域环境自备一套土壤修复一体机: RAW Mixer400 高速智能土壤修复机。该设备为我公司专有设备, 由英国洛尔集团历时 9 年专业打造。其他还有: 土壤气相抽提和多相抽提处理系统、污染地下水抽提处理系统、异位淋洗处理系统、XPF、PID 等专业修复设备。

上海瑯域环境工程有限公司

重要项目

项目名称：桃浦 603 地块（染化八厂）污染治理项目工程

项目特点：全国首家土壤修复+地下空间开发建设一体化项目、“修复工厂+智慧管理”新模式

修复技术：异位气相抽提修复工艺、异位高级氧化修复工艺、异位热脱附修复工艺、土壤淋洗修复工艺、地下水多相抽提修复工艺、地下水原位化学氧化修复工艺

项目名称：上海桃浦智创城核心区场地污染土壤与地下水修复工程 601 地块（振华造漆、春光园、万伟）

修复技术：异位高级氧化修复工艺、土壤淋洗修复工艺、地下水多相抽提修复工艺

项目名称：钟祥市淝河流域部分河段重金属污染治理工程

修复技术：异位高级氧化修复工艺、土壤淋洗修复工艺、地下水多相抽提修复工艺

项目名称：上海国际旅游度假区土壤修复项目

修复技术：首创国内大面积整体土壤改良修复记录，改良、修复土层深度 1.5 米，总量达到 100 万立方，土壤检测符合 31 项指标。

项目名称：英国 EBBW VALE 钢铁厂污染场地修复工程项目

修复技术：化学氧化、固化稳定化处理、生物修复技术。

西南传感器有限公司



电话: +44 79 4022 5171

邮箱:

admin@southwestsensor.co.uk

网址:

www.southwestsensor.co.uk

公司简介

SouthWestSensor Ltd. ('SWS') 是英国南安普顿大学的科创公司。该公司成功研发新型传感器平台技术，用于连续监测水中污染物和营养盐。传感器采用液体试剂，可以自主运行数月，生成实验室标准的数据。应用范围包括地表水的环境监控，水处理厂的过程控制到智能城市的传感网络。

SWS 平台技术基于纳米液滴的微流控技术，测试需要极少量样品和试剂。专利技术的流体泵和液滴技术实现精准水样吸入，试剂混合和纳米液滴生成，每个液滴形成一个独立的反应容器。仪器内置分光光度计定量检测样品中的分析物，并包括温度控制和多个检测器，以允许对多种分析物进行连续检测。

SWS 传感器平台的主要优势在于采用公认的实验室“金标准”测试方法实时原位连续检测。仪器小型，紧凑，无需专门的实验室员操作，提供了具有实验室质量数据，且经济高效的自动传感器解决方案。

应用于环境监测，可以监测营养物质如硝酸盐和磷酸盐。在南安普敦附近的潮汐河口（淡水和海水），SWS 的亚硝酸盐和硝酸盐传感器探头进行了数周的监测。传感器数据与人工手样和实验室分析数据吻合。传感器每隔 10 秒测量一次，提供详细的化学水质指纹。

应用于水处理厂，SWS 的亚硝酸盐和硝酸盐传感器现场测量德国某主要水处理厂的流出水样。传感器数据与实验室中测量数据非常吻合。该传感器的高频数据揭示了每天污染物水平变化的重复模式等信息。监测结果显示流出水流标准符合当地的排放标准，同时这些传感器也可用于水处理过程的闭环控制。

SWS 已经推出了其首款传感器产品 DropletSens™-NO₂ / NO₃，可连续监测淡水，污水处理厂和海水中的亚硝酸盐和硝酸盐。

即将推出产品包括用于氨氮 (NH₄⁺) 和 (正) 磷酸盐 (PO₄³⁻) 的传感器。除了当前的原位探头形式，SWS 还开发了干箱配置，以应用于轮渡箱和传感器柜。

西南传感器有限公司

SWS 寻求与中国的潜在合作伙伴，分销商和客户，以及环境组织和地方政府（如生态和环境主管部门）的广泛合作。

我们的两个首选目标市场是环境监测和水处理厂。对于环境监测，我们希望与政府机构和研究机构合作，将我们的监控设备纳入本地监控/执法。还希望与现有的光学和电化学传感器公司/ SOE 合作。在水处理领域，我们希望我们的传感器成为基础设施项目的一部分，并与市政或工业废水处理厂合作。同样，我们也有意与现有的水处理厂测量设备供货商合作。

关键时间表和成果

2017 年-在种子轮融资后开始运营

2018 年-第一个传感器原型在潮汐河中成功运行

2019 年-试生产并成功在水处理厂中进行监测

2020 年-首次商业销售

与全球知名传感器公司进行战略合作

希望下一步在中国开展合作

特雷克斯 (常州) 机械有限公司



电话:

+86 (0) 21 6093 6830

+86 (0) 519 6988 4661

邮箱: michael.nan@terex.com

网址: www.terex.com/ecotec

公司简介

特雷克斯是一家全球性的吊装和物料处理的设备制造企业，提供生命周期解决方案的服务，以最大限度的提高客户的投资回报。特雷克斯的主要品牌包括 TEREX、GENIE、POWERSCREEN 和 ECOTEC, TEREX WASHING SYSTEM。特雷克斯服务于广泛的行业，包括建筑、基础设施、制造、运输、炼油、能源、公用事业、采石和采矿。特雷克斯提供金融产品和服务，以协助通过特雷克斯金融服务公司的客户购买特雷克斯公司的设备。

自 1988 年在中国成立合资公司以来，特雷克斯一直致力于在中国的业务拓展，先后在包头、常州、上海、泉州和漳州等地成立了多个独资和合资公司。目前，公司的总部在北京，最大的生产工厂设在江苏常州，上海设有专门的销售办公室。特雷克斯是全球可信赖“安全生产”设备供应伙伴，在产品标准和施工安全标准方面，特雷克斯和国家安监总局、住建部及有关行业标准制订机构进行合作，参与制订相关标准。特雷克斯积极为中国工业、交通和城市建设等支柱产业的建设提供高技术、低成本、绿色环保的解决方案。

目前特雷克斯业务由三大部分组成:

- 物料处理 (MP)
- 高空作业平台 (AWP)
- 起重机 (CRANE)

物料处理是特雷克斯主要事业部之一。言简意赅，物料处理就是给物料增加价值。物料处理产品型号多样化，广泛应用于采矿采石及混凝土、公路和铁路建设、土地平整及建筑拆除、建筑废料回收利用、林业、绿色废料/混合废料、物料和废料处理等行业。总部在北爱尔兰，足迹遍布全球!

Terex® Ecotec 是特雷克斯集团 (Terex) 的一部分，是设计和制造木材加工、生物质和回收设备的行业领导者。我们与客户合作，了解他们的设备需求，推荐最符合他们业务需求的设备。Terex Ecotec 客户支持由一系列服务组成，包括配件、技术支持、质保和金融服务。

特雷克斯 (常州) 机械有限公司

主要产品

TDS 820 慢速碎切机：是侵略性慢速碎切机并适用于处理所有类型的物料，客户定制化碎切程序允许操作人员根据生产需求设定机器配置，减少包装材料，最大化生产。主要特点为静液压驱动提供更好的保护免受污染和双向分解，独立的齿轮箱使得每个轴可以单独运行，减少包装材料，提高物料粉碎效率。

TDS V20 中速碎切机：由 Vecoplan 专门为移动设备开发的双轴碎切机腔体受益于独立式静液压驱动系统和产品分级筛分。该设备适用于不同尺寸的筛网系统，配有智能保护系统，可以按要求生产相应规格尺寸的物料，同时还能处理异物。

TBG 630 高速碎切机：是中大型生物质和绿色废弃物处理的最终加工设备和智能筛分系统，可快速排出污染物，降低设备意外损坏的风险。独特的机器结构和维护通道为操作人员提供人性化的服务保养空间。

TRS 550 回收应用筛分机：对于恶劣应用工况来说是最理想的筛分设备。设备动力强劲，标配 3 个出料带，Spaleck 3D 式的筛箱兼备精度和效率两大优势，能够预先处理那些被认为难以筛分的物料。这款筛分机的应用包括市政固体垃圾、建筑和拆迁材料、焚烧矿渣、轻型和重型碎割垃圾和金属的回收处理。

伟尔集团



网址：www.global.weir

集团公司

伟尔集团股份有限公司成立于 1871 年，1946 年在伦敦证券交易所上市，总部位于苏格兰的格拉斯哥，是一家全球领先的工程装备公司，旨在为客户提供创新的解决方案以提供生产效率并降低整体营运成本。伟尔在全球拥有超过 200 个制造基地与服务中心。公司足迹遍布逾 70 个国家。矿业、石油和天然气、爱斯科这三大业务部在全球拥有超过 15,000 名员工。公司 2018 年营业收入超过 25 亿英镑，其中近三分之二来自提供服务和售后支持。中国地区主要客户包括中国黄金集团、中铁集团、中国石化、中国石油、鞍钢集团、紫金集团、威立雅水务等。

矿业事业部

伟尔矿业在全球拥有 9,100 多名员工，伟尔矿业部门是提供磨机回路技术和服务的全球领导者，也是浆料处理设备以及为苛刻工况和高磨损应用提供售后支持的市场领导者。2018 年销售额超过 15 亿英镑。其差异化技术用于世界各地的采矿，砂石骨料以及一般工业市场。产品包括 WARMAN® 泵送设备、GEHO® 高压隔膜泵、TRIO® 破碎筛分设备、CAVEX® 水力旋流器，ISOGATE® 渣浆阀、ENDURON® 高压辊磨机、LINATEX® 橡胶产品等系列产品。

污水处理应用方案

40 年来，伟尔矿业为世界各地的应用项目提供定制的驳船解决方案以及污水处理方案。从尾矿管理和水回收，到特殊的工程解决方案，满足了各类严酷环境的要求，例如热带风暴、零下极端气温，甚至包括野生动物的侵扰。对我们来说，没有什么挑战是不能攻克的。

污水处理行业主要项目

北京市第九水厂
北京市清河第二再生水厂
北京市郑王坟再生水厂
北京市小红门再生水厂
浙江春南污水处理厂
石家庄市桥东污水厂
重庆江北区五里坪黑石子餐厨垃圾处理厂
克拉玛依第五水厂
南通市第二污水处理厂
桐乡崇福污水处理厂
上海崇明岛水质净化项目
上海迪士尼水质净化项目
温州南片污水厂



焕启 英国 可持续未来



Department for
International Trade

great.gov.uk

英国国际贸易部 (Department for International Trade, 简称DIT)

- 英国部委级政府部门, 全面负责促进英国在世界各地的贸易和市场开拓, 并为英国经济吸引高质量的海外投资, 同时负责就国际贸易政策进行谈判, 支持促进商业合作、开放外向型的贸易外交战略。

环境和基础设施部门 (Environment & Infrastructure)

- 隶属英国国际贸易部, 承担建筑、地产、基建与环境行业的投资与贸易工作。
- 协助中国政府及企业接触英国优势行业资源, 帮助优质英国企业在华拓展业务。
- 英国环境领域在全球领先的行业包括: 水务领域、环境监测、污染场地管理与修复、废物管理回收与再利用等。

联系我们

梁洁茹

高级贸易投资官员 华东区
邮件: jill.liang@fcdo.gov.uk
电话: +86 (0) 21 3279 2080

邓玮琦

贸易投资官员 西南区
邮件: yolanda.deng@fcdo.gov.uk
电话: +86 (0) 23 6369 2061

李雅楠

高级贸易投资官员 华北区
邮件: victoria.li@fcdo.gov.uk
电话: + 86 (0) 10 5192 4032

吴睿婕

贸易投资官员 华南区
邮件: ruijie.wu@fcdo.gov.uk
电话: +86 (0) 20 8314 3007