



公司介绍

Atlantium Technologies有限公司成立于2003年，是一家向社会提供新型紫外线 (UV) 水消毒及处理服务的公司，公司成立宗旨在于满足社会对安全水资源日益增长的需求。2010年，Atlantium Technologies 有限公司在设立了在中国办事处。在中国，我们拥有一个可作为终身合作伙伴的专业队伍，可以为全中国的客户提供一流的服务以及定制化的关注。今天，Atlantium Technologies 有限公司是中国最大的紫外线水处理公司，为世界上主要的国家企业及全球性公司提供服务（包括世界财富500强公司）。我们提供的可持续性、环境友好型水处理方案减少了客户对能源、化学物质以及水资源的使用，不仅为它们节约了大量资源还使其获得了快速的投资回报。Atlantium基于新型 Hydro-Optic™ 紫外线技术开发的高效水处理方案已被多个权威机构确最高级标准验证通过，包括美国环保部 (EPA)、美国食品及药物管理局 (FDA) 以及美国国家科学基金会 (NSF)

产品和技术

Atlantium Technologies 有限公司的 Hydro-Optic™ UV 水处理技术是一种经实践证实有效的创新技术。其独有的多项功能使之成为了当今市场上最有效和最具可持续性的系统之一：

- 利用光纤和水力原理最大限度地提高紫外线效率、减少能源使用
- 非化学溶液: 无化学排放或危险性消毒副作用
- 中压广谱紫外线可以很容易地降低抗氯性病原体活性、防止下游微生物修复
- 集成的专有软件能够实现实时监测和控制
- 紧凑、模块化、内嵌式的解决方案可适用于现有处理方案
- 投资回报快速: 为许多应用案例节省了数千美元的能源和水、生产时间。

公司介绍

Capital Nature 是一家领先的投资公司，在以色列新兴绿色能源产业中，专注于出资、加速早期风险投资、以及应用型学术研究。在可再生能源及其促进产业、能效、智能交通、智能电网、智慧城市和蓄能等领域中，我们培育并资助初创企业，帮助它们加快发展。**Capital Nature**还在以色列 **Eilat** 地区运行着一家测试和验证中心。

Capital Nature 团队的不断支持和股东的雄厚实力可为投资组合公司提供助益。

产品和技术

Capital Nature的投资组合中有**13**家拥有独特专利、先进技术的初创公司。其中重点公司包括：

- **Chakratec** (独特的动力电池解决方案, 方便电动汽车快速充电)
- **Solview** (对住宅和商业建筑进行大规模屋顶分析的最精准的解决方案)
- **Electroad** (无需电池的城市中心电力公共交通)
- **ZevaLED** (提供具备健康阳光频谱的特制 **LED** 灯泡, 以及光照均匀明亮的专利灯泡)
- **EngageIoT** (自动软件代码生成, 已获得物联网设备安全专利)
- **Augwind** (目前最具成本效益的压缩空气能量存储解决方案)
- **BladeRanger** (能够自主巡视和清洁的太阳能机器人)
- **TruckNet** (与卡车运输公司优化/TMS平台对接的卡车自动驾驶体验分享)
- **Roadix** (城市私人车, 可充分折叠的三轮滑板车), 以及更多。



公司介绍

enVerid 致力于提供创新的解决方案以提高建筑能效和室内空气质量。

enVerid曾荣获2016研发100奖项，是唯一一个能够去除商业建筑、住宅、学校和政府建筑室内空气中的二氧化碳 (CO₂)，挥发性有机物 (VOCs) 和 PM_{2.5}，减少通风所需的室外空气流入的解决方案。

enVerid始终致力于为世界各地的客户设计高性能的产品。其产品已经用于曼哈顿的摩根士丹利大楼、内华达的特斯拉超级工厂 (Gigafactory)、喜来登酒店、迈阿密大学和哈佛大学等教育机构、苹果和谷歌的办公室。

enVerid 的技术得到了美国能源部、美国总务总署的全球公益计划和美国绿色建筑委员会的认可。

产品和技术

enVerid 拥有60多项专利，团队汇聚一批优秀的科学家和工程师，生产最智能、最可靠的空气净化器。有别于需要经常替换室内空气的传统通风和空气净化系统，enVerid的产品灵感来自于宇宙飞船，可处理室内空气，推动建筑物内循环，以确保建筑物免受室外污染的危害。enVerid 的核心技术基于先进传感器和尖端电子产品，利用创新、专有的固体吸附剂，捕获污染物分子。enVerid高效吸附剂具有自动控制和智能的自动再生功能。达到饱和状态时，系统从吸附模式切换到再生模式，清除吸附的污染物直至清洁。通过这种方法，enVerid 产品能保持长时间的高性能。

目标

2016年，公司的第一家办事处在上海成立，已在中国各地落实多个项目。我们正在寻找战略合作伙伴，愿与投资者、经销商和制造商开展合作。



公司介绍

Fluence 公司成立于2017年,由水利产业领军企业Emefcy和RWL Water合并而成。该公司在成立之初就有着宏伟的愿景:努力成为全球领先的快速部署、散装和包装水供应商,并提供废水处理方案。Fluence在七十多个国家都有业务,在全球范围内拥有300多位经过专业培训的水利专业人才。Fluence 致力于为各地区提供可持续处理和再次利用水资源的方案,同时给予世界各地企业和社区充分利用其水资源的能力。该公司在整个水循环中提供从早期评估到设计和交付,再到持续支持和水资源优化的全范围服务,在北美、南美、中东、欧洲和中国都有办事处。Fluence是一家在澳大利亚证券交易所(FLC)交易的上市公司。

产品和技术

Fluence 是一个服务于分配市场的全方案提供商,这一市场使用各种交付模型(包装、集装箱、移动、统包和兴建—营运—移转)提供定制和标准的解决方案。技术产品涵盖完整的水循环和多个行业领域,如饮食、电力、商业、工业和市政应用。产品特别适用于:

- 淡化:采用 Nirobox 集装箱化方案,我们可以把海水、淡海水和井水转化成饮用水和工业级高纯度水,为锅炉、半导体和发电厂供水,都使用可快速部署的 Nirobox 建筑块。
- 曝气膜生物反应器 (MABR) 用于处理农村污水的进水,达到1A 级的同时硝化和反硝化,所有的曝气能量都在90% 以下。
- 污水到能源工业废水-从分析即将处理的生物质的类型和数量开始,为厌氧处理系统和生产沼气的定制工厂提供交付服务。

目标

- 满足环境保护委员会、私营和国有企业,重点放在农村废水市场。
- 满足饮食界、屠宰场和饮食市场的最终用户。
- 满足专注于中国以外的建设工业和市政工厂的环境保护委员会。



公司介绍

mPrest致力于在全球范围内提供重大项目监控、管控和大数据分析软件。我们的系统集成系统具备丰富的工业物联网（IoT）现场经验，已广泛应用于如发电厂的能源互联网（IoE）、水务企业、智慧城市、国防、国土安全（HLS）等领域。mPrest的优势在于跨学科能力——它具有统一的态势感知和综合分析能力，可提供端到端的IT/OT集成和过程管理。mPrest以先进的分析和实时的数据优化为特点，可与任何现有的系统无缝集成，提高系统的整体性能，同时降低运营成本。我们始终信守对客户、战略合作伙伴和各国企业的承诺，提供创新的解决方案，满足每一个需求。

产品和技术

mPrest平台由共同构成高级通用平台的构建块组成，具有通用和灵活的特点。这项技术为监测和控制系统的快速高效开发与适应提供了新的范例。mPrest功能强大、可靠的平台也能帮助系统集成商（SIs）、机构和企业需要在需要时自行开发应用程序。得益于公司可靠的友好型研发环境，用户可以轻松而高效地与快速变化的世界保持步伐一致。电力事业领域的产品还包括分布式能源资源管理、资产健康管理、安全管理、数据采集与监视控制系统（SCADA）增强和移动资产管理。

目标

会见中国的发电公司和输配电公司、相关系统集成厂商和潜在技术合作伙伴。介绍我公司的创新应用，开展有意义的互动，开发潜在客户和销售商机。1. 中国电力(发电和输配电)企业负责工程、运营、资产管理和智能电网的高级管理人员(如中国电建、国家电网、中国华电)2. 向上述公司销售软件解决方案的地方企业/合作伙伴



公司介绍

OPGAL 光电工业是一家领先的创新红外热像仪制造商。自1983年以来，OPGAL 生产的各类红外热成像产品服务于国防、安防、工业和航空市场。OPGAL 总部设在以色列 Karmiel，为包括中国在内的50多个国家的合作伙伴和客户提供产品。

<http://www.opgal.com>

产品和技术

光学气体成像 (OGI) 是一种创新的热成像技术，利用高灵敏度的红外摄像机，检测逸散的微量工业气体。气体泄漏检测摄像机能够快速、安全地检测并显示逸散性排放泄漏，从而快速检测并修复泄漏，防止重大安全事故，减少产品损耗。OGI相机在市场上正得到更多认可，美国环保局和其他监管机构称其为最佳的减排系统。

OPGAL 开发和制造的EyeCGas® 是一种用于远程监测逸散性排放的光学气体成像红外摄像机。EyeCGas 相机专为石油和天然气行业而设计，是唯一一款达到IP65、ATEX 和 UL 认证要求，应用于Class1 Div2 危险地点的气体成像摄像机。EyeCGas 能够远程监测并定位多种气体类型的泄漏，包括甲烷，丁烷和其他挥发性有机化合物 (VOCs)，有手持和固定两种配置。

中石化、中石油等领先的石油天然气公司都在使用该产品。

目标

1. 加深中国的客户和监管者对OGI (光学气体成像红外摄像机) 技术的了解。
2. 通过中国经销商 (Thermo Fisher Scientific公司) 的推广，提高 Opgal EyeCGas 产品的知名度，开发潜在客户。



公司介绍

Wormarvel 集团成立于1914年。该公司成立的宗旨是为有机废弃物提供零废弃物填埋解决方案。这种回收过程的产物是生物腐植质和蛋白质，在农业用途上有着快速增长的需求。这个技术解决方案是以一项国际专利为基础的。

Wormarvel 集团是此项技术在以色列和世界各地的独家经销商。Wormarvel 集团运用于有机废弃物处理领域的解决方案采用的是 Vermiculture 系统，该系统不受天气状况或年度季候的影响，可以同样的日产能运行，全年无休。

产品和技术

我们的技术将通过将有机废弃物再循环转换成为一个工业化流程，为该产业提供一个具有创新力的解决方案。这种方法能够在一年365天里，无论其天气状况如何，保持不变的生产能力。该解决方案基于使用专用的蠕虫养殖技术（使用蠕虫生产生物腐殖质）。而此过程接下来发生的结果会产生两种类型的产品：

1. 可在农业中安全使用的富含养分的农业土壤。
2. 来自蠕虫的高价值蛋白质，可用作动物有机饲料添加剂，或用于化妆品和医药行业。

我们的技术满足了对这两种产品日益增长的需求，同时也可满足解决环境问题的需求，克服了重金属的毒性和食物链中生物富集的危险等生态环境中的主要健康问题。

目标

Wormarvel 集团公司的目标是在以下有机废弃物领域为整个回收过程提供创新的环境解决方案：

- 牛棚、牲口和羊的废弃物。
- 猪舍废弃物。
- 家禽废弃物。
- 有或无重金属的污水污泥。
- 厨余垃圾。
- 城市固体废弃物。带有非有机成分的有机混合物。
- 农业有机固体废弃物（所有种类）。
- 油橄榄饼废弃物。
- 沼气渣和消化物。



公司介绍

Millennium Electric公司是世界光伏热太阳能领域的领导者之一，该公司已在世界各地的光伏太阳能系统和发电站的制造、开发、规划、建造和维护方面蓬勃运营了近30年。该公司由 Ami El ' azari 博士建立，他是一名国际能源专家和发明家，同时也是以色列政府 Directors' Team 项目成员之一。截至目前，公司拥有年产超过600MW的面板生产能力，其中有268MW的太阳能板已成功安装和运行，其余的也正在不同的筹划和执行阶段。该公司力争在未来几年成为全球100强能源公司之一，已实现太阳能装机容量超过2吉瓦，并成为将世界上现有的化石燃料发电站转换为太阳能发电站的主要贡献力量。该公司可将交钥匙工程交付给客户，从开发到规划，充分参与并保证每个阶段的正常进行，建造完整的系统和机制，以此为客户提供长期和完备的服务。

Millennium公司的团队包括50名世界领先的太阳能和热能专家，他们在担任了公司顾问的同时也是公司的分包商。

产品和技术

Millennium拥有经国际专利认证的独特技术，产品种类广泛，从家用产品到有机光伏电池之类的复杂应用器件，比如有机光伏电池。PVT和热电联供技术就是该公司的独特发展技术之一，使其能最大限度地利用太阳能，获得最大的利润和投资回报率。Millennium公司有一个创新性的研发项目——多太阳能系统，该系统可以使电力、热水和热空气一同进行热电联产。这个系统的效率为75%，并被证明在电力生产中比其他系统更能节约大量资金。公司所有的面板都有 TUV 61215 认证，并根据专利认证专利在原始设备制造厂生产：

- 水电联合发电面板的效率分别为19%的电力和60%的热水发电，大概在195到340 W，并采用了使用环氧涂层激光雕刻技术的汇流排。
- 具有340W电力输出的多晶面板。
- 单位MSS PVT板的电力输出为340瓦，再加上1.5 KW的热水能。Millennium是可与 Trina 和 Alpha齐名的电池制造公司，这些公司都是世界领先的锂离子电池制造公司，充电周期高达10000。这些电池的使用寿命长达20年，可储存、调节和管理电能，用作发电站的备用设备。同时利用低关税时段和太阳能向电力公司收取高额关税。



目标

Millennium 正在寻求战略合作。该公司目前已经和以色列电力公司达成了战略合作，合作项目有位于意大利的一个13 MW的发电站，位于西班牙的12MW的发电站和位于远东地区的一个的21MW的发电站分别投入在建。该公司与 Schneider、EBB、Trina 和 Jinko Solar 等大型 EPC 公司和众多从事管理太阳能供应系统的公司都有过合作协议，为欧洲、远东和地中海国家的发电站提供规划、制造、建造和维修服务。2003-2007年，Millennium 公司在纳斯达克上市交易，市值为2.5亿美元，目前是唯一一家在以色列生产可再生能源光电光伏板的私营公司，并且经营范围广泛、项目类型多样、层次丰富。该公司是唯一一家获批在欧洲市场开发11 能源研发项目的以色列公司，其创始人 Ami El'azari 也当选为欧洲市场能源部门的顾问和仲裁人。

突破性的专业筹划和已建项目：

Millennium 公司是世界上最有实力的公司之一，该公司在美国、欧洲、东南亚和非洲有着广泛的合作项目。在这些大洲，公司建造的大型项目有：PVT 发电厂、高产能太阳能发电站、能源设施、庭院照明、安全照明以及用于住宅屋顶、工厂的太阳能面板和太阳能系统等。

在中国，该公司正在建设管理约3 MWp的农业太阳能项目，签订有25年期的合同。

在印度，该公司与印度政府签订了25年的合同，生产2.6 MWp电能，并在温室生产 2.6 MWp电能。

在菲律宾，该公司与政府签订了25年的政府合同，生产 7.4 MWp电能。

在印度，生产约 1 MWp电能。

在索马里，为联合国部队办公楼安装安全照明和太阳能系统。

在德国，安装了约600栋房屋的太阳能面板 (1.2 MW)。

在意大利，安装了40个太阳能庭院灯，建造了一个太阳能发电厂 (500 KW)，为一个大型包装厂安装了屋顶太阳能系统，还建了一个在2010年和2011年为整个意大利提供了13MW电能的工厂。

在韩国，公司正在建设一个 21 MWp 的PVT 发电厂，总价值约为1.5亿美元，并有一个发电厂 (150 MWp) 的太阳能面板在建。在西班牙，为一个发电厂提供太阳能面板 (12 MW)。

在西班牙，为一个发电厂提供太阳能面板 (12 MW)。