

## 革新设计 演绎绿色生机

### ——中芬能效与绿色设计研讨会为 芬兰革新设计周注入恒久绿色主题



**通讯员张硕报道** 2012年11月2日，作为芬兰革新设计周的主题活动之一，“绿色生机·中芬能效与绿色设计研讨会”在上海举行。研讨会由芬兰清洁技术协会、芬兰拉赫蒂科学商业园、拉赫蒂绿色设计中心携手上海市能效中心共同举办。研讨会重点结合当前中国工业能效管理领域面临的挑战和中国城市化发展的需求，以及芬兰在绿色工业发展中清洁技术创新和绿色设计的经验进行了交流。中芬清洁技术与绿色设计领域的相关机构和企业专家代表出席了研讨会，并一同见证了芬兰清洁技术专家中文服务平台（[www.solved.fi](http://www.solved.fi)）——SOLVED（解！）的正式发布，以及芬兰清洁技术委员会和嘉兴南湖区农业垃圾污染治理项目合作意向书的签订。拉赫蒂绿色设计中心还向奥林公司和北京热力集团颁发了国际绿色设计奖，以奖励两家企业在清洁技术与绿色设计应用方面所取得的巨大成绩。

#### 提高能效 助力绿色发展

芬兰是全球环保领域的先行者，也是世界领先的清洁技术国家之一。20世纪90年代以来，芬

兰清洁技术业务发展迅速，目前其业务总量已占全球市场的1%，出口较20世纪90年代提高了4倍。在节能、清洁生产工艺、生物质能源、水和废物处理等领域均居于全球领导者地位。2012年，世界自然基金会发布报告显示，在全球清洁技术创新指数排名中芬兰高居第四位。

中国是芬兰在亚洲的最大贸易合作伙伴。自2010年，中国已成为芬兰最重要的清洁技术出口国之一。两国每年在该领域联合研发项目的投入超过1.5亿欧元。预计在未来10年，芬兰对中国的清洁技术出口将实现每年超过20%的增长。

中国正处于工业化、城镇化深入发展阶段，促进产业升级、加大节能减排力度是“十二五”规划的工作重点之一。作为中国经济发展重镇之一的上海，“十二五”时期也是实现创新驱动、转型发展的重要时期，是探索建立节能、清洁、循环、低碳的新型生产方式，形成能效提升、低碳发展的工业节能降耗减排治污新格局的关键时期。

“由于芬兰气候严寒、人口分布疏散，自身能源贫乏，再加上造纸、机械、金属加工等能源密集型行业对能源需求大，长期以来，芬兰十分重视节能工作，一直努力针

对能源生产到能源应用的各个环节提高能效，并注重可再生能源的利用和节能技术的开发与应用，在热电联产、集中供热制冷、智能电网等领域均拥有世界一流的技术解决方案和服务。”芬兰驻上海总领事馆商务领事莫亚瑞先生（Jari Makkonen）介绍说，“芬兰政府和企业愿与中方合作伙伴一起为促进中国的环境事业和可持续发展而努力。”

#### 绿色设计 跨界演绎美丽

将设计和可持续发展理念融入到制造和服务业的每一个环节已成为提升国际竞争力的必要手段。绿色设计是清洁技术与工业设计跨界合作的全新探索，追求最大化地创造以人为本的绿色附加价值，鼓励在生产过程中使用较少的原料和自然资源，并从生命周期的角度提升资源的利用效率。

“绿色设计提倡简约，鼓励创造一种可持续发展的生活方式，在提升产品环保表现的同时，也必将为企业创造更多的竞争优势。”芬兰拉赫蒂科学商业园的发展设计总监 Riikka Salokannel 女士表示，“绿色设计的宗旨就是向环境索取更少而为人提供类提供更多。”

## 知难善“解”攻克环境难题

“解！”是由芬兰清洁技术委员会与芬兰顶尖的清洁技术专家合力打造的清洁技术中文服务平台 ([www.solved.fi](http://www.solved.fi))。在这个平台上，芬兰优秀的清洁技术企业和世界顶尖的专家汇聚在一起，与用户、合

作伙伴和投资者等利益相关方近距离接触，通过网上互动分享各行业清洁技术的发展动态和应用经验。此外，“解！”还能够对复杂的环境难题在线下进行诊断研究并提出具体的解决方案。

“‘解！’是了解芬兰清洁技术的窗口，同时也是与芬兰的清

洁技术专家合作、共同解决环境难题的平台。”芬兰清洁技术委员会执行董事萨图·胡克宁 (Santtu Hulkkonen) 介绍说，“芬兰清洁技术委员会与嘉兴南湖区政府关于当地农业垃圾污染整治项目就是通过‘解！’沟通立项的。” 