

Ken Guthrie先生访问清华阳光



2015年7月24号，清华阳光研究院科学顾问委员会委员、国际能源署太阳能供热制冷委员会（IEA-SHC）主席、国际标准化组织太阳能技术委员会（ISO/TC 180）主席Ken Guthrie先生到访清华阳光公司，参观了清华阳光办公楼太阳能采暖制冷系统和全玻璃真空太阳集热管自动化生产线，并和公司相关技术人员就太阳能供热制冷技术现状以及太阳能热利用未来发展做了专题报告。

Ken先生在和大家交流时指出，由于传统能源价格回落以及太阳能热利用革新技术进展缓慢，单纯的太阳能热水器在欧美的发展受到挑战。首先，太阳能热水系统功能单一，仅仅能提供生活热水，不像燃气壁挂炉等同时还能供暖；其次从目前来看，它是所有热水器中初次投资最高的，而且回收期受当地太阳能资源和传统能源的价格影响大，回收期过长也是其发展症结所在；第三，一些新型的热泵技术正在挑战太阳能热水的供应优势；第四，目前市场和政策制定者对于太阳能理解有偏差，过于关注太阳能发电方面。但是Ken先生认为，实际上由于建筑用能将近一半是热能需求，从效率和经济性上而言，太阳能供热方面的潜力反而巨大。

针对这些问题，IEA-SHC正努力寻找解决方案，希望能有所突破，比如通过调整销售模式、安装模式或者其他运营模式，将现在欧美典型的太阳能热水系统安装完毕后的价格下降40-50%。

另外在利用太阳能供热制冷的发展方向上，IEA也已经开始了不同方向的专题研究，如太阳能大型供热系统研究（Task 45）、太阳能工业用热（Task 49）、太阳能与市政规划研究（Task 51）、城郊环境下的太阳能供热与能源经济化（Task 52）、蓄热研究（Task 42）、利用太阳能空调解决夏季过热问题（Task 48和Task 53）、光伏供热的可行性研究、太阳能+热泵系统研究（Task 39）、太阳能建筑一体化研究（Task 41）。Ken先生希望清华阳光能够发挥技术优势，和IEA一起在这些研究方向上做出贡献，同时分享研究成果。

随后，Ken先生就太阳能国际标准和国际认证问题和大家进行了深入的沟通与交流，对清华阳光正在做的国际标准和国际认证方面的工作表示支持和赞赏。

交流完毕后，在相关领导和工作人员的陪同下，Ken先生参观了清华阳光的办公楼太阳能采暖制冷系统。在了解了清华阳光推广的太阳能系列供热制冷系统后，Ken先生对清华阳光取得的研发成果表示赞赏，同时给大家分享了智利

大型铜矿太阳能热利用系统、丹麦跨季蓄热采暖系统的设计与应用情况。他提出应该更多关注大规模的带蓄热的太阳能系统应用。

最后，Ken 先生参观了清华阳光的全玻璃真空太阳集热管自动化生产线和太阳能系列产品以及多能源复合采暖制冷系统，对清华阳光的发展历程和发展方向作了更深入的了解。Ken 先生表示目前清华阳光和国际接轨的发展现状令他印象深刻，他深切希望清华阳光更够在国际太阳能的发展上做出更大的贡献。

放眼未来，作为一家“技术立身”的企业，清华阳光将继续秉承清华大学“自强不息、厚德载物”的校训，在资本运营、新品研发、质量保证和服务体系等方面向更为高远的目标进发，以源源不断的技术创新推动中国可再生能源行业的发展，并持续保持在太阳能行业中的领先地位，为中国乃至世界的新能源开发利用和环境保护事业贡献自己的力量。

清华阳光——全球太阳能科技引领者！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/80694.html>