

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟简报

国家太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处 编印

通信地址：北京市中关村北二条六号（100190） 网址：www.nafste.org

中国科学院电工研究所2号楼223室 电话/传真：010-82547214

2013年第2期

（总第43期）

2013年2月25日

工作动态



国家太阳能光热联盟领导对成员单位进行逐片走访

为了进一步贯彻党的十八大精神和《中共中央国务院关于深化科技体制改革加快国家创新体系建设的意见》（中发[2012] 6号），《国务院办公厅关于强化企业技术创新主体地位，全面提升企业创新能力的意见》（国办发[2013]8号）及科技部等六部委《关于推动产业技术创新战略联盟构建的指导意见》（国科发政[2008]770号）的指导意见，全面落实科学发展观的战略举措，以企业为主体、以市场为导向、走自主创新之路，更好的完善光热联盟产学研相结合的技术创新体系建设，国家太阳能光热产业技术创新战略联盟理事长王志峰一行开始对联盟成员单位进行逐片走访。

2013年2月27日，王志峰理事长、刘晓冰常务副秘书长、联盟原常务副秘书长李兴等到成员单位奇威特进行走访。奇威特集团董事长李文、销售公司常务副总邹德芳、市场经理孔立华、市场部长刘伟与王志峰理事长一行进行了座谈。座谈会上，联盟常务

副秘书长刘晓冰汇报了光热联盟2012年的工作概要。王志峰理事长表示，国家和地方政府正在给予光热产业更大的关注，国内主流媒体对太阳能光热产业的发展营造了很好的社会舆论环境。作为国家级产业联盟，光热联盟将大力提升产业创新能力与成果转化水平，进一步推动太阳能光热利用技术的规模化应用。



王志峰理事长一行参观奇威特太阳能空调项目

李文董事长表示，光热联盟在产业技术创新、商业化进程、标准制定等方面成就斐然，具有雄厚的技术开发与成果转化能力。奇威特作为光热联盟会员单位，将借助光热联盟内外部的各类资源，加强产学研联合攻

关，提升产品结构和核心竞争力，打造新的商业模式，积极创建一流品牌。随后双方探讨了太阳能热利用现状和发展趋势，并就联盟与成员单位间的协同事项进行了深入的沟通交流。在奇威特集团领导的陪同下，王志峰理事长一行参观了奇威特四号车间太阳能空调项目工程和太阳能热力设备生产车间。

2013年2月26日，王志峰理事长、刘晓冰常务副秘书长等到联盟成员单位皇明太阳能股份有限公司进行走访。皇明太阳能股份有限公司研发总监张立峰、德州太阳谷国际会议会展有限公司副总经理段占彬等人陪同。



王志峰理事长一行于皇明召开座谈会

王志峰理事长一行与张立峰总监等人进行了座谈。座谈会上，联盟常务副秘书长刘晓冰介绍了联盟2012年的工作情况，并就下一步联盟工作的重点思路征求了意见。皇明太阳能股份有限公司表示理解和支持联盟的工作设想，将与光热联盟一起努力，共同推动太阳能光热事业的进一步发展！

2013年3月1日，王志峰理事长对湖北地区的联盟成员单位进行了走访，来自武汉

理工大学、湖北凯佳能源科技集团、湖北贵族真空科技股份有限公司以及武汉圣普太阳能科技公司的代表陪同走访。王志峰理事长一行首先参观了湖北凯佳集团楚天粤海大酒店太阳能分布式能源站项目、凯佳集团在湖北省疾控中心的太阳能分布式能源站项目。之后，王志峰理事长一行与各成员单位代表举行了座谈会。



王志峰理事长一行于湖北召开座谈会

座谈会上，湖北凯佳能源集团董事长张时安介绍了凯佳的行业背景、发展历程、主营业务以及分布式能源站示范项目，并表明了公司“立足武汉，发展全国”的奋斗目标。王志峰理事长介绍了此次走访的目的，并表示此次湖北之行看到了太阳能热利用的实际工程案例，了解了成员单位的良好太阳能热利用商业化融资方式以及各成员单位间产学研联合、优势互补的良好合作模式。联盟常务副秘书长刘晓冰的工作汇报引发了大家的热烈讨论。武汉理工大学材料学院程晓敏院长表示此次参观学习见证了企业在引领产业创新以及产业链建设等方面发挥的重大作用，并希望光热联盟对各成员单位的发展给

出具体的意见和建议。湖北贵族真空科技股份有限公司总经理白明军表示通过此次座谈深受鼓舞，希望将来能把武汉、黄冈两地的产业链连接起来，形成华中地区的光热产业链。武汉圣普太阳能科技公司总经理李志清指出联盟已经把企业关心的政策问题、行业规范问题及风险问题纳入工作计划之列，在引领产业发展方面发挥了领头作用。

之后，各参会人就标准问题、产学研合作及产业链建设等问题展开了深入讨论，各单位均表示将以联盟为核心，团结合作，优势互补，积极构建具有国际竞争力的太阳能光热利用产业链。



王志峰理事长一行在天瑞星召开座谈会

2013年3月4日上午，王志峰理事长，刘晓冰常务副秘书长到北京天瑞星光热技术有限公司进行了走访。天瑞星总经理陈步亮、副总经理王宏、市场部经理施绍松等人与王志峰理事长一行进行了座谈。座谈会上，刘晓冰副秘书长汇报了联盟2012年工作概要，主要介绍了联盟在组织项目申请、标准工作、国际交流工作、技术培训、信息平台建设等方面的工作。当得知天瑞星生产平板集热器

时，王志峰理事长建议天瑞星在太阳能热发电技术发展的同时可考虑发展建筑采暖和中温工业用热。另外作为高技术企业，在太阳能热发电专用检测仪器方面的开发也可引起重视。另外希望公司在国际交流与合作方面也能发挥更大的作用。天瑞星表示将积极参与、积极支持联盟工作，并希望双方加强交流力度，为光热产业的进一步发展做出积极贡献。



王志峰理事长一行在北工大召开座谈会

2013年3月4日下午，王志峰理事长、刘晓冰常务副秘书长到北京工业大学走访。北京工业大学传热强化与过程节能教育部重点实验室主任马重芳教授、环境能源技术研究所王景甫所长、吴玉庭副所长、郭航教授等参加了座谈会。会议首先听取了刘晓冰做的联盟2012年工作概要和下一步的工作计划。马重芳教授介绍了北京工业大学近年来在熔盐高温传热蓄热和基于100kW单螺杆膨胀机的分布式太阳能热发电技术等方面的研究进展。讨论中希望联盟能够做好太阳能热发电产业顶层设计，进一步探讨高校、科研机构和企业产学研合作。马重芳教授表示

北京工业大学将积极支持联盟的工作，并希望能够更多的参与联盟的工作，为联盟的发展贡献力量！

离开北京工业大学之后，王志峰理事长一行到积极准备加入联盟的电力规划设计总院进行了走访。电力规划设计总院副院长国家设计勘察大师孙锐、院长工作部副主任陈林、科技处副处长王盾、发电工程部主任赵锦洋、发电工程部机务处李文凯博士等与王志峰理事长一行进行了座谈。座谈会上，孙锐副院长首先对王志峰理事长一行的到来表示热烈欢迎。与会人员对联盟标准产生与制订，设计机构在热发电技术工程化方面如何作用等话题进行了深入探讨。电力规划设计院作为国家电力标准制订的主要部门在太阳能热发电标准规范方面将起到重大作用。孙院长表示电归院将积极参与、积极支持联盟工作，共同促进我国太阳能热发电事业的发展。



王志峰理事长一行在顾问集团召开座谈会

2013年3月7日下午，王志峰理事长一行到成员单位中国电力工程顾问集团进行了

走访。座谈由中国电力工程顾问集团公司副总经理张明光主持。华北电力设计院，西北电力设计院，西南电力设计院以及电力工程顾问集团研发中心领导参加。张明光副总经理介绍了中国电力工程顾问集团公司的基本情况，包括组织架构，运行模式、目标任务及实施步骤，他强调重视与发展太阳能热发电是公司的一贯主张。王志峰理事长感谢中电工程为延庆塔式热电站和我国太阳能热发电事业做出的贡献。联盟常务副秘书长刘晓冰汇报了联盟2012年的主要工作和2013年工作设想。张明光副总经理表示2012年联盟做了大量实质性工作，尤其在技术创新项目和标准建设的工作上取得了很好的成绩。中电工程将一如既往积极支持联盟工作。之后，双方就产学研合作推进太阳能热发电技术产业化，设计院与科研机构相互配合及各种具体工作的开展等问题进行了交流。



王志峰理事长一行在太阳雨召开座谈会

2013年3月8日至9日，王志峰理事长、刘晓冰常务副秘书长到成员单位江苏太阳雨新能源集团有限公司进行了走访。太阳雨集团董事长徐新建、四季沐歌公司总裁李

俊、太阳雨集团总工程师焦青太等与王志峰理事长一行进行了座谈。王志峰理事长介绍了此次走访的目的，并代表联盟祝贺日出东方上市。联盟常务副秘书长刘晓冰汇报了联盟 2012 年的主要工作和 2013 年工作设想。太阳雨表示将积极参加联盟工作，促进我国太阳能热利用事业的发展。在会上，大家就太阳能热发电的产业化政策，民营企业在太

阳能热发电技术和产业发展中进入模式等进行了深入讨论。王志峰一行参观了太阳雨集团研发中心，太阳能集热器和热水器测试场、太阳能中温及太阳能空调设备测试平台、以及太阳能室内模拟器等实验室。根据工作安排计划，接下来联盟领导还将对西北、华南、华东、东北等地区的联盟成员单位进行走访学习。

行业动态



2013 中国太阳能跨国收购第一案

2013 年 2 月 15 日，江苏夏博士节能新能源工程公司与无锡环特太阳能有限公司联手正式签约收购美国 SOLARHOT 公司，成为 2013 年中国太阳能行业首个跨国收购案。

资料显示 SOLARHOT 公司成立于 2005 年，总部设在北卡罗莱纳州的三角区。主要运营项目是生产太阳能热水器产品及提供完整的太阳能热水系统工程解决方案服务。

据悉，夏博士与环特同为太阳能光热企业，又同处我国太阳能光热三大区域之一的江苏境内。此次两企业达成国际战略联盟，对于行业及企业的现实意义表现明显。针对这一跨国收购案，太阳能行业评论员庞国军进行了分析，他认为该收购案

从三个方面可圈可点。

首先，作为 2013 年首个跨国收购案，其推动了我国光热行业国际化的发展战略，代表着我国光热企业蒸蒸日上的发展势头。据相关数据显示，目前我国太阳能产品已经垄断全球市场份额的 60% 以上。在 2012 年日出东方、澳华、夏博士等光热企业相继在国内外上市，进入资本市场之后，此次环特与夏博士又大手笔奉上 2013 年开年大餐，标志着我国太阳能光热产业已在世界热利用的大舞台上占据了绝对优势和位置。

其次，两家光热民企联合跨国收购，成就出一段强强联手、精诚合作的行业佳话，无疑带给光热企业向外发展的一种新启示。当企业不具备发展壮大的实力时，

不如曲径通幽、借力借势，在合作中获得共赢。其实，环特与夏博士虽同在江苏，同在光热行业，但一直道不同。一个专注于海外，打造环特国际化自主品牌；一个发力于国内，发展节能系统工程。两企业打破同行相斥的传统理念，整合彼此资源与内外优势，成为光热企业在纵向发展中实现横向整合的典范，深具行业借鉴意义。

此外，通过跨国收购的方式，获取被

收购企业的资产，整合其技术、生产线与市场资源，并可实现在美国生产产品的目的，从而降低成本。同时享受美国太阳能本土企业的相关优惠政策，规避我国企业在美国市场上的贸易风险。可见，对于环特和夏博士而言，收购美国 SOLARHOT 公司，其在美国的渠道延伸，技术及产品升级、自主品牌打造等方面将进入一个新天地。（来源：中国太阳能产业联盟网）

中国成全球最大可再生能源投资国

据彭博新能源财经研究机构最新发布的数据显示，2012 年中国超过美国，重新成为世界最大的可再生能源投资国。

但是根据彭博新能源财经(BNEF)研究机构的数据，2012 年，全世界投入风力发电站、太阳能电站和其他绿色能源的资金骤降了 11%，是至少 8 年来的最大年度降幅。

2004 年以来一直跟踪可再生能源协议的 BNEF 说，投资下降的原因包括美国、西班牙、意大利和印度等主要的可再生能源市场监管方面的不确定性以及政策变化。这使去年的全球投资减少到 2687 亿美元，远低于 2011 年修正后的数字 3023 亿美元。与此同时，去年中国的投资达到创纪录的 677 亿美元，比 2011 年增长 20%，主要原因是太阳能部门投资增加。

中国在 2009 年取代美国，成为清洁能源的最大投资国，但在奥巴马政府实行补贴政策、作为 2009 年经济刺激一揽子计划的一部分以后，中国于 2011 年失去领先地位。

现在美国第二投资国的地位很稳固。由于担心重要的风能税额减免会在 2012 年底结束，去年美国清洁能源方面的投资减少了近 1/3，降至 442 亿美元。

结果税额减免并未结束，但其不确定性以及美国的页岩气革命削弱了投资者的信心。页岩气革命帮助压低了天然气价格，使其他能源生产形式的吸引力下降。

尽管如此，去年全球 2687 亿美元的投资仍是 2004 年的 5 倍，也是有记录以来第二高的数字。

BNEF 首席执行官迈克尔·利布赖希

说：“实际上，鉴于清洁能源部门在 2012 年面对的强烈的逆风，这些数字最引人注目的一点是降幅不是太大。”他说的逆风是指欧洲金融危机引起的补贴减少和美国补

贴的不确定性等。他还说，这些数字表明新市场的投资在迅速增加，包括非洲、中东、拉丁美洲和亚洲其他国家。（来源：新华网）