

科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟简报

科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟秘书处 编印

2010年第11期

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

（总第12期）

中国科学院电工研究所 电话/FAX：010-62520684/62587946

2010年12月15日

工作动态



光热联盟在皇明太阳能股份有限公司召开交流座谈会



2010年12月8日下午，科技部太阳能光热产业技术创新战略联盟在山东省德州市皇明太阳能股份有限公司（以下简称皇明公司）召开交流座谈会，邵继新秘书长主持了交流座谈会。联盟理事长王志峰、副理事长黄鸣、以及来自20多家成员单位共60位代表参加了此次活动。

联盟副理事长、皇明公司董事长黄鸣首先作了题为《中国太阳谷暨皇明热发电技术突破》的精彩报告。该公司立足全球，以微排地球为理想，以发展太阳能事业为己任，以零距离理念指导科研、生产和市场。目前，该公司年产太阳能集热器300万平方米，并投入巨资致力于打造中国的太



阳能硅谷，积极探索太阳能光伏、光热应用。建成的十大太阳能建筑与城市景观涵盖了太阳能独立与并网光伏发电、中低温洗浴与采暖、中高温热发电等太阳能主要应用领域，并积极开展前沿探索，正开展中高温真空吸热管、菲涅尔热发电、海水淡化等太阳能应用研究。在节能建筑方面，建成的蔚来城住宅小区把节能技术与建筑美学、建筑美学与建筑功能很好地融为一体，充分地迎合了所提出的“三十年不落伍、三千年不落俗”这一主题，真正地体现了基础理论与实用的零距离。该报告获得了与会代表热烈的掌声。

随后，邵继新秘书长传达了 11 月 2 日科技部在北京召开的产业技术创新战略联盟试点工作座谈会精神，介绍了其它联盟的内部运行机制、构造产业链的具体举措，并就此开展了讨论。

各参会联盟成员单位代表首先介绍了各自的科研与生产情况。中国电力工程顾问集团公司总工程师孙锐首先发言。他说，公司主要做火电工程设计，已看到热发电

巨大的市场前景，并不断提高关注程度，目前正开展一些如储能方面的应用研究。槽式热发电目前发展很快，公司明年将自主投资开展研发，愿意与各位联盟成员合作共同开展研究。并建议热发电与火电结合起来，只要启动一个，就能带动后续项目，推动太阳能热发电发展与加快应用步伐。

上海交通大学代彦军教授首先介绍了学校在太阳能热利用发面的人才培养与科研情况，非常鼓励企业研制太阳能中温集热器，若应用于太阳能空调不仅可大幅提高空调效率，还可做成与常规能源互补的空调系统，竞争优势明显，市场空间很大。目前学校已做成一个槽式腔体中温集热器，温度可达到 180°C ，正开展太阳能空气集热器应用于低温干燥的应用研究。他还建议，目前太阳热水器市场年需求量也就 4500 万平米，中温集热器研制成功可广泛应用于空调与烘干等工业与民用众多领域，市场需求量可提高十倍达到 4.5 亿平米。联盟还应积极地持续发展热发电产业技术，以逐步降低成本，让国家看到热发电成本下降的方向与希望，以促进后续项目的发布。

各参会代表也纷纷发言介绍了各自的科研与生产情况，均表示联盟组织这次活动很及时也非常好，不仅增进了了解，还对太阳能光热产业技术各个环节进行了较

为细致的梳理，对联盟筹划开展中温热利用这一项目持积极肯定态度。联盟应发挥桥梁与纽带作用，积极开展跨领域合作，为产业、市场提供技术服务。

理事长王志峰博士说，上海交通大学提出的太阳能中温热利用项目非常好，我们不能坐等国家立项，联盟内部可以集资先干起来。中温成果有市场需求，技术风险相对较小，以此项目摸索联盟运行机制，希望负责起草项目的王如竹教授与代彦军教授尽快拿出项目组织模式，包括融资方式、集资模式、技术如何分享及运行机制，秘书处接洽其它联盟寻求技术需求。此项目运作成功后，项目运行模式可推广至热发电领域。

针对内蒙 50 兆瓦热发电项目，联盟拟根据各成员单位的技术、生产情况，制作

一个产品推广手册，以联盟名义向发改委、承建商推荐。联盟将加快编制热发电行业标准步伐，目前已完成 8 个相关标准的起草工作，明年元月还将启动槽式系统相关标准的起草与编制。

王志峰博士还介绍了明年四月联盟将在在华北电力大学举办一期研究生论坛，以促进研究生交流，启发学子们的思想，也便于企业发现人才，希望各成员单位积极参与。

针对部分联盟成员不缴会费、联络不畅的实际情况，邵继新秘书长要求秘书处尽快确定每个联盟成员单位的联络人，对无故不缴纳会费的，联盟秘书处要尽快发函告知各会员单位，逾期不回复的认定为自动退盟。

联盟秘书处

