亚洲太阳能光伏光热发电技术展会暨论坛

展会介绍

举办时间：2013/10/28---2013/10/30

举办展馆：上海世博展览馆 国展路1099号；中国馆对面；也可以叫世博馆路111号 乘车路线

所属行业：能源矿产

展会城市：上海|上海市

主办单位：国际太阳能学会 (ISES) 中国机电产品进出口商会太阳能光伏产品分会（CCCME）

承办单位：上海艾能展览有限公司 上海艾展展览服务有限公司

协办单位：美国太阳能协会（SEIA） 澳大利亚太阳能协会（AuSES） 亚洲开发银行（ADB）

展会面积：34000平方米

所用展厅：2号馆,3号馆

展会概况

日前，科技部发布《太阳能发电科技发展“十二五”专项规划》，明确将光热发电作为我国“十二五”太阳能发电科技的重点规划内容之一。

事实上，较之光伏、风电等其他新能源形式，光热发电有明显且独特的优势。光热发电产生的三相交流电可直接接入电网，并可利用蓄热特性实现持续发电，将来有可能完全替代火电、核电。“此外，光热发电整个产业链基本上没有污染很大、耗能很高的环节。正源于此，业内对光热发电寄予厚望。

国际能源署发布的《能源技术展望2010》报告指出，到2050年，太阳能热发电装机容量达到10.89亿千瓦，产生电力占总发电量的11.3%；而截至2012年4月，全球光热发电装机量仅为170.27万千瓦。行业人士指出，光热发电产业链很长，对其他诸多产业的推动作用也较大。发展光热发电既能推动集热管、反光镜、锅炉、储能材料、气轮发电机等能源设备行业的发展，又能促进玻璃、钢材、水泥等基础产业的发展。为了促进光热发电的发展，一方面要求国家尽快出台光热发电的标杆电价政策，同时，也需要光热发电技术与设备的快速提高，以降低发电成本。科技部指出，2012年全球太阳能热发电成本价格在0.2欧元/千瓦时，到2020年有望降低到0.05欧元/千瓦时。

为此，国际太阳能学会，国家可再生能源中心和中国国际贸易促进委员会上海浦东分会联合首次举办一场高层次的国际会议。目的是吸引国内外在光热发电领域的先进企业，先进技术设备进行展示与交流。同时邀请国内外行业专家共同探讨光伏发电领域的新技术。也邀请政府相关部门主管共同探讨光热发电的政策支持。

参展范围

太阳能电池组件：晶体硅电池组件、薄膜电池组件、聚光光伏等；

生产设备：硅棒/硅锭生产设备、硅片/晶圆生产设备、电池片/组件生产设备、薄膜组件生产设备、清洗设

备、扩散设备、蚀刻设备、覆膜设备（PECVD）、丝网印刷、测试分选设备等其他设备；

原材料：硅料、硅片、硅棒/硅锭、封装玻璃、封装边框、封装薄膜、接线盒、连接器及其他原材料；

相关零部件：蓄电池、充电器、控制器、转换器、记录仪、逆变器、监视器、支架系统、追踪系统等；

太阳能光电产品：太阳能路灯、草坪灯、庭院灯、航标灯、交通信号灯、交通警示灯、太阳能信息显示屏及其他太阳能产品；

太阳能光伏工程：太阳能电池板及组件安装公司、系统集成商、光伏发电系统工程、太阳能工程设计公司等；

太阳能光热发电系统：槽式线聚焦系统、塔式系统和碟式系统等、太阳能热气流发电；

光热发电配套设备：跟踪系统、聚光技术及装备、高温储热系统、高温热电转化技术、集热管和导热介质。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/2610.html