

中国（天津）国际太阳能及光伏工程展览会

市场背景

根据《可再生能源中长期发展规划》，中国政府将力争到2020年使可再生能源消费达到能源总消费量的15%，并制订强有力的激励政策推动可再生能源的开发与利用。哥本哈根会议结束后，中国颁布了修改的《可再生能源法》，明确了国家实行可再生能源发电全额保障性收购制度，并设立可再生能源发展基金等，为可再生能源的发展“大开绿灯”，预计将有2万亿元资金用于清洁能源市场，以实现2020年规划任务，由此可见，未来清洁能源市场的发展具有巨大潜力。

作为天津八大优势产业之一的新能源产业，多家世界级新能源企业聚集天津，形成了新能源的产业集群，实现了新能源产业规模的快速增长，产业创新能力、企业技术水平均处于全国前列，在风力发电、绿色储能、太阳能光伏等多个新能源技术领域具有很强的竞争力。2012年新能源产业产值将达到1600亿元，天津已成为新能源产业聚集地。

天津市人民政府近日印发了《天津市应对气候变化方案》。这个方案显示，天津将推进可再生能源高效利用。加快发展风力发电、生物质能（垃圾、秸秆、沼气等）发电、太阳能、地热能利用等新能源和可再生能源项目。2010年，进一步扩大新能源产业规模，在沿海地区建设10万千瓦的风力发电场，建设滨海垃圾焚烧发电厂和大港垃圾焚烧发电厂。

同时，加强农村可再生能源的综合开发利用。进一步巩固发展秸秆、沼气和太阳能的利用。对畜禽养殖集中地区，实施粪污资源化利用工程；对秸秆资源丰富且已对环境造成污染的地区，实施生物质气化集中供气工程。2010年，普及生物质能利用技术，农村沼气用户发展到10万户以上，秸秆气化集中供气工程达到50处，大中型畜禽粪污资源化利用工程达到10处，实现农村20万平方米的太阳能热水器利用。

这个方案指出，天津还提高电厂利用效率。采用中水利用技术，建设军粮城电厂、南疆热电厂、北塘热电厂和大港二站等一批热电机组，实现热电联供。利用海水资源，建设北疆电厂二期工程。2010年，电力装机容量达到1000万千瓦以上，海水淡化日产50万吨。

“中国（天津）国际太阳能及光伏工程展览会”作为“2011中国（天津）国际清洁能源博览会”的重要组成部分于2011年4月28日—30日在天津国际展览中心举办，旨在加强国内外清洁能源行业供需双方之间的沟通和交流，真正实现买家与卖家的零距离接触，“中国（天津）国际太阳能及光伏工程展览会”将进一步深化活动内涵，秉承推动行业发展、扩大国际交流、拓宽国际合作领域、发展国际经贸关系、为企业服务的活动为宗旨，通过产品展示、技术交流、行业研讨等多种形式，为加快我国能源行业进入国际市场搭建平台。

全方位宣传推广

■ 依托环渤海—中国经济增长的第三级，最大的工业制造基地，雄厚的经济基础和蓬勃发展的新能源工业产业优势，为展会实施全方位，多角度，深层次的宣传；

■ 在国内外大众传媒、专业杂志、门户网站等100多家媒体对展会进行全方位宣传推广；

■ 联合全国相关协会、学会共同推广，派发50万张门票至全国及海外地区；

■ 与国外相关机构、驻华使馆等通力合作，组织境外采购商赴会参观；

■ 在国内外大型展、学术会议、洽谈会上对展会进行推介，广泛招商；

■ 建立“专业观众买家机构”数据库，加强探访联络，不断扩大有效、高质量、专业观众组织工作的范围；

■ 不定期制作关于大会动态及参展商与参展展品的“展前快讯”、“展报”等，通过20万条数据库资源系统，邮寄至专业采购商手中；

- 通过政府部门、主办机构邀请各省、自治区、市、县环保局、规划局、市政建设部门、环境监测部门、电力部门、科研院所（校）、工程公司、设计单位、学会/协会的领导和、专家、负责人等莅临盛会；
- 对电力公司\能源公司、设备及配件制造商\供应商、生物乙醇、柴油生产企业、生物化学公司、能源作物种植业主、能源投资商、贸易商\代理机构\分销、能源咨询公司、项目承包和管理公司、施工单位、政府机械\行业协会、规划设计单位、教育机构\高等院校、研发机械、技术与工程人员等行业进行广泛邀请；
- 其他相关机构：报刊、杂志、电视、网站、外国驻华使领馆及商务机构等。

展品范围

一、光伏生产设备：

硅棒硅块硅锭生产设备：全套生产线、铸锭炉、坩埚、生长炉、其他相关设备

硅片晶圆生产设备：全套生产线、切割设备、清洗设备、检测设备、其他相关设备

电池生产设备：全套生产线、蚀刻设备、清洗设备、扩散炉、覆膜设备/沉积炉、丝网印刷机、其他炉设备、测试仪和分选机、其他相关设备

电池板/组件生产设备：全套生产线、测试设备、玻璃清洗设备、结线/焊接设备、层压设备等

薄膜电池板生产设备：非晶硅电池、铜铟镓二硒电池CIS/CIGS、碲镉薄膜电池CdTe、染料敏化电池DSSC生产技术研究设备

二、生产技术及研究设备

光伏电池：光伏电池生产商、电池组件生产商、电池组件安装商

光伏相关零部件：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、太阳电缆等

光伏应用产品：硅料、硅锭/硅块、硅片、封装玻璃、封装薄膜、其他原料光伏工程及系统：光伏系统集成、太阳能空气调节系统、农村光伏发电系统、太阳能检测及控制系统、太阳能取暖系统工程、太阳能光伏工程程序控制和工程管理及软件编制系统

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1359.html>