

聚焦生物质能产业化 探索行业发展之道——第五届生物质能源国际会议暨展览会在北京圆满召开



10月17-19日，第五届生物质能源国际会议暨展览会（ICBE2016）在北京·国家会议中心圆满召开。本届大会由中国可再生能源学会生物质能专业委员会主任袁振宏研究员和加拿大UCB院士Jack Saddler教授共同主持，邀请了来自美国、加拿大、芬兰、泰国等多个国家的近400位专家、学者、企业界以及相关政府部门人士参加。其中，中国可再生能源学会秘书长李宝山、国家发改委能源研究所可再生能源发展中心主任任东明、中国可再生能源学会副理事长吴创之、北京化工大学校长谭天伟院士、中国科学院广州能源研究所所长马隆龙、中国可再生能源学会生物质专委会秘书长雷廷宙、浙江大学能源工程学院院长骆仲泐、中国林科院副院长储富祥、中国林业科学研究院林产化学工业研究所所长蒋剑春以及芬兰大使馆商务参赞席梓莫、UBC大学教授毕晓涛院士、泰国清迈大学副校长Charin Techapun等嘉宾受邀出席了大会。



本届大会就生物质能源技术进展、产业发展中的焦点问题进行了广泛深入的探讨，对生物质能现有技术、科研成果进行了多角度、多方位的展示，旨在为国际能源领域专家、学者和企业家提供一个交流和展示的平台，促进生物质能源产业和大型企业、投资机构的对接，在全球范围内生物质能源研究技术和企业提供更广泛的发展机遇。

建立示范工程加速市场化 “十三五” 生物质能将提速

“我国能源体系和规模还不能支持生物质能源的大规模利用，生物质能源的经济性也很难与传统能源进行竞争。为此，我国将在‘十三五’采取多种措施推进生物质能源发展。”国家发改委能源研究所、可再生能源发展中心主任任东明出席大会时作出如上表述。

任东明表示，去年中国可再生能源消费比重达到11.64%，生物质能占到全部可再生能源利用量的8%。他认为，这个比例并不算高，生物质能源产业的整体发展还存在许多困难。如生物质发电在区域、种类、技术、改造等方面不平衡，布局发电、热联产、热负荷不匹配，混燃发电缺少混合燃料发电计量监督工具，垃圾发电缺乏社会公众认可造成项目选址困难，生物质供热还没有纳入国家经济激励政策范围，项目投资开发难度比较大，服务体系不完善，保障体系有待加强等。

但中国的能源转型需要进一步推动生物质能源产业的发展，任东明提到，到2020年，生物质能利用量将达到5700万吨标准煤，其中生物质锅炉供热每小时将达到2万蒸吨，生物质固体燃料年利用量达到1000万标准煤；生物天然气达100亿立方米；生物质液体燃料总量将达600万吨，其中燃料乙醇是400万吨，生物柴油200万吨。此外，发电装机要达到1500万千瓦。



任东明认为，完成上述目标，应对传统能源产业进行理念创新、技术创新、商业创新以及观念认识创新，加强国际合作，推动能源生产消费革命。他透露，“十三五”期间，首先要启动生物质能供热替代城镇燃煤供热的示范工程；二是推进生物质进入天然气市场，通过建设标准化生物燃气生产示范工程与商业推广模式，促进生物燃气与生物天然气规模化应用；三是推进生物质发电项目的热电联产改造工作；四是全面推进生物液体燃料推广和示范，五是加强生物质开发的利用规划，加强资源供给的保障、政策、监管体系建设。

正确看待生物质能发展瓶颈 产业化发展亟需政策顶层设计

不可否认，我国生物质能产业具有良好的基础，国际化程度甚至远远高于其他可再生能源，部分技术已达到国际领先水平。以生物质发电为例，2015年，生物质发电装机容量达到1031万千瓦，发电量达527亿千瓦时，发展已经具备一定的规模。但是，相比水电、风电、光伏等可再生能源，生物质能的发展仍存在不少问题和障碍。正确认识生物质能发展的特点、属性、技术等制约其发展的瓶颈，才能找对问题，对症下药，推动生物质能的产业化发展。

针对目前我国生物质能发展的瓶颈问题，浙江大学能源工程学院院长骆仲泐指出，生物质能有着多重属性，跟风能、太阳能一样，有能源的属性，但是业内人士对生物质能的多重属性并未充分理解，只关注了能源属性，忽略了生物质能的利用还具有环境的属性以及解决三农问题的属性。同时，山东理工大学副校长易维明也认为，生物质能作为可再生能源，和风能、太阳能的差别在于其本身的产品是多样性的，既有气体燃料，也有液体燃料，还有固体燃料。上海交通大学主任刘荣厚在大会上表示，生物质能的瓶颈问题，是对生物质能的优势没有充分强调，能源、环境、生态、工程、经济等五个属性都需要国家相关部门的领导重视起来，政府进行政策引导，加强产学研结合，才能促进生物质能行业的产业化发展。

而对于“十三五”期间我国生物质能发展的解决之道，国能生物发电集团有限公司总经理庄会永在大会上表示，生物质能产业有多种用途，从固体燃料到液体燃料，以及碳、电、热联产项目，随着新型城镇化的发展，生物质能源将是一个很好的支撑。海南神舟新能源建设开发有限公司董事长罗浩夫指出，政府应对生物质能源在政策上给予充分保障，为生物质能的产业化、规模化发展保驾护航；同时，还要整合生物质行业上中下游产业链，优化资源配置，最大化使用资源。

归根到底，因生物质能行业属性的多样性、产品的多样性，以及原材料紧缺的制约，尽管我国生物质能分布广泛、有一定的发展基础，但是若要产业化发展，亟需政府相关部门进行顶层设计，做到系统规划，搭建良好的政策体系。



中国可再生能源学会生物质能专业委员会主任袁振宏表示，本次会议不仅为国际生物质能源领域的专家、学者和企业提供了一个良好的交流平台，针对生物质能产业的发展进行深入沟通，分析当前行业现状，共同问诊生物质能产业化发展之道，为今后生物质行业的加速发展提供了新思路和新对策。同时，大会也促进了生物质能源产业与国际大

型企业与投资机构的对接，为全球范围内生物质能技术的机构、企业的开拓和发展提供了良好的机遇。

据介绍，本届大会是由中国可再生能源学会生物质能专业委员会、生物质能源产业技术创新战略联盟、中国循环经济协会可再生能源专业委员会、美国化学工程师学会林产分会和浙江大学共同主办，欧洲生物质能行业协会和ETA佛罗伦萨可再生能源机构提供支持，北京泰格尔展览有限公司承办。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_100034.html