

解密生物质能发电产业的破局之道

与近些年风电、光伏等可再生能源风生水起式的发展相比，生物质能却一直处于“一入能源深似海，从此碰壁是常态”的尴尬局面。根据中投顾问发布的《2016-2020年中国生物质能发电产业投资分析及前景预测报告》，目前我国生物质发电累计装机容量为1423万千瓦，并网约为950万千瓦，生物发电总装机容量已跃居世界第二位，仅次于美国。这看上去的灿烂前景，仿佛让市场看到了生物质发电产业的春天即将来临。然而，从近几年生物质发电产业的市场动态来看，春天的气息还是为时尚早。

近些年来，尽管国家能源战略规划中对可再生能源分配了相当比例配额的发展空间，生物质能市场潜力无限，但生物质能企业连年亏损甚至破产退出的事件却屡见不鲜。究竟生物质能如何才能拨开迷雾，发展壮大，企业又该如何方能实现盈利？这成了生物质行业向前发展的“生死劫”。正是在这一背景下，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的第五届生物质能源国际会议暨展览(ICBE 2016)顺势而出，将于2016年10月16-19日在北京国家会议中心举办，从这里起将点亮生物质能行业的行径明灯。毋庸置疑这将是业内的尖峰对话，将会与参会人士共同探讨生物质政策与战略、生物质发电、生物质多联产、生物质液体燃料、生物质固体成型燃料、生物质燃气等向前发展时所面临的机遇和挑战，将深度解读“十三五”规划为生物质能源所制定的发展政策和指导方针，将深入分析生物质行业发展的新趋势。与之必然的是本届大会已邀请了业界各路顶级专家前来共襄国际盛会。据悉，大会联合主席将由袁振宏研究员、John (Jack) N. Saddler教授共同担当，这两位均是“林内伯恩奖”的得主，届时他们对生物质能的发展之路有何真知灼见，又会讲出何种精彩言论，皆是本届大会的最大看点之一。在这样一场最专业的生物质能源领域内的巅峰大会上，将构筑起一个最值得你加入的交流平台。做生物质能行业的风向标，打造第一大会，生物质能行业的力挽颓势、迎头赶上的新篇章将始于此。

针对生物质发电产业现存问题，第五届生物质能源国际会议暨展览会将提供那些破局之道呢？有了这些破解之法，生物质发电企业又当如何运用才能真正实现企业的可持续发展呢？这一切或将在第五届生物质能源国际会议暨展览会上拨开迷雾，寻到真相。

走歪了的生物质能发电，市场乱象频出

生物质能发电主要是利用农业、林业和工业废弃物、甚至城市垃圾为原料，采取直接燃烧或气化等方式发电，包括农林废弃物直接燃烧发电、农林废弃物气化发电、垃圾焚烧发电、垃圾填埋气发电、沼气发电。生物质能发电一直被视为前景大好的新能源产业，然而其市场却乱象频出，致使生物质能原有的清洁高效光环黯然失色，严重阻碍了生物质能产业的健康持续发展。

（一）连年亏损，走不出的魔咒

我国生物质直燃发电行业近年来的扩张步伐有所放缓，出现了部分企业因连年亏损而逃离市场的情况。笔者检索时发现，龙源电力、大唐、华能国电、京能等发电集团曾都出售过旗下的生物质发电资产。生物质发电企业经营困难成了行业的普遍现象，有些生物质能企业更是苦楚难言。在媒体的采访中，有一家江苏国信如东生物质发电有限公司，自2008年7月份投入运行以来，便陷入了发电越多，亏损越大的恶性循环。无独有偶，亏损的阴影也一直笼罩着采访中的其他生物质发电企业。在这一市场状态下，生物质发电行业常被媒体在报道中冠以“碰壁”、“尴尬”、“跳闸”等词来形容，面对此生物质发电产业的出路何在？如何在困境中求生，这将是本届生物质能源国际会议重点探讨的问题之一。

（二）燃料掺煤，一边骗补，一边污染

国家2015年实施了新环保法，对于大气污染物排放指标有了更为严格的控制。而在近几年的市场调查中发现，一些生物质发电企业锅炉里燃烧的并不是生物质燃料，而是在入炉原料中添加煤炭或家装、建材垃圾等非生物质燃料。更有甚者一些生物质发电企业所配置的治污设备落后，仅建设了废气脱硝设备，或者只配备了除尘设施，这些生物质发电企业的氮氧化物排放均严重超标，难以适应国家新的排放标准，又进一步加剧了大气污染。此外，还有一些发电项目借生物质能源的名号，一边拿着国家的电价补贴，一边偷偷烧着煤炭。这种“挂羊头卖狗肉”表里不一的骗补现象，在一些地区普遍存在，甚至愈演愈烈。在我国加大环境治理，走绿色高效可持续发展的背景下，生物质发电企业这种在燃料中掺煤，一边骗补，一边污染的市场行为，将十分不利于生物质能行业的健康发展。而在即将召开的第五届生物质能源国际会议暨展览会上我们或许可以找到，如何助力生物质发电企业提高技术水平、加强自主科研能力以及规范生物质发电产业的市场秩序的破局之道。

（三）生物质发电企业“吃不饱”，引发原材料争夺战

原料供应是农林废弃物直燃发电企业生产经营的关键点，但目前这一产业出现局部过热的迹象。一些地方未对行业统筹规划、合理布局，已经造成秸秆抢购的混乱局面。加上部分企业收储体系不健全，导致企业原料供应困难，而且不仅要与同行争夺原料，还要与造纸厂、日化厂等其他行业的企业抢夺原料，由此生物质发电企业存在着“吃不饱”现象。从市场上来看，涉及生物质发电项目的企业几乎都要打一场保障燃料之仗。中投顾问能源行业研究员宋智晨在采访中表示，“我国生物质发电目前最大的瓶颈是燃料不足，燃料供应是生物质发电项目正常运营的前提，但我国生物质原料存在分布不集中的现状，为原料收集带来巨大的困难。”厦门大学能源经济研究中心主任林伯强在采访时也说到，“投资生物质发电项目的企业很多，因为有政府补贴，大家算账之后觉得划算，但真正投资进去之后，发现主要头疼的问题还是原料保障问题，这是整个行业面临的问题。”可见这也是生物质发电产业要解决的当务之急，而本届生物质能源国际会议暨展览会将就企业如何解决原料难题，如何走出新的商业模式和管理方式进行深刻讨论，旨在为生物质发电企业打造一条对原材料收购、运输、储备、发电到燃烧废料深加工等环节上的完整产业链。

现阶段，生物质发电行业处于“冰火两重天”中，机遇与挑战并存。既存在着上述的市场乱象，又有着大政策下的发展机遇。根据国家《可再生能源中长期发展规划》，到2020年计划实现3000万千瓦生物质发电装机，而“十二五”规划中的2015年政策目标为1300万千瓦，未来五年生物质发电装机复合增速约18.2%。另外，发改委、财政部、农业部、环境保护部联合发出通知，要求各地进一步加强秸秆综合利用与禁烧工作，力争到2020年全国秸秆综合利用率达到85%以上，为生物质产业发展提供原材料支持。在我国推进清洁能源发展的大背景下，生物质能的开发利用可以说大有可为。值此之际，本届生物质能源国际会议暨展览会作为生物质行业交流和沟通的重要平台及窗口，将以生物质能源行业需求为导向，紧跟行业热点，利用自身优势，全力为来自全球的参与企业构筑挖掘潜在商机、提升品牌形象、展示最新产品、发布最新技术的优质平台。在这里你将会与行业首席专家对话，如大会联合主席袁振宏研究员，他是亚洲首位获得“林内伯恩奖”的生物质能科学家，被评为是中国现代生物质能源的主要推动者和开拓者之一，为生物质能源在国际领域的科学技术发展做出了杰出贡献。他对于生物质能行业的曲折前行有哪些专业看法呢，相信这将是不少业内人士的关注重点。此外，本届大会采用以会带展的形式，在解读行业热点的同时还将伴有展览，已邀请到行业龙头企业前来参展，全面开启大会新模式，有着更加强大的展览阵容。

作为国内最具行业影响力，规格最高的生物质能源国际大会，本次大会旨在为生物质能领域内的专家、学者和企业等提供一个交流和展示的平台，促进生物质能源产业与国际大型企业、投资机构的对接，推动全球新能源的合作进程，在全球范围内为生物质能技术研究机构和企业开拓更广阔的发展机遇，促进生物质产业的可持续健康快速发展。要想找到生物质能行业发展的破局之道，想要深度了解行业现状与未来的发展方向，第五届生物质能源国际会议暨展览将是首选平台。



原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_97633.html