

中国风能信息网

百科名片

中国风能信息网 (www.zgwp.net)，创建于2009年，集国内外风电资讯、风电投融资、风电设备、风能展会、风场建设、风电技术、风电法规标准、风能图库、风电供求信息、风电论坛等为一体的信息发布平台。成为国内规模最大、最权威的风能信息网络媒体之一，旨在传播中国风电产业的发展相关信息、为各界提供一个稳定的风电技术交流及风电行业供求信息发布平台。

定位

一、风电长期发展潜力巨大

1、发电成本

目前风电的度电成本已经下降到0.5-0.6元/kWh，这是风电的完全成本，并且随着技术进步以及风电制造业的规模化，成本还将进一步下降；火电目前的不完全成本在0.2-0.3元，但这并不包括化石能源价格未来的不断上升以及污染排放的处理成本。风电的完全成本在不远的将来有可能低于火电的不完全成本，成为最具竞争力的发电形式之一。

2、政策驱动

依据目前风电的上网电价和发电成本，投资风电场并不具备吸引力。中国风电行业的发展主要由政府驱动，发改委在“可再生能源中长期发展规划”中规定到2010年和2020年大型发电企业（权益发电装机超过500万千瓦）所拥有的非水电可再生能源发电权益装机总容量应达到其权益发电装机总容量的3%和8%以上。正是由于政府的强制性配额驱动大型发电企业进行风电投资。

风力发电不仅环境友好，可再生，而且成本低、建设周期短、不存在燃料限制，是新能源中最具有发展潜力的领域，有望成为主流电源之一。2020年，保守估计可以实现8000-10000万千瓦的装机容量，成为继火电、水电的第三大主流能源。

可见，目前风电行业拥有了良好的发展机遇，此景吸引了更多投融资者的关注，中国风能信息网为此而设立了风电投资专栏，广集各方资源为广大风电投融资者对风电行情、市场进行分析，为各企业选择正确的投资方向奠定了基础，同时也可发布和关注风电项目招投标信息。

二、经济下滑对风电行业的影响

全球金融危机确实给国内风电行业的需求带来一些负面影响：1) 下游客户现金流偏紧；2) 风电项目的CDM价格下滑；3) 一些海外风电场开发商退出市场，例如英国BP停止与金风科技旗下北京天润的达茂风电场合作项目；4) 10月开始发电量出现负增长，而11月全国规模以上电厂发电量可能较去年同期下降11%，同时随着动力煤价格的回落，风电与传统能源发电成本差距将再度拉开。

尽管存在上述风险，但由于中国风电市场由政府主导，80%市场集中在国有大型电力集团手上，因此上述风险对风电行业的良好发展前景没有实质影响。目前从风电制造企业层面，并未感受到全球金融危机和国内经济下滑对风电需求的明显影响，相反增值税转型和保增长政策还可能将进一步刺激需求。因为增值税转型从中长期来看将增加风电场因购买设备形成的抵税额度，从而提升风电运营的内部回报率，刺激对风电设备的需求。在保增长的背景下，政府有可能出台有利于风电行业的政策，鼓励新能源投资。国家发改委可能将2020年风电总装机目标由3000万千瓦调高至1亿千瓦。此外，随着钢材等原材料价格的回落，风电制造企业的成本压力也得以减轻。

风电产业的发展离不开政策的扶持与调控，中国风能信息网-政策法规专栏应用而生，普及宣传风电政策和法规标准。

三、风电制造企业的发展

1、整机企业：2004年我国风电整机企业仅有六家，而目前已达67家。在整机行业，中小企业由于缺乏规模经济，在

零部件采购上处于弱势，同时由于较弱的赔偿和维修能力，也无法打入主要电力集团，因此整机企业尽管数量在增加，但却呈现强者恒强的局面，今后的竞争仍将主要集中在金风科技、东方电气和华锐风电三巨头之间。

2、零部件企业:零部件占风电整机成本的80%以上，风电整机的巨大需求带来的国内零部件的缺口，拉动国内风机零部件企业快速发展。发电机、齿轮箱、叶片等已经基本满足国内风电产业的需求，特别是生产叶片的厂家国内已达50多家，竞争已较为激烈。目前关键零部件瓶颈主要包括主轴承以及齿轮箱和发电机的精密轴承、控制系统、变流器。不过在轴承方面，国内已有瓦轴、洛轴、天马等厂商作了大量投入，未来产能将大幅扩张，有望在1-2年内使轴承短缺得到较大缓解，但变流器、电控系统国内仅有合肥阳光等厂商做出样机，短时间内难以批量应用。

总体而言，随着零部件产能的迅速扩张，过去两到三年风电行业零部件供不应求，从而利润多集中于上游零部件厂商的情况。对于中小型企业而言，则需要一个平台来展示中国风电供求状况，同时，推广企业产品，提高企业竞争力。中国风能信息网-风电设备、供求信息发布栏目则为此而设立。

四、风电行业发展的挑战

目前风电行业存在以下几方面的问题

第一，政府的风电定价政策尚未完全落实;

第二，大规模风电接入电网技术有待加强，电网配套建设滞后于风电场建设，造成风电项目的接入难、送出难，导致资源浪费;

第三，要增强风机制造业的市场竞争力和可持续发展力，国内风机的技术水平有待提高，总体质量仍存在较大问题，部分国内零部件质量仍不过关；

第四，要进一步完善海上风电的管理程序

总体看，国内风电行业整体尚处于产业化发展和商业化运行的起步阶段，政策扶持与风机技术水平的提高、电网配套是当前风电发展最为重要的几个因素。

风电大规模发展需要各方协同合作

经过几年的发展，我国风电发展已由过去的受机组设备制约转为了受电网和市场的制约，同时海上风电发展的特殊性对政府、运输、电网各方的协作力提出了新的要求。

因此，要使风电得以大规模快速发展，需融合各方力量，共同谋划风电产业的发展策略。中国风能信息网，为各界提供了一个长期稳定的信息发布及技术交流平台。

中国风能信息网高效专业的服务团队

聚集了各方面分析、管理、技术专家和服务楷模，以高超的技术、独到的策划、优质的服务，打造中国风能行业第一资讯门户网站！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2560.html>