风电设备制造市场潜力巨大

地球上的风能资源非常丰富，开发潜力巨大，全球已有不少于70个国家在利用风能，风力发电是风能的主要利用形式。近年来，风电装机容量增长迅猛。

到2008年底，全球风电累计装机总量已超过12080万kW，中国风电累计装机总量突破1300万kW。从2003年到2008年，中国风电装机容量快速增长：累计装机容量从2003年末的56.7万kW增加到了2008年末的1324.22万kW，增加了22.3倍；年新增装机容量从2003年的9.8万kW增加到了2008年的719.02万kW，增加了72.4倍。

尽管美国次贷危机引发的金融海啸席卷全球，但作为实体经济中的朝阳产业之一，风能正在成为全球资本追逐的新热土。风力发电作为全球公认可以有效减缓气候变化、提高能源安全、促进低碳产业经济增长的方案，得到各国政策制定机构、投融资机构、技术研发机构和项目开发商的高度关注。

中国巨大的风电市场以及廉价的劳动力成本，吸引了大量国外风电巨头纷纷在中国设厂，或采取与国内企业合资的方式，生产的产品都被贴上了中国制造的标签。中国制造的风电设备产品占据越来越大的市场份额，风机产品正在经历一个由全球制造向中国制造的转变。中国正逢风电发展的大好时机，风电设备市场需求增加。另外，除了风电设备整机需求不断增加之外，叶片、齿轮箱、大型轴承和电控等风电设备零部件的供给能力仍不能完全满足需求，市场增长潜力巨大。因此中国风电设备制造业发展前景一片光明。国际风电设备巨头竞相进军中国市场，Gamesa、Vestas等国外风电设备企业纷纷在中国设厂或与我国本土企业合作。

在风电设备领域，中国本土企业的市场份额越来越大。除市场份额较大的金风、华锐和东汽外，还有不少企业发展势头较快，如湘潭电机、天威保变和银星能源等。内资和合资企业在2004年前后还只占据不足1/3的中国风机市场，到2008年底，这一市场份额已超过了60%。

由于风电属于新能源范畴，无论是成本还是技术同传统的火电和水电相比还有较大的差距，因而风电的快速发展需要国家政策的大力扶持。纵观风电发展迅速的国家如德国、西班牙和印度，无一例外地都给予了风电产业巨大的政策优惠。中国对风电的政策支持由来已久，力度也越来越大，政策支持的对象也由过去的注重发电转向了注重扶持国内风电设备制造。国家的政策支持将是风电设备制造业迅猛发展的根本保障，随着中国国产风机设备的自主制造能力不断加强，国家的政策支持力度也将越来越大，风电设备制造业面临难得的历史发展机遇。MM

展会 EXHIBITION

第十四届国际工业自动化与控制技术展览会
IAC2010
展会时间：2010年6月2～4日
展会地点：上海光大会展中心
主办单位：纽伦堡会展服务（上海）有限公司

中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展览会
ITMA ASIA+CITME 2010
展会时间：2010年6月22～26日
展会地点：上海新国际博览中心
主办单位：中国国际贸易促进委员会纺织行业分会
中国纺织机械器材工业协会
中国国际展览中心集团公司
欧洲纺织机械制造商委员会

第七届亚洲风能大会暨国际风能设备展览会
WPA 2010
展会日期：2010年6月23～25日
展会地点：北京国际会议中心
主办单位：中华人民共和国科学技术部火炬高技术产业开发中心
中华人民共和国科学技术部高技术研究发展中心
科隆国际展览有限公司

数字 FIGURE

1.5亿kW 我国风电要加快发展

我国风电不仅要发展，还要加快发展。国家风电发展规划2020年目标可能要从过去提到过的3000万kW，8000万kW，1.2亿kW明确提高到1.5亿kW。

25% 可再生能源将逐步成为中国的主导能源

预计，2020年可再生能源将成为“替代能源”，占总需求的7%；到2030年成为“主流能源”之一，占15%；到2050年则成为“主导能源”，占总需求的25%。

10亿kW 我国风能资源十分丰富

根据最新的统计数据，我国大陆50 m高处的风力技术可开发量约为10亿kW，而20 km内近海的可开发风能为1.8亿kW，共11~12亿kW。

声音

★ 我国风能投资面临四大机会空间

我国风能投资将面临四大机会空间：一是零部件企业优于整机制造企业，尤其是尚未突破的主轴承、控制系统和变流系统，有市场投资机会；二是风力发电配套产业中的储能电池市场蕴藏着巨大的投资机会；三是风电整机发电设备制造核心技术投资，仍然是风电技术投资的价值核心；四是中国海上风电——提前准备的未来商机。

——国际环保协会秘书长李军洋在第二届中国风能国际峰会上表示