能源局：我国风电总装机连续五年实现翻番增长

2011年一季度我国风力发电量达到188亿千瓦时，增长60.4%，比同期火电、水电、核电增速高出30到50个百分点。

国家能源局新能源司司长史立山说，一季度风电出力大增，是近年来我国风电发展突飞猛进的集中体现。他介绍，从2005年开始，我国的风电总装机连续5年实现翻番。截至2010年底，我国新增风电装机1600万千瓦，累计装机容量达到4182.7万千瓦，均居世界第一，其中3100万千瓦装机实现并网发电。

目前，甘肃酒泉、蒙东、蒙西、东北、河北、新疆、江苏、山东等多个千万千瓦风电基地正有序推进，蒙西和甘肃酒泉风电基地装机均超过500万千瓦，河北、吉林等多个地区装机超过250万千瓦。上海世博会期间，上海东海大桥10万千瓦海上风电场并网发电，成为除欧洲之外世界上第一座海上风电场。随后，总规模100万千瓦的海上风电特许权项目也在江苏启动。2010年，风电发电量达到450亿千瓦时，比上年增长63%。

风电的快速发展，与国家的政策扶持密不可分。“十一五”时期，我国陆续出台了《可再生能源法》及《关于风电建设管理有关要求的通知》、《可再生能源中长期发展规划》等一系列配套政策和实施细则，这些政策不仅为风电长远发展提供了法律保障、政策支持，也明确提出了装备先行、市场化的发展战略。截至目前，风电企业享受所得税“三免三减半”、增值税50%“即征即退”等一系列优惠政策。除了国家推出的标杆电价外，部分省份还另外推出风电补贴，山东、广东的风电上网电价均高于国家标杆电价。

风电的快速发展，得益于“装备先行”战略。据统计，2004年全国装机的风电设备中，进口设备占90%，2010年全国装机的风电设备中国产设备占90%。随着国内风电市场的发展，有10余家风电设备制造企业实现了规模化生产，华锐、金风等7家制造企业已经跻身2010年世界风电设备制造15强，其中华锐风电已经跃居世界第二。经过多年的技术积累和资本投入，国内风电设备生产水平不断提高，兆瓦级风机、海上风机等科技难关被相继攻克。华锐风电科技公司副总裁陶刚说：“目前没有一个风电设备零部件，是中国企业生产不了的。”

风电设备的国产化，带动了国内风电技术水平和运营质量的快速提升。目前，国内风电机组普遍采用当今世界主流技术，世界领先的3MW机和海上风电项目均在国内落户。单位千瓦造价已从“十一五”初期的7000元左右降到4000元以下，降幅达40%。

风电的快速发展，得益于市场化运作模式。2005年之前，国内风电主要由电力部门主导，没有市场竞争，电价高、发展慢。近年来国家共组织五期特许权项目招标，通过特许权招标共确定49个风电场工程，总装机容量达到880万千瓦。风电市场化运作机制不仅吸引了大量资本进入风机制造领域，也使得风机厂商在技术、质量和成本控制上实现充分竞争，推动国内风电技术和管理水平快速提高。2009年国家发改委颁布了按资源状况分区域的风电四级标杆电价，这让投资者对风电场建设项目经济可行性判断的准确性进一步提高。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/15644.html