

中国（上海）风能大会暨风力发电技术及设备展览会

展会简介

随着世界化石能源日益紧缺和全球气候变暖趋势增强，作为减排温室气体的主要手段之一，世界风电发展迅速，技术不断进步。近十年来，世界风电的发展不断超越人们预期的速度，到2007年末全球风电累计装机容量已达9400万千瓦。风力发电在全球范围内已形成年产值超过230亿美元的产业。

我国风能资源储量居世界首位，仅陆上可开发的装机容量就达2.5亿千瓦，加上海上可开发的资源共10亿千瓦。上海沿海属于风资源较丰富的地区，其未来开发潜力可达150万千瓦，加上海上风场，预计可达200万千瓦以上。目前上海在东海大桥东侧正在建设我国第一个海上风电场，装机10万千瓦，预计2010年建成。其建设中所遇到的问题和积累的经验将对更多的其它潜在海上风电场的建设具有重要示范意义。

中国政府十分重视风力发电产业，在“十一五”发展规划部署中，最重要的一环就是开发新能源。2006年1月1日起，中国第一部《可再生能源法》已开始实施，国家已出台了一些可再生能源法的配套规定，并将可能实施可再生能源配额制，中国正在进入风电大发展时期。

据国际能源署预测，到2020年，全球风电容量将达到12.6亿千瓦，总投资估算约需6300亿美元，这将是全球机电制造业和风电建设的一个巨大市场。中国的风电投资将达到近1000亿美元，因此吸引了众多国际顶级风机制造商纷纷进入中国。他们分别采用独资设厂及中外合资的方式开始大规模生产。

参展范围

风力发电机：100W-10KW、10-50KW、50-500KW、500-5000KW、1-10MW；

配套设备与技术：风电厂基础与平台、塔架、风机叶片、制动系统、传动系统、升降系统液压系统电机、轴承、铸件、法兰、电缆、电缆护套、安全系统、报警装置电气系统、齿轮箱油、齿轮箱、风力及水力泵、润滑油、润滑系统、电子配件、控制系统、测风设备、测量技术、维护工具、基建安装设备、防腐、密封技术、复合材料、辅助材料、紧固技术、模拟技术等等；

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1362.html>