

湘电风能有限公司



湘电风能有限公司（湘电风能）

湘电风能是湘电集团旗下专业从事大型风力发电装备制造的企业。公司注册资本九亿元人民币，占地面积约二十万平方米，主要从事兆瓦级风力发电机组整机和部件的设计、制造、销售和服务，具备年产兆瓦级风力发电机组一千台的能力。公司拥有国际领先的直驱式风机设计制造技术，一流的生产制造设备，优秀的经营管理团队，是中国大型风力发电装备制造业的龙头企业。

湘电风能是中国大型风电装备制造业的先驱

早在上世纪90年代中期，湘电风能就承担了原国家计委、科委的“九五”科技攻关重点项目（97-753-01-05）“300kW、600kW双绕组双速异步风力发电机”研制工作，研制出我国第一台300kW、600kW异步风力发电机，获得中国机械工业技术进步奖。公司受风力机械标准化委员会委托主持编写了国家标准《风力发电机组低速永磁同步发电机技术条件和试验方法》、《并网型风力异步发电机技术条件和试验方法》。在大型风电装备领域，湘电风能已经完成了自主研发及制造的经验积累过程，在行业中有很强的影响力和带动力。

国家重点支持的兆瓦级风电机组产业化基地

湘电风能秉承“湘电集团”七十多年大型机电成套设备制造经验，整合集团在发电机、控制设备、大型铸锻件、结构件等主要风机部件成套制造的综合实力，显示了其在大型风电装备制造领域的独特优势，得到了国家的重点支持。2005年9月，国家发改委（国发高技[2005]1899号文）正式核准湘潭电机为兆瓦风力发电系统成套装备的产业化基地。

湘电风能具备一流的产品开发和自主创新能力

公司拥有国家认可的国家级技术中心，拥有一大批一流的工程技术专家。公司在国家科技部主持的“十一五”863项目和国家科技支撑计划项目中承担了四个课题，即“兆瓦级（2MW）直驱型风力发电机组及其关键部件的设计和制造技术”、“2.5MW以上直驱式变速恒频风电机组的研制”、“1.5MW以上直驱式风电机组永磁发电机的研制及产业化”、“1.5MW以上风电机组双馈式发电机的研制及产业化”。

湘电风能产品技术起点高并具前瞻性

公司生产的直驱式风机与传统机型相比，具有效率高、可动件少、无齿轮箱、系统可靠、维护简单、噪声小及上网电源质量好等明显优势，代表了世界风电技术的发展趋势，在荷兰、芬兰、德国、日本、中国台湾地区及三北地区和沿海地区得到了广泛的应用，赢得了用户的高度评价。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1408.html>