

# 2008年中国风电设备市场研究报告

## 报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2008年中国风电设备市场研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2919229192.html>

报告价格：电子版: 6500元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

引言风电需求的快速增长及其进一步增长前景带动了风力发电设备行业的壮大，上游零部件厂商和中游整机装配厂商发展迅速，同时促进了风机技术向容量更大、性能更稳定、风能利用率更高的方向改进。截止到2005年底，我国风电装机容量已达126.6万千瓦。根据国家发展改革委的长期产业规划，我国的风电装机容量规划目标是：到2010年，累积达到500万千瓦；到2015年，累积达到1000万千瓦；到2020年，累积达到2000万千瓦。根据产业规划，到2020年，风电装机容量占全国电力总装机容量（按10亿千瓦计）的2%。若以单机容量为1.5兆瓦机组计算，规划需要的设备数是：自2006年到2010年，5年间每年要安装500多台1.5兆瓦机组；自2011年到2015年，5年间每年要安装666台1.5兆瓦机组；自2016年到2020年，5年间每年要安装1332台1.5兆瓦机组。由此可见，这个规划目标给风电设备制造厂家展示出一个巨大的市场。本报告主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电网公司、中国电监会、中国电力企业联合会、风电协会、中国六大电网公司、国民经济景气监测中心、国内外相关刊物的基础信息以及相关行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，以独特精辟的视角，首先介绍了风力发电设备的结构组成、工作原理及风电设备选型的技术经济等，接着分析了世界风电设备行业的发展状况及我国电力设备和风电行业的运行情况，然后介绍了我国风电设备行业的运行情况。随后，对风电设备行业做了区域市场分析、细分市场分析、市场竞争分析和重点企业运营状况分析，最后分析了风电设备行业的投资机会和未来发展趋势及行业发展策略。

目 录第一章 风电设备相关概述第一节 风电设备的主要结构及工作原理一、风力发电机的分类结构二、风电机组齿轮箱的结构及运行特征三、风电机的偏航系统工作原理四、风力发电系统的控制原理五、风力发电机工作原理第二节 风电设备选型的技术经济分析一、风电设备选型的技术分析二、风电设备选型的主要经济指标分析三、工程案例分析第二章 世界风电设备行业发展分析第一节 全球风电设备行业发展现状分析一、全球新增风电装机容量增长速度迅猛二、全球风电设备制造业渐成热门产业三、世界风力发电设备以40%的速度增长四、全球风电装机供给与需求状况第二节 德国风电设备行业发展分析一、德国风力发电设备出口遭遇强劲竞争二、2008年德国风电设备制造业销售额将大增三、德国风电设备生产厂商将在美国制造风电机组基地四、德国风力发电设备工业出口依赖程度偏高五、世界近半风电设备产自德国第三节 丹麦风电设备发展分析一、丹麦建世界最大海上风力发电场二、丹麦风力发电设备国内市场份额下降三、丹麦公司获澳洲75兆瓦风电设备订单第四节 其他国家风电设备发展分析一、印度能源投巨资打造国外风电设备基地二、罗马尼亚风力发电设备供不应求三、美国大规模订购日本风电设备四、西班牙签下美国大规模风电设备项目第三章 2006-2007年我国电力设备行业运行分析第一节 2006年我国电力设备行业发展分析一、2006年全国发电设备供应稳定二、2006年电力设备子行业分化明显三、2006年主要发电设备继续快速增长，火电相关设备增速明显回落四、2006年1 - 12月机械行业发电设备部

分产品产量(前十名企业)第二节 2007年我国电力设备行业发展分析一、2007年中国电力设备市场的寡头时代特征显现二、2007年中国电力设备国产化步伐加速三、2006-2007年我国发电装机容量四、2007年电力设备升级和技术进步取得阶段性成果第四章

我国风电运行情况分析第一节 风电在我国能源中的地位分析一、能源供应紧张为风电发展创造机会二、发展风力发电是解决我国能源供应短缺最现实的战略选择三、我国风力发电建设中存在的问题四、发展风电的建议第二节 风力发电的政策环境分析一、中国着手建设完备的风力发电工业体系二、政策促发风电产业化的生机三、风力发电的发展需政府政策支持四、风力发电借政策东风谋求发展壮大五、政策关注为风电电力带来发展转机六、中国风电发展面临政策机遇第三节 我国风电发展的相关问题分析一、我国风力发电装机情况二、我国风电技术现状三、我国风电产业发展中存在的问题四、促进风电发展的建议第四节 我国风电发展分析一、中国风电跨越式发展机遇已经来临二、我国风电机组自主研发实现跨越三、风电产业应走研发引进结合的路线四、风电将成为新能源“重头戏”五、我国风电产业承受着缺乏核心制造技术的产业“成长烦恼”六、2008年风电机组仍供不应求七、大规模非并网风电的发展对中国有着重大的影响八、风电项目定价趋向合理，风电企业有望盈利九、风电发展面临前所未有的机遇十、电价分摊补偿制度实施使风电发展提速第五章

我国风电设备行业运行情况分析第一节 中国风电设备行业发展状况分析一、风电设备市场迎来高速增长期二、风电设备需加速国产化三、我国风电设备依赖进口已经成产业发展瓶颈四、发展风电产业设备必需先行五、高油价刺激风电设备行业高速发展六、风电设备行业面临巨大的发展机遇第二节 我国风电设备制造业的发展现状及前景一、风力发电现状二、风电设备制造业的现状和发展趋势三、风电机组技术的现状和发展趋势第三节 我国风电设备产业面临的问题分析一、中国风电设备制造业体系构建尚不健全二、我国风电设备面临产业化难题三、风电设备制造业引众公司折腰第四节 我国风电设备制造企业的优势分析第五节 我国风电设备国产化分析一、国产风电设备突围二、我国风电设备国产化发展之路三、风电设备国产化前景看好四、自主创新是国产化的必由之路第六节 风力发电设备的技术发展分析一、风力发电设备的技术特点及发展前景分析二、国内外风电设备制造技术的对比分析三、风机技术的发展方向第六章 我国风电设备区域市场分析第一节 南京风电设备行业发展分析一、南京风电设备市场现状二、2008年南京风电设备制造业将形成完整产业链三、南京风电设备制造业蕴藏着巨大的潜力第二节 甘肃风电设备行业发展分析一、甘肃省打造中国风电设备整机制造基地二、甘肃兰州兰电电机公司进军风电设备市场三、风电设备研发是甘肃自主创新的突破口第三节 其他部分地区风电设备行业发展分析一、广州携手阳江巨资打造风电设备生产基地二、青岛企业抢占风电设备制造市场三、吉林省白城市将引进德国风电设备制造项目四、湖南进入世界风电设备制造先进行列五、天津将成为我国重要的风力发电设备制造基地六、重庆积极推进风电设备产业项目七、山东风电设备市场供需失衡八、内蒙古北方重工集团进军大型风电设备产业第七章 风电设备子行业市场分析第一节 叶片市场分析一、我国风电叶片市场状况二、我国首个风电叶片自主研发机构成立三、我国最大风电叶

片制造企业落户天津第二节 齿轮箱市场分析一、中国齿轮箱业发展分析二、大功率重载齿轮箱发展潜力仍大三、GE进军国内风机齿轮箱市场第三节 发电机市场分析一、并网型风力发电机的调节控制二、中国具有国际先进水平兆瓦级风力发电机投运三、国外新发明了一种纳米级交流发电机第四节 风电整机市场分析一、我国首张风电整机质量认证证书诞生二、我国自主知识产权1.5兆瓦风力发电整机下线第八章 风电设备竞争分析第一节 国际厂商之间的竞争分析第二节 中国风电设备行业竞争格局分析一、国产兆瓦级风机厂商成最大赢家二、部分关键零部件供应紧张三、市场竞争格局将发生变化第三节 风电设备市场竞争状况分析一、风电设备竞争异常激烈二、风电设备制造业竞争存在风险三、风电设备领域有着较强的竞争优势第四节 国内风机市场的竞争态势分析第九章 重点企业分析第一节 湘潭电机股份有限公司一、公司简介二、财务分析三、公司未来的发展机遇和挑战四、2008年度经营计划五、公司面临的主要风险因素及应对措施第二节 新疆金风科技股份有限公司一、公司简介二、财务分析三、公司发展战略四、2008年经营计划和主要目标第三节 华仪电气股份有限公司一、公司简介二、财务分析三、华仪电气股份有限公司第四节 保定天威保变电气股份有限公司一、公司简介二、财务分析三、2008年经营计划四、公司未来发展的展望第五节 银星能源股份有限公司一、公司简介二、财务分析三、2008年公司经营计划第六节 天奇股份一、公司简介二、财务分析三、公司动态四、公司未来发展展望第七节 东方电气股份有限公司一、公司简介二、财务分析三、公司经营面临的机遇和挑战四、2008年工作计划第十章 风电设备投资分析第一节 近几年风电设备的投资分析第二节 风电设备投资机会分析一、全球风电投资已步入繁荣时代二、国内风电企业百舸争流，产业瓶颈急需突破三、寻找投资价值凸显类风电企业四、重点公司投资亮点及评级五、行业发展面临主要风险第三节 风电设备涉及风机制造业上市公司投资分析第四节 新能源战略对风电设备投资的影响分析第五节 风电设备行业投资策略第十一章 风电设备发展趋势及策略第一节 风电设备行业发展趋势分析一、风电设备市场前景广阔二、风电设备将成我国环氧树脂行业大市场三、风力发电装备制造业前景光明四、国家将出台政策扶持风电设备产业第二节 我国风电设备市场发展趋势一、我国风电设备市场前景分析二、中国风电设备制造行业面临难得发展机遇第三节 风电设备行业发展策略一、我国风电设备制造技术发展的建议二、中国风电装备制造业面临的挑战及应对策略附录：相关政策法规附录一：中华人民共和国电力法附录二：中华人民共和国可再生能源法附录三：能源发展“十一五”规划附录四：国家发展改革委关于风电建设管理有关要求的通知部分图表目录图表 2007年全球风能发电装机容量增长最快的国家及增长情况图表 2007年世界30个主要风能发电国家风电装机容量图表 2007年我国发电装机容量情况图表 2007年部分地区发电装机同比增长对比图图表 2007年全社会各产业用电量及增长情况图表 2000-2007年我国风电装机占总发电装机的比重图表 2000-2007年全国风力发电装机情况图表 2008-2012年重庆市风电产业规划发展表图表

2008年德国风力设备和零件制造的销售总额与出口率增长预测图表  
2008-2010年我国风电机组的需求预测及增长情况图表  
2008年外资、本土和合资风电机组制造企业的市场份额预测图表  
2008-2010年我国新增风电装机容量预测图表  
2010-2020年风能发电占全美电力生产比重预测图表  
2010-2020年全球风电设备市场容量预测 图表 2010-2020年我国风电装机容量预测图表  
2010-2030年风电装机容量预测图表  
2010-2020年中国风电累计装机总量占中国电力装机总量的比例图表  
2020年与2030年所占欧盟发电装机容量比例预测图表  
2020年与2030年所占欧盟发电量比例预测图表 2020年全国可再生能源发电装机情况图表  
2004-2007年湘潭电机股份有限公司成长性指标分析图表  
2004-2007年湘潭电机股份有限公司经营能力指标分析图表  
2004-2007年湘潭电机股份有限公司盈利能力指标分析图表  
2004-2007年湘潭电机股份有限公司偿债能力指标分析图表  
2005-2007年新疆金风科技股份有限公司成长性指标分析图表  
2004-2007年新疆金风科技股份有限公司经营能力指标分析图表  
2004-2007年新疆金风科技股份有限公司盈利能力指标分析图表  
2004-2007年新疆金风科技股份有限公司偿债能力指标分析图表  
2004-2007年华仪电气股份有限公司成长性指标分析图表  
2004-2007年华仪电气股份有限公司经营能力指标分析图表  
2004-2007年华仪电气股份有限公司盈利能力指标分析图表  
2004-2007年华仪电气股份有限公司偿债能力指标分析图表  
2004-2007年天威保变电气股份有限公司成长性指标分析图表  
2004-2007年天威保变电气股份有限公司经营能力指标分析图表  
2004-2007年天威保变电气股份有限公司盈利能力指标分析图表  
2004-2007年天威保变电气股份有限公司偿债能力指标分析图表 2004-2007  
年宁夏银星能源股份有限公司成长性指标分析图表 2004-2007  
年宁夏银星能源股份有限公司经营能力指标分析图表 2004-2007  
年宁夏银星能源股份有限公司盈利能力指标分析图表 2004-2007  
年宁夏银星能源股份有限公司偿债能力指标分析图表  
2004-2007年天奇股份成长性指标分析图表 2004-2007年天奇股份经营能力指标分析图表  
2004-2007年天奇股份盈利能力指标分析图表 2004-2007年天奇股份偿债能力指标分析图表  
2004-2007年东方电气股份有限公司成长性指标分析图表  
2004-2007年东方电气股份有限公司经营能力指标分析图表  
2004-2007年东方电气股份有限公司盈利能力指标分析图表

2004-2007年东方电气股份有限公司偿债能力指标分析图表

2006年我国风电新增容量及增长情况图表      2006年我国风电累计装机量及增长情况图表

2006年全国发电设备生产完成中水、电机机组所占的比例图图表

2006年三大发电设备制造企业生产发电机情况图表

2006年三大发电设备制造企业生产汽轮机情况图表

2006年三大发电设备制造企业生产电站锅炉情况图表

2006年1 - 12月机械行业发电设备部分产品产量(前十名企业)图表

2006年我国发电装机容量情况图表

2006年全国发电设备生产完成情况图表

“十五”时期能源发展主要指标图表

主要产品（工作量）单位能耗指标图表

主要耗能设备能效指标图表

“十一五”重点发展的先进适用技术图表

“十一五”重点发展的前沿技术图表

我国风电发展的三个阶段图表

国家科技支撑计划近海风电课题图表 某49.5MW规模风电项目的设备可供选型方案

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2919229192.html>