

2007年中国风电设备制造商专题研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2007年中国风电设备制造商专题研究报告》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/2971529715.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7500元 电子和纸介版: 8000

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

摘要：本研究报告以风电设备制造商的角度研究全国的风电设备提供商情况，研究报告首先介绍了1998-2006年全国风电装机量的历史信息，然后根据“十一五”的发展规划（发改委数据）介绍2007-2010年的发展预测，并且介绍风电产业在中国中长期能源战略中的地位和发展走势，然后大篇幅介绍风电设备提供商的信息，风电设备主要有内资企业，合资企业和外资企业三部分的力量构成，总体而言，内资企业的比重在递增，但还是以外资企业的力量为主导，报告将介绍这些设备提供商的实力能力背景，国内的实际业绩（风电设备的应用案例），主要产品及发展策略，同时介绍国内风电设备制造商的市场份额，另外还会介绍未来的一些潜在项目以及优势企业的成功案例。供风电产业上下游企业（风电设备零部件提供商，风电设备提供商，风电场运营商，风电产业投资机构等）进行投资决策，市场营销时作为参考。报告的撰写过程中获得了大量风电设备制造、风电场运营企业的相关人员的支持，在此表示谢意。

正文目录：

第一章 风电设备产业概述	11.1 风电设备产业链概述	11.2
整机（总装）产业概述	191.3 叶片产业概述	261.4
齿轮箱产业概述	311.5 电机产业概述	341.6
电控系统产业概述	361.7 风电场概述	37
第二章 世界风电市场		472.1
全球风电市场概述	562.2 欧洲风电市场情况	772.2.1
德国风电市场情况	812.2.2 西班牙风电市场情况	822.3
美国风电市场情况	1002.4 印度风电市场情况	1012.5
日本风电市场情况	109	109
第三章 中国风电装机98-06年回顾和07-10年预测		1123.1
国内风电市场概述	1153.2 国内风电发电价格机制研究	1233.3
中国风电政策研究	1283.5 中国风电装机量98-06年回顾	1333.6
中国风电装机量07-10年预测		1523.7
“十一五”风电课题一览	1543.8	2006年1-12月风电产业大事记一览
		163
第四章 风电设备制造商	1674.1 金风科技（Goldwind）	1704.2
丹麦Vestas维斯塔斯	1864.3 西班牙Gamesa歌美萨	1984.4
美国GE Wind	2034.5 印度Suzlon苏司兰	2044.6
德国Nordex恩德	2094.7	华锐风电科技（Sinovel）
		2114.8
南通航天万源安讯能风电设备制造有限公司		2134.9
浙江运达风力发电工程有限公司（Windey）	2154.10	东汽（DFSTW）
		2204.11
西安维德风电设备有限公司	2254.12	保定惠德风电工程公司
		2264.13
上海申新风力发电设备有限公司	2284.14	沈工大
		2294.15
一拖-美德（洛阳）风电设备有限公司	2364.16	哈尔滨哈飞威达风电设备公司
		2384.17
南通锆炼风电设备有限公司	2394.18	上海万德风力发电股份有限公司
		2424.19
德国Enercon	2444.20	西门子风能（丹麦）
		2474.21
德国REpower（被法国Areva收购）		2484.22
西班牙Ecotenia	2524.23	日本三菱重工
		2534.24
哈尔滨电机厂机电工业有限责任公司	2534.25	湘电股份
		2554.26
天威保变	2614.27	长征电器
		2634.28
北京北重汽轮电机有限责任公司	2654.29	白城通业（集团）风电有限责任公司
		2684.30
北京国晶电气制造有限公司	2714.31	赤峰 - - 风力发电设备制造厂
		2724.32

中德合资风电设备有限公司	2744.33	其他	2744.34	南京江标集团有限责任公司	2834.35
卧龙电气	2854.36	长城电工	2884.37	上海玻璃钢研究院	2884.38
中航(保定)惠腾风电设备有限公司	290图表目录：图表1			2004-2005	
年市场上前十位的全球风电机组供应商 4图表2 我国风电装机的增长情况（单位：万千瓦）					
6图表3	2005	年中国新增风电机组的各厂商市场份额	7图表4	2005	
年年底中国市场各风电机组厂商的累计市场份额（单位：千瓦） 9图表5 2005					
年年底至今，部分金额较大的风机订单（单位：千瓦，亿元） 10图表6					
国产（民族品牌）风电设备整机厂商名录 10图表7 2009年国产风电整机设备厂商市场份额					
12图表8	已经进入中国的外国风电设备（含零部件）厂商一览表			12图表9	
国产风力发电设备零部件厂商一览表 13图表10					
2004-2010年国产风电整机设备的市场份额变化预测 15图表11					
2005-2010年国产风电整机设备的销售额（亿元）及增长率 16图表12					
2009年国产风电设备优势企业及优势特点分析 17图表13 国内风电设备优势上市企业一览表					
18图表14	具有实质性风电题材的上市公司估值（单位：元）			19图表15	
风力发电整机设备结构图 20图表16 风电机组成本构成 21图表17 木质叶片原材料构成					
29图表18	风机叶片组成逻辑图 30图表19 风机叶片制造流程（玻璃钢）			30图表20	
中国59个风电场及装机量信息 38图表21					
国内部分风电场（25个）气温，风速，空气质量等一览表 40图表22					
风电场项目解决方案流程图 42图表23 丹麦Horns Rev 海上风电场概貌 43图表24 Horns					
Rev 海上风电场变电站模型 44图表25 2004-2005年全球风力发电装机量（GW） 47图表26					
2005年全球风电等可再生能源年装机量TOP5国家 48图表27					
2005年全球风电等可再生能源累计总装机量TOP5国家 48图表28					
1995-2006年全球风电机组累计安装容量（兆瓦） 49图表29					
1995-2006年全球风电机组年安装容量（兆瓦） 50图表30					
2006年全球风电设备装机容量——地区分布(单位：MW) 50图表31					
2003-2006年欧/亚/美/非和中东/拉丁/大洋洲等地区年安装量（兆瓦）分布图 51图表32					
2006年全球风电累计安装量（兆瓦）前十名国家及累计安装量 52图表33					
2006年全球风电新增装机量（兆瓦）十大国家及各自06年装机量 53图表34 2006年埃及摩					
洛哥伊拉克突尼斯等非洲与中东地区风电累计安装量及06年新增安装量（兆瓦） 53图表35					
2006年印中日韩菲等亚洲地区风电累计安装量及06年新增安装量（兆瓦） 53图表36 2006					
年德西丹意英葡法荷奥希爱瑞挪比波等欧洲地区风电累计安装量及06年新增安装量（兆瓦）					
54图表37	2006年巴墨西哥加阿哥牙等拉丁美洲和加勒比地区风电累计安装量及06年新增安			54图表38	
装量（兆瓦）					
2006年美国和加拿大等北美地区风电累计安装量及06年新增安装量（兆瓦） 55图表39					
2006年澳洲 新西兰 太平洋诸岛等太平洋地区风电累计安装量及06年新增安装量（兆瓦）					

55图表40	2006年全球风电累计安装量（兆瓦）和06年新增安装量	55图表41
	2005年全球风电等可再生能源新增容量和累计容量（GW）	56图表42
	2005年风电累计容量（MW）全球TOP10国家	57图表43
	1990-2005年世界风电装机容量（GW）	58图表44
	全球10大风电国家04年和05年新增风电装机量（MW）及累计装机量	58图表45
	全球及部分国家风电风等新能源电发电量（GW）	61图表46
	2005年全球排名前10的风电机组供应商	68图表47
	全球风力发电机组年度市场发展及2006-2010年预测	70图表48 Enercon
	E-112（6兆瓦）型风机的轮毂与机舱	71图表49 Enercon
	6兆瓦风机在德国Cuxhaven试验点安装后的工地图	71图表50
	2010，2020，2030年非洲风电装机量（兆瓦）预测	73图表51
	2010，2020，2030年拉丁美洲风电装机量（兆瓦）预测	74图表52
	2010，2020，2030年北美风电装机量（兆瓦）预测	74图表53
	2010，2020，2030年独联体国家（俄罗斯等）风电装机量（兆瓦）预测	75图表54
	2010，2020，2030年东亚地区风电装机量（兆瓦）预测	75图表55
	2010，2020，2030年泛太平洋地区风电装机量（兆瓦）预测	76图表56
	2010，2020，2030年南亚风电装机量（兆瓦）预测	76图表57
	2010，2020，2030年中东风电装机量（兆瓦）预测	76图表58
	2030，2050年全球风能产业发展预测	77图表59
	1991-2005年欧盟风电机组年安装量（单位：MW）	78图表60
	1990-2005年欧盟风电机组累计安装容量（单位：MW）	78图表61
	2005年底欧洲风电机组累计安装量地区分布	79图表62
	欧盟25个国家安装量（单位：兆瓦）统计	80图表63
	2010，2020，2030年欧盟风电装机量（兆瓦）预测	81图表64 西班牙风电厂区域分布
	83图表65 西班牙风机制造商市场份额分布	84图表66 西班牙风电场开发商市场份额分布
	84图表67 西班牙风电产业相关企业阵列（按企业名顺序排列（超过100个））	85图表68
	1990～2003年西班牙年度/累计风电装机容量以及2003年的市场份额	99图表69
	2006年印度9个州风电机组安装容量及潜在容量	102图表70
	1990-2005印度风力发电年装机量（兆瓦）增长示意图	106图表71
	1990～2003年德西丹美印等风机制造国家的年装机容量（兆瓦）	107图表72
	1998-2004年日本风电累计装机容量（兆瓦）	110图表73
	日本可持续发展研究协会就电力能源利用的远期规划（2030年2050年2100年）	110图表74
	日本漂浮式海上风力发电概念图	111图表75 风电与光伏的产业特性比较
	122图表77 风电设备上市公司介绍	122图表78
	风电项目投资回报率计算基本参数	126图表79 全国31个省市风电项目投资回报率分析

126	图表80	2000-2020年中国风电发电规模（兆瓦）及风电发电成本（美分/千瓦时）预测	
127	图表81	国家风电政策框架图	
128	图表82	风电政策类型及对应内容列举	
130	图表83	间接政策及所采用的国家范例（全球12个国家）	
132	图表84	直接政策及所采用的国家范例	
132	图表85	2006年中国新增和累计风电装机容量（千瓦）的市场份额	135
135	图表86	2006年全国15个省风电累计装机量（千瓦）及装机台数	
135	图表87	2006年1-12月份全国各个风电场风机吊装时间，风机提供商，风机单机容量，安装台数等一览表	136
136	图表88	2006年中国国产风机制造商占据06年全部国产风机安装量市场份额	140
140	图表89	2006年中国合资企业风机制造商占据06年全部合资风机安装量市场份额	140
140	图表90	2006年中国外资风机制造商占据06年全部外资风机安装量市场份额	140
140	图表91	2006年中国外资风机制造商占据06年全部外资风机安装量市场份额	140
141	图表92	2006年国产风机制造商占据风机累计安装量市场份额	141
141	图表93	2006年合资风机制造商占据风机累计安装量市场份额	141
142	图表94	2006年外资风机制造商占据风机累计安装量市场份额	142
143	图表95	1998-2006年全国风电场风机装机情况（含时间，容量，品牌等信息）回顾	143
152	图表96	2006年中国台湾省风电场累计装机情况	152
153	图表97	1998-2010年中国风电累计装机量（兆瓦）	153
153	图表98	1999-2010年中国风电每年装机量（兆瓦）及增长率	153
167	图表99	外国独资风电设备制造企业的主力机型	
167	图表100	中外合资风电设备制造企业的主力机型	
167	图表101	购买国外许可证的风电设备制造企业的主力机型	167
168	图表102	自主研发风电设备科研院所和制造企业的主力机型	168
172	图表103	国内风电设备企业的国际技术合作伙伴一览表	
174	图表104	金风风机43/600kW产品及客户销量一览表	
175	图表105	金风43/600kW风力发电机组技术参数	175
177	图表106	金风风机48/750kW 50/750kW产品及客户销量一览表	177
178	图表107	金凤国内10省部分风电机组业绩展示	
181	图表108	金风风电领域研发项目一览表	
181	图表109	金风风电技术服务项目一览表	181
183	图表110	2006年3月-2007年2月金凤股价表现	183
183	图表111	截至2007年4月沪深股市风电产业相关上市公司	183
185	图表112	2006年金风科技风机销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	185
188	图表113	2006年1月1日-2007年4月17日Vestas全球市场的订单信息列表	188
191	图表114	Vestas风机（0.85-3兆瓦）产品一览表	191
192	图表115	2006年Vestas全球25个国家或者地区的销量（兆瓦）及当地的市场份额	192
193	图表116	2006年Vestas全球员工人数及分布地区	193
193	图表117	2002-2006年Vestas全球营业额（百万欧元）、利润、利润率	193
194	图表	2002-2006年Vestas全球风机销量（兆瓦）及增长率	194
194	图表118	2006年Vestas维斯塔斯风机中国销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	194
195	图表119	丹麦NEG Micon 麦康风机产品一览表	195

西班牙Gamesa风机产品型号（0.85-2兆瓦）	199图表120
西班牙Gamesa风机主要客户及采购量（兆瓦）	199图表121
2005年全球10大风机制造商市场份额（兆瓦）	200图表122
2004-2005年全球10大风机制造商出货量（兆瓦）排名	200图表123
2005年全球10大风电国家及各国风机前三名提供商	201图表124
2001-2006年西班牙Gamesa全球营业额（百万欧元）、利润、利润率	202图表125
2001-2006年西班牙Gamesa营业额（百万欧元）及增长率	202图表126
2006年西班牙Gamesa风机中国销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	202图表127
2005年美国GE Wind风机中国销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	203图表128
2006年印度Suzlon苏司兰产品（0.35-2兆瓦）概述	208图表129
2006年印度Suzlon苏司兰风机中国销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	208图表130
德国Nordex恩德风机（1.3-2.5兆瓦）产品一览表	209图表131
2006年德国Nordex恩德风机中国销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	211图表132
2006年华锐风机销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	212图表133
2006年航天安迅能风机销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	214图表134
浙江运达风力发电工程有限公司主要风机产品一览表	218图表135
浙江运达风力发电工程有限公司主要风机项目业绩一览表	218图表136
2006年浙江运达风机销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	219图表137
2006年东方汽轮机公司风机销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	225图表138
2006年保定惠德风电公司风机销售业绩（客户 台数 容量 吊装时间）	227图表139
2006年沈阳工业大学风能技术研究所主要产品一览表	229图表140
上海万德风力发电机组产品一览表	243图表141
德国Enercon风力发电机组（0.33-2.3兆瓦）产品一览表	244图表142
2006年德国风电机组前八大提供商安装量市场分额	247图表143
2006年全球10大风电机组提供商及全球市场分额分布	247图表144
2003-2006年德国REpower营业额（百万欧元），利润，利润率	249图表145
2002-2012年全球风力发电累计安装量（兆瓦）	250图表146
德国REpower风力发电机组产品（1.5-5兆瓦）技术指标一览表	250图表147
2006年德国REpower各个型号风电机组在比中法意日葡德英8国安装量情况	251图表148
2006年德国REpower全球各国订单情况	251图表149
湘电股份2010年风机产能规划以及收益预测	256图表150
湘电股份2007年官方公布风电合同	257图表151
2006年上半年湘电股份各个产品收入分布情况	258图表152
2005-2008年湘电股份各种产品收入（万元）预测	259图表153
2005-2008年湘电股份盈利预测表（万元）	260图表154

上海玻璃钢研究院风力机失速控制玻璃钢叶片参数表	289图表155
中航(保定)惠腾风电设备有限公司叶片产品一览表	292图表156
风电场运营商和风电设备商上市公司一览表 292图表157 “风力发电”主要综合信息站点一览	293图表158 “风力发电”期刊站点简介 295图表159 “风力发电”行业协会一览 296

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2971529715.html>