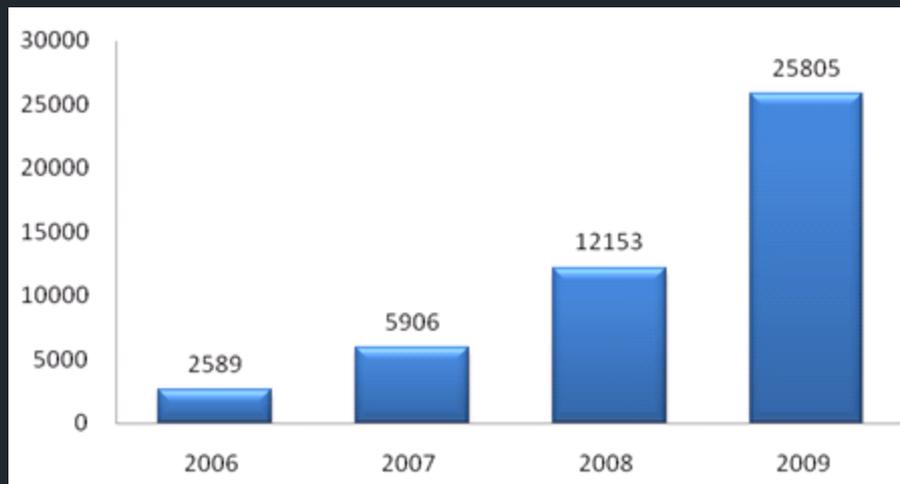


2009-2010年中国风电设备以及零部件行业研究报告



- 2009年中国大陆新增安装风电机组10129台，容量13803.2MW，年同比增长124%；累计安装风电机组21544台，容量25805.3MW，年同比增长114%。截止到2009年12月，中国大陆风电累计装机超过1000MW的省份超过9个，其中超过2000MW的省份4个，分别为内蒙古（9196.2MW）、河北（2788.1MW）、辽宁（2425.3MW）、吉林（2063.9MW）。

图：2006-2009年中国风电累计装机容量



数据来源：风电协会

- 就零部件来看，2009年，中国国内已形成涵盖叶片、齿轮箱、发电机、塔架等主要零部件的生产体系。叶片、发电机、齿轮箱、轮毂等主要零配件的供求矛盾已逐步缓解，轴承和控制系统的供应仍然存在一定的缺口。

表：2009年中国风电零部件领域代表厂商

零部件	代表厂商
叶片	中材叶片、时代新材、中航惠腾、中复连众等。
齿轮箱	南高齿、重庆齿轮箱有限责任公司、杭州前进风电齿轮箱有限公司等。
轴承	天马轴承、湘电-TIMKEN、SKF等。
变频器	ABB、艾默生、vacon、九洲电气等。

整理：水清木华研究中心

- 未来，中国整机厂商将会积极向风电零部件产业发展，谋求更大的盈利空间。整机厂商进入零部件领域，一方面可以有效的解决零部件供应紧张的局面，另一方面可以降低整机成本。截止目前，东方电气、华锐风电、上海电气、湘电股份等公司已经先后进入产业链上游，包括叶片、铸造、轴承、轮毂、电机等零部件领域。

报告目录

- 第一章 中国风电行业概况
 - 1.1 全球风能发展概况
 - 1.2 主要国家风电行业发展概况
 - 1.2.1 德国
 - 1.2.2 西班牙
 - 1.2.3 美国
 - 1.2.4 丹麦
- 第二章 中国风电行业发展概况
 - 2.1 中国风电行业发展现状
 - 2.1.1 中国风电装机台数和装机容量变化
 - 2.1.2 中国海上风电发展概况
 - 2.2 风电场开发利用情况
 - 2.2.1 风电场前期运行
 - 2.2.2 风电场后期运行
 - 2.3 中国风能上网情况
 - 2.3.1 风电上网电价
 - 2.3.2 风电上网制约因素
 - 2.3.3 风电电网规划
- 第三章 中国风能行业政策
 - 3.1 风电行业审批和准入
 - 3.2 风电电价政策
 - 3.3 风电设备行业政策
 - 3.4 风电特许权招标制度分析
 - 3.5 产业政策变化趋势分析
- 第三章 中国区域风机装机容量
 - 3.1 内蒙古
 - 3.2 甘肃
 - 3.3 河北
 - 3.4 吉林
 - 3.5 新疆
 - 3.6 辽宁
 - 3.7 黑龙江
 - 3.8 山东
 - 3.9 宁夏
- 第四章 中国风电设备行业概述
 - 4.1 中国风电整机技术分析以及发展趋势
 - 4.1.1 风电设备技术分析
 - 4.1.2 整机技术发展趋势
 - 4.2 中国风电设备行业概况
 - 4.2.1 风电设备发展概况
 - 4.2.2 中国风电装机市场竞争格局
 - 4.3 主要整机厂商
 - 4.3.1 华锐风电科技有限公司
 - 4.3.2 新疆金风科技股份有限公司
 - 4.3.3 东方电气股份有限公司
 - 4.3.4 联合动力
 - 4.3.5 明阳风电

4.3.6 Vestas

4.3.7 湘电风能

4.3.8 GE Wind Energy

4.3.9 Gamesa

4.3.10 上海电气

- 第十二章、笔记本电脑光驱

12.1、光驱产业概况

12.1、建兴

12.3、广明

- 第五章 中国风电设备零部件制造行业

5.1 风力发电机组构成

5.2 上游零部件行业现状

5.3 风电零部件行业发展发向

5.4 风电叶片

5.4.1中国风电叶片行业需求状况

5.4.2中国风电叶片行业生产状况

5.4.3中国风电叶片行业未来发展趋势

5.4.4 中材叶片

5.4.5株洲时代新材料科技股份有限公司

5.4.6中航(保定)惠腾风电设备有限公司

5.4.7独资企业LM天津公司

5.4.8中复连众

5.4.9 维斯塔斯 (Vestas)

5.4.10天津东汽风电叶片工程公司

5.5 齿轮箱

5.5.1中国风电齿轮箱市场概况

5.5.2 齿轮箱供需情况

5.5.3 南高齿

5.5.4重庆齿轮箱有限责任公司

5.5.5杭州前进风电齿轮箱有限公司

5.6 发电机

5.6.1中国风电发电机市场概况

5.6.2株洲南车电机股份有限公司

5.6.3永济新时速电机电器有限责任公司

5.7 轴承

5.7.1中国风电轴承市场概况

5.7.2 SKF

5.7.3 湘电-TIMKEN

5.7.4 天马轴承

5.8 变频器

5.8.1中国风电变频器市场概况

5.8.2中国风电变频器需求

5.8.3 ABB集团

5.8.4 Vacon

5.8.5 艾默生

5.8.6 九洲电气

- 第六章 中国主要省区风电设备产业介绍

6.1 天津

6.2 新疆

6.3 江苏

6.4 辽宁

6.5 河北

6.6 湖南

- 第七章 中国主要风力发电企业

7.1 华能集团

7.2 大唐集团

7.3 华电集团

7.4 国电集团

- 7.5 中电投
- 7.6 中广核
- 7.7 京能集团
- 7.8 宁夏发电集团有限责任公司
- 7.9 山东鲁能发展集团有限公司

- 第八章 中国风电设备行业发展趋势
 - 8.1 风电设备产能过剩对风电行业未来发展的影响分析
 - 8.2 海上风电设备将成为投资亮点
 - 8.3 国家政策对风电行业未来发展的影响分析

图表目录

- 图：1996-2009年全球风电累计装机容量情况
- 图：1996-2009年全球风电新增装机容量情况
- 图：2009年全球累计风电装机容量top10
- 图：2009年全球新增风电装机容量top10
- 图：2000-2009年德国累计风电装机容量
- 图：2000-2009年西班牙累计风电装机容量
- 图：2000-2009年美国累计风电装机容量
- 图：2000-2009年丹麦累计风电装机容量
- 图：2006-2009年中国风电累计装机容量
- 图：2005-2009年我国各年新增装机平均功率
- 图：2009年中国风电安装机组占比情况
- 表：2009年风电公司大功率风机研发情况
- 图：2009年中国出口风电机组情况
- 表：2009年中国各地区海上风电场规划
- 图：2009年中国千万千瓦基地规划示意图
- 图：中国陆上风力发电前期成本结构
- 表：中国海上风力发电前期成本结构
- 图：中国陆地风力发电运营成本结构
- 图：中国海上风力发电运营成本结构
- 表：《通知》规定的四类上网电价
- 表：2008年典型风电场等效满负荷利用小时
- 表：十一五规划和十二五规划各地区电力外送的电网规划情况
- 表：2008-2018年风电相关的直流特高压建设规划
- 表：2001-2010年扶持风电行业主要相关政策

- 表：2010年中国七批批风电特许权招标情况
- 表：2009年累计装机超过1000MW装机省份
- 图：2009年中国各省装机容量分布
- 图：2006-2009年内蒙古风电累计装机容量
- 图：2006-2009年甘肃风电累计装机容量
- 图：2006-2009年河北风电累计装机容量
- 图：2006-2009年吉林风电累计装机容量
- 图：2006-2009年新疆风电累计装机容量
- 图：2006-2009年辽宁风电累计装机容量
- 图：2006-2009年黑龙江风电累计装机容量
- 图：2006-2009年山东风电累计装机容量
- 图：2006-2009年宁夏风电累计装机容量
- 表：中国风力发电机类型及应用情况
- 图：2006-2009年新增风电装机容量内资（合资）和外资市场份额变化趋势
- 表：2009年上半年内资企业装机容量排名
- 表：2009年上半年外资企业装机容量排名
- 图：2009年我国新增风电装机排名前20家整机制造企业产量对比
- 图：2009年金风科技各业务主营收入及营业利润占比
- 表：2009-2011年金风科技国内陆上风机销售情况
- 图：2011-2013年新疆750kv 电网建设规划
- 图：2006-2009年华锐新增风电装机容量
- 图：2009年东方电气在手订单结构
- 图：2007-2009年东方电气风电机组产量
- 图：2006-2009年东汽新增风电机组容量
- 图：2005-2009年维斯塔斯营业收入情况
- 表：2009年维斯塔斯区域营业收入分布

- 图：2008-2009年维斯塔斯风机交付情况
- 图：风机的基本构造示意图
- 图：2009年中国风电零部件厂商
- 图：整机厂商渗透产业链
- 图：2006-2009年中国新增装机主要机型分布情况
- 图：2006-2010年中国1.5MW风机叶片需求量
- 表：2009年中国风电齿轮厂商产能以及规划
- 表：2008-2011年各公司轴承产能规划情况
- 表：2009年中国风电变频器各厂商产能以及规划
- 图：2006-2010年中国风电变流器需求情况
- 表：2008-2009年ABB营业情况
- 表：2008-2009年ABB中国销售情况
- 表：华能风电领域投资情况
- 表：华电在风电领域的投资动态
- 表：中电投在风电领域的投资动态
- 表：京能集团风电领域投资动态
- 图：2008-2010年风机价格趋势
- 表：内资企业海上风电机组研发情况

购买报告

价 格	电子版： 4500元	电话： 010-8260.1561/62/63
	纸质版： 4000元	传真： 010-8260.1570
页数： 89页		邮箱： hanyue@waterwood.com.cn
发布日期： 2010-02		网址： www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201005/24511091.html		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。