

# 2009-2010年中国风电行业 研究及投资咨询报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2009-2010年中国风电行业研究及投资咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/200903/23-16075.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

### 第一章 2007-2008年中国风电行业的发展环境分析

#### 一、2007-2008年中国风电行业发展的经济环境

- (一) 2008年中国宏观经济运行情况
- (二) 全球金融危机对中国产业格局影响
- (三) 中国应对金融危机的措施

#### 二、2007-2008年中国风电行业发展的政策环境

- (一) 《可再生能源法》
- (二) 《可再生能源中长期发展规划》
- (三) 国家相关政策
- (四) 产业支持政策
- (五) 其他政策

#### 三、2007-2008年中国风电行业发展的社会环境

- (一) 中国能源的“多元化发展”趋势
- (二) 生态环境保护
- (三) 电力供应形势紧张

#### 四、2007-2008年中国风电行业发展的技术环境

- (一) 中国整机技术仍然以进口为主
- (二) 科技部安排多个“863项目”、“科技攻关项目”等
- (三) 国内自主研发的风电部件产品有望与国外品牌竞争
- (四) 我国大型风电机组产业化具备了一定基础
- (五) 兆瓦级变速恒频风电机组还没有形成成套技术
- (六) 国内第一片2.0兆瓦级风力发电机轮叶片问世

### 第二章 可再生能源概述

#### 一、可再生能源定义

#### 二、可再生能源种类

#### 三、可再生能源的效益分析

- (一) 经济效益
- (二) 社会效益

### 第三章 风能相关概念

## 一、风能的概念

(一) 风能的定义

(二) 风能的优缺点

(三) 风的形成原因

## 二、我国的风能分析

(一) 我国风能分布

(二) 我国风能的资源储备

(三) 我国风能的可开发量

## 三、风能应用概述

(一) 风力发电

(二) 风能动力应用

## 第四章 2007-2008年世界风电行业的发展态势分析

### 一、2007-2008年世界风电行业发展概述

(一) 世界风力发电增长速度明显

(二) 世界风电发展进入迅速扩张阶段

(三) 世界风力发电能力猛增成本大幅下降

(四) 世界增加风电装机容量创历史记录

### 二、2007-2008年德国风电发展分析

(一) 德国海上风电

(二) 德国风电总装机容量世界首位

(三) 德国风电态势良好

### 三、2007-2008年美国风电发展分析

(一) 美国风电法规和政策

(二) 美国风能应用研究

(三) 美国风电规模势力增强

### 四、2007-2008年丹麦风电发展分析

(一) 丹麦风力发电的发展历程

(二) 丹麦风电政策分析

(三) 丹麦风力发电的成功经验

### 五、2007-2008年其他部分国家风电发展分析

(一) 西班牙风电公司名列世界第一

- (二) 印度鼓励发展风力发电
- (三) 意大利发展风力发电应对能源短缺
- (四) 加拿大风力发电政策综述
- (五) 日本风力发电发展概况
- (六) 法国致力开发风力发电

## 第五章 2007-2008年中国风电行业的发展现状分析

### 一、2007-2008年中国风电行业发展概述

- (一) 中国风电行业在全球中的地位
- (二) 我国风电行业发展黄金时代已经来临
- (二) 2007-2008年中国风电行业发电量分析
- (三) 2007-2008年中国风电装机容量增长分析
- (四) 2007-2008年中国风电设备情况分析
- (五) 风力发电场上网电价对比

### 二、2007-2008年中国风电行业发展的瓶颈因素

- (一) 电价
- (二) 风电成本问题
- (三) 电网配套情况
- (四) 其他因素

## 第六章 2007-2008年中国风电行业的市场供需平衡分析

### 一、2007-2008年中国风力行业市场供需情况分析

- (一) 电力需求情况分析
- (二) 电力供给情况分析
- (三) 电力供给能力分析
- (四) 电力供需平衡分析

### 二、2007-2008年中国风电行业市场供需情况分析

- (一) 风电需求情况分析
- (二) 风电供给情况分析
- (三) 风电供给能力分析
- (四) 风电供需平衡分析

## 第七章 2007-2008年中国风电的成本与定价分析

### 一、中国风电成本的概况

- (一) 降低风电成本的基本原则
- (二) 预计到2030年风电成本可与煤电成本相抗衡
- (三) 风电成本降低预期酝酿机会

### 二、中国风电电价的综述

- (一) 风电电价政策分析
- (二) 中国风电价格形成机制分析
- (三) 风电电价“新政”解读
- (四) 电价附加补贴将到位加速风电发展
- (五) 中国风电价格落后市场需求

### 三、风电项目两种电价测算方法的比较分析

- (一) 风电场参数设定分析
- (二) 风电电价测算分析

## 第八章 2007-2008年中国风电行业的地区竞争格局分析

### 一、2007-2008年内蒙古风电发展分析

- (一) 内蒙古地区风力资源和风电发展现状
- (二) 呼和浩特投资大型风电设备项目
- (三) “十一五”期间将内蒙古大力发展为国家级风电基地
- (四) 内蒙古风电装机容量达百万千瓦

### 二、2007-2008年新疆风电发展分析

- (一) 新疆全力打造中国最大的风电产业基地
- (二) 新疆三大风力发电公司欲合并重组
- (三) 国内最大风力发电项目在新疆签约

### 三、2007-2008年辽宁风电发展分析

- (一) 辽宁风电装备产业热潮来临
- (二) 40亿风电项目在辽宁凌源落户
- (三) 能源新政引发辽宁风电发展热潮

### 四、2007-2008年广东风电发展分析

- (一) 广东南澳华能风电场二期主体工程顺利完成
- (二) 广东发展绿色能源风力发电增加风力发电机进口量

(三) 广东风电初显沿海模式

## 五、2007-2008年宁夏风电发展分析

(一) 宁夏风能开发跃居全国前列

(二) 宁夏开发风电清洁能源存在三大问题

(三) 宁夏力争实现风电总装机容量100万千瓦的目标

## 六、2007-2008年其他地区风电发展分析

(一) 湖南进入世界风电设备制造先进行列

(二) 河北第一个沿海风电场将并网发电

(三) 河北省围场要建成全国最大风电场

(四) 山东将重点在沿海地区规划建设大型风电场

(五) 江苏将力争五年内形成千亿级风电产业链

(六) 安徽省风力电场规划

(七) 甘肃风电产业要成为西部“陆上三峡”;

(八) 黑龙江省成为风电投资者关注的热点

## 第九章 2007-2008年中国主要的风电场介绍

### 一、广东南澳

(一) 发电场概况

(二) 总装机容量

### 二、达坂城风电场

(一) 发电场概况

(二) 总装机容量

### 三、辉腾锡勒风电场

(一) 发电场概况

(二) 总装机容量

### 四、大连横山风电场

(一) 发电场概况

(二) 总装机容量

### 五、山东长岛风电场

(一) 发电场概况

(二) 总装机容量

## 第十章 2007-2008年中国风电场的可靠性评估分析

### 一、风电场的可靠性模型

(一) 风电机组输出功率

(二) 风速的概率抽样

(三) 风电机组停运的随机抽样

### 二、风电场可靠性的蒙特卡罗序贯仿真分析

### 三、风电场可靠性及经济性评价指标分析

## 第十一章 2007-2008年中国风电行业重点企业分析

### 一、大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司

(一) 企业概述

(二) 企业财务

(三) 企业竞争力分析

### 二、新疆金风科技股份有限公司

(一) 企业概述

(二) 企业财务

(三) 企业竞争力分析

### 三、湘潭电机股份有限公司

(一) 企业概述

(二) 企业财务

(三) 企业竞争力分析

### 四、沈阳金山能源股份有限公司

(一) 企业概述

(二) 企业财务

(三) 企业竞争力分析

### 五、广东电力发展股份有限公司

(一) 企业概述

(二) 企业财务

(三) 企业竞争力分析

### 六、银星能源股份有限公司

(一) 企业概述

(二) 企业财务



### (三) 企业竞争力分析

## 第十二章 中国风电建设多元化融资分析

### 一、风电项目建设特点及其融资方式分析

- (一) 风电项目的建设特点决定了其融资的方式
- (二) 我国风电建设项目的融资现状
- (三) 我国风电建设项目融资中存在的问题及原因分析

### 二、中国风电建设需要多元化投资

- (一) 发展风电项目有助于国家宏观经济目标的实现
- (二) 我国风电建设项目多元化融资的必要性
- (三) 我国风电建设项目进行多元化融资的有利条件

### 三、中国风电建设的多元化融资模式选择

- (一) 适用于中国风电企业的融资模式
- (二) 风电建设融资的政策建议

## 第十三章 2007-2008年中国风电设备发展现状分析

### 一、2007-2008年中国风力发电设备整体概况

- (一) 风电设备市场迎来高速增长期
- (二) 风电设备国产化加速

### 二、2007-2008年中国风电设备区域市场供需分析

- (一) 中国风电设备区域市场需求分析
- (二) 中国风电设备区域市场供给分析

### 三、2007-2008年中国风电设备行业发展趋势分析

## 第十四章 2009-2012年中国风电行业发展及投资分析

### 一、2009-2012年中国电力发展趋势

- (一) 火电
- (二) 水电
- (三) 核电
- (四) 其他

### 二、2009-2012年中国风电行业发展前景预测

- (一) 常规能源面临发展瓶颈

(二) 风电发展前景广阔

(三) 风电将成为中国第三大发电能源

(四) “十一五”期间，我国风电装机总量将为2000万千瓦

### 三、2009-2012年中国风电市场的发展前景分析

(一) 2009-2012年中国风力发电量预测

(二) 中国有望成世界最大风力发展国

### 四、中国风电行业投资机会分析

(一) 我国能源结构面临大规模调整

(二) 中国西部大开发带来的机遇

(三) 绿色电力市场需求的扩大

(四) 国际原油价格提高

(五) 政府政策支持

### 五、中国风电行业投资风险分析

(一) 资源的不准确性带来的风险

(二) 国内技术水平低带来的风险

(三) 高成本和低稳定性造成难以联网的风险

(四) 融资渠道不畅带来的风险

(五) 政策方面的风险

(六) 电网配套的制约

### 六、中国风电行业投资建议

一、提高对风电项目投资的理性认识

二、关注政府优惠政策的出台

三、选择合适的投资方式

### 图表目录（部分）：

图表：2008年中国GDP增长情况

图表：2001-2008年中国工业增加值与发电量

图表：2005-2008年中国投资、消费、出口走势

图表：2001-2008年中国CPI、PPI走势

图表：2001-2008年中国进出口走势

图表：2001-2008年中国失业率走势

图表：2007-2008年中国货币供应量

图表：欧洲海上风能资源

图表：中国风能分区及占全国面积的百分比

图表：风能和其他能源的能流密度情况比较

图表：风电场技术经济参数

图表：各种发电方式的经济成本比较

图表：我国风电研制历程表

图表：国家科技支撑计划近海风电课题

图表：煤炭、天然气、石油和水电所占能源消费总量的对比图

图表：采用不同预测方法确定的我国风电发展目标预测表

图表：我国大型风力发电机组研制进程

图表：全国各省区市可再生能源资源潜力评价

图表：2007-2008年世界近海风电总装机容量

图表：2007-2008年世界并网型风力发电机组装机总容量

图表：2007-2008年世界主要风电国家装机

图表：2007年世界各国风力发电增长情况

图表：2006-2008年我国风电装机容量发展状况

图表：2007-2008年中国各地区风电场装机量

图表：2006-2008年我国风电装机占总发电装机的比重

图表：2007-2008年中国风电场的地区分布

图表：2007-2008年我国已建和在建的风电场累计统计一览表

图表：2007-2008年世界风力发电量及增长情况

图表：2006-2008年沈阳金山能源股份有限公司成长性指标分析

图表：2006-2008年沈阳金山能源股份有限公司经营能力指标分析

图表：2006-2008年沈阳金山能源股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2006-2008年沈阳金山能源股份有限公司偿债能力指标分析

图表：2006-2008年广东电力发展股份有限公司成长性指标分析

图表：2006-2008年广东电力发展股份有限公司经营能力指标分析

图表：2006-2008年广东电力发展股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2006-2008年广东电力发展股份有限公司偿债能力指标分析

图表：2006-2008年华仪电气股份有限公司成长性指标分析

图表：2006-2008年宁夏银星能源股份有限公司成长性指标分析

图表：2006-2008年宁夏银星能源股份有限公司经营能力指标分析

图表：2006-2008年宁夏银星能源股份有限公司盈利能力指标分析

图表：2006-2008年宁夏银星能源股份有限公司偿债能力指标分析

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/200903/23-16075.html>