



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2006年中国风电市场研究报告

## 一、调研说明

《2006年中国风电市场研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/29835.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

### 【目录】

#### 第一章 世界风电发展分析

##### 第一节 2005年世界风电发展状况分析

###### 一、风电发展的主要特点

###### 二、各大洲及地区风电发展状况

###### 三、2005年世界风力发电发展态势

##### 第二节 全球风电发展现状分析

###### 一、全球风能发电明显提速

###### 二、全球风电产业年复合增长率将达17%

###### 三、国际风力发电产业呈现几大发展趋势

##### 第三节 主要国家风电发展分析

###### 一、德国：风能发电渐成规模

###### 二、西班牙风电行业发展迅猛

###### 三、印度风电亚洲领先源于政策激励

###### 四、丹麦风力发电的成功经验

###### 五、意大利风力发电量近年增长迅速

###### 六、法国大力发展风电等可再生能源

###### 七、巴基斯坦风能发电现状

#### 第二章 我国风电发展的综合分析

##### 第一节 我国风电发展的促进政策分析

##### 第二节 2005年中国风力发电行业发展回顾

###### 一、政府积极推进风机国产化、产业化进程

###### 二、风电产业引起国内外多方关注

##### 第三节 风电是缓解我国“电荒”的有效途径之一

###### 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

#### 第四节 我国发展风力发电的问题分析

- 一、风能资源
- 二、风电电价
- 三、项目投融资
- 四、风电设备
- 五、扶持政策

#### 第五节 我国风电产业发展面临的问题和建议分析

- 一、风电发展状况
- 二、风电发展面临问题
- 三、促进风电发展的建议

#### 第六节 我国风电运行状况分析

- 一、中国风电跨越式发展机遇已经来临
- 二、我国风电装机总容量位居世界第十位
- 三、风电产业发展瓶颈亟待打破
- 四、风电面临全行业亏损
- 五、技术是风电发展的推动力
- 六、风电在中国机遇与挑战共存
- 七、风能发电短期难见投资成效
- 八、风电行业：徘徊中寻求突破
- 九、我国风力发电产业化难题待解
- 十、2020年风能发电量达3000万千瓦

#### 第七节 风电热点分析

- 一、配额制
- 二、电价定价原则
- 三、中外主要风机厂家和品牌

#### 第八节 中国风电发展未来展望

### 第三章 风电发展的前景分析

#### 第一节 风电发展现状及市场前景分析

- 一、世界风电发展趋势
- 二、中国风能资源及其分布
- 三、中国风电发展现状

四、国家扶持风电的有关政策

五、中国风电发展必要性和条件

六、风电发展前景

第二节 风力发电的前景及问题

一、风力发电潜力巨大

二、风力发电概况

三、风轮机生产及研发情况

四、存在的问题

第三节 从世界发展趋势展望我国风力发电前景

一、世界风电发展回顾

二、国际风电发展趋势和展望

三、我国风电发展回顾

四、我国风电发展前景

第四节 我国大力发展风电的前景分析

一、常规能源面临发展瓶颈

二、风电领域大有可为

三、风电产业两大重点地区

四、风电发展有两大障碍

第五节 上海风电前景与政策分析

第四章 我国风电设备发展分析

第一节 我国面临风力发电设备产业化难题

一、风电设备国外产品一统天下

二、风力发电产业化20年难磨一剑

三、政策：风电机组产业化推动器

第二节 我国风电设备制造业的现状和发展前景分析

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 发展风电设备需先行分析

一、培育风电设备制造产业

二、用国产化强化“造血机制”

### 三、鼓励民企民资参与创新生产

#### 第四节 国产风电设备突围分析

#### 第五节 中国风电设备制造企业如何生存

### 第五章 实施风力发电、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊的可行性

#### 第一节 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段

#### 第二节 风力发电、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊的情况

##### 一、风力发电、生物质直燃发电、光伏发电的合理成本及走势

##### 二、风力发电、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊结果分析

#### 第三节 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性分析

#### 第四节 效益分析

##### 一、提高电力供应能力的贡献

##### 二、环境效益

##### 三、利税和经济效益

##### 四、社会效益

### 第六章 风电场接入地区电网的电压问题分析

#### 第一节 电网结构及特点分析

#### 第二节 风电场并网运行的无功和电压问题分析

##### 一、1、2号风电场的电压问题

##### 二、3号风电场的电压问题

##### 三、4号风电场的电压问题

### 第七章 风电项目两种电价测算方法的比较分析

#### 第一节 风电场参数设定分析

##### 一、风电场技术经济参数

##### 二、风电场融资条件

#### 第二节 风电电价测算分析

##### 一、还本付息方法测算

##### 二、经营期平均电价法测算

##### 三、成本电价分析

##### 四、贷款期15年情况下的电价测算

### 第三节 结论

## 第八章 风电场可靠性评估分析

### 第一节 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

### 第二节 风电场可靠性的蒙特卡罗序贯仿真分析

### 第三节 风电场可靠性及经济性评价指标分析

### 第四节 算例

#### 一、风电场在寿命早期的可靠性指标

#### 二、新增风电场对系统可靠性的贡献

#### 三、风电场的风能资源对可靠性的影响

## 部分图表目录

图表 2004-2010年世界风电装机容量

图表 2005年世界各大洲及地区风电装机容量

图表 2005年世界各大洲及地区新增风电装机容量

图表 2005年世界风电装机容量前6位的国家

图表 2005年世界风电新增装机容量前6位的国家

图表 2005年世界风电装机容量地区及国家分布表

图表 2005-2020年我国风电装机规模发展规划

图表 2010年、2020年风电装机容量规划目标

图表 2010、2020、2030年全世界风电装机

图表 2005-2020年世界风电和电力需求增长的预测

图表 2005-2015年上海电网中容量和用电量的预测

图表 2006-2012年世界风电增长预测

图表 2006年规划电网下2个节点电压的变化曲线（补偿前）

图表 2006年规划电网下2个节点电压的变化曲线（补偿后）

图表 2006年规划电网下2个节点电压的变化曲线

图表 2005年电网小负荷方式下的节点电压变化曲线

图表 2004年欧洲风电装机规模

图表 2004年全球风力发电最多的10个国家

图表 1999-2004年世界累计风电装机容量前十位国家

图表 1990-2004年中国风电产业装机容量

图表 2004年中国大陆风电场累计装机容量前十位

图表 2004年中国风电设备制造商累计国内市场份额

图表 2006-2020年风力发电、生物质直燃发电、光伏发电的合理成本及走势

图表 2006-2020年风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算）

图表 2006-2020年综合风力发电对电价的影响测算表

图表 2006-2020年秸秆直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 2006-2020年林木质直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 2006-2020年综合生物质直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 2006-2020年分类光伏发电上网对电价的影响测算表

图表 2006-2020年综合光伏发电上网对电价的影响测算表

图表 2006-2020年三大类可再生能源发电上网分摊对电价的影响测算表

图表 2006-2020年全网分摊情况下8种发电的实际逐年补贴电价值

图表 2006-2020年三大类可再生能源发电对我国总发电量的贡献

图表 2006-2020年三大类可再生能源发电对二氧化碳减排的贡献

图表 2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产总值

图表 2006-2020年8种可再生能源发电产业的逐年的产值

图表 2006-2020年三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税

图表 2006-2020年三大类可再生能源发电产业提供的就业人数

图表 2006-2015年离网光伏和风力发电对解决边远无电农牧民用电的贡献

图表 欧洲部分地区电力成本比较

图表 世界各国风电装机规模及所占市场份额

图表 世界风力发电成本变化

图表 中国风电场分布

图表 世界风能资源

图表 欧洲海上风能资源

图表 全国风电场装机情况一览表

图表 风电场技术经济参数

图表 风电机组输出功率曲线图表 新增风电机组对电网可靠性的贡献



详细请访问：<https://www.icandata.com/view/29835.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。