



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2007年中国风力发电行业研究与 投资分析报告

## 一、调研说明

《2007年中国风力发电行业研究与投资分析报告》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/35509.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

### 第一章 风能与风能资源分析 1

#### 1.1 风能概述 1

##### 1.1.1 风能的定义 1

##### 1.1.2 风的起源与形成 1

##### 1.1.3 风的变化 3

##### 1.1.4 风能的特点 4

#### 1.2 风能资源 6

##### 1.2.1 我国风能资源的形成及其储量 6

##### 1.2.2 我国风能资源分布及有效地区 7

#### 1.3 风能的利用 13

##### 1.3.1 风能利用的历史 13

##### 1.3.2 风能利用的主要方式 13

##### 1.3.3 我国风能利用现状 15

#### 1.4 世界风能的利用及发展 18

### 第二章 风电行业发展环境 21

#### 2.1 电力产业需求与结构分析 21

##### 2.1.1 我国经济增长与电力需求 21

##### 2.1.2 我国电力产业发展结构与电力需求 25

#### 2.2 我国电力行业发展状况 27

##### 2.2.1 2006年我国电力总体发展状况 27

##### 2.2.2 2006年我国电力供需分析 29

##### 2.2.3 “十一五”我国电力需求预测 36

#### 2.3 政策法规环境 38

##### 2.3.1 风能成为各国能源政策新方向 38

##### 2.3.2 我国新能源和可再生能源产业发展规划要点 40

##### 2.3.3 我国可再生能源发展战略设想为四个阶段 47

##### 2.3.4 国家鼓励开发利用新能源 47

第三章 风电行业市场分析	49
3.1 世界风力发电市场分析	49
3.1.1 世界风力发电市场规模	49
3.1.2 全球风力发电装机容量	50
3.2 世界各国风力发电情况	53
3.2.1 美国	53
3.2.2 德国	56
3.2.3 丹麦	57
3.2.4 加拿大	59
3.2.5 西班牙	59
3.3 中国风电市场分析	60
3.3.1 中国具有丰富的风能资源	60
3.3.2 中国风电行业发展现状	61
3.3.3 中国风电市场前景广阔	63
3.3.4 2005年中国风电场装机容量	65
3.3.5 我国风力发电技术和装备能力	79
3.4 我国风力发电产业面临的问题及解决办法	80
3.4.1 我国风力发电产业面临的问题	80
3.4.2 解决策略	83
第四章 全国各地风电的发展	88
4.1 内蒙古	88
4.2 新疆	90
4.3 广东	91
4.4 甘肃	94
4.5 河北	95
4.6 宁夏	97
第五章 风电设备行业状况	101
5.1 国际风电设备的发展情况	101
5.1.1 全球风电机组装机状况	101

5.1.2	全球顶尖风力发电设备制造商	104
5.1.3	德国风力发电设备市场发展迅速	105
5.2	中国风电设备的发展情况	105
5.2.1	国产风电设备期待产业化发展	105
5.2.2	风电设备国外产品一统天下	108
5.2.3	风电设备生产,逐渐打破国外垄断	109
5.2.4	中国风电设备制造业发展现状	109
5.2.5	我国风电设备产业发展瓶颈及优势	111
5.3	风电设备行业的发展环境	113
5.4	我国风电设备产业存在的问题及发展建议	118

## 第六章 风电行业投资分析 124

6.1	风电行业环境	124
6.1.1	中国风力发电迎来跨越式发展机遇	124
6.1.2	阻碍我国风电发展的因素	125
6.2	我国风电投资机会	126
6.2.1	中国风能产业的潜力巨大	126
6.2.2	多重因素推动风能产业发展	127
6.2.3	技术引领成本降低	127
6.2.4	政策扶持前景看好	128
6.2.5	资本市场活跃,国内投资风电迅速升温	130
6.3	风电产业投资风险	131
6.3.1	投资风能并非“一刮风就来钱”	131
6.3.2	风电行业竞争加剧	133
6.3.3	风电技术落后明显	134
6.4	投资风能产业要把握的机会和目标	134
6.4.1	风能未来的投资目标	134
6.4.2	投资风电争夺优质资源	135
6.4.3	投资风电要寻找技术强者	135
6.4.4	投资风电要做好设计咨询	136

## 第七章 我国风电主要企业介绍 137

7.1	风电设备企业	137
7.1.1	金风科技股份有限公司	137
7.1.2	西安维德风电设备有限公司	138
7.1.3	上海申新风力发电设备有限公司	139
7.1.4	中航(保定)惠腾风电设备有限公司	139
7.1.5	中国北车集团永济电机厂	140
7.1.6	浙江运达风力发电工程有限公司	140
7.2	风力发电厂	141
7.2.1	南澳风电场	141
7.2.2	仙人岛风力发电场	143
7.2.3	新疆达坂城风电场	145
7.2.4	广东省汕尾风电场	146
7.2.5	玉门风电场	147

图表目录：

图表	风能与其它能源密度比较	5
图表	中国风能分区及占全国面积的百分比	11
图表	2000-2006年中国经济总量与用电量、发电量变化情况	21
图表	1990-2006年我国国内生产总值增长趋势图	22
图表	1980-2010年中国居民消费水平增长趋势图	22
图表	2006年1-12月全国分地区累计发电量	23
图表	2006年1-12月全国分地区累计发电量	24
图表	2006年我国各产业及城乡居民生活用电量情况	27
图表	2006年我国水电、火电、核电、风电4行业发电装机容量情况	28
图表	2006年我国水电、火电、核电、风电4行业发电量情况	29
图表	2000-2010年中国电力需求与预测	37
图表	“十一五”期间中国电源结构预测	37
图表	2000-2007年我国主要用电行业电力需求	38
图表	2005年世界各国风力发电装机容量表	51
图表	世界风电主要国家在全球风电装机容量中所占比例图	53
图表	2005年我国排名前3的省装机容量及制造商新增装机容量	65
图表	2005年新增装机的市场份额	66

图表	2005年累计装机的市场份额	66
图表	2005年我国分省累计风电装机统计	66
图表	2005年我国台湾省累计风电装机统计	67
图表	2005年我国各风电场当年装机统计	67
图表	2005年我国台湾省风电场当年装机统计	69
图表	2005年中国62家风电场按年份累计装机统计	70
图表	2005年我国台湾省风电场按年份累计装机统计	76
图表	2005年当年国内外制造商在我国各省风电厂装机统计	77
图表	世界风电市场各风电机组制造商所占比例	102
图表	国际2010年电源结构	102
图表	国际2020年电源结构	103
图表	2005年外国制造商新增装机的市场份额	103
图表	2005年累计外国制造商装机的市场份额	103
图表	2005年中国制造商新增装机的市场份额	110
图表	2005年累计中国制造商装机的市场份额	110
图表	2003-2006年我国风电特许权项目概况	126
图表	2006年风电特许权项目中标情况	127
图表	“十一五”我国发电资产投资预测	129
图表	2010-2020年我国风力发电投资规划（单位：万KW、亿元）	129

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35509.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提供专业投资咨询报告、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。