



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国风电市场研究报告

一、调研说明

《2008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/29624.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

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

〔描述〕

全球风能发电的规模不断扩展，2007年，全球新增风能发电装机总容量创历史记录。世界风能委员会（GWEC）主席STEVE SAWYER先生称，2007年，全球风能发电新增装机容量超过20千兆瓦特（GW），这也是全球新增风能发电装机总量创记录的一年，预计2008年，随着全球风能发电站不断增加，风电装机总容量将达100GW。照此速度发展，到2012年，全球风电装机容量将达240GW。

数据显示，2007年，风能发电装机容量居欧洲地区领先地位的是德国和西班牙，这两个国家的风能发电装机容量占欧洲风能发电总量一半以上（61%）。同时，2007年，全球风能发电装机容量增长最快的国家依次为，土耳其（220%）、中国（127.5%）、捷克（105.3%）、保加利亚（95.5%）、新西兰（88.3%）、波兰（80.4%）、法国（56.7%）、美国（45%）。

我国风能资源合理开发利用和风电产业健康发展需要科学合理可行的发展目标做引导。本文提出了制定风电发展目标的基本原则与出发点，对现有的国家风电发展目标做了分析，认为国家规划的风电目标过低，已建和在建风电项目装机容量比到2010年的国家规划目标翻了一番，各省风电规划目标高低不一，总体偏高，且有目标攀比现象。进而采用累加值法、本地增长率法、类比增长率法、GM(1, 1)模型法等多方法预测得到我国风电发展的科学目标，即到2010年我国风电装机容量达到1633万kW，到2015年达到4172万kW，到2020年达到10021万kW，占全国同期电力总装机容量的8.35%。预测趋势表明，我国风电正在进入加速发展阶段，到2020年我国风电装机容量将占到全球风电总装机容量的8.15%，风电发展将实现由风能资源大国向风电市场和产业强国的转变。

本研究报告依据国家统计局、国家经贸委、国家发展改革委员会、国家海关总署、全国商业信息中心、中国电力企业联合会、中国风能协会、世界风能协会、国民经济景气监测中心、全国及海外1100多种国内外相关报纸杂志的基础信息以及各省市相关统计单位等公布和提供的大量资料，对我国电力行业的供给与需求状况、市场运营状况、竞争格局、发展趋势等进行了分析，并对国际电力市场及中国电力行业市场变化、电力行业投资分析等方面进行了深入探讨。是电力企业、能源经营企业以及相关企业和单位、计划投资于电力行业、能源行业的企业和个人等准确了解目前中国电力市场发展动态，把握电力行业发展趋势，制定市

场策略的必备的精品!

【 目 录 】

第一章 2007-2008年中国风电行业投资环境分析

第一节 风能资源特点及开发潜力

一、中国风能资源储量及分布

二、风能资源的特点

第二节 2007-2008年中国宏观经济发展分析

一、2007年中国宏观经济发展状况分析

二、2008年中国宏观经济发展预测

第三节 中国可再生能源发展“十一五”规划分析

一、发展现状和面临形势

(一) 发展状况

(二) 存在问题

(三) 形势和任务

二、指导思想和发展目标

(一) 指导思想

(二) 发展目标

三、总体布局和重点领域

(一) 水电

(二) 生物质能

(三) 风电

(四) 太阳能

(五) 农村可再生能源

四、环境影响分析

五、保障措施和激励政策

第四节 国内外风电政策解读

一、国外风电政策

(一) 德国

(二) 美国

（三）印度

二、中国风电政策

第二章 2007-2008年全球风电发展分析

第一节 风电工业全球分析

第二节 2007年全球风电市场分析

第三节 2007年全球分区域装机情况

第四节 2007年分国家和地区风电市场状况

一、澳大利亚

二、巴西

三、加拿大

四、智利

五、埃及

六、欧盟

七、法国

八、德国

九、印度

十、伊朗

十一、意大利

十二、日本

十三、墨西哥

十四、摩洛哥

十五、新西兰

十六、波兰

十七、韩国

十八、西班牙

十九、土耳其

二十、英国

二十一、美国

第五节 2008-2012年全球风电市场预测

第三章 2006-2007年中国风电市场分析

第一节 2007年中国电力市场分析

- 一、电力生产和输送情况
- 二、电力消费情况
- 三、电力固定资产投资情况
- 四、电力行业经营情况

第二节 2006年中国风电市场状况

- 一、并网风电场发展
- 二、风电装机统计
- 三、风电发展与特许权机制
- 四、离网型风电

第三节 2007年我国风力发电市场分析

- 一、风力发电装机情况及风能资源
- 二、风能主要驱动因素
- 三、国内风电增长迅速
- 四、风能的政策支持分析
- 五、风能清洁开发机制
- 六、风电在我国电力工业中的发展趋势

第四节 我国风电技术现状

- 一、风能资源的评估与预测技术
- 二、我国风力发电装备制造技术
- 三、我国近海风电技术

第五节 我国风电发展面临的问题

- 一、风电产业服务体系有待加强
- 二、风电发展政策落实难度大
- 三、大型风电场接入技术尚待研究

第六节 开发风电的保障措施分析

- 一、加快风电建设促进设备制造国产化
- 二、加快近海风电技术的研发
- 三、研究大型风电场对接入电网的影响
- 四、加强电网、电源建设，为风电的大规模接入创造条件
- 五、加快建立和完善风电产业体系
- 六、落实促进风电发展的政策

第四章 2006-2007年风电制造业的发展分析

第一节 2006-2007年风电整机制造业分析

第二节 零部件企业

一、叶片

二、齿轮箱

三、发电机

四、轴承

五、电控

第三节 2007-2008年重点企业分析

一、金风科技

二、湘潭电机股份有限公司

三、银星能源股份有限公司

四、华锐风电

五、东方汽轮机厂

第五章 风电上网电价机制分析

第一节 中国风电发展与电价形成机制回顾

第二节 当前风电价格政策

第三节 风电定价机制的国际经验

第四节 中国风电上网电价水平测算

第六章 2006-2007年风电特许权项目分析

第一节 风电特许权招标和评标程序

第二节 2006年风电特许权项目招标、投标和评标情况

第三节 2007年风电特许权项目招标、投标和评标情况

第四节 特许权招标结果和影响分析

第七章 风电与环境分析

第一节 风电的环境效益

第二节 风电的环境影响

第八章 风能发展的重点区域分析

第一节 内蒙古自治区

第二节 河北省

第三节 辽宁省

第四节 吉林省

第五节 广东省

第六节 新疆维吾尔自治区

第七节 江苏省

第八节 山东省

第九章 2008年风电发展展望及政策建议

第一节 基本思路

第二节 风电发展存在的主要问题

第三节 投资风电的主要风险

第四节 风电发展预测

一、制定风电发展目标的基本原则与出发点

二、对现有发展目标的分析

（一）国家风力发电中长期发展规划中的风电目标

（二）国家可再生能源中长期发展规划中的风电目标

（三）国家规划的风电目标过低

（四）各省风电规划目标高低不一，总体偏高

三、风电发展目标预测与展望

（一）累加值法预测

（二）本地增长率法预测

（三）类比增长率法预测

（四）GM(1, 1)模型法预测

（五）风电规划目标展望

第五节 政策建议

图表目录

图表：2012年世界各地风电新装机容量（GW）

图表：2012年末世界各地风电累计装机容量（GW）

图表：2008-2012年世界各地区风电新装机容量（GW）

图表：2008-2012年度世界风电新装机容量

图表：2008-2012年度世界风电累计装机容量

图表：2007年世界各地区风电新装机容量（GW）

图表：2007年末世界电各地区风电累计装机容量（GW）

图表：2003-2007年度分地区风电装机容量（MW）

图表：2006-2007年全国风力发电装机情况

图表：2006-2020年采用不同预测方法确定的我国风电发展目标预测表

图表：2020年全国可再生能源发电装机情况

图表：2000-2007年我国风电装机占总发电装机的比重

图表：2000-2007年我国风力发电装机情况

图表：2007年世界风电机装机总量前10名

图表：2007年世界风电年度新装机前10名

图表：1996-2007年风电机装机容量

图表：1996-2007年度风电新装机容量

图表：2000-2007年澳大利亚风电装机容量情况

图表：2002-2007年巴西风电装机容量情况

图表：2000-2007年加拿大风电装机容量情况

图表：2000-2007年智利风电装机容量情况

图表：2000-2007年埃及风电装机容量情况

图表：2000-2007年欧盟风电装机容量情况

图表：2002-2007年法国风电装机容量情况

图表：2000-2007年德国风电装机容量情况

图表：2000-2007年印度风电装机容量情况

图表：2002-2007年伊朗风电装机容量情况

图表：2000-2007年意大利风电装机容量情况

图表：2000-2007年日本风电装机容量情况

图表：2005-2007年墨西哥风电装机容量情况

图表：2000-2007年摩洛哥风电装机容量情况

图表：2000-2007年新西兰风电装机容量情况

图表：2000-2007年埃及风电装机容量情况

图表：2000-2007年波兰风电装机容量情况

图表：2000-2007年西班牙风电装机容量情况

图表：2000-2007年土耳其风电装机容量情况

图表：2000-2007年英国风电装机容量情况

图表：2000-2007年美国及风电装机容量情况

图表：2006年底中国风电场累计装机主要机型分布

图表：中国风电装机容量增长情况

图表：2004-2006年中国新增市场份额变化图

图表：2006年底中国现有风电项目上网电价水平

图表：风电特许权一期招标情况

图表：风电特许权二期招标情况

图表：风电特许权三期招标情况

图表：风电特许权四期招标情况

图表：2006年分省累计风电装机容量

图表：风电特许权项目中标电价与平均值的比较

图表：主要的风电机组制造商情况

图表：国内主要风电机组零部件制造企业情况

图表：2007年部分非特许权风电项目的核准电价

图表：几种噪声源的噪声水平比较⁵

图表：中国风电发展预测目标

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/29624.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）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。