



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国风电行业发展研究报告

一、调研说明

《2008年中国风电行业发展研究报告》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/29660.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

【目录】

第一章 风力发电的概述	1
第一节 风力发电的基本概念	1
第二节 风力发电的特点	3
一、工艺流程	3
二、成本结构	4
三、风力发电机的类型	4
四、风力发电系统类型	7
第三节 风力发电在国民经济的重要性	9
一、发展风电与国家实施可持续发展战略一致	9
二、发展风电有利于能源供应安全	9
三、发展风电与西部大开发	10
四、风力发电对其他行业的拉动效应	11
第四节 重要术语释疑	12
第五节 行业相关统计数据 and 资料	13
第二章 国际风电行业发展状况和特征分析	14
第一节 国际风电发展回顾	14
一、国际风电发展的历史背景	14
二、国际风电发展历程	15
第二节 国际风电行业的特征与趋势	18
一、全球风电发展特征与趋势	18
二、欧洲国家风电发展特征与趋势	20
三、美洲国家风电发展的特征与趋势	23
四、亚洲及太平洋风电发展特征及趋势	25
五、地中海沿岸	25
第三节 国际风电行业的前景展望	27
第三章 2007年风电行业市场供需分析及预测	32

第一节 2007年电力行业市场供需状况	32
一、2007年电力需求情况分析	32
二、2007年电力供给情况分析	36
三、电力供给能力分析	39
四、电力供需平衡分析	40
第二节 2007年我国风电产业生产状况分析	42
一、我国风电产业在全球中的地位	42
二、2007年我国风电行业发电量分析	43
三、2007年我国风电装机容量增长分析	44
四、风电设备情况	61
五、风力发电场上网电价对比	67
第三节 2007年风电产业市场供需预测	69
一、宏观经济增长趋势预测	69
二、电力需求发展趋势预测	70
三、发电能力增长趋势预测	71
四、电力供需平衡状况预测	71
五、风电装机容量趋势预测	72
第四章 风电产业投资与经营状况分析	73
第一节 2007年风电产业增长情况分析	73
一、风电产业资产、产值增长情况分析	73
二、风电产业收入及利润增长情况分析	76
第二节 2007年风电产业效益情况分析	78
一、风电产业效益的主要影响因素变化分析	78
二、风电产业效益水平比较分析	79
第三节 2007年风电产业重点项目投资分析	80
一、风电建设项目	80
二、风电设备领域	82
第四节 风电产业投资和效益预测	85
第五章 风电产业政策环境分析	86
第一节 宏观及相关政策变化及影响	86

一、发展规划	86
二、《可再生能源法》正式实施	87
第二节 产业政策变化及影响	89
一、《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》	89
二、《可再生能源发电有关管理规定》	89
三、《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》	90
四、《促进风电产业发展实施意见》	91
五、《可再生能源电价附加收入调配暂行办法》	92
第三节 电特许权招标制度分析	94
一、中国风电价格机制的历史	94
二、风电特许权招标程序	94
三、风电特许权招标情况	95
四、风电特许权制度的影响	96
第六章 风电行业关联产业发展及影响分析	98
第一节 我国风能资源分布状况	98
第二节 风电设备发展及影响	101
第三节 下游行业发展及影响	105
一、电力行业主要下游行业发展状况	105
二、解决农村能源问题	107
第七章 其他电源类型发展状况分析	109
第一节 火力发电行业发展分析及预测	109
一、火力发电行业2007年发展情况综合分析	109
二、火力发电行业2007年财务情况分析	111
三、火力发电行业发展趋势预测	112
第二节 水力发电行业2007年发展分析	113
一、水力发电行业2007年发展情况综合分析	113
二、水力发电行业2007年财务情况分析	115
三、水力发电行业发展趋势预测	116
第三节 核力发电行业2007年发展分析	117
一、核力发电行业2007年发展情况综合分析	117

二、核力发电行业2007年财务情况分析	118
三、核力发电行业发展趋势预测	119
第四节 发电行业横向对比	121
一、主要经济指标对比	121
二、财务状况对比	122
第八章 2007年风电产业重点区域分析	123
第一节 广东省风电产业2007年发展分析	123
一、广东省风电产业发展状况分析	123
二、广东省风电产业2007年财务状况分析	125
三、广东省风电产业发展趋势预测	126
第二节 新疆区风电产业2007年发展分析	127
一、新疆区风电产业发展状况分析	127
二、新疆区风电产业2007年财务情况分析	129
三、新疆区风电产业发展趋势预测	130
第三节 内蒙古风电产业2007年发展分析	131
一、内蒙古风电产业发展状况分析	131
二、内蒙古风电产业2007年财务情况分析	133
三、内蒙古风电产业发展趋势预测	134
第四节 河北省风电产业2007年发展分析	135
一、河北省风电产业发展状况分析	135
二、河北省风电产业2007年财务情况分析	137
三、河北省风电产业发展趋势预测	138
第五节 辽宁省风电产业2007年发展分析	139
一、辽宁省风电产业发展状况分析	139
二、辽宁省风电产业2007年财务情况分析	140
三、辽宁省风电产业发展趋势预测	141
第九章 风电企业竞争态势分析	142
第一节 风电企业规模结构分析	142
一、总体企业结构及竞争形势分析	142
二、分类别企业结构分析	143

三、领先企业排名变化	145
第二节 风电行业市场结构分析	147
一、总体市场结构分析	147
二、分类别市场结构分析	148
三、领先企业排名及变化分析	150
第十章 风电产业典型企业分析	152
第一节 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司	152
一、企业概况	152
二、企业经营状况分析	153
三、企业竞争优势分析及发展前景预测	155
第二节 新疆金风科技股份有限公司	157
一、企业概况	157
二、企业经营状况分析	157
三、企业竞争优势分析及发展前景预测	160
第十一章 风能发电行业政策风险分析	162
第一节 我国现有的风电政策评价	165
一、强制性的政策和措施	165
二、税收优惠政策	166
三、价格优惠政策	168
四、投资补贴政策	168
五、研究与发展投入政策	169
六、风电特许权 (Concession)	170
第二节 中国风电产业发展的新政策	173
一、国家计委对风电发展提出的新建议	173
二、我国将制定的相关政策	176
三、中国可再生能源强制性立法	189
第十二章 风能发电行业经营风险分析	194
第一节 风电行业系统风险分析	194
一、风电行业成长性分析	195

二、风电行业扩张性分析	196
三、风电行业稳定性分析	197
第二节 风电行业经营风险分析	198
一、风电行业生产要素变化及相关风险分析	198
二、风电产业进入退出壁垒	201

第十三章 风能发电行业财务风险分析 202

第一节 风电行业经济效益风险分析	203
一、反映经济效益的财务指标的选择	203
二、跨年度波动性分析	203
三、风电行业经济效益风险定位	204
第二节 风电行业资产安全风险分析	207
一、反映资产安全的财务指标的选择	207
二、跨年度波动性分析	207
三、风电行业资产安全风险定位	208
第三节 风电行业增值能力风险分析	211
一、反映增值的财务指标的选择	211
二、跨年度波动性分析	211
三、风电行业增值能力风险定位	212

第十四章 风能发电行业机会与风险总结 215

第一节 产业风险总结	215
第二节 投资机会及建议	217
一、投资需求	217
二、投资规模	218
三、投资方向	219

附表

表1. 2007年全国风电场装机情况	13
表2. 世界风电发展状况	15
表3. 五大风能市场风电装机容量 (MW)	19
表4. 2001-2008年全球风电发展预测	20

表5.	2001-2008年国际风电装机容量预测	28
表6.	欧盟各国2010年可再生能源发电目标	30
表7.	2007年我国不同产业及居民用电情况	33
表8.	2007年我国不同地区用电量	35
表9.	2007年我国不同类型电源发电量完成情况	37
表10.	2007年我国各省市自治区发电情况	38
表11.	2007年电力行业装机容量变化情况	39
表12.	2007年我国发电设备利用小时数变化情况	40
表13.	2007年风电装机容量排名世界前20位的国家	43
表14.	2007年底我国不同省份风电装机容量分布情况	46
表15.	2007年我国风电新增装机情况	48
表16.	2007年末中国各风电场装机情况	52
表17.	2007年我国分制造商新增装机情况	62
表18.	2007年中国风电设备制造商新增市场份额	64
表19.	2007年我国风电新增装机机型统计	64
表20.	2007年中国风电设备制造商累计市场份额	65
表21.	全国代表性风电场和特许权项目上网电价水平	68
表22.	2007-2010年全社会用电量增长预测	70
表23.	2007-2010年装机容量预测	71
表24.	2007-2010年风电装机容量预测	72
表25.	2007-2010年风电装机规模敏感性分析	72
表26.	风电行业与其它代表性行业效益水平比较	79
表27.	我国注册成功的CDM项目分类	82
表28.	中国风能资源分布状况	100
表29.	2007年全社会用电量和用电结构	105
表30.	2007年1-11月份典型高耗能行业的用电量	106
表31.	2007年不同省份火力发电量完成情况	110
表32.	2007年火电行业主要经济指标完成情况	111
表33.	2007年火电行业财务指标分析	111
表34.	2007年不同地区水电发电量完成情况	114
表35.	2007年水电行业主要经济指标完成情况	115
表36.	2007年水电行业财务指标分析	115

表37.	2007年不同地区核力发电量完成情况	117
表38.	2007年核电行业主要经济指标完成情况	118
表39.	2007年核电行业财务指标分析	118
表40.	2007年电力行业内各电源类型主要经济指标完成情况	121
表41.	2007年电力行业内各电源类型财务状况	122
表42.	2007年广东省风电场排名	124
表43.	2007年广东省风电产业主要经济指标完成情况	125
表44.	2007年广东省风电产业主要财务指标完成情况	125
表45.	2007年新疆区风电场排名	128
表46.	2007年新疆区风电产业主要经济指标完成情况	129
表47.	2007年新疆区风电产业主要财务指标完成情况	129
表48.	2007年内蒙古风电场排名	132
表49.	2007年内蒙古风电产业主要经济指标完成情况	133
表50.	2007年内蒙古风电产业主要财务指标完成情况	133
表51.	2007年河北省风电场排名	136
表52.	2007年河北省风电产业主要经济指标完成情况	137
表53.	2007年河北省风电产业主要财务指标完成情况	137
表54.	2007年辽宁省风电场排名	140
表55.	2007年辽宁省风电产业主要经济指标完成情况	140
表56.	2007年辽宁省风电产业主要财务指标完成情况	140
表57.	2007年底我国风电行业企业数及从业人员人数变化情况	142
表58.	2007年风电行业规模集中度分析	142
表59.	2007年底风电行业不同经济类型企业数量及人员规模对比	143
表60.	2007年风电行业不同省份企业数量与员工人数分布	144
表61.	2007年我国风电产业销售收入完成情况及与上年同期对比	147
表62.	截至2007年11月我国风电行业市场集中度分析	147
表63.	2007年风电行业不同所有制企业销售收入完成情况对比	148
表64.	2007年风电行业不同省份销售收入分布情况	149
表65.	2007年风电行业销售收入排名前十位企业情况	150
表66.	大唐赤峰发电有限公司CDM项目	155
表67.	新疆金风科技股份有限公司全国风电场提供设备情况	157
表68.	风电行业受政策环境变化影响的风险定位	162

表69.	全国各省区市可再生能源资源潜力评价	183
表70.	CRESP项目阶段工作安排	193
表71.	风电行业系统风险评定	194
表72.	行业生命周期的判断	195
表73.	2001-2007年水电行业销售增长率	195
表74.	风电行业扩张系数	196
表75.	风电行业波动系数	197
表76.	电力行业经营风险	198
表77.	风电行业2007年财务风险评价	202
表78.	2002年-2007年风电行业效益指标	204
表79.	2007年8个代表性行业经济效益指标比较	204
表80.	2007年8个代表性行业的经济效益指标风险得分	206
表81.	2002年-2007年风电行业资产安全指标	207
表82.	2007年8个代表性行业资产安全指标比较	208
表83.	2007年8个代表性行业的资产安全指标风险得分	210
表84.	2002年-2007年风电行业增值能力指标	212
表85.	2007年8个代表性行业增值能力指标比较	212
表86.	2007年8个代表性行业的增值能力指标风险得分	214
表87.	风电行业2007年投资和经营风险	215
表88.	风电行业2008年投资分析	217

附图

图1	风力发电系统的组成	4
图2	欧盟新能源与可再生能源产量	29
图3	1990-2007年我国全社会用电量变化情况	32
图4	2007年我国用电结构分析	34
图5	2005-2007年全国用电量月度累计增速变化趋势	34
图6	1990-2007年全国发电量变化情况	36
图7	1990-2007年我国电力供给结构变化	37
图8	2007年底我国电源构成结构	39
图9	1997-2007年世界风电装机容量变化	42
图10	1998-2007年我国风力发电量增长情况	44

- 图11 1997-2007年我国风电装机台数增长情况 45
- 图12 1997-2007年我国风电装机容量增长情况 45
- 图13 2007年底我国风力发电主要省份装机容量份额 47
- 图14 2007年我国不同省份新增装机容量 51
- 图15 2007年底各省累计风电装机容量 61
- 图16 2007年底我国风电单机容量分布情况 67
- 图17 2002-2007年我国国内生产总值及其增长速度 69
- 图18 1996-2007年中国风电行业资产总额变化 74
- 图19 1996-2007年中国风电行业净资产变化 75
- 图20 1996-2007年中国风电行业固定资产净值平均余额变化 75
- 图21 1996-2007年中国风电行业工业总产值变化 76
- 图22 1996-2007年中国风电行业销售收入变化 77
- 图23 1997-2007年中国风电行业利润总额变化 77
- 图24 中国平均风速分布图 99
- 图25 中国有效风功率密度分布图 100
- 图26 2007年风机新增和累计的市场份额 102
- 图27 1998-2007年广东省风电装机容量增长情况 124
- 图28 新疆风能分布情况 127
- 图29 1998-2007年新疆区风电装机容量增长情况 128
- 图30 1998-2007年内蒙古风电装机容量增长情况 132
- 图31 1998-2007年河北省风电装机容量增长情况 136
- 图32 1998-2007年辽宁省风电装机容量增长情况 139
- 图33 2007年各省份风电企业数量分布 145
- 图34 截至2007年11月风电行业前十名企业资产规模份额 146
- 图35 2007年风电行业主要省份市场份额分布 150
- 图36 截至2007年11月风电行业前十名企业市场份额分析 151
- 图37 大唐赤峰发电有限公司发展规划 156
- 图38 新疆金风科技股份有限公司设备地域分布 160
- 图39 行业进入退出壁垒综合分析 201
- 图40 2007年8个代表性行业销售利润率和资金利润率指标比较 205
- 图41 2007年8个代表性行业成本费用利润率和企业亏损率指标比较 205
- 图42 2007年8个代表性行业资产负债率和流动资产比率指标比较 208

图43 2007年8个代表性行业总资产周转率和流动资产周转率指标比较 213

图44 2007年8个代表性行业资本增值率指标比较 213

图45 2007年8个代表性行业人均销售率指标比较 214

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/29660.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。