

# 2010年风电设备市场分析分析及 投资前景咨询预测报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2010年风电设备市场分析分析及投资前景咨询预测报告》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.bosidata.com/dianli1101/A150437IZJ.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

2010年风电设备市场分析分析及投资前景咨询预测报告 内容介绍：

## 第一章 风电设备产业背景分析

### 第一节 风力发电概括

#### 一、风力发电的历史

#### 二、风力发电的原理

#### 三、风力发电的优势分析

### 第二节 全球风电装机容量发展分析

#### 一、19952009年全球风电累计装机容量分析

#### 二、19952009年全球风电装机年度容量分析

#### 三、2008年全球风电装机容量地区分析

#### 四、20072008年全球风电装机容量区域分析

### 第三节 20002009年中国风力风电

#### 一、19962009年累计装机容量变化分析

#### 二、19962009年当年装机容量变化分析

#### 三、2007年中国风电地区风电装机容量分析

#### 四、2008年中国风电地区风电装机容量分析

#### 五、2009年中国风电地区风电装机容量分析

## 第二章 风电设备产业概述

### 第一节 风电设备结构分析

#### 一、风电设备上下游

#### 二、风机概述

#### 三、叶片

#### 四、齿轮箱

#### 五、发电机

#### 六、控制系统

#### 七、铸件

### 第二节 中国风电设备(风电设备市场调研)发展历史

#### 一、风电设备生产发展

#### 二、技术发展

### 第三节 中国风电政策深入分析

- 一、我国可再生能源的战略发展
- 二、我国现行的可再生能源激励政策
- 三、风电发展政策
- 四、中外政策对比分析
- 五、中国可再生能源的发展需要引入新的激励政策
- 六、配额制政策的基本特征

### 第三章 世界风电设备(风电设备市场调研)市场现状分析

#### 第一节 2007-2009年全球风电设备现状分析

- 一、风电设备供需分析
- 二、技术发展趋势

#### 第二节 全球风电设备竞争格局分析

- 一、世界风电设备(风电设备市场调研)市场概述
- 二、全球风电设备竞争格局分析

#### 第三节 风电设备及制造的发展趋势

- 一、风电设备的发展趋势
- 二、风电制造的发展趋势

#### 第四节 全球风电技术研发动态

- 一、变速恒频机组应运而生
- 二、定桨距机组逐步向变桨距机组转换
- 三、关键部件不断在可靠性、大型化等方面取得进步
- 四、控制与监控技术不断完善
- 五、海上风能利用技术受到重视
- 六、风力发电成本不断下降

### 第四章 2009年中国风电设备现状分析

#### 第一节 中国风电设备制造业分析

- 一、国内风电整机厂商
- 二、风电设备零部件制造商

#### 第二节 2009年各类风电设备制造商市场份额

- 一、2009年中国风电装机容量生产商分析
  - (一) 新增
  - (二) 累计
- 二、2009年新增和累计中国内资制造商的市场份额

(一) 新增

(二) 累计

三、2009年新增和累计中外合资制造商的市场份额

(一) 新增

(二) 累计

四、2009年新增和累计外资制造商的市场份额

(一) 新增

(二) 累计

第三节 风电装机容量集中度分析

第五章 中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场(风电设备市场竞争力)竞争格局分析

第一节 中国风机整机(风机整机市场发展分析)市场的竞争分析

一、现有竞争者分析

二、潜在进入者分析

三、替代品分析

四、下游风电场分析

五、零部件和材料供应商

第二节 我国国内风电设备(国内风电设备竞争力)竞争格局分析

一、国内整机厂商竞争格局分析

二、风电设备零部件竞争格局分析

第三节 风电设备企业技术竞争分析

一、整机企业技术分析

二、零部件企业技术分析

第四节 外资企业中国投资动态

一、西班牙Gamesa Eólica

二、丹麦Vestas Wind System A/S

三、GE Wind

四、印度Suzlon Energy

五、美国铁姆肯

第五节 国产风电设备行业考察行业优势分析

一、成本优势显著

二、量身订做

三、运输优势

#### 四、售后服务

### 第六章 全球及中国风电设备技术分析

#### 第一节 整机技术发展变化

##### 一、单机容量继续稳步上升

##### 二、机组结构日趋多样化

##### 三、功率调节方式多变

##### 四、运行控制方式灵活

#### 第二节 叶片技术发展分析

##### 一、风机叶片的原料

##### 二、风机叶片的设计

##### 三、风机叶片的制造工艺

#### 第三节 其他零部件技术分析

##### 一、发电机

##### 二、偏航系统

##### 三、齿轮箱

##### 四、控制系统

##### 五、塔架

### 第七章 全球及中国风电设备领先企业分析

#### 第一节 国际主要的风电设备生产企业

##### 一、丹麦的风电机组供应商

##### 二、德国的风电机组供应商

##### 三、西班牙的风电机组供应商

##### 四、美国的风电机组供应商

##### 五、日本的风电机组供应商

##### 六、印度的风电机组供应商

#### 第二节 金风科技股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009年发展状况

##### 三、2009年经营状况分析

##### 四、未来发展展望

#### 第三节 浙江运达风力发电工程有限公司

##### 一、公司简介

## 二、发展战略

## 三、项目业绩

### 第四节 湘电股份

### 第五节 华仪电气

### 第六节 天威保变

### 第七节 东方电气

## 第八章 风电设备(风电设备行业研究)行业投资机会分析

### 第一节 风电设备行业市场规模分析

#### 一、20092012年风电设备市场规模

#### 二、20092012年风电设备零部件市场规模

### 第二节 未来风电设备发展趋势分析

#### 一、装机容量规模预测

##### (一) 全球

##### (二) 中国

#### 二、需求和供给情况

#### 三、行业集中度分析

#### 四、技术发展趋势分析

#### 五、设备制造竞争愈演愈烈

#### 六、零部件市场预测

### 第三节 中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展机遇

#### 一、政策：促进行业快速发展

#### 二、风电项目特许权：机组国产化、单机大型化保证

#### 三、风电设备市场：前景广阔

#### 四、成本优势显著

#### 五、其他优势

### 第四节 行业发展面临主要风险

#### 一、政策风险

#### 二、技术风险

#### 三、竞争风险

#### 四、原材料上涨风险

### 第五节 风电设备的三大投资阶段

### 第六节 风电子行业投资机会分析

## 第九章 风力发电产业投资分析

### 第一节 风电产业投资发展状况分析

- 一、风力发电成为能源紧缺时代的投资新宠
- 二、中国风电产业投资迅速增长
- 三、风电投资热遭遇定价掣肘

### 第二节 投资风险

- 一、风力发电发展潜藏的危机
- 二、风电初级阶段市场存在巨大风险
- 三、风电产业中的隐含风险分析
- 四、中国风电企业无序开发值得警惕

### 第三节 风电投资风险的防范及发展前景

- 一、中国从四方面防范风电投资风险
- 二、风电投资的信贷风险防范
- 三、风力发电将迎来投资热潮
- 四、未来风电设备投资预测

## 第十章 风电产业的发展趋势及前景展望

### 第一节 国际风力发电的发展趋势及前景

- 一、世界风力发电的技术趋势
- 二、20052009年世界风电(风电市场调研)市场预测
- 三、20102014年国外风电(风电市场考察)市场发展预测
- 四、20102030年欧盟风力发电市场预测

### 第二节 中国风力发电产业前景展望

- 一、中国风电产业未来(风电产业未来市场调研)发展思路
- 二、中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场发展潜力巨大
- 三、风电将发展成为中国第三大发电能源
- 四、国内风电(风电市场考察)市场发展前景一路看好

### 第三节 中国风力发电产业未来(风力发电产业未来市场调研)发展预测

- 一、20092011年中国风力等新能源发电(风力等新能源发电行业调研分析)行业预测分析
- 二、2020年中国风力发电量预测
- 三、风力发电将使华东能源可持续发展
- 四、中国风电(风电市场调研)发展目标预测与展望
- 五、国内风电场建设的发展预测

## 第十一章 世界风电机组(风电机组行业考察)行业基本概况

### 第一节 全球风电机组定义

### 第二节 宏观经济环境

#### 一、国际经济环境

#### 二、国内经济环境

#### 三、产业环境分析

#### 四、法律及政策环境

### 第三节 中国风电机组所属(风电机组所属行业调研分析)行业现状

#### 一、企业规模

#### 二、盈利能力

#### 三、偿债能力

#### 四、发展能力

### 第四节 百德再祥行业发展趋势预测

## 第十二章 我国风电机组生产工艺及技术趋势研究

### 第一节 当前中国风电机组技术(风电机组技术市场调研)发展现状

### 第二节 我国风电机组产品技术成熟度分析

### 第三节 中外全球风电机组技术差距及产生差距的主要原因分析

### 第四节 提高我国风电机组技术的对策

### 第五节 中外主要全球风电机组生产商生产设备配置对比分析

### 第六节 我国风电机组产品研发、设计发展趋势分析

## 第十三章 世界风电机组(风电机组行业考察)行业供给状况分析及预测

### 第一节 全球风电机组供给量分析

### 第二节 全球风电机组供给方式分析

### 第三节 全球风电机组产量与实际供给量关系分析

### 第四节 主要全球风电机组供给企业分析

### 第五节 主要全球风电机组供给地区分析

### 第六节 近期全球风电机组供给规律分析

### 第七节 不同全球风电机组供给模式对比

### 第八节 2009-2012年全球风电机组供给量预测

## 第十四章 世界风电机组(风电机组行业考察)行业整体需求量分析及预测

### 第一节 全球风电机组需求量分析

### 第二节 全球风电机组需求特点分析

### 第三节 全球风电机组潜在需求开发分析

### 第四节 全球风电机组消费量与实际需求量关系分析

### 第五节 主要全球风电机组需求领域实际需求分析

### 第六节 主要全球风电机组需求地区实际需求分析

### 第七节 近期全球风电机组需求发展规律分析

### 第八节 不同全球风电机组需求空间对比

### 第九节 20092012年全球风电机组需求量预测

## 第十五章 中国风电机组进(风电机组进出口数据分析)出口(风电机组进出口市场发展分析)市场分析

### 第一节 20072009年中国风电机组进(风电机组进出口数据分析)出口情况

#### 一、20072009年中国风电机组(风电机组进口数据统计)进口数据

#### 二、20072009年中国风电机组(风电机组出口数据分析)出口数据

#### 三、20072009年中国风电机组(风电机组出口数据分析)出口的问题

### 第二节 中国风电机组进(风电机组进出口数据分析)出口形势分析

#### 一、20092012年中国风电机组(风电机组出口数据分析)出口态势

#### 二、出口快速增长形势

#### 三、20092012年中国风电机组(风电机组进口数据统计)进口趋势

## 第十六章 世界风电机组(风电机组行业考察)行业竞争格局分析及展望

### 第一节 世界风电机组(风电机组行业考察)行业的发展周期

#### 一、世界风电机组(风电机组行业考察)行业的经济周期

#### 二、世界风电机组(风电机组行业考察)行业的增长性与波动性

#### 三、世界风电机组(风电机组行业考察)行业的成熟度

### 第二节 世界风电机组(风电机组行业考察)行业历史竞争格局综述

#### 一、世界风电机组(风电机组行业考察)行业集中度分析

#### 二、世界风电机组(风电机组行业考察)行业竞争程度

### 第三节 世界风电机组(风电机组行业考察)行业国际竞争者的影响

#### 一、国内风电机组企业的 SWOT

#### 二、国际全球风电机组企业的 SWOT

### 第四节 20092012年世界风电机组(风电机组行业考察)行业竞争格局展望

## 第十七章 20092012年世界风电机组(风电机组行业考察)行业发展趋势预测分析

### 第一节 20092012年世界风电机组(风电机组行业考察)行业发展趋势预测分析

#### 一、世界风电机组(风电机组市场调研)市场的发展趋势

## 二、市场品种多样化分析

### 第二节 20092012年中国风电机组(风电机组市场发展分析)市场产销预测分析

#### 一、产销预测分析

#### 二、价格走势分析

#### 三、进出口预测分析

### 第十八章 20092012年中国世界风电机组(风电机组行业考察)行业投资状况分析

#### 第一节 世界风电机组(风电机组行业考察)行业投资现状研究

#### 第二节 2008年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业投资分析

#### 第三节 2009年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业投资政策分析

#### 第四节 近几年主要投资项目分析

##### 一、在建项目分析

##### 二、拟建项目分析

#### 第五节 20092012年世界风电机组(风电机组行业考察)行业投资预测

#### 第六节 建议

#### 图表目录

图表 1 19952009年全球风电累计装机容量分析

图表 2 19952009年全球每年新增装机容量分析

图表 3 北美地区国家2005、2006年风电装机容量（单位：兆瓦）

图表 4 美国风电装机容量分布图（截至2006年12月31日）（单位：兆瓦）

图表 5 加拿大风电装机容量分布图

图表 6 欧洲国家2005、2006年风电装机容量（单位：兆瓦）

图表 7 2006年欧盟25国新增风能装机容量（新增百分比）

图表 8 欧洲国家的风电分布状况

图表 9 亚洲国家和地区2005、2006年风电装机容量（单位：兆瓦）

图表 10 非洲和中东国家2005、2006年风电装机容量（单位：兆瓦）

图表 11 拉丁美洲和加勒比地区国家2005、2006年风电装机容量（单位：兆瓦）

图表 12 太平洋地区国家2005、2006年风电装机容量（单位：兆瓦）

图表 13 2007各国新增风电装机容量

图表 14 20072008年全球风电装机容量统计（MW）—按地区分布

图表 15 20032008各地区年装机容量

图表 16 19962007年我国累计装机容量变化分析

图表 17 19962007年当年装机容量变化分析

图表 18 2008年总装机容量前十位国家

图表 19 2008年新增装机容量前十位国家

图表 20 2008 年世界新增风电装机(新增风电装机市场调研)市场份额

图表 21 1992 ~ 2008 年中国风电(风电市场调研)发展情况

图表 22 1992 ~ 2008 年我国累计风电装机占全国发电装机比重

图表 23 中国风能资源

图表 24 全国已建及拟建风电场分布图

图表 25 我国风机叶片配套情况

图表 26 齿轮箱配套情况

图表 27 发电机配套情况

图表 28 控制系统配套情况

图表 29 2004 ~ 2008 各年中国风电(风电市场发展分析)市场内外资份额（新增）变化情况

图表 30 2006 ~ 2008 年主要内资及合资风机制造商国内市场份额变化情况 单位：%

图表 31 2006 ~ 2008 年主要外资风机制造商国内市场份额变化情况 单位：%

图表 32 中国风电(风电市场调研)发展预测目标

图表 33 中国西北地区太阳能光伏户用系统经济激励政策一览表

图表 34 1996 ~ 2008 年全球新增装机容量及增长情况

图表 35 1996 ~ 2008 年全球累计装机容量及增长情况

图表 36 十个内资与合资制造商全称

图表 37 2008年新增的市场份额

图表 38 2008年分省新增风电装机情况

图表 39 2008年累计的市场份额

图表 40 20072008年分省新增和累计风电装机

图表 41 2008年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表 42 2008年累计中国内资与合资制造商的市场份额

图表 43 2008年新增外资制造商的市场份额

图表 44 2008年累计外资制造商的市场份额

图表 45 全国风能资源储量排名前10 位的省区统计

图表 46 风电设备的11种零部件国内主要的制造企业

图表 47 我国主要风电整机商技术创新情况

图表 48 新疆金风科技股份有限公司组织机构图

图表 49 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司利润分配表

图表 50 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司资产负债表

图表 51 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析

图表 52 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司经营效率分析

图表 53 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析

图表 54 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司成长能力分析

图表 55 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司财务结构分析

图表 56 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司现金流量比率

图表 57 20082009年1季度新疆金风科技股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 58 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司利润分配表

图表 59 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司资产负债表

图表 60 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司偿债能力分析

图表 61 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司经营效率分析

图表 62 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司盈利能力分析

图表 63 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司成长能力分析

图表 64 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司财务结构分析

图表 65 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司现金流量比率

图表 66 20082009年1季度湘潭电机股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 67 华仪电气组织结构图

图表 68 20082009年1季度华仪电气股份有限公司利润分配表

图表 69 20082009年1季度华仪电气股份有限公司资产负债表

图表 70 20082009年1季度华仪电气股份有限公司偿债能力分析

图表 71 20082009年1季度华仪电气股份有限公司经营效率分析

图表 72 20082009年1季度华仪电气股份有限公司盈利能力分析

图表 73 20082009年1季度华仪电气股份有限公司成长能力分析

图表 74 20082009年1季度华仪电气股份有限公司财务结构分析

图表 75 20082009年1季度华仪电气股份有限公司现金流量比率

图表 76 20082009年1季度华仪电气股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 77 20082009年1季度华仪电气股份有限公司资产负债表

图表 78 20082009年1季度华仪电气股份有限公司偿债能力分析

图表 79 20082009年1季度华仪电气股份有限公司经营效率分析

图表 80 20082009年1季度华仪电气股份有限公司盈利能力分析

图表 81 20082009年1季度华仪电气股份有限公司成长能力分析

图表 82 20082009年1季度华仪电气股份有限公司财务结构分析

图表 83 20082009年1季度华仪电气股份有限公司现金流量比率

图表 84 20082009年1季度华仪电气股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 85 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司利润分配表

图表 86 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司资产负债表

图表 87 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司偿债能力分析

图表 88 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司经营效率分析

图表 89 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司盈利能力分析

图表 90 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司成长能力分析

图表 91 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司财务结构分析

图表 92 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司现金流量比率

图表 93 20082009年1季度保定天威保变电气股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 94 20082009年1季度东方电气股份有限公司利润分配表

图表 95 20082009年1季度东方电气股份有限公司资产负债表

图表 96 20082009年1季度东方电气股份有限公司偿债能力分析

图表 97 20082009年1季度东方电气股份有限公司经营效率分析

图表 98 20082009年1季度东方电气股份有限公司盈利能力分析

图表 99 20082009年1季度东方电气股份有限公司成长能力分析

图表 100 20082009年1季度东方电气股份有限公司财务结构分析

图表 101 20082009年1季度东方电气股份有限公司现金流量比率

图表 102 20082009年1季度东方电气股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 103 20092012年风电设备市场规模

图表 104 20092012年风电设备零部件市场规模

图表 105 我国历次规划提出的风电装机目标变化情况

图表 106 2008 年全国各地区新增、累计风电装机份额

图表 107 我国历年风电特许权项目概况

图表 108 风力发电装机容量的发展及预测

图表 109 全国风电装机情况

图表 110 2007 年我国已建和在建的风电场累计统计一览表

图表 111 采用累计法计算的到2020 年中国风电(风电市场调研)发展目标预测表

图表 112 全球与欧盟及主要国家风电装机容量预测一览表

图表 113 采用不同预测方法确定的中国风电(风电市场调研)发展目标预测表

图表 114 我国风电装机容量历年变化趋势预测示意图

图表 115 20072008年世界经济主要指标预测（ % ）

图表 116 中国风电机组(风电机组市场调研)发展盈利能力分析

图表 117 中国风电机组(风电机组市场调研)发展偿债能力分析

图表 118 中国风电机组发展(风电机组发展市场调研)发展能力分析

图表 119 全球风电机组供给量分析

图表 120 全球风电机组产量与实际供给量关系 单位：亿千瓦

图表 121 20092012年全球风电机组供给量预测

图表 122 全球风电机组消费量与实际需求量关系分析

图表 123 20092012年全球风电机组需求量预测

图表 124 20072009年中国风电机组(风电机组进口数据统计)进口数量数据

图表 125 20072009年中国风电机组(风电机组进口数据统计)进口金额数据

图表 126 20072009年中国风电机组(风电机组出口数据分析)出口数量数据

图表 127 20072009年中国风电机组(风电机组出口数据分析)出口金额数据

图表 128 20092012年中国风电机组(风电机组进口数据统计)进口数量趋势

图表 129 20092012年中国风电机组(风电机组进口数据统计)进口金额趋势

图表 130 20092012年中国风电机组(风电机组市场发展分析)市场产销预测分析

图表 131 20092012年中国风电机组进(风电机组进出口数据分析)出口预测分析

图表 132 风力发电的原理

图表 133 现代风力发电机系统示意图

图表 134 用电量与GDP 增长情况

图表 135 电力固定资产投资（亿元）及增长率

图表 136 我国与发达国家电力结构比较

图表 137 风电产业链分析

图表 138 风电设备关键零部件厂家

图表 139 风机零部件成本配比

图表 140 风电整机行业竞争态势

图表 141 2009 年风机设备商市场份额

图表 142 我国风机累计和新增装机容量情况

图表 143 全球风电大国新增装机容量的年增长情况

图表 144 国内新增风机(新增风机市场考察)市场份额变化图

图表 145 风电成本构成

图表 146 北京风电场

图表 147 河北省风电场

图表 148 山西省风电场

图表 149 内蒙古风电场

图表 150 辽宁省风电场

图表 151 吉林省风电场

图表 152 黑龙江省风电场

图表 153 上海风电场

图表 154 江苏省风电场

图表 155 浙江省风电场

图表 156 福建省风电场

图表 157 山东省风电场

图表 158 河南省风电场

图表 159 湖北省风电场

图表 160 湖南省风电场

图表 161 广东省风电场

图表 162 海南省风电场

图表 163 甘肃省风电场

图表 164 宁夏省风电场

图表 165 新疆风电场

图表 166 香港风电场

图表 167 云南风电场

图表 168 江西风电场

图表 169 2000年制造商新增风电装机统计

图表 170 2050年不同地区风力发电占有率

图表 171 1983 ~ 2000年全球风电装机容量

图表 172 19802010年全球风力发电机单机装机容量变化情况

图表 173 风电产业链构成

图表 174 国内风电产业链配套瓶颈的突破与期待

图表 175 国内风电整机厂商波特五力竞争分析

图表 176 2009年至今风电整机板块经营情况

图表 177 2009年至今风电零部件板块经营情况

图表 178 世界风电前十名国家近三年发展情况比较

图表 179 欧洲及世界风电发展状况比较

图表 180 世界风电发展的地区分布

图表 181 不同风速条件下陆地和海上风力发电成本比较

图表 182 丹麦和欧盟25 国可再生能源发电目标完成情况比较

图表 183 欧盟27国2020年可再生能源在能源总量中的发展目标

图表 184 世界海上风电发展情况

图表 185 全球累计风电装机容量

图表 186 全球累计风电装机和风电电力

图表 187 内外国重因素推动了风电产业的持续高速发展

图表 188 世界风电区域(风电区域市场调研)市场的发展现状与趋势

图表 189 我国风电装机历史容量变化趋势

图表 190 各主要风电国家采取的产业政策及内容

图表 191 全球主要风电企业供应链关系网

图表 192 产业化落实程度比较好，已基本具备大批量生产能力的风电机组制造企业

图表 193 已试制出样机或已具备小批量生产能力的风电机组制造企业

图表 194 正在进行样机试制或整机设计工作的风电机组制造企业

图表 195 已能在国内批量制造风力机总机或部件的国外独资企业

图表 196 国内主要的风电设备零部件制造企业

图表 197 齿轮箱制造企业

图表 198 变桨和偏航轴承制造企业

图表 199 发电机制造企业

图表 200 控制系统制造企业

图表 201 国际四大风电巨头进驻我国的投资规划状况

图表 202 国内风电设备制造企业项目进展状况

图表 203 我国风电设备本地化途径及其优缺点比较

图表 204 国内风电产业链上下游企业分布

图表 205 国内风电场建设成本构成

图表 206 目前国内风电产业链主要瓶颈及突破

图表 207 我国自主风电产业化实施路线图及阶段目标

图表 208 我国风电上网电价机制演变历程

图表 209 国内风电产业运营模式

图表 210 国内风电整机厂商波特五力竞争分析

图表 211 国内风电整机厂商竞争优势比较

图表 212 国内主要风电整机厂商的风电产能规划及订单情况

图表 213 部分国内风电企业的发展策略

图表 214 国内风电上市公司投资策略

图表 215 中国已发布的风力发电场标准

图表 216 中国风力发电机械标准目录

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/A150437IZJ.html>