

# 2010-2013年中国风电产业 运行动态与投资前景预测分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2010-2013年中国风电产业运行动态与投资前景预测分析报告》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.cction.com/report/201004/39000.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

### 第一章 风能资源概述

#### 1.1 风能简介

##### 1.1.1 风能的定义

##### 1.1.2 风能的特点

##### 1.1.3 风能的密度

##### 1.1.4 风的变化

#### 1.2 不同的风能利用方式分析

##### 1.2.1 风能利用的主要方式

##### 1.2.2 并网风力发电的效益分析

##### 1.2.3 近海风力发电的市场性分析

##### 1.2.4 世界离岸式风力发电状况

#### 1.3 世界风能利用

##### 1.3.1 风力发电的资源与成本

##### 1.3.2 全球风能可利用资源情况

##### 1.3.3 世界风能市场增长速度较快

##### 1.3.4 全球风能资源开发新趋势

#### 1.4 中国风能资源与利用

##### 1.4.1 中国风能资源的形成以及分布情况

##### 1.4.2 中国风能资源储量与有效地区

##### 1.4.3 中国风能开发应用状况

##### 1.4.4 风能开发尚不成熟

### 第二章 2009年国际风电产业运行现状分析

#### 2.1 2009年全球风力发电的总体分析

##### 2.1.1 2006年世界风电产业发展特征

##### 2.1.2 2007年世界风力发电产业概况

##### 2.1.3 2008全球风电产业持续增长

##### 2.1.4 2008年世界各国积极推进风电发展

##### 2.1.5 2008年欧盟风电产业发展状况

#### 2.2 美国

- 2.2.1 美国风电产业总体发展状况
- 2.2.2 美国风力发电市场的发展及特点
- 2.2.3 2007美国风力发电迅猛发展
- 2.2.4 2008年美国风电装机跃升全球首位
- 2.2.5 2009年1-10月美国风电产业持续快速发展
- 2.2.6 美国风力发电法规政策综述
- 2.3 丹麦
  - 2.3.1 丹麦风力发电产业的发展回顾
  - 2.3.2 丹麦风力发电发展的成功经验概述
  - 2.3.3 丹麦风力发电的政策法规概况
  - 2.3.4 2008-2012年丹麦风力发电框架协议确定
- 2.4 德国
  - 2.4.1 德国风力发电发展概况
  - 2.4.2 2007年德国风力发电产业发展良好
  - 2.4.3 2008年德国风能利用状况
  - 2.4.4 德国风力发电领先国际的秘诀
  - 2.4.5 2010-2020年德国风电产业前景预测
- 2.5 西班牙
  - 2.5.1 西班牙风力发电的成长过程
  - 2.5.2 西班牙风力发电行业发展分析
  - 2.5.3 2007年西班牙风电市场发展迅猛
  - 2.5.4 西班牙开发风电面临的问题及挑战
  - 2.5.5 2020年西班牙风电产业展望
- 2.6 印度
  - 2.6.1 印度风电产业发展迅速
  - 2.6.2 印度风电市场发展简析
  - 2.6.3 印度推动风电产业发展的主要措施
  - 2.6.4 印度将发展成为风电大国
- 2.7 其他国家
  - 2.7.1 意大利风力发电产能大幅增长
  - 2.7.2 加拿大风力发电主要政策综述
  - 2.7.3 法国积极推进风电产业发展

- 2.7.4 英国政府实施全面风力发电计划
- 2.7.5 瑞典积极推进风能资源开发利用
- 2.7.6 日本政府制定中期风力发电计划

### 第三章 2009年中国风电业运行环境分析

- 3.1 国内宏观经济环境分析
  - 3.1.1 GDP历史变动轨迹分析
  - 3.1.2 固定资产投资历史变动轨迹分析
  - 3.1.3 2010年中国宏观经济发展预测分析
- 3.2 2009年中国风电业技术环境分析
- 3.3 2009年中国风电业社会环境分析

### 第四章 2009年中国风力发电产业的发展形势分析

- 4.1 2009年风力发电的生命周期浅析
  - 4.1.1 生命周期
  - 4.1.2 风力发电机组组成
  - 4.1.3 各阶段环境影响分析
  - 4.1.4 综合分析比较
- 4.2 2009年中国风电产业发展综述
  - 4.2.1 中国风电产业日益走向成熟
  - 4.2.2 我国风电市场发展现状
  - 4.2.3 中国风力发电能力跃居世界第四
  - 4.2.4 2008年中国风电装机总量突破1300万千瓦
  - 4.2.5 2009年前三季度中国风电产业迅猛发展
  - 4.2.6 国内风电企业加强对外沟通合作
  - 4.2.7 国内风电市场发展常态机制的构成
- 4.3 2009年中国风力发电产业发展面临的问题
  - 4.3.1 制约我国风电发展的主要因素
  - 4.3.2 中国风电产业存在硬伤
  - 4.3.3 国内风电产业发展面临的挑战
  - 4.3.4 风电场建设和电网建设不能协调发展
- 4.4 2009年中国风力发电产业的发展策略

- 4.4.1 中国风电产业的出路分析
- 4.4.2 国内风电发展的措施
- 4.4.3 风电产业应使研发与引进相结合
- 4.4.4 技术是推动风力发电发展的动力
- 4.4.5 风电市场发展需加大电网建设投入

## 第五章 2006-2009年中国风力等新能源发电行业主要指标监测分析

- 5.1 2006-2008年中国风力等新能源发电行业数据统计与监测分析
  - 5.1.1 2006-2008年中国风力等新能源发电行业企业数量增长分析
  - 5.1.2 2006-2008年中国风力等新能源发电行业从业人数调查分析
  - 5.1.3 2005-2008年中国风力等新能源发电行业总销售收入分析
  - 5.1.4 2005-2008年中国风力等新能源发电行业利润总额分析
  - 5.1.5 2005-2008年中国风力等新能源发电行业投资资产增长性分析
- 5.2 2009年中国风力等新能源发电行业最新数据统计与监测分析
  - 5.2.1 企业数量与分布
  - 5.2.2 销售收入
  - 5.2.3 利润总额
  - 5.2.4 从业人数
- 5.3 2009年中国风力等新能源发电行业投资状况监测
  - 5.3.1 行业资产区域分布
  - 5.3.2 主要省市投资增速对比

## 第六章 2009年中国海上风力发电产业运行动态分析

- 6.1 2009年中国海上风力发电概述
  - 6.1.1 海上风环境
  - 6.1.2 海上风电场发展概况
  - 6.1.3 海上风电主要发展特点
  - 6.1.4 海上风电发展前景
- 6.2 2009年国际海上风力发电发展概况
  - 6.2.1 欧洲海上风电发展状况及前景预测
  - 6.2.2 2009年德国建成首座海上风力发电装置
  - 6.2.3 葡萄牙建设大型海上风力发电场

- 6.2.4 英国海上风力发电场发展规划
- 6.2.5 韩国大力推进海上风力发电业发展
- 6.3 2009年中国海上风力发电发展分析
  - 6.3.1 我国海上风电发展概况
  - 6.3.2 中国大力发展海上风电场建设
  - 6.3.3 我国近海风能资源储量丰富
  - 6.3.4 我国海上风电发展中存在的问题
  - 6.3.5 我国海上风电产业发展策略
- 6.4 2009年中国海上风力发电项目进展状况分析
  - 6.4.1 2007年国内首座海上风力发电站成功并网发电
  - 6.4.2 2008年3月中国首个海上测风塔落成
  - 6.4.3 2008年山东长岛海上风电开发正式启动
  - 6.4.4 2009年我国首批潮间带风力发电机组并网发电
  - 6.4.5 2010年上海将建成国内首个大型海上风电场
- 6.5 2009年海上风力发电技术及应用分析
  - 6.5.1 海上发电风机支撑技术
  - 6.5.2 海上发电风机设计技术
  - 6.5.3 影响大型海上风电场可靠性的因素
  - 6.5.4 大型海上风电场的并网挑战

## 第七章 2009年中国主要地区风力发电的发展走势分析

- 7.1 内蒙古
  - 7.1.1 内蒙古风力发电产业发展现状
  - 7.1.2 2008年内蒙古风力发电重大项目进展状况
  - 7.1.3 2009年初内蒙古风电装机突破300万千瓦
  - 7.1.4 内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患
  - 7.1.5 内蒙古风电产业发展的主要策略
  - 7.1.6 2010年内蒙古风电装机容量将达500万千瓦
- 7.2 新疆
  - 7.2.1 新疆加快风电资源的开发利用
  - 7.2.2 2007年新疆风电产业发展壮大
  - 7.2.3 2008年新疆风力发电重大项目进展状况

7.2.4 发展风力发电对新疆电网的影响

7.2.5 新疆风电市场前景展望

7.3 辽宁

7.3.1 辽宁省大力推动风电产业发展

7.3.2 2008年辽宁省重点风电项目进展状况

7.3.3 辽宁省阜新市风电产业规模不断扩大

7.3.4 辽宁大连市近海风电发展前景看好

7.4 山东

7.4.1 山东风电产业总体发展分析

7.4.2 2007年山东风电装机容量突破9万千瓦

7.4.3 2008年山东省重点风电项目进展状况

7.4.4 风力发电成山东省利用外资新热点

7.4.5 山东青岛风力发电产业迅速崛起

7.4.6 山东风电产业将迎来跨越式发展

7.5 广东

7.5.1 广东风力发电发展迅猛

7.5.2 广东风能资源开发潜力巨大

7.5.3 2008年广东省重点风电项目进展状况

7.5.4 广东大力发展风电以缓解能源紧张

五、2020年广东风电总装机容量可达300万千瓦

7.5.5 2020年广东风电总装机容量可达300万千瓦

7.6 其它省份

7.6.1 2008年甘肃风电基地建设方案获批复

7.6.2 宁夏风力发电产业发展步入新阶段

7.6.3 西藏风力发电市场空间广阔

7.6.4 河北省风电产业发展提速

7.6.5 江苏省风电产业链渐趋成型

7.6.6 湖南四大风口将建风力发电站将拉动百亿产业链

## 第八章 2009年中国主要的风力发电场格局分析

8.1 2009年内蒙古辉腾锡勒风电场分析

8.1.1 辉腾锡勒风电场成为中国单机容量最大风力发电场



- 8.1.2 辉腾锡勒风电场发展造就全国大型风电基地
- 8.1.3 辉腾锡勒风电机组并网发电为奥运提供电力保障
- 8.1.4 中国自主研发2.0兆瓦风电机组落户辉腾锡勒
- 8.2 2009年新疆达坂城风电场分析
  - 8.2.1 新疆达坂城风力发电场介绍
  - 8.2.2 达坂城风电场成为发展洁净能源样本
  - 8.2.3 2008年达坂城风电三场清洁机制基金获签
- 8.3 2009年江苏如东风电场分析
  - 8.3.1 江苏如东近海风力资源
  - 8.3.2 2007年如东100兆瓦风电特许权项目投产
  - 8.3.3 2008年江苏龙源如东风电场运转良好
- 8.4 2009年广东南澳风电场分析
  - 8.4.1 广东南澳风力发电场建设历程
  - 8.4.2 2007年广东南澳岛风电装机容量上新台阶
  - 8.4.3 广东南澳风力发电场二期工程建成投产
  - 8.4.4 2008年广东南澳风力发电超越历史最高水平
  - 8.4.5 南澳风力发电开发推进县域经济的发展

## 第九章 2009年风力发电的成本与定价分析

- 9.1 2009年中国风力发电成本的概况
  - 9.1.1 风电成本构成
  - 9.1.2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫
  - 9.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决
  - 9.1.4 降低风力发电成本的三条基本原则
- 9.2 2009年中国风力发电电价综述
  - 9.2.1 中国风电电价政策探析
  - 9.2.2 电价附加补贴加速风电发展
  - 9.2.3 2008年国内风电价格远低于光伏
  - 9.2.4 2009年我国政府推出风电标杆电价
  - 9.2.5 中国风电价格形成机制背后的隐患
  - 9.2.6 中国风电价格落后市场需求
- 9.3 2009年风电项目两种电价测算方法的分析比较

- 9.3.1 风电场参数设定
- 9.3.2 电价测算
- 9.3.3 结论
- 9.4 2009年风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究
  - 9.4.1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段
  - 9.4.2 风力发电的合理成本及走势
  - 9.4.3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析
  - 9.4.4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性
  - 9.4.5 效益分析

## 第十章 2009年中国风力发电特许权项目分析

- 10.1 2009年风电特许权方法的相关概述
  - 10.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践
  - 10.1.2 政府特许权项目的一般概念
  - 10.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验
  - 10.1.4 BOT电厂项目的经验综述
  - 10.1.5 风电特许权经营的特点
- 10.2 2009年实施风电特许权方法的法制环境简析
  - 10.2.1 与风电特许权相关的法律法规
  - 10.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点
  - 10.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性
- 10.3 2009年中国风电特许权招标项目实施情况综述
  - 10.3.1 风电特许权项目招标的基本背景
  - 10.3.2 2003年风电特许权示范项目情况
  - 10.3.3 2004年第二批特许权示范项目情况
  - 10.3.4 2005年第三批特许权示范项目
  - 10.3.5 2006年第四批特许权招标的基本原则
  - 10.3.6 2007年第五期风电特许权招标改用“中间价”
  - 10.3.7 2008年第六期风电特许权中标价格下滑
- 10.4 2009年风电特许权经营实施的主要障碍及对策
  - 10.4.1 全额收购风电难保证
  - 10.4.2 长期购电合同的问题

10.4.3 项目投融资方面的障碍

10.4.4 税收激励政策

## 第十一章 2009年中国风力发电产业市场竞争格局分析

11.1 2009年中国风力发电市场的竞争格局

11.1.1 风电市场各类企业的市场份额

11.1.2 风电市场发展机会与竞争并存

11.1.3 风电与核电具有竞争优势

11.2 2009年中国风力发电市场竞争态势分析

11.2.1 风电产业市场竞争力分析

11.2.2 上网电价制约风电产业竞争力提升

11.2.3 中国风电扩张行业巨头谋整合

11.3 2009年中国风力发电企业提升竞争力策略分析

## 第十二章 2009年中国主要风力发电企业竞争性财务数据分析

12.1 新疆金风科技股份有限公司

12.1.1 企业概况

12.1.2 企业主要经济指标分析

12.1.3 企业成长性分析

12.1.4 企业经营能力分析

12.1.5 企业盈利能力及偿债能力分析

12.2 武汉凯迪电力股份有限公司

12.2.1 企业概况

12.2.2 企业主要经济指标分析

12.2.3 企业成长性分析

12.2.4 企业经营能力分析

12.2.5 企业盈利能力及偿债能力分析

12.3 湘潭电机股份有限公司

12.3.1 企业概况

12.3.2 企业主要经济指标分析

12.3.3 企业成长性分析

12.3.4 企业经营能力分析

### 12.3.5 企业盈利能力及偿债能力分析

## 12.4 华能中电长岛风力发电有限公司

### 12.4.1 企业基本情况

### 12.4.2 企业销售收入及盈利水平分析

### 12.4.3 企业资产及负债情况分析

### 12.4.4 企业成本费用情况

## 12.5 华能上海燃机发电有限责任公司

### 12.5.1 企业基本情况

### 12.5.2 企业销售收入及盈利水平分析

### 12.5.3 企业资产及负债情况分析

### 12.5.4 企业成本费用情况

## 12.6 上海奉贤燃机发电有限公司

### 12.6.1 企业基本情况

### 12.6.2 企业销售收入及盈利水平分析

### 12.6.3 企业资产及负债情况分析

### 12.6.4 企业成本费用情况

## 12.7 山东惠普矸石电力股份有限公司

### 12.7.1 企业基本情况

### 12.7.2 企业销售收入及盈利水平分析

### 12.7.3 企业资产及负债情况分析

### 12.7.4 企业成本费用情况

## 12.8 北京京丰燃气发电有限责任公司

### 12.8.1 企业基本情况

### 12.8.2 企业销售收入及盈利水平分析

### 12.8.3 企业资产及负债情况分析

### 12.8.4 企业成本费用情况

## 12.9 国电兰州热电厂

### 12.9.1 企业基本情况

### 12.9.2 企业销售收入及盈利水平分析

### 12.9.3 企业资产及负债情况分析

### 12.9.4 企业成本费用情况

## 12.10 林州市宏达工业有限公司

12.10.1 企业基本情况

12.10.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.10.3 企业资产及负债情况分析

12.10.4 企业成本费用情况

12.11 山东鲁能荣成风力发电有限公司

12.11.1 企业基本情况

12.11.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.11.3 企业资产及负债情况分析

12.11.4 企业成本费用情况

12.12 浙江德能天然气发电有限公司

12.12.1 企业基本情况

12.12.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.12.3 企业资产及负债情况分析

12.12.4 企业成本费用情况

12.13 吉林风力发电股份有限公司

12.13.1 企业基本情况

12.13.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.13.3 企业资产及负债情况分析

12.13.4 企业成本费用情况

12.14 东营胜动机械有限责任公司

12.14.1 企业基本情况

12.14.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.14.3 企业资产及负债情况分析

12.14.4 企业成本费用情况

12.15 营口风力发电股份有限公司

12.15.1 企业基本情况

12.15.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.15.3 企业资产及负债情况分析

12.15.4 企业成本费用情况

12.16 青岛华威风力发电有限公司

12.16.1 企业基本情况

12.16.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.16.3 企业资产及负债情况分析

12.16.4 企业成本费用情况

12.17 宁波长丰热电有限公司

12.17.1 企业基本情况

12.17.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.17.3 企业资产及负债情况分析

12.17.4 企业成本费用情况

12.18 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司

12.18.1 企业基本情况

12.18.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.18.3 企业资产及负债情况分析

12.18.4 企业成本费用情况

12.19 上海浦城热电能源有限公司

12.19.1 企业基本情况

12.19.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.19.3 企业资产及负债情况分析

12.19.4 企业成本费用情况

12.20 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司

12.20.1 企业基本情况

12.20.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.20.3 企业资产及负债情况分析

12.20.4 企业成本费用情况

12.21 东电茂霖风能发展有限公司

12.21.1 企业基本情况

12.21.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.21.3 企业资产及负债情况分析

12.21.4 企业成本费用情况

12.22 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司

12.22.1 企业基本情况

12.22.2 企业销售收入及盈利水平分析

12.22.3 企业资产及负债情况分析

12.22.4 企业成本费用情况

## 第十三章 2009年中国风电设备的发展走势分析

### 13.1 2009年国际风电设备发展概况

#### 13.1.1 世界风电设备制造业快速发展

#### 13.1.2 世界各国风力发电设备制造业综合分析

#### 13.1.3 2008年全球风电机组供求趋于平衡

#### 13.1.4 2009年世界风电设备巨头积极扩大市场版图

#### 13.1.5 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈

### 13.2 2009年中国风电设备产业的发展

#### 13.2.1 中国风电设备行业发展研析

#### 13.2.2 中国风电设备制造异军突起

#### 13.2.3 2008年中国风电装备制造市场迅速扩张

#### 13.2.4 2009年上半年中国风电设备业发展状况

#### 13.2.5 我国风电设备行业竞争格局

### 13.3 2009年相关风电设备及零件发展分析

#### 13.3.1 风电制造业遭遇零部件掣肘

#### 13.3.2 我国风电机组发展状况分析

#### 13.3.3 中国风机市场发展及竞争分析

#### 13.3.4 我国风电叶片市场规模巨大

#### 13.3.5 风电轴承业市场及企业分析

### 13.4 2009年中国风电设备产业区域发展状况分析

#### 13.4.1 内蒙古呼包鄂地区风电设备业发展壮大

#### 13.4.2 甘肃逐步健全风电设备制造产业体系

#### 13.4.3 辽宁风电装备产业发展迅猛

#### 13.4.4 2008年河北启动海上风电设备研发项目

#### 13.4.5 2008年山东风电设备市场供需失衡

#### 13.4.6 江苏风电设备产业优势及发展战略

### 13.5 2009年中国风电设备产业发展存在的问题及对策

#### 13.5.1 中国风电设备制造业面临产能过剩

#### 13.5.2 中国风电设备产业核心技术缺失

#### 13.5.3 促进国产风电设备突围的对策

#### 13.5.4 中国风电设备制造技术发展出路分析

### 13.6 2010-2013年中国风电设备的发展前景分析

- 13.6.1 风电设备市场前景看好
- 13.6.2 风电设备行业发展前景广阔
- 13.6.3 风电设备制造行业的乐观发展前景

## 第十四章 2010-2013年中国风电产业前景展望分析

- 14.1 2010-2013年国际风电产业前景预测
  - 14.1.1 2009-2012年全球风电市场预测
  - 14.1.2 2010-2014年国际风电市场发展预测
  - 14.1.3 2010-2030年欧盟风力发电市场预测
- 14.2 2010-2013年中国风力发电产业前景展望
  - 14.2.1 中国风力发电市场发展潜力巨大
  - 14.2.2 风电将发展成为中国第三大发电能源
  - 14.2.3 风力发电将使华东能源可持续发展
- 14.3 2010-2013年中国风力发电产业发展预测分析
  - 14.3.1 2010-2013年中国风力等新能源发电行业预测分析
  - 14.3.2 2020年中国风力发电量预测
  - 14.3.3 中国风电发展目标预测与展望
  - 14.3.4 中国风电产业未来发展思路

## 第十五章 2010-2013年中国风电产业投资机遇与风险分析

- 15.1 2010-2013年中国风电产业投资机遇
  - 15.1.1 2008年美国次贷危机引发全球经济震荡
  - 15.1.2 金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战
  - 15.1.3 中国调整宏观政策促进经济增长
  - 15.1.4 金融危机为新能源发展带来投资商机
  - 15.1.5 金融危机影响下风电产业迎来发展机遇
- 15.2 2010-2013年中国风电产业投资概况
  - 15.2.1 中国风电产业掀起投资热潮
  - 15.2.2 2008年我国风电投资增长迅猛
  - 15.2.3 风投资本看好中国风电市场
  - 15.2.4 我国风电产业投资的机遇与挑战
  - 15.2.5 风电项目的投资可行性



## 15.3 2010-2013年中国风电产业投资风险

### 15.3.1 风力发电发展潜藏的危机

### 15.3.2 风电初级阶段市场存在巨大风险

### 15.3.3 风电投资热遭遇定价掣肘

### 15.3.4 中国风电企业无序开发值得警惕

## 15.4 2010-2013年中国风电产业投资建议

### 15.4.1 风电投资风险防范策略

### 15.4.2 风电场投资简析

### 15.4.3 风电叶片市场蕴含投资商机

### 15.4.4 风电设备市场投资建议

## 第十六章 风力发电的政策环境分析

### 16.1 可再生能源发展的政策环境

#### 16.1.1 可再生能源扶植政策力度还可以加强

#### 16.1.2 支持核电风电等新能源和可再生能源的发展

### 16.2 《可再生能源法》的作用与影响

#### 16.2.1 促进可再生能源发展的根本动力

#### 16.2.2 带来巨大的市场新机遇

#### 16.2.3 保证未来国家能源安全

#### 16.2.4 中国能源结构变革的序曲

#### 16.2.5 为新能源产业发展插上了翅膀

### 16.3 风力发电的政策环境分析

#### 16.3.1 中国着手建设完备的风力发电工业体系

#### 16.3.2 政策促发风电产业化的生机

#### 16.3.3 风力发电的发展需政府政策支持

#### 16.3.4 2008年财政部出台政策支持风电产业发展

#### 16.3.5 2009年我国进一步完善风力发电上网电价政策

#### 16.3.6 风力发电借政策东风谋求发展壮大

#### 16.3.7 中国风电发展面临政策机遇

## 图表目录

### 图表 1 风力发电成本构成

图表2 2005-2009年国内生产总值

图表3 2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表4 2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表5 2005-2009年年末国家外汇储备

图表6 2005-2009年财政收入

图表7 2005-2009年全社会固定资产投资

图表8 2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表9 2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表10 2009年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表11 2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表12 2008-2009年中国财政收入及增长趋势统计表

图表13 2008-2009年中国财政收入对比图

图表14 2008-2009年中国财政收入增长率变化图

图表15 2000-2009年中国财政收入变化趋势图

图表16 2001-2007年我国教育经费支出增长趋势图

图表17 2003-2008年我国各类教育招生人数

图表18 2000-2008年中国就业人数变化趋势图

图表19 2000-2008年中国城镇就业人数变化趋势图

图表20 1970-2008年中国城乡就业人口对比图

图表21 1988-2007年中国不同产业就业人口增长对比

图表 22 2006-2008年中国风力等新能源发电行业企业数量增长趋势图

图表 23 2006-2008年中国风力等新能源发电行业亏损企业数量及亏损面情况变化图

图表 24 2006-2008年中国风力等新能源发电行业累计从业人数及增长情况对比图

图表 25 2005-2008年中国风力等新能源发电行业销售收入及增长趋势图

图表 26 2005-2008年中国风力等新能源发电行业毛利率变化趋势图

图表 27 2005-2008年中国风力等新能源发电行业利润总额及增长趋势图

图表 28 2006-2008年中国风力等新能源发电行业总资产利润率变化图

图表 29 2005-2008年中国风力等新能源发电行业总资产及增长趋势图

图表 30 2008-2009年中国风力等新能源发电行业亏损企业对比图

图表 31 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业不同规模企业分布结构图

图表 32 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业不同所有制企业比例分布图

图表 33 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业主营业务收入与上年同期对比图

图表 34 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业收入前五位省市比例对比表

图表 35 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业销售收入排名前五位省市对比图

图表 36 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业收入前五位省区占全国比例结构图

图表 37 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业主营收入同比增速前五省市对比

图表 38 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业主营业务收入增长速度前五省市增长趋势图

图表 39 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业利润总额及与上年同期对比图

图表 40 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业利润总额前五位省市统计表

图表 41 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业利润总额前五位省市对比图

图表 42 2009年中国风力等新能源发电行业利润总额增长幅度最快的省市统计表

图表 43 2009年中国风力等新能源发电行业利润总额增长最快省市变化趋势图

图表 44 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业从业人数与上年同期对比图

图表 45 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业资产总计及与上年同期对比图

图表 46 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业资产总计前五位省市统计表

图表 47 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业资产总计前五省市资产情况对比图

图表 48 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业资产总计前五位省市分布结构图

图表 49 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业资产增长幅度最快的省市统计表

图表 50 2009年1-11月中国风力等新能源发电行业资产增速前五省市资产总计及增长趋势图

图表51 陆地、海上风速剖面图比较

图表52 海上风速与湍流度关系

图表53 海面上高度与湍流度关系

图表54 中国有效风功率密度分布图 单位：W/M<sup>2</sup>

图表 55 中国获CERs签发占比

图表56 风电投资成本构成

图表57 风力发电成本构成

图表58 风电与光伏的行业特性比较

图表59 风电场技术经济参数

图表60 设定方案成本电价单位：元/（kW•h）

图表61 设定方案成本电价单位：元/（kW•h）

图表62 风力发电、生物质直燃发电、光伏发电的合理成本及走势单位：元/（kW•h）

图表63 风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算）

图表64 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65 全网分摊情况下八种发电应用的实际逐年补贴电价值单位：分/kWh

图表66 我国几种可再生能源的资源量和潜力单位：万kW

图表67 三大类可再生能源发电对我国总发电量的贡献

图表68 三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献

图表69 相关设备的制造和安装产业逐年生产产值

图表70 相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（续）

图表71 8种可再生能源发电产业的逐年产值

图表72 三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税

图表73 三大类可再生能源发电产业提供的就业人数

图表 74 第三批特许权项目及投资情况

图表 75 第三批特许权项目中标情况

图表 76 2009年新增装机市场份额

图表 77 1996-2009年全球累计装机数据统计

图表 78 2009年中国风电累计装机前10位制造企业市场份额

图表 79 2010年中国电力结构比例分布图

图表 80 新疆金风科技股份有限公司主要经济指标变化趋势图

图表 81 新疆金风科技股份有限公司成长性指标统计表

图表 82 新疆金风科技股份有限公司成长性指标变化趋势图

图表 83 新疆金风科技股份有限公司经营能力指标统计表

图表 84 新疆金风科技股份有限公司经营能力指标变化趋势图

图表 85 新疆金风科技股份有限公司盈利能力指标统计表

图表 86 新疆金风科技股份有限公司盈利能力指标变化趋势图

图表 87 新疆金风科技股份有限公司偿债能力指标统计表

图表 88 新疆金风科技股份有限公司偿债能力指标变化趋势图

图表 89 武汉凯迪电力股份有限公司主要经济指标统计表

图表 90 武汉凯迪电力股份有限公司主要经济指标变化趋势图

图表 91 武汉凯迪电力股份有限公司成长性指标统计表

图表 92 武汉凯迪电力股份有限公司成长性指标变化趋势图

图表 93 武汉凯迪电力股份有限公司经营能力指标统计表

图表 94 武汉凯迪电力股份有限公司经营能力指标变化趋势图

图表 95 武汉凯迪电力股份有限公司盈利能力指标统计表

图表 96 武汉凯迪电力股份有限公司盈利能力指标变化趋势图

图表 97 武汉凯迪电力股份有限公司偿债能力指标统计表

图表 98 武汉凯迪电力股份有限公司偿债能力指标变化趋势图

图表 99 湘潭电机股份有限公司主要经济指标统计表

图表 100 湘潭电机股份有限公司主要经济指标变化趋势图

图表 101 湘潭电机股份有限公司成长性指标统计表

图表 102 湘潭电机股份有限公司成长性指标变化趋势图

图表 103 湘潭电机股份有限公司经营能力指标统计表

图表 104 湘潭电机股份有限公司经营能力指标变化趋势图

图表 105 湘潭电机股份有限公司盈利能力指标统计表

图表 106 湘潭电机股份有限公司盈利能力指标变化趋势图

图表 107 湘潭电机股份有限公司偿债能力指标统计表

图表 108 湘潭电机股份有限公司偿债能力指标变化趋势图

图表 109 华能中电长岛风力发电有限公司销售收入情况

图表 110 华能中电长岛风力发电有限公司盈利指标情况

图表 111 华能中电长岛风力发电有限公司盈利能力情况

图表 112 华能中电长岛风力发电有限公司资产运行指标状况

图表 113 华能中电长岛风力发电有限公司资产负债能力指标分析

图表 114 华能中电长岛风力发电有限公司成本费用构成情况

图表 115 华能上海燃机发电有限责任公司销售收入情况

图表 116 华能上海燃机发电有限责任公司盈利指标情况

图表 117 华能上海燃机发电有限责任公司盈利能力情况

图表 118 华能上海燃机发电有限责任公司资产运行指标状况

图表 119 华能上海燃机发电有限责任公司资产负债能力指标分析

图表 120 华能上海燃机发电有限责任公司成本费用构成情况

图表 121 上海奉贤燃机发电有限公司销售收入情况

图表 122 上海奉贤燃机发电有限公司盈利指标情况

图表 123 上海奉贤燃机发电有限公司盈利能力情况

图表 124 上海奉贤燃机发电有限公司资产运行指标状况

图表 125 上海奉贤燃机发电有限公司资产负债能力指标分析

图表 126 上海奉贤燃机发电有限公司成本费用构成情况

图表 127 山东惠普矸石电力股份有限公司销售收入情况

图表 128 山东惠普矸石电力股份有限公司盈利指标情况

图表 129 山东惠普矸石电力股份有限公司盈利能力情况

图表 130 山东惠普矸石电力股份有限公司资产运行指标状况

图表 131 山东惠普矸石电力股份有限公司资产负债能力指标分析

图表 132 山东惠普矸石电力股份有限公司成本费用构成情况

图表 133 北京京丰燃气发电有限责任公司销售收入情况

图表 134 北京京丰燃气发电有限责任公司盈利指标情况

图表 135 北京京丰燃气发电有限责任公司盈利能力情况

图表 136 北京京丰燃气发电有限责任公司资产运行指标状况

图表 137 北京京丰燃气发电有限责任公司资产负债能力指标分析

图表 138 北京京丰燃气发电有限责任公司成本费用构成情况

图表 139 国电兰州热电厂销售收入情况

图表 140 国电兰州热电厂盈利指标情况

图表 141 国电兰州热电厂盈利能力情况

图表 142 国电兰州热电厂资产运行指标状况

图表 143 国电兰州热电厂资产负债能力指标分析

图表 144 国电兰州热电厂成本费用构成情况

图表 145 林州市宏达工业有限公司销售收入情况

图表 146 林州市宏达工业有限公司盈利指标情况

图表 147 林州市宏达工业有限公司盈利能力情况

图表 148 林州市宏达工业有限公司资产运行指标状况

图表 149 林州市宏达工业有限公司资产负债能力指标分析

图表 150 林州市宏达工业有限公司成本费用构成情况

图表 151 山东鲁能荣成风力发电有限公司销售收入情况

图表 152 山东鲁能荣成风力发电有限公司盈利指标情况

图表 153 山东鲁能荣成风力发电有限公司盈利能力情况

图表 154 山东鲁能荣成风力发电有限公司资产运行指标状况

图表 155 山东鲁能荣成风力发电有限公司资产负债能力指标分析

图表 156 山东鲁能荣成风力发电有限公司成本费用构成情况

图表 157 浙江德能天然气发电有限公司销售收入情况

图表 158 浙江德能天然气发电有限公司盈利指标情况

图表 159 浙江德能天然气发电有限公司盈利能力情况

图表 160 浙江德能天然气发电有限公司资产运行指标状况

图表 161 浙江德能天然气发电有限公司资产负债能力指标分析

图表 162 浙江德能天然气发电有限公司成本费用构成情况

图表 163 吉林风力发电股份有限公司销售收入情况

图表 164 吉林风力发电股份有限公司盈利指标情况

图表 165 吉林风力发电股份有限公司盈利能力情况

图表 166 吉林风力发电股份有限公司资产运行指标状况

图表 167 吉林风力发电股份有限公司资产负债能力指标分析

图表 168 吉林风力发电股份有限公司成本费用构成情况

图表 169 东营胜动机械有限责任公司销售收入情况

图表 170 东营胜动机械有限责任公司盈利指标情况

图表 171 东营胜动机械有限责任公司盈利能力情况

图表 172 东营胜动机械有限责任公司资产运行指标状况

图表 173 东营胜动机械有限责任公司资产负债能力指标分析

图表 174 东营胜动机械有限责任公司成本费用构成情况

图表 175 营口风力发电股份有限公司销售收入情况

图表 176 营口风力发电股份有限公司盈利指标情况

图表 177 营口风力发电股份有限公司盈利能力情况

图表 178 营口风力发电股份有限公司资产运行指标状况

图表 179 营口风力发电股份有限公司资产负债能力指标分析

图表 180 营口风力发电股份有限公司成本费用构成情况

图表 181 青岛华威风力发电有限公司销售收入情况

图表 182 青岛华威风力发电有限公司盈利指标情况

图表 183 青岛华威风力发电有限公司盈利能力情况

图表 184 青岛华威风力发电有限公司资产运行指标状况

图表 185 青岛华威风力发电有限公司资产负债能力指标分析

图表 186 青岛华威风力发电有限公司成本费用构成情况

图表 187 宁波长丰热电有限公司销售收入情况

图表 188 宁波长丰热电有限公司盈利指标情况

图表 189 宁波长丰热电有限公司盈利能力情况

图表 190 宁波长丰热电有限公司资产运行指标状况

图表 191 宁波长丰热电有限公司资产负债能力指标分析

图表 192 宁波长丰热电有限公司成本费用构成情况

图表 193 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司销售收入情况

图表 194 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司盈利指标情况

图表 195 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司盈利能力情况

图表 196 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司资产运行指标状况

图表 197 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司资产负债能力指标分析

图表 198 盐城垃圾焚烧发电有限责任公司成本费用构成情况

图表 199 上海浦城热电能源有限公司销售收入情况

图表 200 上海浦城热电能源有限公司盈利指标情况

图表 201 上海浦城热电能源有限公司盈利能力情况

图表 202 上海浦城热电能源有限公司资产运行指标状况

图表 203 上海浦城热电能源有限公司资产负债能力指标分析

图表 204 上海浦城热电能源有限公司成本费用构成情况

图表 205 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司销售收入情况

图表 206 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司盈利指标情况

图表 207 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司盈利能力情况

图表 208 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司资产运行指标状况

图表 209 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司资产负债能力指标分析

图表 210 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司成本费用构成情况

图表 211 东电茂霖风能发展有限公司销售收入情况

图表 212 东电茂霖风能发展有限公司盈利指标情况

图表 213 东电茂霖风能发展有限公司盈利能力情况

图表 214 东电茂霖风能发展有限公司资产运行指标状况

图表 215 东电茂霖风能发展有限公司资产负债能力指标分析

图表 216 东电茂霖风能发展有限公司成本费用构成情况

图表 217 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司销售收入情况

图表 218 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司盈利指标情况

图表 219 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司盈利能力情况

图表 220 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司资产运行指标状况

图表 221 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司资产负债能力指标分析

图表 222 内蒙古北方龙源风力发电有限责任公司成本费用构成情况

图表 223 2004-2008年我国新增风电装机市场份额变化图

图表 224 2008年中国风电行业主要制造商销售情况表



图表 225 2008风机制造商在全球市场所占比例

图表 226 2008-2013年中国风力发电机盈利水平预测

图表 227 2001-2008年中国风电装机容量及其同比增长

图表 228 2001-2008年中国风电新增装机容量及其同比增长

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201004/39000.html>