

# 2009-2011年中国风力发电 行业深度评估及市场调查研究发展分析报告

## 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

《2009-2011年中国风力发电行业深度评估及市场调查研究报告》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/K147750CTN.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

2009-2011年中国风力发电行业深度评估及市场调查研究报告 内容介绍：

## 正文目录

### 第一章 风能相关基本概述

#### 第一节 风能资源简述

一、我国风能资源的形成及其储量

二、我国风能资源分布及有效地区

#### 第二节 风能的利用情况

一、风能利用的历史

二、风能利用的主要方式

三、我国风能利用现状

1、风力提水机

2、小型风力发电机

3、大型风力发电机组及国外机组国产化

4、风力发电场建设进程

#### 第三节 2007年世界风电发展状况分析

一、风电发展的优缺点

二、各大洲及地区风电发展状

#### 第四节 世界主要国家风电发展现状

一、德国

二、美国

三、西班牙

四、丹麦

五、英国

六、印度

#### 第五节 2007-2010年世界风电发展预测

一、世界风电发展趋势预测

二、世界风电技术研发动态

三、世界风电设备制造业的发展前景

### 第二章 2007年中国风电(风电行业调研分析)行业发展环境分析

#### 第一节 电力产业需求与结构分析

- 一、我国经济增长与电力需求
- 二、中国电力(电力市场调研)发展结构不合理与建议
- 第二节 中国电力(电力行业调研分析)行业发展状况
  - 一、中国电力总体(电力总体市场调研)发展状况
  - 二、2007年我国电力供需分析
  - 三、“十一五”我国电力需求预测
- 第三节 政策法规环境
  - 一、“十一五”电力工业发展的基本思路
  - 二、我国可再生能源政策
  - 三、风力发电借政策谋壮大
  - 四、风电发展相关政策待跟进
  - 五、我国将努力形成海上风电技术
- 第四节 我国风电政策动态
  - 一、我国颁布兆瓦级风电机标准分析
  - 二、国家发改委确定可再生能源发电价格
  - 三、风电特许权政策分析
  - 四、国家修订风力发电装机目标分析
- 第三章 2007年中国风电(风电行业调研分析)行业发展现状分析
  - 第一节 2007年我国风力发电概况
  - 第二节 2007年中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业生产运行情况
  - 第三节 2007年中国风电装机容量(风电装机容量市场调研)发展现状
  - 第四节 中国地区风电装机容量分析
  - 第五节 2007年上半年中国风电(风电市场发展分析)市场最新动态分析
  - 第六节 中国风电产业(风电产业市场调研)发展面临的问题和建议
    - 一、风电发展面临的问题
      - 1、风电技术研发和设备制造能力不强
      - 2、风电技术研发和引进没有形成合力
      - 3、风电发展缺乏专业及复合型人才
      - 4、风电产业服务体系有待加强
      - 5、风电发展政策落实难度大
    - 二、促进风电发展的建议
      - 1、加快风电建设促进设备制造国产化

2、加快建立和完善风电产业体系

3、落实促进风电发展的政策

#### 第四章 2007年中国风电(风电行业调研分析)行业区域发展比较分析

##### 第一节 内蒙古

一、内蒙古地区风力资源和风电发展现状

二、内蒙古地区大型风力发电存在的问题

1、市场问题

2、税收问题

3、建设资金

4、电价问题

三、“十一五”期间内蒙古风电发展战略

##### 第二节 新疆

一、新疆风电发展现状

二、新疆风力机技术研究现状及存在的问题

三、“十一五”新疆风电展望

##### 第三节 广东

一、广东风力发电现状

二、风力发电机组实现出口

##### 第四节 河北

一、河北省风力发电政策支持

二、张家口、承德成为风能开发重要地区

三、河北风力发电前景分析

##### 第五节 宁夏

一、宁夏风电发展的优势

1、风能资源丰富

2、气候适合于风力发电机组全年运行

3、电网结构发达，便于风电上网送出

4、需求空间优势

5、宁夏已建有运行的贺兰山风电场、红磑子风电场

二、宁夏风力发电产业规划及现状

三、目前发展风力发电产业需要关注和解决的主要问题

#### 第五章 2007年中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业发展现状及预测

## 第一节 国际风电设备发展概况

一、世界风力发电设备以40%速度迅猛增长

二、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈

三、英美两国风电设备的概况

## 第二节 中国风电设备产业(风电设备产业市场调研)发展现状

一、中国风力发电设备存在的问题和差距

二、风电设备的发展动态分析

三、离网型风力发电机组产业的发展概况

## 第三节 2007年中国风力发电机组进(风力发电机组进出口数据分析)出口数据分析

## 第四节 我国风电设备制造技术现状及发展建议

一、我国风电设备制造技术现状

二、我国与世界先进制造技术的差距

三、对我国风电建设的几点建议

## 第五节 风电设备产业发展存在的问题及对策

一、中国风力发电设备产业化存在的难题

二、风电设备制造业应警惕泡沫的存在

三、发电设备国产化水平不高制约风电产业发展

四、中国风电设备依赖(风电设备依赖进口数据统计)进口已经成为产业的发展瓶颈

五、国产风电设备突围的对策

## 第六节 中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业发展趋势预测

## 第六章 2007年海上风力发电行业分析研究

### 第一节 海上风力发电的主要特点

### 第二节 世界海上风力发电发展分析

一、丹麦海上风力发电发展

1、丹麦海上风力发电的实践

2、丹麦与海上风力发电相关的科学研究

3、值得借鉴的基本经验

二、海上风电场经验总结

### 第三节 2007年中国海上风电(海上风电行业调研分析)行业现状分析

### 第四节 中国海上风电(海上风电行业调研分析)行业前景分析

## 第七章 风力发电的成本与定价分析

### 第一节 中国风力发电成本概况

一、中国加快风电(加快风电市场调研)发展降低成本迫在眉睫

二、中国风电成本分摊问题亟需解决

三、降低风力发电成本的三条基本原则

四、风电投资成本的变化预测

第二节 中国风力发电电价分析

一、风电上网电价形成阶段

二、中国风电价格落后(风电价格落后市场发展分析)市场需求

第三节 风电项目电价测算方法的分析比较

一、风电场参数设定

二、电价测算

第四节 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究

一、实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段

二、风力发电的合理成本及走势

三、风力发电溢出成本全网分摊结果分析

四、可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性

五、效益分析

第八章 风力发电特许权项目分析

第一节 风电特许权方法的相关概述

一、政府特许权项目的一般概念

二、石油天然气勘探开发特许权的经验

三、BOT电厂项目的经验综述

四、风电特许权经营的特点

第二节 实施风电特许权方法的法制环境简析

一、与风电特许权相关的法律法规

二、与风电特许权相关的法规和政策要点

三、现有法规对风电特许权的支持度与有效性

第三节 中国风电特许权招标项目实施情况

一、风电特许权项目招标的基本背景

二、2007年底第五次风电特许权项目招标

第四节 风电特许权经营实施的主要障碍以及对策

一、全额收购风电难保证

二、长期购电合同的问题

三、项目投融资方面的障碍

四、税收激励政策

五、使特许权项目有利于国产化的方式

六、风资源的准确性问题

第九章 2007年中国主要风力发电场运行现状分析

第一节 广东南澳

一、广东南澳风力发电步入商品性开发阶段

二、南澳华能风电场二期工程完成安装

三、南澳风力发电开发推进县域经济的发展

第二节 达坂城风电场

一、新疆风力发电介绍

二、达坂城风电三厂一期工程已开工建设

三、达坂城风电三场三期计划

第三节 辉腾锡勒风电场

一、辉腾锡勒风电场项目概况

二、内蒙古辉腾锡勒风电场成为中国单机容量最大的风力发电场

三、内蒙古辉腾锡勒风力发电场装机容量处于中国第二

第十章 风电主要企业经营状况分析

第一节 风能公司

一、中国福霖风能公司

二、南澳振能风电公司

第二节 风电设备企业

一、金风科技股份有限公司

二、西安维德风电设备有限公司

三、上海申新风力发电设备有限公司

四、中航(保定)惠腾风电设备有限公司

五、中国北车集团永济电机厂

六、浙江运达风力发电工程有限公司

第十一章 2008-2020年中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业前景展望预测

第一节 中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业前景展望

一、中国风电(风电市场调研)发展前景展望

二、“十一五”时期以及2020年风力发电的发展规划



三、国内风电场建设的发展预测

四、风电将发展成为中国第三大发电能源

五、中国拟订扩大风电建设的规划

第二节 2008-2020年中国风电设备(风电设备市场调研)发展预测

第十二章 2008-2010年风电行业投资规划指引

第一节 2008-2010年风电行业投资环境分析

一、中国风力发电迎来跨越式发展机遇

二、阻碍中国风电(风电市场调研)发展的因素

第二节 2008-2010年我国风电投资机会分析

一、中国风能产业的潜力巨大

二、多重因素推动风能产业发展

三、技术引领成本降低

四、政策扶持前景看好

五、资本市场活跃，国内投资风电迅速升温

第三节 2008-2010年风电产业投资风险预警

一、行业竞争加剧带来的风险

二、投资风险之技术落差明显

第四节 2008-2010年风电行业投资规划指引

一、投资热潮引发风电设备进口快速增长相关问题分析

二、风力发电投资瓶颈分析

三、海洋风电以及潮汐电的发展潜力大

四、风力发电投资规划指引

### 【图表目录】

图表1：中国有效风功率密度分布图

图表2：：中国全年风速大于3m/s小时数分布图

图表3：2006年全球风电装机容量

图表4：各大洲风资源分布图

图表5：2007年世界十大风机制造商

图表6：十五”与“十一五”各种能源装机对比

图表7：三大产业用电量情况单位：亿千瓦时、%

图表8：用电量同比增长超过全国平均水平的省份

图表9：经济增长与电力需求预测

图表10：未来20年生产用电需求预测（单位：亿千瓦时）

图表11：未来20年生产生活用电需求预测（单位：亿千瓦时）

图表12：我国经济增长状况与投资率水平

图表13：1990-2006电力消费弹性系数

图表14：1996-2006年及“十一五”期间中国电力消费弹性系数预测

图表15：新疆风能分布区域及资源量一览表

图表16：中国风电装机2004年前三名排行榜

图表17：2004年中国大陆分省累计风电装机{装机容量排序}

图表18：2007年世界新增风电装机国家排名单位：MW

图表19：2007年全球累计风电装机容量国家排名情况

图表20：我国离网型风力发电机组历年产量统计表

图表21：我国可批量生产的几种离网型风力发电机组型号及技术参数

图表22：海上风电机组的运输与安装系统

图表23：运输海上风电机组的升降驳船

图表24：吊装船

图表25：17座离岸1km以外的建成或在建风电场

图表26：丹麦Nysted海上风电场和英国ScrobySands海上风电场基本情况表

图表27：2006年风电场当年装机设备分析

图表28：我国主要的环境保护法规

图表29：我国能源法律法规分析

图表30：2006年中国国产风电新增装机(国产风电新增装机市场调研市场发展分析)市场份额分析

图表31：2007年风电场当年装机设备分析

略、 、 、 、 、 、 、 、 、

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/K147750CTN.html>