

# 2009-2011年中国风力发电 行业深度评估及市场调查研究报告

## 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/E547750ZY7.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：

## 第一章 风能资源的概述

### 第一节 风能简介

一、风的形成

二、风能的定义

三、风能的特点

四、风能密度

五、风的变化

六、风能利用的历史

### 第二节 不同的风能利用方式分析

一、风能利用的主要方式

二、并网风力发电所带来的效益分析

三、近海风力发电的市场性分析

四、世界离岸式风力发电现状

### 第三节 世界风能利用

一、风力发电的资源与成本

二、国际风能的发展概况

三、世界风能发电发展总体回顾

四、2007年全球风能产量的发展

五、风能在各国的应用水平

### 第四节 中国的风能资源与利用

一、中国风能资源的形成以及分布情况

二、国内风能利用的现况

三、中国风能资源储量与有效地区

四、中国风能资源居世界之首

五、国内政府将加大风能的建设

## 第二章 国际风力发电的概况

### 第一节 全球风力发电的总体分析

一、2005年全球风力发电的发展

二、2006年世界风电产业发展特征

三、2007年世界风力发电产业概况

四、2007年欧盟风力发电产业发展分析

## 第二节 美国

一、美国风力发电市场调研市场的发展及特点分析

二、2007年美国风力发电迅猛发展

三、2008年上半年美国风力发电量大幅增长

四、美国风力发电法规以及政策综述

## 第三节 丹麦

一、丹麦风力发电产业的发展回顾

二、丹麦风力发电发展的成功经验概述

三、丹麦风力发电的政策法规概况

四、2009-2011年丹麦风力发电框架协议确定

## 第四节 德国

一、德国风力发电发展概况

二、2007年德国风力发电产业发展良好

三、德国风力发电领先国际的秘诀

四、2010-2020年德国风电产业前景预测

## 第五节 西班牙

一、西班牙风力发电的成长过程

二、西班牙风力发电行业的迅猛发展

三、2007年西班牙风力发电产业发展分析

四、西班牙开发风电面临的问题及挑战

五、2020年西班牙风电产业展望

## 第六节 印度

一、印度风电产业发展迅速

二、印度风电产业发展现状

三、印度将发展成为风电大国

## 第七节 其他国家

一、意大利风力发电产能增长概况

二、加拿大风力发电主要政策综述

三、法国积极推进风电产业发展

四、英国政府将实施全面风力发电计划

## 五、日本政府制定中期风力发电计划

### 第三章 中国风力发电产业的发展

#### 第一节 风力发电的生命周期浅析

##### 一、生命周期

##### 二、风力发电机组组成

##### 三、各阶段环境影响分析

##### 四、综合分析比较

#### 第二节 中国风电产业的发展综述

##### 一、风电产业的历年概况

##### 二、中国风电(风电市场调研)发展的阶段

##### 三、中国风力发电(风力发电市场调研)发展的现状

##### 四、国内风电发电能力位于亚洲第三位

##### 五、风电掀起中国再生能源建设高潮

##### 六、中国着手建设完备的风力发电工业体系

#### 第三节 2006-2008年中国风力发电的发展

##### 一、2006年中国风能产业回顾

##### 二、2007年中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业发展概况

##### 三、2007年小型风力发电行业发展综述

##### 四、2008年中国风力发电的发展

#### 第四节 中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展面临的问题

##### 一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧

##### 二、风力发电产业化发展面临的困境

##### 三、国内风电发展面临的困难

##### 四、阻碍风电产业发展的四道槛

##### 五、风电产业的发展瓶颈亟需打破

#### 第五节 中国风力发电产业的发展策略

##### 一、技术是推动风力发电发展的动力

##### 二、国内风电发展的措施

##### 三、风力发电借政策东风谋求发展壮大

### 第四章 中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场

#### 第一节 中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场的发展

##### 一、风电市场总体分析

- 二、国内风电(风电市场考察)市场份额被国外企业瓜分
- 三、中国风电(风电市场发展分析)市场将迎来新局面
- 四、国内风电(风电市场考察)市场发展常态机制的构成

## 第二节 风力发电市场的竞争格局

- 一、风电市场发展机会与竞争并存
- 二、风电与核电具有竞争优势
- 三、风电与煤电间竞争成为重要能源
- 四、风电产业市场竞争力分析

## 第三节 风力发电市场发展的的问题及对策

- 一、未来3600 亿风电市场蕴藏着巨大硬伤
- 二、风电市场的发展需加大电网建设的投入
- 三、培育风电市场需优惠政策推动
- 四、央企携地方国企拓展风电市场调研市场

## 第四节 风力发电市场的发展前景

- 一、中国将成为世界风电(风电市场调研)市场领军角色之一
- 二、国内风电(风电市场考察)市场发展前景一路看好
- 三、中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场发展潜力巨大
- 四、中国风电(风电市场发展分析)市场前景广阔诱人

## 第五章 海上风力发电

### 第一节 海上风力发电概述

- 一、海上风环境
- 二、海上风电场发展概况
- 三、海上风电主要发展特点
- 四、海上风电发展前景

### 第二节 国际海上风力发电发展概况

- 一、北美海上风电发展概况
- 二、欧洲海上风电市场前景预测
- 三、德国大力发展海上风力发电
- 四、英国海上风力发电场发展规划
- 五、丹麦风力发电前景看好
- 六、韩国大力推进海上风力发电业发展

### 第三节 中国海上风力发电(海上风力发电市场调研)发展分析

- 一、中国海上风电(海上风电市场调研)发展概况
- 二、中国大力(大力市场调研)发展海上风电场建设
- 三、我国海上风力发电储量丰富
- 四、中国海上风电(海上风电市场调研)发展中存在的问题
- 五、中国海上风电产业(海上风电产业市场调研)发展策略

#### 第四节 中国海上风力发电项目进展状况

- 一、2007年国内首座海上风力发电站成功并网发电
- 二、2008年3月中国首个海上测风塔落成
- 三、2008年6月山东长岛海上风电开发正式启动
- 四、2008年9月江苏如东海上示范风电场一期工程开工
- 五、2010年上海将建成国内首个大型海上风电厂

#### 第五节 海上风力发电技术及应用分析

- 一、海上发电风机支撑技术
- 二、海上发电风机设计技术
- 三、影响大型海上风电场可靠性的因素
- 四、大型海上风电场的并网挑战

### 第六章 中国主要地区风力发电的发展

#### 第一节 内蒙古

- 一、内蒙古大型并网风力发电的发展潜力大
- 二、内蒙古靠风能资源带动风电产业的发展
- 三、内蒙古加快风电资源的开发速度
- 四、“十一五”期间将内蒙古大力发展为国家级风电基地

#### 第二节 新疆

- 一、新疆风力发电的魅力无限
- 二、新疆风电产业发展加速欲建亚洲最大的风力发电场
- 三、新疆风力发电有广阔的发展前景
- 四、新疆三大风力发电公司欲合并重组
- 五、“十一五”时期新疆地区将达到全疆电网联网

#### 第三节 辽宁

- 一、40亿风电项目在辽宁凌源落户
- 二、能源新政引发辽宁风电发展热潮
- 三、辽宁省阜新市开始形成风电发展百万千瓦规模规划

四、辽宁法库县制定出台风力发电优惠新政策

五、辽宁葫芦岛将建中国最大风力发电场

#### 第四节 广东

一、广东发展风力发电是双赢选择

二、广东风力发电发展迅猛

三、电力改革使广东风电发展存在政策瓶颈

四、广东省大力发展风力发电以缓解能源紧张局面

五、2020年广东风电总装机容量将达到300万千瓦

#### 第五节 河北

一、河北省风力发电开发增速

二、有利于河北省发展风力发电的时机

三、河北省风力发电资源开发的对策以及措施

### 第七章 中国主要的风力发电场

#### 第一节 广东南澳风电场

一、广东南澳风力发电场建设历程

二、2007年广东南澳岛风力发电装机容量上新台阶

三、广东南澳风力发电场二期工程建成投产

四、2008年广东南澳风力发电超越历史最高水平

五、南澳风力发电开发推进县域经济的发展

#### 第二节 新疆达坂城风电场

一、新疆达坂城风力发电场介绍

二、达坂城风电场成为发展洁净再生能源的样本

三、新疆达坂城成为国内最大风力发电地区

#### 第三节 内蒙古辉腾锡勒风电场

一、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

二、辉腾锡勒风电场发展造就全国大型风电基地

三、内蒙古辉腾锡勒风力发电场装机容量处于中国第二

四、辉腾锡勒风电机组并网发电为奥运提供电力保障

五、中国自主研发2.0兆瓦风电机组落户辉腾锡勒

### 第八章 风电设备的发展

#### 第一节 国际风电设备发展概况

一、世界风电设备制造业快速发展

二、世界风电设备装机容量分地区统计

三、2008年全球风电机组供求趋于平衡

四、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈

五、英美两国风电设备的概况

第二节 中国风电设备产业的发展

一、中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业发展研析

二、中国风电设备制造异军突起

三、风电设备市场迎来高速增长期

四、风电设备行业现状及企业发展分析

五、国内风电(风电市场考察)市场份额被国外企业瓜分

第三节 相关风电设备及零件发展分析

一、风电制造业遭遇零部件掣肘

二、风电机组发展状况分析

三、中国风电机组实现自主研发大跨越

四、中国风机(风机市场发展分析)市场发展及竞争分析

五、国内自主研发最长风电叶片批产下线

六、风电轴承业市场及企业分析

第四节 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、国产风电设备突围的对策

五、中国风电设备制造技术(风电设备制造技术市场调研)发展出路分析

第五节 风电设备的发展前景

一、风电设备市场前景看好

二、风电设备行业发展前景广阔

三、风电设备制造行业的乐观发展前景

第九章 风力发电的成本与定价

第一节 中国风力发电成本的概况

一、风电成本构成

二、中国加快风电(加快风电市场调研)发展降低成本迫在眉睫

三、中国风电成本分摊问题亟需解决

#### 四、降低风力发电成本的三条基本原则

##### 第二节 中国风力发电电价的综述

###### 一、中国风电电价政策探析

###### 二、电价附加补贴将到位加速风电发展

###### 三、风电电价“新政”解读

###### 四、2008年国内风电价格远低于光伏

###### 五、中国风电价格形成机制背后的隐患

###### 六、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 风电项目两种电价测算方法的分析比较

###### 一、风电场参数设定

###### 二、电价测算

###### 三、结论

##### 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

#### 第十章 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、国际上风电特许权经营的初步实践

###### 二、政府特许权项目的一般概念

###### 三、石油天然气勘探开发特许权的经验

###### 四、BOT电厂项目的经验综述

###### 五、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综述

###### 一、风电特许权项目招标的基本背景

###### 二、2003年风电特许权示范项目情况

- 三、2004年第二批特许权示范项目情况
- 四、2005年第三批特许权示范项目
- 五、2006年第四批特许权招标的基本原则
- 六、2007年第五期风电特许权招标改用“中间价”

#### 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

#### 第十一章 中国主要风力发电企业分析

##### 第一节 中国风电集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、2008财年中国风电集团经营状况分析
- 三、2008年中国风电集团持续扩张
- 四、中国风电集团的资本运作模式分析

##### 第二节 金风科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2007年1-12月金风科技经营状况分析
- 三、2008年1-6月金风科技经营状况分析

##### 第三节 华能嘉祥发电有限公司

- 一、公司简介
- 二、2008年1-6月华能嘉祥发电有限公司经营状况
- 三、未来发展预测

##### 第四节 华能上海燃机发电有限责任公司

- 一、公司简介
- 二、2008年1-6月华能上海燃机发电有限责任公司经营状况
- 三、未来发展预测

##### 第五节 上海奉贤燃机发电有限公司

- 一、公司简介
- 二、2008年1-6月上海奉贤燃机发电有限公司经营状况

### 三、未来发展预测

#### 第六节 山东惠普矸石电力股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2007年1-12月山东惠普矸石电力股份有限公司经营状况

##### 三、2008年1-6月山东惠普矸石电力股份有限公司经营状况

##### 四、未来发展预测

#### 第七节 国电兰州热电厂

##### 一、公司简介

##### 二、2007年1-12月国电兰州热电厂经营状况

##### 三、2008年1-6月国电兰州热电厂经营状况

##### 四、未来发展预测

#### 第八节 山东鲁能荣成风力发电有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2008年1-6月山东鲁能荣成风力发电有限公司经营状况

##### 三、未来发展预测

#### 第九节 营口风力发电股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2007年1-12月营口风力发电股份有限公司经营状况

##### 三、2008年1-6月营口风力发电股份有限公司经营状况

##### 四、未来发展预测

#### 第十节 青岛华威风力发电有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2007年1-12月青岛华威风力发电有限公司经营状况

##### 三、2008年1-6月青岛华威风力发电有限公司经营状况

##### 四、未来发展预测

### 第十二章 风力发电产业投资分析

#### 第一节 投资机会

##### 一、国际风力发电新增加的投资达到了140 亿美元

##### 二、中国风力发电的飞速发展

##### 三、风力发电的基础薄弱市场广阔

##### 四、到2030年风力发电欲为人类提供30%的电力

##### 五、能源替代产品前景向好风电产业投资方兴未艾

## 六、风力发电产业投资回报率可观

### 第二节 中国风电场建设投资构成与分析

#### 一、风电场建设单位千瓦投资

#### 二、风电场建设投资构成

#### 三、建议

#### 四、结论

### 第三节 投资风险

#### 一、风电产业存在的隐含风险

#### 二、风力发电投资过热遭遇定价瓶颈

#### 三、风电初级阶段市场存在巨大风险

#### 四、风力发电建设项目存在的信贷风险

#### 五、风电投资需要注意的政策屏障

### 第四节 投资注意事项及前景

#### 一、投资热潮引发风电设备进口快速增长相关问题有待关注

#### 二、风力发电投资瓶颈亟需破解

#### 三、海洋风电以及潮汐电的发展潜力大

#### 四、风力发电将迎来投资热潮

## 第十三章 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、2009-2011年世界风电(风电市场调研)市场预测

#### 三、2010-2014年国外风电(风电市场考察)市场发展预测

#### 四、2010-2030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、2009-2011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

第十四章 风力发电的前景预测

第一节 国际风力发电的发展趋势

一、世界风电发展的前景

二、近年世界风力发电技术发展趋势

三、2014年国外风电(风电市场考察)市场发展预测

第二节 中国风力发电(风力发电市场调研)发展前景

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、2008年中国风电装机容量将突破500万千瓦

四、国内风电场建设的发展预测

五、风电将发展成为中国第三大发电能源

六、风力发电将使华东能源可持续发展

七、中国拟订扩大风电建设的规划

第三节 风电设备的发展前景

一、风电设备行业发展前景广阔

二、风电设备制造行业的乐观发展前景

三、风电设备轴承将迎来良好发展契机

四、风电设备将发展成为国内环氧树脂(环氧树脂行业调研)行业的大市场

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/E547750ZY7.html>