

# 2009-2012年中国海上风力 发电行业研究与投资咨询分析报告

## 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

《2009-2012年中国海上风力发电行业研究与投资咨询分析报告》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.bosidata.com/dianli1101/7180291YR7.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】2025-05-11

【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

2009-2012年中国海上风力发电行业研究与投资咨询分析报告 内容介绍：

## 第一章 海上风力发电相关概述

### 第一节 中国风能资源及利用情况

#### 一、中国风能储量概况

#### 二、风能资源分布状况

#### 三、中国风能利用概况

### 第二节 海上风力发电简述

#### 一、风力发电原理及特点解析

#### 二、海上风电场开发特点

#### 三、世界海上风力发电的历程

## 第二章 2008-2009年世界近海风电场发展综述

### 第一节 2008-2009年欧洲近海风电场概况

#### 一、德国近海风电场概况

#### 二、丹麦近海风电场概况

#### 三、西班牙近海风电场概况

#### 四、英国近海风电场概况

#### 五、其它国家近海风电场概况

### 第二节 2008-2009年欧洲海上风电场政策及其效果

#### 一、丹麦海上风电场政策

#### 二、英国海上风电场政策

#### 三、荷兰海上风电场政策

#### 四、丹麦英国荷兰三国海上风电场政策对比

### 第三节 2008-2009年海上风电场建设研究分析

#### 一、海上风力发电场的风电机组并网

#### 二、大型海上风电场的并网挑战

#### 三、海上风电场的远程测量系统与监控

### 第四节 2008-2009年海上风电场建设经验总结

#### 一、Nysted、Scroby Sands海上风电场建设经验

#### 二、欧洲风电发展现状及对中国的启示

## 第三章 2008-2009年国际海上风力发电产业运行现状分析

## 第一节 美国

- 一、美国海上风电发展综述
- 二、美国海上风电产业厚积薄发
- 三、美国海上风力发电动工

## 第二节 德国

- 一、德国海上风电产业发展状况
- 二、德国提高税收补贴助推海上风电发展
- 三、德国发展海上风力发电的三大特点
- 四、德国运行其第一个海上风能场

## 第三节 英国

- 一、英国海上风电发展状况
- 二、英国热衷开发海上风力发电站
- 三、2020年英国海上风电场发展规划

## 第四节 丹麦

- 一、丹麦海上风力发电的实践历程
- 二、丹麦海上风力发电总况
- 三、丹麦海上风力发电独占鳌头
- 四、丹麦积极拓展海上风电场

## 第五节 其他国家

- 一、荷兰海上风电场建设情况
- 二、瑞士海上风力发电情况
- 三、西班牙拟开发海上风能发电场

## 第四章 2008-2009年世界海上风电国际重点企业解析

### 第一节 丹麦Vestas

- 一、Vestas公司概况
- 二、Vestas公司经营情况分析
- 三、Vestas公司竞争力分析
- 四、Vestas公司风机发展趋势分析

### 第二节 美国GE

- 一、GE概况
- 二、GE公司经营情况分析
- 三、GE公司竞争力分析

#### 四、GE公司着力研发7MW海上风电机组

#### 第三节 德国西门子

##### 一、西门子公司概况

##### 二、2008财年西门子经营情况分析

##### 三、2008财年公司竞争力分析

##### 四、西门子海上风能场建设动态

#### 第四节 西班牙Gamesa

##### 一、Gamesa概况

##### 二、Gamesa公司经营情况分析

##### 三、公司竞争力分析

##### 四、GAMESA掘金中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场

#### 第五节 日本三菱重工

##### 一、三菱重工概况

##### 二、2008财年三菱重工经营情况分析

##### 三、三菱重工备战海上风力发电设备市场

### 第五章 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业发展环境分析

#### 第一节 2008-2009年中国经济环境(经济环境市场调研)发展分析

##### 一、中国GDP分析

##### 二、工业发展形势分析

##### 三、固定资产投资情况分析

#### 第二节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业发展政策环境分

析

##### 一、国家宏观调控政策分析

##### 二、产业政策分析

##### 三、相关产业影响分析

#### 第三节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业发展技术环境分

析

#### 第四节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业发展社会环境分

析

##### 一、居民收入不断增加

##### 二、社会消费品零售

##### 三、居民的各种消费观念和习惯

## 第六章 2008-2009年中国海上风力发电产业(海上风力发电产业市场调研)发展状况分析

### 第一节 2008-2009年中国海上风电产业概况

- 一、中国启动海上风电开发项目
- 二、上海东海大桥100MW 海上风电示范项目开工
- 三、中国海上风电场项目开发状况
- 四、能源巨头竞逐海上风电市场
- 五、中国首座海上风力发电站运营状态良好
- 六、上海风力发电潜力无限

### 第二节 2008-2009年海上风电场开发探讨

- 一、大型海上风电场可靠性分析
- 二、大型海上风电场的并网探讨

### 第三节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业发展面临的问题分析

## 第七章 2008-2009年中国海上风电设备与技术分析

### 第一节 2008-2009年中国风电设备业(风电设备业市场调研)发展概况

- 一、中国风力发电机产业(风力发电机产业市场调研)发展回顾
- 二、国内风电机组研发状况
- 三、中国风电设备制造企业的优势分析
- 四、风电设备行业涌现投资热潮
- 五、外资企业垄断中国风电设备业

### 第二节 2008-2009年中国海上风力发电技术综述

- 一、海上风力发电技术分析
- 二、上海海上风力发电场的关键技术
- 三、风力发电的技术方向和特点分析
- 四、风电技术发展走势分析

### 第三节 2008-2009年风电设备制造业面临的问题及发展对策

- 一、中国风电设备制造产业存在的问题
- 二、中国与世界先进制造技术的差距
- 三、中国风电装备制造业问题的应对思路
- 四、中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展对策

### 第四节 风力发电设备发展前景分析

- 一、风电装备市场前景光明

二、中国风电设备业未来(风电设备业未来市场调研)发展形势看好

三、2009-2012年风电设备发展形势分析

第八章 2008-2009年中国重点区域海上风电(重点区域海上风电市场调研)发展动态分析

第一节 广东

一、广东南澳海上风电发展概况

二、广东海上风力发电前景预测分析

第二节 上海

一、上海风力发电现状分析

二、上海东海大桥海上风电项目建设状况

三、2012年上海海上风电场前景预测

第三节 青岛

一、青岛海上风力发电现状分析

二、中德合作在青岛开发海上风电

三、青岛海上风力发电预测分析

第四节 2009年江苏省海上风电发展概述

一、江苏海上风力发电潜能巨大

二、江苏省海上风电发展需关注四大问题

三、江苏省发展海上风电的建议

第九章 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业市场竞争格局分

析

第一节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业竞争态势分析

一、风力发电设备制造业竞争格局分析

二、竞争模式分析

三、企业竞争结构分析

第二节 2008-2009年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业市场竞争格局分

析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、影响海上风力发电竞争的因素分析

第三节 未来海上风力发电行业竞争预测分析

第十章 中国海上风电企业分析

第一节 海洋石油工程股份有限公司

第二节 广东宝丽华新能源股份有限公司

第三节 中国海洋石油总公司

第四节 中国华能集团

第五节 北京国电华北电力工程有限公司

第六节 国华能源投资有限公司

.....

第十一章 2008-2009年中国风力发电产业态势分析

第一节 2008-2009年全球风电产业发展概况

一、2008-2009年世界风电(风电市场调研)市场发展综述

二、世界风电发展的四大特点

三、世界风电机组呈现发展趋势

四、欧洲风电产业发展分析

五、全球风电产业将步入高速增长期

第二节 2008-2009年中国风电产业分析

一、中国风电产业(风电产业市场调研)发展状况

二、中国风力发电增速全球领先

三、中国风电产业进入良性(风电产业进入良性市场调研)发展轨道

四、中国风力发电效益突显

五、跨国企业竞谋中国风电(风电市场发展分析)市场

第三节 2008-2009年中国风力发电产业存在的问题

一、阻碍风电产业发展的五大问题

二、中国风电产业(风电产业市场调研)发展面临的困难

三、中国风电(风电市场调研)发展与国外存在的差距

四、风电产业凸现人才瓶颈

五、风电产业短期内难以突破瓶颈

第四节 2008-2009年中国风电产业(风电产业市场调研)发展的对策及前景分析

一、风电产业发展的政策建议

二、中国风电产业(风电产业市场调研)发展十大战略

三、“十一五”和2020年风电规划

四、中国风电(风电行业调研分析)行业未来仍将维持高景气度

五、中国风电产业(风电产业市场调研)发展趋势分析

第十二章 2009-2012年中国海上风电(海上风电行业调研分析)行业前景预测分析



## 第一节 2009-2012年中国海上风电(海上风电行业调研分析)行业趋势及前景

### 一、海上风电新趋势

### 二、中国海洋风力发电前景广阔

### 三、东南沿海发展近海风电大有可为

## 第二节 2009-2012年中国风电场的发电可靠性模型

### 一、风电场的输出功率特性

### 二、多个风电场的发电可靠性模型

### 三、风电场发电可靠性模型的应用

## 第三节 2009-2012年中国大型海上风电场的并网挑战

## 第四节 2009-2012年中国海上风电场运行与维护成本探讨

### 一、可及性

### 二、供应链

### 三、可靠性

### 四、成本模型

### 五、专用离岸风力机展望

## 第十三章 2009-2012年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业投资可行性分

## 析

## 第一节 2009-2012年中国海上风电(海上风电行业调研分析)行业投资成本分析

### 一、海上风机设计基础

### 二、风电技术迅速发展、成本持续下降

### 三、海上风电场的运行与维护经验

## 第二节 2009-2012年中国海上风电投资可行性分析

### 一、风电项目的经济性分析

### 二、中国海上风电开发经济性初步估计

## 第三节 2009-2012年中国海上风力发电(海上风力发电行业调研分析)行业投资风险分析

## 第四节 投资建议

## 附录

### 附录一、中华人民共和国可再生能源法

### 附录二、中华人民共和国海域使用管理法

### 附录三、可再生能源发电有关管理规定

### 附录四、促进风电产业发展实施意见

### 附录五、风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法

## 部分图表目录

图表、中国风能分布图

图表、英国已建海上风电场

图表、荷兰已建海上风电场

图表、17座离岸1km 以外的建成或在建风电场

图表、丹麦Nysted海上风电场和英国Scroby Sands海上风电场基本情况表

图表、欧洲地区离岸距离1公里开外的海上风电场的建设和运行指标

图表、德国海上风电发展阶段规划

图表、德国海上风电场建设情况统计

图表、英国海上风电场建设情况统计

图表、各国海上风电发展历程比较

图表、丹麦海上风电场建设情况统计

图表、荷兰海上风电场建设情况统计

图表、瑞士海上风电场建设情况统计

图表、2007-2008年维斯塔斯公司在中国的装机容量增长分析 单位：兆瓦

图表、2006-2008年GE在中国销售状况分析 单位：亿美元

图表、2003-2008年中国GDP总量及增长趋势图

图表、2008年中国各产业增加值及增速对比图

图表、2003-2008年中国工业增加值增长趋势图

图表、2008年中国工业主要产品产量及增长速度

图表、2003-2008年中国社会固定资产投资额变化情况

图表、2008年固定资产投资新增主要生产能力

图表、2003-2008年中国研究与试验(研究与试验市场调研)发展(R&D)经费支出增长趋势图

图表、中国内资企业海上风电机组研发情况

图表、2003-2008年中国农村人均纯收入增长趋势图

图表、2003-2008年中国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表、2003-2008年中国社会消费品零售总额变化情况

图表、截至2008年中国各地区海上风电场规划

图表、悬浮式支撑方式

图表、2007-2008年我国广东南澳发电总量 单位：亿千瓦

图表、山东省“十一五”-“十二五”风力发电装机量 单位：万千瓦

图表、2001-2008年中国风电新增装机容量及其同比增长  
图表、2001-2008年中国风电累计装机容量及其同比增长  
图表、2008年中国风电新增装机容量不同性质企业市场份额  
图表、2008年中国风电累计装机容量不同性质企业市场份额  
图表、2009-2020年中国风电装机容量预测  
图表、2007-2020年中国风能新增发电量变化及预测  
图表、风电机组的实际功率特性与标准功率特性的转换关系  
图表、某风电场实际功率特性曲线如图  
图表、考虑气温时风电机组的输出功率特性  
图表、尾流效应示意图  
图表、在一定条件下风电场输出功率的联合概率  
图表、风电场输出功率的概率分布  
图表、海上风电设备结构示意图  
图表、风电场初装成本构成比较  
图表、海上风电运营成本结构  
图表、陆上风电运营成本结构  
图表、海上风电投资成本变化  
图表、内部收益率分析架设  
图表、情景分类标准  
图表、海上风电场内部收益率情景分析  
图表、成本电价敏感性分析模型主要假设  
图表、成本电价与单位造价和利用小时数的敏感性分析  
略.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/7180291YR7.html>