

# 2013-2017年中国海上风力 发电行业市场现状及投资前景研究报告

## 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

《2013-2017年中国海上风力发电行业市场现状分析及投资前景研究报告》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/dianli1301/613827PZGA.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-01-05

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2013-2017年中国海上风力发电行业市场现状分析及投资前景研究报告》共七章。介绍了海上风力发电行业相关概述、中国海上风力发电产业运行环境、分析了中国海上风力发电行业的现状、中国海上风力发电行业竞争格局、对中国海上风力发电行业做了重点企业经营状况分析及中国海上风力发电产业发展前景与投资预测。您若想对海上风力发电产业有个系统的了解或者想投资海上风力发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 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、海上风环境

#### 二、海上风电主要发展特点

#### 三、发展海上风电的优势及劣势

#### 四、世界海上风力发电的历程

## 第二章、风力发电产业分析

### 第一节、全球风电产业发展概况

#### 一、世界风力发电产业总体回顾

#### 二、世界风电产业体系的构成及分布

#### 三、全球风力发电产业发展综述

#### 四、2010年全球风电产业发展态势

#### 五、2011年全球风电产业发展状况

#### 六、未来全球风电产业开发前景光明

### 第二节、中国风电产业分析

#### 一、中国风力发电增速全球领先

#### 二、中国风电产业日益走向成熟

#### 三、2009年我国风电产业总体发展状况

四、2010年中国风电装机容量再创新高

五、2010年国内风电市场整合加速

六、2011年中国风电行业进入成熟发展期

第三节、中国风力发电产业存在的问题

一、我国风电产业存在的主要问题

二、国内风电产业发展面临的挑战

三、我国风电发展规划比较粗放

四、我国风电产业基础领域亟需加强

第四节、中国风电产业发展的对策

一、统筹规划促进风电产业有序发展

二、不断加强风力发电市场化体系建设

三、加强基础性技术研究提高自主创新能力

四、大力培育国内市场逐步实施国际化战略

五、加快中国风电产业发展的政策建议

第三章、国际海上风力发电产业分析

第一节、世界海上风力发电概况

一、世界海上风力发电能力透析

二、全球兴起海上风力发电建设高潮

三、2009年欧盟近海风电装机容量大幅增长

四、2010年全球海上风电发展现状

五、欧洲海上风电开发受机构投资者关注

六、2020年全球海上风能产业发展前景预测

第二节、美国

一、美国海上风电发展综述

二、2010年美国批准首座海上风力发电场建设

三、2011年美国进一步加快海上风电发展

四、2012年美国能源部将融资支持海上风电项目

五、美国海上风电发电潜力巨大

第三节、德国

一、德国提高税收补贴助推海上风电发展

二、德国发展海上风力发电的三大特点

三、2010年德国首座海上风电厂正式并网

四、德国政府大力扶持发展海上风电

五、2011年德国首座波罗的海风电厂投运

六、德国海上风电场未来发展展望

#### 第四节、英国

一、英国海上风电场发展政策透析

二、英政府从资金上大力扶持海上风电产业

三、英国海上风电发展现状

四、2011年英国海上风电场获欧洲投资银行资助

五、2012年2月英国大型海上风电站投入运营

#### 第五节、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、丹麦海上风电发展现状概述

四、丹麦海上风电设备发展概况

#### 第六节、其他

一、荷兰海上风电场政策透析

二、2012年法国海上风电招标众多企业参与竞争

三、韩国海上风电业发展概况

四、日本启动海上风力发电项目论证研究

五、台湾海上风电场的发展模式

### 第四章、中国海上风力发电产业分析

#### 第一节、中国海上风电产业概况

一、我国海上风电发展拉开序幕

二、中国海上风电产业发展现状概述

三、2010年中国海上风电发展迈入规范化轨道

四、2010年我国启动海上风电特许权招标

五、2011年新政推动海上风电有序发展

六、“十二五”海上风电将进入加速发展期

#### 第二节、中国海上风电项目建设动态

一、2008年中国首个海上测风塔落成

- 二、2008年山东长岛海上风电场开建
- 三、2009年大型海上风力发电项目落户宁德
- 四、2009年我国首批潮间带风力发电机组并网发电
- 五、2010年天津汉沽海上风力发电项目正式签约
- 六、2010年上海建成亚洲首个大型海上风电场
- 七、2011年浙江台州玉环县海上风电项目启动
- 八、2011年底我国最大海上风电场建成
- 九、2011年底华锐风电6MW大型海上风电机组投入商用
- 十、2012年初河北唐山乐亭县海上风电场项目通过评审

### 第三节、部分地区海上风电发展状况

- 一、山东省加快建设海上风力发电基地
- 二、首轮海上风电特许招标选定江苏沿海
- 三、浙江省海上风电发展潜力巨大
- 四、2011年《广东省海上风电场工程规划》通过审查
- 五、“十二五”上海将重点开发海上风电
- 六、“十二五”海南将推进海上风电开发

### 第四节、海上风电场开发探讨

- 一、海上风电场的选址及设计
- 二、影响大型海上风电场可靠性的因素
- 三、海上风电场运行与维护成本分析
- 四、大型海上风电场的并网探讨

### 第五节、海上风力发电相关技术分析

- 一、海上发电风机设计技术
- 二、海上发电风机支撑技术
- 三、海上风机的施工及安装技术

### 第六节、中国海上风电产业面临的问题及对策

- 一、我国海上风电发展中存在的问题
- 二、制约我国海上风电发展的主要因素
- 三、我国海上风电发展亟需整体规划
- 四、我国海上风电产业发展策略

## 第五章、海上风电设备制造业发展分析

## 第一节、中国风电设备业发展概况

- 一、我国风电设备制造业发展回顾
- 二、中国风电装备制造市场迅速扩张
- 三、2009年中国风电设备市场格局简析
- 四、2010年国内风电设备市场调整加速
- 五、2010年我国取消风电设备国产化率要求
- 六、2011年风电设备业“6.0兆瓦”时代加速开启

## 第二节、中国海上风电设备市场简析

- 一、我国海上风电崛起刺激设备厂商投资热情
- 二、2009年首批3兆瓦海上风电机组投入运行
- 三、2010年我国5兆瓦海上风电机组研发进展顺利
- 四、2011年3.0兆瓦海上风电机组研制成功
- 五、2012年6兆瓦直驱永磁海上风电机组将并网发电

## 第三节、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、中国风电设备产业核心技术缺失
- 三、中国风电装备制造业问题的应对思路
- 四、促进国产风电设备突围的对策

## 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发展形势看好
- 三、中国风电设备制造业将持续高速增长

## 第六章、海上风电国际重点企业

### 第一节、维斯塔斯（VESTAS）

- 一、公司简介
- 二、2009年维斯塔斯经营状况
- 三、2010年维斯塔斯经营状况
- 四、2011年维斯塔斯经营状况

### 第二节、通用电气公司（GENERAL ELECTRIC COMPANY）

- 一、公司简介
- 二、2009年通用电气经营状况

三、2010年通用电气经营状况

四、2011年通用电气经营状况

### 第三节、西门子（SIEMENS AG）

一、公司简介

二、2009财年西门子经营情况分析

三、2010财年西门子经营状况

四、2011财年西门子经营状况

五、2012财年第一季度西门子经营状况

### 第四节、歌美飒（GAMESA）

一、公司简介

二、2009年歌美飒经营情况分析

三、2010年歌美飒经营状况

四、2011年前三季度歌美飒经营状况

### 第五节、三菱重工业株式会社（MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.）

一、公司简介

二、2009财年三菱重工经营情况分析

三、2010财年三菱重工经营状况

四、2011财年前三季度三菱重工经营状况

## 第七章、海上风电国内主要企业

### 第一节、海洋石油工程股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月海油工程经营状况分析

三、2010年1-12月海油工程经营状况分析

四、2011年1-9月海油工程经营状况分析

### 第二节、广东宝丽华新能源股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月宝新能源经营状况分析

三、2010年1-12月宝能新源经营状况分析

四、2011年1-9月宝能新源经营状况分析

### 第三节、其他国内重点企业

一、中国海洋石油总公司

二、中国华能集团

三、北京国电华北电力工程有限公司

四、国华能源投资有限公司

附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

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

附录六：海上风电开发建设管理暂行办法

附录七：海上风电开发建设管理暂行办法实施细则

图表目录：

图表1 中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表2 陆地、海上风速剖面图比较

图表3 海上风速与湍流度关系

图表4 海面上高度与湍流度关系

图表5 2007年世界风电机装机总量前10名

图表6 2007年世界年度风电新装机前10名

图表7 1996-2007年全球风电机装机容量

图表8 2005-2007年世界风电装机容量排名前十的市场情况

图表9 1996-2007年全球风电年度新增装机容量

图表10 2003-2007年不同地区风电年装机容量情况

图表11 2008-2009年全球装机容量分布

图表12 2008-2009年世界近海风电场装机容量

图表13 2005-2009年世界风电场安装风电机组数量

图表14 2007-2009年全球新增装机容量十大市场

图表15 2007-2009年全球累计装机容量十大市场

图表16 2009年全球十大风电设备供应商在国际市场新增装机份额

图表17 2009年全球十大风电设备供应商在国际市场累计装机份额

图表18 2009年全球生产的不同功率风电产品的分布比例

图表19 1998-2007年中国累计装机容量的变化情况

- 图表20 1998-2007年中国新增装机容量的变化情况
- 图表21 2000-2010年中国风力发电新增装机及累计装机情况
- 图表22 2005-2010年风力发电累计装机容量分区域情况
- 图表23 1990-2008年世界主要国家海上风力发电能力
- 图表24 2009年欧洲新建风电厂数量表
- 图表25 美国按电力来源划分的发电量
- 图表26 丹麦建成的海上风电场
- 图表27 荷兰已建海上风电场
- 图表28 底部固定式支撑方式
- 图表29 悬浮式支撑方式
- 图表30 2008年中国风电设备制造市场份额情况
- 图表31 2009年新增装机前六位企业的市场份额情况
- 图表32 2010年中国新增风电装机容量前20位的企业及市场份额
- 图表33 2010年中国累计风电装机容量前20位的企业及市场份额
- 图表34 2009年Vestas不同地区不同部门销售细分情况
- 图表35 2008-2009年Vestas损益表
- 图表36 2009-2010年维斯塔斯综合损益表
- 图表37 2010年维斯塔斯不同地区收入情况
- 图表38 2010-2011年维斯塔斯综合损益表
- 图表39 2010-2011年维斯塔斯不同地区收入情况
- 图表40 2005-2009年通用电气综合损益表
- 图表41 2007-2009年通用电气能源基础部门经营状况
- 图表42 2007-2009年通用电气全球销售收入按地区分布情况
- 图表43 2008-2010年通用电气综合损益表
- 图表44 2008-2010年通用电气不同部门收入情况
- 图表45 2010-2011年通用电气综合损益表
- 图表46 2010-2011年通用电气不同部门收入情况
- 图表47 2008-2009财年西门子集团综合损益表
- 图表48 2008-2009财年西门子能源主要财务指标
- 图表49 2008-2009财年西门子能源不同部门新接订单情况
- 图表50 2008-2009财年西门子能源不同部门销售收入情况
- 图表51 2008-2009财年西门子能源不同部门利润和利润率情况

图表52 2009-2010财年西门子综合损益表

图表53 2009-2010财年西门子不同地区客户收入情况

图表54 2009-2010财年西门子主要部门收入情况

图表55 2010-2011财年西门子综合损益表

图表56 2010-2011财年西门子不同地区客户收入情况

图表57 2010-2011财年西门子集团不同部门订单和收入细分情况

图表58 2011-2012财年第一季度西门子集团综合损益表

图表59 2011-2012财年第一季度西门子集团不同部门订单和收入细分情况

图表60 2008-2009年Gamesa公司综合损益表

图表61 2008-2009年Gamesa公司风电机组及控股公司主要财务指标

图表62 2008-2009年Gamesa公司风电场分部主要财务指标

图表63 2008-2009年Gamesa公司风力发电机组销量地理分布

图表64 2009-2010年歌美飒损益表

图表65 2009-2010年歌美飒不同部门收入情况

图表66 2009-2010年歌美飒不同部门净利润情况

图表67 2010-2011年前三季度歌美飒简明损益表

图表68 2010-2011年前三季度歌美飒风机部门分地区销售量情况

图表69 2008-2009财年三菱重工综合损益表

图表70 2008-2009财年三菱重工不同营业部门净销售额情况

图表71 2008-2009财年三菱重工不同营业部门营业损益情况

图表72 2009-2010财年三菱重工综合损益表

图表73 2009-2010财年三菱重工不同营业部门净销售额情况

图表74 2009-2010财年三菱重工不同营业部门营业损益情况

图表75 2010-2011财年前三季度三菱重工综合损益表

图表76 2010-2011财年前三季度三菱重工不同营业部门净销售额情况

图表77 2010-2011财年前三季度三菱重工不同营业部门营业损益情况

图表78 2009年1-12月海油工程主要财务数据

图表79 2009年1-12月海油工程非经常性损益项目及金额

图表80 2007年-2009年海油工程主要会计数据

图表81 2007年-2009年海油工程主要财务指标

图表82 2009年1-12月海油工程主营业务分行业、产品情况

图表83 2009年1-12月海油工程主营业务分地区情况

- 图表84 2010年1-12月海油工程主要财务数据
- 图表85 2010年1-12月海油工程非经常性损益项目及金额
- 图表86 2008年-2010年海油工程主要会计数据
- 图表87 2008年-2010年海油工程主要财务指标
- 图表88 2010年1-12月海油工程主营业务分行业、产品情况
- 图表89 2010年1-12月海油工程主营业务分地区情况
- 图表90 2011年1-9月海油工程主要会计数据及财务指标
- 图表91 2011年1-9月海油工程非经常性损益项目及金额
- 图表92 2009年1-12月宝新能源主要财务数据
- 图表93 2009年1-12月宝新能源非经常性损益项目及金额
- 图表94 2007年-2009年宝新能源主要会计数据和主要财务指标
- 图表95 2009年1-12月宝新能源主营业务分行业、地区构成情况
- 图表96 2009年1-12月宝新能源主营业务分行业经营情况
- 图表97 2010年1-12月宝能新源非经常性损益项目及金额
- 图表98 2008年-2010年宝能新源主要会计数据
- 图表99 2008年-2010年宝能新源主要财务指标
- 图表100 2010年1-12月宝能新源主营业务分行业、产品情况
- 图表101 2010年1-12月宝能新源主营业务分地区情况
- 图表102 2011年1-9月宝能新源主要会计数据及财务指标
- 图表103 2011年1-9月宝能新源非经常性损益项目及金额

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1301/613827PZGA.html>