

# 2010-2012年全球及中国海上风电市场全景调研分析报告

## 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

《2010-2012年全球及中国海上风电市场全景调研分析报告》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/Q7750431VO.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】2026-03-04

【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

2010-2012年全球及中国海上风电市场全景调研分析报告 内容介绍：

## 第一章 2009-2010年世界风电(风电市场调研)市场现状分析

### 第一节 2009-2010年世界风电(风电市场调研)市场

一 2009-2010年全球累计装机容量

二 2009-2010年全球年度装机容量

三 2009年风电装机容量区域分析

### 第二节 2009-2010年各国风电市场调研市场

一 2009-2010年美国风电

二 2009-2010年欧洲风电

三 2009-2010年印度风电

### 第三节 2009-2010年全球风电竞争格局

一 2008年全球风电企业竞争

二 2009年全球风电企业竞争

### 第四节 2009-2010年领先企业风机竞争力

一 Vestas

二 Enercon

三 Gamesa

四 GE Wind

## 第二章 2009-2010年世界海上风电(海上风电市场调研)市场分析

### 第一节 全球海上风电装机容量

一 2000-2009年海上风电装机容量

二 2000-2009年海上年度装机容量

### 第二节 2009-2010年欧洲海上风电

一 欧洲海上风电现状

二 政策措施分析

三 2008年海上风电装机容量

四 2009-2010年海上风电建设

五 2015年的海上风能市场预测

六 2020年的海上风能市场预测

### 第三节 2009-2010年欧洲海上风电市场格局

- 一 2009年欧洲海上风机安装
- 二 2009年欧洲海上风电制造商市场份额
- 三 2009年欧洲海上风电开发商市场份额
- 第四节 2009-2010年各国海上风电最新动态
  - 一 德国
  - 二 意大利
  - 三 挪威
  - 四 韩国
  - 五 英国
- 第五节 2009-2010各国海上风电政策
  - 一 丹麦海上风电政策
  - 二 荷兰海上风电政策
  - 三 英国海上风电政策
  - 四 各国海上风电政策对比
  - 五 EWEA欧洲海上风电促进建议
- 第六节 2009-2010年全球海上风电产业特征
  - 一 丹麦、德国和欧盟是倡导者
  - 二 海上风电开发技术上可行
  - 三 投资大和成本高制约因素
- 第三章 2009-2010年全球海上风电场分析
  - 第一节 海上风电场建设
    - 一 采购和合同
    - 二 安装和连接电网
    - 三 运行与维护
  - 第二节 Nysted海上风电场概述
    - 一 安装与联网
    - 二 运行与维护
    - 三 项目时间表
    - 四 前期招标
  - 第三节 Scroby Sands海上风电场
    - 一 安装和联网
    - 二 电场运行

### 三 项目时间表

### 四 前期技术论证

#### 第四节 荷兰阿马利娅公主海上风电场

##### 一 项目背景

##### 二 项目经济情况

##### 三 技术

##### 四 建设

##### 五 输电

#### 第五节 丹麦RODSAND 2海上风电场

##### 一 Rodsand 2海上风电场

##### 二 风电场布局

##### 三 工程建设

#### 第六节 英国Sheringham Shoal海上风电场

##### 一 风场特点

##### 二 并网

##### 三 风电机

##### 四 当地环境影响

### 第四章 2009-2010年中国风电(风电市场发展分析)市场现状分析

#### 第一节 2009-2010年中国风力风电

##### 一 2009-2010年累计装机容量

##### 二 2009-2010年当年装机容量变化

##### 三 2008-2009年区域风电装机容量

##### 四 2010-2050年风电发展目标预测

#### 第二节 2009年风电装机格局

##### 一 我国风电设备(风电设备竞争力)竞争格局

##### 二 2008-2009年内外资格局(新增市场)

##### 三 2008-2009年内外资格局(累计市场)

#### 第三节 2009-2010年风电政策

##### 一 宏观政策

##### 二 配套政策

##### 三 产业监控

##### 四 政策走向

#### 第四节 2009-2010年风电产业集群

- 一 天津风电基地
- 二 乌鲁木齐风电基地
- 三 内蒙古风电基地
- 四 上海风电基地
- 五 无锡风电基地
- 六 酒泉风电基地
- 七 德阳风电基地
- 八 保定风电基地
- 九 湖南风电基地

#### 第五节 2009-2010年中国风电存在问题

- 一 风电规划比较粗放
- 二 激励政策不够完善
- 三 项目审批仍存问题
- 四 风电并网问题突出
- 五 系统调度难度加大
- 六 机组质量亟待提高
- 七 基础领域需要加强

#### 第五章 2009-2010年中国海上风电(海上风电市场发展分析)市场分析

##### 第一节 中国海上风力资源

- 一 风能资源历史评估
- 二 风能资源研究动态
- 三 中国海上风电意义

##### 第二节 2009-2010年海上风电政策

- 一 《海上风电开发建设管理暂行办法》
- 二 海上风电特许权招标启动

##### 第三节 2009-2010年海上风电规划

- 一 中国海上风电规划和建设
- 二 辽宁海上风电规划
- 三 河北海上风电规划
- 四 天津海上风电规划
- 五 上海海上风电规划

六 山东海上风电规划

七 江苏海上风电规划

八 浙江海上风电规划

九 福建海上风电规划

十 广东海上风电规划

十一 广西海上风电规划

十二 海南海上风电规划

第六章 2009-2010年中国海上风电设备(海上风电设备市场发展分析)市场

第一节 国内海上风电设备竞争

一 国内海上风电机技术

二 企业海上风电机研发

三 内外资市场竞争态势

第二节 金风科技

一 企业概况

二 2008-2009年运营

三 2008-2009年盈利

四 2009-2010年产能

五 海上风电设备研发现状

第三节 上海电气

一 企业概况

二 2008-2009年运营

三 2008-2009年盈利

四 2009-2010年产能

五 海上风电设备研发现状

第四节 东方电气

一 企业概况

二 2008-2009年运营

三 2008-2009年盈利

四 2009-2010年产能

五 海上风电设备研发现状

第五节 华仪电气

一 企业概况

- 二 2008-2009年运营
- 三 2008-2009年盈利
- 四 2009-2010年产能
- 五 海上风电设备研发现状

#### 第六节 湘电股份

- 一 企业概况
- 二 2008-2009年运营
- 三 2008-2009年盈利
- 四 2009-2010年产能
- 五 海上风电设备研发现状

#### 第七节 明阳风电

- 一 企业概况
- 二 2009-2010年产能
- 三 海上风电设备研发现状

#### 第八节 联合动力

- 一 企业概况
- 二 2009-2010年产能
- 三 海上风电设备研发现状

#### 第九节 华锐风电

- 一 企业概况
- 二 2009-2010年产能
- 三 海上风电设备研发现状

#### 第十节 西门子

- 一 企业概况
- 二 2009-2010年产能
- 三 海上风电设备研发现状

#### 第十一节 维斯塔斯

- 一 企业概况
- 二 2009-2010年产能
- 三 海上风电设备研发现状

### 第七章 2010-2015年中国海上风电项目及投资前景

#### 第一节 东海大桥海上风电场

- 一 项目投资规模
- 二 建设规模及地理位置
- 三 项目建设方案概述
- 四 项目工程施工
- 五 气象风能数据分析

## 第二节 海上风电经济性分析

- 一 海上风电场初装成本
- 二 海上风电场运营成本
- 三 海上风电投资成本

## 第三节 海上风电场盈利分析

- 一 国外海上风电场收益率
- 二 中国海上风电收益率

## 第四节 风电场运行与维护成本

- 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

## 第五节 2010-2015年产业投资风险

- 一 政策风险
- 二 技术风险
- 三 市场风险

## 重要声明

图表 1 欧洲北海海上风机发展计划

图表 2 1996 - 2009年全球风电累计总装机容量一览表 单位：MW

图表 3 1994 - 2009年世界风电总装机容量增长变化趋势图 单位：MW

图表 4 1996-2009年全球年度风电装机容量一览表

图表 5 1995-2009年全球年度风电装机容量变化趋势图

图表 6 2008年全球风电装机容量统计（MW）—按地区分布

图表 7 截止2008年底全球各国累计风电装机容量比重图 万千瓦

图表 8 截止2008年底全球各国新增风电装机容量比重图 万千瓦

图表 9 VESTAS 2.0MW以上风力发电机技术参数

图表 10 ENERCON 2.0MW以上容量风机的技术指标对比

图表 11 GAMESA 2.0MW 风机技术指标

图表 12 GE WIND 2.0MW以上风机技术指标对比

图表 13 1995-2009年全球海上风电装机容量

图表 14 1995-2009年全球海上风电年度装机容量

图表 15 欧洲各国发展海上风电的能源政策

图表 16 欧洲各国现行电价政策

图表 17 2008年欧洲海上风电各国比重图

图表 18 2015年欧洲海上风电各国比重图

图表 19 2003-2015年欧洲海上风电装机容量变化图

图表 20 2009-2012年欧洲各国海上风电场建设统计一览表

图表 21 欧洲海上风能2015前的市场预测 GW

图表 22 欧洲海上风能2006-2020年发展 GW

图表 23 2009年欧洲各国海上风机安装情况

图表 24 至2009年年底欧洲各国海上风机安装情况

图表 25 2009年风机制造商市场份额（以MW计）

图表 26 至2009年年底风机制造商的累积市场份额（以MW计）

图表 27 2009年海上风电开发商市场份额

图表 28 .可再生能源发电成就和目标(占总发电量比例)

图表 29 丹麦已建海上风电场

图表 30 荷兰已建海上风电场

图表 31 英国已建海上风电场

图表 32 17座离岸1KM 以外的建成或在建风电场

图表 33 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 34 英国SCROBY SANDS海上风电场基本情况表

图表 35 SCROBY SANDS风电场的风机位置分布

图表 36 电场至陆上变电站的电缆排布路线

图表 37 RODSAND 2海上风电场的地理位置

图表 38 NYSTED海上风电场变压器平台

图表 39 .建设中的RODSAND 2海上风电场变压器平台

图表 40 用于安装基础的“ EIDE BARGE 5 ”（NYSTED风电场）

图表 41 RODSAND 2海上风电场项目概况表

图表 42 2001 - 2009年中国风电装机容量一览表 单位：MW

图表 43 2000 - 2009年中国风电装机容量增长趋势图 单位：MW

图表 44 2000 - 2009年中国风电每年装机容量变化趋势图 单位：MW

图表 45 2008年分省新增和累计风电装机一览表

图表 46 2010-2050年中国风电(风电市场调研)发展预测目标一览表

图表 47 2006-2009年中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场占有率(内外资)

图表 48 2008年新增和累计的市场份额一览表

图表 49 2006-2008年中国风电装机容量企业份额

图表 50 十个内资与合资制造商全称

图表 51 2008年新增中国内资与合资制造商的市场份额

图表 52 2008年新增外资制造商的市场份额

图表 53 2008年累计中国内资与合资制造商的市场份额

图表 54 2008年累计外资制造商的市场份额

图表 55 2008-2010年本土风电机组制造商能力预测一览表

图表 56 中国各地区海上风电场规划

图表 57 2008-2012年内资企业海上风电机组研发动态一览表

图表 58 风电场工艺流程图

图表 59 风电场初装成本构成比较

图表 60 海上风电运营成本结构

图表 61 路上风电运营成本结构

图表 62 2003-2012年海上风电投资成本变化图

图表 63 内部收益率分析假设

图表 64 情景分类标准

图表 65 海上风电场内部收益率情景分析

图表 66 成本电价敏感性分析模型主要假设

图表 67 成本电价与单位造价和利用小时数的敏感性分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/Q7750431VO.html>