

2011-2015年辽宁风电产业 运行市场动态及发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011-2015年辽宁风电产业运行市场动态及发展趋势研究报告》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/dianli1101/1571984QUC.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】2026-03-05

【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

2011-2015年辽宁风电产业运行市场动态及发展趋势研究报告 内容介绍：

第一章 风能资源的概述

1.1 风能简介

1.1.1 风能的定义

1.1.2 风能的特点

1.1.3 风能的密度

1.1.4 风能利用的主要方式

1.2 中国的风能资源与利用

1.2.1 中国风能资源的形成及分布

1.2.2 中国风能资源储量与有效地区

1.2.3 中国风能开发应用状况

1.2.4 风能开发尚不成熟

1.3 风力发电的生命周期

1.3.1 生命周期

1.3.2 风力发电机组组成

1.3.3 各阶段环境影响分析

1.3.4 综合分析比较

第二章 2009-2010年中国风力发电产业的发展动态分析

2.1 2009-2010年全球风力发电的总体分析

2.1.1 世界风力发电产业概况

2.1.2 2009年全球风电产业持续增长

2.1.3 世界各国积极推进风电发展

2.1.4 欧盟风电产业发展状况

2.1.5 世界风电(风电市场调研)市场预测

2.2 2009-2010年中国风电产业的发展综述

2.2.1 中国风电产业(风电产业市场调研)发展回顾

2.2.2 中国风电产业日益走向成熟

2.2.3 中国风力发电(风力发电市场发展分析)市场规模扩张分析

2.2.4 中国风电装机总量分析

2.2.5 国内风电(风电市场考察)市场发展常态机制的构成

- 2.2.6 风电市场发展机会与竞争并存
- 2.3 2009-2010年中国风力发电产业(风力发电产业市场调研)发展面临的问题分析
 - 2.3.1 风电产业繁荣发展下存在的隐忧
 - 2.3.2 中国风电产业(风电产业市场调研)发展存在硬伤
 - 2.3.3 国内风电发展面临的困难
 - 2.3.4 阻碍风电产业发展的制约因素
 - 2.3.5 风电产业突破瓶颈仍有待时日
- 2.4 2009-2010年中国风力发电产业的发展策略分析
 - 2.4.1 中国风电产业的出路分析
 - 2.4.2 推进中国风电(风电市场发展分析)市场发展的措施
 - 2.4.3 改善产业环境加快风电发展步伐
 - 2.4.4 风电发展应坚持研发与引进相结合
 - 2.4.5 技术进步是推动风电发展的动力
 - 2.4.6 风电市场发展须加大电网建设投入
- 第三章 2009-2010年辽宁风电行业运行环境分析
 - 3.1 2009-2010年辽宁宏观经济环境分析
 - 3.1.1 辽宁省国民经济总体运行状况
 - 3.1.2 辽宁省积极应对金融危机促进经济增长
 - 3.1.3 2009年辽宁省宏观经济企稳回升
 - 3.1.4 辽宁老工业基地全面振兴正处于关键时期
 - 3.1.5 辽宁省调整优化结构建设新型产业基地
 - 3.2 2009-2010年辽宁风电行业政策环境分析
 - 3.2.1 风力发电借政策东风发展壮大
 - 3.2.2 财政部出台政策支持风电设备产业发展
 - 3.2.3 金融危机下风电设备出口受益税收优惠
 - 3.2.4 2009年辽宁装备制造业基金政策获批
 - 3.3 2009-2010年辽宁风电行业社会环境分析
 - 3.3.1 辽宁以体制机制创新为着力点
 - 3.3.2 辽宁加快城乡区域协调发展
 - 3.3.3 辽宁省注重基础设施建设
 - 3.3.4 辽宁省提升科技创新能力
 - 3.3.5 辽宁积极推进生态省建设

3.4 2009-2010年辽宁风电行业环境分析

3.4.1 辽宁省能源形势分析

3.4.2 金融危机下辽宁装备制造业"危"中求"机"

3.4.3 辽宁昂首迈进减排大省行列

3.4.4 新能源成为辽宁循环经济新引擎

3.4.5 辽宁省新能源发电的基本对策

第四章 2009-2010年辽宁风力发电产业发展动态分析

4.1 2009-2010年辽宁风电产业发展概况

4.1.1 辽宁风能资源分布状况

4.1.2 辽宁加快风电资源的开发利用

4.1.3 辽宁风电产业总体发展分析

4.1.4 能源新政引发辽宁风电发展热潮

4.1.5 辽宁打造环渤海"风电长城"

4.2 近年来辽宁省重点风电项目进展状况

4.2.1 辽宁省最大规模风电场开工建设

4.2.2 调兵山风电场66台风电机组开始发电

4.2.3 辽宁昌图风电场工程项目首笔CERs获签发

4.2.4 底辽宁华能阜新二期风电场并网发电

4.2.5 大唐新能源公司喀左风电工程开建

4.3 2009-2010年辽宁阜新市风电产业分析

4.3.1 风电产业成煤电阜新发展新思路

4.3.2 辽宁省阜新市风电产业规模持续扩大

4.3.3 阜新风力发电掀起发展新高潮

4.3.4 阜新彰武县进一步加速风电项目建设

4.4 2009-2010年辽宁风电产业发展存在的问题及对策分析

4.4.1 辽宁风电产业存在的主要问题

4.4.2 辽宁风能资源开发利用面临的挑战

4.4.3 辽宁风电产业的主要发展策略

4.4.4 推动辽宁风力发电科学发展的措施建议

第五章 2005-2010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)行业规模以上企业经济运行数据监测

5.1 2005-2010年(按季度更新)中国风力等新能源发电(风力等新能源发电行业调研分析)

行业数据监测回顾

5.1.1 竞争企业数量

5.1.2 亏损面情况

5.1.3 市场销售额增长

5.1.4 利润总额增长

5.1.5 投资资产增长性

5.1.6 行业从业人数调查分析

5.2 2005-2010年（按季度更新）中国风力等新能源发电(风力等新能源发电行业调研分析)

行业投资价值测算

5.2.1 销售利润率

5.2.2 销售毛利率

5.2.3 资产利润率

5.2.4 未来5年风力等新能源发电盈利能力预测

5.3 2005-2010年（按季度更新）中国风力等新能源发电(风力等新能源发电行业调研分析)

行业产销率调查

5.3.1 工业总产值

5.3.2 工业销售产值

5.3.3 产销率调查

5.3.4 未来5年风力等新能源发电产品产销衔接预测

5.4 2005-2010年（按季度更新）风力等新能源发电出口交货值数据

5.4.1 出口交货值增长

5.4.2 出口交货值占工业产值的比重

第六章 2009-2010年辽宁海上风力发电业态势分析

6.1 海上风力发电概述

6.1.1 海上风环境

6.1.2 海上风电场发展概况

6.1.3 海上风电主要发展特点

6.1.4 海上风电发展前景

6.2 2009-2010年辽宁海上风力发电发展分析

6.2.1 我国积极加快海上风电开发

6.2.2 辽宁近海可开发风能资源丰富

6.2.3 辽宁大连市沿海风力发电开发潜力巨大

6.2.4 制约辽宁省海上风电发展的瓶颈

6.2.5 海上风电产业发展策略

6.3 2009-2010年海上风力发电技术及应用分析

6.3.1 海上发电风机支撑技术

6.3.2 海上发电风机设计技术

6.3.3 影响大型海上风电场可靠性的因素

6.3.4 大型海上风电场的并网挑战

第七章 2009-2010年辽宁省风力发电行业竞争对手分析（企业可自选）

7.1 辽宁省风力发电行业主要企业基本情况

7.1.1 营口风力发电股份有限公司

7.1.2 昌图辽能协鑫风力发电有限公司

7.1.3 丹东海洋红风力发电有限责任公司

7.1.4 沈阳龙源风力发电有限公司

7.1.5 铁岭龙源风力发电有限公司

7.1.6 大连东方风力发电有限公司

7.1.7 国电兴城风力发电有限公司

7.1.8 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司

7.2 辽宁省风力发电行业主要企业指标对比分析

第八章 2009-2010年中国风电设备的发展态势分析

8.1 国际风电设备发展概况

8.1.1 世界风电设备制造业快速发展

8.1.2 世界各国风力发电设备制造业综合分析

8.1.3 2008年全球风电机组供求趋于平衡

8.1.4 2009年世界风电设备巨头积极扩大市场版图

8.1.5 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈

8.2 2009-2010年中国风电设备产业的发展分析

8.2.1 中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业发展研析

8.2.2 中国风电设备制造异军突起

8.2.3 中国风电装备制造(风电装备制造市场发展分析)市场迅速扩张

8.2.4 风电设备行业竞争格局分析

8.2.5 国内风电设备(风电设备市场考察)市场发展特征

8.3 2009-2010年辽宁风电设备产业的发展分析

- 8.3.1 辽宁风电装备产业热潮来临
 - 8.3.2 辽宁力推风电装备国产化
 - 8.3.3 沈阳风电装备产业化发展提速
 - 8.3.4 2008年国内最大风电环锻件基地丹东启动
 - 8.3.5 2009年美国能源巨头风能装备基地沈阳投产
 - 8.4 相关风电设备及零件发展分析
 - 8.4.1 风电机组发展状况分析
 - 8.4.2 中国风电机组实现自主研发大跨越
 - 8.4.3 中国风机(风机市场发展分析)市场发展及竞争分析
 - 8.4.4 中国风电叶片(风电叶片市场发展分析)市场规模巨大
 - 8.4.5 风电轴承业市场及企业分析
 - 8.5 2009-2010年风电设备产业发展存在的问题及对策分析
 - 8.5.1 中国风力发电设备产业化存在的难题
 - 8.5.2 风电设备制造业应警惕泡沫的存在
 - 8.5.3 设备国产化水平低制约风电产业发展
 - 8.5.4 国产风电设备突围的对策
 - 8.5.5 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
- 第九章 2009-2010年风力发电的成本与定价分析
- 9.1 中国风力发电成本的概况
 - 9.1.1 风电成本构成
 - 9.1.2 中国加快风电(加快风电市场调研)发展降低成本迫在眉睫
 - 9.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决
 - 9.1.4 低风力发电成本的三条基本原则
 - 9.2 中国风力发电电价的综述
 - 9.2.1 中国风电电价政策探析
 - 9.2.2 电价附加补贴加速风电发展
 - 9.2.3 2008年国内风电价格远低于光伏
 - 9.2.4 中国风电价格形成机制背后的隐患
 - 9.2.5 中国风电价格落后(风电价格落后市场发展分析)市场需求
 - 9.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较
 - 9.3.1 风电场参数设定
 - 9.3.2 电价测算

9.3.3 结论

9.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究

9.4.1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段

9.4.2 风力发电的合理成本及走势

9.4.3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析

9.4.4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性

9.4.5 效益分析

第十章 2009-2010年中国风力发电特许权项目分析

10.1 风电特许权方法的相关概述

10.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践

10.1.2 政府特许权项目的一般概念

10.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验

10.1.4 BOT电厂项目的经验综述

10.1.5 风电特许权经营的特点

10.2 实施风电特许权方法的法制环境简析

10.2.1 与风电特许权相关的法律法规

10.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点

10.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性

10.3 中国风电特许权招标项目实施情况综述

10.3.1 风电特许权项目招标的基本背景

10.3.2 第一批风电特许权示范项目情况

10.3.3 第二批特许权示范项目情况

10.3.4 第三批特许权示范项目

10.3.5 第四批特许权招标的基本原则

10.3.6 第五期风电特许权招标改用"中间价"

10.3.7 第六期风电特许权中标价格下滑

10.4 风电特许权经营实施的主要障碍以及对策

10.4.1 全额收购风电难保证

10.4.2 长期购电合同的问题

10.4.3 项目投融资方面的障碍

10.4.4 税收激励政策

10.4.5 使特许权项目有利于国产化的方式

10.4.6 风资源数据的准确性问题及对策

第十一章 2011-2015年辽宁风电产业发展前景展望分析

11.1 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

11.1.1 2011-2015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

11.1.2 2020年中国风力发电量预测

11.1.3 中国风电(风电市场调研)发展目标预测与展望

11.1.4 中国风电产业未来(风电产业未来市场调研)发展思路

11.2 辽宁风电产业前景展望

11.2.1 2011-2015年辽宁风电产业前景预测

11.2.2 辽宁阜新风电装机容量预测

11.2.4 2020年大连市风电装机容量预测

第十二章 2011-2015年辽宁风力发电产业投资机遇与风险分析

12.1 2012-2015年辽宁风电产业的投资机遇

12.1.1 金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战

12.1.2 中国调整宏观政策促进经济增长

12.1.3 金融危机为新能源发展带来投资商机

12.1.4 辽宁省风电产业迎来发展机遇

12.2 辽宁风电产业投资概况

12.2.1 风力发电成为能源紧缺时代的投资新宠

12.2.2 辽宁掀起风电投资热潮

12.2.3 风电项目的投资可行性

12.2.4 风电投资热遭遇定价掣肘

12.3 投资风险

12.3.1 风电投资的潜在风险

12.3.2 风电发展初级阶段市场存在风险

12.3.3 风电产业中的隐含风险分析

12.3.4 中国风电企业无序开发值得警惕

12.4 风电投资风险的防范及发展前景

12.4.1 风电投资风险防范策略

12.4.2 风电投资的信贷风险防范

12.4.3 风电投资仍将保持快速增长

12.4.4 风电设备市场投资走向

图表名称：部分

图表 各种可再生能源密度表

图表 中国风能资源分布图

图表 中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表 中国陆地的风能资源及已建风场

图表 中国有效风功率密度分布图

图表 中国全年风速大于3M/S小时数分布图

图表 中国风力资源分布图

图表 风力发电过程编目分析

图表 钢铁工业单位能耗

图表 钢铁工业主要大气污染物排放量

图表 生产1T钢的能耗与废气排放

图表 铁路和公路耗能

图表 运输1T的钢材和风机能耗（基础方案）

图表 国内机动车废气排放情况

图表 运输1T的钢材和风机的排放（基础方案）

图表 运输1T货物的能耗与污染物排放

图表 发电厂建设所需主要材料

图表 建材工业水泥综合能耗（以标准煤计算）

图表 电厂建设建筑单位材料平均能耗（以标准煤计算）

图表 电厂建设建筑单位材为污染物平均排放量

图表 1T建筑材料污染物排放

图表 2007年世界风电机装机总量前10名

图表 2007年世界年度风电新装机前10名

图表 1996-2007年全球风电机装机容量

图表 2005-2007年世界风电装机容量排名前十的市场情况

图表 1996-2007年全球风电年度新增装机容量

图表 2003-2007年不同地区风电年装机容量情况

图表 2006-2007年全球不同地区风力发电装机容量情况

图表 2008年欧盟风力发电新增装机容量

图表 1995-2008年风能累计装机容量

图表 1995-2008年欧盟风能年度新增装机容量

图表 2000-2008年德国、西班牙和丹麦占欧洲风力发电市场份额

图表 2008年欧盟电力结构中各种能源所占比重情况

图表 2008年欧盟各种能源发电设备新增装机容量状况

图表 2012年全球各地区风电新增装机容量预测

图表 2012年全球风电累计装机容量预测

图表 中国风电历年装机规模及年增长率情况

图表 2005年底全国各省累积风电装机规模及所占比例统计表

图表 全国风电场装机情况一览表

图表 2006-2009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)行业企业数量增长趋势图

图表 2006-2009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)行业亏损企业数量及亏损面积

图表 2006-2009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)行业总体销售额增长趋势图

图表 2006-2009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)行业总体利润总额增长

图表 2006-2009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)行业总体从业人数分析

图表 2006-2009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)行业投资资产增长性分析

图表 2010年5月中国各省市风力等新能源发电行业企业数量统计表

图表 2010年5月中国各省市风力等新能源发电行业企业数量分布图

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业销售收入统计表

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业销售收入分布图

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业利润总额统计表

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业利润总额分布图

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业利润总额增长最快的省市对比图

图表 2010年5月底中国各省市风力等新能源发电行业资产统计表

图表 2010年5月底中国各省市风力等新能源发电行业资产分布图

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业资产增长速度对比图

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业工业总产值

图表 2010年1-5月中国各省市风力等新能源发电行业工业销售产值

图表 2010年风力等新能源发电行业产销率（数据均可更新至最新月份）

图表 营口风力发电股份有限公司主要经济指标走势图

图表 营口风力发电股份有限公司经营收入走势图

图表 营口风力发电股份有限公司盈利指标走势图

图表 营口风力发电股份有限公司负债情况图

图表 营口风力发电股份有限公司负债指标走势图

图表 营口风力发电股份有限公司运营能力指标走势图

图表 营口风力发电股份有限公司成长能力指标走势图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司经营收入走势图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司盈利指标走势图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司负债情况图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司负债指标走势图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表 昌图辽能协鑫风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司主要经济指标走势图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司经营收入走势图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司盈利指标走势图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司负债情况图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司负债指标走势图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司运营能力指标走势图

图表 丹东海洋红风力发电有限责任公司成长能力指标走势图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司经营收入走势图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司盈利指标走势图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司负债情况图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司负债指标走势图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表 沈阳龙源风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司经营收入走势图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司盈利指标走势图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司负债情况图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司负债指标走势图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表 铁岭龙源风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表 大连东方风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表 大连东方风力发电有限公司经营收入走势图

图表 大连东方风力发电有限公司盈利指标走势图

图表 大连东方风力发电有限公司负债情况图

图表 大连东方风力发电有限公司负债指标走势图

图表 大连东方风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表 大连东方风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表 国电兴城风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表 国电兴城风力发电有限公司经营收入走势图

图表 国电兴城风力发电有限公司盈利指标走势图

图表 国电兴城风力发电有限公司负债情况图

图表 国电兴城风力发电有限公司负债指标走势图

图表 国电兴城风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表 国电兴城风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司经营收入走势图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司盈利指标走势图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司负债情况图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司负债指标走势图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表 沈阳龙源雄亚风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表 陆地、海上风速剖面图比较

图表 海上风速与湍流度关系

图表 海面上高度与湍流度关系

图表 底部固定式支撑方式

图表 悬浮式支撑方式

图表 2008年中国风电设备制造(风电设备制造市场发展分析)市场份额情况

图表 风电成本构成图

图表 风电场技术经济参数

图表 设定方案成本电价

图表 设定方案成本电价阶段图

图表 贷款期15年方案成本电价

图表 风力发电、生物质直燃发电、光伏发电的合理成本及走势

图表 综合风力发电对电价的影响测算表

图表 风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算）

图表 秸秆直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 林木质直燃发电上网对电价的影响测算表

图表 综合生物质直燃发电对电价的影响测算表

图表 分类光伏发电上网对电价的影响测算表

图表 综合光伏发电对电价的影响测算表

图表 三大类可再生能源发电上网分摊对电价的影响测算表

图表 全网分摊情况下八种发电应用的实际逐年补贴电价值

图表 中国几种可再生能源的资源量和潜力

图表 三大类可再生能源发电对中国总发电量的贡献

图表 三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献

图表 相关设备的制造和安装产业逐年生产产值

图表 8种可再生能源发电产业的逐年产值

图表 三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税

图表 三大类可再生能源发电产业提供的就业人数

图表 离网光伏发电和风力发电对解决边远无电农牧民用电的贡献

图表 2003年我国风电特许权示范项目及投标情况

图表 2003年我国风电特许权示范项目中标情况

图表 2004年我国风电特许权项目及投标情况

图表 2004年我国风电特许权项目中标情况

图表 2005年我国风电特许权项目及投标情况

图表 2005年我国风电特许权项目中标情况

图表 美国次贷危机的形成

图表 美国次贷危机的扩大

图表 2011-2015年中国风能等新能源发电(风能等新能源发电行业调研分析)行业累计产品

