

# 2011-2015年中国风力发电 行业深度调研与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2011-2015年中国风力发电行业深度调研与投资前景预测报告》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.chinairr.org/report/R01/R0104/201008/25-50316.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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。

## 二、说明、目录、图表目录

### 第一章 2010年中国风力发电产业运行环境分析

#### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
  - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
  - 三、2010年中国宏观经济发展预测分析
- #### 第二节 2010年中国风力发电的政策环境分析
- 一、近期中国主要可再生能源政策
  - 二、中华人民共和国可再生能源法
  - 三、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法
  - 四、可再生能源发电有关管理规定
  - 五、风电电价政策分析

### 第二章 2010年世界风电产业运行状况分析

#### 第一节 2010年世界风力发电的总体分析

- 一、全球风电产业持续增长
- 二、世界风电市场统计
- 三、世界海上风电装机行业发展状况
- 四、美国风力发电法规政策综述
- 五、丹麦风力发电的政策法规概况

#### 第二节 2010年世界主要国家风电产业动态分析

- 一、美国风电装机分析
- 二、丹麦风力发电发展的成功经验概述
- 三、德国风力发电领先国际的秘诀
- 四、西班牙开发风电面临的问题及挑战
- 五、印度推动风电产业发展的主要措施

#### 第三节 2010年欧洲风电机组行业分析

- 一、欧洲风能开发现状
- 二、金融危机对欧洲风能产业影响
- 三、欧盟风能开发分析

#### 第四节 2011-2015年世界风电产业发展趋势分析

#### 第五节 2010年全球风能发电技术研究

- 一、风能发电技术现状
- 二、风能发电技术费用
- 三、风能发电技术市场
- 四、风能发电技术环境因素
- 五、风能发电技术展望

### 第三章 2010年中国风力发电产业运行形势分析

#### 第一节 2010年中国风力发电的生命周期浅析

- 一、中国风电产业日益走向成熟
- 二、中国风力发电能力排名分析
- 三、中国风电装机总量分析
- 四、国内风电市场发展常态机制的构成

#### 第二节 2010年中国风力发电产业发展面临的问题

- 一、风电产业繁荣发展下存在的隐忧
- 二、制约中国风电发展的主要因素
- 三、风电产业突破瓶颈仍有待时日

#### 第三节 2010年中国风力发电产业发展策略分析

- 一、风电产业应使研发与引进相结合
- 二、技术是推动风力发电发展的动力
- 三、风电市场发展需加大电网建设投入

### 第四章 2010年中国风电行业发展动态分析

#### 第一节 2010年中国风电产业发展概述

- 一、中国风电产业发展现状与分布
- 二、风电:规模化领先技术改造
- 三、吉木乃风电项目10月投产发电
- 四、年产千台兆瓦级风电发电主机项目开工

#### 第二节 2010年中国风电产业存在的问题

- 一、电网建设滞后
- 二、设备技术落后
- 三、政策体系不完善
- 四、资金短缺、融资能力薄弱

## 五、成本不断上涨

### 第五章 2010年中国主要风力发电场及成本、电价分析

#### 第一节 2010年中国主要的风力发电场分析

##### 一、内蒙古辉腾锡勒风电场

##### 二、新疆达坂城风电场

##### 三、江苏如东风电场

##### 四、广东南澳风电场

#### 第二节 2010年中国风力发电的成本与定价

##### 一、中国风力发电成本的概况

##### 二、中国风力发电电价综述

##### 三、风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究

#### 第三节 中国风电电价构成及变动分析

##### 一、概念界定

##### 二、风电电价的构成和影响因素

##### 三、中国风电电价分析

### 第六章 2010年中国海上风力发电产业运行走势分析

#### 第一节 2010年国际海上风力发电发展概况

##### 一、欧洲海上风电发展状况及前景预测

##### 二、德国大力发展海上风力发电

##### 三、英国海上风力发电场发展规划

##### 四、丹麦风力发电前景看好

##### 五、韩国大力推进海上风力发电业发展

##### 六、世界海上风电场塔架结构分析

#### 第二节 2010年中国海上风力发电发展分析

##### 一、中国海上风电发展概况

##### 二、中国大力发展海上风电场

##### 三、中国海上风力发电储量丰富

##### 四、中国海上风电发展中存在的问题

##### 五、中国海上风电产业发展策略

#### 第三节 2010年中国海上风力发电项目进展状况分析

- 一、中国首个海上测风塔落成
  - 二、山东长岛海上风电开发正式启动
  - 三、江苏如东海上示范风电场一期工程开工
  - 四、2010年上海将建成国内首个大型海上风电厂
- #### 第四节 2010年中国海上风力发电技术及应用分析
- 一、海上风力发电技术综述
  - 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
  - 五、中国发展海上风电技术刻不容缓

## 第七章 2010年中国主要地区风力发电产业发展格局分析

### 第一节 内蒙古

- 一、内蒙古风电建设迎来黄金发展时期
- 二、内蒙古风力发电重大项目进展状况
- 三、内蒙古风电装机突破万千瓦
- 四、内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患
- 五、2010年内蒙古风电装机容量将达万千瓦

### 第二节 新疆

- 一、新疆加快风电资源的开发利用
- 二、新疆风力发电重大项目进展状况
- 三、新疆风电市场前景展望
- 四、加快新疆发展风电产业的必要性
- 五、加快新疆发展风电产业的可行性
- 六、加快新疆风电产业发展的困境及原因
- 七、加快新疆风电产业发展的对策

### 第三节 辽宁

- 一、能源新政引发辽宁风电发展热潮
- 二、辽宁省大力推动风电产业发展
- 三、辽宁省重点风电项目进展状况
- 四、辽宁省阜新市风电产业规模不断扩大
- 五、辽宁葫芦岛建设大型风力发电场

## 第四节 山东

- 一、山东风电产业总体发展分析
- 二、山东风电装机容量分析
- 三、山东省重点风电项目进展状况
- 四、风力发电成山东省利用外资新热点

## 第五节 广东

- 一、广东风力发电发展迅猛
- 二、广东风能资源开发潜力巨大
- 三、广东省重点风电项目进展状况
- 四、广东大力发展风电以缓解能源紧张
- 五、金融危机下广东风力发电面临发展机遇
- 六、2020年广东风电总装机容量可达万千瓦

## 第八章 2010年中国风力发电产业市场竞争格局分析

### 第一节 2010年中国风电行业竞争格局分析

- 一、中国风电行业竞争现状
- 二、中国风电市场资源整合状况
- 三、风电机组市场竞争分析
- 四、金融危机对风电设备业竞争影响

### 第二节 2010年中国风电设备制造业竞争格局分析

- 一、中国风电设备行业五力分析
- 二、中国风电设备市场竞争力分析
- 三、中国风电设备市场竞争格局分析

### 第三节 2010年中国风电机组制造企业竞争分析

- 一、风电机组制造企业竞争分析
- 二、风电机组技术来源竞争分析
- 三、风电机组部件供应竞争状况

### 第四节 2009-2020年中国风电设备业竞争趋势分析

## 第九章 2010年中国风力发电优势企业竞争力分析

### 第一节 山东长星风电科技有限公司

- 一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第二节 大唐（赤峰）新能源有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第三节 营口风力发电股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第四节 东电茂霖风能发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第五节 大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析



## 六、企业成长能力分析

### 第六节 大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第七节 河北红松风力发电股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第八节 新疆天风发电股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第九节 江苏龙源风力发电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第十节 国华(河北)新能源有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十章 2010年中国风电设备产业运行格局分析

### 第一节 2010年世界风电设备制造业发展现状

- 一、主要风电设备生产国分析
- 二、主要风电设备生产企业分析
- 三、主要风电设备产品类型分析

### 第二节 2010年中国风电设备制造业现状分析

- 一、中国风电设备制造业概况
- 二、风电设备制造能力分析

### 第三节 2010年中国风电设备市场发展分析

- 一、2008年中国风力发电装机总量分析
- 二、2008年风电设备国产化分析
- 三、风电机组市场发展分析
- 四、中国风电设备市场增速分析
- 五、风电行业自动化产品分析
- 六、中国风电设备市场需求现状及趋势

### 第四节 2010年中国风电设备制造企业分析

- 一、中国风力发电机变桨和偏航轴承制造企业概况
- 二、中国风力发电机控制系统制造企业概况
- 三、中国风力发电机叶片制造企业概况
- 四、中国风力发电机齿轮箱制造企业概况
- 五、中国风力发电机发电机制造企业概况

## 第十一章 2010年中国风电行业投资现状分析

### 第一节 2010年中国风电设备制造业投资分析

- 一、中国风电设备制造业投资潜力
- 二、2009年风电设备行业投资策略
- 三、2010年风力发电叶片行业投资分析

## 第二节 2010年中国风电行业投资分析

### 一、风力发电盈利性分析

### 二、海上风电行业投资成本分析

### 三、中国风电产业投资分析

## 第三节 2010年河北省风电项目投资情况分析

### 一、近期河北省风电项目投资情况

### 二、河北省近期风电项目投资区域选择分析

### 三、河北省近期风电项目投资单位造价成本分析

## 第十二章 2011-2015年中国风电产业发展前景与投资预测分析

### 第一节 2011-2015年中国风力发电产业前景展望

#### 一、中国风力发电市场发展潜力巨大

#### 二、风电将发展成为中国第三大发电能源

#### 三、风电增长驱动力

#### 四、未来两年国内风电需求增长依旧

### 第二节 2011-2015年中国风力发电产业发展趋势分析

#### 一、风力发电成本预测

#### 二、风力发电机组发展趋势

#### 三、海上风力发电发展趋势

#### 四、技术装备国产化趋势

#### 五、中国风力发电产业发展趋势

#### 六、中国风力发电产业发展前景

#### 七、风电设备制造技术发展趋势

### 第三节 中国风力发电产业中长期趋势与预测分析

#### 一、风电产业未来增速预测

#### 二、2010年中国风电总装机容量预测

#### 三、2020年中国风电装机发展预测

#### 四、2020年风力发电规模预测

### 第四节 2011-2015年中国风力发电产业投资机会分析

### 第五节 2011-2015年中国风力发电产业投资风险分析

### 第六节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

图表：我国风能资源分布图

图表：世界各种容量机型占比变化情况

图表：产业化落实程度比较好且已基本具备大批量生产能力的风电机组制造企业

图表：已试制出样机或已具备小批量生产能力的风电机组制造企业

图表：已有成熟的设计制造技术和已能在国内批量制造风力机总机或部件的国外独资企业

图表：内蒙古辉腾锡勒风电场装机情况

图表：欧盟成员国海上风能规划与目标

图表：德国海上风电发展阶段规划

图表：漂浮式海上风电机组系列平台

图表：海上风电场过度期塔架基础结构

图表：海上风电场浅水域塔架基础结构

图表：风电塔架及基础改革的方案如图

图表：与海洋风电开发有关的事前调查内容

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：DongEnergy所有的现有风电场内部电网的运行经验

图表：中国风电设备行业五力分析模型图

图表：山东长星风电科技有限公司主要经济指标走势图

图表：山东长星风电科技有限公司经营收入走势图

图表：山东长星风电科技有限公司盈利指标走势图

图表：山东长星风电科技有限公司负债情况图

图表：山东长星风电科技有限公司负债指标走势图

图表：山东长星风电科技有限公司运营能力指标走势图

图表：山东长星风电科技有限公司成长能力指标走势图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司主要经济指标走势图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司经营收入走势图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司盈利指标走势图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司负债情况图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司负债指标走势图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司运营能力指标走势图

图表：大唐（赤峰）新能源有限公司成长能力指标走势图

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：东电茂霖风能发展有限公司主要经济指标走势图

图表：东电茂霖风能发展有限公司经营收入走势图

图表：东电茂霖风能发展有限公司盈利指标走势图

图表：东电茂霖风能发展有限公司负债情况图

图表：东电茂霖风能发展有限公司负债指标走势图

图表：东电茂霖风能发展有限公司运营能力指标走势图

图表：东电茂霖风能发展有限公司成长能力指标走势图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司主要经济指标走势图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司经营收入走势图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司盈利指标走势图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司负债情况图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司负债指标走势图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司运营能力指标走势图

图表：大唐赤峰赛罕坝风力发电有限责任公司成长能力指标走势图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司主要经济指标走势图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司经营收入走势图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司盈利指标走势图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司负债情况图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司负债指标走势图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司运营能力指标走势图

图表：大唐锡林郭勒风力发电有限责任公司成长能力指标走势图

图表：河北红松风力发电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：河北红松风力发电股份有限公司经营收入走势图

图表：河北红松风力发电股份有限公司盈利指标走势图

图表：河北红松风力发电股份有限公司负债情况图

图表：河北红松风力发电股份有限公司负债指标走势图

图表：河北红松风力发电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：河北红松风力发电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：新疆天风发电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：新疆天风发电股份有限公司经营收入走势图

图表：新疆天风发电股份有限公司盈利指标走势图

图表：新疆天风发电股份有限公司负债情况图

图表：新疆天风发电股份有限公司负债指标走势图

图表：新疆天风发电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：新疆天风发电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司经营收入走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司盈利指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司负债情况图

图表：江苏龙源风力发电有限公司负债指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏龙源风力发电有限公司成长能力指标走势图

图表：国华(河北)新能源有限公司主要经济指标走势图

图表：国华(河北)新能源有限公司经营收入走势图

图表：国华(河北)新能源有限公司盈利指标走势图

图表：国华(河北)新能源有限公司负债情况图

图表：国华(河北)新能源有限公司负债指标走势图

图表：国华(河北)新能源有限公司运营能力指标走势图

图表：国华(河北)新能源有限公司成长能力指标走势图

图表：国内风电机组主要技术特点

图表：风机成本构成示意图

图表：各类发电成本、造价比较

图表：风机竞争格局表

图表：我国风能源分布的特征

图表：风电特许权项目的主要内容

图表：风电产业链构成

图表：我国风电整机制造厂商与零部件配套厂商的技术来源

图表：我国风电整机制造的技术类型

图表：我国各类电源电价、成本比较

图表：风电运营中成本占比构成

图表：风电成本的影响因素

图表：我国各个电网的温室效应气体排放因子

图表：风力发电相关上市公司

图表：风电企业投产当年的盈亏平衡和合理回报点

图表：特许招标中标电价和资源条件

中国产业研究报告网发布的《2011-2015年中国风力发电行业深度调研与投资前景预测报告》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：国外风电企业的盈利和估值情况

图表：风力发电噪音和传统噪音对比

图表：中国不可再生能源储量情况

图表：我国风电装机实际可能的增速与发改委规划增速的比较

图表：海上风机设计需要考虑的因素

图表：风机的组装费用以及起重机费用与风力发电机大小的关系

图表：各类新能源技术成熟度

图表：海上风力发电机尺寸变化历程

图表：欧洲海上风电建设情况表

图表：我国东海大桥海上风电项目陆上风电与海上风电的发电小时数比较

图表：东海大桥海上风电投资构成情况

图表：海上风电场不同装机的投资构成比较

图表：海上风电投资规模对电价的影响

图表：海上风电运行成本构成图

图表：GHBladed分力发电机设计软件界面

图表：GHWindFarmer风电场设计软件界面

图表：GHSCADA风电场监控管理和数据采集系统软件界面

图表：WAsP软件应用界面

图表：ReSoftWindFarm设计软件界面

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0104/201008/25-50316.html>