

# 2016-2022年中国风电设备行业产销调研及十三五 发展动向预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国风电设备行业产销调研及十三五发展动向预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/242269242269.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2016-2022年中国风电设备行业产销调研及十三五发展动向预测报告》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、市场前景、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市场调研分析。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。本报告是为了了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。

### 第一章：中国风电设备行业发展基础分析

#### 1.1 风电发展状况分析

##### 1.1.1 风能资源潜力与开发利用情况

- (1) 陆地可开发风能资源分布
- (2) 海上可开发风能资源分布

##### 1.1.2 风电行业发展状况分析

- (1) 风电装机容量规模
- (2) 风力设备行业发展主要特点

#### 1.2 风电场投资建设分析

##### 1.2.1 陆地风电场投资建设状况

- (1) 陆地风电场建设现状及特点
- (2) 陆地风电场成本效益分析
- (3) 陆地风电场投资建设规划

##### 1.2.2 海上风电场投资建设状况

- (1) 海上风电场现状
- (2) 海上风电场建设规划
- (3) 可能存在的影响和风险及其应对措施

#### 1.3 风电行业开发及运营分析

##### 1.3.1 风电行业运营模式

##### 1.3.2 风力发电主要开发商

- (1) 主要开发商

## (2) 竞争格局

### 1.3.3 风电开发趋势预测

## 1.4 风电设备原材料市场分析

### 1.4.1 钢铁市场供需及价格走势

#### (1) 市场供给分析

#### (2) 市场需求分析

#### (3) 市场盈利分析

#### (4) 市场价格走势

### 1.4.2 有色金属市场供需及价格走势

#### (1) 市场供给分析

#### (2) 市场需求分析

#### (3) 市场库存分析

#### (4) 市场价格走势

### 1.4.3 环氧树脂市场供需及价格走势

#### (1) 产品性能及应用

#### (2) 市场供需分析

#### (3) 市场价格走势

### 1.4.4 玻璃纤维市场供需及价格走势

#### (1) 市场供给分析

#### (2) 市场需求分析

#### (3) 市场价格走势

## 第二章：国内外风电设备行业发展前景与趋势

### 2.1 全球风电设备行业发展规模与经验

#### 2.1.1 全球风电设备市场发展概况

#### 2.1.2 全球风电设备市场发展规模

#### 2.1.3 全球风电设备市场竞争格局

#### 2.1.4 全球风电设备行业发展经验借鉴

### 2.2 中国风电设备行业发展状况与痛点

#### 2.2.1 风电设备行业发展总体概况

#### 2.2.2 风电设备行业发展主要特点

##### (1) 区域性特征

##### (2) 季节性特征

##### (3) 市场竞争特性

#### 2.2.3 风电设备行业国产化进展分析

##### (1) 中国风电设备国产率进展迅速

- (2) 关键零配件国产化相继实现突破
- (3) 风电设备相关技术规范不断完善
- 2.2.4 风电设备行业发展痛点分析
  - (1) 风电设备可靠性有待提高
  - (2) 风电关键设备生产仍存在瓶颈
  - (3) 风电设备产业化水平有待提升
- 2.3 中国风电设备市场规模与盈利水平
  - 2.3.1 风电设备市场供给及变动趋势
  - 2.3.2 风电设备市场需求及变动趋势
  - 2.3.3 风电设备行业盈利水平分析
    - (1) 风电设备行业盈利模式分析
    - (2) 风电设备行业生产成本分析
    - (3) 风电设备行业盈利水平及变动
    - (4) 整机和零件制造商盈利水平比较
  - 2.3.4 风电设备行业市场化程度分析
- 2.4 中国风电设备行业市场竞争分析
  - 2.4.1 中国风电设备行业竞争格局分析
  - 2.4.2 中国风电设备行业五力竞争分析
    - (1) 行业现有企业竞争分析
    - (2) 行业潜在进入者威胁分析
    - (3) 行业替代品威胁分析
    - (4) 风电场投资商的议价能力分析
    - (5) 零部件和材料供应商的议价能力分析
    - (6) 风电设备行业五力竞争情况总结
- 2.5 中国风电设备行业进出口市场分析
  - 2.5.1 行业出口市场分析
    - (1) 行业出口总体情况
    - (2) 行业出口产品结构
  - 2.5.2 行业进口市场分析
    - (1) 行业进口总体情况
    - (2) 行业进口产品结构
  - 2.5.3 行业进出口前景及建议
    - (1) 行业出口前景及建议
    - (2) 行业进口前景及建议
- 2.6 中国重点地区风电设备市场需求分析

## 2.6.1 甘肃风电设备市场需求分析

- (1) 甘肃风能资源概况
- (2) 甘肃风电设备市场需求测算

## 2.6.2 辽宁风电设备市场需求分析

- (1) 辽宁风资源概况
- (2) 辽宁风电设备需求测算

## 2.6.3 河北风电设备市场需求分析

- (1) 河北风资源概况
- (2) 河北风电设备市场需求测算

## 2.6.4 新疆风电设备市场需求分析

- (1) 新疆风资源概况
- (2) 新疆风电设备市场需求测算

## 2.6.5 内蒙古风电设备市场需求分析

- (1) 内蒙古风能资源概况
- (2) 内蒙古风电设备市场需求测算

## 2.7 中国风电设备行业发展前景与趋势预测

### 2.7.1 风电设备行业发展前景预测

### 2.7.2 风电设备行业发展趋势预测

### 2.7.3 风电设备行业竞争趋势预测

## 第三章：风电设备行业细分产品市场发展分析

### 3.1 风电机组市场发展分析

#### 3.1.1 风电机组市场供需规模

- (1) 市场供给规模
- (2) 市场需求规模

#### 3.1.2 风力发电机组行业经营情况

- (1) 风力发电机组行业经营效益
- (2) 风力发电机组行业盈利能力
- (3) 风力发电机组行业运营能力
- (4) 风力发电机组行业偿债能力
- (5) 风力发电机组行业发展能力

#### 3.1.3 风力发电机组行业主要影响因素

- (1) 影响行业发展的有利因素
- (2) 影响行业发展的不利因素

#### 3.1.4 风电机组细分产品市场分析

- (1) 大型风电机组市场分析

- (2) 中小型风电机组市场分析
- 3.1.5 风电机组市场竞争格局
- 3.1.6 风电机组技术发展分析
- 3.1.7 风电机组市场发展趋势
- 3.2 齿轮箱市场发展分析
  - 3.2.1 齿轮箱市场供给规模
  - 3.2.2 齿轮箱市场竞争格局
    - (1) 国际齿轮箱制造企业竞争格局
    - (2) 国内齿轮箱制造企业竞争格局
  - 3.2.3 齿轮箱技术发展分析
    - (1) 国内外齿轮箱技术差距
    - (2) 齿轮箱新技术趋势分析
  - 3.2.4 齿轮箱市场发展趋势
- 3.3 塔架市场发展分析
  - 3.3.1 塔架市场供需规模
  - 3.3.2 塔架市场竞争格局
    - (1) 主要企业分析
    - (2) 区域性竞争情况
    - (3) 综合实力竞争情况
    - (4) 产品竞争情况
    - (5) 价格竞争情况
  - 3.3.3 塔架技术需求分析
  - 3.3.4 塔架市场存在问题分析
  - 3.3.5 塔架市场发展趋势分析
- 3.4 叶片市场发展分析
  - 3.4.1 叶片市场供需规模
  - 3.4.2 叶片市场竞争格局
  - 3.4.3 叶片市场存在的问题
  - 3.4.4 叶片技术发展分析
- 3.5 发电机市场发展分析
  - 3.5.1 发电机市场供需规模
  - 3.5.2 发电机市场竞争格局
  - 3.5.3 发电机技术发展分析
  - 3.5.4 发电机发展趋势分析
- 3.6 轴承市场发展分析

### 3.6.1 轴承市场供需规模

### 3.6.2 轴承市场竞争格局

### 3.6.3 轴承关键技术分析

## 3.7 控制系统市场发展分析

### 3.7.1 控制系统市场供需规模

### 3.7.2 控制系统市场竞争格局

### 3.7.3 控制系统技术发展分析

## 第四章：国内外风电设备行业领先企业案例分析

### 4.1 全球风电设备领先企业案例分析

#### 4.1.1 丹麦Vestas

##### (1) 企业发展简介分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华投资布局

#### 4.1.2 美国GE Wind

##### (1) 企业发展简介分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华投资布局

#### 4.1.3 德国Enercon

##### (1) 企业发展简介分析

##### (2) 企业经营情况分析

#### 4.1.4 西班牙Gamesa

##### (1) 企业发展简介分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华投资布局

#### 4.1.5 印度Suzlon

##### (1) 企业发展简介分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华投资布局

#### 4.1.6 德国Nordex

##### (1) 企业发展简介分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业在华投资布局

#### 4.1.7 全球风电设备领先企业发展策略及启示

### 4.2 国内风电设备企业总体发展状况

#### 4.2.1 风电设备行业收入规模

#### 4.2.2 风电设备行业利润规模

### 4.3 国内风电设备领先企业案例分析

#### 4.3.1 东方电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构分析
- (8) 企业主营业务分产品分析
- (9) 企业市场拓展情况分析
- (10) 企业经营计划分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业经营优劣势分析
- (13) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.2 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 主要经济指标分析
- (4) 企业盈利能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业偿债能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.3 湘潭电机股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 主要经济指标分析
- (4) 企业盈利能力分析
- (5) 企业运营能力分析
- (6) 企业偿债能力分析
- (7) 企业发展能力分析
- (8) 企业主营业务分产品分析

- (9) 企业主营业务分地区分析
- (10) 企业发展目标与规划分析
- (11) 企业经营优劣势分析
- (12) 企业投资兼并与重组分析
- (13) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.4 维斯塔斯风力技术（中国）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业竞争优劣势分析

#### 4.3.5 上海电气风电设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.6 华锐风电科技（集团）股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业竞争优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.7 中航惠腾风电设备股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业经营状况优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.8 协合新能源集团有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业主营业务分析

(8) 企业市场区域分布

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营战略分析

(11) 企业经营优劣势分析

(12) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.9 歌美飒风电(天津)有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业竞争优劣势分析

#### 4.3.10 华仪电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 4.3.11 江苏吉鑫风能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析

#### 4.3.12 中国明阳风电集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营绩效分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业竞争优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.13 宁夏银星能源股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业竞争优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.14 国电联合动力技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织结构分析

(3) 企业产销能力分析

(4) 企业盈利能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业偿债能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业主营业务分析

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.15 浙江运达风电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业产销能力分析

(4) 企业盈利能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业偿债能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业主营产品分析

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.16 江苏新誉重工科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业竞争优劣势分析

#### 4.3.17 无锡桥联风电科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业研发能力分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业竞争优势分析

#### 4.3.18 通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业竞争优势分析

#### 4.3.19 沈阳华创风能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业竞争优势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 4.3.20 许昌许继风电科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业研发能力分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业竞争优势分析

#### 4.3.21 中船重工（重庆）海装风电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

4.3.22 湘电风能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

4.3.23 锋电能源技术有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业竞争优势分析

4.3.24 南车株洲电力机车研究所有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构及新产品动向

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

第五章：中国风电设备行业投资潜力与投资策略

5.1 风电设备行业投资潜力分析

5.1.1 行业投资推动因素

(1) 化石能源的短缺

(2) 国家政策的支持

(3) 风电的比较优势

(4) 风电成本的下降

5.1.2 行业投资风险分析

(1) 技术风险分析

(2) 政策风险分析

(3) 市场风险分析

5.2 风电设备行业投资现状分析

5.2.1 行业投资主体分析

## 5.2.2 行业投资切入方式

- (1) 纵向整合
- (2) 横向整合
- (3) 其他方式

## 5.2.3 行业投资案例分析

## 5.2.4 行业投资趋势分析

## 5.3 风电设备行业投资策略规划

### 5.3.1 风电设备行业投资收益分析

### 5.3.2 “互联网+”背景下行业投资机会

- (1) 风机零部件领域投资机会
- (2) 风机整机组装领域投资机会
- (3) 智慧能源建设下投资机会分析
- (4) 风电运维服务运营模式创新机遇
- (5) 互联网对行业运营成本影响分析

### 5.3.3 互联网思维下行业投资策略规划

- (1) 企业产品技术与服务革新
- (2) 企业O2O战略布局及实施运营
- (3) 传统企业互联网转型很好案例研究

## 图表目录

图表1：中国陆地风能资源技术开发量（单位：亿千瓦）

图表2：中国近海5-20米水深的海域内、100米高度年平均风功率密度分布

图表3：中国陆地和近海风能资源潜在开发量（单位：万平方公里，亿千瓦）

图表4：中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）

图表5：中国风电新增装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）

图表6：各风电基地建设情况汇总表（GW）

图表7：风电场收入成本构成

图表8：风电场运营与初装成本占比情况（单位：%）

图表9：风电场成本、收益情况（单位：元）

图表10：2000-2020年风电与煤电价格变化趋势（单位：%）

图表11：可再生能源发展“十二五”规划风电开发建设布局（单位：万千瓦）

图表12：截至2015年中国已建成海上风电项目类型（单位：台，MW）

图表13：部分地区海上风电场计划（单位：万千瓦）

图表14：中国风力发电主要开发商

图表15：中国新增风电装机排名前十名的开发商（单位：MW，%）

图表16：中国新增风电装机排名前十名的开发商占比（单位：%）

- 图表17：中国累计风电装机排名前十名的开发商（单位：MW，%）
- 图表18：中国累计风电装机排名前十名的开发商占比状况（单位：%）
- 图表19：2014-2015年我国钢铁产量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表20：2008-2015年我国钢材销量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表21：2013-2015年钢铁行业利润总额及实现利税（单位：万元）
- 图表22：2014-2015年CSPI中国钢材价格指数（单位：点）
- 图表23：2014-2015年国内十种有色金属产品累计产量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表24：2013-2015年国内十种有色金属产品产量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表25：2014-2015年铜材和铝材累计产量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表26：2014-2015年上海期货交易所铜、铝、锌、铅库存（单位：吨）
- 图表27：2013-2015年上期有色金属指数（单位：点）
- 图表28：2005-2015年中国环氧树脂产量变化趋势图（单位：万吨，%）
- 图表29：2005-2015年我国环氧树脂表观消费量及占全球消费量比重变化趋势图（单位：万吨，%）
- 图表30：2014-2015年环氧树脂价格走势（单位：元/吨）
- 图表31：2010-2015年全国玻璃纤维纱产量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表32：2014-2015年各省市玻璃纤维纱产量占比（单位：%）
- 图表33：2010-2015年玻璃纤维行业销售收入及增长率变化趋势（单位：亿元，%）
- 图表34：2012-2015年巨石集团无碱2400tex缠绕直接纱价格变动情况（单位：元/吨）
- 图表35：全球风电设备市场发展概况
- 图表36：2015-2020年全球风电新增装机容量及预测（单位：MW）
- 图表37：全球风电累计装机容量排名（单位：MW，%）
- 图表38：全球风电新增装机容量排名（单位：MW，%）
- 图表39：整机厂商核心成功要素的演变过程
- 图表40：中国风电市场内外资份额（新增）变化情况（单位：%）
- 图表41：20项风电技术标准一览表
- 图表42：酒泉地区风电机组低电压脱网情况（单位：台，%）
- 图表43：风电设备行业产业链所涉及的环节
- 图表44：风电项目建设关键环节
- 图表45：风力发电机组产品销售利润率按年变化趋势（单位：%）
- 图表46：华锐风电、金风科技销售利润率对比（单位：%）
- 图表47：中国风机整机市场竞争格局
- 图表48：风力发电设备零配件厂商市场格局
- 图表49：风电设备行业现有企业的竞争分析
- 图表50：风电设备行业潜在进入者威胁分析

图表51：风电设备行业替代品威胁分析

图表52：风电场投资商议价能力分析

图表53：风力发电设备零部件所占成本比例（单位：%）

图表54：风电设备零部件厂商议价能力分析

图表55：风电设备行业五力分析结论

图表56：2013-2015年中国风电设备行业进出口状况表（单位：万美元，%）

图表57：2014-2015年中国风电设备行业出口产品（单位：吨，台，万美元）

图表58：2014-2015年风电设备行业出口产品结构（单位：%）

图表59：2013-2015年中国风电设备行业进出口状况表（单位：万美元，%）

图表60：2014-2015年中国风电设备行业进口产品（单位：吨，台，万美元）

图表61：2014-2015年风电设备行业进口产品结构（单位：%）

图表62：甘肃风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表63：甘肃风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表64：2011-2020年甘肃省风电设备行业的需求及预测（单位：亿元）

图表65：辽宁风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表66：辽宁风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表67：2011-2020年辽宁省风电设备行业的需求及预测（单位：亿元）

图表68：河北风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表69：河北风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表70：2011-2020年河北省风电设备行业的需求及预测（单位：亿元）

图表71：新疆9大风区资源分布参数示意图

图表72：新疆9大风区的风能资源估计值（10米高程）（单位：千瓦时/平方米，平方千米，米/秒，小时/年，万千瓦）

图表73：新疆风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表74：新疆风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表75：2011-2020年我国新疆风电设备行业的需求测算（单位：亿元）

图表76：内蒙古风电累计装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表77：内蒙古风电新增装机容量及在全国所占比重（单位：MW，%）

图表78：2011-2020年内蒙古风电设备行业的需求及预测（单位：亿元）

图表79：2015-2050年中国风电装机容量及预测（单位：GW）

图表80：中国风电整机制造企业新增装机及市场份额（单位：台，MW，%）

图表81：我国风机市场新增装机容量前四家和前八家企业合计市场份额（单位：%）

图表82：风力发电机组工业总产值变化趋势（单位：万元）

图表83：风电机组产成品及同比增速情况（单位：亿元，%）

图表84：风电机组行业销售收入及同比增速（单位：亿元，%）

- 图表85：风力发电机组行业经营效益分析（单位：家，万元，%）
- 图表86：中国风力发电机组行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表87：中国风力发电机组行业运营能力分析（单位：次）
- 图表88：中国风力发电机组行业偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表89：中国风力发电机组行业发展能力分析（单位：%）
- 图表90：风能与太阳能的成本比较（单位：美分/kWh）
- 图表91：国内主要风电商兆瓦级机组（单位：MW）
- 图表92：中国小风电的发展情况（单位：万台，kw，亿元）
- 图表93：中国风电累计装机排名前20的机组制造商（单位：台，MW，%）
- 图表94：中国风电整机制造企业新增装机及市场份额（单位：台，MW，%）
- 图表95：中国风电机组制造商海上风电装机情况（单位：台，MW，%）
- 图表96：国内外风电机组技术水平比较
- 图表97：风电整机及零部件部分产品质量问题
- 图表98：风电齿轮箱生产情况（单位：MW）
- 图表99：国际齿轮箱制造企业竞争格局（单位：%）
- 图表100：国内齿轮箱主要生产企业（单位：台，MW）
- 图表101：塔架技术要求分析
- 图表102：国内风电塔架行业的发展趋势
- 图表103：中国风电新增装机容量及同比增长率（单位：MW，%）
- 图表104：中国主要风力发电机生产企业配套情况
- 图表105：中国电机主要企业产品类型及年产量（单位：MW，台）
- 图表106：发电机组主要特点
- 图表107：国内风力发电机发展趋势
- 图表108：历年来国内主要轴承厂商产能扩张情况（单位：套，%）
- 图表109：中国风电轴承介绍及紧缺程度比较（单位：套）
- 图表110：Vestas营业收入与毛利润（单位：百万欧元）
- 图表111：Enercon公司在德国风电市场上的市场占比（单位：%）
- 图表112：Gamesa营业收入与净利润（单位：百万欧元）
- 图表113：Suzlon营业收入变化趋势（单位：亿卢比）
- 图表114：Nordex总收入与息税前利润（单位：百万欧元）
- 图表115：中国风电设备行业销售收入情况（单位：万元）
- 图表116：中国风电设备行业利润总额情况（单位：万元）
- 图表117：东方电气股份有限公司基本信息
- 图表118：2012-2015年东方电气股份有限公司营收能力分析（单位：万元）
- 图表119：2012-2015年东方电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

- 图表120：2012-2015年东方电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表121：2012-2015年东方电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表122：2012-2015年东方电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表123：东方电气股份有限公司主营产品分析
- 图表124：东方电气股份有限公司主营业务分产品分析（单位：%）
- 图表125：东方电气股份有限公司新增订单占比情况（单位：%）
- 图表126：东方电气股份有限公司在手订单占比情况（单位：%）
- 图表127：东方电气股份有限公司股权投资情况分析
- 图表128：东方电气股份有限公司优劣势分析
- 图表129：新疆金风科技股份有限公司基本信息表
- 图表130：新疆金风科技股份有限公司业务能力简况表
- 图表131：2012-2015年新疆金风科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表132：2012-2015年新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表133：2012-2015年新疆金风科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表134：2012-2015年新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表135：2012-2015年新疆金风科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表136：新疆金风科技股份有限公司竞争优劣势分析
- 图表137：湘潭电机股份有限公司基本信息
- 图表138：2012-2015年湘潭电机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表139：2012-2015年湘潭电机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表140：湘潭电机股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元 ， %）
- 图表141：2012-2015年湘潭电机股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表142：2012-2015年湘潭电机股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表143：2012-2015年湘潭电机股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表144：湘潭电机股份有限公司主营业务分产品分析（单位：%）
- 图表145：湘潭电机股份有限公司主营业务分地区分析（单位：%）
- 图表146：湘潭电机股份有限公司优劣势分析
- 图表147：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司基本信息表
- 图表148：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表149：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表150：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表151：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）
- 图表152：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表153：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司竞争优劣势分析
- 图表154：上海电气风电设备有限公司基本信息表

- 图表155：上海电气风电设备有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表156：上海电气风电设备有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表157：上海电气风电设备有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表158：上海电气风电设备有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表159：上海电气风电设备有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表160：上海电气风电设备有限公司产品结构与特性
- 图表161：上海电气风电设备有限公司优劣势分析
- 图表162：华锐风电科技（集团）股份有限公司基本信息表
- 图表163：华锐风电科技（集团）股份有限公司业务能力表
- 图表164：2012-2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表165：2012-2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表166：2012-2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表167：2012-2015年华锐风电科技（集团）股份偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表168：2012-2015年华锐风电科技（集团）股份发展能力分析（单位：%）
- 图表169：华锐风电科技（集团）股份有限公司不同地区销售比例（单位：%）
- 图表170：华锐风电科技（集团）股份有限公司竞争优劣势分析
- 图表171：中航惠腾风电设备股份有限公司基本信息表
- 图表172：中航惠腾风电设备股份有限公司业务能力简况表
- 图表173：中航惠腾风电设备股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表174：中航惠腾风电设备股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表175：中航惠腾风电设备股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表176：中航惠腾风电设备股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表177：中航惠腾风电设备股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表178：中航惠德风电工程有限公司优劣势分析
- 图表179：协合新能源集团有限公司基本资料
- 图表180：协合新能源集团有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表181：协合新能源集团有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表182：协合新能源集团有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表183：协合新能源集团有限公司偿债能力分析（单位：%）
- 图表184：协合新能源集团有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表185：协合新能源集团有限公司主营业务分析
- 图表186：协合新能源集团有限公司市场区域分布（单位：%）
- 图表187：协合新能源集团有限公司优劣势分析
- 图表188：歌美飒风电（天津）有限公司基本信息表
- 图表189：歌美飒风电（天津）有限公司产销能力分析（单位：万元）

- 图表190：歌美飒风电（天津）有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表191：歌美飒风电（天津）有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表192：歌美飒风电（天津）有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表193：歌美飒风电（天津）有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表194：歌美飒风电（天津）有限公司竞争优势劣势分析
- 图表195：华仪电气股份有限公司基本信息表
- 图表196：华仪电气股份有限公司业务能力简况表
- 图表197：华仪电气股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
- 图表198：2012-2015年华仪电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表199：华仪电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：元、%）
- 图表200：2012-2015年华仪电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表201：华仪电气股份有限公司主营业务产品情况表（单位：万元、%）
- 图表202：2012-2015年华仪电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表203：2012-2015年华仪电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表204：2012-2015年华仪电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表205：华仪电气股份有限公司的产品结构（单位：%）
- 图表206：华仪电气股份有限公司主营业务产品销售区域分布（单位：%）
- 图表207：华仪电气股份有限公司优劣势分析
- 图表208：江苏吉鑫风能科技股份有限公司基本信息表
- 图表209：江苏吉鑫风能科技股份有限公司业务能力简况表
- 图表210：2012-2015年江苏吉鑫风能科技股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表211：2012-2015年江苏吉鑫风能科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表212：2012-2015年江苏吉鑫风能科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表213：2012-2015年江苏吉鑫风能科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表214：2012-2015年江苏吉鑫风能科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表215：江苏吉鑫风能科技股份有限公司主营业务销售区域分布（单位：%）
- 图表216：江苏吉鑫风能科技股份有限公司优劣势分析
- 图表217：中国明阳风电集团有限公司基本信息表
- 图表218：中国明阳风电集团有限公司主要经济指标分析（单位：百万元）
- 图表219：中国明阳风电集团有限公司主要产品概况
- 图表220：中国明阳风电集团有限公司的生产基地
- 图表221：中国明阳风电集团有限公司竞争优势劣势分析
- 图表222：宁夏银星能源股份有限公司基本信息表
- 图表223：宁夏银星能源股份有限公司业务能力简况表
- 图表224：2012-2015年宁夏银星能源股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

- 图表225：2012-2015年宁夏银星能源股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表226：宁夏银星能源股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
- 图表227：2012-2015年宁夏银星能源股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表228：2012-2015年宁夏银星能源股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表229：2012-2015年宁夏银星能源股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表230：宁夏银星能源股份有限公司主营业务的产品结构（单位：%）
- 图表231：宁夏银星能源股份有限公司业务区域分布（单位：%）
- 图表232：宁夏银星能源股份有限公司竞争优劣势分析
- 图表233：国电联合动力技术有限公司基本信息
- 图表234：国电联合动力技术有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表235：国电联合动力技术有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表236：国电联合动力技术有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表237：国电联合动力技术有限公司偿债能力分析（单位：%）
- 图表238：国电联合动力技术有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表239：国电联合动力技术有限公司优劣势分析
- 图表240：浙江运达风电股份有限公司基本信息
- 图表241：浙江运达风电股份有限公司组织架构
- 图表242：浙江运达风电股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表243：浙江运达风电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表244：浙江运达风电股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表245：浙江运达风电股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）
- 图表246：浙江运达风电股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表247：浙江运达风电股份有限公司主营产品分析
- 图表248：浙江运达风电股份有限公司优劣势分析
- 图表249：江苏新誉重工科技有限公司基本信息表
- 图表250：江苏新誉重工科技有限公司竞争优劣势分析
- 图表251：无锡桥联风电科技有限公司基本信息表
- 图表252：无锡桥联风电科技有限公司竞争优劣势分析
- 图表253：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司基本信息表
- 图表254：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表255：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表256：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表257：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司偿债能力分析（单位：%）
- 图表258：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表259：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司竞争优劣势分析

- 图表260：沈阳华创风能有限公司基本信息表
- 图表261：沈阳华创风能有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表262：沈阳华创风能有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表263：沈阳华创风能有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表264：沈阳华创风能有限公司偿债能力分析（单位：%）
- 图表265：沈阳华创风能有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表266：沈阳华创风能有限公司竞争优劣势分析
- 图表267：许昌许继风电科技有限公司基本信息表
- 图表268：许昌许继风电科技有限公司业务能力简况表
- 图表269：许昌许继风电科技有限公司产品结构
- 图表270：许昌许继风电科技有限公司竞争优劣势分析
- 图表271：中船重工（重庆）海装风电设备有限公司基本信息表
- 图表272：中船重工（重庆）海装风电设备有限公司业务能力简况表
- 图表273：中船重工（重庆）海装风电设备有限公司竞争优劣势分析
- 图表274：湘电风能有限公司基本信息表
- 图表275：湘电风能有限公司业务能力简况表
- 图表276：湘电风能有限公司竞争优劣势分析
- 图表277：锋电能源技术有限公司基本信息表
- 图表278：锋电能源技术有限公司业务能力简况表
- 图表279：锋电能源技术有限公司竞争优劣势分析
- 图表280：南车株洲电力机车研究所有限公司基本信息表
- 图表281：南车株洲电力机车研究所有限公司业务能力简况表
- 图表282：南车株洲电力机车研究所有限公司组织架构
- 图表283：南车株洲电力机车研究所有限公司优劣势分析
- 图表284：行业不同发展阶段的整合情况
- 图表285：全球主要整机厂商供应链发展情况
- 图表286：纵向整合能力评价
- 图表287：国内主要整机厂商零部件自产情况
- 图表288：中国风电累计装机并网率（单位：MW，%）
- 图表289：兆瓦级风力发电机组两种技术路线的对比和发展趋势
- 图表290：国内各主要风电零部件厂商
- 图表291：风电设备零部件性能描述
- 图表292：风电设备行业产业链示意图
- 图表293：风电设备行业主管部门及监管体制
- 图表294：行业相关政策动向及对风电设备行业的影响

图表295：2010-2050年风电设备总体规划

图表296：我国风力发电机组技术发展路线图

图表297：2010-2015年七国集团和金砖五国GDP（单位：十亿美元，%）

图表298：2011-2015年金砖国家及部分亚洲经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表299：2014-2016年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表300：2007-2015年中国GDP及其增长情况（单位：亿元，%）

图表301：2005-2015年工业增加值及同比增速（单位：亿元，%）

图表302：2005-2015全社会固定资产投资及其增速（单位：万亿元，%）

图表303：2015-2016年我国宏观经济指标预测（单位：%）

图表304：风电设备行业社会环境因素鱼骨图

图表305：2002-2015年我国风电设备行业专利申请数量（单位：件）

图表306：截至2015年我国风电设备专利申请人分布图（单位：件，%）

图片详见报告正文•••••（GY LX）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianlishebei/242269242269.html>