

2016-2022年中国风电机组产业规模调查及十三五 发展机会分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国风电机组产业规模调查及十三五发展机会分析报告》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/242267242267.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年中国风电机组产业规模调查及十三五发展机会分析报告》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：中国风力发电机组行业发展综述

1.1 风力发电概述

1.1.1 风力发电的原理

1.1.2 风力发电机组的定义

1.1.3 行业监管体制和主管部门

1.1.4 行业在国民经济中的地位

1.2 风力发电机组行业统计标准

1.2.1 风力发电机组行业统计部门和统计口径

1.2.2 风力发电机组行业统计方法

1.2.3 风力发电机组行业数据种类

1.3 风力发电机组的行业特征

第二章：中国风力发电机组行业宏观环境分析

2.1 风力发电机组行业政策环境分析

2.1.1 行业相关政策动向

2.1.2 风力发电机组行业发展规划

2.1.3 行业政策对风力发电机组行业的影响

2.2 风力发电机组行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济环境分析

2.2.2 国内宏观经济环境分析

2.2.3 行业经济环境对风力发电机组行业的影响

2.3 风力发电机组行业技术环境分析

2.3.1 风电机组专利申请数量分析

2.3.2 风电机组专利申请人分析

2.3.3 风电机组专利申请人技术分析

2.3.4 风电机组专利申请人技术趋势分析

2.4 风力发电机组行业社会环境分析

2.4.1 能源安全和环境保护对行业的影响

2.4.2 风电机组设备优化选型与电价的关系

2.4.3 低温环境对风力发电机组的影响

2.4.4 风资源分布与用电结构及电网结构不匹配

2.5 宏观环境机会和威胁

第三章：中国风力发电机组行业产业链综述

3.1 风力发电机组行业的产业链简介

3.1.1 风力发电机组产业链简介

3.1.2 风力发电机组成本结构分析

3.2 风力发电机组行业上游分析

3.2.1 风力发电机组行业上游零部件分析

（1）齿轮箱行业发展状况

（2）风电叶片行业发展状况

（3）风电轴承行业发展状况

3.2.2 风力发电机组行业上游原材料分析

（1）钢铁市场分析

（2）有色金属市场及价格走势

（3）环氧树脂市场分析

3.3 风力发电机组下游分析

3.3.1 风力发电场投资建设状况

（1）风电场建设现状及特点

（2）风电场投资建设现状

（3）海上风电开发现状及前景

（4）风电场投资建设规划

（5）风电场成本效益分析

（6）风电场行业对风电机组行业的影响分析

3.3.2 电力消费与供给情况分析

（1）电力消费

（2）电力供给

（3）电力企业经营状况

(4) 电力建设情况

(5) 电力消费与供给对风力发电机组行业的影响

3.4 风力发电整机产业链瓶颈及突破

3.4.1 风电装机热潮凸显关键零部件供应瓶颈

3.4.2 零部件瓶颈明显缓解

第四章：风力发电机组行业发展状况分析

4.1 风力发电机组行业发展状况分析

4.1.1 风力发电机组行业发展总体情况

4.1.2 风力发电机组行业发展主要特点

4.1.3 风力发电机组行业经营情况分析

(1) 风力发电机组行业经营效益分析

(2) 风力发电机组行业盈利能力分析

(3) 风力发电机组行业运营能力分析

(4) 风力发电机组行业偿债能力分析

(5) 风力发电机组行业发展能力分析

4.2 风力发电机组行业供需平衡分析

4.2.1 全国风力发电机组行业供给情况分析

(1) 全国风力发电机组行业总产值分析

(2) 全国风力发电机组行业产成品分析

4.2.2 各地区风力发电机组行业供给情况分析

(1) 总产值排名居前的10个地区分析

(2) 产成品排名居前的10个地区分析

4.2.3 全国风力发电机组行业需求情况分析

(1) 全国风力发电机组行业销售产值分析

(2) 全国风力发电机组行业销售收入分析

4.2.4 各地区风力发电机组行业需求情况分析

(1) 销售产值排名居前的10个地区分析

(2) 销售收入排名居前的10个地区分析

4.2.5 全国风力发电机组行业产销率分析

4.3 风力发电机组行业进出口分析

4.3.1 风力发电机组行业进出口综述

4.3.2 风力发电机组行业出口分析

(1) 2012年以来行业出口总体情况

(2) 2012年以来行业出口产品结构

4.3.3 风力发电机组行业进口分析

(1) 2012年以来行业进口总体情况

(2) 2012年以来行业进口产品结构

4.3.4 风力发电机组行业进出口前景及建议

(1) 风力发电机组行业出口前景及建议

(2) 风力发电机组行业进口前景及建议

第五章：风力发电机组行业竞争状况分析

5.1 国际风力发电机组行业竞争格局分析

5.1.1 国际风力发电机组行业发展状况

(1) 累计装机容量

(2) 新增装机容量

5.1.2 国际风力发电机组行业竞争分析

(1) 竞争格局

1) 区域分布

2) 品牌分布

(2) 竞争结构

5.1.3 国际风力发电机组行业发展趋势与展望

(1) 技术发展趋势

(2) 装机容量展望

5.1.4 国际风力发电机组巨头分析

(1) 丹麦Vestas

1) 公司简介

2) 经营状况

3) 中国市场状况

(2) 西班牙Gamesa公司

1) 公司简介

2) 经营状况

3) 中国市场状况

(3) 美国GEWind公司

1) 公司简介

2) 经营状况

3) 中国市场状况

(4) 德国Nordex

1) 公司简介

2) 中国市场状况

(5) 印度Suzlon

1) 公司简介

2) 经营状况

3) 中国市场状况

5.1.5 国际风力发电机组巨头在华竞争策略

5.2 中国风力发电机组行业竞争分析

5.2.1 风电机组行业竞争格局分析

(1) 企业性质分布情况

(2) 品牌分布

5.2.2 风电机组行业竞争结构分析

5.2.3 风电机组行业五力模型分析

(1) 行业潜在进入者分析

(2) 风电机组行业替代品分析

(3) 风电场投资商的影响

(4) 零部件和材料供应商的影响

(5) 现有竞争者的竞争状况

5.2.4 风电机组制造与零部件制造企业的盈利比较

5.2.5 风电机组企业关键成功要素分析

5.3 行业投资兼并与重组整合分析

5.3.1 风力发电机组行业投资兼并与重组整合现状

5.3.2 风力发电机组行业投资兼并与重组整合特征判断

5.3.3 风力发电机组行业投资兼并与重组整合特征趋势

第六章：风力发电机组行业主要产品分析

6.1 行业主要产品结构特征

6.2 行业主要产品市场分析

6.2.1 大型风力发电机组市场分析

6.2.2 中小型风力发电机组市场分析

6.3 行业主要产品技术

6.3.1 行业主要产品技术与国外的差距

6.3.2 造成与国外产品差距的主要原因

6.4 行业主要产品新技术发展趋势

6.4.1 国际风力发电机组制造新技术发展趋势

6.4.2 国内风力发电机组制造新技术发展趋势

第七章：风力发电机组行业重点企业经营情况分析

7.1 风力发电机组企业发展总体状况分析

7.1.1 风力发电机组行业企业规模

7.1.2 风力发电机组行业工业产值状况

7.1.3 风力发电机组行业销售收入和利润

7.2 风力发电机组行业领先企业个案分析

7.2.1 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) 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) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

7.2.2 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) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

7.2.3 汉维风力发电成套设备（大庆）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) 企业经营状况优劣势分析

7.2.4 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业经营状况优劣势分析

7.2.5 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) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向

7.2.6 苏司兰能源（天津）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) 企业经营状况优劣势分析

7.2.7 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) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况优劣势分析
- (11) 企业最新发展动向

7.2.8 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

7.2.9 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

7.2.10 东方汽轮机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) 企业经营状况优劣势分析
- (5) 企业最新发展动向分析

7.2.11 保定惠德风电工程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) 企业经营状况优劣势分析

7.2.12 哈尔滨哈电风能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) 企业经营状况优劣势分析
- (5) 企业投资兼并与重组分析

7.2.13 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) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向

7.2.14 恩德（银川）风电设备制造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) 企业经营状况优劣势分析

7.2.15 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) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

7.2.16 广东明阳风电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) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业投资兼并与重组分析

(7) 企业最新发展动向分析

7.2.17 新誉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

7.2.18 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) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业经营状况优劣势分析

(5) 企业最新发展动向

7.2.19 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

7.2.20 河北金风电控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) 企业经营状况优劣势分析

第八章：风力发电机组行业投资特性及发展趋势

8.1 风力发电机组产业发展趋势及前景分析

8.1.1 风力发电机组发展趋势分析

8.1.2 风力发电机组行业发展前景

8.2 风力发电机组产业投资特性分析

8.2.1 行业进入壁垒分析

8.2.2 行业盈利模式分析

8.2.3 行业盈利因素分析

8.3 风力发电机组产业投资机会分析

8.3.1 风力发电机组产业投资风险分析

- (1) 风电项目的主要故障分析
- (2) 风力发电机组行业的主要风险分析

8.3.2 “十三五”风力发电机组产业投资建议

图表目录

图表1：风力发电原理

图表2：风力发电机组构成

图表3：风力发电机组行业主管部门及监管体制

图表4：2009年以来风力发电机组行业工业总产值及贡献率（单位：万元，%）

图表5：行业相关政策动向及对压铸行业的影响

图表6：世界主要国家GDP增长率（%）

图表7：2011年以来世界经济增长速度及前景预测（单位：%）

图表8：2003年以来我国GDP总值及同比增速（单位：亿元，%）

图表9：2003年以来中国固定资产投资（不含农户）总额及同比增速（单位：亿元，%）

图表10：2007年以来中国进出口增长率情况（单位：%）

- 图表11：1994年以来风电机组相关专利申请数量分析（单位：项）
- 图表12：我国风电机组相关专利申请人分析（单位：%）
- 图表13：我国风电机组相关专利申请人技术分析（单位：项）
- 图表14：中国风电机组相关专利申请人趋势分析（单位：项）
- 图表15：选择机型需考虑的相关因素（单位：KW，元/KW，KN，m3）
- 图表16：装机容量为24MW的风电场经济指标（单价：元/KWh，万元，%）
- 图表17：宏观环境给我国风力发电机组行业发展带来的机会和威胁
- 图表18：风力发电机组上下游产业关系图
- 图表19：风电机组成本构成（单位：%）
- 图表20：风电机组零部件供应类型
- 图表21：部分整机制造商自产零部件情况
- 图表22：中国齿轮箱主要生产企业齿轮箱型号
- 图表23：齿轮箱行业对对风力发电机组行业的影响分析
- 图表24：风电机组叶片供应情况
- 图表25：齿轮箱行业对对风力发电机组行业的影响分析
- 图表26：风电机组叶片生产企业年产量情况（单位：套）
- 图表27：风电轴承分布情况
- 图表28：轴承主要生产企业
- 图表29：风电轴承行业对对风力发电机组行业的影响分析
- 图表30：2005年以来中国及世界粗钢产量（单位：百万吨）
- 图表31：2005年以来中国及世界粗钢产量增速（单位：%）
- 图表32：2009年以来中国钢铁进出口量分析（单位：万吨）
- 图表33：2012年以来我国钢材表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）
- 图表34：2012年以来我国钢材综合价格指数变化
- 图表35：钢铁行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表36：2001年以来十种有色金属产品产量及同比增长（单位：万吨，%）
- 图表37：2003年以来有色金属进出口额及增长速度分析（单位：亿美元）
- 图表38：2012年以来我国基本有色金属价格走势（单位：元/每吨）
- 图表39：2012年以来我国铜价格走势（单位：元/每吨）
- 图表40：钢铁行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表41：2001年以来中国环氧树脂产量及增长率分析（单位：吨，%）
- 图表42：2012年以来华东地区环氧树脂价格走势（单位：元/吨）
- 图表43：钢铁行业对风力发电机组行业的影响分析
- 图表44：世界已建及部分拟建风电场分布图
- 图表45：中国已建及部分拟建风电场分布图

图表46：中国风能资源较为丰富的省区分布情况（单位：万千瓦）

图表47：各基地建设情况汇总表（MW）

图表48：2009年以来风电建设规模（单位：亿元）

图表49：2006年以来中国各行政区域累计风电装机容量（MW）

图表50：前25省新增及累计装机容量（单位：MW）

图表51：可再生能源发展“十三五”规划风电开发建设布局（单位：万千瓦）

图表52：2012年以来全球海上风电累计和新增历年装机情况（单位：MW）

图表53：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54：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55：中国海上新增风电装机安装情况（单位：台，MW）

图表56：2007年以来中国海上新增/累计风电装机情况（单位：MW）

图表57：中国已建成海上风电项目类型（单位：台，MW）

图表58：中国海上风电机组制造商海上风电装机情况（单位：台，MW，%）

图表59：部分地区海上风电场计划（单位：万千瓦）

图表60：风电场运营成本占比情况（单位：%）

图表61：风电场初装成本占比情况（单位：%）

图表62：风电场收入成本构成（单位：%）

图表63：风电场成本、收益情况（单位：元/KWh）

图表64：海上和陆上风电运营成本构成（单位：%）

图表65：风电与煤电价格变化趋势（单位：元/KWh）

图表66：风电场行业对风力发电机组行业的影响分析

图表67：电力消费对风力发电机组行业的影响分析

图表68：国内外风电零部件——整机供应链分布

图表69：主要主轴轴承提供商国内兆瓦级产能规划情况

图表70：主要齿轮箱提供商国内兆瓦级产能规划情况（单位：台）

图表71：2001年以来中国新增及累计风电装机容量（单位：MW）

图表72：2012年以来风力发电机组行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）

图表73：2012年以来中国风力发电机组行业盈利能力分析（单位：%）

图表74：2012年以来中国风力发电机组行业运营能力分析（单位：次）

图表75：2012年以来中国风力发电机组行业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表76：2012年以来中国风力发电机组行业发展能力分析（单位：%）

图表77：2009年以来风力发电机组行业工业总产值变化趋势图（单位：亿元，%）

图表78：2009年以来风力发电机组行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）

图表79：2012年以来工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表80：2012年以来工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）

图表81：2012年以来产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表82：2012年以来产成品居前的10个地区比重图（单位：%）

图表83：2009年以来风力发电机组行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表84：2009年以来风力发电机组行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表85：2012年以来销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表86：销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）

图表87：2012年以来销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表88：销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）

图表89：2011年以来我国风电发电量和弃风规模（单位：千瓦时，%）

图表90：2012年以来中国风力发电机组行业进出口状况表（单位：万美元）

图表91：2012年以来中国风力发电机组行业进出口状况表（单位：万美元）

图表92：2012年以来中国风力发电机组行业出口产品（单位：台/千瓦，吨，万美元）

图表93：风力发电机组行业出口产品结构（单位：%）

图表94：2012年以来中国风力发电机组行业进出口状况表（单位：万美元）

图表95：2012年以来中国风力发电机组行业进口产品（单位：台/千瓦，吨，万美元）

图表96：风力发电机组行业进口产品结构（单位：%）

图表97：1996年以来全球风电累计装机容量情况（单位：MW）

图表98：全球风电累计装机容量分国别情况（单位：MW，%）

图表99：1996年以来全球风电新增装机容量（单位：MW）

图表100：全球风电新增装机容量（分国别）（单位：MW，%）

图表101：全球风电累计装机容量区域分布（单位：%）

图表102：全球十大风机供应商全球市场占有率（单位：%）

图表103：2007年以来全球风机整机制造商市场份额变化趋势（单位：%）

图表104：2010年以来全球风机整机制造商前十名市场份额变化趋势（单位：%）

图表105：2016-2022年全球风电累计和新增装机容量增长情况及预测（单位：GW，%）

图表106：2016-2022年全球风电累计装机按地区分布及预测（单位：GW）

图表107：2009年以来Vestas主要经济指标（单位：百万欧元）

图表108：2009年以来Vestas主要经济指标（单位：百万欧元，MW）

图表109：2012年以来Gamesa销售区域分布（单位：%）

图表110：Gamesa销售产品分布（单位：%）

图表111：2009年以来GE销售收入情况（单位：十亿美元）

图表112：2011年以来财年盈利状况（单位：百万美元）

图表113：2006年以来中国风电市场内外资份额（新增）变化情况（单位：%）

图表114：中国风电企业新增装机容量排名前20企业（单位：台，MW，%）

图表115：中国风电企业累计装机容量排名前20企业（单位：台，MW，%）

图表116：风电机组行业潜在进入者威胁分析

图表117：风电机组行业替代品威胁分析

图表118：风力发电机组零部件所占成本比例（单位：%）

图表119：风力发电成本结构（单位：%）

图表120：中国风机整机市场竞争格局

.....略

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/242267242267.html>