

2016-2022年中国风力发电机组产业发展监测及十三五发展策略研究报告

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年中国风力发电机组产业发展监测及十三五发展策略研究报告》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/242278242278.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年中国风力发电机组产业发展监测及十三五发展策略研究报告》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基础分析

1.1 风力发电机组行业的产业链简介

1.1.1 风力发电机组产业链简介

1.1.2 风力发电机组成本结构分析

1.2 风力发电机组原材料市场分析

1.2.1 钢铁市场供需及价格走势

（1）市场供需规模

1）钢材市场供给分析

2）钢材进出口分析

3）钢材需求规模分析

4）钢材供需平衡分析

5）钢材供需趋势预判

（2）市场价格走势

1）钢材价格现状

2）价格走势预判

（3）市场对行业的影响

1.2.2 有色金属市场供需及价格走势

（1）铜市场

1）铜材市场概况

2）铜材市场供需情况

3）铜材价格走势

4) 市场对行业的影响

(2) 铝市场

1) 市场供需规模

2) 市场价格走势

3) 市场对行业的影响

1.2.3 环氧树脂市场供需及价格走势

(1) 市场供需规模

1) 中国环氧树脂产能分析

2) 中国环氧树脂产量分析

3) 中国环氧树脂净进口量

4) 中国环氧树脂市场需求

(2) 市场价格走势

(3) 市场对行业的影响

1.2.4 玻璃纤维市场供需及价格走势

(1) 市场供需规模

1) 玻璃纤维市场供应规模

2) 玻璃纤维市场需求分析

(2) 市场价格走势

(3) 市场对行业的影响

1.3 风力发电机组零部件市场分析

1.3.1 发电机组核心零部件构成

1.3.2 齿轮箱市场发展分析

(1) 市场概况及竞争格局分析

1) 国内市场概况及竞争格局分析

2) 国际市场概况及竞争格局分析

(2) 市场供需情况

(3) 齿轮箱技术发展趋势

1) 国内外齿轮箱技术差距

2) 齿轮箱新技术趋势分析

(4) 齿轮箱市场发展趋势

1.3.3 风电叶片市场发展分析

(1) 市场发展概况

(2) 市场存在的问题

(3) 市场供需情况

(4) 技术发展趋势

1.3.4 风电主轴市场发展分析

- (1) 市场发展概况
- (2) 市场供需情况
- (3) 风电主轴关键技术分析
- (4) 风力发电机组主轴未来的发展趋势

1.3.5 发电机市场发展分析

- (1) 发电机市场供需分析
- (2) 发电机市场竞争情况
- (3) 发电机技术发展分析
- (4) 发电机发展趋势分析

1.4 风电整机与零部件企业配套情况

1.4.1 叶片生产企业配套情况

1.4.2 齿轮生产企业配套情况

1.4.3 发电机生产企业配套情况

1.4.4 控制系统生产企业配套情况

1.5 风力发电机组需求市场分析

1.5.1 电力行业发展状况

- (1) 电力生产情况

1) 电力装机容量

2) 电力发电规模

3) 发电设备利用小时数

- (2) 电力消费情况

- (3) 产业用电结构

- (4) 城乡居民用电量

1.5.2 风力发电场投资建设状况

- (1) 风电场建设现状及特点

1) 世界风电场建设现状及分布

2) 中国风电场建设现状及分布

- (2) 风电基地输电规划

- (3) 风电场成本效益分析

- (4) 风电场投资建设现状

- (5) 风电场投资建设规划

- (6) 海上风电开发现状及前景

1) 中国近海海上风能资源状况

2) 中国海上风能开发现状

3) 中国海上风电开发规划

第二章：国内外风力发电机组行业发展前景与趋势

2.1 国际风力发电机组行业发展现状与趋势

2.1.1 国际风力发电机组行业发展规模

(1) 累计装机容量

(2) 新增装机容量

(3) 装机容量区域分布

2.1.2 国际风力发电机组行业竞争格局

2.1.3 国际风力发电机组行业发展前景

(1) 技术发展趋势

(2) 装机容量展望

2.2 中国风力发电机组行业经营情况分析

2.2.1 风力发电机组行业发展总体情况

2.2.2 风力发电机组行业发展主要特点

2.2.3 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

2.3 中国风力发电机组行业经济指标分析

2.3.1 行业主要影响因素

2.3.2 行业经济指标分析

2.3.3 行业盈亏情况分析

2.3.4 行业成本费用结构分析

2.3.5 不同规模企业经济指标分析

2.3.6 不同性质企业经济指标分析

2.4 中国风力发电机组行业供需平衡分析

2.4.1 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

2.4.2 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

2.4.3 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
- 2.4.4 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
- 2.4.5 全国风力发电机组行业产销率分析
- 2.5 中国风力发电机组行业竞争格局分析
 - 2.5.1 行业竞争格局及市场化程度
 - 2.5.2 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
 - (6) 行业五力竞争情况总结
 - 2.5.3 整机厂商与零部件厂商盈利比较
 - 2.5.4 风电机组企业关键成功要素分析
- 2.6 中国风力发电机组行业进出口市场分析
 - 2.6.1 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
 - 2.6.2 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
 - 2.6.3 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
- 2.7 风力发电机组行业发展前景与趋势预测
 - 2.7.1 行业发展前景预测
 - 2.7.2 行业发展趋势预测
- 第三章：风力发电机组行业细分产品市场前景分析
 - 3.1 行业主要产品结构简析
 - 3.1.1 按功率分类
 - 3.1.2 按入网情况分类
 - 3.1.3 按结构分类

3.1.4 按关键技术分类

3.2 行业主要产品市场前景分析

3.2.1 大型风力发电机组市场分析

(1) 市场供需分析

(2) 市场竞争格局

(3) 市场前景预测

3.2.2 中小型风力发电机组市场分析

(1) 市场供需分析

(2) 市场竞争格局

(3) 市场前景预测

3.3 行业主要产品技术现状分析

3.3.1 行业主要产品技术与国外的差距

(1) 国内技术水平现状

(2) 企业核心技术来源

(3) 国内外技术水平比较

3.3.2 造成与国外产品差距的主要原因

3.4 行业主要产品技术趋势预测

3.4.1 风力发电机组制造新技术趋势

3.4.2 海上风电机组发展趋势分析

第四章：国内外风力发电机组行业领先企业案例分析

4.1 国际风力发电机组领先企业案例分析

4.1.1 丹麦Vestas

(1) 公司发展简介

(2) 公司经营状况

(3) 公司在华布局

4.1.2 西班牙Gamesa公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司经营状况

(3) 公司在华布局

4.1.3 美国GE Wind公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司经营状况

(3) 公司在华布局

4.1.4 德国Nordex

(1) 公司简介

(2) 公司经营状况

(3) 公司在华布局

4.1.5 印度Suzlon

(1) 公司发展简介

(2) 公司经营状况

(3) 公司在华布局

4.1.6 国际风力发电机组巨头在华竞争策略

4.2 国内风力发电机组领先企业案例分析

4.2.1 国电联合动力技术有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道及网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

4.2.2 远景能源科技有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业销售渠道及网络

(4) 企业经营状况优劣势分析

(5) 企业最新发展动向分析

4.2.3 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道及网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

4.2.4 维斯塔斯风力技术(中国)有限公司经营情况分析

(1) 企业基本情况分析

(2) 企业经营情况分析

1) 产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.5 汉维风力发电成套设备(大庆)有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.6 歌美飒风电(天津)有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.7 华锐风电科技(集团)股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(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

4.2.8 苏司兰能源(天津)有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.9 华仪电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(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

4.2.10 江苏吉鑫风能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.11 浙江运达风电股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(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

4.2.12 东方电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(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

4.2.13 中航惠德风电工程有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.14 太原重工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.15 湘电风能有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(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

4.2.16 恩德(银川)风电设备制造有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营状况优劣势分析

4.2.17 中船重工(重庆)海装风电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(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

4.2.18 中国明阳风电产业集团有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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

4.2.19 新誉集团有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(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

4.2.20 上海电气风电设备有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

4.2.21 南车株洲电力机车研究所有限公司经营情况分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(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

4.2.22 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) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

第五章：“十三五”时期风力发电机组行业投资潜力与策略

5.1 风力发电机组行业投资潜力分析

5.1.1 行业投资推动因素

5.1.2 行业盈利模式分析

5.1.3 行业投资风险分析

(1) 风电项目主要故障分析

(2) 行业的主要风险分析

5.2 风力发电机组行业投资现状分析

5.2.1 行业投资主体分析

5.2.2 行业投资切入方式

5.2.3 行业投资案例分析

5.2.4 行业投资趋势分析

5.3 “十三五”期间行业总体战略规划

5.3.1 行业发展综合战略规划

5.3.2 行业发展产业战略规划

(1) 风电机组产业发展趋势

(2) 风电机组产业战略规划

5.3.3 行业发展区域战略规划

5.3.4 行业发展竞争战略规划

5.4 “十三五”期间行业投资策略建议

第六章：中国风力发电机组行业发展综述

6.1 风力发电概述

6.1.1 风力发电的原理

6.1.2 风力发电机组的定义

6.1.3 行业监管体制和主管部门

6.2 行业发展特征

6.3 行业统计标准

6.3.1 风力发电机组行业统计部门和统计口径

6.3.2 风力发电机组行业统计方法

6.3.3 风力发电机组行业数据种类

6.4 行业政策环境

6.4.1 风力发电机组行业政策环境

（1）行业相关政策动向

（2）风力发电机组行业发展规划

6.5 行业经济环境

6.5.1 国际宏观经济环境分析

（1）国际宏观经济现状

（2）国际宏观经济展望

6.5.2 国内宏观经济环境分析

（1）国内宏观经济现状

（2）国内宏观经济预测

6.5.3 电力行业整体运行分析

（1）电力行业投资情况

（2）电力行业消费情况

（3）电力行业供应情况

6.6 行业需求环境

6.6.1 行业需求特征分析

6.6.2 行业需求趋势分析

6.7 行业社会环境

6.7.1 能源安全和环境保护对行业的影响

6.7.2 风电机组设备优化选型与电价的关系

6.7.3 低温环境对风力发电机组的影响

6.7.4 风资源分布与用电结构及电网结构不匹配

图表目录

图表1：风力发电机组上下游产业关系图

图表2：风电机组成本构成（单位：%）

图表3：2014-2015年我国钢铁产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表4：中国钢材进出口走势图（单位：万吨，%）

图表5：我国钢材销量及同比增速（单位：万吨，%）

图表6：我国钢材表观消费量同比增速（单位：%）

图表7：我国钢材库存年均增速走势图（单位：%）

图表8：我国钢材产销率走势图（单位：%）

图表9：2005-2015年我国钢材综合价格指数走势图（单位：点）

图表10：钢材行业对风力发电机组行业的影响分析

图表11：中国精炼铜产量情况（单位：万吨）

图表12：2008-2015年上海SHFE期货铜结算价（单位：万元/吨）

图表13：铜材市场对风力发电机组行业的影响分析

图表14：中国工业铝型材产量（单位：万吨，%）

图表15：中国工业铝型材消费量（单位：万吨，%）

图表16：铝材价格指数走势

图表17：铝材市场对风力发电机组行业影响

图表18：中国环氧树脂产能及开工率（单位：万吨，%）

图表19：中国环氧树脂产量及同比增长情况（单位：万吨，%）

图表20：2006-2015年环氧树脂净进口量及预测（单位：万吨，%）

图表21：中国环氧树脂消费量增长情况（单位：万吨，%）

图表22：2014-2015年环氧树脂价格走势（单位：元/吨）

图表23：2010-2015年全国玻璃纤维纱产量及同比增速（单位：万吨，%）

图表24：2014-2015年各省市玻璃纤维纱产量占比（单位：%）

图表25：玻璃纤维行业销售收入及增长率变化趋势（单位：亿元，%）

图表26：2012-2015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27：风电机组零部件供应类型

图表28：部分整机制造商自产零部件情况

图表29：中国齿轮箱主要生产企业齿轮箱型号

图表30：国际齿轮箱制造企业竞争格局（单位：%）

图表31：风电齿轮箱生产情况（单位：MW）

图表32：国内主要主轴生产企业风力发电机组主轴生产情况（单位：支）

图表33：历年来国内主要轴承厂商产能扩张情况（单位：套，%）

图表34：中国风电轴承介绍及紧缺程度比较（单位：套）

图表35：风力发电机组主轴制造行业技术水平提升的体现

图表36：风力发电机组主轴未来的发展趋势

图表37：中国风电新增装机容量及同比增长率（单位：MW，%）

图表38：中国电机主要企业产品类型及年产量（单位：MW，台）

图表39：发电机组主要特点

- 图表40：国内风力发电机发展趋势
- 图表41：主要叶片生产企业的配套情况
- 图表42：主要齿轮箱生产企业的配套情况
- 图表43：主要发电机生产企业的配套情况
- 图表44：主要电控系统企业的配套情况
- 图表45：中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）
- 图表46：全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦小时，%）
- 图表47：我国6000千瓦及以上电厂发电设备利用小时（单位：小时）
- 图表48：中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表49：我国分产业用电量情况（单位：亿千瓦时，%）
- 图表50：我国城乡居民生活用电量（单位：亿千瓦时）
- 图表51：世界3-7级风力所占的面积情况（单位：km²*10³，%）
- 图表52：世界已建及部分拟建风电场分布图
- 图表53：我国主要风能丰富区
- 图表54：中国风能资源较为丰富的省区分布情况（单位：万千瓦）
- 图表55：中国八大千万千瓦级风电基地图
- 图表56：风电基地输电规划
- 图表57：风电场运营成本占比情况（单位：%）
- 图表58：风电场初装成本占比情况（单位：%）
- 图表59：风电场收入成本构成（单位：%）
- 图表60：风电场成本、收益情况（单位：元/KWh）
- 图表61：海上和陆上风电运营成本构成（单位：%）
- 图表62：2000-2020年风电与煤电价格变化趋势（单位：元/KWh）
- 图表63：风电建设完成投资额（单位：亿元）
- 图表64：中国风力发电累计装机容量（单位：万千瓦）
- 图表65：中国各行政区域累计风电装机容量（单位：MW，%）
- 图表66：各地区新增风电装机容量（单位：MW）
- 图表67：2015-2020年风电开发建设布局规划（单位：万千瓦）
- 图表68：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69：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70：中国海上风电机组安装情况（单位：MW）
- 图表71：中国海上风电装机情况（单位：MW）
- 图表72：部分地区海上风电场计划（单位：万千瓦）
- 图表73：全球风电累计装机容量情况（单位：MW）
- 图表74：全球风电累计装机容量分国别情况（单位：%）

图表75：全球风电累计装机容量前十名及其占比情况（单位：MW，%）

图表76：全球风电年新增装机容量情况（单位：MW）

图表77：全球风电年新增装机容量（分国别）（单位：%）

图表78：全球风电年新增装机容量前十名及其占比情况（单位：MW，%）

图表79：非洲、中东和亚洲地区装机容量情况（单位：MW）

图表80：欧洲、南美和加勒比地区装机容量情况（单位：MW）

图表81：北美洲和大洋洲地区装机容量情况（单位：MW）

图表82：部分整机供应商全球竞争力分析

图表83：国际风力发电机组行业技术发展趋势

图表84：2015-2020年全球风电累计装机容量预测（单位：MW）

图表85：中国新增及累计风电装机容量（单位：MW）

图表86：风力发电机组行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表87：中国风力发电机组行业盈利能力分析（单位：%）

图表88：中国风力发电机组行业运营能力分析（单位：次）

图表89：中国风力发电机组行业偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表90：中国风力发电机组行业发展能力分析（单位：%）

图表91：风能与太阳能的成本比较（单位：美分/kWh）

图表92：风力发电机组行业主要经济指标统计表（单位：万元，家，%）

图表93：风力发电机组行业盈亏情况（单位：亿元，%）

图表94：风力发电机组行业成本费用情况（单位：亿元）

图表95：风力发电机组行业成本费用结构情况（单位：%）

图表96：中国大型风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表97：中国中型风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表98：中国小型风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表99：不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表100：不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表101：不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表102：不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表103：国有风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表104：股份合作风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表105：股份制风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表106：私营风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表107：外商和港澳台投资风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

图表108：其他性质风力发电机组企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家）

- 图表109：不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）
- 图表110：不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）
- 图表111：不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）
- 图表112：不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）
- 图表113：风力发电机组行业工业总产值变化趋势图（单位：亿元，%）
- 图表114：风力发电机组行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）
- 图表115：工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元）
- 图表116：工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）
- 图表117：产成品居前的10个地区统计表（单位：万元）
- 图表118：产成品居前的10个地区比重图（单位：%）
- 图表119：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120：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121：销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元）
- 图表122：销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）
- 图表123：销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元）
- 图表124：销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）
- 图表125：全国风力发电机组行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 图表126：中国风电新增装机排名前20的机组制造商（单位：MW，%）
- 图表127：中国风电累计装机排名前20的机组制造商（单位：MW，%）
- 图表128：中国风电机组出口情况（单位：MW）
- 图表129：风电机组行业潜在进入者威胁分析
- 图表130：风电机组行业替代品威胁分析
- 图表131：风力发电机组零部件所占成本比例（单位：%）
- 图表132：中国风机整机市场竞争格局
- 图表133：国内风机厂商竞争力评价（满分为100分）
- 图表134：风力发电机组行业五力分析结论
- 图表135：国际新能源企业成功关键要素及其启示
- 图表136：整机厂商成功关键要素的演变过程
- 图表137：中国风力发电机组行业进出口状况表（单位：万美元，%）
- 图表138：中国风力发电机组行业出口产品（单位：台/千瓦，千克，万美元）
- 图表139：风力发电机组行业出口产品结构（单位：%）
- 图表140：中国风力发电机组行业出口产品（单位：台，吨，万美元）
- 图表141：风力发电机组行业出口产品结构（单位：%）
- 图表142：中国风力发电机组行业进口状况表（单位：万美元，%）
- 图表143：中国风力发电机组行业进口产品（单位：台/千瓦，千克，万美元）

- 图表144：风力发电机组行业进口产品结构（单位：%）
- 图表145：中国风力发电机组行业进口产品（单位：台，吨，万美元）
- 图表146：风力发电机组行业进口产品结构（单位：%）
- 图表147：2015-2020年中国风电装机容量预测（单位：万千瓦）
- 图表148：风电机组按功率分类
- 图表149：风电机组按并网情况分类
- 图表150：风电机组按结构分类
- 图表151：大型风力发电机组发展模式
- 图表152：国内主要风电商兆瓦级机组（单位：MW）
- 图表153：中国小风电的发展情况（单位：万台，kw，亿元）
- 图表154：中小型风力发电机组应用范围
- 图表155：中国中小型风电机组出口数量前20名国家的市场情况（单位：台，美元）
- 图表156：中国中小型风电机组出口金额前20名国家的市场情况（单位：台，美元）
- 图表157：中国风电机组制造企业核心技术来源三种模式
- 图表158：国内外风电机组技术水平比较（单位：MW）
- 图表159：风电整机及零部件部分产品质量问题
- 图表160：美国商业化风电机组发展趋势
- 图表161：科技部和能源局批准挂牌的研究机构
- 图表162：欧美重点企业海上大功率风电机组研制情况
- 图表163：我国重点企业海上大功率风电机组研制情况
- 图表164：海上风电机组发展趋势分析
- 图表165：交付维斯塔斯风机（单位：MW，KW）
- 图表166：2011-2015年丹麦Vestas公司主要经济指标分析（单位：百万欧元）
- 图表167：丹麦Vestas在华情况
- 图表168：2011-2015年Gamesa销售收入与净利润（单位：百万欧元）
- 图表169：西班牙Gamesa公司在华情况
- 图表170：美国GE Wind公司在华情况
- 图表171：2011-2015年德国Nordex公司主要经济指标分析（单位：百万欧元）
- 图表172：德国Nordex在华情况
- 图表173：2011-2015财年Suzlon营业收入变化趋势（单位：亿卢比）
- 图表174：印度Suzlon在华情况
- 图表175：国电联合动力技术有限公司基本信息
- 图表176：国电联合动力技术（保定）有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表177：国电联合动力技术（保定）有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表178：国电联合动力技术（保定）有限公司运营能力分析（单位：次）

图表179：国电联合动力技术（保定）有限公司偿债能力分析（单位：%）

图表180：国电联合动力技术（保定）有限公司发展能力分析（单位：%）

图表181：国电联合动力技术有限公司优劣势分析

图表182：远景能源科技有限公司基本信息表

图表183：远景能源科技有限公司产品结构

图表184：远景能源科技有限公司优劣势分析

图表185：新疆金风科技股份有限公司基本信息表

图表186：2011-2015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187：2011-2015年新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表188：2011-2015年新疆金风科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表189：2011-2015年新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表190：2011-2015年新疆金风科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表191：2015年新疆金风科技股份有限公司的产品结构（按营业收入）（单位：%）

图表192：2015年新疆金风科技股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表193：新疆金风科技股份有限公司优劣势分析

图表194：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司基本信息表

图表195：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196：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表197：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198：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199：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司发展能力分析（单位：%）

图表200：维斯塔斯风力技术（中国）有限公司优劣势分析

图表201：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司基本信息表

图表202：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表203：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表204：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司运营能力分析（单位：次）

图表205：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表206：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司发展能力分析（单位：%）

图表207：汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司优劣势分析

图表208：歌美飒风电（天津）有限公司基本信息表

图表209：歌美飒风电（天津）有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表210：歌美飒风电（天津）有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表211：歌美飒风电（天津）有限公司运营能力分析（单位：次）

图表212：歌美飒风电（天津）有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表213：歌美飒风电（天津）有限公司发展能力分析（单位：%）

图表214：歌美飒风电（天津）有限公司优劣势分析

图表215：华锐风电科技（集团）股份有限公司基本信息表

图表216：2011-2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表217：2011-2015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218：2011-2015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219：2011-2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表220：2011-2015年华锐风电科技（集团）股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表221：华锐风电科技（集团）股份有限公司产品列表

图表222：华锐风电科技（集团）股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表223：华锐风电科技（集团）股份有限公司优劣势分析

图表224：苏司兰能源（天津）有限公司基本信息表

图表225：苏司兰能源（天津）有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表226：苏司兰能源（天津）有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表227：苏司兰能源（天津）有限公司运营能力分析（单位：次）

图表228：苏司兰能源（天津）有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表229：苏司兰能源（天津）有限公司发展能力分析（单位：%）

图表230：苏司兰能源（天津）有限公司优劣势分析

图表231：华仪电气股份有限公司基本信息表

图表232：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233：2011-2015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234：2011-2015年华仪电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表235：2011-2015年华仪电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表236：2011-2015年华仪电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表237：2011-2015年华仪电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表238：华仪电气股份有限公司的产品结构（按营业收入）（单位：%）

图表239：华仪电气股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表240：华仪电气股份有限公司优劣势分析

图表241：江苏吉鑫风能科技股份有限公司基本信息表

图表242：江苏吉鑫风能科技股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图

图表243：2011-2015年江苏吉鑫风能科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表244：2011-2015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245：2011-2015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246：2011-2015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247：2011-2015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248：江苏吉鑫风能科技股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表249：江苏吉鑫风能科技股份有限公司优劣势分析

图表250：浙江运达风电股份有限公司基本信息表

图表251：浙江运达风电股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表252：浙江运达风电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表253：浙江运达风电股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表254：浙江运达风电股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表255：浙江运达风电股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表256：浙江运达风电股份有限公司组织架构

图表257：浙江运达风电股份有限公司产品列表

图表258：浙江运达风电股份有限公司销售网络图

图表259：浙江运达风电股份有限公司优劣势分析

图表260：东方电气股份有限公司基本信息表

图表261：2013-2015年东方电气股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表262：2013-2015年东方电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表263：2013-2015年东方电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表264：2013-2015年东方电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表265：2013-2015年东方电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表266：2015年东方电气股份有限公司产品介绍（单位：万元，%）

图表267：2015年东方电气股份有限公司分地区业务收入分析（单位：%）

图表268：东方电气股份有限公司优劣势分析

图表269：中航惠德风电工程有限公司基本信息表

图表270：中航惠德风电工程有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表271：中航惠德风电工程有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表272：中航惠德风电工程有限公司运营能力分析（单位：次）

图表273：中航惠德风电工程有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表274：中航惠德风电工程有限公司发展能力分析（单位：%）

图表275：中航惠德风电工程有限公司优劣势分析

图表276：太原重工股份有限公司基本信息表

图表277：太原重工股份有限公司主要产品业务收入构成分析表（单位：万元，%）

图表278：2015年太原重工股份有限公司分地区业务收入分析（单位：%）

图表279：太原重工股份有限公司优劣势分析

图表280：湘电风能有限公司基本信息表

图表281：湘电风能有限公司优劣势分析

图表282：恩德（银川）风电设备制造有限公司基本信息表

图表283：恩德（银川）风电设备制造有限公司优劣势分析

图表284：中船重工（重庆）海装风电设备有限公司基本信息表

图表285：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286：中船重工（重庆）海装风电设备有限公司优劣势分析

图表287：中国明阳风电产业集团有限公司基本信息表

图表288：中国明阳风电产业集团有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表289：中国明阳风电产业集团有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表290：中国明阳风电产业集团有限公司运营能力分析（单位：次）

图表291：中国明阳风电产业集团有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表292：中国明阳风电产业集团有限公司发展能力分析（单位：%）

图表293：中国明阳风电产业集团有限公司优劣势分析

图表294：新誉集团有限公司基本信息表

图表295：新誉集团有限公司产品列表

图表296：新誉集团有限公司优劣势分析

图表297：上海电气风电设备有限公司基本信息表

图表298：上海电气风电设备有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表299：上海电气风电设备有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表300：上海电气风电设备有限公司运营能力分析（单位：次）

图表301：上海电气风电设备有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表302：上海电气风电设备有限公司发展能力分析（单位：%）

图表303：上海电气风电设备有限公司产品结构与特性

图表304：上海电气风电设备有限公司优劣势分析

图表305：南车株洲电力机车研究所有限公司基本信息表

图表306：南车株洲电力机车研究所有限公司组织架构

图表307：南车株洲电力机车研究所有限公司优劣势分析

图表308：河北金风电控设备有限公司基本信息表

图表309：河北金风电控设备有限公司优劣势分析

图表310：中国风机制造业产品出口情况（单位：台，MW）

图表311：风力发电机组行业盈利模式分析

图表312：风电项目的主要故障分类

图表313：风电机组行业兼并重组方式

图表314：国内主要风机厂商的技术来源

图表315：维修成本随着使用年限的提高而增加

图表316：2010-2015年国内风力发电机组企业投资兼并与重组整合

图表317：风力发电原理

图表318：风力发电机组构成

图表319：风力发电机组行业主管部门及其职能

图表320：风力发电机组的行业特征

图表321：我国统计上大中小微型企业划分标准（工业类）（单位：人，万元）

图表322：企业登记类型

图表323：中国风力发电机组行业统计划分的范围

图表324：行业相关政策动向及对压铸行业的影响

图表325：2010-2050年风力发电机组总体规划

图表326：我国风力发电机组技术发展路线图

图表327：2010-2015年美国GDP（不变价）同比变化情况（单位：%）

图表328：2010-2015年德国GDP（现价）同比变化情况（单位：%）

图表329：2010-2015年日本GDP（现价）同比变化情况（单位：%）

图表330：2014-2016年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表331：2010-2015年三季度中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表332：2005-2015年中国固定资产投资（不含农户）额及增速（单位：万亿元，%）

图表333：2005-2015年三季度中国工业增加值趋势图（单位：万亿元，%）

图表334：2015年我国宏观经济指标预测（单位：%）

图表335：2009-2015年全国电力工程建设累计完成投资额及增长情况（单位：亿元，%）

图表336：2015年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）

图表337：2015年全国电源工程建设投资结构（单位：%）

图表338：中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表339：全国全口径发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表340：2015年全国全口径发电量结构分析（单位：%）

图表341：行业需求特征分析

图表342：行业需求趋势分析

图表343：选择机型需考虑的相关因素（单位：KW，元/KW，KN，m3）

图表344：与火力和核电发电相比风力发电的特点

图表345：装机容量为24MW的风电场经济指标（单价：元/KWh，万元，%）

图表346：中国风能丰富带介绍

图表347：中国的风能资源的特点

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/242278242278.html>