

2019年中国风电机组行业分析报告- 市场现状与未来商机分析

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《2019年中国风电机组行业分析报告-市场现状与未来商机分析》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/dianli/409062409062.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

发电环节的中游是发电设备制造，风电设备制造产业链包括：风电主机、塔筒、叶片、发电机、变速箱、控制系统、轴承、结构件等。

风电产业链

资料来源：观研天下整理

一、国内风电发展现状

中国目前已是全球风电装机量最多的国家，也是世界风电设备制造大国。2017年中国风电装机容量累计增长12%，同期海上风电装机容量同比增长71%，而且海上风电装机容量增速呈现持续上升趋势。

2014-2017年中国风电与海上风电装机容量增速对比

数据来源：中国风能协会

在2015年之前，在国家政策的大力推动下，我国风电产业蓬勃发展，风电新增装机容量总体上趋于增长。根据中国风能协会数据，2017年全国(除港、澳、台地区外)新增装机容量1966万千瓦，同比下降15.9%；累计装机容量达到1.88亿千瓦，同比增长11.7%。2018年1-11月，新增风电装机容量1720万千瓦，同比增加420万千瓦。

2013-2018年11月中国风电新增、累计装机容量

数据来源：中国风能协会

二、风电机组出口规模

近年，全球风力发电机组的容量呈几何式攀升，其中中国新增风电装机容量占全球所有新增风电装机容量的45%，中国的风机制造水平已经和世界最先进的风机水平相当，并批量出口。

根据数据显示，2013年风电机组创新高，突破600MW。但在2014年和2015年，连续两年同比出现下滑。2017年，我国风电机组新增出口容量为641MW，累计出口容量为3205MW。

2016-2017年5月中国风力发电机组出口数量情况

数据来源：中国海关

三、风电竞争格局

当前国内共有33家风电整机制造企业，较之前行业爆发式增长阶段的近百家从业企业，企业数量已经出现大幅下降，行业集中度不断提高已成为风电行业发展的明显趋势。

截至2017年底，参与中国风电场投资开发的企业共100余家（不含分公司），除几大央企以外，其他企业风电场开发规模增长缓慢。其中2017年有新增装机的开发企业共80多家，前十五家装机容量合计接近1500万千瓦，占比达到76%。

2017年中国风电开发企业新增装机市场份额

数据来源：中国风能协会（TLN JP）

【报告大纲】

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 风力发电机组行业经济指标分析

4.2.1 风力发电机组行业主要影响因素

4.2.2 风力发电机组行业经济指标分析

4.2.3 不同规模企业经济指标分析

4.2.4 不同性质企业经济指标分析

4.3 风力发电机组行业供需平衡分析

4.3.1 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

4.3.2 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

4.3.3 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

4.3.4 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

4.3.5 全国风力发电机组行业产销率分析

4.4 风力发电机组行业进出口分析

4.4.1 风力发电机组行业进出口综述

4.4.2 风力发电机组行业出口分析

(1) 2015-2018年行业出口总体情况

(2) 2015-2018年行业出口产品结构

4.4.3 风力发电机组行业进口分析

(1) 2015-2018年行业进口总体情况

(2) 2015-2018年行业进口产品结构

4.4.4 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GE Wind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) 企业经营状况优劣势分析

(10) 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

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

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

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 “十二五”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4：2015-2018年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6：2018年第四季度世界主要国家GDP增长率（%）

图表7：2015-2018年世界经济增长速度及前景预测（单位：%）

图表8：2015-2018年我国GDP总值及同比增速（单位：亿元，%）

图表9：2015-2018年中国固定资产投资（不含农户）总额及同比增速（单位：亿元，%）

图表10：2015-2018年中国进出口增长率情况（单位：%）

图表详见报告正文……（GYWZY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国风电机组行业分析报告-市场现状与未来商机分析》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/409062409062.html>