

2018-2023年中国风力发电 机市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2018-2023年中国风力发电机市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/501285BG9H.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2018-07-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2018-2023年中国风力发电机市场分析与投资前景研究报告》介绍了风力发电机行业相关概述、中国风力发电机产业运行环境、分析了中国风力发电机行业的现状、中国风力发电机行业竞争格局、对中国风力发电机行业做了重点企业经营状况分析及中国风力发电机产业发展前景与投资预测。您若想对风力发电机产业有个系统的了解或者想投资风力发电机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

发电机组（英文名称：Generators Set）是将其他形式的能源转换成电能的成套机械设备，由动力系统、控制系统、消音系统、减震系统、排气系统组成，由水轮机、汽轮机、柴油机或其他动力机械驱动，将水流、气流、燃料燃烧或原子核裂变产生的能量转化为机械能传给发电机，再由发电机转换为电能，输出到用电设备上使用。发电机在工农业生产、国防、科技及日常生活中有广泛的用途。

一般我们常见的发电机组通常由汽轮机、水轮机或内燃机（汽油机、柴油机等发动机）驱动，可再生新能源包括核能、风能、太阳能、生物质能、海洋能等。由于柴油发电机组的容量较大，可并机运行且持续供电时间长，还可独立运行，不与地区电网并列运行，不受电网故障的影响，可靠性较高。尤其对某些地区常用市电不是很可靠的情况下，把柴油发电机组作为备用电源，既能起到应急电源的作用，又能通过低压系统的合理优化，将一些平时比较重要的负荷在停电时使用，因此在工程中得到广泛的使用。

据博思数据发布的《2018-2023年中国风力发电机市场分析与投资前景研究报告》表明：2018年上半年我国发电机组（发电设备）产量达5433.2万千瓦，累计下降9.7%。

指标	2018年6月	2018年5月	2018年4月	2018年3月	2018年2月
发电机组（发电设备）产量_当期值(万千瓦)	1319.7	1286.7	555.2	1029.9	
发电机组（发电设备）产量_累计值(万千瓦)	5433.2	4114.8	2828.2	2287.1	1286.8
发电机组（发电设备）产量_同比增长(%)	-11	22	-48.7	-5.6	
发电机组（发电设备）产量_累计增长(%)	-9.7	-10.2	-19.9	-6.8	-6.3

2017年1-7月中国风力发电量为1522.1亿千瓦时，同比增长18%；2016年中国风力发电量为2113.2亿千瓦时，同比增长19%。

报告目录：

第一章风力发电机行业相关概述

- 1.1 风力发电机行业概况
 - 1.1.1 行业的定义
 - 1.1.2 行业的原理
 - 1.1.3 行业的结构
- 1.2 风力发电机类型
 - 1.2.1 异步型风力发电机
 - 1.2.2 同步型风力发电机
 - 1.2.3 水平轴风力发电机
 - 1.2.4 垂直轴风力发电机
- 1.3 提高风力发电机可靠性的途径
 - 1.3.1 技术人员的培训
 - 1.3.2 可靠性设计
 - 1.3.3 产品的可靠性测试
 - 1.3.4 安装监控系统
- 1.4 风力发电机行业发展历程
- 1.5 风力发电机主要应用领域分析
 - 1.5.1 海上风电
 - 1.5.2 陆地风电

第二章风力发电机行业市场特点概述

- 2.1 行业市场概况
 - 2.1.1 行业市场特点
 - 2.1.2 行业市场化程度
 - 2.1.3 行业利润水平及变动趋势
- 2.2 进入本行业的主要障碍
 - 2.2.1 资金准入障碍
 - 2.2.2 市场准入障碍
 - 2.2.3 技术与人才障碍
 - 2.2.4 其他障碍
- 2.3 行业的周期性、区域性
 - 2.3.1 行业周期分析
 - 2.3.2 行业的区域性

2.4 行业市场发展分析

2.4.1 四大跨国风电巨头瞄准中国市场

2.4.2 进口风力发电机占中国近八成市场

2.4.3 风力发电机市场需求分析

2.4.4 风力发电机叶片市场格局

第三章 2014-2017年中国风力发电机行业发展环境分析

3.1 风力发电机行业政治法律环境

3.1.1 《中华人民共和国电力法》

3.1.2 《中华人民共和国可再生能源法》

3.1.3 《中国风电发展路线2050》

3.1.4 《可再生能源发展“十三五”规划》

3.1.5 发电机组行业标准分析

3.2 风力发电机行业经济环境分析

3.2.1 宏观经济形势分析

3.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析

3.3 风力发电机行业社会环境分析

3.3.1 风力发电机产业社会环境

3.3.2 社会环境对行业的影响

3.4 风力发电机行业技术环境分析

3.4.1 风力发电机技术分析

1、风光互补技术

2、垂直轴轮毂风力发电技术

3、永磁悬浮风力发电机

4、超低风速风力发电机

3.4.2 行业主要技术发展趋势

3.4.3 技术环境对行业的影响

第四章 全球风力发电机行业发展概述

4.1 2014-2017年全球风力发电机行业发展情况概述

4.1.1 全球风力发电机行业发展现状

4.1.2 全球风力发电机行业发展特征

- 4.1.3 全球风力发电机行业市场规模
- 4.2 2014-2017年全球主要地区风力发电机行业发展状况
 - 4.2.1 欧洲风力发电机行业发展情况概述
 - 4.2.2 美国风力发电机行业发展情况概述
 - 4.2.3 日韩风力发电机行业发展情况概述
- 4.3 2018-2024年全球风力发电机行业趋势预测分析
 - 4.3.1 全球风力发电机行业市场规模预测
 - 4.3.2 全球风力发电机行业趋势预测分析
 - 4.3.3 全球风力发电机行业发展趋势分析
- 4.4 全球风力发电机行业重点企业发展分析
 - 4.4.1 维斯塔斯公司
 - 4.4.2 通用电气公司
 - 4.4.3 西门子公司

第五章中国风力发电机行业发展概述

- 5.1 中国风力发电机行业发展状况分析
 - 5.1.1 中国风力发电机行业发展阶段
 - 5.1.2 中国风力发电机行业发展总体概况

2016-2017年中国风力发电量单月产量走势图

数据来源：国家统计局，博思数据整理

- 5.1.3 中国风力发电机行业发展特点分析
- 5.1.4 中国风力发电机行业发展动态分析
 - 1、我国最大功率半直驱永磁风力发电机下线
 - 2、我国海上最大风力发电机安装成功
- 5.2 2014-2017年风力发电机行业发展现状
 - 5.2.1 2014-2017年中国风力发电机行业市场规模
 - 5.2.2 2014-2017年中国风力发电机行业发展分析
 - 5.2.3 2014-2017年中国风力发电机企业发展分析
- 5.3 2018-2024年中国风力发电机行业面临的困境及对策
 - 5.3.1 中国风力发电机行业面临的困境
 - 5.3.2 中国风力发电机行业发展的对策

5.3.3 国内风力发电机企业的出路分析

第六章中国风力发电机行业市场运行分析

6.1 2014-2017年中国风力发电机行业总体规模分析

6.1.1 企业数量结构分析

6.1.2 人员规模状况分析

6.1.3 行业资产规模分析

6.1.4 行业市场规模分析

6.2 2014-2017年中国风力发电机行业产销情况分析

6.2.1 中国风力发电机行业工业总产值

6.2.2 中国风力发电机行业工业销售产值

6.2.3 中国风力发电机行业产销率

6.3 2014-2017年中国风力发电机行业市场供需分析

6.3.1 中国风力发电机行业供给分析

6.3.2 中国风力发电机行业需求分析

6.3.3 中国风力发电机行业供需平衡

6.4 2014-2017年中国风力发电机行业财务指标总体分析

6.4.1 行业盈利能力分析

6.4.2 行业偿债能力分析

6.4.3 行业营运能力分析

6.4.4 行业发展能力分析

第七章中国风力发电机行业细分市场调研

7.1 风力发电机行业细分市场概况

7.1.1 市场细分充分程度

7.1.2 市场细分发展趋势

7.1.3 市场细分战略研究

7.1.4 细分市场结构分析

7.2 双馈异步式风力发电机市场

7.2.1 市场发展现状概述

7.2.2 行业市场规模分析

7.2.3 行业市场需求分析

- 7.2.4 产品市场潜力分析
- 7.3 永磁直驱同步风力发电机市场
 - 7.3.1 市场发展现状概述
 - 7.3.2 行业市场规模分析
 - 7.3.3 行业市场需求分析
 - 7.3.4 产品市场潜力分析

第八章中国风力发电机行业上、下游产业链分析

- 8.1 风力发电机行业产业链概述
 - 8.1.1 产业链的定义
 - 8.1.2 风力发电机行业产业链
 - 8.1.3 主要环节的增值空间
- 8.2 风力发电机行业主要上游产业发展分析
 - 8.2.1 风电产业发展现状
 - 8.2.2 风电产业供给分析
 - 8.2.3 上游产业对行业的影响
- 8.3 风力发电机行业主要下游产业发展分析
 - 8.3.1 下游产业发展现状
 - 8.3.2 下游产业需求分析
 - 8.3.3 下游产业对行业的影响

第九章中国风力发电机行业市场竞争格局分析

- 9.1 中国风力发电机行业竞争结构分析
 - 9.1.1 行业上游议价能力
 - 9.1.2 行业下游议价能力
 - 9.1.3 行业新进入者威胁
 - 9.1.4 行业替代产品威胁
 - 9.1.5 行业现有企业竞争
- 9.2 中国风力发电机行业竞争格局分析
 - 9.2.1 行业区域分布格局
 - 9.2.2 行业企业规模格局
 - 9.2.3 行业企业性质格局

9.2.4 行业集中度分析

9.3 中国风力发电机行业竞争SWOT分析

9.3.1 行业优势分析

9.3.2 行业劣势分析

9.3.3 行业机会分析

9.3.4 行业威胁分析

9.4 中国风力发电机行业竞争策略

9.4.1 我国风力发电机市场竞争的优势

9.4.2 风力发电机行业竞争能力提升途径

9.4.3 提高风力发电机行业核心竞争力的对策

第十章中国风力发电机行业领先企业竞争力分析

10.1 新疆金风科技股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业主要产品分析

10.1.3 企业竞争优势分析

10.1.4 企业经营状况分析

10.1.5 企业最新发展动态

10.1.6 企业投资前景分析

10.2 歌美飒风电（天津）有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业主要产品分析

10.2.3 企业竞争优势分析

10.2.4 企业经营状况分析

10.2.5 企业最新发展动态

10.2.6 企业投资前景分析

10.3 中航惠腾风电设备股份有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业主要产品分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.3.4 企业经营状况分析

10.3.5 企业最新发展动态

10.3.6 企业投资前景分析

10.4 江苏吉鑫风能科技股份有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业主要产品分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.4.4 企业经营状况分析

10.4.5 企业最新发展动态

10.4.6 企业投资前景分析

10.5 恩德（东营）风电设备制造有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业主要产品分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.5.4 企业经营状况分析

10.5.5 企业最新发展动态

10.5.6 企业投资前景分析

10.6 北京金风科创风电设备有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业主要产品分析

10.6.3 企业竞争优势分析

10.6.4 企业经营状况分析

10.6.5 企业最新发展动态

10.6.6 企业投资前景分析

10.7 上海电气风电集团有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业主要产品分析

10.7.3 企业竞争优势分析

10.7.4 企业经营状况分析

10.7.5 企业最新发展动态

10.7.6 企业投资前景分析

10.8 江苏航天万源风电设备制造有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业主要产品分析

- 10.8.3 企业竞争优势分析
- 10.8.4 企业经营状况分析
- 10.8.5 企业最新发展动态
- 10.8.6 企业投资前景分析
- 10.9 浙江运达风电股份有限公司
- 10.9.1 企业发展基本情况
- 10.9.2 企业主要产品分析
- 10.9.3 企业竞争优势分析
- 10.9.4 企业经营状况分析
- 10.9.5 企业最新发展动态
- 10.9.6 企业投资前景分析
- 10.10 沈阳华创风能有限公司
- 10.10.1 企业发展基本情况
- 10.10.2 企业主要产品分析
- 10.10.3 企业竞争优势分析
- 10.10.4 企业经营状况分析
- 10.10.5 企业最新发展动态
- 10.10.6 企业投资前景分析

第十一章2018-2024年中国风力发电机行业发展趋势与前景分析

- 11.1 2018-2024年中国风力发电机市场趋势预测
- 11.1.1 2018-2024年风力发电机市场发展潜力
- 11.1.2 2018-2024年风力发电机市场趋势预测展望
- 11.1.3 2018-2024年风力发电机细分行业趋势预测分析
- 11.2 2018-2024年中国风力发电机市场发展趋势预测
- 11.2.1 2018-2024年风力发电机行业发展趋势
- 1、海上风电未来有望提速
- 2、分布式风力发电将成为未来首选
- 3、风电叶片大型化趋势日益显现
- 11.2.2 2018-2024年风力发电机市场规模预测
- 11.2.3 2018-2024年风力发电机行业应用趋势预测
- 11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测

- 11.3 2018-2024年中国风力发电机行业供需预测
 - 11.3.1 2018-2024年中国风力发电机行业供给预测
 - 11.3.2 2018-2024年中国风力发电机行业需求预测
 - 11.3.3 2018-2024年中国风力发电机供需平衡预测
- 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势
 - 11.4.1 行业发展有利因素与不利因素
 - 11.4.2 市场整合成长趋势
 - 11.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测
 - 11.4.4 企业区域市场拓展的趋势
 - 11.4.5 科研开发趋势及替代技术进展
 - 11.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章2018-2024年中国风力发电机行业行业前景调研

- 12.1 风力发电机行业投融资情况
 - 12.1.1 行业资金渠道分析
 - 12.1.2 固定资产投资分析
 - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 风力发电机行业投资特性分析
 - 12.2.1 行业进入壁垒分析
 - 12.2.2 行业盈利模式分析
 - 12.2.3 行业盈利因素分析
- 12.3 风力发电机行业投资机会分析
 - 12.3.1 产业链投资机会
 - 12.3.2 细分市场投资机会
 - 12.3.3 重点区域投资机会
 - 12.3.4 产业发展的空白点分析
- 12.4 风力发电机行业投资前景分析
 - 12.4.1 行业政策风险
 - 12.4.2 宏观经济风险
 - 12.4.3 市场竞争风险
 - 12.4.4 关联产业风险
 - 12.4.5 技术研发风险

12.4.6 其他投资前景

12.5 风力发电机行业投资潜力与建议

12.5.1 风力发电机行业投资潜力分析

12.5.2 风力发电机行业最新投资动态

12.5.3 风力发电机行业投资机会与建议

第十三章2018-2024年中国风力发电机企业投资规划建议与客户策略分析

13.1 风力发电机企业投资前景规划背景意义

13.1.1 企业转型升级的需要

13.1.2 企业做大做强的需要

13.1.3 企业可持续发展需要

13.2 风力发电机企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 风力发电机企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.3.5 营销品牌战略

13.3.6 竞争战略规划

13.4 风力发电机中小企业投资前景研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的投资前景
- 2、缺乏合理的企业制度
- 3、缺乏现代的企业管理
- 4、缺乏高素质的专业人才
- 5、缺乏充足的资金支撑

13.4.2 中小企业投资前景思考

- 1、实施科学的投资前景

- 2、建立合理的治理结构
- 3、实行严明的企业管理
- 4、培养核心的竞争实力
- 5、构建合作的企业联盟

第十四章研究结论及建议

- 14.1 风力发电机行业研究结论
- 14.2 风力发电机行业投资价值评估
- 14.3 风力发电机行业投资建议
 - 14.3.1 行业投资策略建议
 - 14.3.2 行业投资方向建议
 - 14.3.3 行业投资方式建议

部分图表目录：

- 图表：风力发电机行业特点
- 图表：风力发电机行业生命周期
- 图表：风力发电机行业产业链分析
- 图表：风力发电机行业SWOT分析
- 图表：2014-2017年中国GDP增长及增速图
- 图表：2014-2017年全国工业增加值及增速图
- 图表：2014-2017年全国固定资产投资图
- 图表：2014-2017年风力发电机行业市场规模分析
- 图表：2018-2024年风力发电机行业市场规模预测
- 图表：中国风力发电机行业盈利能力分析
- 图表：中国风力发电机行业运营能力分析
- 图表：中国风力发电机行业偿债能力分析
- 图表：中国风力发电机行业发展能力分析
- 图表：中国风力发电机行业经营效益分析
- 图表：2014-2017年风力发电机重要数据指标比较
- 图表：2014-2017年中国风力发电机行业销售情况分析
- 图表：2014-2017年中国风力发电机行业利润情况分析
- 图表：2014-2017年中国风力发电机行业资产情况分析

图表：2014-2017年中国风力发电机竞争力分析

图表：2018-2024年中国风力发电机产能预测

图表：2018-2024年中国风力发电机消费量预测

图表：2018-2024年中国风力发电机市场价格走势预测

图表：2018-2024年中国风力发电机发展趋势预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/501285BG9H.html>