

2019年中国风电机组行业分析报告- 市场运营态势与投资前景预测

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-市场运营态势与投资前景预测》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/408093408093.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

【报告大纲】

第一部分 全球及中国风力发电行业分析

第一章 风力发电概述

第一节 风能资源

一、风能

二、风能的优缺点

三、风能的利用方式

四、风能：最具开发前景的新能源

第二节 风力发电特点、历史与前景

一、风力发电的历史

二、风力发电特点

三、风力发电的原理

四、风能发电的运行方式

五、风电的优劣之处

第三节 世界及中国风能资源状况及分析

一、全球风能资源状况及分布

二、中国风能资源状况及分布

第四节 风电有能力在成本上与火电抗衡

一、全球资本转向新能源

二、技术瓶颈成风电发展羁绊

三、火电成本上涨风电获益

第二章 全球风电行业及市场发展情况分析

第一节 全球及各国装机容量分析

一、全球风电装机容量分析

二、美国风电装机容量分析

三、欧洲风电装机容量分析

四、拉丁美洲和非洲风电装机容量分析

第二节 主要国家风电市场发展分析

一、德国

二、西班牙

三、丹麦

四、荷兰

五、法国

六、英国

七、捷克

八、墨西哥

九、葡萄牙

十、匈牙利

十一、美国

十二、日本

十三、印度

十四、澳大利亚

十五、加拿大

十六、埃及风电潜力居非洲之首

第三节 中国风电产业在全球的发展形势

一、未来全球风电市场我国将成领军者之一

二、国外风电巨头加速抢占中国市场

三、2018年中国风电装机总量全球第一

四、中国风力发电机的制造水平已达国际先进水平

第三章 中国风电行业及市场发展情况分析

第一节 发展风电是我国实施可持续能源战略中必然选择

一、能源资源减少迫使寻求新的能源

二、常规能源的现状和潜力

三、最具有商业化潜力的新能源--风电

四、我国大力发展风电的障碍和措施

第二节 我国风电发展现状与产业特征

一、我国发展可再生能源的总体目标和产业规划

二、我国已具备大力发展风电的资源禀赋

三、我国风电发展现状与产业特征

第三节 我国风电发展现状及其面临的挑战

一、风电发展基本现状

二、当前风电开发参与者的特点

三、各地区风电场的限电原因分析

四、我国风电面临可持续发展的挑战

第四节 风电产业链的分析

- 一、行业集中度
- 二、主要环节的增值空间
- 三、行业进入壁垒和驱动因素
- 四、上下游行业影响及趋势分析

第四章 全球及中国海上风力发电分析

第一节 全球海上风力发电发展情况分析

- 一、国外发展海上风电的情况
- 二、全球海上风电发展现状
- 三、全球风电的新趋势
- 四、世界部分海上风电场介绍
- 五、2019-2025年欧洲海上风能市场分析
- 六、年世界各国海上风力发电现状分析

第二节 2015-2018年中国海上风电发展情况

- 一、中国急速进军海上风电市场
- 二、质量政策双重掣肘，中国海上风电奇迹恐难现
- 三、2018年中国风电集团进军海上风电
- 四、中国海上风电的未来发展

第三节 上海海上风电发展的项目介绍

- 一、东海大桥介绍
- 二、上海东海大桥海上风电场工程简介
- 三、2018年上海东海大桥海上风电并网发电
- 四、2018年上海东海大桥海上风电示范项目获六项专利
- 五、2018年上海东海大桥海上风电示范项目运行顺利

第五章 中国重点地区风力发电情况分析

第一节 东北区域

- 一、东北区域风电资源分析
- 二、风电发展现状和规划
- 三、东北区域发展风力发电的比较优势
- 四、东北电网接纳风电入网
- 五、发展风力发电在促进东北地区振兴中的作用

第二节 内蒙古

- 一、内蒙古地区风力资源和风电发展现状
- 二、内蒙古地区大型风力发电存在的一些问题

三、内蒙古风电装机容量现状

四、内蒙古风电产业竞争优势分析

五、内蒙古风电产业竞争力分析

第三节 吉林

一、吉林风电产业的发展

二、2018年吉林省风电场累计装机情况

三、吉林风电装机增长迅速

四、吉林省风电装机预测

第四节 辽宁

一、辽宁省风能资源开发利用现状

二、2018年辽宁风电规模跃居全国第二

第五节 广东

一、广东风能发电前景看好

二、广东沿海风能的应用

三、广东风电发展现状分析

四、广东高空风能瞄准国际标准空白

第二部分 全球及中国风力发电设备制造业分析

第六章 全球及中国风力发电设备制造业分析

第一节 全球风电设备制造业发展现状

一、主要风电设备生产国分析

二、主要风电设备生产企业分析

三、主要风电设备产品类型分析

第二节 我国风电设备制造业发展现状分析

一、我国风电设备行业五力分析

二、我国风电设备市场供需分析

三、中国风电设备市场竞争格局分析

第三节 我国风电产业政策分析

一、我国风力发电政策综述

二、《可再生能源中长期发展规划》

三、《中华人民共和国可再生能源法》

四、《可再生能源十二五规划》

五、《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》

第四节 我国风电产业运营模式分析

一、风电特许经营权产生的背景

二、风电特许经营权的运行机制

三、风电特许经营权的影响

第五节 《京都议定书》及对我国风电产业发展影响

一、《京都议定书》概述

二、清洁发展机制及对我国风电产业影响

第七章 风电设备制造技术现状及发展趋势

第一节 中国与在国际在风电领域的差距及措施建议

一、全球整机组制造新的发展趋势

二、技术水平的差距

三、技术差距的成因

四、措施建议

第二节 风电机组技术发展趋势

一、风电设备发展的国际趋势

二、国际接轨是我国风电机组发展的必然趋势

三、我国风电发展的新趋势

四、风电设备制造技术的发展趋势

第八章 风力发电设备制造业竞争分析

第一节 风力发电设备制造业竞争格局分析

一、国内风电设备制造行业呈两家独大格局

二、中外企业风电设备竞争分析

三、价格战推动风电设备制造业洗牌

四、未来两三年内国产风电设备竞争惨烈

第二节 风电行业上市公司业绩分析

一、风电类相关上市公司

二、2018年上市公司抢滩海上风电市场

第三节 风电企业发展策略

一、具备技术优势、供应链稳定或市场资源的企业有望胜出

二、国内风电企业竞争优劣势比较

三、国际风电巨头发展策略及其启示

四、行业发展面临主要风险

第三部分 行业发展环境和竞争格局分析

第九章 国内外风电设备重点企业分析

第一节 国外风电设备重点企业

- 一、丹麦Vestas公司
- 二、GEWind公司
- 三、德国ENERCONGmbH公司
- 四、西班牙Gamesa
- 五、德国西门子Siemens
- 六、德国瑞能REPOWERSYSTEMSAG
- 七、德国恩德Nordex

第二节 国内风电设备重点企业

- 一、金风科技
- 二、华仪电气
- 三、湘电股份
- 四、中材科技
- 五、天奇股份
- 六、中国风电
- 七、国电电力
- 八、上海风电

第十章 我国新能源发展整体环境与趋势

第一节 中国新能源产业的发展环境

- 一、中国能源工业发展
- 二、发展新能源产业的必要性
- 三、构建落实新能源规划的体制环境
- 四、我国新能源发展的政策机遇
- 五、我国能源工业未来发展思路

第二节 中国新能源产业综述

- 一、中国新能源的储量及分布
- 二、中国新能源产业发展概况
- 三、我国新能源发展进步显著
- 四、我国新能源产业面临发展机遇

第三节 中国新能源产业存在的主要问题

- 一、我国新能源产业四大挑战
- 二、我国新能源产业发展存在的问题
- 三、新能源产业面临三大政策障碍

第四节 中国新能源行业的发展建议和前景

- 一、新能源产业发展壮大的政策建议
- 二、我国新能源产业发展建议
- 三、我国新能源市场前景广阔
- 四、未来新能源将成中国主力能源

第四部分 行业发展趋势与投资战略

第十一章 2015-2018年风电行业机遇和风险

第一节 2015-2018年风电产业面临的机遇

- 一、我国风电市场潜力巨大吸引全球资本
- 二、节能 减排带来市场机遇，风电设备高歌猛进
- 三、中国电力能源的第三选择
- 四、风电产业未来增速

第二节 2015-2018年中国风电产业面临风险

- 一、内地风电行业面对三大风险因素
- 二、过高发展速度蕴藏风险
- 三、我国拟从四方面防范风电投资风险

第三节 中国风电电价

- 一、标杆价区分布情况
- 二、风电电价政策的演变
- 三、标杆电价对风电产业的深远影响
- 四、当前已投风电面临困境的思考

第十二章 2015-2018年风电行业投资战略分析

第一节 目前风电产业投资现状分析

- 一、全球风电投资情况分析
- 二、我国风电投资情况分析
- 三、我国风电投资主体多元化

第二节 国内风电产业的投资机会分析

- 一、风电行业投资价值分析
- 二、投资机会之风电场
- 三、投资机会之设备制造

第三节 风力发电行业投资风险分析

- 一、风电行业风险分析
- 二、并网的安全性
- 三、对环境的影响

四、风电运营收益可能不佳

五、风电设备制造业存在不确定因素

第十三章 2015-2018年海上风电行业前景与投资

第一节 海上风电行业趋势及投资前景

一、海上风电新趋势

二、海上风电成能源"十二五"规划重点

三、中国海上风电开发经济性初步估计

第二节 大型海上风电场的并网挑战

一、离岸风机电力汇总的规格问题

二、离岸风电场网络建设

三、无功功率、闪变和谐波

四、可选电网配置方案的确定

五、对陆上电网的影响

六、离岸网络的安全性标准

七、收费机制

第三节 海上风电场运行与维护成本探讨

一、可及性

二、供应链

三、可靠性

四、成本模型

五、专用离岸风力机展望

图表目录

图表：2018年总装机容量和新增装机容量前十国家

图表：2018年加拿大风电关键统计数据

图表：2018年加拿大风电场统计数据

图表：风电产业链示意图

图表：2018年1-12月发电量全国合计

图表：2018年1-12月发电量北京市合计

图表：2018年1-12月发电量天津市合计

图表：2018年1-12月发电量河北省合计

图表：2018年1-12月发电量山西省合计

图表：2018年1-12月发电量内蒙古合计

图表：2018年1-12月发电量辽宁省合计

图表：2018年1-12月发电量吉林省合计

图表详见正文 (GYWZYPT)

【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-市场运营态势与投资前景预测》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/408093408093.html>