

2022-2028年中国风力发电 设备制造行业发展趋势与投资分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国风力发电设备制造行业发展趋势与投资分析报告》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.cction.com/report/202201/264496.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

风是一种潜力很大的新能源，十八世纪初，横扫英法两国的一次狂暴大风，吹毁了四百座风力磨坊、八百座房屋、一百座教堂、四百多条帆船，并有数千人受到伤害，二十五万株大树连根拔起。仅就拔树一事而论，风在数秒钟内就发出了一千万马力(即750万千瓦；一马力等于0.75千瓦)的功率!有人估计过，地球上可用来发电的风力资源约有100亿千瓦，几乎是全世界水力发电量的10倍。全世界每年燃烧煤所获得的能量，只有风力在一年内所提供能量的三分之一。因此，国内外都很重视利用风力来发电，开发新能源。

2018年，新增并网风电装机2059万千瓦，累计并网装机容量达到1.84亿千瓦，占全部发电装机容量的9.7%。

2019年1-6月，全国新增风电装机容量909万千瓦，其中海上风电40万千瓦，累计并网装机容量达到1.93亿千瓦。2018-2019年Q2中国风电累计装机容量统计情况2018-2019年Q2中国风电新增装机容量统计情况

中企顾问网发布的《2022-2028年中国风力发电设备制造行业发展趋势与投资分析报告》共九章。首先介绍了中国风力发电设备制造行业市场发展环境、风力发电设备制造整体运行态势等，接着分析了中国风力发电设备制造行业市场运行的现状，然后介绍了风力发电设备制造市场竞争格局。随后，报告对风力发电设备制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风力发电设备制造行业发展趋势与投资预测。您若想对风力发电设备制造产业有个系统的了解或者想投资中国风力发电设备制造行业，本报告是您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。 报告目录：第1章：中国风力发电设备

行业发展综述1.1 风力发电设备行业定义及分类1.1.1 风力发电的原理1.1.2 风力发电系统结构

(1) 风力发电机 (2) 风电设备 (3) 风电厂系统1.1.3 风力发电设备主要产品大类1.2 风力发电设备行业供应链分析1.2.1 风力发电设备行业上下游产业供应链简介1.2.2 风力发电设备行业主要下游产业链分析 (1) 风力发电场投资建设状况1) 风电场建设现状及特点2) 风电场成本效益分析3) 风电场投资建设情况4) 风电场投资建设前景5) 海上风电投资现状及前景 (2) 电网建设情况分析1.2.3 风力发电设备行业上游产业供应链分析 (1) 钢材市场发展状况 (2) 有色金属市场发展状况 (3) 玻璃纤维行业 (4) 环氧树脂行业 第2章：2019年风力发电设备所属行业发展状况分析2.1 风力发电行业发展状况分析

2018年风电新增装机中市场驱动规模约占36%，其余主要是各国补贴扶持。2019年5月21日，

发改委公布新的电价政策（发改委价格882号）。2018年底之前核准的陆上风电项目，要求2020年底并网；2019-2020年核准的陆上风电项目要求2021年底并网；2018年底前已核准的海上风电项目，要求在2021年底全容量并网。2018年全球风电新增装机驱动力拆分（GW）符合固定上网电价的项目容量总计106.8GW，其中陆上风电67.0GW。根据国家能源局要求，陆上风电需要在2020年底前完成并网，海上风电需要在2021年底前实现全部机组并网的。中国存量补贴项目规模分析（GW）

2.1 风能资源潜力与发展程度

2.1.1 风能资源潜力

2.1.2 风力发电行业发展状况

2.1.3 配额制启动风电规模加大

2.1.4 中国风电电价构成及变动分析

（1）目标电价和基准电价的区别

（2）风电电价的构成和影响因素

（3）风电电价分析

1）风电电价的一般计算过程

2）各种因素对风电电价的影响分析

3）风电电价差异及变动趋势

2.1.5 离网型风电市场发展情况

2.2 风电产业运营模式分析

2.2.1 风电特许经营权产生的背景

2.2.2 风电特许权项目的进展

2.2.3 风电特许权招标和评标程序

2.2.4 风电特许权项目招标、投标和评标情况

（1）风电特许招标项目

（2）风电特许招标竞争状况

（3）风电招标项目价格分析

2.2.5 风电特许经营权的影响

2.3 中国风力发电设备行业发展状况分析

2.3.1 中国风力发电设备行业发展概况

2.3.2 风力发电设备装机容量情况

2.3.3 风力发电设备整机制造发展状况

2.3.4 风力发电设备行业发展主要特点

2.3.5 行业发展主要影响因素分析

第3章：风力发电设备行业市场环境分析

3.1 行业政策环境分析

3.1.1 行业监管体制和主管部门

3.1.2 行业相关政策动向

（1）宏观政策

1）《可再生能源中长期发展规划》

2）《中华人民共和国可再生能源法》

3）《国务院关于加快振兴制造业的若干意见》

4）《国家中长期科学和技术发展规划纲要》

（2）产业政策

1）《关于完善风力发电上网电价政策的通知》

2）《关于风电建设管理有关要求的通知》

3）《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》

4）《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》

5）《可再生能源发电有关管理规定》

6）《促进风电产业发展实施意见》

7）《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》

8）《关于8亿元核电、风电补贴》

（3）税收政策

3.1.3 风力发电设备行业发展规划

3.2 行业经济环境分析

3.2.1 国际宏观经济环境分析

3.2.2 国内宏观经济环境分析

3.2.3 行业宏观经济环境分析

3.3 行业社会环境分析

3.3.1 高油价和环境保护对行业的影响

3.3.2 风电设备设备优化选型与电价的关系

3.3.3 低温环境对风力发电机组的影响

3.3.4 风资源分布与用电结构及电网结构不匹配

3.4 《京都议定书》对中国风电产业的影响

3.4.1 《京都议定书》概述

3.4.2 清洁发展机制及对产业影响

第4章：风力发电设备行业市场竞争状况分析

4.1 国际风力发电设备制造行业竞争状况分析

4.1.1 全球风力发电行业发展状况

（1）世界风能资源分布

（2）世界风电装机容量分析

（3）世界风力发电的政策环境

4.1.2 主要国家和地区装机容量分析

4.1.3 全球风力发电设备制造行业竞争格局

4.1.4 跨国企业在中国投资布局

（1）丹麦Vestas

（2）美国GE Wind

（3）西班牙Gamesa

（4）印度Suzlon

（5）德国Nordex

4.1.5 跨国企业在华竞争策略分析

4.2 中国风力发电设备制造行业竞争状况分析

4.2.1 国内风力发电设备制造行业竞争格局

4.2.2 风力发电设备制

造业中外资企业竞争力分析4.2.3 整机和零件制造商的产业利润比较4.2.4 风力发电设备发展的区域结构分析4.2.5 风力发电设备行业企业关键成功要素分析4.3 中国风力发电设备行业五力模型分析4.3.1 风电整机制造内部竞争程度4.3.2 行业潜在进入者的威胁力4.3.3 行业替代品的威胁力4.3.4 风电场投资商的影响4.3.5 关键零部件瓶颈的影响4.4 风力发电设备行业产业整合分析4.4.1 风力发电设备行业整合概况4.4.2 国内风力发电设备整合分析4.4.3 风力发电设备行业整合趋势4.4.4 风电整机产业链瓶颈及突破 第5章：风力发电设备行业主要产品市场分析5.1 行业主要产品结构特征5.2 行业主要产品市场分析5.2.1 风电机组市场分析5.2.2 齿轮箱产品市场分析5.2.3 塔架产品市场分析5.2.4 轴承产品市场分析5.2.5 风机叶片产品市场分析5.2.6 发电机产品市场分析5.2.7 控制系统产品市场分析5.2.8 其他产品市场分析5.3 行业产品销售渠道分析5.3.1 风力发电设备销售渠道现状5.3.2 内销取决于五大发电集团的采购5.3.3 大批量出口风电设备的条件仍不成熟5.3.4 自行开发风电场对销售量的贡献5.4 行业主要产品技术与国外的差距5.4.1 行业主要产品技术与国外的差距5.4.2 造成与国外产品差距的主要原因5.5 风力发电设备制造行业产品技术发展趋势5.5.1 风力发电设备制造行业国际新技术发展趋势5.5.2 风力发电设备制造行业国内新技术发展趋势 第6章：2015-2019年风力发电设备行业进出口市场分析6.1 风力发电设备行业进出口状况综述6.2 风力发电设备行业出口市场分析6.2.1 2018年行业出口分析（1）行业出口整体情况（2）行业出口产品结构6.2.2 2019年行业出口分析（1）行业出口整体情况（2）行业出口产品结构6.3 风力发电设备行业进口市场分析6.3.1 2018年行业进口分析（1）行业进口整体情况（2）行业进口产品结构6.3.2 2019年行业进口分析（1）行业进口整体情况（2）行业进口产品结构6.4 风力发电设备行业进出口前景及建议6.4.1 风力发电设备行业出口前景及建议6.4.2 风力发电设备行业进口前景及建议 第7章：风力发电设备行业主要企业生产经营分析7.1 风力发电设备企业发展总体状况分析7.1.1 风力发电设备行业企业规模7.1.2 风力发电设备行业工业产值状况7.1.3 风力发电设备行业销售收入和利润7.2 风力发电设备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7.2.2 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）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7.2.3 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SWOT分析7.2.4 浙江运达风力发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7.2.5 南通航天万源安讯能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）企业销售渠道与网络7.2.6 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SWOT分析7.2.7 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7.2.8 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) 企业组织架构分析 (4) 企业产品结构及新产品动向7.2.9 江苏新誉重工科技有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产品结构及新产品动向 (3) 企业销售渠道与网络 (4) 企业经营状况SWOT分析7.2.10 维斯塔斯风电科技(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) 企业组织架构分析 (4) 企业产品结构及新产品动向 第8章：风力发电设备行业发展趋势分析与预测8.1 中国风力发电设备市场发展趋势8.1.1 风电行业发展趋势分析 (1) 国家政策长期支持风电发展 (2) 国家重点投资特高压电网 (3) 地方政府积极发展风电8.1.2 中国风力发电设备市场发展趋势分析 (1) 海外市场仍有很大需求空间 (2) 启发国内厂商国际化路线 (3) 海外采购设厂成本优势更明显 (4) 整机出口海外仍有成本优势 (5) 新兴风电国家有待启动8.1.3 中国风力发电设备市场发展前景预测8.2 风力发电设备行业投资特性分析8.2.1 风力发电设备行业进入壁垒分析8.2.2 风力发电设备行业盈利模式分析8.2.3 风力发电设备行业盈利因素分析8.3 中国风力发电设备行业投资建议8.3.1 风力发电设备行业投资现状分析8.3.2 风力发电设备行业主要投资建议 第9章：风力发电设备行业授信风险及机会分析()9.1 环境风险及提示9.1.1 国际环境对行业影响及风险提示9.1.2 宏观环境对行业影响及风险提示9.1.3 央行货币及银行业调控政策9.2 行业政策风险及提示9.2.1 产业政策影响及风险提示9.2.2 环保政策影响及风险提示9.2.3 节能减排政策影响及风险提示9.2.4 能源规划影响及风险提示9.3 行业市场风险及提示9.3.1 市场供需风险提示9.3.2 市场价格风险提示9.3.3 行业竞争风险提示9.4 行业授信机会及建议9.4.1 总体授信机会及授信建议9.4.2 关联行业授信机会及授信建议9.4.3 区域授信机会及建议 (1) 区域发展特点及总结 (2) 区域市场授信建议9.4.4 企业授信机会及建议9.5 产业链授信机会及建议9.5.1 风力发电设备产业授信机会9.5.2 风电运营行业授信机会() 图表目录：图表1：风力发电原理示意图图表2：风力发电机构成图图表3：风电设备零部件性能描述图表4：风力发电设备行业产业链结构图图表5：2019年全国累计风电装机容量地区分布情况(单位：%) 图表6：风电场收入成本构成图表7：风电场运营成本构成(单位：%) 图表8：风电场初装成本占比情况(单位：%) 图表9：风电场成本、收益情况(单位：元) 图表10：风电与煤电价格变化趋势(单位：%) 图表11：2019年国内主要电力运营商风电装机情况(单位：万KW) 图表12：2015-2019年风电投资预算(单位：亿元，%) 更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/264496.html>