

中国风电设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

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《中国风电设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202205/594244.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

一、风电设备需求分析

风电设备是利用风能发电或者风力发电的设备。双碳背景下，风力发电作为技术相对成熟、成本较低、商业开发进程较快的新能源，受到国家的重点关注。在风电相关政策支持下，近年来我国风力发电新增装机容量、累计装机容量保持增长。经历两轮抢装潮后，2020年、2021年我国风力发电新增装机容量、累计装机容量快速提升。

根据国家能源局数据，2020年，我国风力发电新增装机容量为7167万千瓦；风力发电累计装机容量达28153万千瓦；2021年，我国风力发电新增装机容量为4757万千瓦，风力发电累计装机容量达32848万千瓦。

数据来源：国家能源局、观研天下数据中心整理

数据来源：国家能源局、观研天下数据中心整理

目前我国已经成为全球第一大风力发电装机市场，风电新增装机容量的增长推动风电设备需求增多，过去五年我国风电新增装机容量CAGR为17%，随着风电机组及产业链技术成熟，预计未来三年我国新增风电装机容量有望维持高速增长，成为风电设备需求长期增长的逻辑。

数据来源：观研天下数据中心整理

从细分市场来看，2021年我国海上风电新增装机、累计装机创历史新高，分别达1690万千瓦、2639万千瓦。海上风电进入高速成长期，加上相比陆上风电，海上风电风机利用率更高、单机容量更大、运行更加平稳、更靠近沿海用电终端，海上风电有望成为风电设备需求增长的重要推动力。

数据来源：国家能源局、观研天下数据中心整理

数据来源：国家能源局、观研天下数据中心整理

资料来源：观研天下整理

二、风电设备供给分析

风电行业需求的高速增长带动了一批风电设备企业快速成长，如明阳智能、日月股份、天顺风能等。但随着降低风电上网指导价、逐步取消风电项目补贴、开展风电项目竞争性上网等政策措施出台，招标价下行成为风电降本的必然要求，使得风电设备企业在成本管控方面面临较大的挑战，降本成为风电设备制造的大势所趋。

我国风电设备行业代表企业 企业名称 简介 明阳智能 明阳智能坚持超紧凑半直驱技术路线，在陆上风电市场不断提升的同时前瞻布局大容量海上风电机组，基于大量海上气象和工况数据分析针对我国不同区域海域特点推出定制化海上风电系列产品，是国内领先的海上风电机组整机制造商。新强联 公司主营大型高端回转支承，是风电轴承进口替代龙头。公司主营业务产品主要包括风电主轴轴承、偏航轴承和变桨轴承，盾构机轴承及关键零部件，海工装备起重机回转支承等，主要应用于风力发电机组、盾构机、工程机械等领域。日月股份 公司是大型球墨铸铁龙头企业，主要从事风电、注塑机等装备专用铸件研发与生产。

天顺风能 公司积极应对未来风电发展“区域集中、客户集中”两大趋势，“十四五”期间塔筒业务重点聚焦“三北”地区、中原地区和海上地区，重点服务央企国企风电项目开发需求，实现产能精细化、精准化布局。东方电缆 公司作为行业领先的电缆及系统解决方案供应商，现拥有陆缆系统、海缆系统、海洋工程三大产品领域，拥有500kV及以下交流海缆/陆缆，±535kV及以下直流海缆、陆缆的系统研发生产能力，在软接头、动态缆、脐带缆等核心技术领域行业领先，产品广泛应用于电力、石化、轨道交通、海上风电、海洋油气勘探等领域。

恒润股份 恒润股份成立于2003年，是国内辗制环形铸件&锻制法兰重要供应商，具备较强的装备工艺&研发优势。公司产品广泛应用于风电、石化、金属压力容器、机械、船舶等行业，已通过TUV莱茵ISO9001、欧盟PED和日本JIS等国际权威认证，并与维斯塔斯、通用电气、西门子-歌美飒、艾默生、三星重山等世界龙头保持深度合作。

资料来源：观研天下整理

目前风机大型化是降低风电设备成本最有效的途径，主要体现在均摊风机固定成本、均摊非机组成本、提升机组可利用小时数及发电量三个方面。

资料来源：观研天下整理

此外，近年来国家通过要求风机国产化率、风电全额上网和财税上扶持等政策推动本土风电设备企业发展，现阶段除大容量、海上风电机组的主轴承、变流器、变压器和变桨系统等少数部件外，风电大部分零部件已实现国产化。据数据，国产风电设备市场占有率由2000年左右的不足20%上升至如今的95%以上，这使得风电设备的降本空间进一步打开。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

三、风电设备供需平衡分析

值得指出的是，虽然本土制造企业在核心零部件的生产上相对进步，但由于风电设备的大型化改变了市场需求，而部分本土制造企业又未对工艺技术、生产设备、产能布局及时改进升级，使得供给端的供给能力与市场需求出现错配。因此，总体上我国风电设备行业呈现结构性供需失衡状态。

观研报告网发布的《中国风电设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

》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，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。

行业报告是业内企业、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家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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国风电设备行业发展概述

第一节 风电设备行业发展情况概述

- 一、风电设备行业相关定义
- 二、风电设备特点分析
- 三、风电设备行业基本情况介绍
- 四、风电设备行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、风电设备行业需求主体分析

第二节 中国风电设备行业生命周期分析

- 一、风电设备行业生命周期理论概述
- 二、风电设备行业所属的生命周期分析
- 第三节风电设备行业经济指标分析
 - 一、风电设备行业的赢利性分析
 - 二、风电设备行业的经济周期分析
 - 三、风电设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球风电设备行业市场发展现状分析

- 第一节全球风电设备行业发展历程回顾
- 第二节全球风电设备行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲风电设备行业地区市场分析
 - 一、亚洲风电设备行业市场现状分析
 - 二、亚洲风电设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲风电设备行业市场前景分析
- 第四节北美风电设备行业地区市场分析
 - 一、北美风电设备行业市场现状分析
 - 二、北美风电设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美风电设备行业市场前景分析
- 第五节欧洲风电设备行业地区市场分析
 - 一、欧洲风电设备行业市场现状分析
 - 二、欧洲风电设备行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲风电设备行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界风电设备行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球风电设备行业市场规模预测

第三章 中国风电设备行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
 - 一、中国GDP增长情况分析
 - 二、工业经济发展形势分析
 - 三、社会固定资产投资分析
 - 四、全社会消费品零售总额
 - 五、城乡居民收入增长分析
 - 六、居民消费价格变化分析
 - 七、对外贸易发展形势分析
- 第二节我国宏观经济环境对风电设备行业的影响分析

第三节中国风电设备行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对风电设备行业的影响分析

第五节中国风电设备行业产业社会环境分析

第四章 中国风电设备行业运行情况

第一节中国风电设备行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国风电设备行业市场规模分析

一、影响中国风电设备行业市场规模的因素

二、中国风电设备行业市场规模

三、中国风电设备行业市场规模解析

第三节中国风电设备行业供应情况分析

一、中国风电设备行业供应规模

二、中国风电设备行业供应特点

第四节中国风电设备行业需求情况分析

一、中国风电设备行业需求规模

二、中国风电设备行业需求特点

第五节中国风电设备行业供需平衡分析

第五章 中国风电设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国风电设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、风电设备行业产业链图解

第二节中国风电设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对风电设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对风电设备行业的影响分析

第三节我国风电设备行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国风电设备行业市场竞争分析

第一节中国风电设备行业竞争现状分析

- 一、中国风电设备行业竞争格局分析
- 二、中国风电设备行业主要品牌分析

第二节中国风电设备行业集中度分析

- 一、中国风电设备行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国风电设备行业市场集中度分析

第三节中国风电设备行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国风电设备行业模型分析

第一节中国风电设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国风电设备行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国风电设备行业SWOT分析结论

第三节中国风电设备行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国风电设备行业需求特点与动态分析

第一节中国风电设备行业市场动态情况

第二节中国风电设备行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节风电设备行业成本结构分析

第四节风电设备行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国风电设备行业价格现状分析

第六节中国风电设备行业平均价格走势预测

一、中国风电设备行业平均价格趋势分析

二、中国风电设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国风电设备行业所属行业运行数据监测

第一节中国风电设备行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国风电设备行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国风电设备行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国风电设备行业区域市场现状分析

第一节 中国风电设备行业区域市场规模分析

一、影响风电设备行业区域市场分布的因素

二、中国风电设备行业区域市场分布

第二节 中国华东地区风电设备行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区风电设备行业市场分析

(1) 华东地区风电设备行业市场规模

(2) 华南地区风电设备行业市场现状

(3) 华东地区风电设备行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区风电设备行业市场分析

(1) 华中地区风电设备行业市场规模

(2) 华中地区风电设备行业市场现状

(3) 华中地区风电设备行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区风电设备行业市场分析

(1) 华南地区风电设备行业市场规模

(2) 华南地区风电设备行业市场现状

(3) 华南地区风电设备行业市场规模预测

第五节 华北地区风电设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区风电设备行业市场分析

(1) 华北地区风电设备行业市场规模

(2) 华北地区风电设备行业市场现状

(3) 华北地区风电设备行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区风电设备行业市场分析

(1) 东北地区风电设备行业市场规模

(2) 东北地区风电设备行业市场现状

(3) 东北地区风电设备行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区风电设备行业市场分析

(1) 西南地区风电设备行业市场规模

(2) 西南地区风电设备行业市场现状

(3) 西南地区风电设备行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区风电设备行业市场分析

(1) 西北地区风电设备行业市场规模

(2) 西北地区风电设备行业市场现状

(3) 西北地区风电设备行业市场规模预测

第十一章 风电设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国风电设备行业发展前景分析与预测

第一节中国风电设备行业未来发展前景分析

一、风电设备行业国内投资环境分析

二、中国风电设备行业市场机会分析

三、中国风电设备行业投资增速预测

第二节中国风电设备行业未来发展趋势预测

第三节中国风电设备行业规模发展预测

一、中国风电设备行业市场规模预测

二、中国风电设备行业市场规模增速预测

三、中国风电设备行业产值规模预测

四、中国风电设备行业产值增速预测

五、中国风电设备行业供需情况预测

第四节中国风电设备行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国风电设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国风电设备行业进入壁垒分析

- 一、风电设备行业资金壁垒分析
- 二、风电设备行业技术壁垒分析
- 三、风电设备行业人才壁垒分析
- 四、风电设备行业品牌壁垒分析
- 五、风电设备行业其他壁垒分析

第二节风电设备行业风险分析

- 一、风电设备行业宏观环境风险
- 二、风电设备行业技术风险
- 三、风电设备行业竞争风险
- 四、风电设备行业其他风险

第三节中国风电设备行业存在的问题

第四节中国风电设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国风电设备行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国风电设备行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国风电设备行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 风电设备行业营销策略分析

- 一、风电设备行业产品策略
- 二、风电设备行业定价策略
- 三、风电设备行业渠道策略
- 四、风电设备行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议