

中国风电设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2023-2030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（2023-2030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/202309/665903.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、风力发电装机容量及发电量

风力发电主要是利用风动能来进行转化，使其成为机械动能，最后再把机械动能转换为电能。风能作为自然资源的一种，储量丰富，分布广泛，属于可再生的清洁能源。在碳达峰碳中和的大背景下，风电行业的战略地位得到提升，风电已发展成为我国第三大电源。数据显示，2015-2022年我国风电发电装机容量由14852万千瓦增长至36566万千瓦，风电发电量由2409亿千瓦时增长至7627亿千瓦时。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、风力发电机组成本结构

风电设备即风力发电机组，是实现风力发电的电力设备，主要由叶片、变桨、齿轮箱、发电机、轮毂系统等部件构成。其中叶片在风力的作用下旋转产生动能，通过传动系统提升转速，达到发电机的转速后带动发电机工作，得到的电力通过电缆输送到基站的升压变压器中，是风力发电机组最大成本构成，占比接近30%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、风电整风电场建设成本结构

风电设备占到整风电场建设成本的比例较高，是风力发电产业链中的重要环节。根据数据，对于陆上风电，在施工难度较低的平坦地形中，风电机组占到整体建设成本的比例达到54.90%；在施工难度较高的山地中，风机机组在成本结构中的占比为39.44%；对于海上风电，风电机组和塔筒等整机设备仍占到整体风电建设成本的较高比例，约50%左右。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、风电机组安装数量

伴随风力发电在电网中的重要性不断提升，风电设备加速发展。根据数据，2020年我国风电机组安装数量已超20000套，2021-2022年我国风电机组安装数量有所下降，但仍处于较高水平，均超10000套。

数据来源：观研天下数据中心整理

五、风电机组技术路线占比

风机技术路线主要包括双馈型、直驱型和半直驱，三种技术路线各具特点。双馈型发展最早，价格最低，但故障率高、可靠性低。直驱型发展较晚，可靠性最高，但造价高且维修难度

较大。半直驱型发展最晚，综合了直驱和双馈优点，兼具经济性和可靠性。目前双馈型占绝对主导地位，市场份额达68%。其次是直驱型，占比22%。半直驱型仅占比10%。

数据来源：观研天下数据中心整理

六、风电机组单机容量占比

从机型看，截至2022年，我国风电机组安装以2.0MW至2.9MW容量为主，占比达41.8%。2.0MW以下（不含2.0MW）和3.0MW至3.9MW累计装机容量排名第二位、第三位，分别占比25.5%、14.8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

七、风电整机企业累计装机容量占比

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。风电设备市场集中度较高，截至2022年整机制造CR5为57.8%，CR10为82.9%。其中金风科技累计装机容量超过9000万千瓦，占国内市场全部装机的23.4%，处于全国领先地位。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

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（2023-2030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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023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 2019-2023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 2023-2030年世界风电设备行业分布走势预测

第七节 2023-2030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

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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 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 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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、行业目标客户群体

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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/665903.html>