

## 2025-2030年中国风电设备行业发展前景预测与投资策略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：风电设备行业综述及数据来源说明

## 1.1 风电设备行业界定

## 1.1.1 风电设备的界定

## 1.1.2 风电设备相似概念辨析

## 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中风电设备行业归属

## 1.2 风电设备行业分类

## 1.3 风电设备行业监管规范体系

## 1.3.1 风电设备行业监管体系介绍

## 1、中国风电设备行业主管部门

## 2、中国风电设备行业自律组织

## 1.3.2 风电设备行业标准体系建设现状

## 1、中国风电设备标准体系建设

## 2、中国风电设备现行标准汇总

## 3、中国风电设备即将实施标准

## 4、中国风电设备重点标准解读

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.5.1 本报告权威数据来源

## 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：全球风电设备行业发展现状调研及前景趋势洞察

## 2.1 全球风电设备行业发展历程介绍

## 2.2 全球风电设备行业发展现状分析

## 2.2.1 全球风电设备行业技术现状分析

## 2.2.2 全球风电设备行业供需现状分析

## 2.3 全球风电设备行业市场规模体量分析

## 2.4 全球风电设备行业区域发展格局

## 2.4.1 全球风电设备需求区域分布

## 2.4.2 全球风电设备供给区域分布

## 2.5 全球风电设备行业市场竞争格局分析

## 2.5.1 全球风电设备行业市场竞争格局

## 2.5.2 重点企业研究

## 1、丹麦维斯塔斯公司（Vestas）

## (1) 企业发展简介分析

## (2) 企业经营情况分析

## (3) 企业在华投资布局

## 2、美国GE Wind

## (1) 企业发展简介分析

## (2) 企业经营情况分析

## (3) 企业在华投资布局

## 3、德国Enercon

## (1) 企业发展简介分析

## (2) 企业经营情况分析

## 4、西班牙Gamesa

## (1) 企业发展简介分析

## (2) 企业经营情况分析

## (3) 企业在华投资布局

## 5、印度Suzlon

## (1) 企业发展简介分析

## (2) 企业经营情况分析

- 6、德国Nordex
  - (1) 企业发展简介分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业在华投资布局
- 2.5.3 全球兼并重组分析
- 2.6 全球风电设备行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 2.6.1 全球风电设备行业发展趋势预判
  - 2.6.2 全球风电设备行业市场前景预测（未来5年数据预测）
- 2.7 全球风电设备行业发展经验借鉴
  - 2.7.1 垂直整合上游零部件企业，提高供应链安全与自我配套能力
  - 2.7.2 延伸下游风电场开发建设，拓展丰富盈利模式
  - 2.7.3 横向并购风电企业，实现规模化快速扩张
  - 2.7.4 设立海外研发与生产基地，获取当地技术优势与市场商机
  - 2.7.5 以上国际主流风电企业发展策略启示
- 第3章：中国风电设备行业供需规模及发展痛点分析
  - 3.1 中国风电设备行业技术发展现状
    - 3.1.1 中国风电设备行业关键技术分析
    - 3.1.2 中国风电设备行业科研投入状况（研发力度及强度）
    - 3.1.3 中国风电设备行业科研创新成果
      - 1、中国风电设备行业专利申请和授权数量
      - 2、中国风电设备行业热门申请人
      - 3、中国风电设备行业热门技术
  - 3.2 中国风电设备行业发展历程介绍
  - 3.3 中国风电设备行业对外贸易状况
    - 3.3.1 中国风电设备行业进出口统计说明
    - 3.3.2 中国风电设备行业进出口贸易概况
    - 3.3.3 中国风电设备行业进口贸易状况
      - 1、进口金额和容量
      - 2、主要出口国分析
    - 3.3.4 中国风电设备行业出口贸易状况
      - 1、出口金额和容量
      - 2、主要出口国分析
    - 3.3.5 中国风电设备行业进出口贸易影响因素及发展趋势
      - 1、进出口影响因素
      - 2、进出口发展前景及趋势
        - (1) 行业出口前景及趋势
        - (2) 行业进口前景及趋势
  - 3.4 中国风电设备行业市场主体分析
    - 3.4.1 中国风电设备行业市场主体类型
    - 3.4.2 中国风电设备行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
    - 3.4.3 中国风电设备行业企业数量规模
  - 3.5 中国风电设备行业市场供给状况
  - 3.6 中国风电设备行业市场需求状况
    - 3.6.1 中国风电设备行业需求特征分析
    - 3.6.2 中国风电设备行业需求现状分析
      - 1、风电装机容量规模
        - (1) 新增装机
        - (2) 累计装机
        - (3) 海上和陆上风电装机容量占比
      - 2、风电设备行业投资规模
  - 3.7 中国风电设备行业供需平衡状况及市场行情走势
    - 3.7.1 中国风电设备行业供需平衡分析
    - 3.7.2 中国风电设备行业市场行情走势
  - 3.8 中国风电设备行业市场规模体量分析
  - 3.9 中国风电设备行业市场发展痛点分析
- 第4章：中国风电设备行业市场竞争状况及融资并购分析
  - 4.1 中国风电设备行业市场竞争布局状况
    - 4.1.1 中国风电设备行业竞争者入场进程
    - 4.1.2 中国风电设备行业竞争者省市分布热力图

- 4.1.3 中国风电设备行业竞争者战略布局状况
  - 4.2 中国风电设备行业市场竞争格局分析**
    - 4.2.1 中国风电设备行业企业竞争集群分布
    - 4.2.2 中国风电设备行业企业竞争格局分析
      - 1、海上风电设备制造企业竞争格局
      - 2、陆地风电设备制造企业竞争格局
  - 4.3 中国风电设备行业市场集中度分析**
  - 4.4 中国风电设备行业波特五力模型分析**
    - 4.4.1 行业现有企业竞争分析
    - 4.4.2 行业潜在进入者威胁分析
    - 4.4.3 行业替代品威胁分析
    - 4.4.4 风电场投资商的议价能力分析
    - 4.4.5 零部件和材料供应商的议价能力分析
    - 4.4.6 风电设备行业五力竞争情况总结
  - 4.5 中国风电设备行业投融资、兼并与重组状况**
    - 4.5.1 中国风电设备行业投融资发展状况
      - 1、中国风电设备行业投融资概述
        - (1) 风电设备行业资金来源
        - (2) 风电设备行业投融资主体构成
      - 2、中国风电设备行业投融资事件汇总
      - 3、中国风电设备行业投融资趋势预测
    - 4.5.2 中国风电设备行业兼并与重组状况
      - 1、中国风电设备行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国风电设备行业兼并与重组类型及动因
      - 3、中国风电设备行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：中国风电设备产业链全景梳理及配套产业发展分析**
- 5.1 中国风电设备产业结构属性（产业链）分析**
    - 5.1.1 中国风电设备产业链结构梳理
    - 5.1.2 中国风电设备产业链生态图谱
    - 5.1.3 中国风电设备产业链区域热力图
  - 5.2 中国风电设备产业价值属性（价值链）分析**
    - 5.2.1 中国风电设备行业成本结构分析
    - 5.2.2 中国风电设备价格传导机制分析
    - 5.2.3 中国风电设备行业价值链分析
  - 5.3 中国风电设备行业原材料市场分析**
    - 5.3.1 钢材市场供需及价格走势
      - 1、钢材产量
      - 2、钢材消费量分析
      - 3、钢材价格走势分析
    - 5.3.2 有色金属市场供需及价格走势
      - 1、市场供给分析
      - 2、市场需求分析
      - 3、市场价格走势
    - 5.3.3 环氧树脂市场供需及价格走势
      - 1、产品性能及应用
      - 2、市场供需分析
      - 3、市场价格走势
    - 5.3.4 玻璃纤维市场供需及价格走势
      - 1、市场供给分析
      - 2、市场需求分析
      - 3、市场价格走势
  - 5.4 原材料市场对风电设备行业发展的影响总结**
- 第6章：风电设备行业细分产品市场潜力分析**
- 6.1 齿轮箱市场发展分析**
    - 6.1.1 齿轮箱市场发展现状
    - 6.1.2 齿轮箱市场竞争格局
    - 6.1.3 齿轮箱价格水平
    - 6.1.4 齿轮箱市场发展趋势
  - 6.2 塔筒市场发展分析**

- 6.2.1 塔筒市场发展现状
- 6.2.2 塔筒市场竞争格局
- 6.2.3 塔筒供需分析
  - 1、塔筒供应分析
  - 2、塔筒需求分析
- 6.2.4 塔筒市场价格分析

### 6.3 叶片市场发展分析

- 6.3.1 叶片市场概述
- 6.3.2 叶片市场供应商格局
- 6.3.3 叶片市场供应水平
- 6.3.4 叶片市场价格水平

### 6.4 发电机市场发展分析

- 6.4.1 发电机市场发展现状
- 6.4.2 发电机市场竞争格局
- 6.4.3 发电机价格水平
- 6.4.4 发电机发展趋势分析

### 6.5 风力轴承市场发展分析

- 6.5.1 风力轴承市场发展现状
- 6.5.2 风力轴承市场竞争格局
- 6.5.3 风力轴承关键技术分析
- 6.5.4 风力轴承价格水平

### 6.6 控制系统市场发展分析

- 6.6.1 控制系统市场发展现状
- 6.6.2 控制系统市场竞争格局
- 6.6.3 控制系统技术发展分析

## 第7章：中国风电设备行业细分应用市场需求状况

### 7.1 风电发展状况分析

- 7.1.1 风能资源潜力与开发利用情况
  - 1、陆地可开发风能资源分布
  - 2、海上可开发风能资源分布
- 7.1.2 风电行业发展状况分析
  - 1、弃风率总体下降
  - 2、风电价格
    - (1) 全球风电价格
    - (2) 中国风电价格

### 7.2 风电场投资建设分析

- 7.2.1 陆地风电场投资建设状况
  - 1、陆地风电场建设现状
  - 2、陆上风电装机成本
  - 3、陆地风电场发展前景
- 7.2.2 海上风电场投资建设状况
  - 1、海上风电装机情况
  - 2、技术水平显著提升
  - 3、海上风电的成本持续下降
  - 4、海上风电建设规模
  - 5、海上风电发展的关键要素
    - (1) 准确把握海上风电的政策导向
    - (2) 正确认识当前海上风电的主要任务
    - (3) 坚决落实配置要求
- 7.2.3 陆上风电和海上风电的区别
  - 1、陆地、海上风电优劣势分析
  - 2、陆地、海上风力发电规模对比

## 第8章：中国重点地区风电设备市场需求分析

### 8.1 风电设备区域市场发展概况

### 8.2 重点区域风电设备需求增长潜力分析

- 8.2.1 甘肃省风电设备市场需求分析
  - 1、甘肃风能资源概况
  - 2、甘肃风电设备市场需求现状
  - 3、甘肃风电设备市场前景

- 8.2.2 山西省风电设备市场需求分析
  - 1、山西风能资源概况
  - 2、山西风电设备需求现状
  - 3、山西风电设备发展前景
- 8.2.3 河北省风电设备市场需求分析
  - 1、河北风能资源概况
  - 2、河北风电设备市场需求现状
  - 3、河北风电设备市场前景
- 8.2.4 新疆风电设备市场需求分析
  - 1、新疆风能资源概况
  - 2、新疆风电设备市场需求现状
  - 3、新疆风电设备市场前景
- 8.2.5 内蒙古风电设备市场需求分析
  - 1、内蒙古风能资源概况
  - 2、内蒙古风电设备市场需求现状
  - 3、内蒙古风电设备市场前景

## 第9章：中国风电设备行业代表性企业布局案例研究

### 9.1 风电设备行业产业链企业竞争概况

### 9.2 风电设备行业产业链代表性案例分析

- 9.2.1 华仪电气股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备业务市场容量
  - 5、企业风电设备战略布局及最新发展动态
  - 6、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.2 江苏振江新能源装备股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备业务市场容量
  - 5、企业风电设备战略布局及最新发展动态
  - 6、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.3 辽宁福鞍重工股份有限公司
  - 1、企业发展简况及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备业务市场容量
  - 5、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.4 国电南瑞科技股份有限公司
  - 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备业务项目建设概况
  - 5、企业风电设备战略布局及最新发展动态
  - 6、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.5 浙江佳力科技股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备产品的主要客户
  - 5、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.6 江苏中成紧固技术发展股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备产品的主要客户
  - 5、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.7 新疆金风科技股份有限公司
- 1、企业发展简况
  - 2、企业经营状况
  - 3、企业业务结构
  - 4、企业销售渠道与网络
  - 5、企业技术研发水平
  - 6、企业清洁能源发电业务供给分析
    - (1) 风电服务
    - (2) 风电场投资与开发
  - 7、企业清洁能源发电业务布局优劣势分析
- 9.2.8 东方电气股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备业务市场容量
  - 5、企业风电设备战略布局及最新发展动态
  - 6、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.9 特变电工股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备技术水平及资质能力
    - (3) 风电设备业务市场容量
  - 5、企业发展风电设备业务的优劣势分析
- 9.2.10 宁夏银星能源股份有限公司
- 1、企业发展历程及基本信息
  - 2、企业经营状况分析
  - 3、企业业务结构及销售网络
  - 4、企业风电设备业务布局
    - (1) 风电设备业务类型及特色
    - (2) 风电设备业务市场容量
  - 5、企业发展风电设备业务的优劣势分析

### ——展望篇——

## 第10章：中国风电设备行业发展环境洞察

### 10.1 中国风电设备行业经济（Economy）环境分析

#### 10.1.1 中国宏观经济发展现状

##### 1、中国GDP及增长情况

- 2、中国三次产业结构
- 3、中国工业经济增长情况
- 10.1.2 中国宏观经济发展展望
  - 1、国际机构对中国GDP增速预测
  - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 10.1.3 中国风电设备行业发展与宏观经济相关性分析
- 10.2 中国风电设备行业社会 (Society) 环境分析**
- 10.2.1 中国风电设备行业社会环境分析
  - 1、中国人口规模及增速
  - 2、中国城镇化水平分析
    - (1) 中国城镇化现状
    - (2) 中国城镇化趋势展望
  - 3、中国能源消费结构
  - 4、中国居民环保意识增强
  - 5、中国能源安全现状及挑战
- 10.2.2 风电与环境可持续发展的关系
- 10.2.3 社会环境对风电设备行业发展的影响总结
- 10.3 中国风电设备行业政策 (Policy) 环境分析**
- 10.3.1 国家层面风电设备行业政策规划汇总及解读
  - 1、国家层面风电设备行业政策汇总及解读
  - 2、国家层面风电设备行业规划汇总及解读
- 10.3.2 国家重点规划/政策对风电设备行业发展的影响
  - (1) 《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》政策解读
  - (2) 《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》解读
  - (3) 《“十四五”现代能源体系规划》
  - (4) 《“十四五”可再生能源发展规划》
- 10.3.3 政策环境对风电设备行业发展的影响总结
- 第11章：中国风电设备行业市场前景预测及发展趋势预判**
- 11.1 中国风电设备行业发展潜力评估
- 11.2 中国风电设备行业未来关键增长点分析
- 11.3 中国风电设备行业发展前景预测
- 11.4 中国风电设备行业发展趋势预判
  - 11.4.1 行业整体趋势预测
    - 1、市场在资源配置中将发挥更为重要的作用
    - 2、市场持续向中东部转移
    - 3、弃风会有所缓解
  - 11.4.2 市场发展趋势预测
    - 1、海上风电提速
    - 2、分散式风电未来可期
  - 11.4.3 企业发展趋势预测
    - 1、集中度进一步提升
    - 2、新一轮并购竞赛可能出现
    - 3、企业加快走出去步伐
  - 11.4.4 产品发展趋势预测
    - 1、风电机组呈大型化趋势
    - 2、风电装机成本持续下降
- 第12章：中国风电设备行业投资战略规划策略及建议**
- 12.1 中国风电设备行业进入与退出壁垒
  - 12.1.1 风电设备行业进入壁垒分析
    - 1、行业进入壁垒分析
      - (1) 品牌形象壁垒
      - (2) 技术壁垒
      - (3) 专业人才壁垒
      - (4) 资金壁垒
    - 12.1.2 风电设备行业退出壁垒分析
      - 1、资产损失壁垒
      - 2、解雇费用形成的退出壁垒
  - 12.2 中国风电设备行业投资风险预警
    - 12.2.1 环境风险

- 1、国际环境对行业影响及风险提示
- 2、宏观环境对行业影响及风险提示
- 12.2.2 政策风险
  - 1、产业政策影响及风险提示
  - 2、环保政策影响及风险提示
  - 3、节能减排政策影响及风险提示
  - 4、能源规划影响及风险提示
  - 5、央行货币及银行业调控政策
- 12.2.3 市场风险
  - 1、市场供需风险提示
  - 2、市场价格风险提示
    - (1) 零部件价格
    - (2) 上网电价
  - 3、市场竞争风险提示
- 12.3 中国风电设备行业投资机会分析**
  - 12.3.1 大型化机组及大型化叶片
  - 12.3.2 碳纤维复合材料叶片
  - 12.3.3 风电机组智能化
  - 12.3.4 风电机组与储能技术结合
  - 12.3.5 风电运维服务
- 12.4 中国风电设备行业投资价值评估**
- 12.5 中国风电设备行业投资策略与建议**
  - 12.5.1 拓展市场业务，增加新利润增长点
  - 12.5.2 以联合投资的模式布局分散式风电
- 12.6 中国风电设备行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1: 风电设备的界定
- 图表2: 风电设备相关概念辨析
- 图表3: 风电设备所属的国民经济分类
- 图表4: 风力发电设备的构成
- 图表5: 中国风电设备行业监管体系
- 图表6: 中国风电设备行业主管部门
- 图表7: 中国风电设备行业自律组织
- 图表8: 截至2024年中国风电设备标准体系建设（单位：项）
- 图表9: 截至2024年中国风电设备主要现行标准汇总
- 图表10: 中国风电设备主要标准计划汇总
- 图表11: 风电设备重点标准解读
- 图表12: 本报告研究范围界定
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 全球风电设备行业发展历程
- 图表16: 2017-2024年全球风电新增装机容量（单位：GW）
- 图表17: 2017-2024年全球风电累计装机容量（单位：GW）
- 图表18: 2024年全球风电累计装机容量TOP5国家（单位：GW，%）
- 图表19: 全球风电设备市场发展概况
- 图表20: 2019-2024年全球风电机组价格变化趋势（单位：美元/KW）
- 图表21: 2019-2024年全球风电设备（整机）行业市场规模体量分析（单位：亿美元）
- 图表22: 2024年全球风电累计装机区域结构（单位：%）
- 图表23: 2024年全球风电新增装机区域结构（单位：%）
- 图表24: 全球风电设备供给区域分布
- 图表25: 2024年全球风电整机商新增装机容量（单位：GW）
- 图表26: 2024年全球风电整机制造商市场份额（按销量）（单位：%）
- 图表27: 2019-2024年Vestas经营状况分析（单位：亿欧元）
- 图表28: 2018-2024年GE营业收入情况（单位：亿美元）

- 图表29: GE在华投资布局历程
- 图表30: 2020-2024年财年Siemens Gamesa经营情况分析 (单位: 亿欧元)
- 图表31: 2020-2024年财年Suzlon经营情况分析 (单位: 亿卢比)
- 图表32: 2019-2024年Nordex经营情况分析 (单位: 亿欧元)
- 图表33: 2021-2024年全球风电设备行业兼并重组代表性事件汇总
- 图表34: 全球风电设备行业发展趋势预判
- 图表35: 2025-2030年全球风电新增装机容量预测 (单位: GW)
- 图表36: 2025-2030年全球风电设备(整机)行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表37: 中国风电行业关键技术分析
- 图表38: 2024年中国风电设备行业研发投入状况 (单位: 亿元, 人, %)
- 图表39: 2012-2024年中国风电设备相关专利申请和授权情况 (单位: 项)
- 图表40: 截至2024年中国风电设备行业热门申请人 (单位: 项)
- 图表41: 截至2024年中国风电设备行业热门技术 (单位: 项, %)
- 图表42: 中国风电设备行业发展历程
- 图表43: 中国风电设备行业进出口商品名称及HS编码
- 图表44: 2020-2024年中国风电设备行业进出口贸易金额 (单位: 亿美元)
- 图表45: 2020-2024年中国风电设备(含零部件)进口金额 (单位: 亿美元)
- 图表46: 2020-2024年中国风电机组进口数量 (单位: 台)
- 图表47: 2024年中国风电设备(含零部件)进口国结构(按照金额) (单位: %)
- 图表48: 2020-2024年中国风电设备(含零部件)出口金额 (单位: 亿美元)
- 图表49: 2020-2024年中国风电机组出口数量 (单位: 万台)
- 图表50: 2024年中国风电设备(含零部件)出口国结构(按照金额) (单位: %)
- 图表51: 中国风电设备行业进出口贸易影响因素分析
- 图表52: 中国风电设备行业市场主体类型
- 图表53: 中国风电设备行业企业入场方式
- 图表54: 2018-2024年风电设备企业新增注册情况 (单位: 家)
- 图表55: 2024年风电整机商名录 (单位: 款)
- 图表56: 2019-2024年中国主要风电整机制造商产量(按照容量) (单位: GW)
- 图表57: 2019-2024年中国主要风电整机制造商产量(按照数量) (单位: 台)
- 图表58: 2020-2024年中国已确认订单陆上风机机组单机容量变化 (单位: MW, GW)
- 图表59: 2018-2024年全国风电新增装机容量 (单位: GW)
- 图表60: 2024年主要国家风力发展占比 (单位: %)
- 图表61: 2017-2024年全国风电累计装机容量 (单位: GW)
- 图表62: 截至2024年全国海上和陆上风电装机容量占比 (单位: %)
- 图表63: 2019-2024年中国风电投资额完成额 (单位: 亿元)
- 图表64: 2019-2024年中国代表性企业产销率 (单位: %)
- 图表65: 2005-2024年中国风力发电机组价格 (单位: 元/KW)
- 图表66: 2019-2024年中国风电设备(整机)市场规模测算 (单位: 亿元)
- 图表67: 中国风电设备行业市场发展痛点分析
- 图表68: 中国风电设备行业竞争者入场进程
- 图表69: 2024年中国风电设备行业竞争者区域分布热力图
- 图表70: 中国风电设备行业竞争者发展战略布局状况
- 图表71: 2024年中国海上风力发电行业企业战略集群状况
- 图表72: 2024年中国风电制造企业海上风电新增装机容量情况 (单位: MW, %)
- 图表73: 2024年中国风电制造企业海上风电累计装机容量情况 (单位: MW, %)
- 图表74: 2024年中国陆地风电制造企业新增装机容量情况 (单位: MW, %)
- 图表75: 2024年中国陆地风电制造企业累计装机容量情况 (单位: MW, %)
- 图表76: 2024年中国风电设备行业市场集中度分析(按装机量分析) (单位: %)
- 图表77: 2024年中国风电设备行业市场整体集中度分析(按装机量分析) (单位: %)
- 图表78: 风电设备行业现有企业的竞争分析
- 图表79: 风电设备行业潜在进入者威胁分析
- 图表80: 风电设备行业替代品威胁分析
- 图表81: 风电场投资商议价能力分析
- 图表82: 风电设备零部件厂商议价能力分析
- 图表83: 中国风电设备行业五力竞争综合分析
- 图表84: 风电设备行业资金来源汇总
- 图表85: 中国风电设备行业投融资主体
- 图表86: 截至2024年中国风电设备行业主要投融资事件汇总 (单位: 亿人民币, 万人民币)
- 图表87: 截至2024年中国风电设备行业兼并与重组事件汇总 (单位: 万元)

- 图表88: 风电设备行业兼并重组意图  
图表89: 风电设备行业产业链分析  
图表90: 风电设备行业产业链全景图  
图表91: 中国风电设备产业链区域热力图  
图表92: 2024年风电设备行业成本结构 (单位: %)  
图表93: 中国风电设备价格传导机制分析  
图表94: 中国风电设备行业价值链分析  
图表95: 2015-2024年国钢材产量及增长情况 (单位: 亿吨, %)  
图表96: 2015-2024年重点钢铁企业钢材销售量及增长情况 (单位: 亿吨, %)  
图表97: 2017-2024年我国钢材综合价格指数 (CSPI) 走势  
图表98: 2017-2024年我国十种有色金属产量 (单位: 万吨, %)  
图表99: 2018-2024年中国有色金属价格指数  
图表100: 2017-2024年中国环氧树脂产量情况 (单位: 万吨)  
图表101: 2020-2024年中国环氧树脂表观消费量 (单位: 万吨, %)  
图表102: 2020-2024年国内环氧树脂市场价格走势 (单位: 元/吨)  
图表103: 2015-2024年中国玻璃纤维纱产量及增速 (单位: 万吨, %)  
图表104: 2015-2024年中国玻璃纤维表观消费量及其增速变化趋势 (单位: 万吨, %)  
图表105: 2021-2024年玻璃纤维和玻璃纤维增强塑料制品制造工业生产者出厂价格指数  
图表106: 原材料市场对风电设备行业发展的影响总结  
图表107: 典型的风电齿轮箱参数 (单位: kW, r/min, 吨)  
图表108: 中国风电齿轮箱行业主要企业汇总  
图表109: 2019-2024年杭齿前进风电齿轮箱平均售价走势情况 (单位: 万元/台)  
图表110: 2024年中国陆上塔筒市场竞争格局 (单位: %)  
图表111: 2024年中国海上塔筒加桩基市场竞争格局 (单位: %)  
图表112: 2020-2024年中国塔筒行业领先企业出货量 (单位: 万吨, %)  
图表113: 2019-2024年中国塔筒单机容量及成本 (单位: 万元/MW, MW/台套)  
图表114: 2015-2024年天顺风能塔筒产品平均单价趋势 (单位: 万元/吨)  
图表115: 风电叶片截面示意图  
图表116: 火力发电机功率及叶片直径发展趋势 (单位: m, kW)  
图表117: 2024年中国风电叶片行业领先企业一览  
图表118: 2024年中国风电叶片行业龙头企业产能概况 (单位: 套)  
图表119: 2020-2024年中材科技叶片产品平均单价趋势 (单位: 万元/MW)  
图表120: 2018-2024年中国发电机组产量 (单位: 万千瓦)  
略...完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!