

# 2023-2029年中国风力发电 市场深度分析与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国风力发电市场深度分析与投资战略咨询报告》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/202211/328055.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

风力发电是指把风的动能转为电能。风能是一种清洁无公害的可再生能源能源，很早就被人们利用，主要是通过风车来抽水、磨面等，人们感兴趣的是如何利用风来发电。

利用风力发电非常环保，且风能蕴量巨大，因此日益受到世界各国的重视。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国风力发电市场深度分析与投资战略咨询报告》共十五章。首先介绍了风力发电行业市场发展环境、风力发电整体运行态势等，接着分析了风力发电行业市场运行的现状，然后介绍了风力发电市场竞争格局。随后，报告对风力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了风力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对风力发电产业有个系统的了解或者想投资风力发电行业，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：

### 第一章 风力发电相关概述

#### 1.1 风力发电基本介绍

##### 1.1.1 风力发电原理介绍

##### 1.1.2 风力发电产生的必然性

##### 1.1.3 风力发电的经济地位

##### 1.1.4 风力发电的利与弊

#### 1.2 风力发电发展历程

##### 1.2.1 发展早期

##### 1.2.2 爆发式增长时期

##### 1.2.3 平稳增长时期

### 第二章 2017-2022年全球风力发电行业发展分析

#### 2.1 全球风力发电行业发展现状

##### 2.1.1 风电装机规模

##### 2.1.2 风电融资情况

##### 2.1.3 陆上风电成本

- 2.1.4 厂商市场份额
- 2.2 重点区域风力发电行业发展状况
  - 2.2.1 美洲地区
  - 2.2.2 欧洲地区
  - 2.2.3 亚洲地区
  - 2.2.4 非洲地区
- 2.3 全球海上风电发展分析
  - 2.3.1 海上风电发展状况
  - 2.3.2 海上风电市场规模
  - 2.3.3 海上风电发展动态
  - 2.3.4 重点区域发展分析

### 第三章 2017-2022年中国风力发电行业发展环境分析

- 3.1 经济环境
  - 3.1.1 世界经济形势
  - 3.1.2 国内宏观经济
  - 3.1.3 对外经济分析
  - 3.1.4 工业运行情况
  - 3.1.5 固定资产投资
  - 3.1.6 宏观经济展望
- 3.2 政策环境
  - 3.2.1 电力消纳保障政策
  - 3.2.2 能源安全保障政策
  - 3.2.3 风电上网电价政策
  - 3.2.4 风电项目规范政策
  - 3.2.5 风电相关政策汇总
- 3.3 资源环境
  - 3.3.1 中国风能资源储量
  - 3.3.2 中国风能资源区域分布
  - 3.3.3 风能资源开发应用状况
- 3.4 技术环境
  - 3.4.1 中小型风电机组技术概况

- 3.4.2 大型并网型风电机组技术
- 3.4.3 海上风电技术发展分析
- 3.4.4 高空风力发电技术分析

## 第四章 2017-2022年中国风力发电行业发展全面分析

- 4.1 风力发电的生命周期浅析
  - 4.1.1 生命周期
  - 4.1.2 风力发电机组组成
  - 4.1.3 各阶段环境影响分析
  - 4.1.4 综合分析比较
- 4.2 中国风力发电产业发展综述
  - 4.2.1 风电产业发展历程
  - 4.2.2 风电产业发展定位
  - 4.2.3 风电产业发展布局
  - 4.2.4 风电产业的数字化
- 4.3 中国风力发电行业发展现状分析
  - 4.3.1 行业发展形势
  - 4.3.2 风电供给规模
  - 4.3.3 总体装机容量
  - 4.3.4 新增装机预测
  - 4.3.5 风电投资现状
  - 4.3.6 区域投资预警
  - 4.3.7 风电利用现状
  - 4.3.8 风电招投标量
- 4.4 中国风力发电成本分析
  - 4.4.1 风力发电的成本构成
  - 4.4.2 风电成本的影响因素
  - 4.4.3 降低风电成本必要性
- 4.5 中国风力发电产业发展面临的问题
  - 4.5.1 发展存在的问题
  - 4.5.2 行业发展不协调
  - 4.5.3 发展形势与挑战

- 4.6 中国风力发电产业的发展策略
  - 4.6.1 促进风电产业有序发展的对策措施
  - 4.6.2 加强风电技术研发和自主创新能力
  - 4.6.3 加快中国风电产业发展的政策建议
  - 4.6.4 保障风电市场与电网建设协调发展
  - 4.6.5 进一步提高风电发展的质量和效益

## 第五章 2017-2022年中国风力发电行业不同业态分析

- 5.1 大型风电基地
  - 5.1.1 风电基地发展概况
  - 5.1.2 风电基地弃风情况
  - 5.1.3 风电基地发展展望
- 5.2 海上风电
  - 5.2.1 海上风电总体装机量
  - 5.2.2 不同功率机组装机量
  - 5.2.3 制造企业市场份额
  - 5.2.4 开发企业装机情况
  - 5.2.5 平价上网发展阶段
  - 5.2.6 海上风电上网电价
  - 5.2.7 海上风电技术趋势
- 5.3 分散式风电
  - 5.3.1 行业发展历程
  - 5.3.2 主要政策分析
  - 5.3.3 行业发展现状
  - 5.3.4 风电项目对比
  - 5.3.5 创新模式分析
- 5.4 小型风电
  - 5.4.1 小型风电市场特征
  - 5.4.2 小型风电市场格局
  - 5.4.3 小型风电农村应用
  - 5.4.4 小型风电发展机遇

## 第六章 2017-2022年新疆风力发电行业发展分析

### 6.1 新疆风力发电行业发展综述

#### 6.1.1 风力资源分布情况

#### 6.1.2 风电产业运行现状

#### 6.1.3 当前弃风情况分析

#### 6.1.4 风电消纳情况分析

#### 6.1.5 风力发电供应商格局

#### 6.1.6 风力发电的影响因素

#### 6.1.7 风电对新疆电网的影响

### 6.2 新疆风力发电行业发展相关政策

#### 6.2.1 企业所得税优惠政策

#### 6.2.2 风电投资监测预警结果

#### 6.2.3 项目建设有关工作通知

#### 6.2.4 分散式风电项目实施方案

### 6.3 新疆风力发电行业投资分析及前景预测

#### 6.3.1 风电行业发展前景

#### 6.3.2 风电项目投资动态

#### 6.3.3 风电相关企业分析——金风科技

#### 6.3.4 2023-2029年新疆风电装机规模预测

## 第七章 2017-2022年中国风力发电行业重点区域市场分析

### 7.1 内蒙古

#### 7.1.1 内蒙古风力资源分布情况

#### 7.1.2 内蒙古风电产业发展综述

#### 7.1.3 内蒙古风电产业发展现状

#### 7.1.4 内蒙古风电产业发展动态

#### 7.1.5 内蒙古风电产业发展策略

### 7.2 甘肃

#### 7.2.1 甘肃风电相关政策分析

#### 7.2.2 甘肃风电产业运行状况

#### 7.2.3 甘肃风电项目建设动态

#### 7.2.4 甘肃风电产业发展措施

- 7.2.5 甘肃风电产业消纳策略
- 7.2.6 甘肃酒泉风电发展问题
- 7.2.7 甘肃酒泉风电发展建议
- 7.3 江苏
  - 7.3.1 江苏风电产业运行状况
  - 7.3.2 江苏风电项目建设状况
  - 7.3.3 江苏海上风电发展状况
  - 7.3.4 江苏海上风电发展机遇
  - 7.3.5 江苏海上风电发展对策
- 7.4 广东
  - 7.4.1 广东风电产业发展基础
  - 7.4.2 广东风电产业运行状况
  - 7.4.3 广东海上风电产业布局
  - 7.4.4 广东海上风电存在问题
  - 7.4.5 广东海上风电发展建议
  - 7.4.6 广东海上风电发展规划
- 7.5 其它省份
  - 7.5.1 宁夏
  - 7.5.2 黑龙江
  - 7.5.3 吉林
  - 7.5.4 辽宁

## 第八章 2017-2022年中国风力发电行业上游设备制造业分析

- 8.1 中国风电设备制造业发展现状
  - 8.1.1 风电设备新增容量
  - 8.1.2 风电机组出口规模
  - 8.1.3 风电机组招标容量
  - 8.1.4 风电机组运行安全
- 8.2 风电设备制造市场竞争状况
  - 8.2.1 企业竞争格局
  - 8.2.2 市场份额分析
  - 8.2.3 装机开发企业

- 8.2.4 上市公司运行
- 8.3 风电机型发展分析
  - 8.3.1 全球最佳机型
  - 8.3.2 企业主要机型
  - 8.3.3 新发布机型信息
  - 8.3.4 旧机型改造市场
- 8.4 风电设备行业财务状况分析
  - 8.4.1 经营状况分析
  - 8.4.2 盈利能力分析
  - 8.4.3 营运能力分析
  - 8.4.4 成长能力分析
  - 8.4.5 现金流量分析
- 8.5 风电整机及零部件设备发展分析
  - 8.5.1 风电机组零部件整体发展
  - 8.5.2 风电机组塔筒发展状况
  - 8.5.3 风电机组铸件发展状况
  - 8.5.4 风电机组叶片发展状况
  - 8.5.5 风电齿轮箱发展状况
  - 8.5.6 风电设备智能化发展
- 8.6 中国风电设备制造产业存在的问题及对策
  - 8.6.1 自主研发力量不足
  - 8.6.2 产业缺乏宏观调控
  - 8.6.3 产业核心技术缺失
  - 8.6.4 风电机组运行对策
  - 8.6.5 制造技术发展策略
- 8.7 风电设备制造行业发展前景
  - 8.7.1 风电装备市场发展机遇
  - 8.7.2 风电机组未来发展方向
  - 8.7.3 风电设备行业发展趋势
  - 8.7.4 风电设备制造发展预测

- 9.1 中国风电服务行业发展综述
  - 9.1.1 行业重要意义
  - 9.1.2 风电运维分类
  - 9.1.3 风电运维需求
  - 9.1.4 市场发展机遇
- 9.2 中国风电运维市场发展状况
  - 9.2.1 市场发展规模
  - 9.2.2 风电运维模式
  - 9.2.3 市场竞争格局
  - 9.2.4 运维公司发展
  - 9.2.5 未来发展空间
- 9.3 中国风电服务市场运营面临的挑战
  - 9.3.1 市场两极化的问题严重
  - 9.3.2 市场管理秩序混乱问题
  - 9.3.3 市场运营缺乏品牌意识
- 9.4 中国风电服务市场运营的优化对策
  - 9.4.1 推动市场运营智能化发展
  - 9.4.2 加强市场运营规范化管理
  - 9.4.3 树立市场运营的优质品牌

## 第十章 2017-2022年中国风力发电行业下游电网行业分析

- 10.1 中国电网建设投资状况
  - 10.1.1 电网建设投资规模
  - 10.1.2 电网建设投资特点
  - 10.1.3 电网建设政策导向
  - 10.1.4 投资管控策略分析
  - 10.1.5 电网企业投资影响
  - 10.1.6 智能电网建设前景
- 10.2 中国风电并网及对电网的影响分析
  - 10.2.1 风电并网基本概述
  - 10.2.2 风电并网主要方式
  - 10.2.3 风电并网技术分析

- 10.2.4 风电并网影响分析
- 10.2.5 风电并网存在问题
- 10.2.6 风电并网应对对策
- 10.3 中国风电消纳问题分析
  - 10.3.1 弃风限电发展历程
  - 10.3.2 弃风限电发展现状
  - 10.3.3 区域弃风限电状况
  - 10.3.4 风电消纳影响因素
  - 10.3.5 风电消纳发展目标
- 10.4 中国电网企业风电消纳进展分析
  - 10.4.1 国家电网公司
  - 10.4.2 南方电网公司

## 第十一章 2017-2022年中国风力发电行业替代行业竞争力分析

- 11.1 火力发电业
  - 11.1.1 火电行业装机规模
  - 11.1.2 火电行业供给规模
  - 11.1.3 设备行业运行状况
  - 11.1.4 火电行业投资规模
  - 11.1.5 设备利用时间分析
  - 11.1.6 火电改造重点问题
  - 11.1.7 火电改造发展前景
  - 11.1.8 火电行业发展趋势
- 11.2 水力发电业
  - 11.2.1 水电业装机规模
  - 11.2.2 水电业供给规模
  - 11.2.3 水电业区域格局
  - 11.2.4 水电业利用时间
  - 11.2.5 水电业投资规模
  - 11.2.6 水电智能化问题
  - 11.2.7 水电业发展趋势
- 11.3 光伏发电业

- 11.3.1 光伏发电上网电价
- 11.3.2 光伏发电装机规模
- 11.3.3 光伏发电供给规模
- 11.3.4 光伏发电弃光电量
- 11.3.5 光伏发电原理分析
- 11.3.6 光伏发电商业模式
- 11.3.7 光伏发电存在问题
- 11.3.8 光伏发电前景展望
- 11.4 核力发电业
  - 11.4.1 核电业装机规模
  - 11.4.2 核电业供给规模
  - 11.4.3 核电生产安全分析
  - 11.4.4 核电业竞争结构
  - 11.4.5 核电业利用小时
  - 11.4.6 核电业投资规模
  - 11.4.7 核电业前景展望
- 11.5 生物质发电
  - 11.5.1 生物质发电政策
  - 11.5.2 生物质发电技术
  - 11.5.3 生物质装机规模
  - 11.5.4 生物质发电规模
  - 11.5.5 区域生物质发电
  - 11.5.6 产业化发展模式
  - 11.5.7 主要的商业模式
  - 11.5.8 生物质发电展望

## 第十二章 中国重点风力发电企业经营状况分析

- 12.1 华能国际电力股份有限公司
  - 12.1.1 企业发展概况
  - 12.1.2 经营效益分析
  - 12.1.3 业务经营分析
  - 12.1.4 财务状况分析

- 12.1.5 核心竞争力分析
- 12.1.6 公司发展战略
- 12.2 青岛天能重工股份有限公司
  - 12.2.1 企业发展概况
  - 12.2.2 企业经营模式
  - 12.2.3 经营效益分析
  - 12.2.4 业务经营分析
  - 12.2.5 财务状况分析
  - 12.2.6 核心竞争力分析
- 12.3 山东莱芜金雷风电科技股份有限公司
  - 12.3.1 企业发展概况
  - 12.3.2 经营效益分析
  - 12.3.3 业务经营分析
  - 12.3.4 财务状况分析
  - 12.3.5 核心竞争力分析
  - 12.3.6 企业面临的风险
- 12.4 国电南瑞科技股份有限公司
  - 12.4.1 企业发展概况
  - 12.4.2 经营效益分析
  - 12.4.3 业务经营分析
  - 12.4.4 财务状况分析
  - 12.4.5 核心竞争力分析
  - 12.4.6 公司发展战略
- 12.5 中节能风力发电股份有限公司
  - 12.5.1 企业发展概况
  - 12.5.2 经营效益分析
  - 12.5.3 业务经营分析
  - 12.5.4 财务状况分析
  - 12.5.5 核心竞争力分析
  - 12.5.6 企业面临的风险
- 12.6 上海泰胜风能装备股份有限公司
  - 12.6.1 企业发展概况

- 12.6.2 经营效益分析
- 12.6.3 业务经营分析
- 12.6.4 财务状况分析
- 12.6.5 核心竞争力分析
- 12.6.6 企业面临的风险
- 12.7 新疆金风科技股份有限公司
  - 12.7.1 企业发展概况
  - 12.7.2 经营效益分析
  - 12.7.3 业务经营分析
  - 12.7.4 财务状况分析
  - 12.7.5 核心竞争力分析
  - 12.7.6 企业面临的风险

### 第十三章 中国风力发电行业项目投资案例深度解析

- 13.1 嘉泽新能国博新农村风光互补养殖扶贫一体化示范风电建设项目
  - 13.1.1 项目投资可行性
  - 13.1.2 项目基本情况
  - 13.1.3 项目投资价值
  - 13.1.4 项目经济效益
  - 13.1.5 项目投资风险
- 13.2 特变电工风电项目建设概况
  - 13.2.1 项目基本情况
  - 13.2.2 项目投资价值
  - 13.2.3 项目建设内容
  - 13.2.4 项目经济效益
  - 13.2.5 项目投资风险
- 13.3 日月重工大型海上风电关键部件精加工生产线建设项目
  - 13.3.1 项目投资背景
  - 13.3.2 项目基本情况
  - 13.3.3 项目投资价值
  - 13.3.4 项目投资概算
  - 13.3.5 项目影响分析

## 13.4 广东电力珠海金湾海上风电场项目

### 13.4.1 项目基本情况

### 13.4.2 项目投资主体

### 13.4.3 项目投资目的

### 13.4.4 项目投资风险

### 13.4.5 项目影响分析

## 13.5 通裕重工股份有限公司风电装备模块化制造项目

### 13.5.1 项目基本情况

### 13.5.2 项目的必要性

### 13.5.3 项目的可行性

### 13.5.4 项目投资测算

### 13.5.5 项目预期收益

## 第十四章 中国风力发电行业投资分析

### 14.1 风力发电投资项目财务评价方法

#### 14.1.1 净现值评价法

#### 14.1.2 内部收益法

#### 14.1.3 期权价值法

#### 14.1.4 优化策略

### 14.2 中国风力发电行业投资价值分析

#### 14.2.1 投资价值综合评估

#### 14.2.2 市场投资机会评估

#### 14.2.3 产业进入时机分析

#### 14.2.4 投资建议与竞争策略

### 14.3 中国风力发电行业投资壁垒分析

#### 14.3.1 竞争壁垒

#### 14.3.2 资金壁垒

#### 14.3.3 技术壁垒

#### 14.3.4 政策壁垒

### 14.4 中国风力发电行业投资风险及防范对策

#### 14.4.1 政策风险分析

#### 14.4.2 经济风险分析

14.4.3 技术风险分析

14.4.4 风险防范对策

## 第十五章 2023-2029年风力发电行业前景预测

15.1 全球风力发电行业发展前景预测

15.1.1 风电规模预测

15.1.2 成本效益预测

15.1.3 区域发展预测

15.2 中国风力发电行业发展前景展望

15.2.1 “十四五”风电发展展望

15.2.2 风电机组大功率化发展

15.2.3 深远海域风电开发趋势

15.2.4 陆上风电未来发展预期

15.2.5 风力发电技术发展展望

15.3 2023-2029年中国风力发电行业预测分析

15.3.1 2023-2029年中国风力发电行业影响因素分析

15.3.2 2023-2029年中国风力发电量预测

15.3.3 2023-2029年中国风电累计装机容量预测

15.3.4 2023-2029年中国海上风电累计并网装机容量预测

## 图表目录

图表1 2017-2022年全球陆上风电和海上风电新增装机

图表2 2017-2022年全球陆上风电融资情况

图表3 2017-2022年全球海上风电融资情况

图表4 2022年全球陆上风电平准化成本（LCOE）

图表5 2022年全球风电整机厂商市场份额

图表6 2022年全球风电整机厂商风电市场份额预期

图表7 2017-2022年全球风电整机厂商市场份额对比

图表8 2017-2022年美洲陆上风力发电新增及累计装机规模

图表9 2017-2022年亚洲陆上风力发电新增及累计装机规模

图表10 2022年各国海上风电新增装机占比

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202211/328055.html>