

# 2023-2029年中国风电行业 发展态势与发展前景预测报告

## 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年中国风电行业发展态势与发展前景预测报告》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/202302/341012.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，而现在，人们感兴趣的是如何利用风来发电。风是没有公害的能源之一。而且它取之不尽，用之不竭。对于缺水、缺燃料和交通不便的沿海岛屿、草原牧区、山区和高原地带，因地制宜地利用风力发电，非常适合，大有可为。海上风电是可再生能源发展的重要领域，是推动风电技术进步和产业升级的重要力量，是促进能源结构调整的重要措施。我国海上风能资源丰富，加快海上风电项目建设，对于促进沿海地区治理大气雾霾、调整能源结构和转变经济发展方式具有重要意义。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国风电行业发展态势与发展前景预测报告》共九章。首先介绍了中国风电行业市场发展环境、风电整体运行态势等，接着分析了中国风电行业市场运行的现状，然后介绍了风电市场竞争格局。随后，报告对风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风电行业发展趋势与投资预测。您若想对风电产业有个系统的了解或者想投资中国风电行业，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1章 中国风电行业发展环境分析

#### 1.1 风电行业定义与基本属性

##### 1.1.1 风电行业定义

(1) 定义

(2) 原理

##### 1.1.2 风电行业主要特点

##### 1.1.3 风电主要运行形式

#### 1.2 风电行业政策环境分析

##### 1.2.1 风电产业管理政策分析

(1) 行业主管部门及监管体制

(2) 行业法律和相关政策

- 1.2.2 风电产业技术标准分析
- 1.2.3 风电产业课题研究分析
- 1.2.4 风电行业发展规划分析
  - (1) 总体发展规划
  - (2) 海上风电发展规划
- 1.3 风电行业经济环境分析
  - 1.3.1 国际宏观经济环境分析
    - (1) 美国宏观经济环境分析
    - (2) 德国宏观经济环境分析
    - (3) 日本宏观经济环境分析
    - (4) 国际宏观经济展望
  - 1.3.2 国内宏观经济环境分析
    - (1) 国内宏观经济现状分析
    - (2) 国内宏观经济前景预测
  - 1.3.3 电力行业整体运行分析
    - (1) 电力行业投资情况
    - (2) 电力行业消费情况
    - (3) 电力行业供应情况
  - 1.3.4 经济环境变化对本行业影响分析
- 1.4 风电行业技术环境分析
  - 1.4.1 风电设备制造技术趋势分析
  - 1.4.2 风电并网技术趋势分析
  - 1.4.3 风电专利分析
- 1.5 风电行业社会环境分析
  - 1.5.1 风电与社会经济分析
  - 1.5.2 风电与环境保护分析
  - 1.5.3 风电对环境的负面影响
  - 1.5.4 风电与清洁发展机制分析

## 第2章 全球风电行业发展前景展望

- 2.1 全球风电行业发展状况分析
  - 2.1.1 全球风能资源分布状况

## 2.1.2 主要国家风电发展政策和措施分析

- (1) 德国风电发展政策和措施分析
- (2) 美国风电发展政策和措施分析
- (3) 丹麦风电发展政策和措施分析
- (4) 西班牙风电发展政策和措施分析
- (5) 英国风电发展政策和措施分析

## 2.1.3 全球风电行业装机状况分析

- (1) 全球风电累计装机容量
- (2) 全球风电新增装机容量

## 2.1.4 全球风电行业竞争格局分析

- (1) 全球风电行业地区竞争格局
- (2) 全球风电行业国家竞争格局

## 2.1.5 全球风电行业发展特点总结

## 2.2 主要地区风电行业发展分析

### 2.2.1 欧洲地区风电行业发展分析

- (1) 欧洲地区风电行业总体发展情况
- (2) 欧洲主要国家风电行业发展情况

### 2.2.2 亚洲地区风电行业发展分析

- (1) 印度风电行业发展情况
- (2) 日本风电行业发展情况
- (3) 韩国风电行业发展情况

### 2.2.3 北美地区风电行业发展分析

- (1) 美国风电行业发展情况
- (2) 加拿大风电行业发展情况

### 2.2.4 拉美地区风电行业发展分析

### 2.2.5 其他地区风电行业发展分析

- (1) 大洋洲
- (2) 非洲和中东地区

## 2.3 全球风电行业发展前景展望

### 2.3.1 全球风电行业发展趋势判断

### 2.3.2 全球重点区域风电发展展望

- (1) 亚洲风电发展展望

- (2) 欧洲风电发展展望
- (3) 北美洲风电发展展望
- (4) 拉丁美洲风电发展展望
- (5) 非洲和中东地区风电发展展望
- (6) 大洋洲风电发展展望

### 2.3.3 全球风电国际合作与竞争趋势

## 第3章 中国风电产业链发展分析

### 3.1 风电设备制造业行业发展分析

#### 3.1.1 全球风机整机制造业发展分析

- (1) 全球风机整机制造商竞争格局分析
- (2) 全球风机整机制造技术趋势分析

#### 3.1.2 中国风机整机制造业发展分析

- (1) 中国风机整机制造商竞争格局分析
- (2) 中国风机整机制造业发展趋势分析

### 3.2 风电场开发行业运营分析

#### 3.2.1 风电场建设规模分析

#### 3.2.2 风电场开发商竞争格局分析

- (1) 风电场开发商企业类型分析
- (2) 风电场开发商竞争格局分析

#### 3.2.3 风电场运营管理现状分析

### 3.3 风电服务业发展分析

#### 3.3.1 风能资源评估与预测能力建设分析

#### 3.3.2 风电标准体系建设分析

#### 3.3.3 风电检测及认证能力建设分析

#### 3.3.4 风电保险服务业发展分析

## 第4章 中国风电所属行业经营状况分析

### 4.1 风能资源分布状况分析

#### 4.1.1 风能资源地区分布情况

- (1) 陆地可开发风能资源分布
- (2) 海上可开发风能资源分布

- 4.1.2 风能资源季节分布情况
- 4.2 风电行业装机及发电状况分析
  - 4.2.1 风电累计装机容量分析
  - 4.2.2 风电新增装机容量分析
  - 4.2.3 风电单机装机容量变化
  - 4.2.4 风电行业发电情况分析
- 4.3 风电所属行业经营业绩分析
  - 4.3.1 风电所属行业经营效益分析
  - 4.3.2 风电所属行业盈利能力分析
  - 4.3.3 风电所属行业营运能力分析
  - 4.3.4 风电所属行业偿债能力分析
  - 4.3.5 风电所属行业发展能力分析
- 4.4 风电行业发展特点总结
  - 4.4.1 “三北”地区仍是主要地区
  - 4.4.2 内陆地区风电开发开始加速
  - 4.4.3 大型风电基地建设成果显著
  - 4.4.4 部分地区“弃风”严重

## 第5章 中国海上风电行业发展分析

- 5.1 全球海上风电装机状况分析
  - 5.1.1 海上风电装机类型
  - 5.1.2 全球海上风电装机容量
  - 5.1.3 全球海上风电装机分布
- 5.2 欧洲海上风电行业发展分析
  - 5.2.1 欧洲海上风电装机容量分析
    - (1) 欧洲海上风电累计装机容量
    - (2) 欧洲海上风电新增装机容量
    - (3) 欧洲海上风电装机容量分布
  - 5.2.2 主要国家海上风电发展分析
    - (1) 英国海上风电发展分析
    - (2) 丹麦海上风电发展分析
    - (3) 德国海上风电发展分析

- 5.2.3 欧洲海上风电发展趋势分析
- 5.3 中国海上风电行业发展分析
  - 5.3.1 海上风电资源分布情况
  - 5.3.2 海上风电发展现状分析
  - 5.3.3 海上风电存在问题分析
  - 5.3.4 海上风电发展趋势分析
  - 5.3.5 海上风电发展规划分析
- 5.4 中国海上风电重点项目分析
  - 5.4.1 上海东海大桥近海风电项目分析
  - 5.4.2 江苏如东潮间带海上风电项目分析
  - 5.4.3 江苏东台潮间带风电场项目分析
  - 5.4.4 江苏大丰潮间带风电场项目分析
  - 5.4.5 江苏射阳海上风电场项目分析
  - 5.4.6 江苏滨海海上风电场项目分析
- 5.5 中国海上风电技术发展以及风电项目发展情况
  - 5.5.1 海上风电技术路线
  - 5.5.2 海上风电发展模式
  - 5.5.3 海上风电产品构成
  - 5.5.4 承接海上风电的资质要求
  - 5.5.5 海上风电项目招标情况
  - 5.5.6 中国五大发电集团以及三峡集团风电投资情况

## 第6章 中国重点地区风电行业发展分析

- 6.1 风电行业区域竞争格局分析
- 6.2 内蒙古风电行业发展分析
  - 6.2.1 内蒙古风电行业配套政策
  - 6.2.2 内蒙古风电行业发展现状
    - (1) 内蒙古风电行业装机情况
    - (2) 内蒙古风电行业并网情况
  - 6.2.3 内蒙古风电行业经营绩效分析
  - 6.2.4 内蒙古风电基地建设情况
    - (1) 蒙东风电基地建设情况



- (2) 蒙西风电基地建设情况
- 6.2.6 内蒙古风电行业发展规划
- 6.2.5 内蒙古风电存在问题分析
- 6.3 甘肃风电行业发展分析
  - 6.3.1 甘肃风电行业配套政策
  - 6.3.2 甘肃风电行业发展现状
    - (1) 甘肃风电行业装机情况
    - (2) 甘肃风电行业并网情况
  - 6.3.3 甘肃风电行业经营绩效分析
  - 6.3.4 甘肃酒泉风电基地建设情况
  - 6.3.5 甘肃风电存在问题分析
  - 6.3.6 甘肃风电行业发展规划
- 6.4 河北风电行业发展分析
  - 6.4.1 河北风电行业配套政策
  - 6.4.2 河北风电行业发展现状
    - (1) 河北风电行业装机情况
    - (2) 河北风电行业装机分布
  - 6.4.3 河北风电行业经营绩效分析
  - 6.4.4 河北风电基地建设情况
  - 6.4.5 河北风电存在问题分析
  - 6.4.6 河北风电行业发展规划
- 6.5 辽宁风电行业发展分析
  - 6.5.1 辽宁风电行业配套政策
  - 6.5.2 辽宁风电行业发展现状
    - (1) 辽宁风电装机情况分析
    - (2) 辽宁风电并网情况
    - (3) 辽宁风电发展情况
  - 6.5.3 辽宁风电行业经营绩效分析
  - 6.5.4 辽宁风电项目建设情况
  - 6.5.5 辽宁风电存在问题分析
  - 6.5.6 辽宁风电行业发展规划
- 6.6 吉林风电行业发展分析

- 6.6.1 吉林风电行业配套政策
- 6.6.2 吉林风电行业发展现状
  - (1) 吉林风电装机情况分析
  - (2) 吉林省风电并网情况
- 6.6.3 吉林风电行业经营绩效分析
- 6.6.4 吉林风电基地建设情况
- 6.6.5 吉林风电存在问题分析
- 6.6.6 吉林风电行业发展规划
- 6.7 山东风电行业发展分析
  - 6.7.1 山东风电行业配套政策
  - 6.7.2 山东风电行业发展现状
    - (1) 山东风电装机情况
    - (2) 山东风电并网情况
  - 6.7.3 山东风电行业经营绩效分析
  - 6.7.4 山东风电基地建设情况
  - 6.7.5 山东风电存在问题分析
  - 6.7.6 山东风电行业发展规划
- 6.8 江苏风电行业发展分析
  - 6.8.1 江苏风电行业配套政策
  - 6.8.2 江苏风电行业发展现状
    - (1) 江苏风电装机情况
    - (2) 江苏海上风电发展情况
    - (3) 江苏重点地区风电发展情况
  - 6.8.3 江苏风电行业经营绩效分析
  - 6.8.4 江苏沿海风电基地建设情况
  - 6.8.5 江苏风电存在问题分析
  - 6.8.6 江苏风电行业发展规划
  - 6.8.7 江苏海上风电行业发展规划
- 6.9 新疆风电行业发展分析
  - 6.9.1 新疆风电行业配套政策
  - 6.9.2 新疆风电行业发展现状
    - (1) 新疆风电装机情况

## (2) 新疆风电并网情况

### 6.9.3 新疆风电行业经营绩效分析

### 6.9.4 新疆哈密风电基地建设情况

### 6.9.5 新疆风电存在问题分析

### 6.9.6 新疆风电行业发展规划

## 6.10 福建风电行业发展分析

### 6.10.1 福建风电行业发展情况

### 6.10.2 福建风电行业发展规划

## 6.11 浙江风电行业发展分析

### 6.11.1 浙江风电行业发展情况

### 6.11.2 浙江风电行业发展规划

#### (1) 2022年浙江省风电项目建设情况

#### (2) 2018-2022年浙江省风电项目建设情况

#### (3) 浙江省风电行业建设规划

## 第7章 中国风电行业并网与弃风限电分析

### 7.1 风电行业并网情况分析

#### 7.1.1 风电行业并网情况分析

##### (1) 风电累计并网装机容量

##### (2) 风电新增并网装机容量

#### 7.1.2 风电行业并网率分析

##### (1) 风电行业累计风电并网率

##### (2) 风电行业新增并网与装机比

### 7.2 风电并网瓶颈与解决方案分析

#### 7.2.1 电网瓶颈问题分析

##### (1) 体制和政策层面上的问题

##### (2) 技术层面上的问题

#### 7.2.2 风电上网解决方案分析

##### (1) 风电上网的政策解决方案

##### (2) 风电上网难的技术解决方案

### 7.3 风电行业电价分析

#### 7.3.1 风电电价的构成和影响因素

(1) 风电电价的构成

(2) 风电电价的影响因素

### 7.3.2 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

(3) 风电电价差异及变动趋势

### 7.3.3 风电的上网电价分析

## 7.4 风电行业弃风限电分析

### 7.4.1 风电行业弃风限电规模分析

### 7.4.2 风电行业重点地区限电弃风分析

### 7.4.3 风电行业弃风限电原因分析

### 7.4.4 风电行业弃风限电影响分析

### 7.4.5 风电行业弃风限电问题解决思路

## 第8章 中国风电行业主要企业经营分析

### 8.1 中国风电设备制造商领先个案分析

#### 8.1.1 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) 企业经营绩效分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 8.1.2 新疆金风科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营绩效分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业竞争优势分析

(6) 企业最新发展动向分析

#### 8.1.3 江苏吉鑫风能科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营绩效分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业竞争优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 8.1.4 上海电气风电集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营绩效分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业竞争优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 8.1.5 浙江运达风电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营绩效分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业竞争优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

### 8.2 中国风电开发商领先个案分析

#### 8.2.1 龙源电力集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业风电装机容量分析
- (3) 企业风电场项目分析
- (4) 企业经营绩效分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业风电业务动向分析

#### 8.2.2 国电电力发展股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业风电装机容量分析
- (3) 企业风电场项目分析
- (4) 企业经营绩效分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业风电业务动向分析

#### 8.2.3 华能新能源股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业风电装机容量分析

(3) 企业风电场项目分析

(4) 企业经营绩效分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业风电业务动向分析

#### 8.2.4 中国大唐集团新能源股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业风电装机容量分析

(3) 企业风电场项目分析

(4) 企业经营绩效分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业风电业务动向分析

#### 8.2.5 华电新能源发展有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业风电装机容量分析

(3) 企业风电场项目分析

(4) 企业经营绩效分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业风电业务动向分析

### 第9章 中国风电行业投融资分析

#### 9.1 风电行业投资特性分析

##### 9.1.1 风电行业进入壁垒分析

(1) 历史业绩及品牌形象壁垒

(2) 技术壁垒

(3) 专业人才壁垒

(4) 资金壁垒

##### 9.1.2 风电行业盈利模式分析

- (1) 风电整机设计+制造+销售
- (2) 风电场开发销售
- (3) 海上风电的盈利模式：高电价带来的高回报

### 9.1.3 风电行业盈利因素分析

- (1) 政策的驱动
- (2) 电力需求强劲
- (3) 技术创新能力

## 9.2 风电行业投资分析

### 9.2.1 风电行业投资规模分析

### 9.2.2 风电行业装机成本分析

### 9.2.3 风电场运营成本分析

- (1) 风电场生产成本构成分析
- (2) 风电设备故障对发电成本的影响分析
- (3) 降低风电场运营成本的措施建议

### 9.2.4 风电行业盈利水平分析

### 9.2.5 风电行业利益博弈分析

### 9.2.6 海上风电建设效益分析

- (1) 海上风电建设成本分析
- (2) 海上风电建设效益分析

## 9.3 风电行业融资分析

### 9.3.1 风电行业融资环境分析

### 9.3.2 风电行业融资渠道分析

### 9.3.3 风电企业上市融资情况分析

### 9.3.4 风电企业债券发行情况分析

### 9.3.5 风电企业融资建议

## 9.4 风电行业发展前景展望

### 9.4.1 风电行业发展趋势分析

### 9.4.2 风电行业发展前景展望

- (1) 风电行业发展前景展望
- (2) 海上风电发展前景展望

### 9.4.3 风电行业发展建议

## 9.5 风电行业投资风险及提示

9.5.1 风电行业环境风险及提示

9.5.2 风电行业政策风险及提示

9.5.3 风电行业市场风险及提示

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202302/341012.html>