

# 2023-2029年中国风电场建设行业分析与市场运营趋势报告

## 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年中国风电场建设行业分析与市场运营趋势报告》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/202306/369063.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国风电场建设行业分析与市场运营趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：风电场建设综述及数据来源说明

1.1 风电场建设界定

1.1.1 风电场的概念&定义

1.1.2 风电场的性质&特征

1.1.3 风电场的术语&概念

1、风电场专业术语说明

2、风电场相关概念辨析

1.2 风电场建设分类

1.3 国家标准中风电场建设归属（类别及代码）

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 风电场建设监管规范体系

1.5.1 风电场建设监管体系及机构职能（主管部门&行业协会&自律组织）

1.5.2 风电场建设标准体系及建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

1.5.3 风电场建设现行&即将实施标准汇总

1.5.4 风电场建设即将实施标准影响解读

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

1.6.1 本报告权威数据来源

1.6.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：全球风电场建设发展现状及市场趋势洞察

2.1 全球风能资源分布情况&开发进展

2.1.1 全球风能资源分布情况

- 2.1.2 全球风电资源开发进展
- 2.2 全球风电场建设标准建设现状
- 2.3 全球风电场建设市场发展现状及竞争格局
  - 2.3.1 全球风已投运风电场数量
  - 2.3.2 全球风电场装机容量
    - 1、新增
    - 2、累计
  - 2.3.3 全球风电场在建项目
  - 2.3.4 全球陆上风电场&海上风电场
  - 2.3.5 全球风电场建设市场竞争格局
- 2.4 全球风电场建设市场规模体量及前景预判
  - 2.4.1 全球风电场建设市场规模体量
  - 2.4.2 全球风电场建设市场前景预测（未来5年预测）
  - 2.4.3 全球风电场建设发展趋势预判
- 2.5 全球风电场建设区域发展及重点区域研究
  - 2.5.1 全球风电场建设区域发展格局
  - 2.5.2 全球风电场重点区域市场分析
    - 1、美国
    - 2、英国
    - 3、德国
- 2.6 全球风电场建设发展经验总结和有益借鉴

### 第3章：中国风电场建设发展现状及市场痛点解析

- 3.1 中国风电场建设技术进展研究
  - 3.1.1 风电场建设流程&技术支持分析
  - 3.1.2 风电场建设科研力度&科研强度
  - 3.1.3 风电场建设科研创新&成果转化
- 3.2 中国风电场建设发展历程分析
- 3.3 中国风电场建设市场特性解析
- 3.4 中国风电场建设市场主体分析
  - 3.4.1 中国风电场建设市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
  - 3.4.2 中国风电场建设企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

- 3.4.3 中国风电场建设市场主体数量
- 3.4.4 中国风电场注册/在业/存续企业
- 3.5 中国风电场建设招投标市场解读
  - 3.5.1 中国风电场建设招投标信息汇总
  - 3.5.2 中国风电场建设招投标信息解读
- 3.6 中国风电场建设现状
  - 3.6.1 中国已投运风电场数量
  - 3.6.2 中国优胜风电场数量
  - 3.6.2 中国风电场建设规划
- 3.7 中国风电场生产运营状况
  - 3.7.1 中国风电场发电量分析
  - 3.7.2 中国风电场运行效率分析（利用率&弃风率）
  - 3.7.3 中国风电场安全运行现状
  - 3.7.4 中国风电行情走势分析
- 3.8 中国风电场建设市场规模体量
- 3.9 中国风电场建设市场发展痛点

#### 第4章：中国风电场建设市场竞争及投资并购状况

- 4.1 中国风电场建设市场竞争布局状况
  - 4.1.1 中国风电场建设竞争者入场进程
  - 4.1.2 中国风电场建设竞争者省市分布热力图
  - 4.1.3 中国风电场建设竞争者战略布局状况
- 4.2 中国风电场建设市场竞争格局分析
  - 4.2.1 中国风电场建设企业竞争集群分布
  - 4.2.2 中国风电场建设企业竞争格局分析
  - 4.2.3 中国风电场建设市场集中度分析
- 4.3 中国风电场全球市场竞争力&国产化&国际化布局
- 4.4 中国风电场建设波特五力模型分析
  - 4.4.1 中国风电场建设供应商的议价能力
  - 4.4.2 中国风电场建设消费者的议价能力
  - 4.4.3 中国风电场建设新进入者威胁
  - 4.4.4 中国风电场建设替代品威胁

4.4.5 中国风电场建设现有企业竞争

4.4.6 中国风电场建设竞争状态总结

4.5 中国风电场建设投融资&并购重组&上市情况

## 第5章：中国风电场产业链全景及产业配套布局

5.1 中国风电场产业链产业结构属性分析

5.1.1 风电场产业链/供应链梳理

5.1.2 风电场产业链/供应链生态图谱

5.1.3 风电场产业链/供应链区域热力图

5.2 中国风电场价值链产业价值属性分析

5.2.1 风电场建设成本投入结构分析

5.2.2 风电场建设价格传导机制分析

5.2.3 风电场建设价值链分析

5.2 中国风电核心零部件制造市场发展

5.2.1 风电整机的组成结构及底层技术梳理

1、风电整机组成结构及成本构成

2、主要零部件底层技术梳理

5.2.2 中国风电核心零部件制造发展概况

1、风塔

(1) 市场发展概况

(2) 市场竞争格局

2、风电叶片

(1) 市场发展概况

(2) 市场竞争格局

3、齿轮箱

(1) 市场发展概况

(2) 市场竞争格局

4、轴承

(1) 市场发展概况

(2) 市场竞争格局

5.2.3 中国风电核心零部件制造市场发展对风电场行业的影响分析

5.3 中国风电整机制造市场发展

5.3.1 中国风电整机制造发展概况

5.3.2 中国风电整机制造行业竞争格局

1、行业竞争格局

(1) 全球市场

(2) 中国市场

2、行业市场集中度

5.3.3 中国风电整机制造市场发展对风电场行业的影响分析

5.4 中国风电场运维市场发展

5.4.1 风电场运维主要内容

5.4.2 风电场运维行业发展概况

5.4.3 风电场运维行业竞争格局

5.4.4 风电场运维行业发展前景

5.5 配套产业布局对风电场建设发展的影响总结

第6章：中国风电场建设中游市场分析

6.1 中国风电场建设细分市场发展现状（产品&服务）

6.2 中国风电场细分市场分析：陆上风电

6.2.1 陆上风电概述

6.2.2 陆上风电市场发展现状

6.2.3 陆上风电发展趋势前景

6.3 中国风电场细分市场分析：海上风电

6.3.1 海上风电概述

6.3.2 海上风电市场发展现状

6.3.3 海上风电发展趋势前景

6.4 中国风电勘察设计与项目施工市场分析

6.4.1 风电勘察设计与市场分析

6.4.2 风电项目施工市场分析

6.5 中国风电场建设细化管理模式市场分析

6.5.1 风电场建设管理模式概述

1、PPP（公共部门与私人企业合作模式）

2、EPC（工程总承包模式）

3、PMC（项目管理承包模式）

- 4、DB (设计-建造模式)
- 5、DBB (平行发包模式)
- 6、CM (施工管理承包模式)
- 7、BOT (建造-运营-移交模式)
- 6.5.2 风电场建设管理模式市场发展现状
- 6.5.3 风电场建设管理模式发展趋势前景
- 6.8 中国风电场建设细分市场战略地位分析

## 第7章：中国风电场产业区域布局状况及重点区域市场解读

- 7.1 中国风电场产业资源31省市分布状况
- 7.2 中国风电场建设注册企业数量31省市分布
- 7.3 中国风电场建设31省市发展格局分析
- 7.4 中国风电场产业集群发展及产业园区建设状况
  - 7.4.1 中国风电场产业集群发展现状
  - 7.4.2 中国风电场产业园区建设状况
- 7.5 中国风电场建设31省市竞争力评价及战略地位分析
  - 7.5.1 中国风电场建设31省市竞争力评价
  - 7.5.2 中国风电场建设31省市战略地位分析
- 7.6 中国风电场产业重点区域市场分析
  - 7.6.1 内蒙古风电场建设发展状况
    - 1、风电场建设区域发展环境 (资源、政策、技术等)
    - 2、风电场建设区域发展现状
    - 3、风电场建设区域市场竞争状况
    - 4、风电场建设区域发展趋势前景
  - 7.6.2 新疆风电场建设发展状况
    - 1、风电场建设区域发展环境 (资源、政策、技术等)
    - 2、风电场建设区域发展现状
    - 3、风电场建设区域市场竞争状况
    - 4、风电场建设区域发展趋势前景
  - 7.6.3 山东风电场建设发展状况
    - 1、风电场建设区域发展环境 (资源、政策、技术等)
    - 2、风电场建设区域发展现状

- 3、风电场建设区域市场竞争状况
- 4、风电场建设区域发展趋势前景

## 第8章：全球及中国风电场市场企业布局案例

### 8.1 全球及中国风电场企业布局梳理与对比

### 8.2 全球风电场企业布局分析（不分先后，可定制）

#### 8.2.1 西班牙Iberdrola

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

#### 8.2.2 美国NextEra

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

#### 8.2.3 德国RWE

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展
- 4、企业销售网络及在华布局

### 8.3 中国风电场企业布局分析（不分先后，可定制）

#### 8.3.1 国家能源投资集团有限责任公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

#### 8.3.2 中国华能集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况

- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.3 中国大唐集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.4 国家电力投资集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.5 中国广核集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.6 中国华电集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.7 华润电力控股有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.8 中国三峡新能源（集团）股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.9 北京天润新能投资有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

### 8.3.10 中国电力建设股份有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业风电场业务布局及发展状况
- 4、企业风电场业务最新布局动向追踪
- 5、企业风电场业务布局&发展优劣势分析

## 第9章：中国风电场建设发展环境洞察及SWOT

### 9.1 中国风电场建设经济（Economy）环境分析

#### 9.1.1 中国宏观经济发展现状

#### 9.1.2 中国宏观经济发展展望

#### 9.1.3 中国风电场建设发展与宏观经济相关性分析

### 9.2 中国风电场建设社会（Society）环境分析

#### 9.2.1 中国风电场建设社会环境分析

#### 9.2.2 社会环境对风电场建设发展的影响总结

### 9.3 中国风电场建设政策（Policy）环境分析

#### 9.3.1 国家层面风电场建设政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- 1、国家层面风电场建设政策汇总及解读
- 2、国家层面风电场建设规划汇总及解读

### 9.3.2 31省市风电场建设政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

1、31省市风电场建设政策规划汇总

2、31省市风电场建设发展目标解读

### 9.3.3 国家重点规划/政策对风电场建设发展的影响

1、国家“十四五”规划对风电场建设发展的影响

2、“碳达峰、碳中和”战略对风电场建设发展的影响

### 9.3.4 政策环境对风电场建设发展的影响总结

## 9.4 中国风电场建设SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第10章：中国风电场建设市场前景及发展趋势分析

10.1 中国风电场建设发展潜力评估

10.2 中国风电场建设未来关键增长点分析

10.3 中国风电场建设发展前景预测（未来5年数据预测）

10.4 中国风电场建设发展趋势预判（疫情影响等）

## 第11章：中国风电场建设投资战略规划策略及建议

11.1 中国风电场建设进入与退出壁垒

11.1.1 风电场建设进入壁垒分析

11.1.2 风电场建设退出壁垒分析

11.2 中国风电场建设投资风险预警

11.3 中国风电场建设投资机会分析

11.3.1 风电场建设产业链薄弱环节投资机会

11.3.2 风电场建设细分领域投资机会

11.3.3 风电场建设区域市场投资机会

11.3.4 风电场产业空白点投资机会

11.4 中国风电场建设投资价值评估

11.5 中国风电场建设投资策略与建议

## 图表目录

图表1：风电场的概念&定义

图表2：风电场的性质&特征

图表3：风电场专业术语说明

图表4：风电场相关概念辨析

图表5：风电场的分类详解

图表6：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属

图表7：本报告研究范围界定

图表8：中国风电场建设监管体系结构图

图表9：中国风电场建设主管部门&行业协&自律组织机构职能

图表10：风电场建设标准体系框架&建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）

图表11：中国风电场建设现行&即将实施标准汇总

图表12：中国风电场建设即将实施标准影响解读

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&统计标准说明

图表15：全球风电场建设兼并重组状况

图表16：全球风电场建设市场竞争格局

图表17：全球风电场建设市场发展现状

图表18：全球风电场建设市场规模体量分析

图表19：全球风电场建设市场前景预测（未来5年预测）

图表20：全球风电场建设发展趋势预判

图表21：全球风电场建设区域发展格局

图表22：全球风电场建设重点区域市场分析

图表23：全球风电场建设发展经验总结和有益借鉴

图表24：风电场建设科研投入状况（研发力度&强度）

图表25：风电场技术路线&生产工艺改进

图表26：风电场技术支持&服务流程优化

图表27：风电场建设科研力度&科研强度

图表28：风电场建设科研创新&成果转化

图表29：风电场建设关键技术&最新进展

图表30：中国风电场建设发展历程

图表31：中国风电场建设市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

图表32：中国风电场建设企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

图表33：中国风电场建设市场主体数量

图表34：中国风电场注册/在业/存续企业

图表35：中国风电场建设招投标主体分布

图表36：中国风电场建设招投标数量及金额规模

图表37：中国风电场建设招投标区域分布特征

图表38：中国风电场建设市场需求状况

图表39：中国风电场建设市场行情走势分析

图表40：中国风电场建设市场规模体量分析

图表41：中国风电场建设市场发展痛点分析

图表42：中国风电场建设竞争者入场进程

图表43：中国风电场建设竞争者区域分布热力图

图表44：中国风电场建设竞争者发展战略布局状况

图表45：中国风电场建设企业战略集群状况

图表46：中国风电场建设企业竞争格局分析

图表47：中国风电场建设市场集中度分析

图表48：中国风电场全球市场竞争力&国产化&国际化布局

图表49：中国风电场建设供应商的议价能力

图表50：中国风电场建设消费者的议价能力

图表51：中国风电场建设新进入者威胁

图表52：中国风电场建设替代品威胁

图表53：中国风电场建设现有企业竞争

图表54：中国风电场建设竞争状态总结

图表55：中国风电场建设资金来源

图表56：中国风电场建设投融资主体

图表57：中国风电场建设投融资事件汇总

图表58：中国风电场建设投融资规模

图表59：中国风电场建设投融资发展状况

图表60：中国风电场建设兼并与重组事件汇总

图表61：中国风电场建设兼并与重组动因分析

图表62：中国风电场建设兼并与重组案例分析

图表63：中国风电场建设兼并与重组趋势预判

图表64：风电场产业链/供应链梳理

图表65：风电场产业链/供应链生态图谱

图表66：风电场产业链/供应链区域热力图

图表67：风电场建设成本投入结构分析

图表68：风电场建设价值链分析

图表69：2020年风电整机成本结构（单位：%）

图表70：风电核心零部件底层技术梳理

图表71：2017-2020年中国风塔市场需求量测算逻辑（单位：万吨，%）

图表72：2017-2020年中国风塔市场需求量情况（单位：万吨）

图表73：2019-2020年中国风塔行业市场竞争格局（单位：%）

图表74：2017-2020年中国风塔行业市场CR4（单位：%）

图表75：中国风电叶片行业发展历程

图表76：中国风电叶片行业领先企业一览

图表77：2011-2020年中国重点优特钢企业齿轮钢产量情况（单位：万吨，%）

图表78：2010-2020年中国齿轮行业市场规模变化情况（单位：亿元）

图表79：2019年中国齿轮企业数量结构（分齿轮品类）（单位：%）

图表80：2020年中国齿轮行业竞争格局

图表81：2015-2020年轴承制造行业产量情况（单位：亿套，%）

图表82：2015-2020年轴承制造行业产量情况（单位：亿套，%）

图表83：中国轴承市场竞争层次

图表84：世界八大轴承制造商一览

图表85：2019年中国轴承制造企业轴承营业收入排名前十大企业

图表86：中国风电核心零部件市场发展对风电场行业的影响分析

图表87：2008-2020年中国风电新增装机量及累计装机量（单位：GW，%）

图表88：2019年全球风电整机制造行业竞争格局（单位：GW，%）

图表89：2019年全球风电整机制造行业竞争格局（单位：%）

图表90：2018-2020年中国风电整机制造行业竞争格局（单位：GW，%）

图表91：2018-2020年中国风电整机制造行业市场集中度（单位：%）

图表92：中国风电整机制造市场发展对风电场行业的影响分析

图表93：风电场运维主要内容

图表94：2015-2020年中国风电运维后市场规模及增速情况（单位：亿元，%）

图表95：中国风电运维市场代表性企业布局

图表96：2020-2022年中国风电运维后市场规模预测（单位：亿元，%）

图表97：中国风电场建设细分市场结构（产品&服务）

图表98：中国陆上风电市场分析

图表99：中国海上风电市场分析

图表100：中国风电EPC工程市场分析

图表101：中国风电场建设细分市场战略地位分析

图表102：中国风电场产业资源区域分布状况

图表103：中国风电场建设注册企业数量区域分布

图表104：中国风电场建设31省市发展格局分析

图表105：中国风电场产业集群发展现状

图表106：中国风电场产业园区建设状况

图表107：中国风电场建设31省市竞争力评价

图表108：中国风电场建设31省市战略地位分析

图表109：全球及中国风电场企业布局梳理与对比

图表110：国家能源投资集团有限责任公司发展历程

图表111：国家能源投资集团有限责任公司基本信息表

图表112：国家能源投资集团有限责任公司股权穿透图

图表113：国家能源投资集团有限责任公司业务架构及经营情况

图表114：国家能源投资集团有限责任公司风电场业务布局及发展状况

图表115：国家能源投资集团有限责任公司风电场业务最新布局动向追踪

图表116：国家能源投资集团有限责任公司风电场业务布局&发展优劣势分析

图表117：中国华能集团有限公司发展历程

图表118：中国华能集团有限公司基本信息表

图表119：中国华能集团有限公司股权穿透图

图表120：中国华能集团有限公司业务架构及经营情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/369063.html>