

# 2023-2029年中国新能源技 术装备产业发展现状与战略咨询报告

## 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年中国新能源技术装备产业发展现状与战略咨询报告》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/202306/369091.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

新能源技术装备是指在新能源开发利用过程中所需的技术装备。新能源涉及光伏、风电、核电、氢能源、生物质能、地热能等，技术装备涉及生产装备、辅助装备、服务装备等，以生产装备为主。

在中国“碳达峰、碳中和”战略规划下，我国持续推进优化产业结构和能源结构，大力发展新能源，在国家发改委、能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》中，提出要加快发展风电、太阳能发电等新能源并对开发建设做了规划。受益于国家政策的大力支持，近年来中国新能源行业蓬勃发展，带动了新能源技术装备行业的迅速发展。根据国家能源局披露数据，2021年全国可再生能源发电累计装机容量10.6亿千瓦，剔除水电装机3.91亿千瓦，2021年中国新能源累计装机容量约6.7亿千瓦。结合中国水电水利规划设计总院发布数据，预计“十四五”期间，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%。据此预计2021年中国新能源累计装机容量约16.4亿千瓦，2022-2027年新能源累计装机容量的复合增速约为14%，快速增长的新能源装机需求为新能源技术装备带来广阔市场。中企顾问网发布的《2023-2029年中国新能源技术装备产业发展现状与战略咨询报告》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：新能源技术装备行业综述及数据来源说明

1.1 新能源技术装备行业界定

1.1.1 新能源技术装备的界定

1.1.2 《战略性新兴产业分类（2018）》中新能源技术装备行业归属

1.2 新能源技术装备行业分类

1.3 新能源技术装备行业监管规范体系

1.3.1 新能源技术装备专业术语说明

1.3.2 新能源技术装备行业监管体系介绍

1、中国新能源技术装备行业主管部门

2、中国新能源技术装备行业自律组织

### 1.3.3 新能源技术装备行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

- 1、中国新能源技术装备标准体系建设
- 2、中国新能源技术装备现行标准汇总
  - （1）中国新能源技术装备现行国家标准
  - （2）中国新能源技术装备现行行业标准
  - （3）中国新能源技术装备现行地方标准
- 3、中国新能源技术装备即将实施标准
- 4、中国新能源技术装备重点标准解读

### 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

## 第2章：全球新能源技术装备行业发展现状调研及前景趋势洞察

### 2.1 全球新能源技术装备行业发展概况

### 2.2 全球光伏技术装备行业发展现状分析

#### 2.2.1 全球光伏电池供给情况分析

- 1、太阳能电池片产量
- 2、薄膜太阳能电池产量

#### 2.2.2 全球光伏组件供给情况分析

- 1、全球光伏组件供给情况
- 2、背板供给情况
- 3、封装胶膜供给情况
- 4、光伏玻璃供给情况
- 5、光伏支架供给情况
- 6、光伏逆变器供给情况

#### 2.2.3 全球光伏技术装备需求现状分析

- 1、全球新增光伏装机容量
- 2、全球累计光伏装机容量

### 2.3 全球风电技术装备发展现状分析

#### 2.3.1 全球风电技术装备市场发展概况

- 1、 风电技术发展概况
- 2、 风电叶片供给情况
- 3、 风电塔筒供给情况
- 4、 风电轴承供给情况

#### 2.3.2 全球风电技术装备需求现状分析

- 1、 全球新增风电装机容量
- 2、 全球累计风电装机容量

#### 2.4 全球核电技术装备发展现状分析

##### 2.4.1 全球核电技术装备市场发展概况

- 1、 全球核电技术现状
- 2、 全球核电技术装备供应情况

##### 2.4.2 全球核电技术装备需求现状分析

- 1、 核电站区域分布情况
- 2、 全球核电站运行情况
- 3、 全球核电发电量占比情况
- 4、 全球核电在建机组分布

#### 2.5 全球氢能技术装备发展现状分析

##### 2.5.1 全球氢能技术装备市场发展概况

- 1、 全球氢气生产技术现状
- 2、 全球氢能技术装备供应情况

##### 2.5.2 全球氢能技术装备需求现状分析

- 1、 全球氢气需求情况
- 2、 全球氢能技术装备需求及潜力

#### 2.6 全球地热技术装备发展现状分析

##### 2.6.1 全球地热技术装备市场发展概况

- 1、 全球地热能生产技术现状
- 2、 全球地热能技术装备供应情况

##### 2.6.2 全球地热技术装备需求现状分析

- 1、 全球地热资源分布情况
- 2、 全球地热发电装机情况

#### 2.7 全球生物质能技术装备发展现状分析

##### 2.7.1 全球生物质能技术装备市场发展概况

- 1、全球生物质能技术装备技术现状
- 2、全球生物质能技术装备供应情况
- 2.7.2 全球生物质能技术装备需求现状分析
  - 1、全球生物质能装机情况
  - 2、全球生物质能需求情况
- 2.8 全球新能源技术装备行业市场竞争格局分析
  - 2.8.1 全球光伏技术装备行业市场竞争格局
    - 1、全球光伏电池片市场竞争格局
    - 2、全球光伏组件市场竞争格局
    - 3、全球光伏逆变器市场竞争格局
  - 2.8.2 全球风电技术装备行业市场竞争格局
  - 2.8.3 全球核电技术装备行业市场竞争格局
  - 2.8.4 全球氢能技术装备行业市场竞争格局
  - 2.8.5 全球地热技术装备行业市场竞争格局
  - 2.8.6 全球生物质能技术装备行业市场竞争格局
- 2.9 全球新能源技术装备行业发展趋势预判及市场前景预测

### 第3章：中国新能源技术装备行业供需规模及发展痛点分析

- 3.1 中国新能源技术装备行业市场主体分析
  - 3.1.1 中国新能源技术装备行业市场主体类型
  - 3.1.2 中国新能源技术装备行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
  - 3.1.3 中国新能源技术装备行业企业数量规模
- 3.2 中国新能源技术装备行业市场供给概况
- 3.3 中国新能源技术装备行业市场需求概况
- 3.4 中国新能源技术装备行业在国际竞争力分析

### 第4章：中国光伏技术装备行业发展现状分析

- 4.1 中国光伏产业链结构及价值链
  - 4.1.1 光伏产业链结构梳理
  - 4.1.2 光伏产业链各环节龙头企业竞争力分析
  - 4.1.3 光伏产业价值链
- 4.2 中国多晶硅市场发展现状

- 4.2.1 中国多晶硅产能
- 4.2.2 中国多晶硅产量
- 4.2.3 中国多晶硅主要供给企业
- 4.3 中国光伏电池及组件市场发展现状
  - 4.3.1 中国硅片供给能力分析
  - 4.3.2 中国光伏电池片供给能力分析
  - 4.3.3 中国光伏组件供给能力分析
- 4.4 中国光伏技术装备出口贸易情况分析
  - 4.4.1 光伏产品出口贸易整体情况分析
  - 4.4.2 光伏产品出口贸易产品分布情况
  - 4.4.3 光伏产品出口贸易地区分布情况
- 4.5 中国光伏技术装备需求市场分析
  - 4.5.1 中国光伏发电装机容量
    - 1、光伏发电新增装机容量及发展规划
    - 2、光伏发电并网容量分析
  - 4.5.2 中国光伏发电量及发展规划

## 第5章：中国风电技术装备行业发展现状分析

- 5.1 风电产业链结构及价值链
  - 5.1.1 风电产业链结构梳理
  - 5.1.2 风电产业价值链
- 5.2 中国风电技术装备供给情况分析
  - 5.2.1 中国风电技术装备供给情况分析
    - 1、风电整机供给情况
    - 2、塔筒供应情况
    - 3、叶片供给情况
    - 4、发电机供给情况
  - 5.2.2 中国风电技术装备出口贸易情况分析
    - 1、进出口整体概况
    - 2、进口情况分析
    - 3、出口情况分析
  - 5.2.3 中国风电技术装备国产化率分析

## 5.3 中国风电技术装备需求市场分析

### 5.3.1 中国风电装机容量

#### 1、新增装机容量

#### 2、累计装机容量

### 5.3.2 中国风电发电量及发展规划

## 第6章：中国核电技术装备行业发展现状分析

### 6.1 中国核电行业产业链及生态链分析

#### 6.1.1 中国核电行业产业链

#### 6.1.2 中国核电行业生态链

#### 6.1.3 中国核电行业成本结构

### 6.2 中国核电技术装备供给情况分析

#### 6.2.1 中国核电技术装备供给情况分析

#### 6.2.2 中国核电技术装备进出口贸易情况分析

#### 6.2.3 中国核电技术装备国产化率分析

### 6.3 中国核电技术装备主要组成产品发展现状分析

#### 6.3.1 核岛设备行业现状分析

#### 6.3.2 常规岛设备行业现状分析

#### 6.3.3 核电站辅助设备行业现状分析

### 6.4 中国核电技术装备需求市场分析

#### 6.4.1 中国核电装机容量及发展规划

##### 1、中国核电工程投资金额

##### 2、中国核电装机容量

##### 3、中国核电新增装机容量发展规划

#### 6.4.2 中国核电发电量及发展规划

##### 1、中国核电发电量

##### 2、中国核电发电量发展规划

## 第7章：中国氢能源技术装备行业发展现状分析

### 7.1 中国氢能源行业产业链及价值链分析

#### 7.1.1 中国氢能源产业链结构梳理

#### 7.1.2 中国氢能源产业链生态图谱

- 7.1.3 中国氢能源行业成本结构分析
- 7.2 中国氢能源技术装备供给情况分析
  - 7.2.1 中国氢能源技术装备供给情况分析
  - 7.2.2 中国氢能源技术装备进出口贸易情况分析
  - 7.2.3 中国氢能源技术装备国产化分析
- 7.3 中国氢能源技术装备需求市场分析
  - 7.3.1 中国电解水制氢设备需求及发展规划
  - 7.3.2 中国电解水制氢下游应用需求分析
    - 1、 电解水制氢在工业领域应用潜力分析
    - 2、 电解水制氢在氢燃料电池领域应用潜力分析
      - (1) 中国氢燃料电池出货量分析
      - (2) 中国燃料电池汽车产量分析
      - (3) 中国燃料电池汽车需求潜力

## 第8章：中国生物质能技术装备行业发展现状分析

- 8.1 中国生物质能行业产业链及价值链分析
  - 8.1.1 中国生物质能产业链结构梳理
  - 8.1.2 中国生物智能产业生态链结构梳理
  - 8.1.3 中国生物质能行业成本结构分析
- 8.2 中国生物质能技术装备供给情况分析
  - 8.2.1 中国生物质能技术装备供给情况分析
    - 1、 生物质锅炉供给
    - 2、 生物质颗粒机
  - 8.2.2 中国生物质能技术装备进出口贸易情况分析
  - 8.2.3 中国生物质能技术装备国产化率分析
- 8.3 中国生物质能技术装备需求市场分析
  - 8.3.1 中国生物质能新增装机容量及发展规划
    - 1、 中国生物质能新增装机容量
    - 2、 中国生物质产业建设规划
  - 8.3.2 中国生物质能发电量及发展规划
    - 1、 中国生物质能发电量
    - 2、 中国生物质能发电量发展规划

## 第9章：其他新能源技术装备行业发展现状分析

### 9.1 地热能技术装备行业发展现状分析

#### 9.1.1 中国地热能行业基本情况

#### 9.1.2 中国地热能技术装备供给情况

##### 1、中国地源热泵装机情况

##### 2、中国地热能技术装备生产企业

#### 9.1.3 中国地热能技术装备需求情况

#### 9.1.4 中国地热能技术装备发展潜力及趋势

### 9.2 海洋能技术装备行业发展现状分析

#### 9.2.1 中国海洋能行业基本情况

#### 9.2.2 中国海洋能技术装备供需情况

##### 1、供给现状

##### 2、需求现状

#### 9.2.3 中国海洋能技术装备发展潜力及趋势

## 第10章：中国新能源技术装备行业市场竞争状况分析

### 10.1 中国新能源技术装备行业市场竞争概况

### 10.2 中国光伏技术装备行业市场竞争格局分析

#### 10.2.1 中国光伏技术装备行业企业竞争格局分析

#### 10.2.2 中国光伏技术装备行业企业战略布局

### 10.3 中国风电技术装备行业市场竞争格局分析

#### 10.3.1 中国风电技术装备行业企业竞争格局分析

#### 10.3.2 中国风电技术装备行业企业战略布局

### 10.4 中国核电技术装备行业市场竞争格局分析

#### 10.4.1 中国核电技术装备行业企业竞争格局分析

##### 1、核岛设备竞争格局

##### 2、常规岛设备竞争格局

##### 3、辅助设备竞争格局

#### 10.4.2 中国核电技术装备行业企业战略布局

### 10.5 中国氢能技术装备行业市场竞争格局分析

#### 10.5.1 中国氢能技术装备行业企业竞争格局分析

- 10.5.2 中国氢能技术装备行业企业战略布局
- 10.6 中国生物质能技术装备行业市场竞争格局分析
  - 10.6.1 中国生物质能技术装备行业企业竞争格局分析
    - 1、生物质锅炉竞争格局
    - 2、生物颗粒成形机竞争格局
  - 10.6.2 中国生物质能技术装备行业企业战略布局
- 10.7 中国地热能技术装备行业市场竞争格局分析
  - 10.7.1 中国地热能技术装备行业企业竞争格局分析
  - 10.7.2 中国地热能技术装备行业企业战略布局
- 10.8 中国新能源技术装备行业市场集中度分析

## 第11章：全球及中国新能源技术装备行业代表性企业布局案例研究

- 11.1 全球及中国新能源技术装备代表性企业布局梳理及对比
- 11.2 全球新能源技术装备代表性企业布局案例分析
  - 11.2.1 First Solar
    - 1、企业发展历程及基本信息
    - 2、企业运营状况
    - 3、

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202306/369091.html>