

2026-2032年中国新能源技术装备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

一、报告报价

《2026-2032年中国新能源技术装备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/202603/497499.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《2026-2032年中国新能源技术装备市场深度分析与投资战略咨询报告》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（2025）》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（ ）

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全球氢能源技术装备发展现状分析

2.5.1全球氢能源技术装备市场发展概况

1、全球氢气生产技术现状

2、全球氢能源技术装备供应情况

2.5.2全球氢能源技术装备需求现状分析

1、全球氢气需求情况

2、全球氢能源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全球氢能源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中国氢能源技术装备行业市场竞争格局分析

10.5.1中国氢能源技术装备行业企业竞争格局分析

10.5.2中国氢能源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

11.2.1FirstSolar

1、企业发展历程及基本信息

2、企业运营状况

3、企业新能源技术装备业务布局状况

4、企业新能源技术装备业务销售网络布局

5、企业新能源技术装备业务市场地位及在华布局

11.2.2通用电气GE

1、企业发展历程及基本信息

2、企业运营状况

3、企业新能源技术装备业务布局状况

4、企业新能源技术装备业务销售网络布局

5、企业新能源技术装备业务市场地位及在华布局

11.3中国新能源技术装备代表性企业布局案例分析（ ）

11.3.1隆基绿能科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

（1）企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

（2）企业新能源技术装备业务生产端布局状况

（3）企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

（1）企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪

（2）企业新能源技术装备业务投融资及兼并重组动态追踪

（3）企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.2晶澳太阳能科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

（1）企业发展历程

（2）企业基本信息

（3）企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

（1）企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

（2）企业新能源技术装备业务生产端布局状况

（3）企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

- (1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业新能源技术装备业务投融资及兼并重组动态追踪
- (3) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.3远景能源有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

- (1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.4新疆金风科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

- (1) 企业整体业务架构
- (2) 企业整体经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

- (1) 企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌
- (2) 企业新能源技术装备业务生产端布局状况
- (3) 企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

- (1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪
- (2) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.5上海电气集团股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

(1) 企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

(2) 企业新能源技术装备业务生产端布局状况

(3) 企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

(1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业新能源技术装备业务投融资及兼并重组动态追踪

(3) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.6东方电气股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

(1) 企业整体业务架构

(2) 企业整体经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

(1) 企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

(2) 企业新能源技术装备业务生产端布局状况

(3) 企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

(1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业新能源技术装备业务投融资及兼并重组动态追踪

(3) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.7浙江高成绿能科技有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

(1) 企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

(2) 企业新能源技术装备业务生产端布局状况

(3) 企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

(1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.8浙江陆特能源科技股份有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

(1) 企业新能源技术装备产品及生产布局

(2) 企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务最新发展动向追踪

(1) 企业新能源技术装备业务科研投入及创新成果追踪

(2) 企业新能源技术装备业务其他相关布局动态追踪

5、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.9天津市大陆制氢设备有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

(1) 企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

(2) 企业新能源技术装备业务生产端布局状况

(3) 企业新能源技术装备业务销售及应用领域

4、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

11.3.10江苏七能生物质设备有限公司

1、企业发展历程及基本信息

(1) 企业发展历程

(2) 企业基本信息

(3) 企业股权结构

2、企业业务架构及经营情况

3、企业新能源技术装备业务布局及发展状况

(1) 企业新能源技术装备产品类型/型号/品牌

(2) 企业新能源技术装备业务生产端布局状况

4、企业新能源技术装备业务发展优劣势分析

第12章：中国新能源技术装备行业发展环境洞察

12.1中国新能源技术装备行业经济（Economy）环境分析

12.1.1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

4、中国固定资产投资情况

5、中国货币供应情况

12.1.2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

12.1.3中国新能源技术装备行业发展与宏观经济相关性分析

12.2中国新能源技术装备行业社会（Society）环境分析

12.2.1中国新能源技术装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

12.2.2社会环境对新能源技术装备行业发展的影响总结

12.3中国新能源技术装备行业政策（Policy）环境分析

12.3.1国家层面新能源技术装备行业政策规划汇总及解读

12.3.231省市新能源技术装备行业政策规划汇总及解读

12.3.3国家重点规划/政策对新能源技术装备行业发展的影响

1、《“十四五”现代能源体系规划》解读

2、“碳达峰、碳中和”战略对行业的影响分析

3、《智能光伏产业创新发展行动计划（2026-2032年）》解读

4、《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》解读

5、《氢能产业发展中长期规划（2026-2032年）》解读

12.3.4政策环境对新能源技术装备行业发展的影响总结

12.4中国新能源技术装备行业SWOT分析

第13章：中国新能源技术装备行业市场前景预测及发展趋势预判

13.1中国新能源技术装备行业发展潜力评估

13.2中国新能源技术装备行业未来关键增长点分析

13.3中国新能源技术装备行业发展前景预测

13.4中国新能源技术装备行业发展趋势预判

13.4.1中国光伏领域新能源技术装备行业发展趋势

13.4.2中国风能领域新能源技术装备行业发展趋势

13.4.3中国核电领域新能源技术装备行业发展趋势

13.4.4中国氢能领域新能源技术装备行业发展趋势

13.4.5中国生物质能领域新能源技术装备行业发展趋势

13.4.6中国其他新能源领域技术装备行业发展趋势

第14章：中国新能源技术装备行业投资战略规划策略及建议

14.1中国新能源技术装备行业进入与退出壁垒
14.2中国新能源技术装备行业投资风险预警
14.3中国新能源技术装备行业投资机会分析
14.3.1新能源技术装备行业产业链薄弱环节投资机会
14.3.2新能源技术装备行业细分领域投资机会
14.3.3新能源技术装备行业区域市场投资机会
14.3.4新能源技术装备产业空白点投资机会
14.4中国新能源技术装备行业投资价值评估
14.5中国新能源技术装备行业投资策略与建议
14.6中国新能源技术装备行业可持续发展建议

图表目录

图表1：《战略性新兴产业分类（2025）》中新能源技术装备行业归属
图表2：新能源技术装备的分类
图表3：新能源技术装备专业术语说明
图表4：中国新能源技术装备行业监管体系
图表5：中国新能源技术装备行业主管部门
图表6：中国新能源技术装备行业自律组织
图表7：2025年中国新能源技术装备标准体系建设（单位：项）
图表8：截至2025年中国新能源技术装备现行国家标准
图表9：中国新能源技术装备行业现行行业标准汇总
图表10：中国新能源技术装备行业现行地方标准
图表11：截至2025年中国新能源技术装备行业即将实施的国家标准
图表12：中国新能源技术装备重点标准解读
图表13：本报告研究范围界定
图表14：本报告权威数据资料来源汇总
图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表16：2025年全球新能源技术装备行业发展概况
图表17：2021-2025年全球晶硅太阳能电池片产量（单位：GW，%）
图表18：2021-2025年全球薄膜太阳能电池产量（单位：GW，%）
图表19：2021-2025年全球拥有光伏组件组装能力的国家数量（单位：个）
图表20：2021-2025年全球光伏组件产能及产量（单位：GW）
图表21：2025年全球各背板企业的市占率（单位：%）

图表22：2021-2025年全球各类型封装胶膜市场占比情况（单位：%）

图表23：2021-2025年中国超白压花光伏玻璃已投产规模（单位：t/d）

图表24：2021-2025年全球地面光伏电站（不含屋顶）光伏支架安装量情况（单位：GW）

图表25：2021-2025年全球地面光伏电站（不含屋顶）光伏支架安装量结构情况（单位：%）

图表26：全球主要跟踪光伏支架制造商

图表27：2021-2025年全球光伏逆变器出货量情况（单位：GW）

图表28：2025年全球光伏逆变器行业细分市场分布情况（按规模分）（单位：%）

图表29：2021-2025年全球光伏新增装机容量（单位:GW，%）

图表30：2021-2025年全球光伏累计装机容量变化情况（单位:GW，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202603/497499.html>