

# 2024-2030年中国新能源市 场评估与未来发展趋势报告

## 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

《2024-2030年中国新能源市场评估与未来发展趋势报告》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/202310/413795.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

经过多年的发展，中国在太阳能风能生物质能新型核能等各品种新能源开发利用方面，取得一批突破性的进展，部分新能源开发利用技术水平迈进世界前列，新能源装备制造业实现跨越式发展。受益于当前能源体制改革、电力结构优化升级、节能减排务实推进，我们新能源行业蓬勃发展，投资潜力巨大。2021年10月10日，中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》（下称《纲要》），为未来15年我国标准化发展圈定了目标和任务。《纲要》提出，加强关键技术领域标准研究。在两化融合、新一代信息技术、大数据、区块链、卫生健康、新能源、新材料等应用前景广阔的技术领域，同步部署技术研发、标准研制与产业推广，加快新技术产业化步伐。2021年10月24日，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》（以下简称《方案》）。方案提出，大力发展新能源，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。2022年5月，国家发展改革委、国家能源局印发《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，旨在锚定到2030年我国风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。

2019年我国新能源发电保持平稳增长。截至2019年年底，我国新能源（风电和太阳能发电）发电装机容量约4.1亿千瓦。从布局来看，新能源装机仍主要集中在三北（华北、东北、西北）地区，多个千万千瓦级新能源基地建成。截至2020年底，我国新能源装机达6049万千瓦，跃居世界首位。其中光伏发电累计装机2961.2万千瓦，继续稳居全球第一，风电累计装机3087.9万千瓦，居全球第二位。2020年新增新能源装机2186万，其中风电1158万千瓦，光伏1028万千瓦。2021年，我国可再生能源发电装机规模突破10亿千瓦，水电、风电装机均超3亿千瓦，海上风电装机规模跃居世界第一，新能源年发电量首次突破1万亿千瓦时大关，继续保持领先优势。截至2022年8月底，全国发电装机容量约24.7亿千瓦，同比增长8.0%。其中，风电装机容量约3.4亿千瓦，同比增长16.6%；太阳能发电装机容量约3.5亿千瓦，同比增长27.2%。

物质能、核能、地热能、氢能、海洋能等新能源发展潜力巨大，近年来得到较大发展。为适应节能减排要求，混合动力车、纯电动汽车、燃料电池车等新能源汽车已成为汽车业的重要发展方向。

当前，我国新能源发展也面临着诸多的现实困难。风电和光伏发电存在电热和电网配套送出，规划建设不同步，建立消纳困难，补贴资金不能及时到位的问题，新能源产业面临标准规范不健全，产能相对过剩，低水平重复等问题。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国新能源市场评估与未来发展趋势报告》共七章，报告首

先全面分析了新能源行业的投资机遇，随后，报告对风能、太阳能、核能、生物质能等新能源开发利用行业的投资机会进行细致透析，并对新能源行业的投资风险做出预警。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、海关总署、工信部、中国电力企业联合会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地分析。您或贵单位若想对新能源行业外投资机会及风险有个系统深入的了解、或者想投资新能源相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

## 报告目录：

### 第一章 2024-2030年中国新能源行业投资机遇分析

#### 1.1 政策机遇

##### 1.1.1 深化能源改革

##### 1.1.2 产业促进政策

##### 1.1.3 新能源并网政策

##### 1.1.4 新能源电价政策

##### 1.1.5 十四五规划导向

#### 1.2 供需机遇

##### 1.2.1 能源需求形势

##### 1.2.2 传统能源供应情况

##### 1.2.3 2021-2023年电力需求情况

##### 1.2.4 2021-2023年电力供应情况

##### 1.2.5 2024-2030年电力供需预测

#### 1.3 产业链机遇

##### 1.3.1 特高压电网建设提速

##### 1.3.2 设备制造水平提升

##### 1.3.3 运营商利润率反弹

##### 1.3.4 CDM收益增加

##### 1.3.5 降息缓解盈利压力

#### 1.4 节能减排机遇

##### 1.4.1 环境保护形势严峻

##### 1.4.2 中国碳排放总量较高

##### 1.4.3 政府力推减少煤炭消耗

#### 1.4.4 节能减排目标任重道远

## 第二章 2024-2030年中国风能开发利用行业投资机会分析

### 2.1 中国风能资源潜力

#### 2.1.1 资源储量

#### 2.1.2 区域分布

### 2.2 2021-2023年中国风电行业发展规模

#### 2.2.1 核准容量

#### 2.2.2 新增装机容量

#### 2.2.3 累计装机容量

#### 2.2.4 区域装机容量

#### 2.2.5 风电并网容量

### 2.3 2021-2023年中国风力发电市场格局分析

#### 2.3.1 集中度分析

#### 2.3.2 开发商市场格局

#### 2.3.3 供应商市场格局

#### 2.3.4 不同所有制企业格局

#### 2.3.5 不同区域市场格局

#### 2.3.6 企业兼并重组分析

### 2.4 2021-2023年风电业不同业态投资潜力

#### 2.4.1 大型风电基地

#### 2.4.2 海上风电

#### 2.4.3 内陆风电

#### 2.4.4 分散式风电

#### 2.4.5 小型风电

### 2.5 2021-2023年风电业市场机制分析

#### 2.5.1 产业链分析

#### 2.5.2 投融资机制

#### 2.5.3 上网电价机制

#### 2.5.4 特许权招标机制

#### 2.5.5 风电项目审批机制

### 2.6 中国风力发电项目成本收益分析

- 2.6.1 投资成本分析
- 2.6.2 投资收益分析
- 2.6.3 投资经济性分析
- 2.7 对2024-2030年中国风能开发利用行业前景预测
  - 2.7.1 风电装机规模预测
  - 2.7.2 风电并网规模预测
  - 2.7.3 海上风电装机规模预测
  - 2.7.4 低风速风电发展规模预测

### 第三章 2024-2030年中国太阳能开发利用行业投资机会分析

- 3.1 中国太阳能资源潜力
  - 3.1.1 资源储量
  - 3.1.2 区域分布
- 3.2 2021-2023年中国太阳能光伏发电业发展规模
  - 3.2.1 累计装机规模
  - 3.2.2 区域市场规模
  - 3.2.3 分布式光伏规模
  - 3.2.4 光伏发电推广模式
- 3.3 2021-2023年中国太阳能热水器进出口贸易分析
  - 3.3.1 进出口总量数据分析
  - 3.3.2 主要贸易国进出口情况
  - 3.3.3 主要省市进出口情况
- 3.4 2024-2030年太阳能产业主要应用市场投资机会
  - 3.4.1 太阳能电池市场
  - 3.4.2 太阳能灯市场
  - 3.4.3 太阳能灶市场
  - 3.4.4 太阳能热水器市场
  - 3.4.5 太阳能光电建筑市场
- 3.5 中国太阳能开发利用产业“十四五”投资潜力分析
  - 3.5.1 光伏产业“十四五”规划目标
  - 3.5.2 太阳能热利用“十四五”规划目标
  - 3.5.3 太阳能发电“十四五”规划目标

- 3.5.4 太阳能发电“十四五”投资估算
- 3.6 对2024-2030年中国太阳能开发利用行业前景预测
  - 3.6.1 行业影响因素分析
  - 3.6.2 光伏发电装机容量预测
  - 3.6.3 太阳能电池产量预测

## 第四章 2024-2030年中国核能开发利用行业投资机会分析

- 4.1 2021-2023年中国核能开发利用行业发展规模
  - 4.1.1 核电装机规模
  - 4.1.2 核电投资规模
  - 4.1.3 核电产量规模
  - 4.1.4 核电设备规模
- 4.2 2021-2023年中国核电市场格局分析
  - 4.2.1 核电市场竞争结构
  - 4.2.2 核电三巨头的技术博弈
  - 4.2.3 核电上网电价机制完善
  - 4.2.4 核电产业链格局面临调整
  - 4.2.5 内陆核电市场有望启动
  - 4.2.6 核电设备市场竞争激烈
- 4.3 2024-2030年中国核电企业境外投资机会分析
  - 4.3.1 境外投资的可行性
  - 4.3.2 核电境外投资获扶持
  - 4.3.3 中国核企进入欧洲市场
  - 4.3.4 中国核企境外投资建议
- 4.4 对2024-2030年中国核能开发利用行业前景预测
  - 4.4.1 发展形势分析
  - 4.4.2 核能发电量预测
  - 4.4.3 核电业收入预测
  - 4.4.4 核电业利润预测

## 第五章 2024-2030年中国生物质能开发利用行业投资机会分析

- 5.1 2021-2023年中国生物质能开发利用行业发展规模

- 5.1.1 累计装机规模
- 5.1.2 区域市场规模
- 5.1.3 技术类型规模
- 5.1.4 市场投资主体
- 5.1.5 产业化模式
- 5.2 2024-2030年中国生物质能行业热点市场投资潜力分析
  - 5.2.1 垃圾发电市场
  - 5.2.2 沼气发电市场
  - 5.2.3 秸秆发电市场
  - 5.2.4 生物柴油市场
  - 5.2.5 燃料乙醇市场
- 5.3 中国生物质能开发利用行业SWOT分析
  - 5.3.1 发展优势（Strength）
  - 5.3.2 发展劣势（Weakness）
  - 5.3.3 发展机会（Opportunity）
  - 5.3.4 发展威胁（Threat）
- 5.4 对2024-2030年中国生物质能开发利用行业前景预测
  - 5.4.1 产业布局思路
  - 5.4.2 投资规模估算
  - 5.4.3 生物质能发电装机容量预测

## 第六章 2024-2030年其他新能源开发利用行业投资机会分析

- 6.1 地热能开发利用
  - 6.1.1 资源分布特征
  - 6.1.2 开发利用状况
  - 6.1.3 政策机遇
  - 6.1.4 投资方向
- 6.2 氢能开发利用
  - 6.2.1 应用领域
  - 6.2.2 开发进展
  - 6.2.3 产业化基础
  - 6.2.4 投资策略

## 6.3 海洋能开发利用

### 6.3.1 资源分布

### 6.3.2 开发进展

### 6.3.3 投资进展

### 6.3.4 前景展望

## 6.4 可燃冰能开发利用

### 6.4.1 资源丰富

### 6.4.2 发展历程

### 6.4.3 开发进展

### 6.4.4 技术体系

## 第七章 2024-2030年中国新能源行业投资风险预警

### 7.1 新能源行业主要投资风险

#### 7.1.1 政策风险

#### 7.1.2 法律风险

#### 7.1.3 技术风险

#### 7.1.4 成本风险

#### 7.1.5 人力资源风险

### 7.2 风能开发利用行业投资风险预警

#### 7.2.1 政策风险

#### 7.2.2 技术风险

#### 7.2.3 新进入者的威胁

#### 7.2.4 替代品的威胁

### 7.3 太阳能开发利用行业投资风险预警

#### 7.3.1 技术风险

#### 7.3.2 市场风险

#### 7.3.3 管理风险

#### 7.3.4 政策风险

### 7.4 核能开发利用行业投资风险预警

#### 7.4.1 政策风险

#### 7.4.2 供需风险

#### 7.4.3 巨灾风险

- 7.4.4 产业链风险
- 7.4.5 核电设备风险
- 7.5 生物质能开发利用行业投资风险预警
  - 7.5.1 资源调查评价不准确
  - 7.5.2 原料收集难度大
  - 7.5.3 技术水平有待提高
  - 7.5.4 产业化程度低
- 7.6 地热能开发利用行业投资风险预警
  - 7.6.1 技术发展严重失衡
  - 7.6.2 资源勘查评价程度低
  - 7.6.3 关键技术尚待突破
  - 7.6.4 研发力量薄弱
- 7.7 海洋能开发利用行业投资风险预警
  - 7.7.1 社会成本风险
  - 7.7.2 资金风险
  - 7.7.3 盈利风险

## 图表目录

- 图表 全国光伏电站标杆上网电价表
- 图表 全社会用电量及其增速
- 图表 电力消费结构图
- 图表 全国分地区电力消费结构图
- 图表 各地区分季度全社会用电量增速情况
- 图表 轻、重工业用电量增速月度增速情况
- 图表 风电装机较多省份风电设备利用小时
- 图表 对2024-2030年中国电力生产行业产值预测
- 图表 对2024-2030年中国电力生产行业收入预测
- 图表 对2024-2030年中国电力生产行业利润总额预测
- 图表 对2024-2030年中国电力供应行业产值预测
- 图表 对2024-2030年中国电力供应行业收入预测
- 图表 对2024-2030年中国电力供应行业利润总额预测
- 图表 特高压电网建设“西北 + 东北”“送”“三华联网”示意图

图表 风电场净利润测算

图表 风电运营商发电小时数

图表 风电运营商净利润率情况

图表 欧洲气候交易所CER结算价

图表 国内主要风电企业CDM收入情况

图表 国内主要风电企业CDM收入占税前收入比重

图表 全国废水中主要污染物排放量

图表 全国废气中主要污染物排放量

图表 全国工业固体废物产生及利用情况

图表 中国有效风功率密度分布图

图表 中国全年风速大于3m/s小时数分布图

图表 中国风力资源分布图

图表 中国风能资源分布图

图表 中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表 中国陆地的风能资源及已建风场

图表 2021年度全国风电累计核准、并网容量汇总表

图表 2021年度全国风电新增核准、并网容量汇总表

图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413795.html>