

# 2023-2029年中国新能源行业深度研究与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国新能源行业深度研究与市场全景评估报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/26-566444.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

新能源又称非常规能源，是指传统能源之外的各种能源形式，包括太阳能、风能、生物质能、核能、地热能、氢能、海洋能等。

随着传统能源日益紧缺，新能源的开发与利用得到世界各国的广泛关注，越来越多的国家采取鼓励新能源发展的政策和措施，新能源的生产规模和使用范围正在不断扩大。《京都议定书》到期后新的温室气体减排机制将进一步促进绿色经济以及可持续发展模式的全面进行，新能源将迎来一个发展的黄金年代。

2021年7月5日，国家发改委办公厅、国家能源局综合司联合下发《关于做好新能源配套送出工程投资建设有关事项的通知》。通知明确，高度重视电源配套送出工程对新能源并网的影响。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。

中国在新能源和可再生能源的开发利用方面已经取得显著进展，技术水平有了很大提高，产业化已初具规模。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%。

新能源作为国家加快培育和发展的战略性新兴产业之一，将为新能源大规模开发利用提供坚实的技术支撑和产业基础。国家已经出台和即将出台的一系列政策措施，将为新能源发展注入动力。随着投资新能源产业的资金、企业不断增多，市场机制的不断完善。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国新能源行业深度研究与市场全景评估报告》共十章，报告首先介绍了新能源行业的国际环境，接着全面阐述了新能源产业的经济环境、社会环境、政策环境。然后，报告对新能源行业的资源环境、供给环境、竞争环境、技术环境进行

细致分析，最后对新能源行业的发展战略做出剖析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、工信部、财政部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心、中国可再生能源协会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环境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 中国新能源行业国际环境分析

### 1.1 全球能源市场格局分析

#### 1.1.1 能源市场态势

#### 1.1.2 能源结构分析

#### 1.1.3 能源消费情况

#### 1.1.4 市场影响因素

#### 1.1.5 能源市场趋势

### 1.2 全球能源投资态势分析

#### 1.2.1 行业整体投资状况

#### 1.2.2 细分领域投资状况

#### 1.2.3 技术创新投资状况

#### 1.2.4 全球能源投资趋势

### 1.3 全球新能源市场规模分析

#### 1.3.1 新能源市场结构分析

#### 1.3.2 新能源发电装机规模

#### 1.3.3 全球光伏市场规模

#### 1.3.4 全球风电市场规模

#### 1.3.5 全球核电市场规模

#### 1.3.6 全球地热能市场规模

### 1.4 典型国家新能源行业发展现状

#### 1.4.1 美国

#### 1.4.2 德国

#### 1.4.3 法国

#### 1.4.4 英国

- 1.4.5 日本
- 1.4.6 印度
- 1.4.7 巴西
- 1.5 中外能源贸易合作分析
  - 1.5.1 “一带一路”国际能源合作分析
  - 1.5.2 中美能源贸易合作分析
  - 1.5.3 中俄能源贸易合作分析
  - 1.5.4 中欧光伏贸易争端进展

## 第二章 中国新能源行业经济环境分析

- 2.1 2021-2023年中国宏观经济运行状况
  - 2.1.1 宏观经济概况
  - 2.1.2 工业运行情况
  - 2.1.3 固定资产投资
  - 2.1.4 对外贸易状况
- 2.2 2022年中国宏观经济主要指标分析
  - 2.2.1 居民消费价格指数（CPI）
  - 2.2.2 工业生产者价格指数（PPI）
  - 2.2.3 制造业采购经理指数（PMI）
  - 2.2.4 非制造业商务活动指数
- 2.3 2022年宏观经济主要拉动因素分析
  - 2.3.1 投资分析
  - 2.3.2 消费分析
  - 2.3.3 出口分析
- 2.4 中国产业结构调整分析
  - 2.4.1 经济结构调整新进展
  - 2.4.2 产业结构迈向中高端
  - 2.4.3 产业结构升级发展经验
  - 2.4.4 产业结构转型发展建议
- 2.5 2023-2029年中国经济发展走势分析
  - 2.5.1 宏观经济短期展望
  - 2.5.2 宏观经济长期展望

### 2.5.3 人民币汇率走势分析

## 第三章 中国新能源行业社会环境分析

### 3.1 能源与经济社会发展的关系分析

#### 3.1.1 能源是经济社会发展的基础

#### 3.1.2 能源是经济社会发展的制约因素

#### 3.1.3 能源安全事关经济和国家安全

#### 3.1.4 能源消耗与生态环境矛盾突出

### 3.2 中国环境污染状况

#### 3.2.1 中国碳排放情况

#### 3.2.2 中国空气质量状况

#### 3.2.3 环境保护势在必行

### 3.3 中国生态文明建设成效分析

#### 3.3.1 环境保护理念日益深化

#### 3.3.2 环境保护投入稳步增加

#### 3.3.3 生态保护建设扎实推进

#### 3.3.4 环境污染治理成效显著

#### 3.3.5 城乡居民生活环境改善

### 3.4 中国城镇化进程分析

#### 3.4.1 城镇化发展进程

#### 3.4.2 城镇化水平分析

#### 3.4.3 城镇化发展特征

#### 3.4.4 城镇化面临困境

## 第四章 中国新能源行业政策环境分析

### 4.1 2018年中国宏观政策导向分析

#### 4.1.1 财政政策

#### 4.1.2 货币政策

#### 4.1.3 投资政策

#### 4.1.4 外贸政策

#### 4.1.5 区域政策

#### 4.1.6 土地政策

- 4.2 2020年中国新能源产业主要政策解读
  - 4.2.1 可再生能源开发目标
  - 4.2.2 推进“互联网+”智慧能源
  - 4.2.3 光伏发电补贴标准新规
  - 4.2.4 新能源汽车领域相关政策
- 4.3 2021年中国新能源产业主要政策解读
  - 4.3.1 绿色电力证书认购
  - 4.3.2 能源工作指导意见
  - 4.3.3 分布式发电市场化交易试点
  - 4.3.4 光伏发电项目价格调整
  - 4.3.5 免征新能源汽车购置税
- 4.4 2022年中国新能源产业主要政策解读
  - 4.4.1 2022年能源工作重点布局
  - 4.4.2 可再生能源企业减负通知
  - 4.4.3 发电权交易工作促进通知
  - 4.4.4 可再生能源配额制考核办法
- 4.5 中国新能源产业未来规划导向分析
  - 4.5.1 可再生能源中长期发展规划
  - 4.5.2 可再生能源“十四五”规划目标
  - 4.5.3 太阳能产业“十四五”发展规划
  - 4.5.4 风电产业“十四五”发展趋势
  - 4.5.5 核电产业“十四五”重点内容
  - 4.5.6 海洋能“十四五”规划目标
  - 4.5.7 节能与新能源汽车规划目标
- 4.6 地方新能源发展规划
  - 4.6.1 北京市“十四五”新能源规划目标
  - 4.6.2 湖南省“十四五”新能源规划重点
  - 4.6.3 广东省太阳能光伏发电发展规划
  - 4.6.4 山东省“十四五”新能源规划重点
  - 4.6.5 安徽省“十四五”可再生能源规划重点
  - 4.6.6 湖北省“十四五”能源规划重点

## 第五章 中国新能源行业资源环境分析

### 5.1 太阳能资源特点及分布

#### 5.1.1 太阳能定义

#### 5.1.2 太阳能资源分布

#### 5.1.3 太阳能资源特点

#### 5.1.4 太阳能利用形式

### 5.2 风能资源特点及分布

#### 5.2.1 风能的定义

#### 5.2.2 资源地域分布

#### 5.2.3 资源储量规模

#### 5.2.4 风能开发利用

### 5.3 地热能资源特点及分布

#### 5.3.1 地热能定义

#### 5.3.2 地热能资源储量

#### 5.3.3 地热能资源分布

#### 5.3.4 地热能资源优势

#### 5.3.5 地热能利用形式

### 5.4 可燃冰资源特点及分布

#### 5.4.1 可燃冰定义

#### 5.4.2 可燃冰开采方法

#### 5.4.3 可燃冰资源储量

#### 5.4.4 可燃冰开发利用

#### 5.4.5 开发总体分析

### 5.5 海洋能资源特点及分布

#### 5.5.1 海洋能资源定义

#### 5.5.2 海洋能资源分类

#### 5.5.3 资源储量与分布

#### 5.5.4 海洋能资源特点

#### 5.5.5 海洋能发电方式

### 5.6 核能资源特点及分布

#### 5.6.1 核能定义

#### 5.6.2 核能资源特点

- 5.6.3 核能开发利用
- 5.6.4 世界铀资源分布
- 5.7 其他能源状况
  - 5.7.1 生物质能
  - 5.7.2 氢能

## 第六章 中国新能源行业供需环境分析

- 6.1 2021-2023年中国能源供给形势分析
  - 6.1.1 原油产量分析
  - 6.1.2 天然气产量分析
  - 6.1.3 原煤产量分析
- 6.2 2021-2023年中国能源需求形势分析
  - 6.2.1 能源消费规模
  - 6.2.2 能源消费结构
  - 6.2.3 能源利用效率
  - 6.2.4 能源消费趋势
- 6.3 2021-2023年中国电力供给分析
  - 6.3.1 电力生产情况
  - 6.3.2 新能源发电量
  - 6.3.3 电力装机容量
  - 6.3.4 发电设备利用
  - 6.3.5 跨区跨省送电
- 6.4 2021-2023年中国电力需求分析
  - 6.4.1 全社会用电需求
  - 6.4.2 分产业用电需求
  - 6.4.3 分区域用电需求
  - 6.4.4 重点行业用电需求
- 6.5 对2023-2029年中国电力行业预测分析
  - 6.5.1 2023-2029年中国电力行业影响因素分析
  - 6.5.2 2023-2029年中国发电量预测
  - 6.5.3 2023-2029年中国全社会用电量预测

## 第七章 中国新能源行业竞争环境分析

### 7.1 中国新能源行业SWOT分析

#### 7.1.1 发展优势 (Strengths)

#### 7.1.2 发展劣势 (Weakness)

#### 7.1.3 发展机遇 (Opportunity)

#### 7.1.4 发展威胁 (Threats)

### 7.2 中国新能源开发市场竞争主体分析

#### 7.2.1 国有企业

#### 7.2.2 民营企业

#### 7.2.3 外资企业

### 7.3 中国电力市场竞争要素分析

#### 7.3.1 商品竞争

#### 7.3.2 价格竞争

#### 7.3.3 服务竞争

#### 7.3.4 素质竞争

#### 7.3.5 信息竞争

#### 7.3.6 信誉竞争

### 7.4 中国新能源行业其他细分市场形势分析

#### 7.4.1 风电设备行业竞争分析

#### 7.4.2 垃圾发电行业竞争分析

#### 7.4.3 核能行业市场竞争分析

#### 7.4.4 太阳能热水器行业竞争分析

#### 7.4.5 新能源汽车行业竞争分析

### 7.5 中国新能源行业风险因素分析

#### 7.5.1 法律风险

#### 7.5.2 市场风险

#### 7.5.3 政策风险

#### 7.5.4 技术风险

## 第八章 中国新能源行业技术环境分析

### 8.1 新能源行业技术发展综述

#### 8.1.1 新能源技术基本介绍

- 8.1.2 新能源技术发展特点
- 8.1.3 新能源发电技术解析
- 8.1.4 新能源并网技术进展
- 8.2 中国核能技术发展分析
  - 8.2.1 华龙一号技术分析
  - 8.2.2 低温供热堆技术分析
  - 8.2.3 海上小型堆技术分析
  - 8.2.4 核反应堆技术发展趋势
- 8.3 中国地热能利用技术发展分析
  - 8.3.1 地热开采技术
  - 8.3.2 技术研发成果
  - 8.3.3 浅层地热能利用技术
  - 8.3.4 地热利用与节能技术
- 8.4 中国氢能利用技术进展分析
  - 8.4.1 技术发展历程
  - 8.4.2 利用技术研究
  - 8.4.3 制氢工艺技术路线
  - 8.4.4 利用微生物制氢
- 8.5 其他细分领域的技术发展分析
  - 8.5.1 海洋能发电技术分析
  - 8.5.2 生物柴油技术路线分析
  - 8.5.3 沼气行业技术路线分析
  - 8.5.4 太阳能技术利用路径分析
  - 8.5.5 新能源汽车技术路线分析

## 第九章 新能源行业区域投资环境分析

- 9.1 新能源行业区域发展分析
  - 9.1.1 行业区域集聚现状
  - 9.1.2 行业空间布局趋势
- 9.2 内蒙古风电业投资环境
  - 9.2.1 区域市场规模
  - 9.2.2 周边辐射市场

- 9.2.3 项目投资动态
- 9.2.4 产业配套情况
- 9.2.5 产业政策解析
- 9.3 甘肃太阳能行业投资环境
  - 9.3.1 区域市场规模
  - 9.3.2 周边辐射市场
  - 9.3.3 项目投资动态
  - 9.3.4 产业配套情况
  - 9.3.5 产业政策解析
- 9.4 河北省地热能行业投资环境
  - 9.4.1 区域资源潜力
  - 9.4.2 产业重点布局
  - 9.4.3 产业发展目标
  - 9.4.4 产业扶持政策
- 9.5 湖南省生物质能投资环境
  - 9.5.1 区域资源潜力
  - 9.5.2 区域市场规模
  - 9.5.3 产业发展目标
  - 9.5.4 产业发展布局
- 9.6 广东氢能行业投资环境
  - 9.6.1 行业发展优势
  - 9.6.2 制约因素分析
  - 9.6.3 氢能需求分析
  - 9.6.4 氢能发展路径

## 第十章 中国新能源行业发展战略分析

- 10.1 新能源发展制度创新策略
  - 10.1.1 改革立法体制
  - 10.1.2 改革决策机制
  - 10.1.3 引入激励机制
  - 10.1.4 完善政策框架
- 10.2 新能源发展技术创新策略

- 10.2.1 微观层次
- 10.2.2 中观层次
- 10.2.3 宏观层次
- 10.3 新能源产能过剩解决策略
  - 10.3.1 价格机制改革
  - 10.3.2 提高技术水平
  - 10.3.3 优化市场结构
- 10.4 新能源区域发展策略
  - 10.4.1 产业体系建设
  - 10.4.2 培育创新网络
  - 10.4.3 创新体系建设
  - 10.4.4 培养专业人才
- 10.5 新能源项目资金扶持策略
  - 10.5.1 完善金融服务
  - 10.5.2 鼓励金融创新
  - 10.5.3 完善资本市场
  - 10.5.4 拓宽资金渠道

## 图表目录

- 图表 能源结构分类
- 图表 全球主要国家能源结构
- 图表 2010-2021年全球GDP和能源消费增长率
- 图表 各国新能源使用结构
- 图表 2012-2021年全球可再生能源发电装机容量
- 图表 2021年全球风电新增装机容量前十国家
- 图表 全球在运核电机组数量居前国家
- 图表 全球在建核电机组分布（按国别）
- 图表 2021年地热发电排名前十的国家
- 图表 2020-2022年国内生产总值增长速度（季度同比）
- 图表 2021年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比
- 图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度
- 图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

- 图表 2022年中国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2021年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
- 图表 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度
- 图表 2021年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度
- 图表 2022年全国居民消费价格涨跌幅
- 图表 2022年全国居民消费价格分类同比涨跌幅
- 图表 2022年全国居民消费价格分类环比涨跌幅
- 图表 2022年居民消费价格主要数据
- 图表 2022年全国工业生产者出厂价格涨跌幅
- 图表 2022年全国工业生产者购进价格涨跌幅
- 图表 2022年生产资料出厂价格涨跌幅
- 图表 2022年生活资料出厂价格涨跌幅
- 图表 2022年工业生产者价格主要数据
- 图表 2022年中国制造业PMI指数
- 图表 2022年中国制造业PMI及构成指数
- 图表 2022年中国制造业PMI其他相关指标情况
- 图表 2022年中国非制造业商务活动指数
- 图表 2022年中国非制造业主要分类指数
- 图表 2022年中国非制造业其他分类指数

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/26-566444.html>