

# 2021-2026年中国新能源行业市场供需格局及行业 前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国新能源行业市场供需格局及行业前景展望报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/656161.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/656161.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

新能源(NE)：又称非常规能源。是指传统能源之外的各种能源形式。指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 新能源相关概述

#### 1.1 能源概述

##### 1.1.1 能源的定义

##### 1.1.2 能源的特性

##### 1.1.3 能源的分类

##### 1.1.4 能源的转换

#### 1.2 新能源的概念

##### 1.2.1 新能源定义

##### 1.2.2 新能源的分类

##### 1.2.3 常见的新能源形式

#### 1.3 广义新能源的范围及特征

##### 1.3.1 高效利用能源

##### 1.3.2 资源综合利用

##### 1.3.3 可再生能源

##### 1.3.4 替代能源

### 第二章 2016-2020年国际新能源产业发展分析

#### 2.1 2016-2020年全球新能源市场发展概况

##### 2.1.1 发达国家加速发展新能源提振经济

##### 2.1.2 2020年全球新能源市场继续扩张

##### 2.1.3 2020年全球新能源科技的发展

##### 2.1.4 国际新能源产业结构面临发展变局

##### 2.1.5 经济全球化下国外新能源开发的策略

##### 2.1.6 世界新能源产业发展方向

#### 2.2 欧洲

##### 2.2.1 欧盟各国积极推进新能源产业发展

#### 2.2.2 欧盟积极投资新能源技术研发创新

#### 2.2.3 德国实施新政发展绿色能源

### 2.3 美国

#### 2.3.1 美国新能源开发利用全面推进

#### 2.3.2 美国新能源产业发展规划

#### 2.3.3 2020年美国新能源产业发展态势

### 2.4 日本

#### 2.4.1 日本发展成为新能源大国

#### 2.4.2 日本政府主导推进新能源产业发展

#### 2.4.3 2020年大地震加速日本新能源转型

#### 2.4.4 2020年日本新能源政策动态

#### 2.4.5 日本新能源战略解析

### 2.5 其它国家

#### 2.5.1 澳大利亚政府扶持新能源项目建设

#### 2.5.2 巴西新能源利用发展态势良好

#### 2.5.3 印度批准设立清洁能源基金

#### 2.5.4 韩国实施可再生能源配额制

#### 2.5.5 以色列开发新能源与节能并举

## 第三章 2016-2020年中国新能源行业发展分析

### 3.1 2016-2020年中国新能源产业的发展环境

#### 3.1.1 发展新能源产业的必要性

#### 3.1.2 中国推进能源产业结构优化升级

#### 3.1.3 2020年我国能源工业面临的形势

#### 3.1.4 我国能源工业未来发展思路

### 3.2 2016-2020年中国新能源产业综述

#### 3.2.1 中国新能源产业发展概况

#### 3.2.2 我国新能源产业的发展特点

#### 3.2.3 多方力量助推中国新能源产业崛起

#### 3.2.4 我国新能源消费比重持续提升

#### 3.2.5 我国新能源产业化分析

#### 3.2.6 我国新能源产业迈向品牌化时代

### 3.3 2016-2020年中国新能源产业发展现状调研

#### 3.3.1 我国新能源产业持续快速发展

#### 3.3.2 我国新能源产业面临发展新契机

#### 3.3.3 我国积极推进新能源开发与利用

### 3.3.4 新能源产业发展规划有待进一步完善

## 3.4 2016-2020年我国新能源区域市场发展分析

### 3.4.1 北京

### 3.4.2 天津

### 3.4.3 上海

## 3.5 新能源行业技术发展分析

### 3.5.1 新能源技术概述

### 3.5.2 我国加强新能源技术国际合作

### 3.5.3 我国新能源技术自主创新能力增强

### 3.5.4 新能源发电技术解析

## 3.6 中国新能源产业存在的主要问题

### 3.6.1 我国新能源发展存在的差距与不足

### 3.6.2 中国新能源产业面临的主要问题

## 3.7 中国新能源行业发展的对策及建议

### 3.7.1 我国新能源行业发展的基本对策

(一) 充分发挥市场机制的基础性配置作用

(二) 完善相关立法，改进财税制度

### 3.7.2 推动新能源产业发展的思路

(一) 着力理顺新能源产业链的体制机制

(二) 建立完善新能源市场的信息分享机制

(三) 遵循比较优势发展，逐步加大自主创新力度

### 3.7.3 我国新能源产业发展的策略简析

## 第四章 2016-2020年太阳能行业发展分析

### 4.1 太阳能资源概述

#### 4.1.1 太阳能定义

#### 4.1.2 太阳能资源的优缺点

#### 4.1.3 太阳能资源利用的基本形式

#### 4.1.4 我国太阳能资源储量与分布

### 4.2 2016-2020年国际太阳能产业总体发展情况分析

#### 4.2.1 国际太阳能产业发展态势良好

#### 4.2.2 全球太阳能发电量继续增长

#### 4.2.3 欧洲太阳能市场持续扩大

### 4.3 2016-2020年中国太阳能开发利用概况

#### 4.3.1 我国太阳能资源开发利用情况分析

#### 4.3.2 中国太阳能产业持续快速发展

#### 4.3.3 2020年我国太阳能产业发展综述

#### 4.3.4 2020年中国太阳能产业发展态势

- 1、太阳能光伏发电成长性分析
- 2、太阳能光伏发电细分市场机会
- 3、太阳能光伏发电投资风险分析
- 4、千亿光伏发电市场投资攻略

#### 4.3.5 太阳能利用制约因素

#### 4.3.6 太阳能利用发展趋势预测分析

- 1、提高光电转换效率，降低电池材料成本
- 2、提高光伏发电的面积

#### 4.3.7 太阳能利用前景预测分析

- 1、零能建筑
- 2、新型太阳能农业工程
- 3、太阳能空间电站

#### 4.4 2016-2020年太阳能产业区域市场分析

##### 4.4.1 黑龙江省太阳能光伏产业解析

##### 4.4.2 青海省加快太阳能产业发展

##### 4.4.3 山东省太阳能产业全面分析

#### 4.5.1 我国太阳能发电行业发展概况

#### 4.5.2 国家支持太阳能发电产业发展

#### 4.5.3 太阳能光伏发电有望成为主流能源利用形式

#### 4.6.1 太阳能电池简介

#### 4.6.2 中国太阳能电池市场发展概况

#### 4.6.3 中国太阳能电池产业发展迅猛

#### 4.7 2016-2020年太阳能热水器行业分析

##### 4.7.1 中国太阳能热水器产业的发展概况

##### 4.7.2 我国太阳能热水器市场发展简析

##### 4.7.3 国内太阳能热水器市场发展特征

#### 4.8 中国太阳能行业存在的问题及对策

##### 4.8.1 我国太阳能产业面临的主要瓶颈

##### 4.8.2 制约太阳能产业快速发展的因素

##### 4.8.3 我国太阳能产业发展对策

#### 第五章 2016-2020年风能行业发展分析

##### 5.1 2016-2020年国际风能产业发展情况分析

###### 5.1.1 德国风能利用现状调研

- 1、德国风能利用相关政策
- 2、德国风能利用投资状况分析
- 3、德国风能利用现状分析
- 4、德国风能利用技术进展
- 5.1.2 西班牙风能利用现状调研
  - 1、西班牙风能利用相关政策
  - 2、西班牙风能利用投资状况分析
  - 3、西班牙风能利用现状分析
- 5.1.3 美国风能利用现状调研
  - 1、美国风能利用相关政策
  - 2、美国风能利用投资状况分析
  - 3、美国风能利用现状分析
- 5.1.4 丹麦风能利用现状调研
  - 1、丹麦风能利用相关政策
  - 2、丹麦风能利用投资状况分析
  - 3、丹麦风能利用现状分析
- 5.2 2016-2020年中国风能利用发展分析
  - 5.2.1 风力发电发展情况分析
    - (1) 风力发电装机容量
    - (2) 区域风电装机容量分析
    - (3) 风力发电量规模
    - (4) 风力发电上网电价
  - 5.2.2 风力发电发展困境及解决策略
    - (1) 风电并网状况分析
    - (2) 风电并网技术瓶颈
    - (3) 风电并网困境解决策略
  - 5.2.3 海上风电发展困境及解决策略
  - 5.2.4 风力发电投资机会分析
- 5.3 2016-2020年中国风力发电业的发展
  - 5.3.1 风能利用制约因素
  - 5.3.2 风能利用发展趋势预测分析
  - 5.3.3 风能利用前景预测分析
- 第六章 2016-2020年生物质能行业发展分析
  - 6.1 生物质能概述
    - 6.1.1 生物质能定义

## 6.1.2 生物质能的种类与形态

## 6.1.3 生物质能与常规能源的相似性

## 6.2 2016-2020年中国生物质能产业发展分析

### 6.2.1 我国生物质能产业发展综述

### 6.2.2 2020年我国生物质能产业的发展

### 6.2.3 中国生物质能产业化发展模式

## 6.3 2016-2020年生物质能区域政策市场分析

### 6.3.1 山东生物质能发电政策

### 6.3.2 广东生物质发电政策

### 6.3.3 四川生物质发电政策

## 6.4 生物柴油

### 6.4.1 生物柴油发展现状调研

#### 1) 生物柴油产业化现状调研

#### 2) 生物柴油生产规模

#### 3) 生物柴油技术现状调研

### 6.4.2 生物柴油发展困境及解决策略

#### 1) 原料成本短缺

#### 2) 政策支持

#### 3) 生产技术

#### 4) 资金投入

## 6.5 燃料乙醇

### 6.5.1 燃料乙醇发展现状调研

#### 1) 燃料乙醇生产规模

#### 2) 燃料乙醇生产企业

#### 3) 燃料乙醇技术

### 6.5.2 燃料乙醇发展困境及解决策略

#### 1) 起步较晚 红利政策刺激产能

#### 2) 受困粮食 政策扶持力度减小

#### 3) 进口乙醇 或成未来发展方向

## 6.7 中国生物质能产业面临的问题及对策

### 6.7.1 生物质能利用制约因素

### 6.7.2 生物质能利用发展对策

### 6.7.3 生物质能利用前景预测分析

## 第七章 2016-2020年核能行业发展分析

### 7.1 国际核能利用现状分析



### 7.1.1美国核能利用现状调研

- (1) 美国核能利用相关政策
- (2) 美国核能利用现状分析

### 7.1.2法国核能利用现状调研

- (1) 法国核能利用相关政策
- (2) 法国核能利用现状分析

### 7.1.3日本核能利用现状调研

- (1) 日本核能利用相关政策
- (2) 日本核能利用现状分析

## 7.2中国核能利用相关政策

### 7.2.1国家核能利用相关政策

- (1) 《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定 ( haf601 ) 》
- (2) 《核电管理条例》

### 7.2.2地方核能利用相关政策

## 7.3中国核能利用发展困境及投资机会

### 7.3.1核能利用现状调研

- (1) 核电投资规模
- (2) 核电装机容量
- (3) 核电发电量

### 7.3.2重点核电站建设及运营状况分析

- (1) 台山核电站
- (2) 三门核电站
- (3) 秦山核电站
- (4) 阳江核电站
- (5) 田湾核电站

### 7.3.3核能利用发展困境及解决策略

- (1) 投资主体不明确
- (2) 核电技术受制于人
- (3) 内陆发展核电存难

## 7.4中国核能利用前景预测

### 7.4.1核能利用制约因素

- 1、核电产业组织模式不完善
- 2、核燃料的资源短缺
- 3、核电产业标准体系落后
- 4、高端设备及核心技术的不足

#### 7.4.2核能利用发展趋势预测分析

- 1、改进核电产业组织模式
- 2、发展快堆，以缓解核电发展存在的铀资源匮乏问题
- 3、加强核电领域的国际合作
- 4、在标准化基础上加强核电国产化、批量化

#### 7.4.3核能利用前景预测分析

### 第八章 2016-2020年地热能行业发展分析

#### 8.1国际地热能利用现状分析

##### 8.1.1国际地热能利用概况

##### 8.1.2主要国家地热能利用现状调研

- (1) 德国地热能利用现状调研
- (2) 澳大利亚地热能利用现状调研
- (3) 瑞土地热能利用现状调研
- (4) 冰岛地热能利用现状调研
- (5) 新西兰地热能利用现状调研
- (6) 美国地热能利用现状调研
- (7) 国际能源署地热能项目进展

#### 8.2中国地热能利用发展困境及投资机会

##### 8.2.1地热能利用相关政策

##### 8.2.2地热能利用现状分析

- (1) 地热供暖
- (2) 地热发电
- (3) 地热温室种植
- (4) 地热水产养殖
- (5) 地热洗浴医疗

##### 8.2.3地热能利用发展困境及解决思路

- (1) 资金瓶颈
- (2) 技术瓶颈
- (3) 政策瓶颈

##### 8.2.4地热能利用投资机会

#### 8.3中国地热能利用前景预测

##### 8.3.1地热能利用制约因素

##### 8.3.2地热能利用发展趋势预测分析

##### 8.3.3地热能利用前景预测分析

### 第九章 2016-2020年氢能行业发展分析

## 9.1 国际氢能利用概况

### 9.2 主要国家和地区氢能利用现状调研

#### 9.2.1 美国氢能利用现状调研

#### 9.2.2 欧盟氢能利用现状调研

#### 9.2.3 日本氢能利用现状调研

#### 9.2.4 印度氢能利用现状调研

#### 9.2.5 加拿大氢能利用现状调研

### 9.3 中国氢能利用现状分析

#### 9.3.1 中国氢能相关政策

#### 9.3.2 中国氢能研发进展

#### 9.3.3 中国氢能利用现状调研

### 9.4 中国氢能利用发展困境及解决思路

#### 9.4.1 氢能标准缺失

#### 9.4.2 关键技术存差距

#### 9.4.3 配套设施不完善

#### 9.4.4 人才及资金存缺口

### 9.5 氢能利用前景预测

## 第十章 2016-2020年可燃冰行业发展分析

### 10.1 可燃冰的概念

### 10.2 天然气水合物开发历程

### 10.3 天然气水合物资源现状调研

#### 10.3.1 天然气水合物储量

#### 10.3.2 天然气水合物分布

#### 10.3.3 天然气水合物产量

### 10.4 天然气水合物开发技术

#### 10.4.1 天然气水合物开发技术现状调研

#### 10.4.2 天然气水合物开发技术新进展

### 10.5 天然气水合物开发利用潜力

## 第十一章 2016-2020年海洋能行业发展分析

### 11.1 国际海洋能利用现状分析

#### 11.1.1 国际海洋能利用现状调研

#### 11.1.2 国际海洋能电站建设

### 11.2 中国海洋能利用发展困境及投资机会

#### 11.2.1 海洋能利用相关政策

#### 11.2.2 海洋能利用现状分析

- (1) 潮汐能发电现状分析
- (2) 潮汐能发电发展规模
- 11.2.3 海洋能利用发展困境及解决思路
- 11.2.4 海洋能利用投资机会
- 11.3 中国海洋能利用前景预测
- 11.3.1 海洋能利用制约因素
- 11.3.2 海洋能利用发展趋势预测分析
- 11.3.3 海洋能利用前景预测分析
- 第十二章 2016-2020年新能源汽车发展分析
- 12.1 新能源汽车概述
- 12.1.1 新能源汽车定义
- 12.1.2 混合动力汽车定义及分类
- 12.1.3 纯电动汽车定义及结构
- 12.1.4 燃料电池汽车简介
- 12.2 2016-2020年国际新能源汽车市场发展概况
- 12.2.1 世界新能源汽车发展综述
- 12.2.2 全球新能源汽车市场发展迅猛
- 12.2.3 国际新能源汽车行业的发展现状调研
- 12.3 2016-2020年中国新能源汽车发展现状调研
- 12.3.1 我国新能源汽车发展形势剖析
- 12.3.2 中国新能源汽车产业政策解析
- 12.3.3 我国新能源汽车行业总体发展情况分析
- 12.3.4 国内新能源汽车市场竞争日趋激烈
- 12.3.5 中国新能源汽车技术的发展路径分析
- 12.4 2016-2020年中国新能源汽车的发展
- 12.4.1 中国新能源汽车产业取得的重要进展
- 12.4.2 国家大力推动新能源汽车的发展
- 12.5 混合动力汽车
- 12.5.1 全球混合动力汽车市场综述
- 12.5.2 中国进入混合动力汽车产业化关键时期
- 12.5.3 中国混合动力汽车技术研究
- 12.5.4 中国混合动力汽车存在的问题及策略
- 一、我国国民环保意识不高
- 二、国内推广政策不明显
- 三、混合动力汽车性价比不高

#### 四、本土化产品种类少 品牌推广力度不足

#### 12.5.5混合动力电动车成我国新能源汽车发展重点

### 第十三章 新能源行业重点企业经营状况分析

#### 13.1中国风电集团有限公司

##### 13.1.1公司简介

##### 13.1.2公司主要财务指标分析

#### 13.2龙源电力集团股份有限公司

##### 13.2.1公司简介

##### 13.2.2公司主要财务指标分析

#### 13.3力诺太阳集团

##### 13.3.1公司简介

##### 13.3.2公司主要财务指标分析

#### 13.4天威保变电气股份有限公司

##### 13.4.1公司简介

##### 13.4.2公司主要财务指标分析

#### 13.5深圳市拓日新能源科技股份有限公司

##### 13.5.1公司简介

##### 13.5.2公司主要财务指标分析

### 第十四章 新能源行业投资分析

#### 14.1投资机遇

##### 14.1.1中国调整宏观政策促进经济增长

##### 14.1.2我国积极推进能源产业结构调整

##### 14.1.3油价高企成我国新能源产业发展新契机

##### 14.1.4我国新能源产业进入黄金发展期

#### 14.2投资热点

##### 14.2.1新能源设备制造业投资热情高涨

##### 14.2.2中国风电迎来发展机遇

##### 14.2.3我国核电投资规模持续扩大

##### 14.2.4非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温

##### 14.2.5国家加大农村沼气领域投资力度

#### 14.3投资概况

##### 14.3.1全球新能源总投资将大幅提高

##### 14.3.2中国新能源市场投资趋热

##### 14.3.3中国清洁能源投资增长迅猛

#### 14.4投资风险

14.4.1我国新能源对外投资面临法律风险

14.4.2新能源投资面临高风险挑战

14.4.3新能源细分行业投资风险浅析

14.5投资建议

14.5.1新能源开发须理性规划

14.5.2新能源领域投资策略

第十五章 新能源行业发展趋势及前景预测分析

15.1全球新能源市场发展展望

15.1.1世界新能源领域未来发展趋势预测分析

15.1.2国际新能源产业发展前景广阔

15.1.3全球新能源市场规模有望超过半导体市场

15.2中国新能源产业发展前景

15.2.1中国新能源产业发展前景展望

15.2.2我国新能源市场前景广阔

15.2.3 2020年新能源及可再生能源占能耗比重预测分析

15.2.4未来新能源将成我国主力能源重要组成部分

15.3中国新能源细分市场前景预测分析

15.3.1未来我国太阳能的发展

15.3.2中国生物质能未来发展预测分析

15.3.3我国可燃冰发展潜力大

15.3.4“十三五”我国地热能开发利用将掀高潮

15.3.5“十三五”期间我国清洁煤技术发展展望

15.3.7 2021-2026年中国核力发电行业预测分析

第十六章 新能源行业政策法规分析

16.1国外新能源政策解析「AK LT」

16.1.1发展新能源和节能政策的重要性

16.1.2世界各国新能源及节能政策解析

16.1.3欧盟的新能源政策实施

16.1.4世界新能源和节能政策特点浅析

16.1.5全球可再生能源政策调整趋势预测分析

16.2新能源政策动态及解读

16.2.1风力发电产业政策

16.2.2核电产业相关政策

16.2.3太阳能产业相关扶持政策

16.2.4多项政策促进生物质能产业化发展

16.2.5 《产业结构调整指导目录（2013年本）》引导新能源发展

16.2.6 《可再生能源发展“十三五”规划》出台

16.3 可再生能源产业政策法规及解读

16.3.1 《中华人民共和国可再生能源法》

16.3.2 《可再生能源法》的作用与影响

16.3.3 关于修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定

16.3.4 可再生能源法修正对新能源产业发展的影响

16.3.5 2020年可再生能源电价附加费标准提高

16.4 相关能源法规及政策

16.4.1 《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》

16.4.2 《中华人民共和国节约能源法》

16.4.3 《中华人民共和国循环经济促进法》

16.4.4 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

图表目录：

图表1“十三五”期间北京市新能源和可再生能源开发利用状况分析

图表2 2020年北京市新能源和可再生能源利用量及结构图

图表3 2020年北京市新能源和可再生能源利用结构图

图表4北京市新能源产业基地（园区）布局示意图

图表5“十三五”新能源开发利用重点建设项目

图表6 2020年美国核能利用状况分析

图表7 2020年日本核能利用状况分析

图表8 2016-2020年中国风电集团有限公司资产负债率变化状况分析

图表9 2016-2020年中国风电集团有限公司产权比率变化状况分析

图表10 2016-2020年中国风电集团有限公司已获利息倍数变化状况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/656161.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/656161.html)