

# 2021-2027年中国新能源产 业发展现状与发展前景报告

## 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

《2021-2027年中国新能源产业发展现状与发展前景报告》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/202108/233370.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(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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国新能源产业发展现状与发展前景报告》共十六章。首先介绍了新能源行业市场发展环境、新能源整体运行态势等，接着分析了新能源行业市场运行的现状，然后介绍了新能源市场竞争格局。随后，报告对新能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了新能源行业发展趋势与投资预测。您若想对新能源产业有个系统的了解或者想投资新能源行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分 新能源行业发展分析

第一章 新能源相关概述

第一节 能源概述

一、能源的定义

二、能源的分类

三、能源的转换

第二节 新能源的概念

一、新能源定义

二、新能源的分类

三、常见的新能源形式

第三节 广义新能源的范围及特征

一、高效利用能源

二、资源综合利用

三、可再生能源

四、替代能源

## 第二章 国际新能源产业发展分析

### 第一节 全球新能源市场发展概况

- 一、世界新能源产业发展状况综述
- 二、世界新能源竞争将日趋激烈
- 三、世界各国均关注新能源经济
- 四、世界新能源产业发展形成浪潮
- 五、世界新能源发展必将以金融为支撑

### 第二节 欧洲

- 一、欧洲各国积极推进新能源产业发展
- 二、欧洲经济恢复计划鼓励发展新能源
- 三、英国大力推动新能源开发利用
- 四、法国不断加快新能源产业发展
- 五、德国大力发展新能源产业启示

### 第三节 美国

- 一、美国新能源利用全面铺开
- 二、美国新能源成为经济复苏引擎
- 三、美国新能源政策综合分析
- 四、美国推动新能源产业发展的战略举措

### 第四节 日本

- 一、日本新能源发展现状分析
- 二、日本新能源补贴政策回顾
- 三、日本新能源政策综合分析
- 四、日本新能源产业技术发展方向

### 第五节 其它国家

- 一、澳大利亚政府扶持新能源项目建设
- 二、巴西新能源利用发展态势良好
- 三、韩国新能源和可再生能源发展分析
- 四、印度政府支持新能源发展
- 五、以色列开发新能源与节能并

## 第三章 中国新能源行业发展分析

### 第一节 中国新能源产业的发展环境

一、发展新能源产业的必要性

二、我国构建新能源规划体制环境

三、我国新能源发展面临的形势

四、我国新能源发展的政策机遇

五、我国支持新能源产业发展

## 第二节 中国新能源产业综述

一、中国新能源的储量及分布

二、我国新能源发展进步显著

三、我国新能源产业面临发展机遇

四、我国新能源产业化分析

五、&ldquo;三大主线&rdquo;将促进新能源产业发展

## 第三节 中国新能源产业发展现状

一、2019年新能源产业取得迅猛发展

二、2019年中国新能源行业十大事件

三、2019年新能源产业发展大事记

四、2019年中国新能源产业发展现状

五、2019年是新能源产业格局变化年

六、新能源产业成支撑&ldquo;绿色中国&rdquo;的新引擎

## 第四节 新能源行业技术发展分析

一、我国加强新能源技术国际合作

二、新能源汽车技术趋势

三、新能源发电技术解析

四、新能源产业从核心技术上求发展

## 第五节 中国新能源产业存在的主要问题

一、我国新能源产业四大挑战

二、我国新能源产业发展存在的问题

三、新能源产业面临三大政策障碍

四、中国新能源产业化发展的主要瓶颈

## 第六节 中国新能源行业发展的对策及建议

一、新能源产业发展壮大的政策建议

二、我国新能源产业发展的策略简析

三、我国新能源产业发展建议

## 四、中国新能源产业应加快理顺管理体制

## 第二部分新能源细分行业分析

### 第四章 太阳能

#### 第一节 太阳能资源概述

- 一、太阳能资源的含义
- 二、太阳能资源的优缺点
- 三、我国太阳能资源储量与分布
- 四、人类太阳能产业的七个阶段

#### 第二节 世界太阳能利用现状

- 一、世界太阳能开发利用现状
- 二、发达国家太阳能产业现状
- 三、国外太阳能产业政策回顾
- 四、各国太阳能产业政策支持及趋势
- 五、2019年全球太阳能光伏发电分析
- 六、2019年全球太阳能产业投资分析
- 七、2019年太阳能光伏市场预测分析
- 八、世界太阳能光伏市场挑战与机遇并存

#### 第三节 中国太阳能开发利用概况

- 一、2019年中国太阳能热利用行业运行
- 二、2019年中国太阳能热利用市场分析
- 三、2019年太阳能热利用产业数字统计
- 四、2019年太阳能热利用行业关键词
- 五、2019年中国太阳能热利用企业转型成为主基调
- 六、中国太阳能热利用技术前景无限
- 七、太阳能热利用行业迎来技术T时代
- 八、中国太阳能产业的未来在西部

#### 第四节 太阳能产业区域市场分析

- 一、德州成为中国太阳能利用最多的城市
- 二、上海市民免费安装太阳能庭院灯
- 三、西藏太阳能沼气开发利用获得突破性成就
- 四、北京市将加快太阳能开发利用

五、云南太阳能或将重回“黄金时代”;

六、武汉青山区欲打造“太阳能城”;

七、陕西打造太阳能光伏产业链

八、2019年上海太阳能产业发展规划

## 第五节 太阳能发电

一、我国光伏发电产业发展概况

二、中国太阳能光伏发电迎来新机遇

三、中国太阳能发电应两条腿走路

四、2019年国内光伏发电装机预测

五、中国太阳能光伏发电发展计划

## 第六节 太阳能电池

一、中国太阳能电池产业发展概况

二、2019年中国太阳能电池发展状况

三、2019年中国太阳能电池产量情况

四、中国太阳能电池产业的集群发展

## 第七节 太阳能热水器

一、2019年太阳能行业大事件盘点

二、2019中国太阳能热水器品牌回顾

三、2019年中国太阳能热水器行业五大特点

四、2019年太阳能热水器行业FX

五、2019年太阳能行业发展分析

## 第八节 太阳能利用的问题及对策

一、制约太阳能热产业提速的五大缺陷

二、我国太阳能中高温利用技术有待突破

三、中国太阳能热利用应实现三个转变

四、我国太阳能热利用企业科技创新发展策略

## 第九节 中国太阳能利用的发展前景

一、“十三五”中国太阳能热利用产业展望

二、工程化成为太阳能热利用的发展方向

三、中国太阳能行业的3.0时代即将到来

四、中国太阳能工业发展预测

## 第五章 风能

### 第一节 中国风能利用发展分析

- 一、中国风能资源的形成及分布情况
- 二、中国风能开发利用的现状
- 三、中国风能资源储量与有效地区
- 四、国内政府将加大风能的建设
- 五、中国风能开发量占资源储量情况
- 六、中国风能开发潜力情况分析

### 第二节 风力发电

- 一、2015-2019年我国风力发电状况分析
- 二、2019年全国风电装机总体情况
- 三、2019年我国风电产业发展分析
- 四、我国起建10个上千万千瓦级的风电基地
- 五、2019年国家首个千万千瓦风电基地正式开始并网发电
- 六、2019年中国分省市风电累计装机容量统计
- 七、2019年我国风电并网率情况分析
- 八、2019年电力工业生产指标完成情况 258

### 第三节 我国风电发展现状与产业特征

- 一、我国发展可再生能源的总体目标和产业规划
- 二、我国已具备大力发展风电的资源禀赋
- 三、我国风电发展现状与产业特征

### 第四节 2015-2019年中国海上风电发展情况分析

- 一、2019年海上风电规划拉开帷幕
- 二、2019年海上风电现状与差异
- 三、2019年我国海上风电渐行渐近
- 四、2019年我国海上风电装机瞄准千万级
- 五、2019年我国海上风电将进入5兆瓦时代
- 六、2019年中国已启动4个海上风电招标项目

### 第五节 2015-2019年中国风电产业政策分析

- 一、产业政策推动中国风电的发展
- 二、力推国产化扶持风电设备政策将出

### 第六节 中国风能产业发展的问题及对策



- 一、风能发展中主要存在的几大问题
- 二、中国风电装备制造业面临的挑战
- 三、中国风电装备制造业问题的应对思路
- 四、中国风电政策解读与建议

#### 第七节 中国风电发展目标分析与展望

- 一、制定风电发展目标的基本原则与出发点
- 二、对现有发展目标的分析
- 三、风电发展目标预测与展望
- 四、我国风电装备市场前景分析

#### 第八节 2021-2027年我国风电行业发展趋势

- 一、我国风电产业市场发展趋势分析
- 二、风力发电成本将大幅降低
- 三、风力发电机组不断向大型化发展
- 四、海上风力发电将成为重要能源形式
- 五、2015-2019年中国风电市场发展展望
- 六、2025年中国风力发电量预测

### 第六章 生物质能

#### 第一节 生物质能概述

- 一、生物质能定义
- 二、生物质能的分类
- 三、生物质能的特点
- 四、生物质能的利用

#### 第二节 中国生物质能产业发展分析

- 一、中国生物质能资源丰富
- 二、我国生物质能产业链简析
- 三、能源紧缺加速中国生物质能开发
- 四、中国生物质能仍面临诸多瓶颈
- 五、“十三五”我国生物质能技术趋势

#### 第三节 生物柴油

- 一、国际生物柴油产业发展概况
- 二、国内外生物柴油产业发展分析

### 三、国内外生物柴油产业发展分析

#### 三、生物柴油新技术发展分析

#### 五、中国生物柴油投资分析

#### 六、中国生物柴油产业面临机遇

#### 七、生物柴油市场前景分析

#### 八、生物柴油未来将替代石油

### 第四节 燃料乙醇

#### 一、全球燃料乙醇行业发展现状

#### 二、2019年全球燃料乙醇产量预测

#### 三、中国燃料乙醇行业发展状况

#### 四、燃料乙醇产业已经成为投资热点

#### 五、中国燃料乙醇行业发展前景

#### 六、燃料乙醇已在11个省推广

### 第五节 沼气

#### 一、中国农村沼气发展进入新阶段

#### 二、我国加速农村沼气工程建设

#### 三、城市垃圾沼气将迎来发展机遇

#### 四、沼气能源发展所面临的问题

#### 五、发展沼气资源的政策建议

### 第六节 垃圾发电

#### 一、中国的垃圾发电业现状

#### 二、中国垃圾发电产业迎来机遇

#### 三、三大垃圾发电的技术进展分析

#### 四、破解垃圾发电中国困局

#### 五、垃圾发电的潜在投资机会

## 第七章 核能

### 第一节 核能的概念界定

#### 一、概念

#### 二、核能的释放形式

#### 三、核能的优越性

### 第二节 国际核能开发利用状况

一、世界核能发展现状分析

二、全球核电建设全面复苏

三、世界核能发电的现状与展望

四、世界民用核能发展关注点

五、亚洲核电市场发展迅猛

第三节 中国核能产业发展概况

一、我国核能迎来新一轮发展机遇

二、2015-2019年中国核电发电量情况

三、我国核工业55年形成完整体系

四、核能将成为我国能源战略的重要选择

五、我国核能行业第一部基本法立法工作获进展

五、中国核能发展的趋势

第四节 核能产业区域市场分析

一、辽宁红沿河核电厂建设进展顺利

二、山东海阳核电项目一期工程开工

三、安徽吉阳和芜湖核电站项目进展情况

四、浙江三门核电站一期工程开工建设

五、福建宁德核电建设稳步推进

六、广东省打造核电产业链

第五节 核电设备

一、我国核电设备制造业迈入高速期

二、我国核电设备制造业面临的商机

三、中国实现核电设备批量化生产

四、我国大型核电设备国产化取得重要成果

第六节 核能技术

一、我国第三代核电产业体系基本成型

二、中国核电四代系统技术自主创新突破

三、中国核能铀利用率技术提高

四、中国核电技术未来发展趋势

第八章 地热能

第一节 地热能概述

## 一、地热能定义

## 二、地热能的分类

## 三、地热能的分布

## 四、地热能的利用形式

### 第二节 国际地热能开发利用概况

#### 一、全球地热资源分布情况

#### 二、美国政府大力扶持地热能源发展

#### 三、德国地热开发技术先进

#### 四、日本地热发电产业现状及产业政策

#### 五、印尼政府鼓励地热资源开发利用

### 第三节 中国地热能开发利用分析

#### 一、中国地热能利用市场发展状况

#### 二、中国地热能成节能减排生力军

#### 三、中国地热非电直接利用规模全球领先

#### 四、地热能利用发展的制约因素

#### 五、浅层地热能开发利用存在的问题及对策

### 第四节 地热发电与地热供暖

#### 一、中国地热发电发展概况

#### 二、西藏地热发电装机容量居全国首位

#### 三、地热发电潜力巨大

#### 四、地热成低碳时代供暖模式

### 第五节 地热能利用相关技术分析

#### 一、地热开采技术

#### 二、浅层地热能利用技术

#### 三、地热能利用与节能综合技术

## 第九章 氢能

### 第一节 氢能相关概述

#### 一、氢能简介

#### 二、氢能的使用方式

#### 三、氢能的主要应用领域

#### 四、氢能的制备及储运

## 第二节 国际氢能行业发展状况

- 一、世界氢能及燃料电池行业发展状况
- 二、世界各国氢能发展政策简述
- 三、国外氢能技术发展路线及启示
- 四、欧盟制定氢能与燃料电池发展规划

## 第三节 中国氢能利用发展分析

- 一、中国氢能行业发展现状分析
- 二、中国氢能经济已具有优势
- 三、中国发展氢能源的优势及劣势
- 四、氢源问题是影响氢能推广的关键
- 五、我国氢能利用应由“浅”入“深”
- 六、中国氢能发展亟需政策支持

## 第四节 氢能利用技术进展分析

- 一、中国氢能技术发展现状和趋势
- 二、氢能燃料电池技术期待突破
- 三、氢能利用的微生物途径解析

## 第十章 可燃冰

### 第一节 可燃冰相关概述

- 一、可燃冰的概念
- 二、可燃冰的形成和储藏
- 三、“可燃冰”的开采利用

### 第二节 国外可燃冰开发利用状况

- 一、世界可燃冰的探索发现历程
- 二、世界各国可燃冰开采计划点评
- 三、国外“可燃冰”研究加速
- 四、可燃冰有望成为全球替代能源
- 五、2019年日本将试采太平洋可燃冰

### 第三节 中国可燃冰开发概况

- 一、中国南海“可燃冰”资源丰富
- 二、可燃冰开发项目申请将列入国家十三五规划
- 三、中国可燃冰有机会进入商业市场

四、我国首次在陆上地区发现可燃冰

五、中国南海圈定11个“可燃冰”矿体

六、中国2025年前将有望尝试开采可燃冰

#### 第四节 可燃冰开采技术

一、我国可燃冰开发技术瓶颈

二、美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术

三、我国可燃冰开采输运关键技术取得突破

四、中国的可燃冰三维实验模拟技术启动

### 第十一章 海洋能

#### 第一节 海洋能概述

一、海洋能定义

二、海洋能特点

三、我国海洋能资源储量与分布

#### 第二节 海洋能开发利用状况

一、全球海洋能源开发潜力巨大

二、我国将全面推进海洋能开发利用

三、海洋能利用接近商业化

四、中国海洋能发电产业稳步增长

#### 第三节 海洋能利用的基本原理与关键技术

一、潮汐发电的原理与技术

二、波浪能的转换原理与技术

三、温差能的转换原理与技术

四、海流能利用的原理与关键技术

五、盐差能的转换原理与关键技术

### 第十二章 新能源汽车

#### 第一节 新能源汽车概述

一、新能源汽车定义

二、混合动力汽车定义及分类

三、纯电动汽车定义及结构

四、燃料电池汽车简介

## 第二节 国际新能源汽车市场发展概况

- 一、全球新能源汽车发展路线图
- 二、全球各汽车大国新能源汽车策略和措施对比
- 三、全球各国新能源汽车扶持政策汇总
- 四、美国新能源汽车技术发展路线图
- 五、日本加速新能源汽车开发

## 第三节 中国新能源汽车的发展现状

- 一、2019年汽车企业新能源产业化之路
- 二、2019年新能源汽车产业十大新闻
- 三、2019我国车市新能源汽车战打响
- 四、2019年我国新能源汽车规划
- 五、各地“十三五”年新能源汽车发展目标
- 六、“十三五”新能源客车行业将迎来发展良机

## 第四节 混合动力汽车

- 一、2019年中国混合动力车销售低迷
- 二、国内混合动力汽车技术发展现状
- 三、混合动力车有望成新能源汽车主流
- 四、我国发展混合动力汽车分三步走战略
- 五、2025年国内混合动力车年产量预测

## 第三部分 新能源企业经营状况

### 第十三章 新能源行业重点企业经营状况分析

#### 第一节 中国风电集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司财务数据
- 三、公司经营状况

#### 第二节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、公司财务数据
- 三、公司经营状况

#### 第三节 天威保变电气股份有限公司

- 一、公司简介

二、公司财务数据

三、公司经营状况

第四节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

一、公司简介

二、公司财务数据

三、公司经营状况

第五节 安徽丰原生物化学股份有限公司

一、公司简介

二、公司财务数据

三、公司经营状况

第四部分 新能源行业发展环境与趋势

第十四章 2021-2027年新能源行业政策法规环境

第一节 国外新能源政策解析

一、发展新能源和节能政策的重要性

二、世界各国新能源及节能政策解析

三、欧盟的新能源政策实施

四、世界新能源和节能政策特点浅析

第二节 可再生能源产业政策法规及解读

一、《中华人民共和国可再生能源法》

二、《可再生能源法》的影响和展望

三、关于修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定

四、可再生能源法修正对新能源产业发展的影响

五、《可再生能源中长期发展规划》

第三节 相关能源法规及政策

一、《中华人民共和国能源法(征求意见稿)》

二、《中华人民共和国循环经济促进法》

三、《中华人民共和国节约能源法》

第十五章 2021-2027年新能源行业发展趋势及前景预测

第一节 中国新能源产业发展前景

一、中国新能源规划介绍



- 二、中国新能源规划重点发展领域
- 三、2025年新能源及可再生能源占能耗比重预测
- 四、全国政协委员张国宝详解“十三五”能源发展战略
- 五、“十三五”我国将建100座新能源示范城市
- 六、“十三五”新能源产业打破传统利益格局

## 第二节 中国新能源细分市场前景预测

- 一、2021-2027年中国风电行业预测分析
- 二、2021-2027年中国核电行业预测分析
- 三、2021-2027年中国太阳能行业预测分析
- 四、中国生物质发电未来发展预测

## 第五部分 新能源行业投资策略

### 第十六章 2021-2027年新能源行业投资策略

#### 第一节 投资机遇

- 一、2019年宏观经济运行指标分析
- 二、2019年宏观经济展望及政策前瞻
- 三、油价回涨成我国新能源产业发展新契机
- 四、国家5万亿元支持新能源产业
- 五、“十三五”新能源迎来加速发展新契机

#### 第二节 投资热点

- 一、新能源设备投资热情高涨
- 二、中国海上风电迎来发展机遇
- 三、我国核电投资规模持续扩大
- 四、新能源汽车迎来发展契机
- 五、非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温
- 六、我国生物能源市场投资潜力较大

#### 第三节 投资概况

- 一、中国新能源市场投资规模
- 二、2019年中国清洁能源投资增长迅猛
- 三、2019年发改委批准首个外资新能源低碳基金
- 四、国企能源巨头争相布局新能源领域
- 五、民间资本加大新能源投资力度

## 六、新能源成为风投和私募基金投资重点

### 第四节 投资风险

- 一、新能源投资面临高风险挑战
- 二、新能源投资的政策风险
- 三、新能源技术的商业风险探讨
- 四、我国新能源开发面临三大风险
- 五、新能源产业盲目上马暗藏巨大风险
- 六、中国新能源产业的风险与竞争分析

部分图表目录：

图表：2019年地区投资额占全球总投资分布图

图表：可再生能源产业在不同生命阶段的融资方式

图表：2015-2019年全球可持续能源投资额及增速情况

图表：2015-2019全球新能源发电装机和发电量占比发展趋势

图表：印度能源结构

图表：中国能源结构

图表：2015-2019年各国光伏发电装置的安装量

图表：2015-2019年美国太阳光伏发电和太阳能热发电价格趋势

图表：2015-2019年美国太阳光伏发电和太阳能热发电能力

图表：各种燃料电池的技术性能

图表：2019年部分国家的“百万太阳能屋顶计划”

图表：光伏发电中的太阳能电池仍然是以晶体硅太阳电池为主

图表：2015-2019年迅速崛起至全球首位的中国太阳能电池产量

图表：2015-2019年各企业的供货量及销售额

图表：2015-2019年中国主要太阳能电池面板厂商的产量、供货量、销售额走势及产能

图表：2015-2019年中国太阳能电池产量

图表：2019年明星代言企业名单（部分）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/233370.html>