

# 2021-2027年中国可再生能源市场深度研究与未来前景预测报告

## 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

《2021-2027年中国可再生能源市场深度研究与未来前景预测报告》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/R0105/202104/25-402175.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

一次能源可以进一步分为再生能源和非再生能源两大类型。再生能源包括太阳能、水能、风能、生物质能、波浪能、潮汐能、海洋温差能、地热能等。它们在自然界可以循环再生。是取之不尽，用之不竭的能源，不需要人力参与便会自动再生，是相对于会穷尽的非再生能源的一种能源。

2018年中国可再生能源装机容量7.29亿千瓦，较2017年增长12.2%，其中光伏与生物质发电增长较快，分别增长34.6%与20.7%。

2018年中国可再生能源发电装机容量（单位：亿千瓦）

2018年中国可再生能源发电量（单位：亿千瓦时）

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国可再生能源市场深度研究与未来前景预测报告》共十三章。首先介绍了中国可再生能源行业市场发展环境、可再生能源整体运行态势等，接着分析了中国可再生能源行业市场运行的现状，然后介绍了可再生能源市场竞争格局。随后，报告对可再生能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国可再生能源行业发展趋势与投资预测。您若想对可再生能源产业有个系统的了解或者想投资中国可再生能源行业，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：

### 第一章 可再生能源的相关概述

#### 1.1 可再生能源的基本内涵

##### 1.1.1 可再生能源的定义

##### 1.1.2 可再生能源的发展历程

##### 1.1.3 可再生能源发展的意义

#### 1.2 可再生能源的相关种类简介

- 1.2.1 太阳能
- 1.2.2 风能
- 1.2.3 生物质能
- 1.2.4 地热能
- 1.2.5 水能
- 1.2.6 潮汐能

## 第二章 2015-2019年全球可再生能源行业发展现状剖析

### 2.1 全球可再生能源发展现状分析

- 2.1.1 可再生能源装机规模
- 2.1.2 可再生能源新增容量
- 2.1.3 可再生能源消费结构现状
- 2.1.4 可再生能源消费投资动态
- 2.1.5 可再生能源研发投入
- 2.1.6 可再生能源投融资问题

### 2.2 全球部分地区可再生能源发展分析

- 2.2.1 美国
- 2.2.2 欧洲
- 2.2.3 日本
- 2.2.4 印度
- 2.2.5 巴西
- 2.2.6 南非
- 2.2.7 智利
- 2.2.8 最具引力市场

### 2.3 全球可再生能源发展前景展望

- 2.3.1 全球能源消费趋势
- 2.3.2 全球能源投资力度
- 2.3.3 能源使用成本展望

### 2.4 可再生能源国际经验对中国的借鉴意义

- 2.4.1 消纳机制经验借鉴
- 2.4.2 发电补贴经验借鉴
- 2.4.3 光伏产业经验借鉴

### 第三章 2015-2019年中国能源所属行业发展总体形势

#### 3.1 2015-2019年中国能源所属行业规模分析

##### 3.1.1 能源生产总量

##### 3.1.2 能源消费总量

##### 3.1.3 单位GDP能耗

##### 3.1.4 能源进出口

##### 3.1.5 能源利用率

#### 3.2 2015-2019年中国能源所属行业发展态势

##### 3.2.1 结构调整

##### 3.2.2 动能转换

##### 3.2.3 供给改善

##### 3.2.4 供需总体

##### 3.2.5 行业效益

##### 3.2.6 项目投资

#### 3.3 2015-2019年中国能源行业发展重点

##### 3.3.1 高碳能源

##### 3.3.2 低碳能源

##### 3.3.3 可再生能源

##### 3.3.4 分布式能源

#### 3.4 中国能源产业发展中存在的问题

##### 3.4.1 能源供需矛盾突出

##### 3.4.2 传统能源产能过剩

##### 3.4.3 “三弃”问题

##### 3.4.4 发电设备利用率

##### 3.4.5 对外依存度高

#### 3.5 中国能源产业发展的建议

##### 3.5.1 发挥投资作用

##### 3.5.2 多措并举促消纳

##### 3.5.3 开展国际合作

##### 3.5.4 完善市场体系

### 第四章 2015-2019年中国可再生能源行业发展背景

## 4.1 2015-2019年中国可再生能源发展环境分析

### 4.1.1 经济运行概况

### 4.1.2 工业运行情况

### 4.1.3 能源消费需求

### 2018年全国可再生能源发电量结构

### 4.1.4 低碳经济趋势

## 4.2 中国可再生能源行业发展定位分析

### 4.2.1 增量主力军

### 4.2.2 国际领先水平

### 4.2.3 推动能源转型

## 4.3 节能减排对可再生能源发展的影响

### 4.3.1 企业节能降耗必要性

### 4.3.2 企业节能降耗措施

### 4.3.3 节能和可再生能源结合发展

### 4.3.4 支持可再生能源发展

## 第五章 2015-2019年中国可再生能源行业发展分析

### 5.1 2015-2019年可再生能源行业发展综述

#### 5.1.1 可再生能源发展概况

#### 5.1.2 可再生能源开发程度

#### 5.1.3 可再生能源发展态势

#### 5.1.4 可再生能源发展思路

#### 5.1.5 可再生能源发展规划

### 5.2 2015-2019年中国可再生能源行业发展规模

#### 5.2.1 资源分布

#### 5.2.2 能源消费量

#### 5.2.3 装机规模

#### 5.2.4 发电量

#### 5.2.5 发展结构

### 5.3 2015-2019年中国主要地区可再生能源发展分析

5.3.1 北京市

5.3.2 河北省

5.3.3 辽宁省

5.3.4 宁夏省

5.3.5 青海省

5.3.6 新疆省

5.3.7 陕西省

5.3.8 安徽省

5.4 中国可再生能源行业发展存在的问题

5.4.1 对可再生能源认识不足

5.4.2 产业化制约因素

5.4.3 缺少完整研发体系

5.4.4 缺乏稳定市场需求

5.4.5 政策体系不完善

5.5 中国可再生能源行业发展建议

5.5.1 完善相关政策

5.5.2 引进多方投资

5.5.3 建立发展基金

5.5.4 加强人才培养

5.5.5 营造良好环境

5.5.6 培育消费市场

## 第六章 2015-2019年中国太阳能光伏产业发展分析

6.1 光伏产业概述

6.1.1 产业定义

6.1.2 产业发展历程

6.1.3 产业特点

6.2 2015-2019年中国太阳能光伏产业运行现状

6.2.1 全球市场规模

6.2.2 国内装机规模

6.2.3 行业运行分析

6.2.4 格局结构转换

#### 6.2.5 增速逐渐趋缓

### 6.3 2015-2019年太阳能光伏产业链发展分析

#### 6.3.1 产业链概述

#### 6.3.2 产业升级分析

#### 6.3.3 多晶硅发展现状

#### 6.3.4 太阳能电池发展简析

#### 6.3.5 光伏组件所属行业出口

### 6.4 中国太阳能光伏并网发电现状

#### 6.4.1 并网容量

#### 6.4.2 运行特性

#### 6.4.3 并网问题

#### 6.4.4 影响因素

### 6.5 中国太阳能光伏发电的创新应用

#### 6.5.1 分布式光伏

#### 6.5.2 光伏扶贫

#### 6.5.3 “光伏+”旅游

#### 6.5.4 “光伏+”农业

### 6.6 中国太阳能光伏产业国际竞争力分析

#### 6.6.1 优势分析

#### 6.6.2 劣势分析

#### 6.6.3 机遇分析

#### 6.6.4 威胁分析

### 6.7 中国太阳能光伏产业面临的问题

#### 6.7.1 产业格局不平衡

#### 6.7.2 核心技术缺乏

#### 6.7.3 低水平竞争态势

#### 6.7.4 贸易摩擦加剧

#### 6.7.5 投融资问题

### 6.8 中国太阳能光伏产业发展建议

#### 6.8.1 完善产业链条

#### 6.8.2 注重技术创新

#### 6.8.3 开发下游市场



- 6.8.4 提高产业效益
- 6.8.5 规范产业秩序
- 6.8.6 开拓新兴市场
- 6.8.7 投融资发展建议

## 第七章 2015-2019中国风电行业发展分析

- 7.1 2015-2019年全球风电市场整体概况
  - 7.1.1 北美
  - 7.1.2 欧盟
  - 7.1.3 亚太区
  - 7.1.4 印度
- 7.2 2015-2019年中国风电行业概况
  - 7.2.1 风能资源概况
  - 7.2.2 产业链概况
  - 7.2.3 风电装机规模
- 7.3 2015-2019年中国风电行业细分市场分析
  - 7.3.1 陆上风电发展历程
  - 7.3.2 陆上风电发展概述
  - 7.3.3 海上风电发展概述
  - 7.3.4 海上风电装机规模
  - 7.3.5 海上风电发展受限因素
- 7.4 2015-2019年中国风电并网运行情况
  - 7.4.1 并网容量概况
  - 7.4.2 不同地区并网现状
  - 7.4.3 不同地区弃风率
  - 7.4.4 并网弊端分析
- 7.5 2015-2019年中国风电消纳现状
  - 7.5.1 华北区域
  - 7.5.2 西北区域
  - 7.5.3 东北区域
  - 7.5.4 华中、华东区域
  - 7.5.5 西南、华南区域

## 7.6 2015-2019年中国风电运维行业运行分析

### 7.6.1 新兴市场

### 7.6.2 运行模式

### 7.6.3 发展难点

### 7.6.4 市场潜力

## 7.7 “十三五”期间中国风电产业发展重点

### 7.7.1 解决消纳问题

### 7.7.2 风电开发利用

### 7.7.3 产业服务体系

### 7.7.4 行业管理体系

### 7.7.5 市场竞争机制

### 7.7.6 风电金融体系

### 7.7.7 开展国际合作

## 7.8 风电产业相关政策分析

### 7.8.1 风电产业政策发展

### 7.8.2 风电定价机制

### 7.8.3 风能市场新机制要点

### 7.8.4 海上风电政策演变

## 第八章 2015-2019年中国其他可再生能源开发利用现状

### 8.1 2015-2019年中国水能开发利用现状

#### 8.1.1 水电资源开发程度

#### 8.1.2 水电装机规模

#### 8.1.3 小水电开发现状

#### 8.1.4 主要水电站动态

#### 8.1.5 互联网+水电站

#### 8.1.6 水电发展规划

### 8.2 2015-2019年中国生物质能开发利用现状

#### 8.2.1 产业规模

#### 8.2.2 生物质能应用

#### 8.2.3 生物质发电

#### 8.2.4 问题及建议

## 8.2.5发展规划

## 8.32015-2019年中国地热能开发利用现状

### 8.3.1资源储量

### 8.3.2技术发展

### 8.3.3战略意义

### 8.3.4战略思考

### 8.3.5政策建议

## 第九章 2015-2019年中国“互联网+”可再生能源发展现状

### 9.1 2015-2019年中国能源互联网发展综述

#### 9.1.1 能源互联网的概念

#### 9.1.2 能源互联网发展意义

#### 9.1.3 主要政策支持

#### 9.1.4 企业投资动态

#### 9.1.5 示范项目通知

### 9.2 能源互联网对可再生能源平价上网的推动作用

#### 9.2.1 创造基础条件

#### 9.2.2 推动产业升级

#### 9.2.3 完善市场化建设

#### 9.2.4 输配储运一体化

### 9.3 稳步推进能源互联网的建议

#### 9.3.1 统筹规划与顶层设计

#### 9.3.2 研究关键技术

#### 9.3.3 完善相关政策

#### 9.3.4 论证项目可行性

### 9.4 “互联网+”可再生能源典型案例

#### 9.4.1 互联网+可再生能源供热系统

#### 9.4.2 互联网+可再生能源示范区

## 第十章“一带一路”倡议下可再生能源行业发展机遇分析

### 10.1“一带一路”背景下可再生能源行业发展概况

#### 10.1.1政府搭台

10.1.2市场广阔

10.1.3风险仍存

10.2“一带一路”倡议下国际可再生能源合作

10.2.1可再生能源储量

10.2.2可再生能源开发程度

10.2.3可再生能源项目投资

10.3“一带一路”倡议下国内重点区域可再生能源发展情况

10.3.1重点地区能源对接

10.3.2能源企业发展动态

10.3.3光伏产业成新蓝海

10.4“一带一路”沿线地区可再生能源合作机遇

10.4.1中亚

10.4.2南亚

10.4.3东南亚

## 第十一章 中国可再生能源相关政策分析

11.1 可再生能源产业政策进展

11.1.1 产业政策首次提出

11.1.2 产业政策总体进展

11.1.3 产业政策发展建议

11.2 可再生能源细分产业政策

11.2.1 光伏发电产业政策

11.2.2 风能发电产业政策

11.2.3 生物质能产业政策

11.3 可再生能源消纳政策

11.3.1 消纳政策密集发布

11.3.2 消纳政策约束性

11.3.3 消纳政策可执行性

11.3.4 消纳政策发展建议

11.4 可再生能源配额制政策

11.4.1 配额制概念及特征

11.4.2 配额制演变

#### 11.4.3 配额制效果

### 11.5 可再生能源“绿证”政策

#### 11.5.1 绿证概念及产生

#### 11.5.2 缓解补贴压力

#### 11.5.3 统筹协调作用

#### 11.5.4 “配额+绿证”制度

### 11.6 可再生能源“十三五”指导意见

#### 11.6.1 发展目标

#### 11.6.2 重点任务

#### 11.6.3 保障措施

### 11.7 不同地区可再生能源“十三五”发展规划

#### 11.7.1 北京市

#### 11.7.2 天津市

#### 11.7.3 河南省

#### 11.7.4 安徽省

#### 11.7.5 吉林省

#### 11.7.6 江西省

## 第十二章 2021-2027年中国可再生能源投资潜力分析

### 12.1 可再生能源投资环境

#### 12.1.1 能源系统占比

#### 12.1.2 投资回报率

#### 12.1.3 成本优势

#### 12.1.4 投资潜力

### 12.2 可再生能源投资动态

#### 12.2.1 投资规模

#### 12.2.2 装机投资

#### 12.2.3 企业动态

#### 12.2.4 境外投资

### 12.3 可再生能源投资方向

#### 12.3.1 分布式光伏

#### 12.3.2 智慧电网

12.3.3 风电后市场

12.3.4 燃煤生物质

12.4 可再生能源投融资建议

12.4.1 拓宽融资渠道

12.4.2 创新金融业务

12.4.3 加强国际合作

12.4.4 完善投融资体系

## 第十三章 2021-2027年中国可再生能源的发展前景及预测

13.1 可再生能源行业发展前景展望

13.1.1 可再生能源发展环境

13.1.2 可再生能源竞争力

13.1.3 可再生能源发展趋势

13.2 可再生能源主要细分行业发展趋势

13.2.1 光伏行业

13.2.2 风电行业

13.2.3 生物质能

13.3 中国能源未来结构预测

13.3.1 能源结构预测

13.3.2 能源供需预测

13.3.3 可再生能源占比预测

13.4 2021-2027年中国可再生能源供需预测

13.4.1 可再生能源发展影响因素分析

13.4.2 可再生能源发电装机容量预测

13.4.3 可再生能源电力消纳量预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202104/25-402175.html>