

中国可再生能源行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国可再生能源行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/607741.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

可再生能源（可再生能源资源）一般指再生能源，是一种绿色、清洁的能源。可再生能源是指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，是相对于会穷尽的的一种能源，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。

我国可再生能源类型

水能

水不仅可以直接被人类利用，它还是能量的载体。太阳能驱动地球上水循环，使之持续进行。地表水的流动是重要的一环，在落差大、流量大的地区，水能资源丰富。磨坊就是利用水能的好例子。而水力发电更是现代的重要能源，尤其是中国、加拿大等满是河流的国家。

风能

风能是指风所负载的能量，风能的大小决定于风速和空气的密度。我国北方地区和东南沿海地区一些岛屿，风能资源丰富。据国家气象部门有关资料显示，我国陆地可开发利用的风能资源为2.53亿千瓦，主要分布在东南沿海及岛屿、新疆、甘肃、内蒙古和东北地区。此外，我国海上风能资源也很丰富，初步估计是陆地风能资源的3倍左右，可开发利用的资源总量为7.5亿千瓦。

太阳能

太阳能是指太阳所负载的能量，它的计量一般以阳光照射到地面的辐射总量，包括太阳的直接辐射和天空散射辐射的总和。太阳能的利用方式主要有：光伏（太阳能电池）发电系统，将太阳能直接转换为电能；太阳能聚热系统，利用太阳的热能产生电能；被动式太阳房；太阳能热水系统；太阳能取暖和制冷。

地热能

地热能是贮存在地下岩石和流体中的热能，它可以用来发电，也可以为建筑物供热和制冷。人类很早以前就开始利用地热能，例如利用温泉沐浴、医疗，利用地下热水取暖、建造农作物温室、水产养殖及烘干谷物等。但真正认识地热资源并进行较大规模的开发利用却是始于20世纪中叶，现代则是主要利用地热来发电。

海洋能

海洋能是潮汐能、波浪能、温差能、盐差能和海流能的统称，海洋通过各种物理过程接收、储存和散发能量，这些能量以潮汐、波浪、温度差、海流等形式存在于海洋之中。例如，潮汐的形式源于月亮和太阳对地球的吸引力，涨潮和落潮之间所负载的能量称之为潮汐能；潮汐和风又形成了海洋波浪，从而产生波浪能；太阳照射在海洋的表面，使海洋的上部和底部形成温差，从而形成温差能。所有这些形式的海洋能都可以用来发电。

生物能

生物质能是指能够当做燃料或者工业原料，活着或刚死去的有机物。生物质能最常见于种植植物所制造的生质燃料，或者用来生产纤维、化学制品和热能的动物或植物。许多的植物都被用来生产生物质能，包括了秸秆、芒草、柳枝稷、麻、玉米、杨属、柳树、甘蔗和藻类生质燃料、沼气（甲烷）、牛粪等。

资料来源：观研天下整理

可再生能源是绿色低碳能源，也是我国多轮驱动能源供应体系的重要组成部分，对于改善能源结构、保护生态环境、应对气候变化、实现经济社会可持续发展具有重要意义。当前全球新一轮能源革命和科技革命深度演变、方兴未艾，大力发展可再生能源已经成为全球能源转型和应对气候变化的重大战略方向和一致宏大行动。加快发展可再生能源、实施可再生能源替代行动，是推进能源革命和构建清洁低碳、安全高效能源体系的重大举措，是保障国家能源安全的必然选择，是我国生态文明建设、可持续发展的客观要求，是构建人类命运共同体、践行应对气候变化自主贡献承诺的主导力量。

一、可再生能源装机规模

自党的十八大以来，我国加快推进能源绿色低碳转型。而随着我国建设资源节约型社会、实现可持续发展的逐步落实，可再生能源的发展已然成为我国能源转型的重点，这一大环境下，我国可再生能源发电规模飞速增长。到目前，我国可再生能源发电装机已经历史性突破11亿千瓦，水电、风电、光伏发电、生物质发电装机规模稳居世界第一。数据显示，2021年我国可再生能源装机规模突破10亿千瓦，达10.63亿千瓦，同比增长13.8%，占总发电装机容量的44.8%。截至2022年6月底，我国可再生能源发电装机达11.18亿千瓦，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系做出了积极贡献。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

二、可再生能源发电量

随着我国可再生能源装机规模的不断增加，我国可再生能源发电量也随之不断上升。据资料显示，2021年我国可再生能源发电量达24823亿千瓦时，同比增长11.7%，占全社会用电量的29.8%。2022年上半年，我国可再生能源发电量达1.25万亿千瓦时。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

三、可再生能源利用量

近年来我国可再生能源利用总量不断提升。数据显示，2020年，我国可再生能源开发利用规模达6.8亿吨标准煤，相当于替代煤炭近10亿吨。2021年我国可再生能源利用总量达到7.5亿吨标准煤，占一次能源消费总量的14.2%。目前我国可再生能源持续保持高利用率水平。数据显示，2022年上半年，我国主要流域水能利用率约98.6%，风电平均利用率95.8%，光伏发电平均利用率97.7%。

四、各细分行业情况

目前太阳能、水能、风能、生物质能是我国可再生能源市场主要的几大可再生能源。

1、水力发电

水电行业作为国民经济的基础性支柱产业，与国民经济发展及工业结构变化息息相关。由于水力发电效率高，发电成本低，机组启动快，调节容易，国家要求大力发展新能源、因地制宜开发水电，因此水力发电是我国第一大可再生能源。数据显示，2021年我国水电装机规模为3.91亿千瓦，占装机总规模的36.78%；水电发电量13401亿千瓦时，同比下降1.1%，占总发电量的54%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

目前我国白鹤滩水电站是在建规模全球第一、装机规模全球第二大水电站。全部机组投产发电后，一天的发电量可满足16万个家庭全年的用电量。溯长江而上，葛洲坝、三峡、向家坝、溪洛渡、白鹤滩、乌东德等长江干流6座梯级水电站勾连起世界最大清洁能源走廊。截至2022年5月4日，6座梯级水电站累计发电量突破3万亿千瓦时清洁电能，相当于节约标准煤约9.1亿吨，减排二氧化碳约2.4亿吨。

2、风力发电

我国是世界最大的风电市场，拥有丰富的风力资源。再加上中国风电产业很长一段时间受到政策的大力支持与鼓励，风电产业发展迅速，目前部分行业领先企业的产品技术水平逐步向国际先进水平靠拢。

近年来，我国风力发电累计装机容量持续增长。2010年底我国风力发电累计装机容量达到4182.7万千瓦，跃居世界第一，此后，风电装机一路领跑。数据显示，2021年我国风电装机容量为3.28亿千瓦，同比增长16.7%，占装机总规模的30.86%；发电量为6526亿千瓦时，同比增长39.9%，占总发电量的26.3%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

3、光伏发电

光伏发电是新能源、清洁能源的重要组成部分，已经成为最具竞争力的电力产品。我国是太阳能资源最为丰富的国家之一，全国总面积2/3以上地区年日照时数大于2000小时，为太阳能光伏发电提供了良好的基础。自2005年起，随着一批多晶硅项目建成投产，我国太阳能光伏产业进入高速发展时期。到目前我国已是全球光伏发电第一大市场。2021年，我国光伏发电量3259亿千瓦时，较上年增加648亿千瓦时，同比增长24.82%，约占全国全年总发电量占总发电量的13.1%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

装机容量不断增长。数据显示，2021年，全国累计光伏并网装机容量达到308GW，较上年

增加55GW，同比增长21.74%；累计装机容量为全球第一，占比为35%，占全国可再生能源装机总规模的28.79%。2022年上半年，我国太阳能发电装机容量33677万千瓦，同比增长25.8%；其中新增装机容量3088万千瓦，同比增加1787万千瓦。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

4、生物质发电

生物质发电技术是目前生物质能应用方式中最普遍、最有效的方法之一，在碳中和背景下生物质发电前景被看好。近年来，随着我国废弃物利用技术的提升，生物质能发电迎来行业快速增长期。数据显示，2021年我国生物质发电装机容量为3798万千瓦，同比增长28.7%，占装机总规模的3.57%；发电量为1637亿千瓦时，同比增长23.5%，占总发电量的6.6%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

五、行业发展趋势

目前我国可再生能源发展正处于大有可为的战略机遇期。根据《“十四五”可再生能源发展规划》显示，国际方面，大力发展可再生能源成为全球能源革命和应对气候变化主导方向和一致行动。在过去五年，全球新增发电装机中可再生能源约占70%，全球新增发电量中可再生能源约占60%。各主要国家和地区纷纷提高应对气候变化自主贡献力度，进一步催生可再生能源大规模阶跃式发展新动能，推动可再生能源成为全球能源低碳转型的主导方向，预计2050年全球80%左右的电力消费来自可再生能源。

国内市场，我国可再生能源发展面临新任务新要求，机遇前所未有，高质量跃升发展任重道远。按照2035年生态环境根本好转、美丽中国建设目标基本实现的远景目标，发展可再生能源是我国生态文明建设、可持续发展的客观要求。我国承诺二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值、努力争取2060年前实现碳中和，明确2030年风电和太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上，对可再生能源发展提出了新任务、新要求。作为碳减排的重要举措，我国可再生能源将加快步入跃升发展新阶段，实现对化石能源的加速替代，成为积极应对气候变化、构建人类命运共同体的主导力量。

未来我国可再生能源市场有着较大的发展空间。根据《“十四五”可再生能源发展规划》提出，到2025年，可再生能源消费总量达到10

亿吨标准煤左右。“十四五”期间，可再生能源在一次能源消费增量中占比超过

50%。可再生能源年发电量达到3.3

万亿千瓦时左右。“十四五”期间，可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。全国可再生能源电力总量消纳责任权重达到

33%左右，可再生能源电力非水电消纳责任权重达到18%左右，可再生能源利用率保持在合理水平。地热能供暖、生物质供热、生物质燃料、太阳能热利用等非电利用规模达到

6000万吨标准煤以上。

2025 年可再生能源开发利用主要目标	类别	2020 年	2025 年	属性
1.1 可再生能源电力总量消纳责任权重(%)		28.8	33	预期性
1.2 非水电可再生能源电力消纳责任权重(%)		11.4	18	预期性
1.3 可再生能源发电量(万亿千瓦时)	2.21	3.3		预期性
2、可再生能源非电利用(万吨)	-			
6000				预期性
3、可再生能源利用总量(亿吨标准煤)	6.8	10		预期性

资料来源：国家发展改革委、国家能源局等九部门，观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国可再生能源行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国可再生能源行业发展概述

第一节 可再生能源行业发展情况概述

一、可再生能源行业相关定义

二、可再生能源特点分析

三、可再生能源行业基本情况介绍

四、可再生能源行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、可再生能源行业需求主体分析

第二节中国可再生能源行业生命周期分析

一、可再生能源行业生命周期理论概述

二、可再生能源行业所属的生命周期分析

第三节可再生能源行业经济指标分析

一、可再生能源行业的赢利性分析

二、可再生能源行业的经济周期分析

三、可再生能源行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球可再生能源行业市场发展现状分析

第一节全球可再生能源行业发展历程回顾

第二节全球可再生能源行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲可再生能源行业地区市场分析

一、亚洲可再生能源行业市场现状分析

二、亚洲可再生能源行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲可再生能源行业市场前景分析

第四节北美可再生能源行业地区市场分析

一、北美可再生能源行业市场现状分析

二、北美可再生能源行业市场规模与市场需求分析

三、北美可再生能源行业市场前景分析

第五节欧洲可再生能源行业地区市场分析

一、欧洲可再生能源行业市场现状分析

二、欧洲可再生能源行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲可再生能源行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界可再生能源行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球可再生能源行业市场规模预测

第三章 中国可再生能源行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对可再生能源行业的影响分析

第三节中国可再生能源行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对可再生能源行业的影响分析

第五节中国可再生能源行业产业社会环境分析

第四章 中国可再生能源行业运行情况

第一节中国可再生能源行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国可再生能源行业市场规模分析

一、影响中国可再生能源行业市场规模的因素

二、中国可再生能源行业市场规模

三、中国可再生能源行业市场规模解析

第三节中国可再生能源行业供应情况分析

一、中国可再生能源行业供应规模

二、中国可再生能源行业供应特点

第四节中国可再生能源行业需求情况分析

一、中国可再生能源行业需求规模

二、中国可再生能源行业需求特点

第五节中国可再生能源行业供需平衡分析

第五章 中国可再生能源行业产业链和细分市场分析

第一节中国可再生能源行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、可再生能源行业产业链图解

第二节中国可再生能源行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对可再生能源行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对可再生能源行业的影响分析

第三节我国可再生能源行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国可再生能源行业市场竞争分析

第一节 中国可再生能源行业竞争现状分析

- 一、中国可再生能源行业竞争格局分析
- 二、中国可再生能源行业主要品牌分析

第二节 中国可再生能源行业集中度分析

- 一、中国可再生能源行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国可再生能源行业市场集中度分析

第三节 中国可再生能源行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国可再生能源行业模型分析

第一节 中国可再生能源行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国可再生能源行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国可再生能源行业SWOT分析结论

第三节 中国可再生能源行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国可再生能源行业需求特点与动态分析

第一节中国可再生能源行业市场动态情况

第二节中国可再生能源行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节可再生能源行业成本结构分析

第四节可再生能源行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国可再生能源行业价格现状分析

第六节中国可再生能源行业平均价格走势预测

一、中国可再生能源行业平均价格趋势分析

二、中国可再生能源行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国可再生能源行业所属行业运行数据监测

第一节中国可再生能源行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国可再生能源行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国可再生能源行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国可再生能源行业区域市场现状分析

第一节 中国可再生能源行业区域市场规模分析

一、影响可再生能源行业区域市场分布的因素

二、中国可再生能源行业区域市场分布

第二节 中国华东地区可再生能源行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区可再生能源行业市场分析

(1) 华东地区可再生能源行业市场规模

(2) 华南地区可再生能源行业市场现状

(3) 华东地区可再生能源行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区可再生能源行业市场分析

(1) 华中地区可再生能源行业市场规模

(2) 华中地区可再生能源行业市场现状

(3) 华中地区可再生能源行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区可再生能源行业市场分析

(1) 华南地区可再生能源行业市场规模

(2) 华南地区可再生能源行业市场现状

(3) 华南地区可再生能源行业市场规模预测

第五节 华北地区可再生能源行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区可再生能源行业市场分析

(1) 华北地区可再生能源行业市场规模

(2) 华北地区可再生能源行业市场现状

(3) 华北地区可再生能源行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区可再生能源行业市场分析

(1) 东北地区可再生能源行业市场规模

(2) 东北地区可再生能源行业市场现状

(3) 东北地区可再生能源行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区可再生能源行业市场分析

(1) 西南地区可再生能源行业市场规模

(2) 西南地区可再生能源行业市场现状

(3) 西南地区可再生能源行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区可再生能源行业市场分析

(1) 西北地区可再生能源行业市场规模

(2) 西北地区可再生能源行业市场现状

(3) 西北地区可再生能源行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国可再生能源行业市场规模区域分布预测

第十一章 可再生能源行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析
- 第三节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- 第四节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
-

第十二章 2022-2029年中国可再生能源行业发展前景分析与预测

第一节中国可再生能源行业未来发展前景分析

- 一、可再生能源行业国内投资环境分析
- 二、中国可再生能源行业市场机会分析
- 三、中国可再生能源行业投资增速预测

第二节中国可再生能源行业未来发展趋势预测

第三节中国可再生能源行业规模发展预测

- 一、中国可再生能源行业市场规模预测
- 二、中国可再生能源行业市场规模增速预测
- 三、中国可再生能源行业产值规模预测
- 四、中国可再生能源行业产值增速预测
- 五、中国可再生能源行业供需情况预测

第四节中国可再生能源行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国可再生能源行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国可再生能源行业进入壁垒分析

- 一、可再生能源行业资金壁垒分析
- 二、可再生能源行业技术壁垒分析
- 三、可再生能源行业人才壁垒分析
- 四、可再生能源行业品牌壁垒分析
- 五、可再生能源行业其他壁垒分析

第二节可再生能源行业风险分析

- 一、可再生能源行业宏观环境风险
- 二、可再生能源行业技术风险
- 三、可再生能源行业竞争风险
- 四、可再生能源行业其他风险

第三节中国可再生能源行业存在的问题

第四节中国可再生能源行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国可再生能源行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国可再生能源行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国可再生能源行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 可再生能源行业营销策略分析

- 一、可再生能源行业产品策略
- 二、可再生能源行业定价策略
- 三、可再生能源行业渠道策略
- 四、可再生能源行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/607741.html>