

# 2017-2022年中国能源材料产业发展态势及发展规划分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国能源材料产业发展态势及发展规划分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/286198286198.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

能源材料是指那些正在发展的、可能支持建立新能源系统满足各种新能源及节能技术的特殊要求的材料。能源材料的分类在国际上尚未见有明确的规定，可以按材料种类来分，也可以按使用用途来分。大体上可分为燃料（包括常规燃料、核燃料、合成燃料、炸药及推进剂等）、能源结构材料、能源功能材料等几大类。按其使用目的又可以把能源材料分成能源工业材料、新能源材料、节能材料、储能材料等大类。为叙述方便也经常使用混合的分类方法。

随着电子技术的发展，风能、热能、太阳能、地热能等洁净再生能源转化为电能、动能的效率得到了极大提高。从二极管、晶闸管到双极晶体管和功率场效应管，电子器件实现可从低功率到大功率的过渡，满足了直流、交流电等多种电流的转化、控制、分配、传送以及应用等多方面的需求，为其在军事、汽车、电能等领域发挥作用提供了必要基础。这些技术为能源替代、发展行业、资源中心转移提供了可能性，并在未来的能源行业发挥着不可替代的作用。

### 1 新能源材料行业的概述

过度开采传统能源给空气质量、温度变化、社会环境等带来了一系列问题，引发了对新能源、新材料行业的关注和探索。粗放型经济发展模式已经不再适用于社会发展，其弊端越来越明显。

与此同时，人们新能源、新材料的出现给了人们新的信心和勇气。

从能源结构和组成看，新能源占有比例不足10%，而煤炭、石油占到了大约85%，同时，这些结构还在发生着改变。相关专业人士已经探知，我国风能发电技术提高了转化率，每年可以得到几十亿千瓦；漫长的海岸线每年都可以提供2亿千瓦的潮汐资源，太阳能资源也存在着极大的开发潜力。此外，还有地热能、核能等其他形式的资源。做好能源硬件系统，充分发挥这些新能源的价值，便可以有效解决资源和环境的发展危机，让经济发展和绿水青山的统筹兼顾。

从材料的合成和工艺看，光电材料和纤维制品以及各种人工材料成为未来发展的重点。利用电力技术改变原有物质硬度、粘性、柔韧度等方面的属性，使之转变为可利用、可操作的人工新能源，从而减少社会对自然原材料的需求。其中，玻璃纤维、人工宝石、防氧化铝膜等得到了极大推广，给人们的生活带来了新的体验。

资料来源：互联网，中国报告网整理 资料来源：互联网，中国报告网整理

## 2. 电子技术在新能源材料行业的具体应用

### 2.1 加强太阳能系统建设，加大新能源所占比例

我国幅员辽阔、陆地面积广大，适合发展太阳能基础设施，增加对太阳能的利用，从而降低社会对煤炭资源的依赖程度。单晶硅是太阳能光伏板的重要组成部分，关系到能源转化效率、系统稳定性、功能全面性等关键性问题。如今，单晶硅的使用寿命已经延长至10年，达到了大规模投入使用的要求，并在社会层面得到极大的响应。

资料来源：互联网，中国报告网整理

### 2.2 加强地区性可再生资源建设，争取满足当地资源需求

各个地区的具体环境为其生产和发展提供了自然性条件。有的地区风能（如：西北地区）突出，并且适宜建设风车群，最大限度地保留风能；有的地区地热能源（如：云南温泉）普遍，则利用收集地热能源，将其转化为电能资源；有的地区水力资源充足，可建设大坝、水电站将流动水体中的能源转变为电能。这些可再生资源具有明显的地域性，需要做到因地制宜，不可相互攀比，失去了资源系统建设的本意。

这些天然资源的开发和利用不仅需要对资源的危害性最小，对改变资源结构的影响也比较大。风力发电机组利用众多电子元件的综合作用，增强了风力发电机组的经济程度，使得其优势更加明显。三峡水电站是根据三峡地理位置具有突破性的建设，给开发利用水力提供了榜样作用，强大的大容量电子器件使得资源转化效率得以明显提升。云南地区的地热能源满足着当地人的生活需求，提高了其生活的舒适程度。根据自然条件，发挥电力技术的优越性，降低对自然和环境的要求，不仅可以满足当地人的发展需求，还可以给能源建设行业带来不可忽视的积极推动作用。

### 2.3 发展洁净核能源，提高核能转化效率

针对核电站引发的安全性问题，可以采用人工合成型材料进行预防和处理。目前，核电站附近都采用了保护性措施，设置了安全性距离，确保核能危害得到及时性控制。此外，核能的开发效率和总量与电子器件质量和操作设备硬度以及系统承受压力有着直接性关系。相关研究人员还需要根据整个系统的具体情况做出调整和创新，争取核电站向外界提供更多的资源。

### 2.4 发展人工合成材料，减少社会对自然的需求

电子技术革新为众多人工合成材料的出现提供了可能性。电子设备可以按照人类的需求改变原物质的属性，按照人们的需求对其某一方面的属性进行加强。人造宝石可以应用于多种金属的切割、塑形；人造纤维可以提供更多的服装，满足人们日常需求；人造骨骼帮助患者重新站立行走。几乎每一种人造材料过程都需要电子技术的支持，为产品的生产过程提供精确的尺寸、精确的参数，提高各种人才合成材料的合格率。电子器件和设备制作做出的人工合成材料一方面满足了人们的需求，另一方面丰富着日常生活，让更多的人可以享受到电子技术带来的便利性。

### 3小结

电子技术实现了自然界各种资源向电能以及其他形式能的转化，为人们发展新能源材料行业提供了必要基础。当今时代，电子技术还有继续研究的空间和必要，还需要在电器元件方面进行更加深入性研究。其将指明未来新能源材料行业的发展方向，促进无污染、高能效的发展进程，让新能源材料行业为社会发展注入强有力的活力。

中国报告网发布的《2017-2022年中国能源材料产业发展态势及发展规划分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、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。

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\REPORTDIRECTOR

## 第一章能源材料行业基本情况

### 1.1行业的定义

### 1.2行业的分类

### 1.3行业发展历程

## 第二章中国能源材料行业发展环境分析

### 2.1经济环境

#### 2.1.1国内经济运行现状

#### 2.1.2国内经济趋势判断

#### 2.1.3对行业的影响分析

### 2.2社会环境

#### 2.2.1人口环境分析

#### 2.2.2文化环境分析

#### 2.2.3生态环境分析

#### 2.2.4中国城镇化率

### 2.3政策监管环境

#### 2.3.1管理体制

#### 2.3.2主要政策法规

#### 2.3.3政策法规影响

### 2.4技术环境

#### 2.4.1行业技术发展概况

#### 2.4.2行业技术水平分析

#### 2.4.3行业技术特点分析

#### 2.4.5行业技术动态分析

## 第三章中国能源材料行业发展综合分析

### 3.1全球能源材料行业发展现状分析

### 3.2中国能源材料行业发展总体状况分析

#### 3.2.1中国能源材料行业发展概况

#### 3.2.2中国能源材料行业总体特征

#### 3.2.3中国能源材料行业发展影响因素

### 3.3中国能源材料行业运营状况分析

#### 3.3.1企业发展规模分析

#### 3.3.2市场的发展规模

#### 3.3.3市场结构分析

#### 3.3.4盈利水平状况分析

### 3.4中国能源材料行业竞争结构分析

#### 3.4.1供应商议价能力

#### 3.4.2购买者议价能力

#### 3.4.3新进入者威胁

3.4.4替代品的威胁

3.4.5现有企业间的竞争

3.5中国能源材料行业重点区域发展分析

3.6中国能源材料行业细分领域的发展

3.7制约我国能源材料行业发展的瓶颈及解决方法

#### 第四章中国能源材料行业供需分析

4.1中国能源材料行业供需状况总体分析

4.1.1能源材料行业供给分析

4.1.2能源材料行业市场需求状况

4.1.3能源材料行业供需平衡分析

4.1.4能源材料行业价格分析

4.2中国能源材料行业产量分析

4.2.1中国能源材料产量分析

4.2.2中国能源材料产量预测

4.3中国能源材料市场需求分析及预测

4.3.1中国能源材料市场需求分析

4.3.2中国能源材料市场需求预测

4.4中国能源材料行业进出口状况

4.4.1中国能源材料行业进口分析

4.4.2中国能源材料行业出口状况分析

#### 第五章中国能源材料行业企业发展分析

5.1中国能源材料行业企业竞争状况

5.1.1企业规模特征分析

5.1.2企业所有制特征分析

5.2中国能源材料行业上市公司分析

5.2.1上市公司规模水平分析

5.2.2上市公司财务指标分析

5.3中国能源材料行业重点企业分析

#### 第六章中国能源材料行业产业链分析

6.1能源材料行业产业链介绍

6.1.1能源材料行业产业链简介

6.1.2能源材料行业产业链特征分析

## 6.2上游产业发展及其影响分析

### 6.2.1上游产业发展现状

### 6.2.2上游产业发展趋势预测

## 6.3下游产业发展及其影响分析

### 6.3.1下游产业发展现状

### 6.3.2下游产业发展趋势预测

## 第七章中国能源材料行业投资分析

### 7.1中国能源材料行业投资价值分析

#### 7.1.1政策扶持力度

#### 7.1.2技术成熟度

#### 7.1.3社会综合成本

#### 7.1.4进入门槛

#### 7.1.5潜在市场空间

### 7.2中国能源材料行业投融资分析

#### 7.2.1行业固定资产投资状况

#### 7.2.2行业外资进入状况

#### 7.2.3行业并购重组分析

### 7.3中国能源材料行业投资机会分析

## 第八章中国能源材料行业投资风险及建议

### 8.1中国能源材料行业投资风险分析

#### 8.1.1政策风险

#### 8.1.2技术风险

#### 8.1.3竞争风险

#### 8.1.4原材料压力风险

#### 8.1.5进入退出风险

### 8.2中国能源材料行业投资建议分析

#### 8.2.1企业并购融资方法渠道分析

#### 8.2.2利用股权融资谋划发展机遇

#### 8.2.4适度债权融资配置资本结构

#### 8.2.5关注民资和外资的投资动向

## 第九章中国能源材料行业发展趋势及前景

### 9.1中国能源材料行业前景展望



9.中国能源材料行业预测分析9.2.1用户需求变化预测

9.2.2竞争格局发展预测

9.2.3渠道发展变化预测

9.3中国能源材料行业的发展趋势

( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/286198286198.html>