

# 中国硅基新材料行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2026-2033年）

## 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《中国硅基新材料行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2026-2033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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773590.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

### 1、我国硅基新材料行业目前处于生命周期中的成长期

我国国民经济不断发展，光伏、建筑、半导体等行业对于硅基新材料需求增长为我国硅基新材料行业提供了源源不断的下游市场。我国硅基新材料的需求量不断增长，表明我国硅基新材料行业的需求具备较大的增长空间。近年来我国硅基新材料行业市场规模保持了较快的行业增速，2020-2024年中国硅基新材料行业市场规模年均增速为26.11%。

综合硅基新材料市场规模、下游需求以及硅基新材料行业竞争程度等因素，我国硅基新材料行业目前处于生命周期中的成长期。

资料来源：观研天下数据中心整理

### 2、中国碳基新材料行业市场规模逐年增长

自20世纪50年代以来，中国的硅基新材料工业不仅支撑了国防军工、信息技术、高端装备制造、新能源、生物医学等战略性新兴产业的发展，而且也使我国的建筑、电器、交通运输等领域用上了硅基新材料，从而对传统产业的技术进步和产品升级换代起到积极的推动作用。特别是在世界能源危机日益加剧的背景下，作为非石油路线的化工新型材料。2025年上半年中国硅基新材料行业市场规模348.35亿元，具体如下：

资料来源：观研天下数据中心整理

### 3、中国碳基新材料在新兴领域应用前景持续向好

硅基新材料市场的下游主要集中在建筑、电子电气、纺织、汽车、机械、皮革造纸、化工轻工、金属和油漆、医药医疗、军工等领域。产业转型和消费升级是我国未来经济发展的重要动力，硅基新材料在高端装备制造、新能源、电子信息、医药医疗等新兴领域的应用前景持续向好。2025年上半年国内硅基新材料销量约为240.28万吨，具体如下：

资料来源：观研天下数据中心整理

### 4、碳化硅、有机硅为中国碳基新材料行业重要细分市场

#### （1）碳化硅

近年我国碳化硅行业现状呈现出快速发展的趋势。目前我国在碳化硅行业中具有较高的生产能力和技术水平，同时中国政府也积极推动碳化硅产业的发展，将其列为战略性新兴产业之一，2025年上半年我国碳化硅市场规模约为30.87亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

碳化硅是一种典型的共价键结合的化合物。碳化硅陶瓷是一种高温结构材料，不仅具有高强度和硬度，还具有高温热稳定性、耐磨耐、耐酸碱腐蚀性、抗热震性好、低膨胀系数、高热

传导性、抗蠕变以及抗氧化性能好等优点。随着碳化硅粉体的制备技术和陶瓷常压致密化烧结工艺的进步，碳化硅陶瓷工业迅速发展，碳化硅陶瓷材料已经广泛地应用于机械、冶金、石油化工、航空、电子等工业领域以及国防工业。

2024年碳化硅产量992032吨，市场供应过剩。2022-2024年后疫情时期，市场开工整体跟随季节和需求波动，一季度和三季度整体处于弱势水平。进入2024年，由于下游需求疲软，需求成为市场导向，碳化硅产量的规律性被打破。2020-2024年碳化硅开工和产量基本同频震动，在需求影响下，2024年国内碳化硅产量呈现高位回落。2023年后疫情时期，市场开工整体跟随季节和需求波动，一季度和三季度整体处于弱势水平。进入2023年，市场完全恢复至正常状态。

2020-2024年全国碳化硅产量(单位:吨/年) 年份 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 产量 719238 1075851 1011525 1044550 992032 增长 126338 356613 -64326 33025 -52518 同比(%) 21.31% 49.58% -5.98% 3.26% -5.02

资料来源：公开资料整理

2024年，国内碳化硅市场持续偏弱，下游需求疲软，原料价格下降，导致碳化硅利润持续被压缩，逼近成本线，部分甚至倒挂，全年碳化硅价格下跌850元/吨，下游成交多为低价采购、低价中标，碳化硅价格低位徘徊。

对宁夏和甘肃市场碳化硅成本分析，2024年国内碳化硅市场基本上进入了低利润，甚至是负利润时代。利润方面，上半年基本上为正，吨碳化硅利润在100-200元/吨，进入七八月份之后，吨碳化硅利润转负，亏损程度在百元之内。

据中国海关数据显示，2020年至2024年碳化硅出口总量分别为：24.18万吨、37.49万吨、41.22万吨、35.19万吨、34.58万吨，其中2023-2024年出口量负增长，一方面受出口关税增长的影响，另一方面欧美地区贸易限制。

资料来源：观研天下数据中心整理

## （2）有机硅

有机硅作为一种重要的高性能新材料，已逐步深入我国国民经济各部门和人们日常生活各领域。据统计，人均有机硅消费量与人均GDP水平基本呈正比关系，且低收入国家有机硅需求增长对收入增长的弹性更大，目前，中国等新兴市场国家人均有机硅消费量还不到1kg，而西欧、北美、日、韩等发达国家和地区已接近2kg，随着经济的不断发展，新兴市场国家的有机硅消费需求仍有巨大增长潜力，中国凭借人口基数大、人均消费量低的特点，未来将成为全球主要的有机硅需求增长区域。受下游新兴产业发展和消费升级驱动，中国有机硅单体市场需求将保持增长，2025年上半年我国有机硅市场规模约为211.94亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

有机硅材料是战略性新兴产业新材料行业的重要组成部分，广泛应用于建筑、电子等众多行

业中。2023 年，有机硅单体平均周产能为 455.48 万吨，2024 年增长至 527.02 万吨，产能同比增加主要得益于部分企业有机硅项目顺利投产和家用电器“以旧换新”等消费政策的刺激，但其他需求端，如房地产行业景气度修复较慢，使得有机硅整体需求增长缓慢，需关注下游需求回暖情况。

## 5、中国碳基新材料行业呈三梯队竞争格局

硅基新材料是电子信息、新能源、节能环保等战略性新兴产业不可或缺的关键核心材料,是国家着力培育发展的新材料产业的重要组成部分,市场空间广阔,发展潜力巨大。近年来得益于下游电子信息、新能源、节能环保等市场的快速发展，我国硅基新材料产业也在不断发展。到目前我国硅基新材料产业聚集地正在逐步形成，并不断向规模化、集约化方向发展。例如安徽省硅基新材料产业集聚发展基地，聚集有方兴科技、中航三鑫等硅基新材料企业，主要布局新型显示、太阳能电池、玻璃制品等产业。新疆打造准东经济技术开发区、吐鲁番市鄯善工业园区两大硅基新材料产业基地，企业以合盛硅业为代表。

现阶段我国硅基新材料相关企业数量中多，主要上市公司有合盛硅业、江瀚新材、大全能源、宏柏新材、东岳硅材等。其中合盛硅业是我国硅基新材料行业中产业链布局最为完善的企业，是行业龙头企业。预计随着竞争日益激烈，未来市场将逐步向具备规模、技术、成本控制优势的龙头企业靠拢。

具体来看，我国硅基新材料行业大体可以分为三个梯队，第一梯队为头部企业，主要有合盛硅业、大全能源等；第二梯队主要有江瀚新材、宏柏新材、兴发集团、新安股份等，此梯队企业数量最多，也更有可能出现新头部企业；第三梯队为其他中小企业，企业规模较小，竞争力较弱。

资料来源：观研天下数据中心整理

## 6、国内硅基新材料市场集中度相对较高，处于初步寡占格局

行业集中度指数一般以某一行业排名前4位的企业销售额(或生产量等数值)占行业总的销售额的比例来度量。CR4越大，说明这一行业的集中度越高，市场竞争越趋向于垄断；反之，集中度越低，市场竞争越趋向于竞争。集中度是衡量行业市场结构的一个重要指标。

通常 $n=4$ 或者 $n=8$ ，此时，行业集中度就分别表示产业内规模最大的前4家或者前8家企业的集中度。

根据美国经济学家贝恩和日本通产省对产业集中度的划分标准，将产业市场结构粗分为寡占型（ $CR_8 \geq 40$ ）和竞争型（ $CR_8 < 40\%$ ）两类。其中，寡占型又细分为极高寡占型（ $CR_8 \geq 70\%$ ）和低集中寡占型（ $40\% \leq CR_8 < 70\%$ ）；竞争型又细分为低集中竞争型（ $20\% \leq CR_8 < 40\%$ ）和分散竞争型（ $CR_8 < 20\%$ ）。

美国贝恩对市场结构进行的分类

CR4值（%）	CR8值（%）	寡占I型	寡占II型	寡占III型	寡占IV型	寡占V型	竞争型
$CR_4 \geq 85$	$CR_8 \geq 75$						
$CR_4 < 85$	$CR_8 \geq 75$						
$CR_4 \geq 50$	$CR_8 < 75$						
$CR_4 < 50$	$CR_8 < 75$						
$CR_4 \geq 30$	$CR_8 < 45$						
$CR_4 < 30$	$CR_8 < 40$						

资料来源：观研天下数据中心整理

中国硅基新材料行业呈现快速发展的趋势，产量持续增长。随着龙头企业优质产能的逐渐投产，硅基新材料市场的集中度也相对较高。合盛硅业、江瀚新材、大全能源、宏柏新材、东岳硅材等企业是硅基新材料市场的主要参与者，其产量占比较大，占有一定的市场份额。根据国内发展来看，国内市场竞争颇为激烈，市场集中度较高，市场上的头部企业的规模优势明显，2024年国内企业CR8大于40%，市场处于初步的寡占格局。

数据来源：观研天下数据中心整理（cyy）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国硅基新材料行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，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。

目录大纲：

**【第一部分 行业基本情况与监管】**

第一章 硅基新材料	行业基本情况介绍
第一节 硅基新材料	行业发展情况概述
一、硅基新材料	行业相关定义
二、硅基新材料	特点分析

三、硅基新材料            行业供需主体介绍

四、硅基新材料            行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国硅基新材料            行业发展历程

第三节 中国硅基新材料行业经济地位分析

第二章 中国硅基新材料            行业监管分析

第一节 中国硅基新材料            行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国硅基新材料            行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对硅基新材料            行业的影响分析

## 【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章中国硅基新材料            行业发展环境分析

第一节 中国宏观经济发展现状

第二节 中国对外贸易环境与影响分析

第三节 中国硅基新材料            行业宏观环境分析（PEST模型）

一、PEST模型概述

二、政策环境影响分析

三、            经济环境影响分析

四、社会环境影响分析

五、技术环境影响分析

第四节 中国硅基新材料            行业环境分析结论

第四章 全球硅基新材料            行业发展现状分析

第一节 全球硅基新材料            行业发展历程回顾

第二节 全球硅基新材料            行业规模分布

一、2021-2025年全球硅基新材料            行业规模

二、全球硅基新材料            行业市场区域分布

第三节 亚洲硅基新材料            行业地区市场分析

- 一、亚洲硅基新材料          行业市场现状分析
- 二、2021-2025年亚洲硅基新材料          行业市场规模与需求分析
- 三、亚洲硅基新材料          行业市场前景分析
- 第四节 北美硅基新材料          行业地区市场分析
- 一、北美硅基新材料          行业市场现状分析
- 二、2021-2025年北美硅基新材料          行业市场规模与需求分析
- 三、北美硅基新材料          行业市场前景分析
- 第五节 欧洲硅基新材料          行业地区市场分析
- 一、欧洲硅基新材料          行业市场现状分析
- 二、2021-2025年欧洲硅基新材料          行业市场规模与需求分析
- 三、欧洲硅基新材料          行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球硅基新材料          行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球硅基新材料          行业市场规模预测

### 【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国硅基新材料          行业运行情况
- 第一节 中国硅基新材料          行业发展介绍
- 一、硅基新材料行业发展特点分析
- 二、硅基新材料行业技术现状与创新情况分析
- 第二节 中国硅基新材料          行业市场规模分析
- 一、影响中国硅基新材料          行业市场规模的因素
- 二、2021-2025年中国硅基新材料          行业市场规模
- 三、中国硅基新材料行业市场规模数据解读
- 第三节 中国硅基新材料          行业供应情况分析
- 一、2021-2025年中国硅基新材料          行业供应规模
- 二、中国硅基新材料          行业供应特点
- 第四节 中国硅基新材料          行业需求情况分析
- 一、2021-2025年中国硅基新材料          行业需求规模
- 二、中国硅基新材料          行业需求特点
- 第五节 中国硅基新材料          行业供需平衡分析
  
- 第六章 中国硅基新材料          行业经济指标与需求特点分析
- 第一节 中国硅基新材料          行业市场动态情况
- 第二节 硅基新材料          行业成本与价格分析
- 一、硅基新材料行业价格影响因素分析



## 二、硅基新材料行业成本结构分析

## 三、2021-2025年中国硅基新材料 行业价格现状分析

### 第三节 硅基新材料 行业盈利能力分析

#### 一、硅基新材料 行业的盈利性分析

#### 二、硅基新材料 行业附加值的提升空间分析

### 第四节 中国硅基新材料 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

### 第五节 中国硅基新材料 行业的经济周期分析

## 第七章 中国硅基新材料 行业产业链及细分市场分析

### 第一节 中国硅基新材料 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、硅基新材料 行业产业链图解

### 第二节 中国硅基新材料 行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对硅基新材料 行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对硅基新材料 行业的影响分析

### 第三节 中国硅基新材料 行业细分市场分析

#### 一、中国硅基新材料 行业细分市场结构划分

#### 二、细分市场分析——市场1

##### 1. 2021-2025年市场规模与现状分析

##### 2. 2026-2033年市场规模与增速预测

#### 三、细分市场分析——市场2

##### 1. 2021-2025年市场规模与现状分析

##### 2. 2026-2033年市场规模与增速预测

（细分市场划分详情请咨询观研天下客服）

## 第八章 中国硅基新材料 行业市场竞争分析

### 第一节 中国硅基新材料 行业竞争现状分析

#### 一、中国硅基新材料 行业竞争格局分析

二、中国硅基新材料	行业主要品牌分析
第二节 中国硅基新材料	行业集中度分析
一、中国硅基新材料	行业市场集中度影响因素分析
二、中国硅基新材料	行业市场集中度分析
第三节 中国硅基新材料	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	
第四节 中国硅基新材料	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	

第九章 中国硅基新材料	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国硅基新材料	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 中国硅基新材料	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 中国硅基新材料	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 中国硅基新材料	行业区域市场现状分析
第一节 中国硅基新材料	行业区域市场规模分析

- 一、影响硅基新材料            行业区域市场分布的因素
- 二、中国硅基新材料           行业区域市场分布
- 第二节 中国华东地区硅基新材料           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、华东地区硅基新材料           行业市场分析
    - 1、2021-2025年华东地区硅基新材料           行业市场规模
    - 2、华东地区硅基新材料           行业市场现状
    - 3、2026-2033年华东地区硅基新材料           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、华中地区硅基新材料           行业市场分析
    - 1、2021-2025年华中地区硅基新材料           行业市场规模
    - 2、华中地区硅基新材料           行业市场现状
    - 3、2026-2033年华中地区硅基新材料           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、华南地区硅基新材料           行业市场分析
    - 1、2021-2025年华南地区硅基新材料           行业市场规模
    - 2、华南地区硅基新材料           行业市场现状
    - 3、2026-2033年华南地区硅基新材料           行业市场规模预测
- 第五节 华北地区市场分析
  - 一、华北地区概述
  - 二、华北地区经济环境分析
  - 三、华北地区硅基新材料           行业市场分析
    - 1、2021-2025年华北地区硅基新材料           行业市场规模
    - 2、华北地区硅基新材料           行业市场现状
    - 3、2026-2033年华北地区硅基新材料           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、东北地区硅基新材料           行业市场分析
    - 1、2021-2025年东北地区硅基新材料           行业市场规模

2、东北地区硅基新材料            行业市场现状

3、2026-2033年东北地区硅基新材料            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、西南地区硅基新材料            行业市场分析

1、2021-2025年西南地区硅基新材料            行业市场规模

2、西南地区硅基新材料            行业市场现状

3、2026-2033年西南地区硅基新材料            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、西北地区硅基新材料            行业市场分析

1、2021-2025年西北地区硅基新材料            行业市场规模

2、西北地区硅基新材料            行业市场现状

3、2026-2033年西北地区硅基新材料            行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国硅基新材料            行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 硅基新材料            行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

### 第一节 企业1

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2

### 第三节 企业3

### 第四节 企业4

### 第五节 企业5

### 第六节 企业6

### 第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国硅基新材料 行业发展前景分析与预测

第一节 中国硅基新材料 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国硅基新材料 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国硅基新材料 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国硅基新材料 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国硅基新材料 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国硅基新材料 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国硅基新材料 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国硅基新材料 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国硅基新材料 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国硅基新材料 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国硅基新材料 行业需求偏好预测

第十三章 中国硅基新材料 行业研究总结

第一节 观研天下中国硅基新材料 行业投资机会分析

一、未来硅基新材料 行业国内市场机会

二、未来硅基新材料行业海外市场机会

第二节 中国硅基新材料 行业生命周期分析

第三节 中国硅基新材料 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国硅基新材料 行业SWOT分析结论

第四节 中国硅基新材料 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国硅基新材料 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国硅基新材料 行业投资价值结论

第十四章 中国硅基新材料 行业风险及投资策略建议

第一节 中国硅基新材料          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

第二节 中国硅基新材料          行业风险分析

- 一、硅基新材料          行业宏观环境风险
- 二、硅基新材料          行业技术风险
- 三、硅基新材料          行业竞争风险
- 四、硅基新材料          行业其他风险
- 五、硅基新材料          行业风险应对策略

第三节 硅基新材料          行业品牌营销策略分析

- 一、硅基新材料          行业产品策略
- 二、硅基新材料          行业定价策略
- 三、硅基新材料          行业渠道策略
- 四、硅基新材料          行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202512/773590.html>