

# 中国石墨烯行业发展深度研究与投资趋势预测报告（2024-2031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《中国石墨烯行业发展深度研究与投资趋势预测报告（2024-2031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/202411/732814.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

石墨烯（Graphene）是碳的同素异形体，碳原子以 $sp^2$ 杂化键合形成单层六边形蜂窝晶格石墨烯。利用石墨烯这种晶体结构可以构建富勒烯（C60）、石墨烯量子点，碳纳米管、纳米带、多壁碳纳米管和纳米角。

石墨烯主要可分为单层石墨烯、单层石墨烯、少层石墨烯和多层石墨烯；具有优异的光学、电学、力学特性等特点。

资料来源：公开资料、观研天下整理

从产业链来看。石墨烯上游主要可分为原材料和设备，其中原材料主要为石墨、碳化硅、乙烯氢气、氩气和甲烷等；设备包括CVD设备、磁力搅拌机、刻蚀机等；中游包括石墨烯的生产和制造；下游为航空航天、新能源电池、涂料、复合涂料和纺织等。

资料来源：观研天下整理

随着新能源和消费电子等行业的发展，下游应用市场对石墨烯需求持续增长，这也让石墨烯市场规模不断增长。数据显示，到2023年我国石墨烯行业市场规模为386亿元，同比增长15.22%，连续五年稳定增长。

数据来源：公开资料、观研天下整理

从市场来看，我国石墨烯市场占比最高的为石墨烯粉体，占比达到了90.7%；而石墨烯薄膜市场占比只有9.3%。整体来看，石墨烯市场主要以石墨烯粉体为主。

数据来源：观研天下整理

从下游应用占比来看，我国石墨烯应用占比最高的为新能源领域，占比为51%；其次为热管理，应用占比为15%；第三为大健康和涂料领域，应用占比均为8%。

数据来源：观研天下整理

从行业投融资情况来看，2017年到2023年我国石墨烯行业投融资事件基本为增长趋势，到2023年我国石墨烯行业发生7起投融资事件，投融资金额为6.5亿元；2024年1-11月3日我国石墨烯行业发生2起投融资事件，投融资金额为0.5亿元。

数据来源：IT桔子、观研天下整理

石墨烯作为一种新型材料，具有优异的光学、电学、力学特性，具有广阔的应用前景和巨大的市场潜力，布局赛道的企业也不断增多。从企业注册量来看，2019年到2023年年我国石墨烯行业新增相关企业注册量一直为增长趋势，到2023年我国石墨烯行业新增相关企

业注册量为16600家。

数据来源：企查查、观研天下整理

从企业分布情况来看，截至2024年11月3日，我国石墨烯行业相关企业注册量前五的省市分别为广东省、山东省、江苏省、浙江省、福建省；企业注册量分别为12753家、8849家、8753家、6776家、5068家；占比分别为12.69%、8.81%、8.71%、6.74%、5.04%。

数据来源：企查查、观研天下整理

从行业竞争格局来看，位于行业石墨烯行业第一梯队的企业为贝特瑞、方大炭素、沃特股份等，这企业拥有完整的石墨烯生产线；位于行业第二梯队的企业为常州第六元素、二维碳素、宁波墨西，这些企业进入市场较早且拥有较强研发能力；位于行业第三梯队的企业为其他中小型企业。

资料来源：观研天下整理

我国石墨烯行业相关企业情况 公司简称 上市时间 公司简介 贝特瑞 (835185) 2020-07-27 公司是新能源材料的研发与制造商,主营业务包括锂离子电池负极材料、正极材料及石墨烯材料三大业务板块，截止2021年底,公司拥有327项国内、国际专利权,主导及参与制定新能源、新材料相关的国际标准9项、国家标准15项和行业标准4项。 方大炭素 (600516) 2002-08-30 公司主要从事石墨及炭素新材料的研制、生产与销售，公司炭素制品综合生产能力达到23万吨,原料生产能力20.4万吨,其中石墨电极19万吨、炭砖3万吨、炭素新材料1万吨、煤系针状焦6万吨、低硫煨后石油焦14.4万吨。 沃特股份 (002886) 2017-06-27 公司产品主要包括特种及新型工程高分子、高性能复合材料、碳纤维及碳纳米管复合材料、含氟高分子材料，拥有发明专利300余项,其中超半数为PCT国际专利。 常州第六元素 未上市 公司是国内产能规模最大的氧化石墨（烯）和石墨烯粉体生产企业之一，建有年产110吨石墨烯/1,500吨氧化石墨(烯)的自动控制规模化生产线，累计申请专利280余项（其中发明专利220余项），已获授权发明专利100余项。 二维碳素 (833608) 2015-09-18 公司是一家专业从事大面积石墨烯薄膜及石墨烯触控模组的研发、制造高科技上市企业，已申请专利120件，江苏省高新技术产品2项，常州市高新技术产品3项。 宁波墨西 未上市 公司是北京墨烯控股集团有限公司旗下子公司，专注于石墨烯材料的生产、销售和应用技术研发，于2013年底建成了首期年产300吨石墨烯生产线。

资料来源：公司资料、观研天下整理

从营业收入来看，在2024年前三季度贝特瑞、方大炭素营业收入同比均下降，沃特股份营业收入同比增长。

资料来源：公司资料、观研天下整理（XD）

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《中国石墨烯行业发展深度研究与投资趋势预测报告（2024-2031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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国石墨烯行业发展概述

#### 第一节 石墨烯行业发展情况概述

- 一、石墨烯行业相关定义
- 二、石墨烯特点分析
- 三、石墨烯行业基本情况介绍
- 四、石墨烯行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、石墨烯行业需求主体分析

#### 第二节 中国石墨烯行业生命周期分析

- 一、石墨烯行业生命周期理论概述
- 二、石墨烯行业所属的生命周期分析

#### 第三节 石墨烯行业经济指标分析

- 一、石墨烯行业的赢利性分析
- 二、石墨烯行业的经济周期分析
- 三、石墨烯行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球石墨烯行业市场发展现状分析

- 第一节全球石墨烯行业发展历程回顾
- 第二节全球石墨烯行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲石墨烯行业地区市场分析
  - 一、亚洲石墨烯行业市场现状分析
  - 二、亚洲石墨烯行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲石墨烯行业市场前景分析
- 第四节北美石墨烯行业地区市场分析
  - 一、北美石墨烯行业市场现状分析
  - 二、北美石墨烯行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美石墨烯行业市场前景分析
- 第五节欧洲石墨烯行业地区市场分析
  - 一、欧洲石墨烯行业市场现状分析
  - 二、欧洲石墨烯行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲石墨烯行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界石墨烯行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球石墨烯行业市场规模预测

## 第三章 中国石墨烯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石墨烯行业的影响分析
- 第三节中国石墨烯行业政策环境分析
  - 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
- 第四节政策环境对石墨烯行业的影响分析
- 第五节中国石墨烯行业产业社会环境分析

## 第四章 中国石墨烯行业运行情况

- 第一节中国石墨烯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

### 第二节中国石墨烯行业市场规模分析

#### 一、影响中国石墨烯行业市场规模的因素

#### 二、中国石墨烯行业市场规模

#### 三、中国石墨烯行业市场规模解析

### 第三节中国石墨烯行业供应情况分析

#### 一、中国石墨烯行业供应规模

#### 二、中国石墨烯行业供应特点

### 第四节中国石墨烯行业需求情况分析

#### 一、中国石墨烯行业需求规模

#### 二、中国石墨烯行业需求特点

### 第五节中国石墨烯行业供需平衡分析

## 第五章 中国石墨烯行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国石墨烯行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、石墨烯行业产业链图解

### 第二节中国石墨烯行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对石墨烯行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对石墨烯行业的影响分析

### 第三节我国石墨烯行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国石墨烯行业市场竞争分析

### 第一节中国石墨烯行业竞争现状分析

#### 一、中国石墨烯行业竞争格局分析

#### 二、中国石墨烯行业主要品牌分析

### 第二节中国石墨烯行业集中度分析

#### 一、中国石墨烯行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国石墨烯行业市场集中度分析

### 第三节中国石墨烯行业竞争特征分析

- 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 2019-2023年中国石墨烯行业模型分析

### 第一节中国石墨烯行业竞争结构分析（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

### 第二节中国石墨烯行业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、中国石墨烯行业SWOT分析结论

### 第三节中国石墨烯行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国石墨烯行业需求特点与动态分析

### 第一节中国石墨烯行业市场动态情况

### 第二节中国石墨烯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

### 第三节石墨烯行业成本结构分析

### 第四节石墨烯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

### 第五节中国石墨烯行业价格现状分析

### 第六节中国石墨烯行业平均价格走势预测

#### 一、中国石墨烯行业平均价格趋势分析

#### 二、中国石墨烯行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国石墨烯行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国石墨烯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

### 第二节中国石墨烯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

### 第三节中国石墨烯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 2019-2023年中国石墨烯行业区域市场现状分析

### 第一节中国石墨烯行业区域市场规模分析

#### 一、影响石墨烯行业区域市场分布的因素

#### 二、中国石墨烯行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区石墨烯行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区石墨烯行业市场分析

- (1) 华东地区石墨烯行业市场规模
- (2) 华东地区石墨烯行业市场现状
- (3) 华东地区石墨烯行业市场规模预测

### 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、华中地区石墨烯行业市场分析
  - (1) 华中地区石墨烯行业市场规模
  - (2) 华中地区石墨烯行业市场现状
  - (3) 华中地区石墨烯行业市场规模预测

### 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、华南地区石墨烯行业市场分析
  - (1) 华南地区石墨烯行业市场规模
  - (2) 华南地区石墨烯行业市场现状
  - (3) 华南地区石墨烯行业市场规模预测

### 第五节 华北地区石墨烯行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区石墨烯行业市场分析
  - (1) 华北地区石墨烯行业市场规模
  - (2) 华北地区石墨烯行业市场现状
  - (3) 华北地区石墨烯行业市场规模预测

### 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、东北地区石墨烯行业市场分析
  - (1) 东北地区石墨烯行业市场规模
  - (2) 东北地区石墨烯行业市场现状
  - (3) 东北地区石墨烯行业市场规模预测

### 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、西南地区石墨烯行业市场分析

- (1) 西南地区石墨烯行业市场规模
- (2) 西南地区石墨烯行业市场现状
- (3) 西南地区石墨烯行业市场规模预测

## 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、西北地区石墨烯行业市场分析
  - (1) 西北地区石墨烯行业市场规模
  - (2) 西北地区石墨烯行业市场现状
  - (3) 西北地区石墨烯行业市场规模预测

## 第十一章 石墨烯行业企业分析（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

#### 第六节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第七节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第八节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节企业

##### 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 2024-2031年中国石墨烯行业发展前景分析与预测

### 第一节中国石墨烯行业未来发展前景分析

- 一、石墨烯行业国内投资环境分析
- 二、中国石墨烯行业市场机会分析
- 三、中国石墨烯行业投资增速预测
- 第二节中国石墨烯行业未来发展趋势预测
- 第三节中国石墨烯行业规模发展预测
  - 一、中国石墨烯行业市场规模预测
  - 二、中国石墨烯行业市场规模增速预测
  - 三、中国石墨烯行业产值规模预测
  - 四、中国石墨烯行业产值增速预测
  - 五、中国石墨烯行业供需情况预测
- 第四节中国石墨烯行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国石墨烯行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节中国石墨烯行业进入壁垒分析
  - 一、石墨烯行业资金壁垒分析
  - 二、石墨烯行业技术壁垒分析
  - 三、石墨烯行业人才壁垒分析
  - 四、石墨烯行业品牌壁垒分析
  - 五、石墨烯行业其他壁垒分析
- 第二节石墨烯行业风险分析
  - 一、石墨烯行业宏观环境风险
  - 二、石墨烯行业技术风险
  - 三、石墨烯行业竞争风险
  - 四、石墨烯行业其他风险
- 第三节中国石墨烯行业存在的问题
- 第四节中国石墨烯行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国石墨烯行业研究结论及投资建议

- 第一节观研天下中国石墨烯行业研究综述
  - 一、行业投资价值
  - 二、行业风险评估
- 第二节中国石墨烯行业进入策略分析
  - 一、行业目标客户群体
  - 二、细分市场选择
  - 三、区域市场的选择

### 第三节石墨烯行业营销策略分析

一、石墨烯行业产品策略

二、石墨烯行业定价策略

三、石墨烯行业渠道策略

四、石墨烯行业促销策略

### 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/202411/732814.html>