

# 2023-2029年中国石墨烯市 场前景研究与市场分析预测报告

## 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

《2023-2029年中国石墨烯市场前景研究与市场分析预测报告》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/R02/R0206/202309/22-565458.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

石墨烯（Graphene）是一种由碳原子构成的单层片状结构的新材料，是包括富勒烯、碳纳米管、石墨在内的碳的同素异形体的基本组成单位。2004年英国曼彻斯特大学物理学家安德烈·海姆（Andre Geim）和康斯坦丁·诺沃肖洛夫（Konstantin Novoselov）成功在实验室中从石墨中分离出石墨烯，而正是它可以单独存在，两人也因在“二维石墨烯材料的开创新实验”共同获得2010年诺贝尔物理学奖。

石墨烯是在光、电、热、力等方面具有优异性能的新材料，在能源装备、交通运输、航空航天、海工装备等产品上已呈现良好应用前景。发展石墨烯产业，对带动相关下游产业技术进步，提升创新能力，加快材料产业转型升级，激活潜在消费等，都有重要的现实意义。

近年来，我国石墨烯材料及应用经过自主系统研发，智能穿戴等产品上的应用效果逐步显现，产业化势头可喜，多个具有石墨烯特色的产业创新示范区已露雏形，产业化步伐明显加快。当前，我国石墨烯材料正处于从实验室走向产业化的关键时期。

目前部分石墨烯公司具备生产石墨烯粉体、浆液、导热膜、功能涂料、导电油墨和触控屏的能力，但在产品质量提升和下游市场开发方面仍存在巨大的提升空间。2019年，石墨烯再度迎来“新材料之王”的美誉。2019年11月，在工信部公布的《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019年版）》中，高效能石墨烯散热复合膜、石墨烯改性防腐涂料、石墨烯改性润滑材料、石墨烯散热材料、石墨烯发热膜、石墨烯导热复合材料、石墨烯改性无纺布、石墨烯改性电池、石墨烯改性发泡材料等9种石墨烯材料入选。

中国石墨烯产业进程的竞争潜力和竞争行为都呈现出较强的优势，随着各国对石墨烯研究的不断深入及石墨烯产业化进程的不断推进，未来石墨烯下游应用前景备受期待。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国石墨烯市场前景研究与市场分析预测报告》共六章，首先介绍了石墨烯的相关概念；然后报告分析了全球及我国石墨烯产业运行现状，随后报告对石墨烯产业的发展驱动因素及需求前景进行了分析，最后报告重点分析了石墨烯产业的投资机会。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、商务部、财政部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对移动互联网有个系统的了解或想投资该行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章 石墨烯产业概况

1.1 石墨烯行业定义及分类

- 1.1.1 石墨烯行业定义
- 1.1.2 碳素材料的来源
- 1.1.3 石墨烯分类
- 1.2 石墨烯优异性能及制备技术
  - 1.2.1 石墨烯优异性能
  - 1.2.2 石墨烯制备方法
  - 1.2.3 石墨烯制备瓶颈
- 1.3 石墨烯产业链分析
  - 1.3.1 电子器件领域
  - 1.3.2 能源领域
  - 1.3.3 其他应用领域

## 第二章 国际石墨烯产业发展分析

- 2.1 总体运行情况概述
  - 2.1.1 产业化进程发展分析
  - 2.1.2 论文和专利成果情况分析
  - 2.1.3 专利应用领域分析
- 2.2 全球石墨烯产业发展格局分析
  - 2.2.1 市场规模分析
  - 2.2.2 市场供给分析
  - 2.2.3 市场需求分析
  - 2.2.4 竞争格局分析
- 2.3 全球石墨烯区域发展格局分析
  - 2.3.1 欧洲
  - 2.3.2 美洲
  - 2.3.3 亚洲
- 2.4 全球石墨烯细分市场规模分析
  - 2.4.1 能源领域
  - 2.4.2 电子材料领域
  - 2.4.3 其他应用领域

## 第三章 中国石墨烯产业发展分析

- 3.1 总体运行情况概述
  - 3.1.1 国家政策分析
  - 3.1.2 科研投入状况分析
  - 3.1.3 专利发展状况分析
  - 3.1.4 产业化进程分析
- 3.2 中国石墨烯产业发展格局分析
  - 3.2.1 市场规模分析
  - 3.2.2 市场供给分析
  - 3.2.3 市场需求分析
  - 3.2.4 竞争格局分析
- 3.3 中国石墨烯区域发展格局分析
  - 3.3.1 华东地区
  - 3.3.2 西南地区
  - 3.3.3 华北地区
- 3.4 中国石墨烯细分市场规格分析
  - 3.4.1 能源领域
  - 3.4.2 电子材料领域
  - 3.4.3 其他应用领域

#### 第四章 石墨烯产业投资驱动因素分析

- 4.1 发展环境投资驱动分析
  - 4.1.1 经济环境
  - 4.1.2 政策因素
  - 4.1.3 产业环境
- 4.2 上游产业投资驱动分析
  - 4.2.1 全球石墨储量情况分析
  - 4.2.2 中国石墨储量状况分析
  - 4.2.3 供需现状分析
  - 4.2.4 市场规模分析
- 4.3 技术投资驱动分析
  - 4.3.1 技术生命周期分析
  - 4.3.2 成本因素分析

### 4.3.3 技术成果分析

## 4.4 下游应用领域投资驱动分析

### 4.4.1 产业化现状分析

### 4.4.2 市场需求分析

## 第五章 中国石墨烯市场应用分析及前景预测

### 5.1 石墨烯市场应用分析

#### 5.1.1 应用领域

#### 5.1.2 行业分布

#### 5.1.3 功能分布

### 5.2 石墨烯市场应用场景分析

#### 5.2.1 聚酯基复合材料

#### 5.2.2 导电油墨

#### 5.2.3 散热材料

#### 5.2.4 锂电池

#### 5.2.5 柔性显示

### 5.3 对2023-2029年中国石墨烯行业预测

#### 5.3.1 行业发展因素

#### 5.3.2 市场规模预测

#### 5.3.3 产业发展方向分析

#### 5.3.4 未来发展趋势

## 第六章 石墨烯行业投资机会分析

### 6.1 石墨烯上游材料投资机会

#### 6.1.1 行业发展现状

#### 6.1.2 市场参与企业

#### 6.1.3 企业竞争动态

#### 6.1.4 行业盈利水平

#### 6.1.5 企业研发项目

#### 6.1.6 行业投资前景

#### 6.1.7 行业投资风险

### 6.2 石墨烯电子材料应用领域投资机会

- 6.2.1 行业发展现状
- 6.2.2 市场参与企业
- 6.2.3 企业竞争动态
- 6.2.4 行业盈利水平
- 6.2.5 企业研发项目
- 6.2.6 行业投资前景
- 6.2.7 行业投资风险
- 6.2.8 市场规模预测
- 6.2.9 发展前景预测
- 6.3 石墨烯能源应用领域投资机会
  - 6.3.1 核心技术进展
  - 6.3.2 企业竞争格局
  - 6.3.3 行业盈利水平
  - 6.3.4 行业投资风险
  - 6.3.5 市场规模预测
  - 6.3.6 发展前景预测

## 图表目录

- 图表 石墨烯结构图
- 图表 石墨烯制备方法优劣比较情况
- 图表 石墨烯产业链情况
- 图表 石墨烯在电子器件领域的应用
- 图表 石墨烯在能源领域的应用
- 图表 2021年世界范围内石墨烯相关专利申请情况
- 图表 国外石墨烯专利申请技术分布情况
- 图表 2021年全球负极材料出货量及增速情况
- 图表 2021年全球锂离子电池产业规模情况
- 图表 2021年全球超级电容市场规模及增速情况
- 图表 2021年全球太阳能电池产销量及增速情况
- 图表 2021年全球平板电脑、智能手机出货量及增速情况
- 图表 2021年全球半导体市场规模及增速情况
- 图表 2021年全球LED照明市场规模及增速情况
- 图表 2021年全球涂料市场规模及增速情况

图表 2021年国内外石墨烯专利申请情况

图表 2021年主导石墨烯研发各个国家申请石墨烯专利数量

图表 2021年我国石墨烯产能及供给量情况

图表 2021年中国锂离子电池产业规模及增速情况

图表 2021年中国超级电容市场规模及增速情况

图表 2021年我国太阳能电池产量及增速情况

图表 2021年中国智能手机、平板电脑出货量及增速情况

图表 2021年中国集成电路行业市场规模及产量情况

图表 2021年中国LED照明产业产值规模及增速情况

图表 2021年中国涂料行业市场规模及增速情况

图表 2021年中国射频电缆市场规模及增速情况

图表 2021年各国PMI指数情况

图表 新材料产业发展示意图

图表 2021年我国新材料产业规模及增速情况

图表 世界石墨储量分布情况

图表 我国石墨产地矿石储量统计情况

图表 中国晶质石墨储量分布情况

图表 我国隐晶质石墨储量情况

图表 石墨产业进出口品类分析情况

图表 石墨行业消费量比重情况

图表 2021年石墨电极价格情况

图表 2021年我国石墨及碳素制品产量及增速情况

图表 技术生命周期主要阶段分类

图表 石墨烯产业化时间表

图表 2021年石墨烯粉末市场价格对比情况

图表 石墨烯未来应用领域情况

图表 石墨烯产品在电子行业的应用状况

图表 2021年石墨烯市场规模预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202309/22-565458.html>