

# 2021-2027年中国石墨烯市 场前景研究与投资前景报告

## 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

《2021-2027年中国石墨烯市场前景研究与投资前景报告》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/R0207/202103/13-391806.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

石墨烯是一种由碳原子以 $sp^2$ 杂化轨道组成六角型呈蜂巢晶格的二维碳纳米材料。

石墨烯具有优异的光学、电学、力学特性，在材料学、微纳加工、能源、生物医学和药物传递等方面具有重要的应用前景，被认为是一种未来革命性的材料。英国曼彻斯特大学物理学家安德烈·盖姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫，用微机械剥离法成功从石墨中分离出石墨烯，因此共同获得2010年诺贝尔物理学奖。石墨烯常见的粉体生产的方法为机械剥离法、氧化还原法、SiC外延生长法，薄膜生产方法为化学气相沉积法（CVD）。

2018年3月31日，中国首条全自动量产石墨烯有机太阳能光电子器件生产线在山东菏泽启动。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国石墨烯市场前景研究与投资前景报告》共六章。首先介绍了石墨烯行业市场发展环境、石墨烯整体运行态势等，接着分析了石墨烯行业市场运行的现状，然后介绍了石墨烯市场竞争格局。随后，报告对石墨烯做了重点企业经营状况分析，最后分析了石墨烯行业发展趋势与投资预测。您若想对石墨烯产业有个系统的了解或者想投资石墨烯行业，本报告是您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：

### 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模分析

### 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

5.32021-2027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1 石墨烯结构图

图表2 石墨烯制备方法优劣比较情况

图表3 石墨烯产业链情况

图表4 石墨烯在电子器件领域的应用

图表5 石墨烯在能源领域的应用

图表6 2015-2019年世界范围内石墨烯相关专利申请情况

图表7 国外石墨烯专利申请技术分布情况

图表8 2015-2019年全球负极材料出货量及增速情况

图表9 2015-2019年全球锂离子电池产业规模情况

图表10 2015-2019年全球超级电容市场规模及增速情况

图表11 2015-2019年全球太阳能电池产销量及增速情况

图表12 2015-2019年全球平板电脑、智能手机出货量及增速情况

图表13 2015-2019年全球半导体市场规模及增速情况

图表14 2015-2019年全球LED照明市场规模及增速情况

图表15 2015-2019年全球涂料市场规模及增速情况

图表16 《新材料产业十二五发展规划》碳素新材料发展

图表17 2015-2019年国内外石墨烯专利申请情况

图表18 2019年主导石墨烯研发各个国家申请石墨烯专利数量

图表19 2015-2019年我国石墨烯产能及供给量情况

图表20 2015-2019年中国锂离子电池产业规模及增速情况

图表21 2015-2019年中国超级电容市场规模及增速情况

图表22 2015-2019年我国太阳能电池产量及增速情况

图表23 2015-2019年中国智能手机、平板电脑出货量及增速情况

图表242015-2019年中国集成电路行业市场规模及产量情况

图表252015-2019年中国LED照明产业产值规模及增速情况

图表262015-2019年中国涂料行业市场规模及增速情况

图表272015-2019年中国射频电缆市场规模及增速情况

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/202103/13-391806.html>