

# 2022-2028年中国石墨烯行业分析与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国石墨烯行业分析与市场前景预测报告》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.cction.com/report/202201/264189.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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）。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国石墨烯行业分析与市场前景预测报告》十四章。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2015-2019年中国石墨烯行业环境分析

#### 1.1宏观政策情况

##### 1.1.1宏观经济情况

##### 1.1.2货币政策情况

##### 1.1.3行业政策情况

#### 1.2中国石墨烯行业运行发展概述

##### 1.2.1中国石墨烯行业运行特点

##### 1.2.2中国石墨烯行业运行情况

### 第二章石墨烯行业相关界定

#### 2.1石墨烯相关概念

##### 2.1.1石墨烯定义

- 2.1.2 石墨烯的性质
- 2.1.3 石墨烯特点与用途
- 2.2 石墨烯行业特性分析
  - 2.2.1 石墨烯行业发展历程
  - 2.2.2 石墨烯行业产业链分析
- 2.3 石墨烯行业的地位分析
  - 2.3.1 行业在第二产业中的地位
  - 2.3.2 行业在GDP中的作用
- 2.4 2019年石墨烯行业相关政策发展的影响展望
  - 2.4.1 国家“十三五”产业政策发展的影响展望
  - 2.4.2 相关行业政策的影响展望

### 第三章 石墨烯主要制作方法介绍

- 3.1 微机械剥离
- 3.2 化学气相沉积法
- 3.3 化学氧化还原法
- 3.4 外延生长法

### 第四章 国外石墨烯行业发展状况比较

- 4.1 国际石墨烯行业发展历程
- 4.2 国际石墨烯行业发展面临的问题
- 4.3 国际石墨烯行业技术发展现状
- 4.4 各国的石墨烯文献发表量持续增加
- 4.5 各国积极进行专利布局
- 4.6 各国对石墨烯产业发展的投入与支持

### 第五章 2015-2019年中国石墨烯产业竞争格局分析

- 5.1 2015-2019年中国石墨烯产业竞争现状分析
  - 5.1.1 技术竞争分析
  - 5.1.2 成本竞争分析
  - 5.1.3 价格竞争分析
- 5.2 2015-2019年中国石墨烯产业集中度分析

- 5.2.1 石墨烯生产企业分布分析
- 5.2.2 石墨烯市场集中度分析
- 5.3 2015-2019年中国石墨烯产业竞争策略分析

## 第六章 2022-2028年高端集成电路行业发展的影响展望

- 6.1 我国高端集成电路行业发展状况
  - 6.1.1 高端集成电路行业整体发展状况
  - 6.1.2 高端集成电路产品价格走势分析
- 6.2 影响高端集成电路行业发展的主要因素
- 6.3 2022-2028年高端集成电路行业发展态势展望
  - 6.3.1 2022-2028年高端集成电路行业发展态势展望
  - 6.3.2 2022-2028年高端集成电路价格走势预测
- 6.4 2022-2028年高端集成电路行业发展的影响展望
- 6.5 2022-2028年高端集成电路对半导体晶硅的需求分析
- 6.6 2022-2028年石墨烯在高端集成电路中替代半导体晶硅的分析

## 第七章 2022-2028年锂离子电池行业发展的影响展望

- 7.1 我国锂离子电池行业发展状况
  - 7.1.1 锂离子电池行业整体发展状况
  - 7.1.2 锂离子电池产品价格走势分析
- 7.2 影响锂离子电池行业发展的主要因素
- 7.3 2022-2028年锂离子电池行业发展态势展望
  - 7.3.1 2022-2028年锂离子电池行业发展态势展望
  - 7.3.2 2022-2028年锂离子电池价格走势预测
- 7.4 2022-2028年高锂离子电池行业发展的影响展望
- 7.5 2022-2028年锂离子电池对负极材料需求分析
- 7.6 2022-2028年石墨烯在锂离子电池中替代负极材料的分析

## 第八章 2022-2028年超级电容器行业发展的影响展望

- 8.1 我国超级电容器行业发展状况
  - 8.1.1 超级电容器行业整体发展状况
  - 8.1.2 超级电容器行业企业发展状况

- 8.1.3超级电容器产品价格走势分析
- 8.2影响超级电容器行业发展的主要因素
- 8.32022-2028年超级电容器行业发展态势展望
- 8.3.12022-2028年超级电容器行业发展态势展望
- 8.3.22022-2028年超级电容器价格走势预测
- 8.42022-2028年超级电容器行业发展的影响展望
- 8.52022-2028年石墨烯在超级电容器中替代分析

## 第九章2022-2028年ITO导电玻璃行业发展的影响展望

- 9.1我国ITO导电玻璃行业发展状况
  - 9.1.1ITO导电玻璃行业整体发展状况
  - 9.1.2ITO导电玻璃产品价格行情分析
- 9.2影响ITO导电玻璃行业发展的主要因素
- 9.32022-2028年ITO导电玻璃行业发展态势展望
- 9.3.12022-2028年ITO导电玻璃行业发展态势展望
- 9.3.22022-2028年ITO导电玻璃价格走势预测
- 9.42022-2028年ITO导电玻璃行业发展的影响展望
- 9.52022-2028年石墨烯在下游产品中替代ITO导电玻璃的分析
  - 9.5.1触摸屏
  - 9.5.2液晶显示
  - 9.5.3有机光伏电池
  - 9.5.4有机发光二极管

## 第十章 中国石墨烯重点企业分析

- 10.1金路集团（000510）
  - 10.1.1企业概况
  - 10.1.2企业主要经济指标分析
  - 10.1.3企业盈利能力分析
  - 10.1.4企业偿债能力分析
  - 10.1.5企业运营能力分析
  - 10.1.6企业成长能力分析
- 10.2博云新材（002297）

10.2.1企业概况

10.2.2企业主要经济指标分析

10.2.3企业盈利能力分析

10.2.4企业偿债能力分析

10.2.5企业运营能力分析

10.2.6企业成长能力分析

10.3中钢吉炭（000928）

10.3.1企业概况

10.3.2企业主要经济指标分析

10.3.3企业盈利能力分析

10.3.4企业偿债能力分析

10.3.5企业运营能力分析

10.3.6企业成长能力分析

10.4方大炭素（600516）

10.4.1企业概况

10.4.2企业主要经济指标分析

10.4.3企业盈利能力分析

10.4.4企业偿债能力分析

10.4.5企业运营能力分析

10.4.6企业成长能力分析

10.5力合股份（000532）

10.5.1企业概况

10.5.2企业主要经济指标分析

10.5.3企业盈利能力分析

10.5.4企业偿债能力分析

10.5.5企业运营能力分析

10.5.6企业成长能力分析

10.6维科精华（600152）

10.6.1企业概况

10.6.2企业主要经济指标分析

10.6.3企业盈利能力分析

10.6.4企业偿债能力分析

- 10.6.5企业运营能力分析
- 10.6.6企业成长能力分析
- 10.7中国科学院化学研究所
  - 10.7.1机构概况
  - 10.7.2科研成果概况
- 10.8苏州纳米技术与纳米仿生研究所
  - 10.8.1机构概况
  - 10.8.2研究领域与内容

## 第十一章2022-2028年中国石墨烯行业发展前景预测分析

- 11.12022-2028年中国石墨烯产品发展趋势预测分析
  - 11.1.1石墨烯技术走势分析
  - 11.1.2石墨烯行业发展方向分析
- 11.22022-2028年中国石墨烯行业市场发展前景预测分析
  - 11.2.1石墨烯供给预测分析
  - 11.2.2石墨烯需求预测分析
  - 11.2.3石墨烯竞争格局预测分析
- 11.32022-2028年中国石墨烯行业市场盈利能力预测分析

## 第十二章2022-2028年中国石墨烯行业发展趋势分析

- 12.1我国石墨烯行业前景与机遇分析
  - 12.1.1我国石墨烯行业发展前景
  - 12.1.2我国石墨烯行业发展机遇分析
  - 12.1.32019年石墨烯行业的发展机遇分析
  - 12.1.4经济危机对石墨烯行业的影响分析
- 12.22022-2028年中国石墨烯市场趋势分析
  - 12.2.12015-2019年石墨烯市场趋势总结
  - 12.2.22022-2028年石墨烯发展趋势分析
  - 12.2.32022-2028年石墨烯市场发展空间
  - 12.2.42022-2028年石墨烯产业政策趋向
  - 12.2.52022-2028年石墨烯技术革新趋势
  - 12.2.62022-2028年石墨烯价格走势分析



## 第十三章2022-2028年中国石墨烯行业投资机会风险展望

### 13.12022-2028年石墨烯行业投资机会

#### 13.1.12022-2028年石墨烯行业主要领域投资机会

#### 13.1.22022-2028年石墨烯行业出口市场投资机会

#### 13.1.32022-2028年石墨烯行业企业的多样化投资机会

### 13.22022-2028年石墨烯行业投资风险展望

#### 13.2.1宏观调控风险

#### 13.2.2行业竞争风险

#### 13.2.3供需波动风险

#### 13.2.4技术创新风险

#### 13.2.5经营管理风险

#### 13.2.6其他风险

### 13.3投资石墨烯产业建议

#### 13.3.1找准自身定位，选取投资目标市场

#### 13.3.2以并购形式进入石墨烯领域需多个维度考量

#### 13.3.3量力而行的整合资金资源

## 第十四章2022-2028年中国石墨烯行业企业经营战略建议（）

### 14.12022-2028年石墨烯行业企业的标杆管理

#### 14.1.1国内企业的经验借鉴

#### 14.1.2国外企业的经验借鉴

### 14.22022-2028年石墨烯行业企业的资本运作模式

#### 14.2.1石墨烯行业企业国内资本市场的运作建议

##### 1、石墨烯行业企业的兼并及收购建议

##### 2、石墨烯行业企业的融资方式选择建议

#### 14.2.2石墨烯行业企业海外资本市场的运作建议

### 14.32022-2028年石墨烯行业企业营销模式建议

#### 14.3.1石墨烯行业企业的国内营销模式建议

##### 1、石墨烯行业企业的渠道建设

##### 2、石墨烯行业企业的品牌建设

#### 14.3.2石墨烯行业企业海外营销模式建议

1、石墨烯行业企业的海外细分市场选择

2、石墨烯行业企业的海外经销商选择

部分图表目录：

图表：2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表：2015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：国内石墨烯相关法规及政策

图表：《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》指导方向

图表：C元素的几种同素异形体

图表：石墨烯的特性

图表：常见导体导电率对比

图表：常见半导体载流子迁移率对比

图表：常见半导体载流子迁移率对比

图表：石墨烯产业链示意图

图表：石墨烯主要制备方法解析

图表：技术生命周期的四个阶段

图表：全球石墨烯专利申请数量趋势

图表：2015-2019年石墨烯专利技术分布预估

图表：石墨烯核心专利（引用最多）及前引专利均来自于国外

图表：石墨烯技术重要专利申请人（红色代表商业企业）

图表：石墨烯技术专利国家/地区分布

图表：石墨烯研究国内以高等院校为主

图表：各国政府对石墨产业的资金支持力度加强

图表：国内对石墨烯产业的政策支持力度不断加大

图表：中国主要石墨烯企业生产情况

图表：部分石墨烯产品性能情况

图表：我国负极材料产量统计及预测

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/264189.html>