

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

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……

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