

2023-2029年中国石墨烯市 场竞争战略分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2023-2029年中国石墨烯市场竞争战略分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/D57198PYJ2.html>

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元

【出版日期】2023-05-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2023-2029年中国石墨烯市场竞争战略分析及投资前景研究报告》介绍了石墨烯行业相关概述、中国石墨烯产业运行环境、分析了中国石墨烯行业的现状、中国石墨烯行业竞争格局、对中国石墨烯行业做了重点企业经营状况分析及中国石墨烯产业发展前景与投资预测。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。

石墨烯（Graphene）是一种以 sp^2 杂化连接的碳原子紧密堆积成单层二维蜂窝状晶格结构的新材料。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）。

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趋势分析

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 2023-2027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 投资预测

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 行业行业前景调研

6.1.7 行业投资前景

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 行业行业前景调研

6.2.7 行业投资前景

6.2.8 市场规模预测

6.2.9 趋势预测分析

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 行业投资前景

6.3.5 市场规模预测

6.3.6 趋势预测分析

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

……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/D57198PYJ2.html>