

2016-2022年中国石墨烯市场研究与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国石墨烯市场研究与未来前景预测报告》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.abaogao.com/b/jiancai/V818942EVP.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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（Graphenes）：是一种二维碳材料，是单层石墨烯、双层石墨烯和多层石墨烯的统称。

石墨烯是已知的世上最薄、最坚硬的纳米材料，它几乎是完全透明的，只吸收2.3%的光；导热系数高达5300W/m•K，高于碳纳米管和金刚石，常温下其电子迁移率超过15000cm²/V•s，又比纳米碳管或硅晶体高，而电阻率只约10⁻⁶Ω•cm，比铜或银更低，为世上电阻率最小的材料。因其电阻率极低，电子迁移的速度极快，因此被期待可用来发展更薄、导电速度更快的新一代电子元件或晶体管。由于石墨烯实质上是一种透明、良好的导体，也适合用来制造透明触控屏幕、光板、甚至是太阳能电池。

2016年4月27日全球首款在广州宣布成功研发问世，这一技术将电子纸的性能提升到一个新的高度，也为石墨烯的产业化开创了一个全新的空间，标志着我国在石墨烯应用上已经走在了世界的前沿。

由于其独有的特性，石墨烯被称为“神奇材料”，科学家甚至预言其将“彻底改变21世纪”。曼彻斯特大学副校长Colin Bailey教授称：“石墨烯有可能彻底改变数量庞大的各种应用，从智能手机和超高速宽带到药物输送和计算机芯片。”

碳的同素异形体 碳的同素异形体 sp³杂化 金刚石 蓝丝黛尔石 sp²杂化 石墨烯 富勒烯 sp杂化 直链乙炔碳 sp³/sp²杂化混合 无定型碳 碳纳米芽 碳纳米泡沫 其他 C1 C2 C3 C4 相关 蜡石 活性炭 炭黑 木炭 碳纤维 富勒烯 聚合钻石纳米棒 纳米碳管

中国智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国石墨烯市场研究与未来前景预测报告》共十四章。首先介绍了中国石墨烯行业市场发展环境、中国石墨烯整体运行态势等，接着分析了中国石墨烯行业市场运行的现状，然后介绍了中国石墨烯市场竞争格局。随后，报告对中国石墨烯做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国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 2013-2015年中国电子行业环境分析

第一节 宏观政策情况

一、宏观经济情况

二、货币政策情况

三、行业政策情况

第二节 中国电子行业运行发展概述

一、中国电子行业运行特点

二、中国电子行业运行情况

第二章 石墨烯行业相关界定

第一节 石墨烯相关概念

一、石墨烯定义

二、石墨烯的性质

三、石墨烯特点与用途

第二节 石墨烯行业特性分析

一、石墨烯行业发展历程

二、石墨烯行业产业链分析

第三节 石墨烯行业的地位分析

一、行业在第二产业中的地位

二、行业在GDP中的作用

第四节 2016-2022年石墨烯行业相关政策发展的影响展望

一、国家“十三五”产业政策发展的影响展望

二、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

第一节 微机械剥离

第二节 化学气相沉积法

第三节 化学氧化还原法

第四节 外延生长法

第四章 国外石墨烯行业发展状况比较

第一节 国际石墨烯行业发展历程

第二节 国际石墨烯行业发展面临的问题

第三节 国际石墨烯行业技术发展现状

第四节 各国的石墨烯文献发表量持续增加

第五节 各国积极进行专利布局

第五章 2013-2015年中国石墨烯产业竞争格局分析

第一节 2013-2015年中国石墨烯产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

三、价格竞争分析

第二节 2013-2015年中国石墨烯产业集中度分析

一、石墨烯生产企业分布分析

二、石墨烯市场集中度分析

第三节 2013-2015年中国石墨烯产业竞争策略分析

第六章 2016-2022年高端集成电路行业发展的影响展望

第一节 我国高端集成电路行业发展状况

一、高端集成电路行业整体发展状况

二、高端集成电路产品价格走势分析

第二节 影响高端集成电路行业发展的主要因素

第三节 2016-2022年高端集成电路行业发展态势展望

一、2016-2022年高端集成电路行业发展态势展望

二、2016-2022年高端集成电路价格走势预测

第四节 2016-2022年高端集成电路行业发展的影响展望

第五节 2016-2022年高端集成电路对半导体晶硅的需求分析

第六节 2016-2022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 2016-2022年锂离子电池行业发展的影响展望

第一节 我国锂离子电池行业发展状况

一、锂离子电池行业整体发展状况

二、锂离子电池产品价格走势分析

第二节 影响锂离子电池行业发展的主要因素

第三节 2016-2022年锂离子电池行业发展态势展望

一、2016-2022年锂离子电池行业发展态势展望

二、2016-2022年锂离子电池价格走势预测

第四节 2016-2022年高锂离子电池行业发展的影响展望

第五节 2016-2022年锂离子电池对负极材料需求分析

第六节 2016-2022年石墨烯在锂离子电池中替代负极材料的分析

第八章 2016-2022年超级电容器行业发展的影响展望

第一节 我国超级电容器行业发展状况

一、超级电容器行业整体发展状况

二、超级电容器产品价格走势分析

第二节 影响超级电容器行业发展的主要因素

第三节 2016-2022年超级电容器行业发展态势展望

一、2016-2022年超级电容器行业发展态势展望

二、2016-2022年超级电容器价格走势预测

第四节 2016-2022年超级电容器行业发展的影响展望

第五节 2016-2022年石墨烯在超级电容器中替代分析

第九章 2016-2022年ITO导电玻璃行业发展的影响展望

第一节 我国ITO导电玻璃行业发展状况

一、ITO导电玻璃行业整体发展状况

二、ITO导电玻璃产品价格行情分析

第二节 影响ITO导电玻璃行业发展的主要因素

第三节 2016-2022年ITO导电玻璃行业发展态势展望

一、2016-2022年ITO导电玻璃行业发展态势展望

二、2016-2022年ITO导电玻璃价格走势预测

第四节 2016-2022年ITO导电玻璃行业发展的影响展望

第五节 2016-2022年石墨烯在下游产品中替代ITO导电玻璃的分析

一、触摸屏

二、液晶显示

三、有机光伏电池

四、有机发光二极管

第十章 2015年中国石墨烯重点企业分析

第一节 金路集团

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 博云新材

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 中钢吉炭

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 方大炭素

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 力合股份

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第六节 维科精华

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第七节 中国科学院

- 一、机构概况
- 二、科研成果概况

第八节 苏州纳米技术

- 一、机构概况
- 二、研究领域与内容

第十一章 2016-2022年中国石墨烯行业发展前景预测分析

第一节 2016-2022年中国石墨烯产品发展趋势预测分析

- 一、石墨烯技术走势分析
- 二、石墨烯行业发展方向分析

第二节 2016-2022年中国石墨烯行业市场发展前景预测分析

- 一、石墨烯供给预测分析
- 二、石墨烯需求预测分析
- 三、石墨烯竞争格局预测分析

第三节 2016-2022年中国石墨烯行业市场盈利能力预测分析

第十二章 2016-2022年中国石墨烯行业发展趋势分析

第一节 我国石墨烯行业前景与机遇分析

- 一、我国石墨烯行业发展前景
- 二、我国石墨烯行业发展机遇分析
- 三、2016年石墨烯行业的发展机遇分析
- 四、金融危机对石墨烯行业的影响分析

第二节 2016-2022年中国石墨烯市场趋势分析

- 一、2016-2022年石墨烯市场趋势总结
- 二、2016-2022年石墨烯发展趋势分析
- 三、2016-2022年石墨烯市场发展空间
- 四、2016-2022年石墨烯产业政策趋向
- 五、2016-2022年石墨烯技术革新趋势
- 六、2016-2022年石墨烯价格走势分析
- 七、2016-2022年国际环境对石墨烯行业的影响

第十三章 2016-2022年中国石墨烯行业投资机会风险展望

第一节 2016-2022年石墨烯行业投资机会

- 一、2016-2022年石墨烯行业主要领域投资机会
- 二、2016-2022年石墨烯行业出口市场投资机会
- 三、2016-2022年石墨烯行业企业的多元化投资机会

第二节 2016-2022年石墨烯行业投资风险展望

- 一、宏观调控风险
- 二、行业竞争风险
- 三、供需波动风险
- 四、技术创新风险
- 五、经营管理风险
- 六、其他风险

第十四章 2016-2022年中国石墨烯行业企业经营战略建议（ZYYF）

第一节 2016-2022年石墨烯行业企业的标杆管理

- 一、国内企业的经验借鉴
- 二、国外企业的经验借鉴

第二节 2016-2022年石墨烯行业企业的资本运作模式

- 一、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
- 二、石墨烯行业企业海外资本市场的运作建议
- 第三节2016-2022年石墨烯行业企业营销模式建议
- 一、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
- 二、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

图表目录：

- 图表 1 2013-2015年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2 2015年电子信息固定资产投资增长变化趋势图
- 图表 3 2015年分行业固定资产投资情况
- 图表 4 2013-2015年部分行业完成投资增速对比情况（%）
- 图表 5 2015年投资新开项目分布图
- 图表 6 2015年前十位省市固定资产投资情况
- 图表 7 2015年电子信息产业各类型企业投资增长情况
- 图表 8 石墨烯行业产业链模型图
- 图表 9 四种石墨烯生产方法对比分析表
- 图表 10 全球石墨烯文献发表情况分布图
- 图表 11 各国石墨烯专利申请情况分布图
- 图表 12 2015年中华玻璃网ITO导电玻璃价格行情
- 图表 13 2016-2022年ITO导电玻璃价格走势预测
- 图表 14 2013-2015年四川金路集团股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 15 2013-2015年四川金路集团股份有限公司盈利能力分析
- 图表 16 2013-2015年四川金路集团股份有限公司偿债能力分析
- 图表 17 2013-2015年四川金路集团股份有限公司运营能力分析
- 图表 18 2013-2015年四川金路集团股份有限公司成长能力分析
- 图表 19 2013-2015年湖南博云新材料股份有限公司主要经济指标分析
- 图表 20 2013-2015年湖南博云新材料股份有限公司盈利能力分析

图表 21 2013-2015年湖南博云新材料股份有限公司偿债能力分析
图表 22 2013-2015年湖南博云新材料股份有限公司运营能力分析
图表 23 2013-2015年湖南博云新材料股份有限公司成长能力分析
图表 24 2013-2015年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司主要经济指标分析
图表 25 2013-2015年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司盈利能力分析
图表 26 2013-2015年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司偿债能力分析
图表 27 2013-2015年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司运营能力分析
图表 28 2013-2015年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司成长能力分析
图表 29 2013-2015年中期方大炭素新材料科技股份有限公司主要经济指标分析
图表 30 2013-2015年中期方大炭素新材料科技股份有限公司盈利能力分析
图表 31 2013-2015年中期方大炭素新材料科技股份有限公司偿债能力分析
图表 32 2013-2015年中期方大炭素新材料科技股份有限公司运营能力分析
图表 33 2013-2015年中期方大炭素新材料科技股份有限公司成长能力分析
图表 34 2013-2015年力合股份有限公司主要经济指标分析
图表 35 2013-2015年力合股份有限公司盈利能力分析
图表 36 2013-2015年力合股份有限公司偿债能力分析
图表 37 2013-2015年力合股份有限公司运营能力分析
图表 38 2013-2015年力合股份有限公司成长能力分析
图表 39 2013-2015年宁波维科精华集团股份有限公司主要经济指标分析
图表 40 2013-2015年宁波维科精华集团股份有限公司盈利能力分析
图表 41 2013-2015年宁波维科精华集团股份有限公司偿债能力分析
图表 42 2013-2015年宁波维科精华集团股份有限公司运营能力分析
图表 43 2013-2015年宁波维科精华集团股份有限公司成长能力分析
图表 44 化学所发表论文统计
略……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/V818942EVP.html>