

2017-2022年中国石墨烯行业发展现状分析及市场 供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国石墨烯行业发展现状分析及市场供需预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/311601.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

石墨烯是从石墨材料中剥离出来、由碳原子组成的只有一层原子厚度的二维晶体。2004年，英国曼彻斯特大学科学家安德烈海姆和康斯坦丁诺沃肖洛夫从石墨中剥离出了石墨烯，打破了理论物理学界半个世纪以来关于石墨烯无法稳定存在的结论。石墨烯独特的电学性能、力学性能、热性能、光学性能和较高的比表面积，使其一经发现便受到人们的广泛关注，被誉为“黑金”、“改变 21 世纪的神奇材料”、“万能材料”等，它的发现者也因此于 2010 年获得诺贝尔物理学奖。

石墨烯的性质及应用

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格分析

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

近年来我国政府发布的石墨烯相关产业政策

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

石墨烯产业规模预测

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格分析

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

5.3 2017-2022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 2000-2016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 2011-2016年全球负极材料出货量及增速情况

图表9 2011-2016年全球锂离子电池产业规模情况

图表10 2007-2016年全球超级电容市场规模及增速情况

图表11 2011-2016年全球太阳能电池产销量及增速情况

图表12 2011-2015年全球平板电脑、智能手机出货量及增速情况

图表13 2008-2016年全球半导体市场规模及增速情况

图表14 2011-2016年全球LED照明市场规模及增速情况

图表15 2010-2016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 2008-2016年国内外石墨烯专利申请情况

图表18 2016年主导石墨烯研发各个国家申请石墨烯专利数量

图表19 2012-2016年我国石墨烯产能及供给量情况

图表20 2011-2016年中国锂离子电池产业规模及增速情况

图表21 2011-2016年中国超级电容市场规模及增速情况

图表22 2009-2016年我国太阳能电池产量及增速情况

图表23 2011-2016年中国智能手机、平板电脑出货量及增速情况

图表24 2010-2016年中国集成电路行业市场规模及产量情况

图表25 2011-2016年中国LED照明产业产值规模及增速情况

图表26 2010-2016年中国涂料行业市场规模及增速情况

图表27 2010-2016年中国射频电缆市场规模及增速情况

图表28 2010-2015年各国PMI指数情况

图表29 新材料产业发展示意图

图表30 2010-2016年我国新材料产业规模及增速情况

图表31 世界石墨储量分布情况

图表32 我国石墨产地矿石储量统计情况

图表33 中国晶质矿石储量分布情况

图表34 我国隐晶质矿石储量情况

图表35 石墨产业进出口品类分析情况

图表36 石墨行业消费量比重情况

图表37 2016-2015年石墨电极价格情况

图表38 2011-2015年我国石墨及碳素制品产量及增速情况

图表39 技术生命周期主要阶段分类

图表40 石墨烯产业化时间表

图表41 2011年和2016年石墨烯粉末市场价格对比情况

图表42 石墨烯未来应用领域情况

图表43 石墨烯产品在电子行业的应用状况

图表44 2015-2019年石墨烯市场规模预测

图表45 石墨烯未来发展趋势及潜在应用领域

图表46 烯碳新材间接持有石墨深加工企业奥宇石墨股权状况

图表47 烯碳新材石墨技术孵化-产业化链条

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/311601.html>