



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国石墨烯市场监 测及市场运行态势报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国石墨烯市场监测及市场运行态势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/278320.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。石墨烯不仅是世界上最强、最坚硬、最薄的物质，石墨烯比钻石还坚硬，强度是世界上最好钢铁的上百倍，同时由于它在已知的材料中电阻率最小、导热系数最高，它电流密度是铜的 100 万倍，导热率是铜的 10 倍，因此也是最理想的电极和半导体材料，被认为可以引发现代电子科技和信息技术的革命。石墨烯被视为工业味精，也被誉为万能材料。整体的石墨烯产业链分为上游、中游、下游，上游主要是制备石墨烯的原料及设备，中游主要是各类石墨烯，下游就是石墨烯的应用，包括复合材料、电子信息、储能等多个领域。

近几年，石墨烯产业发展全球瞩目，但总体应用量较小，市场规模化需求还有待形成。目前石墨烯的大部分应用仍然停留在实验室阶段，虽然在实验室里的效果很好，但如果进行规模化生产，产品的稳定性尚待观察。石墨烯标准尚需进一步规范。就中国而言，总体来看，目前批量生产石墨烯的方式主要是两种：一种是利用化学气相沉积在金属表面生长出单层率很高，面积很大的石墨烯薄膜材料，又可细分为单晶薄膜和多晶薄膜；一种是将天然石墨通过物理或者化学的方法粉碎，形成石墨烯粉体。石墨烯的层数不同、形态不同，石墨烯具体应用领域有所不同，相应的各领域产业化进度也不相同。性质上，层数越少越接近石墨烯，层数越多越向石墨靠近。从中国石墨烯联盟标准化委员会发布的石墨烯标准来看，严格意义上只有不多于 10 个原子层才能称之为石墨烯。

在石墨烯技术专利数量方面,中国处于技术原创国首位,其专利受理数量大幅领先于其他国家和地区,占据了全球46%的份额，这主要受益于中国政府在石墨烯产业化前夕的大力支持，诸多专项计划极大推动了中国在石墨烯技术领域的研发速度。韩国、美国和日本紧随其后，也是石墨烯技术的主要原创国。全球石墨烯技术专利地区分布图

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 石墨烯行业概述

- 第一节 石墨烯定义
- 第二节 石墨烯应用领域
- 第三节 石墨烯市场的相关政策
- 第四节 石墨烯生产工艺技术进展及当前发展趋势

## 第二章 发展环境分析

### 第一节 2012-2015年全球经济环境分析

- 一、2015年全球经济运行概况
- 二、2016-2022年全球经济形势预测

### 第二节 金融危机对全球经济的影响

- 一、国际金融危机发展趋势及其国际影响
- 二、对各国实体经济的影响

### 第三节 金融危机对中国经济的影响

- 一、金融危机对中国实体经济的影响
- 二、金融危机影响下的主要行业
- 三、中国宏观经济政策变动及趋势

### 第四节 2012-2015年中国经济环境分析

- 一、2015年中国宏观经济运行概况 2005-2015年中国国内生产总值及增长率
- 二、2016-2022年中国宏观经济趋势预测

## 第三章 2012-2015年石墨烯行业及运营数据

### 第一节 2012-2015年石墨烯行业市场状况

- 一、2012-2015年石墨烯行业市场产值
- 二、2012-2015年石墨烯行业市场销售额
- 三、2012-2015年石墨烯行业市场市场容量

### 第二节 2012-2015年石墨烯行业运营数据

- 一、2012-2015年石墨烯行业资产状况
- 二、2012-2015年石墨烯行业负债状况
- 三、2012-2015年石墨烯行业成长性分析
- 四、2012-2015年石墨烯行业经营能力分析
- 五、2012-2015年石墨烯行业盈利能力分析

## 六、2012-2015年石墨烯行业偿债能力分析

### 第四章 2012-2015年石墨烯行业市场供给状况

#### 第一节 石墨烯行业总体规模

#### 第二节 石墨烯产能概况

##### 一、历年产能分析

##### 二、2016-2022年产能预测

#### 第三节 石墨烯产量概况

##### 一、历年产量分析

##### 二、产能利用率调查

##### 三、2016-2022年产量预测

#### 第四节 石墨烯产业的生命周期分析

### 第五章 2012-2015年石墨烯行业市场需求状况

#### 第一节 2012-2015年石墨烯行业市场销售

#### 第二节 2012-2015年石墨烯行业市场潜在需求量状况

#### 第三节 石墨烯行业的经销模式

#### 第四节 石墨烯行业的主要销售渠道分析

#### 第五节 石墨烯行业市场需求的地域分布分析

#### 第六节 未来几年石墨烯行业销售量预期以及市场满足率

### 第六章 石墨烯产品价格走势及影响因素分析

#### 第一节 近几年来石墨烯产品价格走势

#### 第二节 近几年来石墨烯产品价格影响因素分析

#### 第三节 石墨烯行业价格竞争方式分析

#### 第四节 2016-2022年石墨烯价格走势预测

### 第七章 石墨烯行业进出口市场分析

#### 第一节 石墨烯进出口市场分析

##### 一、石墨烯进出口产品构成特点

##### 二、2012-2015年石墨烯进出口市场发展分析

#### 第二节 石墨烯行业进出口数据统计

一、2012-2015年中国石墨烯进口量统计

二、2012-2015年中国石墨烯出口量统计

### 第三节 石墨烯进出口区域格局分析

一、进口地区格局

二、出口地区格局

### 第四节 2016-2022年中国石墨烯进出口预测

一、2016-2022年中国石墨烯进口预测

二、2016-2022年中国石墨烯出口预测

## 第八章 石墨烯区域市场情况分析

### 第一节 华北地区

一、2012-2015年行业发展现状分析

二、2016-2022年市场需求情况分析

三、2012-2015年市场规模情况分析

四、2016-2022年市场潜在需求分析

五、2016-2022年行业发展趋势分析

### 第二节 东北地区

一、2012-2015年行业发展现状分析

二、2016-2022年市场需求情况分析

三、2012-2015年市场规模情况分析

四、2016-2022年市场潜在需求分析

五、2016-2022年行业发展趋势分析

### 第三节 华东地区

一、2012-2015年行业发展现状分析

二、2016-2022年市场需求情况分析

三、2012-2015年市场规模情况分析

四、2016-2022年市场潜在需求分析

五、2016-2022年行业发展趋势分析

### 第四节 中南地区

一、2012-2015年行业发展现状分析

二、2016-2022年市场需求情况分析

三、2012-2015年市场规模情况分析

四、2016-2022年市场潜在需求分析

五、2016-2022年行业发展趋势分析

#### 第五节 西南地区

一、2012-2015年行业发展现状分析

二、2016-2022年市场需求情况分析

三、2012-2015年市场规模情况分析

四、2016-2022年市场潜在需求分析

五、2016-2022年行业发展趋势分析

#### 第六节 西北地区

一、2012-2015年行业发展现状分析

二、2016-2022年市场需求情况分析

三、2012-2015年市场规模情况分析

四、2016-2022年市场潜在需求分析

五、2016-2022年行业发展趋势分析

### 第九章 石墨烯市场竞争策略分析

#### 第一节 石墨烯市场国内外SWOT分析

#### 第二节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

#### 第三节 石墨烯市场竞争策略分析

一、石墨烯市场增长潜力分析

二、石墨烯产品竞争策略分析

#### 第四节 石墨烯行业发展趋势分析

一、2016-2022年我国石墨烯市场发展趋势

二、2016-2022年石墨烯行业销售额变化预测

三、2016-2022年石墨烯行业产值变化预测

四、2016-2022年石墨烯行业市场规模变化预测

## 第十章 2016-2022年石墨烯行业发展趋势及投资风险分析

### 第一节 当前石墨烯行业存在的问题

### 第二节 石墨烯行业未来发展预测分析

#### 一、中国石墨烯发展方向分析

#### 二、中国石墨烯行业投资环境分析

#### 三、中国石墨烯行业投资趋势分析

#### 四、中国石墨烯行业产品投资方向

### 第三节 中国石墨烯行业资本市场的运作

#### 一、石墨烯企业国内资本市场的运作建议

#### 二、石墨烯企业海外资本市场的运作建议

## 第十一章 石墨烯行业投资风险预警

### 第一节 影响石墨烯行业发展的主要因素

#### 一、2015年影响石墨烯行业运行的有利因素

#### 二、2015年影响石墨烯行业运行的稳定因素

#### 三、2015年影响石墨烯行业运行的不利因素

#### 四、2014年我国石墨烯行业发展面临的挑战

#### 五、2014年我国石墨烯行业发展面临的机遇

### 第二节 石墨烯行业投资风险预警

#### 一、2016-2022年石墨烯行业市场风险及控制策略

#### 二、2016-2022年石墨烯行业政策风险及控制策略

#### 三、2016-2022年石墨烯行业经营风险及控制策略

#### 四、2016-2022年石墨烯同业竞争风险及控制策略

#### 五、2016-2022年石墨烯行业其他风险及控制策略

## 图表目录：

图表：我国石墨烯行业所处生命周期示意图

图表：行业生命周期、战略及其特征

图表：2012-2015年中国石墨烯行业市场规模变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业销售收入变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业销售投资收益率变化

图表：中国主要营销模式结构图



图表：2012-2015年中国石墨烯行业潜在需求量变化

图表：2015年中国各种经销模式市场份额对比图

图表：2012-2015年中国石墨烯行业市场容量变化

图表：2012-2015年中国石墨烯供给量变化

图表：2012-2015年中国石墨烯供需平衡分析

图表：2012-2015年中国石墨烯市场供需分析

图表：2012-2015年中国石墨烯行业产销分析

图表：2012-2015年中国石墨烯行业利润率变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业资产利润率变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业总资产负债变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业偿债能力分析

图表：2012-2015年中国石墨烯行业营运能力分析

图表：2012-2015年中国石墨烯出口量占产量的份额

图表：2012-2015年中国石墨烯进口量占需求量的份额

图表：2012-2015年中国石墨烯进口量变化

图表：2012-2015年中国石墨烯出口量变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业产值规模变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业产能变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业产量变化

图表：2012-2015年中国石墨烯行业产能利用率变化

图表：2012-2015年东北地区各规格产品销售量变化（万吨）

图表：2012-2015年东北地区各规格产品销售比例变化

图表：2012-2015年东北地区厂家产品销售量变化

图表：2012-2015年西南地区各规格产品销售变化（万吨）

图表：2012-2015年西南地区各规格产品销售比例变化

图表：2012-2015年西南地区厂家产品销售量变化

图表：2012-2015年华北地区各规格产品销售变化（万吨）

图表：2012-2015年华北地区各规格产品销售比例变化

图表：2012-2015年华北地区厂家产品销售量变化

图表：2012-2015年中南地区各规格产品销售变化（万吨）

图表：2012-2015年中南地区各规格产品销售比例变化

图表：2012-2015年中南地区厂家产品销售量变化

图表：2012-2015年华东地区各规格产品销售变化（万吨）

图表：2012-2015年华东地区各规格产品销售比例变化

图表：2012-2015年华东地区厂家产品销售量变化

图表：2012-2015年西北地区各规格产品销售变化（万吨）

图表：2012-2015年西北地区各规格产品销售比例变化

图表：2012-2015年西北地区厂家产品销售量变化

图表：2012-2015年石墨烯各地区销售比例变化

图表：2015年中国石墨烯市场不同因素的价格影响力对比

图表：2016-2022年中国石墨烯平均价格走势预测

图表：2012-2015年中国石墨烯出口量及增长情况

图表：2012-2015年中国石墨烯进口量及增长情况

图表：2016-2022年中国石墨烯总产能规模预测

图表：2016-2022年中国石墨烯消费量预测

图表：2016-2022年中国石墨烯市场赢利净值规模预测

图表：2016-2022年中国石墨烯平均价格走势预测

图表：2016-2022年中国石墨烯区域需求结构变化

图表：中国石墨烯生产厂家主要经营模式

图表：石墨烯生产企业定价目标选择

图表：石墨烯企业对付竞争者降价的程序

图表：石墨烯促销方式

图表：2016-2022年中国石墨烯进口量预测

图表：2016-2022年中国石墨烯出口量预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业成长性分析

图表：2016-2022年中国石墨烯行业经营能力预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业资产利润率预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业盈利能力预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业偿债能力预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业产值预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业销售收入预测

图表：2016-2022年中国石墨烯行业总资产预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/278320.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;  
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。