

2020年中国石墨烯市场前景研究报告- 市场竞争现状与发展前景评估

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国石墨烯市场前景研究报告-市场竞争现状与发展前景评估》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：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/503495503495.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

【报告大纲】

第一章 石墨烯行业发展环境

第一节 石墨烯行业政策环境分析

一、新材料行业相关规划解读

(1) 新材料行业规划纲要

(2) 新材料行业规划主要目标

(3) 新材料发展方向

二、石墨烯行业法规政策解读

(1) 石墨烯行业主要监管部门

(2) 全国石墨烯政策规划汇总

(3) 地方石墨烯政策规划汇总

三、石墨烯行业规划目标汇总

(1) 全国规划目标

(2) 地方目标

四、石墨烯行业重点规划解读

(1) 石墨烯行业规划总体目标

(2) 石墨烯行业技术创新规划

(3) 石墨烯产业化促进规划

(4) 石墨烯绿色低碳发展规划

(5) 石墨烯应用领域拓展规划

五、石墨烯行业产品标准进程

(1) 石墨烯产品标准确立的必要性

(2) 石墨烯产品标准确立进程分析

六、石墨烯行业相关政策趋势

第二节 石墨烯行业经济环境分析

一、世界经济发展趋势分析

(1) 全球经济发展现状

1) 美国

2) 欧盟

3) 日本

(2) 全球经济发展趋势

二、我国经济发展形势分析

(1) 我国经济发展现状

1) 中国GDP增长情况

2) 固定资产投资情况

3) 城镇居民收入分析

(2) 我国经济发展趋势

三、经济对石墨烯行业的影响

第三节 石墨烯行业技术环境分析

一、石墨烯技术整体专利态势分析

(1) 全球石墨烯专利申请态势

(2) 全球石墨烯专利生命周期

1) 技术生命周期主要介绍

2) 全球石墨烯技术生命周期

(3) 全球石墨烯技术专利布局

1) 全球石墨烯专利申请前20位技术

2) 全球石墨烯专利技术总体研发布局

二、石墨烯专利国家/地区分布情况

(1) 最早优先权专利国家/地区分布

1) 最早优先权专利国家/地区数量分布

2) 最早优先权专利国家/地区时间趋势

(2) 主要国家/地区专利技术流向分析

(3) 主要国家/地区专利申请活跃度

(4) 主要国家/地区的技术布局分析

三、全球重要石墨烯技术专利申请人分布

(1) 石墨烯专利重要专利申请人分布

(2) 石墨烯重要专利申请人专利申请保护区域

四、石墨烯中国专利重点分析

(1) 中国石墨烯专利数量年度分布

1) 专利数量统计

2) 专利来源分析

(2) 中国石墨烯专利申请人分析

1) 专利申请人类型及申请数量分布

2) 各单元重要机构分析

3) 重要申请人及合作关系分析

第二章 石墨烯行业发展现状

第一节 国际石墨烯行业发展借鉴

一、国际石墨烯行业发展概况

- (1) 国际石墨烯行业发展历程
 - 1) 全球石墨烯研发历史
 - 2) 全球石墨烯研究进展
 - (2) 国际石墨烯行业发展分析
 - 1) 全球石墨烯现状分析
 - 2) 全球石墨烯规模分析
 - (3) 国际石墨烯区域发展格局
 - (4) 国际石墨烯企业竞争格局
 - 二、主要国家石墨烯行业发展分析
 - (1) 美国石墨烯行业发展分析
 - 1) 美国石墨烯发展政策与规划
 - 2) 美国石墨烯行业发展现状
 - 3) 美国石墨烯发展重点方向
 - (2) 日本石墨烯行业发展分析
 - 1) 日本石墨烯发展政策与规划
 - 2) 日本石墨烯行业发展现状
 - 3) 日本石墨烯发展重点方向
 - (3) 英国石墨烯行业发展分析
 - 1) 英国石墨烯发展政策与规划
 - 2) 英国石墨烯行业发展现状
 - 3) 英国石墨烯发展最新成果
 - (4) 欧盟石墨烯行业发展分析
 - 1) 欧盟石墨烯发展政策与规划
 - 2) 欧盟石墨烯行业发展现状
 - (5) 韩国石墨烯行业发展分析
 - 1) 韩国石墨烯发展政策与规划
 - 2) 韩国石墨烯行业发展现状
 - 三、国际石墨烯行业前景预测
 - (1) 国际石墨烯行业总体前景预测
 - (2) 国际石墨烯细分领域前景预测
- ## 第二节 中国石墨烯行业市场现状分析
- 一、中国石墨烯行业总体发展现状
 - 二、中国石墨烯产业规模现状分析
 - 三、1中国石墨烯企业规模分析
 - (1) 中国石墨烯市场规模分析

四、中国石墨烯最新动向分析

五、中国石墨烯行业研发分析

- (1) 中国石墨烯行业研发投入
- (2) 中国石墨烯行业研究现状
- (3) 中国石墨烯行业研究热点
- 1) 中国石墨烯论文集中领域
- 2) 中国石墨烯热点研究总结
- (4) 中国石墨烯主要研究机构

第三节 中国石墨烯行业竞争情况分析

一、石墨烯行业总体竞争情况分析

- (1) 石墨烯企业竞争分析
- (2) 中国石墨烯产业竞争分析
- (3) 石墨烯行业区域分布

二、石墨烯上市公司产业布局

- (1) 上市公司石墨烯产业链布局
- (2) 上市公司石墨烯产业布局总体概况
- (3) 主要上市公司石墨烯产业布局介绍
- 1) 中国宝安：子公司贝特瑞是全球唯一一家涉及到石墨产业各环节的负极材料供应商
- 2) 华丽家族：墨烯集团资产将被注入其中
- 3) 南江B：墨西科技的“关联”企业
- 4) 乐通股份：曾与墨西科技签订合作协议
- 5) 中泰化学：与厦门凯纳共同开发石墨烯生产应用技术
- 6) 新纶科技：散热片产能有望扩张
- 7) 中超控股：拥有石墨烯电缆专利，从事电磁防护应用研究
- 8) 方大炭素：拥有制备技术专利且股东意向合作开发石墨矿
- 9) 悦达投资：具备粉体、散热膜和触控屏生产能力
- 10) 正泰电器：控股子公司从事电子领域研发应用
- 11) 东旭光电：石墨烯领域广泛合作布局
- 12) 南都电源：从事石墨烯铅炭技术应用研究
- 13) 康得新：斥资建立子公司研发石墨烯材料
- 14) 宝泰隆：未来以石墨烯为核心加速转型
- 15) 江海股份：石墨烯超级电容器取得重要进展
- 16) 德尔未来：入股石墨烯相关公司，打造新产业
- 17) 大富科技：增资大盛石墨，进军石墨烯加工领域
- 18) 佛塑科技：成立石墨烯动力锂离子电池研发中心

19) 道氏技术：参股昊鑫新能源，发力动力锂离子电池用导电剂等产品

三、中国石墨烯产业联盟分析

(1) 中国石墨烯产业技术创新战略联盟

1) 联盟主要职责

2) 联盟成员单位

3) 联盟发展现状

(2) 京津冀石墨烯产业发展联盟

(3) 国家石墨烯材料产业技术创新战略联盟

第四节 中国石墨烯行业细分产品分析

一、石墨烯行业细分产品汇总分析

(1) 石墨烯现有应用分析

(2) 石墨烯应用发展路径

二、石墨烯粉体发展分析

(1) 石墨烯粉体的应用

(2) 石墨烯粉体产能

(3) 石墨烯粉体市场规模

(4) 石墨烯粉体价格及走势

(5) 石墨烯粉体企业研发

三、石墨烯薄膜发展分析

(1) 石墨烯薄膜的应用

(2) 石墨烯薄膜产能

(3) 石墨烯薄膜市场规模

(4) 石墨烯薄膜价格及走势

(5) 石墨烯薄膜企业研发

第三章 石墨烯行业应用市场

第一节 石墨烯行业应用总体介绍

一、石墨烯在电子器件领域的应用

(1) 电子器件领域总体介绍

(2) 应用于散热材料

(3) 应用于柔性触控屏

(4) 应用于传感器

(5) 应用于芯片材料

二、石墨烯在能源领域的应用

(1) 能源领域总体介绍

(2) 应用于锂电池

(3) 应用于太阳能电池

(4) 应用于燃料电池

三、石墨烯在其他领域的应用

(1) 其他领域总体介绍

(2) 作为电缆保护材料

(3) 作为功能涂料

(4) 作为碳质吸附剂

1) 氧化石墨烯处理重金属污染

2) 石墨烯快速处理放热性污染物

3) 未来海水淡化器

4) 石墨烯海绵处理原油污染

5) 石墨烯吸附苯及其同系物

6) 石墨烯处理大气污染物

(5) 作为绿色、高效催化剂

第二节 石墨烯在超级电容器行业应用展望

一、石墨烯在超级电容器行业中的应用技术

(1) 活性石墨烯

1) 活性石墨烯的制备

2) 活性石墨烯的性能

(2) 活性石墨烯制备超级电容器

二、中国超级电容器行业发展状况

(1) 超级电容器行业简介

1) 超级电容器行业定义

2) 超级电容器行业分类

3) 超级电容器性能分析

(2) 超级电容器行业市场规模分析

三、石墨烯超级电容器技术研究进展分析

(1) 大学对石墨烯超级电容器的研究进展

(2) 企业对石墨烯超级电容器的研究进展

(3) 中科院对石墨烯超级电容器的研究进展

(4) 国外机构对石墨烯超级电容器的研究进展

四、石墨烯超级电容器行业发展前景预测

(1) 石墨烯超级电容器行业技术趋势预测

1) 石墨烯超级电容器最新技术进展

2) 石墨烯超级电容器行业技术趋势

- (2) 石墨烯超级电容器行业价格走势预测
- (3) 石墨烯超级电容器行业发展驱动因素
- (4) 石墨烯超级电容器行业市场需求预测

第三节 石墨烯在传感器行业应用展望

一、石墨烯在传感器行业中的技术应用

(1) 石墨烯化学修饰电极的适体传感器

1) 适体传感器制备

2) 实验原理

(2) 酪氨酸酶-氧化石墨烯的生物传感器

1) 生物传感器制备

2) 生物传感器性能研究

(3) 氧化石墨烯和不规则金属纳米颗粒的啡传感器

1) 啡传感器制备

2) 啡传感器性能研究

二、中国传感器行业发展状况

(1) 传感器行业简介

1) 传感器行业定义

2) 传感器产品分类

(2) 传感器行业供给情况分析

(3) 传感器行业需求情况分析

三、石墨烯传感器技术研究进展分析

(1) 大学对石墨烯传感器的研究进展

(2) 企业对石墨烯传感器的研究进展

(3) 中科院对石墨烯传感器的研究进展

(4) 国外机构对石墨烯传感器的研究进展

四、石墨烯在传感器行业发展前景预测

(1) 石墨烯传感器行业技术进展

(2) 石墨烯传感器价格走势预测

(3) 石墨烯传感器行业发展驱动因素

(4) 石墨烯传感器行业市场需求预测

第四节 石墨烯在LED行业应用展望

一、石墨烯在LED行业中的技术应用

(1) 较ITO材料优势

(2) 作为透明电极改善电流传导

二、中国LED行业发展状况

(1) LED行业简介

1) 行业界定

2) 行业发展阶段

(2) LED行业供给情况分析

(3) LED行业需求情况分析

三、石墨烯在LED行业发展前景预测

(1) 石墨烯LED行业技术趋势预测

(2) 石墨烯LED行业价格走势预测

(3) 石墨烯LED行业发展驱动因素

(4) 石墨烯在LED行业市场需求预测

第五节 石墨烯在生物医药行业应用展望

一、石墨烯在生物医药行业中的技术应用

(1) 生物相容性载体研究

(2) 细胞毒素研究

(3) 载药研究

(4) 生物检测研究

(5) 抗菌研究

(6) 其他研究

(7) 石墨烯基生物医药材料的制备和应用

二、中国生物医药行业发展状况

(1) 生物医药行业简介

(2) 生物医药行业供给情况分析

(3) 生物医药行业需求情况分析

三、石墨烯生物医药技术研究进展分析

(1) 大学对石墨烯生物医药的研究进展

(2) 企业对石墨烯生物医药的研究进展

(3) 中科院对石墨烯生物医药的研究进展

(4) 国外对石墨烯生物医药的研究进展

四、石墨烯在生物医药行业发展前景预测

(1) 石墨烯在生物医药行业技术趋势预测

(2) 石墨烯在生物医药行业发展驱动因素

(3) 石墨烯在生物医药行业市场需求预测

第六节 石墨烯在锂电池行业应用展望

一、石墨烯在锂电池行业中的应用技术

(1) 石墨烯在锂电池负极材料中的应用

1) 石墨烯的电化学性能

2) 石墨烯改性负极材料

1、石墨烯改性硅基材料

2、石墨烯改性锡基氧化物

3、石墨烯改性过渡金属类材料

4、石墨烯改性其他碳材料

(2) 石墨烯在锂电池正极材料中的应用

(3) 石墨烯作为锂电池导电添加剂的应用

二、中国锂电池行业发展状况

(1) 锂电池行业简介

1) 行业概念

2) 行业主要产品分类

3) 行业主要特征分析

(2) 锂电池行业供给情况分析

(3) 锂电池行业需求情况分析

(4) 锂电池价格走势

三、石墨烯锂电池技术研究进展分析

(1) 大学对石墨烯锂电池的研究进展

(2) 企业对石墨烯锂电池的研究进展

(3) 中科院对石墨烯锂电池的研究进展

(4) 国外机构对石墨烯锂电池的研究进展

四、石墨烯在锂电池行业发展前景预测

(1) 石墨烯锂电池技术趋势预测

(2) 石墨烯锂电池价格走势预测

(3) 石墨烯锂电池发展驱动因素

(4) 石墨烯锂电池市场规模预测

第七节 中国石墨烯行业领先个案分析

一、全球重要石墨烯企业分析

(1) 三星公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(2) IBM公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(3) LG公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(4) 韩国成均馆大学

1) 学校发展简况分析

2) 学校产品服务分析

3) 学校发展现状分析

4) 学校竞争优势分析

(5) 英国曼彻斯顿大学

1) 学校发展简况分析

2) 学校产品服务分析

3) 学校发展现状分析

4) 学校竞争优势分析

(6) 德克萨斯大学

1) 学校发展简况分析

2) 学校产品服务分析

3) 学校发展现状分析

4) 学校竞争优势分析

(7) 美国沃尔贝克材料公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(8) 诺基亚公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

二、中国石墨烯行业领先个案分析

(1) 贝特瑞新材料集团股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(2) 常州第六元素材料科技股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(3) 宁波墨西科技有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(4) 方大炭素新材料科技股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(5) 银基烯碳新材料集团股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(6) 南京先丰纳米材料科技有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(7) 厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(8) 南京吉仓纳米科技有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(9) 北京莹宇电子科技有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

(10) 深圳市沃特新材料股份有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业产品服务分析

3) 企业发展现状分析

4) 企业竞争优势分析

第四章 石墨烯未来发展分析

第一节 中国石墨烯行业发展前景分析

一、石墨烯行业进入壁垒与投资风险

(1) 石墨烯行业进入壁垒分析

1) 技术壁垒

2) 资金壁垒

3) 销售渠道壁垒

(2) 石墨烯行业投资风险预警

1) 技术研发风险

2) 产业早期风险

3) 市场风险

4) 合作风险

5) 政策风险

6) 宏观经济风险

二、石墨烯行业盈利模式与因素分析

(1) 石墨烯行业盈利模式分析

1) 石墨烯产业盈利模式现状

2) 石墨烯产业未来盈利空间分析

(2) 石墨烯行业盈利要素分析

三、石墨烯产业化现状及趋势分析

(1) 中国石墨烯产业化现状分析

(2) 中国石墨烯产业化趋势分析

四、石墨烯行业发展趋势与前景预测

(1) 石墨烯行业发展趋势分析

1) 石墨烯技术突破趋势

2) 石墨烯应用领域趋势

(2) 石墨烯行业发展前景预测

第二节 中国石墨烯行业投资战略分析

一、石墨烯产业投资现状与领域

(1) 石墨烯投资现状分析

(2) 石墨烯投资前景分析

二、石墨烯产业投资机会与建议

(1) 石墨烯行业投资机会

1) 石墨烯投资机会总体概述

2) 已量产的石墨烯产品投资机会

3) 未来的石墨烯产品投资机会

(2) 石墨烯投资建议

三、石墨烯产业发展建议

(1) 石墨烯行业发展建议

1) 加强产学研合作

2) 加强国际、国内合作

3) 加大经费支持

4) 加强人才培养

(2) 石墨烯政策扶持建议

图表目录

图表1：《新材料产业发展指南》相关内容列表

图表2：《新材料产业发展指南》主要目标

图表3：《新材料产业发展指南》发展方向

图表4：行业相关监管部门

图表5：国内石墨烯相关法规及政策

图表6：部分省市石墨烯规划汇总

图表7：我国石墨烯产业基地建设时间表

图表8：截至2020年我国石墨烯产业基地

图表9：石墨烯行业发展目标

图表10：石墨烯行业技术创新规划

图表11：石墨烯产业化促进规划

图表12：石墨烯绿色低碳发展规划

图表13：石墨烯应用领域拓展规划

图表14：中国石墨烯技术创新战略联盟制定的石墨烯材料名词术语与定义

图表15：《石墨烯材料的术语、定义及代号》国家标准

图表16：《石墨烯材料的术语、定义及代号》国家标准

图表17：《石墨烯材料的术语、定义及代号》国家标准

图表18：首批石墨烯国家标准分工情况

图表19：2017-2020年美国GDP（不变价）同比变化情况（单位：%）

图表20：2017-2020年欧元区季度GDP（季调）走势图（单位：万亿欧元，%）

图表详见报告正文（GYSYL）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国石墨烯市场前景研究报告-市场竞争现状与发展前景评估》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/503495503495.html>