

中国石墨烯行业发展分析及发展战略研究报告(2026-2031版)

报告简介

石墨烯是由碳六元环组成的二维(2D)周期蜂窝状点阵结构，它可以翘曲成零维(0D)的富勒烯(fullerene)，卷成一维(1D)的碳纳米管(carbonnano-tube，CNT)或者堆垛成三维(3D)的石墨(graphite)，因此石墨烯是构成其他石墨材料的基本单元。石墨烯的基本结构单元为有机材料中最稳定的苯六元环，是最理想的二维纳米材料。理想的石墨烯结构是平面六边形点阵，可以看作是一层被剥离的石墨分子，每个碳原子均为 sp^2 杂化，并贡献剩余一个p轨道上的电子形成大 π 键， π 电子可以自由移动，赋予石墨烯良好的导电性。二维石墨烯结构可以看是形成所有 sp^2 杂化碳质材料的基本组成单元。

石墨烯材料的应用和发展是科技发展的重要举措，高新技术产品的实际发展条件对于社会发展有着很重要的影响，在发展的各个阶段要注重价值的推动和创新，才能够满足市场发展的一切需求，从而让产品能够更具价值，让产品的市场价值得到更好的发挥，才能够创造更多的实际生产力，从而带动社会的整体以向企业发展，任何时候都要关注到产品的实际价值，不断提高产品的实际使用性能，才能够满足生产的需求，让人们的生活能够更有保障，而且可以推动社会的整体不断向前推进。

近年来，石墨烯概念受到追捧。石墨烯是一种由碳原子以 sp^2 杂化轨道组成六角型呈蜂巢晶格的二维碳纳米材料，是新材料产业的先导，带动传统制造业转型升级。据悉，中国是世界第二大石墨资源国，主要分布在黑龙江、内蒙古和山东等省区。石墨烯作为新材料产业的先导，在带动传统制造业转型升级，培育新兴产业增长点，推动大众创业、万众创新的作用越来越显著。

石墨烯在复合材料等领域的应用已日益成熟，市场增长快速，如手机触摸屏、锂离子电池、超级电容器以及增强塑料、防腐涂料、石墨烯温控材料等复合材料领域;石墨烯属于非标产品，瞄准高端应用市场，需要满足下游客户定制化需求，与客户关系密切，这也增加了市场的壁垒;近几年来，围绕石墨烯标准制定的工作也在紧锣密鼓地进行着，标准的陆续出台亦将对石墨烯产业的快速健康成长发挥有力促进作用

。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国炭素行业协会、中国电子材料行业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国石墨烯行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国石墨烯行业发展状况和特点，以及中国石墨烯行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球石墨烯行业发展态势作了详细分析，并对石墨烯行业进行了趋向研判，是石墨烯生产、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前石墨烯行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一章 石墨烯行业发展综述

第一节 石墨烯行业定义及分类

一、石墨烯的结构介绍

二、石墨烯的特性

三、石墨烯的分类及特点

四、石墨烯为科技发展带来的影响

第二节 石墨烯行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、石墨烯行业上游产业分析

三、石墨烯行业下游产业分析

第二章 石墨烯行业市场环境及影响分析(pest)

第一节 石墨烯行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、石墨烯行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、国内宏观经济形势分析

二、“十四五”时期中国经济形势预测

三、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、石墨烯产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、石墨烯产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、石墨烯行业技术专利数量

二、石墨烯行业技术人才现状

三、石墨烯行业技术发展动态

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第三章 国际石墨烯行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球石墨烯市场总体情况分析

一、全球石墨烯行业的发展概况及特点

二、全球石墨烯行业专利数量分析

三、全球石墨烯行业市场结构

四、全球石墨烯市场区域分布

五、国际知名企业石墨烯产业发展分析

第二节 美国

一、美国石墨烯行业发展概况

二、美国石墨烯行业主要技术专利及影响

三、美国石墨烯行业投资分析

四、美国石墨烯行业产业布局分析

第三节 欧洲

一、欧洲石墨烯行业发展概况

二、欧洲石墨烯行业主要技术专利及影响

三、欧洲石墨烯行业投资分析

四、欧洲石墨烯行业产业布局分析

第四节 韩国

一、韩国石墨烯行业发展概况

二、韩国石墨烯行业主要技术专利及影响

三、韩国石墨烯行业投资分析

四、韩国石墨烯行业产业布局分析

第五节 日本

一、日本石墨烯行业发展概况

二、日本石墨烯行业主要技术专利及影响

三、日本石墨烯行业投资分析

四、日本石墨烯行业产业布局分析

第四章 中国石墨烯行业运行现状分析

第一节 中国石墨烯行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

四、行业商业模式分析

第二节 2021-2026年石墨烯行业市场数据分析

一、石墨烯总产量分析

二、石墨烯市场规模分析

三、石墨烯产品市场结构分析

四、石墨烯行业利润总额分析

第三节 2021-2026年中国石墨烯行业企业分析

一、企业数量变化分析分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

第四节 中国石墨烯市场价格走势分析

一、石墨烯市场定价机制组成

二、石墨烯市场价格影响因素

三、石墨烯价格走势分析

四、2026-2031年石墨烯价格走势预测

第五章 2026-2031年中国石墨烯市场供需形势分析

第一节 石墨烯行业生产分析

- 一、产品及原材料进口、自有比例
- 二、国内产品及原材料生产基地分布
- 三、产品及原材料产业集群发展分析
- 四、原材料产能情况分析

第二节 中国石墨烯市场供需分析

- 一、中国石墨烯行业供给情况
- 二、中国石墨烯行业需求情况
- 三、中国石墨烯行业供需平衡分析

第三节 石墨烯市场应用及需求预测

- 一、石墨烯应用市场总体需求分析
- 二、2026-2031年石墨烯行业领域需求量预测
- 三、重点行业石墨烯需求分析预测

第六章 石墨烯行业主要细分产品市场分析

第一节 中国石墨烯行业细分市场结构分析

- 一、石墨烯行业市场结构现状分析
- 二、石墨烯行业细分结构特征分析
- 三、石墨烯行业细分市场发展概况
- 四、石墨烯行业市场结构变化趋势

第二节 石墨烯导电油墨市场分析

- 一、石墨烯导电油墨的主要优势分析

二、石墨烯导电油墨的产量分析

三、石墨烯导电油墨的技术成熟度

四、石墨烯导电油墨的主要应用范围

五、2026-2031年导电油墨领域石墨烯应用市场规模预测

第三节 石墨烯防腐涂料市场分析

一、石墨烯防腐涂料主要特点

二、中国防腐涂料市场分析

三、石墨烯防腐涂料主要应用领域分析

四、2026-2031年防腐涂料领域石墨烯应用市场规模预测

第四节 石墨烯导热膜片市场分析

一、石墨烯导热膜片解决的主要优势分析

二、石墨烯导热膜片主要应用市场分析

三、石墨烯导热膜片产量分析

四、2026-2031年导热膜片领域石墨烯应用市场规模预测

第五节 石墨烯锂电池材料市场分析

一、石墨烯锂电池解决的主要难题

二、石墨烯锂电池主要应用市场

三、2026-2031年石墨烯锂电池产量预测

第六节 石墨烯超级电容市场分析

一、石墨烯超级电容主要特性分析

二、中国超级电容器市场分析

三、2026-2031年超级电容领域石墨烯应用市场规模预测

第七章 石墨烯行业区域市场分析

第一节 中国石墨烯重点区域市场分析预测

一、行业总体区域结构特征及变化

二、行业区域分布特点分析

三、行业规模指标区域分布分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 常州石墨烯产业集群发展分析

一、常州石墨烯产业集群发展概况

二、常州石墨烯产业企业数量分析

三、常州石墨烯产业规模分析

四、常州石墨烯产业发展重点分析

五、常州石墨烯产业集群发展趋势及前景分析

第三节 无锡石墨烯产业集群发展分析

一、无锡石墨烯产业集群发展概况

二、无锡石墨烯产业企业数量分析

三、无锡石墨烯产业规模分析

四、无锡石墨烯产业发展重点分析

五、无锡石墨烯产业集群发展趋势及前景分析

第四节 青岛石墨烯产业集群发展分析

一、青岛石墨烯产业集群发展概况

二、青岛石墨烯产业企业数量分析

三、青岛石墨烯产业规模分析

四、青岛石墨烯产业发展重点分析

五、青岛石墨烯产业集群发展趋势及前景分析

第五节 深圳石墨烯产业集群发展分析

一、深圳石墨烯产业集群发展概况

二、深圳石墨烯产业企业数量分析

三、深圳石墨烯产业规模分析

四、深圳石墨烯产业发展重点分析

五、深圳石墨烯产业集群发展趋势及前景分析

第八章 2026-2031年石墨烯行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、石墨烯行业竞争结构分析

二、石墨烯行业swot分析

第二节 石墨烯行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 石墨烯行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 石墨烯行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、企业升级途径及并购重组风险分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第九章 石墨烯行业领先企业经营分析

第一节 青岛昊鑫新能源科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第二节 宁波墨西科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第三节 常州第六元素材料科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第四节 厦门凯纳石墨烯科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第五节 鸿纳(东莞)新材料科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第六节 青岛华高墨烯科技股份有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第七节 德阳烯碳科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业主营业务分析

三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第八节 常州二维碳素科技股份有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业产能产量分析
- 四、企业产品结构分析
- 五、企业销售渠道分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展战略分析

第九节 重庆墨希科技有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业产能产量分析
- 四、企业产品结构分析
- 五、企业销售渠道分析
- 六、企业主要客户分析
- 七、企业竞争优势分析
- 八、企业发展战略分析

第十节 无锡格菲电子薄膜科技有限公司

- 一、企业发展概况分析
- 二、企业主营业务分析
- 三、企业产能产量分析

四、企业产品结构分析

五、企业销售渠道分析

六、企业主要客户分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第十章 2026-2031年石墨烯行业前景及趋势预测

第一节 石墨烯行业“十三五”发展前景

一、“十三五”石墨烯产业发展重点

二、《中国制造》石墨烯产业规划

三、“十三五”石墨烯产业发展面临的形势

四、石墨烯行业“十三五”发展前景分析

第二节 2026-2031年石墨烯市场发展趋势预测

一、2026-2031年石墨烯行业发展趋势

二、2026-2031年石墨烯市场规模预测

三、2026-2031年石墨烯行业应用趋势预测

第三节 2026-2031年中国石墨烯行业供需预测

一、2026-2031年中国石墨烯行业企业数量预测

二、2026-2031年中国石墨烯行业产量预测

三、2026-2031年中国石墨烯市场销量预测

四、2026-2031年中国石墨烯行业供需平衡预测

第十一章 2026-2031年石墨烯行业投资价值评估分析

第一节 石墨烯行业投资特性分析

一、石墨烯行业进入壁垒分析

二、石墨烯行业盈利因素分析

三、石墨烯行业盈利模式分析

第二节 2026-2031年石墨烯行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节 2026-2031年石墨烯行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、石墨烯行业投资机遇

第四节 2026-2031年石墨烯行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、其他风险及防范

第十二章 石墨烯行业发展战略研究

第一节 对中国石墨烯品牌的战略思考

一、石墨烯品牌的重要性

二、石墨烯实施品牌战略的意义

三、石墨烯企业品牌的现状分析

四、中国石墨烯企业的品牌战略

五、石墨烯品牌战略管理的策略

第二节 石墨烯经营策略分析

一、石墨烯市场细分策略

二、石墨烯市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、石墨烯新产品差异化战略

第三节 石墨烯行业投资战略研究

一、石墨烯企业投资战略

二、2026-2031年石墨烯行业投资战略

三、2026-2031年细分行业投资战略

图表目录

图表：石墨烯结构图

图表：石墨烯应用领域

图表：《中国制造》重点领域技术路线图之石墨烯

图表：石墨烯应用领域占比结构图

图表：2021-2026年全球主要国家石墨烯行业发展概况

图表：2021-2026年全球石墨烯专利申请数量变化趋势图(单位：件)

图表：石墨烯技术专利最早优先国家/地区分布(单位：%)

图表：石墨烯技术专利最早优先国家/地区分布(单位：件)

图表：2021-2026年石墨烯行业产量

图表：2021-2026年石墨烯行业市场规模

图表：2021-2026年石墨烯薄膜市场规模

图表：2021-2026年石墨烯粉体市场规模

图表：2021-2026年石墨烯行业利润总额

图表：2021-2026年石墨烯企业数量

图表：不同规模企业竞争格局

图表：不同所有制企业竞争格局

图表：2026-2031年石墨烯价格走势预测

图表：2021-2026年石墨烯行业产量

图表：2021-2026年中国石墨重点企业市场占比

图表：2021-2026年石墨烯应用市场需求总规模

图表：2026-2031年石墨烯行业领域需求量预测

图表：石墨烯产品形态以及对应的下游应用

图表：中国近十年防腐涂料产量

图表：中国超级电容器市场规模

图表：2021-2026年中国主要石墨烯企业生产情况

图表：中国石墨烯企业分布占比统计情况

图表：石墨烯产业片区划分

图表：厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司主要产品产量

图表：2026-2031年石墨烯市场规模预测

图表：2026-2031年中国石墨烯行业企业数量预测

图表：2026-2031年中国石墨烯行业企业产量预测

图表：2026-2031年中国石墨烯市场销量预测

图表：《中国制造》重点领域技术线路图

图表：四种基本的品牌战略

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：192427

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20201210/192427.shtml>

在线订购：[点击这里](#)