2026-2031年中国石墨烯行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

石墨烯作为一种碳基新材料，具有良好的光、电、热、力性能，在电子信息、新材料、新能源、生物医药等领域具有广阔的应用前景，正成为全球新技术新产业革命的焦点。目前，全球已有80多个国家投入石墨烯材料研发，美、英、韩、日、欧等更将石墨烯研究提升至国家战略高度。在此形势下，国家各部委也相继出台多项政策，明确了石墨烯产业发展要求。

石墨烯是一种碳基新材料，具有非常好的导热性、电导性、透光性，而且具有高强度、超轻薄、超大比表面积等特性，广泛应用于锂离子电池电极材料、太阳能电池电极材料、薄膜晶体管制备、传感器、半导体器件、复合材料制备、透明显示触摸屏、透明电极等方面。石墨烯在电子信息、新材料、新能源、生物医药等领域也显现广阔的应用前景。在政策的扶持鼓励下，我国石墨烯产业近年迎来大发展，常州石墨烯产业园、无锡石墨烯产业应用示范基地、青岛石墨烯产业创新示范基地等相继成立。随着产业化的提速，石墨烯产业集群持续壮大。

在世界范围内，中国申请的石墨烯专利数量最多，已超过2200项，占全世界的三分之一。全球石墨烯专利中58%来自中国。中国已是石墨烯研究和应用开发最为活跃的国家之一，2020年全球石墨烯应用市场将超过1000亿元规模，中国在全球石墨烯市场将占据主导地位。

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，对我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，并重点分析了我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

第一部分 产业环境透视

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 最近3-5年中国石墨烯行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

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

1、《中国制造》重点领域技术路线图

2、《关于加快新材料产业创新发展的指导意见》

3、《“十四五”规划纲要》

4、《国家创新驱动发展战略纲要》

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”时期我国经济形势预测

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

1、海外三星

2、IBM

3、诺基亚

4、英特尔

5、陶氏化学

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

第二部分 行业深度分析

第四章 我国石墨烯行业运行现状分析

第一节 我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

1、石墨烯薄膜产量分析

2、石墨烯粉体产量分析

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 我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年我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 我国石墨烯市场供需分析

一、我国石墨烯行业供给情况

1、行业供给能力分析

2、行业产品产量分析

3、重点企业产能及占有份额

二、我国石墨烯行业需求情况

1、石墨烯行业需求市场

2、石墨烯行业客户结构

3、石墨烯行业需求的地区差异

三、我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

1、石墨烯应用市场需求特征

2、石墨烯应用市场需求总规模

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 石墨烯行业进出口结构及面临的机遇与挑战

第一节 石墨烯行业进出口市场分析

一、石墨烯行业进出口综述

1、中国石墨烯进出口的特点分析

2、中国石墨烯进出口地区分布状况

3、中国石墨烯进出口的贸易方式及经营企业分析

4、中国石墨烯进出口政策与国际化经营

二、石墨烯行业出口市场分析

1、行业出口整体情况

2、行业出口总额分析

3、行业出口产品结构

三、石墨烯行业进口市场分析

1、行业进口整体情况

2、行业进口总额分析

3、行业进口产品结构

第二节 中国石墨烯出口面临的挑战及对策

一、中国石墨烯出口面临的挑战

二、中国石墨烯行业未来出口展望

三、中国石墨烯产品出口对策

四、石墨烯行业进出口前景及建议

第三部分 市场全景调研

第七章 石墨烯行业产业结构分析

第一节 石墨烯产业链结构分析

一、石墨烯行业产业链构成

二、石墨烯行业产业链结构模型分析

三、主要环节增值空间

四、产业链条的竞争优势分析

第二节 石墨烯行业上游产业分析

一、上游产业发展概况

二、上游产业发展规模分析

三、上游产业市场发展前景分析

第三节 石墨烯行业下游产业分析

一、智能终端产业发展分析

二、功能材料产业发展分析

三、绿色能源产业发展分析

四、电子信息产业发展分析

第四节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国石墨烯行业国际竞争战略

四、产业结构调整方向分析

第八章 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

1、兼容性

2、性价比高

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

1、导电线

2、传感器

3、无线射频识别系统

4、智能包装

5、医学监视器

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、我国防腐涂料市场分析

1、防腐涂料产量

2、防腐涂料消费量

3、防腐涂料需求量

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

1、电子产品应用石墨烯导热膜片市场规模预测

2、LED应用石墨烯导热膜片市场规模预测

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

1、电子产品

2、新能源汽车

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、我国超级电容器市场分析

1、我国超级电容器产量分析

2、我国超级电容器市场规模分析

三、2026-2031年超级电容领域石墨烯应用市场规模预测

第四部分 竞争格局分析

第九章 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

第十章 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

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

二、石墨烯行业集中度分析

1、市场集中度分析

2、企业集中度分析

3、区域集中度分析

三、石墨烯行业SWOT分析

1、石墨烯行业优势分析

2、石墨烯行业劣势分析

3、石墨烯行业机会分析

4、石墨烯行业威胁分析

第二节 中国石墨烯行业竞争格局综述

一、石墨烯行业竞争概况

1、行业品牌竞争格局

2、行业企业竞争格局

3、行业产品竞争格局

二、中国石墨烯行业竞争力分析

1、我国石墨烯行业竞争力剖析

2、我国石墨烯企业市场竞争的优势

3、国内石墨烯企业竞争能力提升途径

第三节 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、跨国公司在华投资兼并与重组分析

三、本土企业投资兼并与重组分析

四、企业升级途径及并购重组风险分析

五、行业投资兼并与重组趋势分析

第十一章 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 厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司

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

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年石墨烯行业前景及趋势预测

第一节 石墨烯行业“十四五”发展前景

一、“十四五”石墨烯产业发展重点

二、《中国制造》石墨烯产业规划

三、“十四五”石墨烯产业发展面临的形势

四、石墨烯行业“十四五”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

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

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

1、石墨烯在柔性显示

2、传感器

3、半导体器件

4、生物医药

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年中国石墨烯行业需求预测

五、2026-2031年中国石墨烯行业供需平衡预测

第十三章 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、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第十四章 石墨烯行业发展战略研究

第一节 石墨烯行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我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、我国石墨烯企业的品牌战略

五、石墨烯品牌战略管理的策略

第三节 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

第四节 石墨烯行业投资战略研究

一、2021-2026年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：2021-2026年石墨烯行业技术专利数量

图表：2021-2026年全球石墨烯行业专利数量分析

图表：2021-2026年全球石墨烯行业市场结构

图表：2021-2026年全球石墨烯市场区域分布

图表：2021-2026年中国石墨烯总产量分析

图表：2021-2026年中国石墨烯市场规模分析

图表：2021-2026年中国石墨烯产品市场结构分析

图表：2021-2026年中国石墨烯薄膜产量分析

图表：2021-2026年中国石墨烯粉体产量分析

图表：2021-2026年中国石墨烯行业利润总额分析

图表：2021-2026年企业数量变化分析分析

图表：2021-2026年不同规模企业结构分析

图表：2021-2026年不同所有制企业结构分析

图表：2021-2026年从业人员数量分析

图表：2026-2031年石墨烯价格走势预测

图表：2026-2031年石墨烯行业领域需求量预测

图表：2021-2026年石墨烯进出口总额分析

图表：2021-2026年石墨烯导电油墨的产量分析

图表：2026-2031年导电油墨领域石墨烯应用市场规模预测

图表：2021-2026年我国防腐涂料产量

图表：2021-2026年我国防腐涂料消费量

图表：2021-2026年我国防腐涂料需求量

图表：2026-2031年防腐涂料领域石墨烯应用市场规模预测

图表：2021-2026年石墨烯导热膜片产量分析

图表：2026-2031年电子产品应用石墨烯导热膜片市场规模预测

图表：2026-2031年LED应用石墨烯导热膜片市场规模预测

图表：2026-2031年石墨烯锂电池产量预测

图表：2021-2026年我国超级电容器产量分析

图表：2021-2026年我国超级电容器市场规模分析

图表：2026-2031年超级电容领域石墨烯应用市场规模预测

图表：2021-2026年深圳石墨烯产业企业数量分析

图表：2021-2026年深圳石墨烯产业规模分析

图表：2021-2026年中石墨烯行业市场集中度分析

图表：2021-2026年中石墨烯行业企业集中度分析

图表：2021-2026年中石墨烯行业区域集中度分析

图表：2026-2031年石墨烯市场规模预测

图表：2026-2031年中国石墨烯行业产量预测

图表：2026-2031年中国石墨烯市场销量预测

把握投资 决策经营！

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

报告编号：98378

本文地址：https://www.51baogao.cn/bg/20180205/98378.shtml

在线订购：点击这里