

## 中国石墨烯行业“十四五”市场前景 与发展规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

**第1章：石墨烯行业界定及“十四五”发展环境剖析****1.1 石墨烯行业界定及统计说明**

## 1.1.1 石墨烯界定

- (1) 定义及分类
- (2) 所属国民经济行业分类与代码

## 1.1.2 石墨烯界定

- (1) 定义及特性
- (2) 石墨烯产品类型

## 1.1.3 本报告石墨烯研究范围

## 1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

**1.2 中国石墨烯行业“十四五”政策环境**

## 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

## 1.2.2 行业标准体系建设现状

- (1) 标准体系建设
- (2) 现行标准汇总
- (3) 即将实施标准
- (4) 重点标准解读

## 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

- (1) 行业发展相关政策汇总
- (2) 行业发展相关规划汇总

## 1.2.4 行业内重大影响的政策及规划解读

## 1.2.5 政策环境对行业“十四五”发展的影响分析

**1.3 中国石墨烯行业“十四五”经济环境**

## 1.3.1 宏观经济发展现状

## 1.3.2 宏观经济发展展望

## 1.3.3 行业“十四五”发展与宏观经济相关性分析

**1.4 中国石墨烯行业“十四五”社会环境****1.5 中国石墨烯行业“十四五”技术环境**

## 1.5.1 石墨烯生产工艺流程

## 1.5.2 石墨烯核心关键技术分析

## 1.5.3 中国石墨烯行业相关专利申请及公开情况

## 1.5.4 中国石墨烯行业的技术创新发展趋势

## 1.5.5 技术环境对行业“十四五”发展的影响分析

**第2章：石墨烯行业全球市场发展背景解析****2.1 全球石墨烯发展环境及市场现状**

## 2.1.1 全球石墨资源状况

## 2.1.2 全球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

## 2.1.3 全球石墨烯行业发展分析

- (1) 全球石墨烯总体现状分析
- (2) 全球石墨烯市场规模分析

## 2.1.4 全球石墨烯产业化现状

- (1) 商业化产品现状
- (2) 全球产业发展动态

**2.2 全球石墨烯行业区域发展格局及代表性区域市场研究**

## 2.2.1 全球石墨烯行业区域发展格局

## 2.2.2 全球石墨烯行业代表性区域市场研究

- (1) 美国石墨烯行业
- (2) 日本石墨烯行业
- (3) 英国石墨烯行业

- 2.3 全球石墨烯行业竞争格局及代表性企业案例研究
  - 2.3.1 全球石墨烯企业兼并重组动态
  - 2.3.2 全球石墨烯行业市场竞争格局
  - 2.3.3 全球石墨烯行业代表性企业布局案例
- 2.4 全球石墨烯行业发展趋势及市场前景预测
  - 2.4.1 全球石墨烯行业发展趋势
  - 2.4.2 全球石墨烯行业前景预测
- 第3章：中国石墨烯行业发展现状与市场痛点分析
  - 3.1 中国石墨烯发展历程
  - 3.2 中国石墨烯研究进展
  - 3.3 中国石墨烯企业规模分析
  - 3.4 中国石墨烯市场规模分析
  - 3.5 中国石墨烯产业布局现状
  - 3.6 中国石墨烯发展痛点分析
- 第4章：中国石墨烯市场竞争现状及“十四五”市场前景
  - 4.1 石墨烯行业市场竞争格局与“十四五”市场前景
    - 4.1.1 中国石墨烯行业市场竞争格局
    - 4.1.2 中国石墨烯行业市场集中度分析
    - 4.1.3 中国石墨烯行业“十四五”市场竞争格局预判
  - 4.2 中国石墨烯行业代表性企业“十四五”发展布局
    - 4.2.1 方大炭素新材料科技股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
        - 1) 发展历程
        - 2) 基本信息
        - 3) 股权结构
      - (2) 企业运营现状
        - 1) 经营效益
        - 2) 业务架构
        - 3) 销售网络
      - (3) 企业石墨烯业务布局
        - 1) 企业石墨烯产品或业务
        - 2) 企业石墨烯特色
        - 3) 企业石墨烯供销状况
        - 4) 企业相关资质能力及专利技术
        - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
        - 6) 企业石墨烯投融资、兼并与重组历程
        - 7) 企业石墨烯业务“十四五”布局规划
      - (4) 企业发展石墨烯业务的优劣势分析
    - 4.2.2 银基烯碳新材料集团股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
        - 1) 发展历程
        - 2) 基本信息
        - 3) 股权结构
      - (2) 企业运营现状
        - 1) 经营效益
        - 2) 业务架构
        - 3) 销售网络
      - (3) 企业石墨烯业务布局
        - 1) 企业石墨烯产品或业务
        - 2) 企业石墨烯特色
        - 3) 企业石墨烯供销状况
        - 4) 企业相关资质能力及专利技术
        - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
        - 6) 企业石墨烯投融资、兼并与重组历程
        - 7) 企业石墨烯业务“十四五”布局规划
      - (4) 企业发展石墨烯业务的优劣势分析
    - 4.2.3 碳元科技股份有限公司
      - (1) 企业发展历程及基本信息
        - 1) 发展历程

- 2) 基本信息
  - 3) 股权结构
  - (2) 企业运营现状
    - 1) 经营效益
    - 2) 业务架构
    - 3) 销售网络
  - (3) 企业石墨烯业务布局
    - 1) 企业石墨烯产品或业务
    - 2) 企业石墨烯特色
    - 3) 企业石墨烯供销状况
    - 4) 企业相关资质能力及专利技术
    - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
    - 6) 企业石墨烯投融资、兼并与重组历程
    - 7) 企业石墨烯业务“十四五”布局规划
  - (4) 企业发展石墨烯业务的优劣势分析
  - 4.2.4 大同新成新材料股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
      - 1) 发展历程
      - 2) 基本信息
      - 3) 股权结构
    - (2) 企业运营现状
      - 1) 经营效益
      - 2) 业务架构
      - 3) 销售网络
    - (3) 企业石墨烯业务布局
      - 1) 企业石墨烯产品或业务
      - 2) 企业石墨烯特色
      - 3) 企业石墨烯供销状况
      - 4) 企业相关资质能力及专利技术
      - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
      - 6) 企业石墨烯投融资、兼并与重组历程
      - 7) 企业石墨烯业务“十四五”布局规划
    - (4) 企业发展石墨烯业务的优劣势分析
  - 4.2.5 山西安泰集团股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
      - 1) 发展历程
      - 2) 基本信息
      - 3) 股权结构
    - (2) 企业运营现状
      - 1) 经营效益
      - 2) 业务架构
      - 3) 销售网络
    - (3) 企业石墨烯业务布局
      - 1) 企业石墨烯产品或业务
      - 2) 企业石墨烯特色
      - 3) 企业石墨烯供销状况
      - 4) 企业相关资质能力及专利技术
      - 5) 企业研发投入情况/研发创新方向
      - 6) 企业石墨烯投融资、兼并与重组历程
      - 7) 企业石墨烯业务“十四五”布局规划
    - (4) 企业发展石墨烯业务的优劣势分析
- 4.3 石墨烯行业区域发展格局与“十四五”市场前景**
- 4.3.1 中国石墨烯行业区域发展格局
  - 4.3.2 中国石墨烯行业“十四五”区域发展格局预判
- 4.4 中国石墨烯行业重点区域“十四五”发展布局**
- 4.4.1 内蒙古
    - (1) 区域石墨烯市场发展环境
    - (2) 区域石墨烯市场供需现状
    - (3) 区域石墨烯市场竞争现状

- (4) 区域石墨烯“十四五”布局规划
- (5) 区域石墨烯“十四五”发展潜力
- 4.4.2 黑龙江
  - (1) 区域石墨烯市场发展环境
  - (2) 区域石墨烯市场供需现状
  - (3) 区域石墨烯市场竞争现状
  - (4) 区域石墨烯“十四五”布局规划
  - (5) 区域石墨烯“十四五”发展潜力
- 4.4.3 湖南
  - (1) 区域石墨烯市场发展环境
  - (2) 区域石墨烯市场供需现状
  - (3) 区域石墨烯市场竞争现状
  - (4) 区域石墨烯“十四五”布局规划
  - (5) 区域石墨烯“十四五”发展潜力
- 4.4.4 广东
  - (1) 区域石墨烯市场发展环境
  - (2) 区域石墨烯市场供需现状
  - (3) 区域石墨烯市场竞争现状
  - (4) 区域石墨烯“十四五”布局规划
  - (5) 区域石墨烯“十四五”发展潜力
- 4.4.5 辽宁
  - (1) 区域石墨烯市场发展环境
  - (2) 区域石墨烯市场供需现状
  - (3) 区域石墨烯市场竞争现状
  - (4) 区域石墨烯“十四五”布局规划
  - (5) 区域石墨烯“十四五”发展潜力

## 第5章：中国石墨烯产业链布局现状及“十四五”市场前景

### 5.1 石墨烯产业链梳理及成本结构分析

- 5.1.1 石墨烯产业链结构梳理
- 5.1.2 石墨烯产业链生态图谱
- 5.1.3 石墨烯的成本结构

### 5.2 石墨烯行业上游供应现状及“十四五”市场前景

- 5.2.1 中国天然石墨供应情况
- 5.2.2 中国人造石墨供应情况
- 5.2.3 中国碳材料供应情况
- 5.2.4 石墨烯生产加工设备供应市场

### 5.3 石墨烯行业中游细分产品市场发展现状及“十四五”前瞻

- 5.3.1 石墨烯行业中游细分产品市场发展现状
- 5.3.2 石墨烯行业中游细分产品“十四五”市场前景

### 5.4 石墨烯行业下游制品及应用市场发展现状及“十四五”前瞻

- 5.4.1 石墨烯行业下游制品及应用市场发展现状
- 5.4.2 石墨烯行业下游制品及应用“十四五”市场前景

## 第6章：中国石墨烯行业“十四五”市场前景及投资策略建议

### 6.1 中国石墨烯行业“十四五”发展潜力评估

- 6.1.1 行业发展现状总结
- 6.1.2 行业“十四五”发展影响因素总结
- 6.1.3 行业“十四五”发展潜力评估

### 6.2 中国石墨烯行业“十四五”发展前景预测

### 6.3 中国石墨烯行业“十四五”发展趋势预判

### 6.4 中国石墨烯行业“十四五”投资机会分析

- 6.4.1 中国石墨烯行业“十四五”产业链投资机会
- 6.4.2 中国石墨烯行业“十四五”重点区域投资机会
- 6.4.3 中国石墨烯行业“十四五”细分市场投资机会
- 6.4.4 中国石墨烯行业“十四五”产业空白点投资机会

### 6.5 中国石墨烯行业“十四五”投资策略与建议

### 6.6 中国石墨烯行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 石墨烯行业所属的国民经济分类
- 图表2: 石墨烯特性分析
- 图表3: 石墨烯分类
- 图表4: 石墨烯产品分类
- 图表5: 本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表6: 截至2020年石墨烯行业标准汇总
- 图表7: 截至2020年石墨烯行业发展政策汇总
- 图表8: 截至2020年石墨烯行业发展规划汇总
- 图表9: 国际石墨烯行业发展历程
- 图表10: 2009-2019年全球石墨烯重点研究进展
- 图表11: 主要国家在石墨烯领域的相关政策及支持计划
- 图表12: 2016-2019年全球石墨烯市场规模统计 (单位: 亿美元)
- 图表13: 全球石墨烯商业化产品现状
- 图表14: 全球石墨烯产业发展动态
- 图表15: 全球石墨烯行业发展趋势分析
- 图表16: 中国石墨烯发展历程
- 图表17: 2010-2019年我国石墨烯注册企业数量 (单位: 家)
- 图表18: 2015-2019年中国石墨烯市场规模分析 (单位: 亿元)
- 图表19: 石墨烯产业布局现状解读
- 图表20: 中国石墨烯发展痛点分析
- 图表21: 方大炭素新材料科技股份有限公司发展历程
- 图表22: 方大炭素新材料科技股份有限公司基本信息表
- 图表23: 方大炭素新材料科技股份有限公司股权穿透图
- 图表24: 方大炭素新材料科技股份有限公司经营状况
- 图表25: 方大炭素新材料科技股份有限公司整体业务架构
- 图表26: 方大炭素新材料科技股份有限公司销售网络布局
- 图表27: 方大炭素新材料科技股份有限公司发展石墨烯业务的优劣势分析
- 图表28: 银基烯碳新材料集团股份有限公司发展历程
- 图表29: 银基烯碳新材料集团股份有限公司基本信息表
- 图表30: 银基烯碳新材料集团股份有限公司股权穿透图
- 图表31: 银基烯碳新材料集团股份有限公司经营状况
- 图表32: 银基烯碳新材料集团股份有限公司整体业务架构
- 图表33: 银基烯碳新材料集团股份有限公司销售网络布局
- 图表34: 银基烯碳新材料集团股份有限公司发展石墨烯业务的优劣势分析
- 图表35: 碳元科技股份有限公司发展历程
- 图表36: 碳元科技股份有限公司基本信息表
- 图表37: 碳元科技股份有限公司股权穿透图
- 图表38: 碳元科技股份有限公司经营状况
- 图表39: 碳元科技股份有限公司整体业务架构
- 图表40: 碳元科技股份有限公司销售网络布局
- 图表41: 碳元科技股份有限公司发展石墨烯业务的优劣势分析
- 图表42: 大同新成新材料股份有限公司发展历程
- 图表43: 大同新成新材料股份有限公司基本信息表
- 图表44: 大同新成新材料股份有限公司股权穿透图
- 图表45: 大同新成新材料股份有限公司经营状况
- 图表46: 大同新成新材料股份有限公司整体业务架构
- 图表47: 大同新成新材料股份有限公司销售网络布局
- 图表48: 大同新成新材料股份有限公司发展石墨烯业务的优劣势分析
- 图表49: 山西安泰集团股份有限公司发展历程
- 图表50: 山西安泰集团股份有限公司基本信息表
- 图表51: 山西安泰集团股份有限公司股权穿透图
- 图表52: 山西安泰集团股份有限公司经营状况
- 图表53: 山西安泰集团股份有限公司整体业务架构

图表54: 山西安泰集团股份有限公司销售网络布局  
图表55: 山西安泰集团股份有限公司发展石墨烯业务的优劣势分析  
图表56: 石墨烯产业链结构  
图表57: 石墨烯产业链生态图谱  
图表58: 中国石墨烯行业“十四五”发展潜力评估  
图表59: “十四五”中国石墨烯行业市场前景预测  
图表60: “十四五”中国石墨烯行业市场增长空间预测  
图表61: 中国石墨烯行业“十四五”发展趋势预测  
图表62: 中国石墨烯行业投资机会分析  
图表63: 中国石墨烯行业“十四五”投资策略与建议  
图表64: 中国石墨烯行业可持续发展建议  
如需完整目录请联系客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!