2026-2031年中国石墨烯行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：石墨烯行业综述及数据来源说明
1.1 石墨烯行业界定
1.1.1 石墨及碳素制品的界定及分类
（1）传统石墨及碳素制品
（2）新兴石墨及碳素制品
1.1.2 石墨烯的界定——碳基纳米材料/纳米碳材料
1.1.3 石墨烯相似概念辨析
1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中石墨烯行业归属
1.2 石墨烯行业分类
1.3 石墨烯行业专业术语说明
1.4 本报告研究范围界定说明
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
第2章：中国石墨烯行业宏观环境分析（PEST）
2.1 中国石墨烯行业政策（Policy）环境分析
2.1.1 中国石墨烯行业监管体系及机构介绍
（1）中国石墨烯行业主管部门
（2）中国石墨烯行业自律组织
2.1.2 中国石墨烯行业标准体系建设现状
（1）中国石墨烯标准体系建设
（2）中国石墨烯现行标准汇总
（3）中国石墨烯即将实施标准
（4）中国石墨烯重点标准解读
2.1.3 中国石墨烯行业发展相关政策规划汇总及解读
（1）中国石墨烯行业发展相关政策汇总
（2）中国石墨烯行业发展相关规划汇总
2.1.4 国家“十四五”规划对石墨烯行业发展的影响分析
2.1.5 “碳中和、碳达峰”对石墨烯行业发展的影响分析
2.1.6 政策环境对中国石墨烯行业发展的影响总结
2.2 中国石墨烯行业经济（Economy）环境分析
2.2.1 中国宏观经济发展现状
2.2.2 中国宏观经济发展展望
2.2.3 中国石墨烯行业发展与宏观经济相关性分析
2.3 中国石墨烯行业社会（Society）环境分析
2.3.1 中国石墨烯行业社会环境分析
2.3.2 社会环境对中国石墨烯行业的影响总结
2.4 中国石墨烯行业技术（Technology）环境分析
2.4.1 中国石墨烯行业技术工艺流程
2.4.2 中国石墨烯行业关键技术分析
2.4.3 中国石墨烯行业研发投入与创新现状
2.4.4 中国石墨烯行业专利申请及公开情况
（1）中国石墨烯专利申请
（2）中国石墨烯专利公开
（3）中国石墨烯热门申请人
（4）中国石墨烯热门技术
2.4.5 技术环境对中国石墨烯行业发展的影响总结
第3章：全球石墨烯行业发展现状及趋势前景预判
3.1 全球石墨烯行业发展历程介绍
3.2 全球石墨烯行业宏观环境背景
3.2.1 全球石墨烯行业经济环境概况
（1）全球经济发展现状
（2）全球经济发展展望

3.2.2 全球石墨烯行业政法环境概况
3.2.3 全球石墨烯行业技术环境概况
3.2.4 新冠疫情对全球石墨烯行业的影响分析
3.3 全球石墨烯行业发展现状及市场规模体量分析
3.3.1 全球石墨烯行业发展现状概述
3.3.2 全球石墨烯行业市场规模体量
3.3.3 全球石墨烯行业细分市场分析
3.4 全球石墨烯行业区域发展格局及重点区域市场研究
3.4.1 全球石墨烯行业区域发展格局
（1）全球石墨烯产业资源区域分布
（2）全球范围内石墨烯行业贸易状况
（3）全球石墨烯行业区域发展格局
3.4.2 全球石墨烯行业重点区域市场发展状况
（1）美国石墨烯行业发展状况分析
（2）日本石墨烯行业发展状况分析
（3）英国石墨烯行业发展状况分析
（4）欧盟石墨烯行业发展状况分析
（5）韩国石墨烯行业发展状况分析
3.5 全球石墨烯行业市场竞争格局及重点企业案例研究
3.5.1 全球石墨烯行业市场竞争格局
3.5.2 全球石墨烯企业兼并重组状况
3.5.3 全球石墨烯行业重点企业案例
（1）三星公司
（2）IBM公司
（3）LG公司
（4）韩国成均馆大学
（5）英国曼彻斯特大学
3.6 全球石墨烯行业发展趋势预判及市场前景预测
3.6.1 全球石墨烯行业发展趋势预判
3.6.2 全球石墨烯行业市场前景预测
3.7 全球石墨烯行业发展经验借鉴
第4章：中国石墨烯行业发展现状及市场痛点分析
4.1 中国石墨烯行业发展历程
4.2 中国石墨及碳素制品进出口贸易状况
4.2.1 中国石墨及碳素制品进出口贸易概况
4.2.2 中国石墨及碳素制品进口贸易状况
（1）石墨及碳素制品进口规模
（2）石墨及碳素制品进口价格水平
（3）石墨及碳素制品进口产品结构
（4）石墨及碳素制品进口来源地
4.2.3 中国石墨及碳素制品出口贸易状况
（1）石墨及碳素制品出口规模
（2）石墨及碳素制品出口价格水平
（3）石墨及碳素制品出口产品结构
（4）石墨及碳素制品出口目的地
4.2.4 中国石墨及碳素制品进出口贸易影响因素及发展趋势分析
4.3 中国石墨烯行业市场主体类型及入场方式
4.4 中国石墨烯行业市场主体数量规模
4.5 中国石墨烯行业市场供给状况
4.5.1 中国石墨烯行业市场供给能力分析
4.5.2 中国石墨烯行业市场供给水平分析
4.6 中国石墨烯行业招投标市场解读
4.7 中国石墨烯行业市场需求状况
4.8 中国石墨烯行业市场规模体量
4.9 中国石墨烯行业市场行情走势
4.10 中国石墨烯行业市场痛点分析
第5章：中国石墨烯行业竞争状况及市场格局解读
5.1 中国石墨烯行业波特五力模型分析
5.1.1 中国石墨烯行业现有竞争者之间的竞争分析

5.1.2 中国石墨烯行业关键要素的供应商议价能力分析
5.1.3 中国石墨烯行业消费者议价能力分析
5.1.4 中国石墨烯行业潜在进入者分析
5.1.5 中国石墨烯行业替代品风险分析
5.1.6 中国石墨烯行业竞争情况总结
5.2 中国石墨烯行业投融资、兼并与重组状况
5.2.1 中国石墨烯行业投融资发展状况
（1）中国石墨烯行业资金来源
（2）中国石墨烯行业投融资主体
（3）中国石墨烯行业投融资方式
（4）中国石墨烯行业投融资事件汇总
（5）中国石墨烯行业投融资信息汇总
（6）中国石墨烯行业投融资趋势预测
5.2.2 中国石墨烯行业兼并与重组状况
（1）中国石墨烯行业兼并与重组事件汇总
（2）中国石墨烯行业兼并与重组动因分析
（3）中国石墨烯行业兼并与重组案例分析
（4）中国石墨烯行业兼并与重组趋势预判
5.3 中国石墨烯行业市场竞争格局分析
5.4 中国石墨烯行业市场集中度分析
5.5 中国石墨烯企业国际市场竞争参与状况
第6章：中国石墨烯产业链全景梳理及布局状况研究
6.1 中国石墨烯产业结构属性（产业链）分析
6.1.1 中国石墨烯产业链结构梳理
6.1.2 中国石墨烯产业链生态图谱
6.2 中国石墨烯产业价值属性（价值链）分析
6.2.1 中国石墨烯行业成本结构分析
6.2.2 中国石墨烯行业价值链分析
6.3 中国石墨烯行业上游原材料及设备供应状况分析
6.3.1 中国石墨烯行业上游市场概述
6.3.2 中国石墨烯行业上游价格传导机制分析
6.3.3 中国石墨烯行业上游关键原材料及辅料供应状况
（1）天然石墨
（2）人造石墨
（3）甲烷等含碳气体
6.3.4 中国石墨烯行业上游核心零部件/设备供应状况
（1）CVD设备
（2）管式炉
（3）射频化学气相沉积设备
6.3.5 中国石墨烯行业上游供应的影响总结
6.4 中国石墨烯行业中游细分市场分析
6.4.1 中国石墨烯行业中游细分市场格局
6.4.2 中国石墨烯粉体市场分析
6.4.3 中国石墨烯薄膜市场分析
6.5 中国石墨烯行业下游应用需求潜力分析
6.5.1 中国石墨烯行业下游主要制品类型介绍
（1）石墨烯超级电容器
（2）石墨烯复合材料（防腐涂料、储能材料、散热材料、油墨涂料）
（3）石墨烯锂电池（石墨烯作为负极材料、正极材料和导电剂）
（4）石墨烯柔性屏
（5）石墨烯传感器
（6）石墨烯电线电缆
（7）石墨烯手机（采用石墨烯触摸屏、电池与导热膜的手机）
（8）石墨烯防弹衣
（9）石墨烯服装
（10）石墨烯轮胎等
6.5.2 中国石墨烯行业下游应用领域分布状况
6.5.3 中国石墨烯行业下游应用需求潜力分析
（1）中国汽车领域的石墨烯应用需求潜力分析

（2）中国手机领域石墨烯应用需求潜力分析
（3）中国新能源+储能领域石墨烯应用需求潜力分析
（4）中国纺织轻工领域石墨烯应用需求潜力分析
（5）其他领域的石墨烯应用需求分析
第7章：中国石墨烯行业重点企业布局案例研究
7.1 中国石墨烯行业重点企业布局梳理
7.2 中国石墨烯行业重点企业布局案例分析（排序不分先后；可定制）
7.2.1 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
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯业务布局优劣势分析
7.2.2 贝特瑞新材料集团股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.3 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
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.4 常州第六元素材料科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.5 青岛华高墨烯科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.6 常州二维碳素科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.7 厦门凯纳石墨烯技术股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.8 碳元科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况

（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.9 宁波墨西科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（5）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（6）企业石墨烯布局优劣势分析
7.2.10 四川聚创石墨烯科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业生产经营基本情况
（3）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（4）企业石墨烯业务布局状况及产品/服务详情
（5）企业石墨烯产业链上下游延伸布局状况
（6）企业石墨烯业务布局规划及最新动向追踪
（7）企业石墨烯布局优劣势分析
第8章：中国石墨烯行业市场前瞻及战略布局策略建议
8.1 中国石墨烯行业SWOT分析
8.2 中国石墨烯行业发展潜力评估
8.3 中国石墨烯行业发展前景预测
8.4 中国石墨烯行业发展趋势预判
8.5 中国石墨烯行业进入与退出壁垒
8.6 中国石墨烯行业投资风险预警
8.7 中国石墨烯行业投资价值评估
8.8 中国石墨烯行业投资机会分析
8.8.1 石墨烯行业产业链薄弱环节投资机会
8.8.2 石墨烯行业细分领域投资机会
8.8.3 石墨烯行业区域市场投资机会
8.8.4 石墨烯产业空白点投资机会
8.9 中国石墨烯行业投资策略与建议
8.10 中国石墨烯行业可持续发展建议

图表目录

图表1：石墨烯的界定
图表2：石墨烯相关概念辨析
图表3：《国民经济行业分类与代码》中石墨烯行业归属
图表4：石墨烯行业分类
图表5：石墨烯行业专业术语说明
图表6：本报告研究范围界定
图表7：本报告数据来源及统计标准说明
图表8：中国石墨烯行业监管体系
图表9：中国石墨烯行业主管部门
图表10：中国石墨烯行业自律组织
图表11：中国石墨烯标准体系建设
图表12：中国石墨烯现行标准汇总
图表13：中国石墨烯即将实施标准
图表14：中国石墨烯重点标准解读
图表15：截至2025年中国石墨烯行业发展政策汇总
图表16：截至2025年中国石墨烯行业发展规划汇总
图表17：国家“十四五”规划对石墨烯行业发展的影响分析
图表18：政策环境对中国石墨烯行业发展的影响总结
图表19：中国宏观经济发展现状

图表20：中国宏观经济发展展望
图表21：中国石墨烯行业发展与宏观经济相关性分析
图表22：中国石墨烯行业社会环境分析
图表23：社会环境对中国石墨烯行业的影响总结
图表24：中国石墨烯行业技术工艺流程
图表25：中国石墨烯行业关键技术分析
图表26：中国石墨烯行业研发投入与创新现状
图表27：中国石墨烯专利申请
图表28：中国石墨烯专利公开
图表29：中国石墨烯热门申请人
图表30：中国石墨烯热门技术
图表31：技术环境对中国石墨烯行业发展的影响总结
图表32：全球石墨烯行业发展历程
图表33：全球石墨烯行业经济环境概况
图表34：全球石墨烯行业政法环境概况
图表35：全球石墨烯行业技术环境概况
图表36：新冠疫情对全球石墨烯行业的影响分析
图表37：全球石墨烯行业发展现状
图表38：全球石墨烯行业市场规模体量分析
图表39：全球石墨烯行业区域发展格局
图表40：全球石墨烯行业重点区域市场分析
图表41：全球石墨烯行业市场竞争格局
图表42：全球石墨烯企业兼并重组状况
图表43：全球石墨烯行业发展趋势预判
图表44：2026-2031年全球石墨烯行业市场前景预测
图表45：中国石墨烯行业发展历程
图表46：中国石墨及碳素制品进出口商品名称及HS编码
图表47：中国石墨及碳素制品进出口贸易概况
图表48：中国石墨及碳素制品进口贸易状况
图表49：中国石墨及碳素制品出口贸易状况
图表50：中国石墨及碳素制品进出口贸易影响因素及发展趋势分析
图表51：中国石墨烯行业市场主体类型及入场方式
图表52：中国石墨烯行业生产企业数量
图表53：中国石墨烯行业市场供给能力分析
图表54：中国石墨烯行业市场供给水平分析
图表55：中国石墨烯行业市场需求状况
图表56：中国石墨烯行业市场规模体量
图表57：中国石墨烯行业市场行情走势分析
图表58：中国石墨烯行业市场发展痛点分析
图表59：中国石墨烯行业现有企业的竞争分析
图表60：中国石墨烯行业对上游议价能力分析
图表61：中国石墨烯行业对下游议价能力分析
图表62：中国石墨烯行业潜在进入者威胁分析
图表63：中国石墨烯行业潜在替代品风险分析
图表64：中国石墨烯行业五力竞争综合分析
图表65：中国石墨烯行业投融资发展状况
图表66：中国石墨烯行业兼并与重组状况
图表67：中国石墨烯行业市场竞争格局分析
图表68：中国石墨烯行业市场集中度分析
图表69：中国石墨烯企业国际市场竞争参与状况
图表70：中国石墨烯行业国产替代布局状况
图表71：中国石墨烯产业链结构
图表72：中国石墨烯产业链生态图谱
图表73：中国石墨烯行业成本结构分析
图表74：中国石墨烯行业价值链分析
图表75：中国石墨烯行业上游市场概述
图表76：中国石墨烯行业上游供应的影响总结
图表77：中国石墨烯行业中游细分市场格局
图表78：中国石墨烯行业重点企业布局梳理

图表79：方大炭素新材料科技股份有限公司发展历程
图表80：方大炭素新材料科技股份有限公司基本信息表
图表81：方大炭素新材料科技股份有限公司股权穿透图
图表82：方大炭素新材料科技股份有限公司经营状况
图表83：方大炭素新材料科技股份有限公司整体业务架构
图表84：方大炭素新材料科技股份有限公司销售网络布局
图表85：方大炭素新材料科技股份有限公司石墨烯业务布局优劣势分析
图表86：贝特瑞新材料集团股份有限公司发展历程
图表87：贝特瑞新材料集团股份有限公司基本信息表
图表88：贝特瑞新材料集团股份有限公司股权穿透图
图表89：贝特瑞新材料集团股份有限公司经营状况
图表90：贝特瑞新材料集团股份有限公司整体业务架构
图表91：贝特瑞新材料集团股份有限公司销售网络布局
图表92：贝特瑞新材料集团股份有限公司石墨烯业务布局优劣势分析
图表93：银基烯碳新材料集团股份有限公司发展历程
图表94：银基烯碳新材料集团股份有限公司基本信息表
图表95：银基烯碳新材料集团股份有限公司股权穿透图
图表96：银基烯碳新材料集团股份有限公司经营状况
图表97：银基烯碳新材料集团股份有限公司整体业务架构
图表98：银基烯碳新材料集团股份有限公司销售网络布局
图表99：银基烯碳新材料集团股份有限公司石墨烯业务布局优劣势分析
图表100：常州第六元素材料科技股份有限公司发展历程
图表101：常州第六元素材料科技股份有限公司基本信息表
图表102：常州第六元素材料科技股份有限公司股权穿透图
图表103：常州第六元素材料科技股份有限公司经营状况
图表104：常州第六元素材料科技股份有限公司整体业务架构
图表105：常州第六元素材料科技股份有限公司销售网络布局
图表106：常州第六元素材料科技股份有限公司石墨烯业务布局优劣势分析
图表107：青岛华高墨烯科技股份有限公司发展历程
图表108：青岛华高墨烯科技股份有限公司基本信息表
图表109：青岛华高墨烯科技股份有限公司股权穿透图
图表110：青岛华高墨烯科技股份有限公司经营状况
图表111：青岛华高墨烯科技股份有限公司整体业务架构
图表112：青岛华高墨烯科技股份有限公司销售网络布局
图表113：青岛华高墨烯科技股份有限公司石墨烯业务布局优劣势分析
图表114：常州二维碳素科技股份有限公司发展历程
图表115：常州二维碳素科技股份有限公司基本信息表
图表116：常州二维碳素科技股份有限公司股权穿透图
图表117：常州二维碳素科技股份有限公司经营状况
图表118：常州二维碳素科技股份有限公司整体业务架构
图表119：常州二维碳素科技股份有限公司销售网络布局
图表120：常州二维碳素科技股份有限公司石墨烯业务布局优劣势分析
略·····完整目录请咨询客服

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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！