



中投顾问

2024-2028年 中国未来产业之新材料产业趋势预测 及投资机会研究报告

中投产业研究院出品

中投产业研究院出品

中投产业研究院出品

内容简介

（特别提示：自新材料面世以来，中投产业研究院及时追踪研究，对新材料产业的发展规律有了独到的见解，并能准确捕捉其产业投资机会。中投产业研究院的专业团队及合作单位，曾为哈尔滨市政府、居巢经开区、沂源经济开发区、南京市栖霞区、木渎镇人民政府、长江之滨等客户提供专业的新材料产业招商服务，获得客户的高度认可。有着大量一手资源以及实际经验的作为支撑的研究报告，是您深入了解新材料产业的最佳工具。）

21世纪是科学发现和技术发展出现密集创新的时代，新技术不断涌现，多种学科交叉和融合，由此带动高新技术产业群迅速崛起。新材料产业已被世界公认为最重要、发展最快的高新技术产业之一，对工业、农业、社会以及国防和其他高新技术产业的发展都起着重要的支撑作用。随着现代各领域前端技术的不断发展，新材料的发展进步对各领域的生产技术推动明显，随着下游市场对于产品需求的增加，新材料领域必将迎来一波“黄金时期”。**近年来，我国新材料产业进入蓬勃发展加速期。2023年1-11月，新材料产业产值6.97万亿元，较上年同期增加0.74万亿元，同比增长11.7%。**

新材料领域利好政策频出。2023年8月28日，工业和信息化部、国务院国资委联合印发的《前沿材料产业化重点发展指导目录（第一批）》正式公布，目录第一批包括超材料、超导材料、二维半导体材料、钙钛矿材料、量子点材料、液态金属等15种前沿材料。**2023年11月13日，工业和信息化部网站公开征求对《重点新材料首批次应用示范指导目录（2024年版）》（征求意见稿）的意见。根据征求意见稿，先进化工材料包括特种橡胶及其他高分子材料、工程塑料、膜材料以及其他先进化工材料，共计52种。**

“十四五”时期，中国要加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推进国家治理体系和治理能力现代化，实现经济行稳致远、社会安定和谐，为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。在此背景下新材料产业有望迎来新机遇。中国要加快推动新材料产业高质量发展，实现产业布局优化、结构合理，技术工艺达国际先进水平，与其他战略性新兴产业深度融合发展，产业效益显著提高，让中国新材料产业逐步向新材料强国迈进。

中投产业研究院发布的《2024-2028年中国未来产业之新材料产业趋势预测及投资机会研究报告》共二十二章。首先分析了新材料产业的基本内涵和发展面临的环境，接着全面剖析了国内外新材料行业的现状，然后具体介绍了化工新材料、永磁新材料、电子陶瓷材料、第三代半导体材料（宽禁带半导体材料）、新能源材料、纳米材料等细分市场的发展。随后，报告对新材料产业重点区域、产业基地和上市公司经营状况进行了细致解析，最后，重点分析了新材料行业项目投资案例、投资状况及资本布局，并对其未来发展前景做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中投产业研究院、中投产业研究院市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对新材料产业有个系统深入的了解、或者想投资新材料行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

(特别提示：自新材料面世以来，中投产业研究院及时追踪研究，对新材料产业的发展规律有了独到的见解，并能准确捕捉其产业投资机会。中投产业研究院的专业团队及合作单位，曾为[哈尔滨市政府](#)、[居巢经开区](#)、[沂源经济开发区](#)、[南京市栖霞区](#)、[木渎镇人民政府](#)、[长江之滨](#)等客户提供专业的新材料产业招商服务，获得客户的高度认可。有着大量一手资源以及实际经验的作为支撑的研究报告，是您深入了解新材料产业的最佳工具。)

第一章 新材料产业的基本概述

1.1 新材料的分类及特点

1.1.1 新材料的简介

1.1.2 新材料的分类

1.1.3 新材料行业的特点

1.2 新材料主要细分种类介绍

1.2.1 化工新材料

1.2.2 永磁新材料

1.2.3 电子陶瓷材料

1.2.4 第三代半导体材料

1.2.5 新能源材料

1.2.6 其他新材料

第二章 2022-2024年新材料产业发展环境分析

2.1 宏观经济环境

2.1.1 宏观经济概况

2.1.2 工业经济运行

2.1.3 对外经济分析

2.1.4 固定资产投资

2.1.5 宏观经济展望

2.2 社会环境

2.2.1 国内工业数字化转型发展态势

2.2.2 新兴产业与传统产业并重发展

2.2.3 节能环保助推新材料产业发展

2.3 行业环境

2.3.1 低碳经济对新材料产业发展的要求

2.3.2 推进新材料产业绿色发展的着力点

2.3.3 低碳经济形势新材料产业发展趋势

2.4 技术环境

2.4.1 国内外产业技术分析

2.4.2 新材料技术成熟度标准

2.4.3 国内关键技术实质突破

2.4.4 全球新材料专利分布

第三章 中国新材料行业政策实施状况分析

3.1 新材料行业政策体系

3.1.1 新材料产业政策概述

3.1.2 新材料产业政策要点

3.1.3 新材料产业政策亮点

3.1.4 “十四五”发展目标

3.2 新材料行业政策成果

3.2.1 国家层面

3.2.2 地方层面

3.2.3 “两会”话题

3.3 新材料行业政策解读

3.3.1 加快新材料产业强弱项

3.3.2 新材料生产平台建设方案

3.3.3 新材料应用保险示范条款

3.3.4 新材料应用示范指导目录

3.3.5 石化工业新材料指导意见

3.4 新材料行业政策问题及建议

3.4.1 新材料行业政策存在的问题

3.4.2 建立新材料评价标准的意义

3.4.3 建立新材料评价标准的途径

3.4.4 完善新材料政策体系的建议

第四章 2022-2024年新材料产业综合分析

4.1 世界新材料产业发展分析

4.1.1 全球新材料区域发展现状

4.1.2 全球新材料产业市场规模

4.1.3 全球新材料市场结构分布

4.1.4 全球新材料区域市场份额

4.1.5 全球新材料行业竞争格局

4.1.6 全球新材料技术创新热点

4.1.7 全球新材料产业发展导向

4.1.8 全球新材料发展驱动因素

4.2 2022-2024年中国新材料产业发展分析

4.2.1 新材料产业发展的必要性

4.2.2 新材料产业支撑作用显现

4.2.3 中国新材料产业发展形势

4.2.4 中国新材料产业发展特点

4.2.5 中国新材料产业发展规模

4.2.6 中国新材料企业上市情况

4.3 中国新材料产业发展存在的问题

4.3.1 新材料产业发展挑战

4.3.2 多方面均存在差距

4.3.3 自主创新能力不强

4.3.4 创新机制有待健全

4.3.5 产业环境有待优化

4.3.6 技术和装备受制于人

4.4 中国新材料产业的发展对策

4.4.1 建立和完善相关体系标准

4.4.2 加速新材料产业结构调整

4.4.3 加速整合产业链创新资源

4.4.4 加强技术创新及技术改造

4.4.5 推进新材料产业升级

第五章 2022-2024年化工新材料产业综合分析

5.1 2022-2024年化工新材料产业运行状况

5.1.1 政策推动化工新材料产业发展

5.1.2 化工新材料产业发展特点分析

5.1.3 中国化工新材料行业发展现状

5.1.4 中国化工新材料市场发展规模

5.1.5 中国化工新材料市场需求分析

5.1.6 中国化工新材料的产销率分析

5.1.7 中国化工新材料发展存在的问题

5.1.8 中国化工新材料行业的发展对策

5.1.9 中国化工新材料行业发展趋势

5.2 有机硅

5.2.1 全球有机硅产业企业榜单

5.2.2 中国有机硅产业发展现状

5.2.3 中国有机硅企业竞争格局

5.2.4 中国有机硅行业进口规模

5.2.5 中国有机硅行业产能布局

5.2.6 中国有机硅行业发展趋势

5.3 合成材料

5.3.1 合成纤维行业发展状况

5.3.2 合成橡胶行业发展状况

5.3.3 合成树脂行业发展状况

5.3.4 合成材料行业发展机遇

5.4 聚氨酯

5.4.1 聚氨酯行业发展历程

5.4.2 聚氨酯行业相关政策

5.4.3 聚氨酯产品消费情况

5.4.4 聚氨酯区域分布格局

5.4.5 聚氨酯企业竞争格局

5.4.6 聚氨酯企业经营情况

5.4.7 聚氨酯行业发展困境

5.4.8 聚氨酯行业发展前景

5.4.9 聚氨酯市场发展趋势

第六章 2022-2024年永磁新材料产业发展分析

6.1 钕铁硼永磁新材料分类概述

6.1.1 粘结钕铁硼材料

6.1.2 烧结钕铁硼材料

6.1.3 热压钕铁硼材料

6.1.4 三类钕铁硼对比分析

6.2 高性能钕铁硼永磁材料行业综述

- 6.2.1 高性能钕铁硼材料定义
- 6.2.2 高性能钕铁硼材料产业链
- 6.2.3 高性能钕铁硼材料产业壁垒
- 6.3 钕铁硼永磁材料行业发展分析
 - 6.3.1 行业国家标准
 - 6.3.2 产业发展链条
 - 6.3.3 市场发展规模
 - 6.3.4 产量规模分布
 - 6.3.5 下游需求分布
 - 6.3.6 行业壁垒分析
- 6.4 钕铁硼永磁材料下游市场需求分析
 - 6.4.1 风力发电
 - 6.4.2 变频空调
 - 6.4.3 节能电梯
 - 6.4.4 工业机器人
 - 6.4.5 新能源汽车
- 6.5 国内钕铁硼永磁材料重点企业发展分析
 - 6.5.1 国内行业竞争格局
 - 6.5.2 大地熊发展分析
 - 6.5.3 中科三环发展分析
 - 6.5.4 正海磁材发展分析
 - 6.5.5 银河磁体发展分析
 - 6.5.6 宁波韵升发展分析
 - 6.5.7 金田铜业发展分析
- 6.6 其他永磁新材料发展趋势及前景展望
 - 6.6.1 高磁能积粘结磁体发展趋势
 - 6.6.2 异性稀土粘结磁体研发趋势

6.6.3 SmCo磁体抗辐照应用前景

6.6.4 纳米稀土永磁材料发展前景

第七章 2022-2024年电子陶瓷材料行业发展分析

7.1 电子陶瓷行业综合分析

7.1.1 电子陶瓷产业链

7.1.2 五力模型分析

7.1.3 市场发展规模

7.1.4 企业注册数量

7.1.5 专利技术申请

7.1.6 市场竞争格局

7.1.7 行业发展问题

7.1.8 行业发展建议

7.1.9 未来发展方向

7.2 氧化锆陶瓷材料行业发展情况

7.2.1 氧化锆陶瓷特性

7.2.2 产业发展情况

7.2.3 企业竞争格局

7.2.4 行业应用场景

7.2.5 陶瓷专利分析

7.2.6 成型工艺分析

7.2.7 市场发展前景

7.3 电子陶瓷其他细分领域发展概述

7.3.1 高压陶瓷

7.3.2 光纤陶瓷插芯

7.3.3 燃料电池隔膜板

7.3.4 SMD封装基座

7.3.5 MLCC电容器

7.4 电子陶瓷材料行业竞争主体分析

7.4.1 中瓷电子

7.4.2 风华高科

7.4.3 三环集团

7.4.4 顺络电子

7.4.5 国瓷材料

第八章 2022-2024年第三代半导体材料产业发展分析

8.1 第三代半导体材料介绍

8.1.1 SiC材料

8.1.2 GaN材料

8.1.3 金刚石材料

8.1.4 AlN材料

8.1.5 ZnO材料

8.1.6 MoS₂材料

8.2 国内外第三代半导体材料产业发展综述

8.2.1 行业发展政策

8.2.2 产业发展链条

8.2.3 技术发展分析

8.2.4 市场竞争态势

8.3 国内外第三代半导体材料产业运行情况

8.3.1 全球产业现状

8.3.2 市场发展规模

8.3.3 市场产品结构

8.3.4 产业企业布局

8.3.5 产业区域发展

8.3.6 产线建设动态

8.3.7 行业发展建议

8.4 中国第三代半导体材料产业应用分析

8.4.1 应用领域分布

8.4.2 电力电子市场

8.4.3 微波射频市场

8.4.4 LED应用规模

8.5 中国第三代半导体材料产业投资分析

8.5.1 产业投资价值

8.5.2 产业投资状况

8.5.3 投资布局分析

8.5.4 投资风险分析

8.5.5 企业融资动态

8.6 未来第三代半导体材料发展前景展望

8.6.1 未来应用趋势分析

8.6.2 材料体系更加丰富

8.6.3 SiC材料前景展望

8.6.4 GaN材料前景展望

第九章 2022-2024年新能源材料产业的发展

9.1 中国新能源材料发展分析

9.1.1 新能源材料相关概论

9.1.2 新能源产业运行状况

9.1.3 新能源材料产业链发展

9.1.4 新能源材料发展动态

9.1.5 行业发展存在的问题

9.1.6 新材料产品研发趋势

9.2 锂电池材料

9.2.1 锂电池材料的基本构成

9.2.2 锂电正极材料市场分析

9.2.3 锂电负极材料市场分析

9.2.4 电解液市场运行分析

9.2.5 锂电池材料项目动态

9.2.6 电池材料主流技术

9.3 光伏材料

9.3.1 光伏材料相关介绍

9.3.2 光伏产业运行状况

9.3.3 光伏材料发展行情

9.3.4 光伏材料企业布局

9.3.5 光伏材料行业壁垒

9.3.6 光伏材料投资风险

9.3.7 退役光伏材料回收

9.3.8 光伏材料市场预测

9.4 核电材料

9.4.1 核电行业市场运行现状

9.4.2 核电新材料的发展现状

9.4.3 核电材料政策利好分析

9.4.4 核电材料典型企业布局

9.4.5 核电材料关键技术动态

9.4.6 核电材料市场前景展望

第十章 2022-2024年纳米材料产业的发展

10.1 纳米材料相关概述

10.1.1 纳米材料基本含义

10.1.2 纳米材料主要特性

10.1.3 纳米材料主要应用

10.1.4 主要纳米材料介绍

10.2 纳米材料产业发展情况

- 10.2.1 纳米材料市场政策环境
- 10.2.2 纳米材料市场规模分析
- 10.2.3 纳米材料细分市场发展
- 10.2.4 纳米材料市场竞争格局
- 10.2.5 纳米材料研究总体情况
- 10.2.6 纳米材料研发动态分析
- 10.2.7 纳米材料行业影响因素
- 10.2.8 纳米材料产业发展建议
- 10.3 纳米涂料
 - 10.3.1 纳米涂料的概念和特点
 - 10.3.2 纳米涂料的种类及应用
 - 10.3.3 纳米防护涂料发展动态
 - 10.3.4 汽车纳米涂料市场分析
 - 10.3.5 超疏水纳米涂层发展分析
 - 10.3.6 纳米涂料未来研发重点
- 10.4 纳米复合材料
 - 10.4.1 纳米复合材料的主要特性
 - 10.4.2 纳米复合材料的应用领域
 - 10.4.3 纳米复合材料行业研发动态
 - 10.4.4 纳米复合材料企业布局动态
 - 10.4.5 纳米复合材料航空领域应用
 - 10.4.6 纳米复合材料抗菌方面应用
 - 10.4.7 纳米复合包装材料的发展
- 10.5 纳米材料行业前景趋势
 - 10.5.1 全球纳米涂料市场规模预测
 - 10.5.2 中国纳米材料产业前景可期
 - 10.5.3 建材市场的纳米材料应用前景

10.5.4 纳米科技制备未来发展方向

10.5.5 纳米材料未来发展趋势分析

第十一章 2022-2024年石墨烯产业发展分析

11.1 石墨烯相关概述

11.1.1 石墨烯的基本介绍

11.1.2 石墨烯的主要特性

11.1.3 石墨烯功能化分析

11.1.4 石墨烯的应用领域

11.2 中国石墨烯产业发展现状分析

11.2.1 石墨烯发展意义

11.2.2 石墨烯相关政策

11.2.3 石墨烯发展现状

11.2.4 石墨烯发展规模

11.2.5 石墨烯企业竞争

11.2.6 石墨烯产品研发

11.2.7 石墨烯发展问题

11.2.8 石墨烯发展对策

11.2.9 石墨烯发展趋势

11.3 石墨烯行业专利技术发展分析

11.3.1 行业专利整体分析

11.3.2 行业专利技术构成

11.3.3 行业专利申请人分析

11.3.4 行业专利发明人分析

11.3.5 行业技术创新热点

11.4 中国石墨烯粉体市场分析

11.4.1 石墨烯粉体生产工艺

11.4.2 石墨烯粉体应用领域

11.4.3 石墨烯分析标准发布

11.4.4 石墨烯粉体市场规模

11.4.5 石墨烯粉体项目动态

11.5 中国石墨烯薄膜市场分析

11.5.1 石墨烯薄膜生产工艺

11.5.2 石墨烯薄膜应用分析

11.5.3 石墨烯薄膜市场规模

11.5.4 石墨烯薄膜项目动态

11.6 石墨烯下游应用领域分析

11.6.1 电子散热材料

11.6.2 柔性触控屏材料

11.6.3 传感器应用材料

11.6.4 石墨烯芯片材料

第十二章 2022-2024年增材制造（3D打印）材料行业发展分析

12.1 增材制造材料行业相关概述

12.1.1 增材制造的基本概念

12.1.2 主流增材制造材料分析

12.1.3 其他增材制造材料简介

12.1.4 增材制造产业链核心

12.2 国内外3D打印材料行业发展分析

12.2.1 全球3D打印市场发展规模

12.2.2 中国3D打印市场发展规模

12.2.3 中国3D打印材料相关标准

12.2.4 中国3D打印材料驱动因素

12.2.5 3D打印材料行业产业链条

12.2.6 中国3D打印材料市场规模

12.2.7 中国3D打印材料投资分析

12.3 国内外3D打印材料研发动态

12.3.1 钛合金材料

12.3.2 高性能丝材

12.3.3 增材制造铜材料

12.3.4 纯铜3D打印材料

12.3.5 3D打印耐热铝合金

12.3.6 功能性3D打印树脂

12.3.7 新型3D打印超材料

12.4 中国3D打印材料产业发展面临的问题

12.4.1 产业发展问题

12.4.2 材料种类有限

12.4.3 市场认可度低

12.4.4 原材料价格高

12.4.5 行业标准缺失

12.5 中国3D打印材料产业发展对策分析

12.5.1 加强企业培育

12.5.2 标准与政策制定

12.5.3 研发与人才培养

12.5.4 上下游领域合作

12.5.5 供给保障能力

12.6 未来3D打印材料产业发展趋势分析

12.6.1 3D打印产业发展趋势

12.6.2 3D打印塑材发展趋势

12.6.3 金属3D打印材料趋势

12.6.4 多材料与功能化趋势

12.6.5 材料产品结构发展趋势

第十三章 2022-2024年复合材料行业发展综述

13.1 中国复合材料行业发展分析

13.1.1 复合材料行业发展热点

13.1.2 复合材料行业市场规模

13.1.3 复合材料产业全景图谱

13.1.4 复合材料市场应用需求

13.1.5 复合材料行业区域分布

13.1.6 复合材料发展驱动因素

13.1.7 复合材料行业发展挑战

13.1.8 复合材料行业发展建议

13.1.9 复合材料发展前景分析

13.2 模压类复合材料

13.2.1 模压类复合材料发展现状

13.2.2 模压类复合材料应用领域

13.2.3 模压类复合材料发展建议

13.2.4 模压类复合材料发展趋势

13.3 热塑性复合材料

13.3.1 中国热塑性复合材料产量规模

13.3.2 热塑性复合材料下游应用方向

13.3.3 国内外热塑性复合材料研发动态

13.3.4 热塑性复合材料轻量化发展趋势

13.4 其他复合材料

13.4.1 木塑复合材料产业发展现状

13.4.2 木塑复合材料发展前景分析

13.4.3 全球碳纤维复合材料发展

13.4.4 中国碳纤维复合材料发展

13.4.5 碳陶复合材料成刹车新材料

13.5 复合材料行业发展前景展望

13.5.1 绿色发展助推复合材料制品行业

13.5.2 复合材料制品行业生产变化趋势

13.5.3 热塑性复合材料制品市场前景

第十四章 2022-2024年稀土新材料行业的发展

14.1 中国稀土新材料行业分析

14.1.1 稀土资源产量情况分析

14.1.2 稀土资源储量情况分析

14.1.3 稀土行业供给现状分析

14.1.4 稀土行业价格指数分析

14.1.5 中国稀土资源出口分析

14.1.6 稀土资源消费结构分析

14.1.7 稀土行业行业竞争格局

14.1.8 稀土材料未来发展空间

14.2 中国稀土永磁材料发展分析

14.2.1 产业链分析

14.2.2 市场产量规模

14.2.3 市场需求情况

14.2.4 对外贸易状况

14.2.5 企业竞争格局

14.2.6 行业壁垒分析

14.2.7 发展问题分析

14.2.8 企业发展建议

14.2.9 发展前景分析

14.3 稀土发光材料

14.3.1 稀土发光材料产量规模

14.3.2 稀土发光材料的发光特性

14.3.3 稀土发光材料技术现状

14.3.4 稀土发光材料的主要应用

14.3.5 在LED产业中应用分析

14.3.6 在LED产业的应用前景

14.3.7 稀土发光材料发展问题

14.3.8 稀土发光材料发展方向

14.4 其他稀土材料

14.4.1 稀土催化材料

14.4.2 稀土储氢材料

14.4.3 稀土抛光材料

第十五章 2022-2024年其他新材料行业运行分析

15.1 新型建筑材料

15.1.1 行业主要分类

15.1.2 行业的产业链

15.1.3 相关政策支持

15.1.4 市场规模分析

15.1.5 主要产品市场

15.1.6 区域发展状况

15.1.7 行业发展问题

15.1.8 行业发展建议

15.1.9 应用前景及趋势

15.2 生物医用材料

15.2.1 生物医用材料市场分析

15.2.2 生物医用材料竞争格局

15.2.3 医用材料国际标准组织

15.2.4 医用材料国际专利政策

15.2.5 生物医用高分子材料定义

15.2.6 生物医用高分子材料合成

15.2.7 生物医用高分子材料改性

15.2.8 生物医用材料发展路径

15.2.9 生物医用材料发展趋势

15.3 平板显示材料

15.3.1 产业发展概况

15.3.2 利润水平分析

15.3.3 专利申请分析

15.3.4 细分行业分析

15.3.5 市场前景展望

15.3.6 技术发展趋势

15.4 超导材料

15.4.1 超导材料基本概述

15.4.2 超导材料发展历程

15.4.3 超导材料产业结构

15.4.4 超导材料供给分析

15.4.5 超导材料应用分析

15.4.6 国际竞争格局分析

15.4.7 国内企业区位分布

15.4.8 国内企业竞争分析

15.4.9 发展前景趋势分析

第十六章 2022-2024年中国新材料产业重点区域分析

16.1 2022-2024年中国新材料产业区域发展

16.1.1 区域聚集情况

16.1.2 区域重点平台

16.1.3 区域发展策略

16.1.4 区域布局趋势

16.2 环渤海地区

- 16.2.1 北京市
- 16.2.2 天津市
- 16.2.3 秦皇岛市
- 16.2.4 山东省
- 16.2.5 山西省
- 16.3 长三角地区
 - 16.3.1 浙江省
 - 16.3.2 安徽省
 - 16.3.3 厦门市
 - 16.3.4 宁波市
- 16.4 珠三角地区
 - 16.4.1 广东省
 - 16.4.2 广州市
 - 16.4.3 东莞市
 - 16.4.4 江门市
- 16.5 中西部地区
 - 16.5.1 湖南省
 - 16.5.2 湖北省
 - 16.5.3 云南省
 - 16.5.4 广西省
 - 16.5.5 成都市
 - 16.5.6 重庆市

第十七章 2022-2024年中国新材料产业基地分析

- 17.1 国内主要材料产业集群分布情况
 - 17.1.1 高性能结构材料产业集群
 - 17.1.2 电子信息材料主要产业集群
 - 17.1.3 生物及环保材料产业集群

17.1.4 前沿材料主要产业集群

17.2 中国新材料产业集群发展综述

17.2.1 发展特点

17.2.2 影响因素

17.2.3 发展模式

17.2.4 SWOT分析

17.2.5 评估体系

17.2.6 发展建议

17.2.7 基地布局策略

17.3 化工新材料产业集群

17.3.1 南京江北新材料科技园

17.3.2 宁波石化经济技术开发区

17.3.3 淮安盐化新材料产业园

17.4 石墨烯产业基地

17.4.1 石墨烯产业基地分布

17.4.2 常州石墨烯小镇

17.4.3 无锡石墨烯产业园

17.4.4 青岛石墨烯产业园

17.4.5 厦门石墨烯产业园

17.4.6 深圳石墨烯产业园

17.5 其他新材料产业基地

17.5.1 成都新材料产业功能区

17.5.2 常熟新材料产业园

17.5.3 连云港新材料产业园

第十八章 2021-2024年新材料产业上市公司运营状况分析

18.1 北京中科三环高技术股份有限公司

18.1.1 企业发展概况

18.1.2 经营效益分析

18.1.3 业务经营分析

18.1.4 财务状况分析

18.1.5 核心竞争力分析

18.1.6 公司发展战略

18.1.7 未来前景展望

18.2 中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司

18.2.1 企业发展概况

18.2.2 经营效益分析

18.2.3 业务经营分析

18.2.4 财务状况分析

18.2.5 核心竞争力分析

18.2.6 公司发展战略

18.2.7 未来前景展望

18.3 安泰科技股份有限公司

18.3.1 企业发展概况

18.3.2 经营效益分析

18.3.3 业务经营分析

18.3.4 财务状况分析

18.3.5 核心竞争力分析

18.3.6 公司发展战略

18.3.7 未来前景展望

18.4 浙江新安化工集团股份有限公司

18.4.1 企业发展概况

18.4.2 经营效益分析

18.4.3 业务经营分析

18.4.4 财务状况分析

18.4.5 核心竞争力分析

18.4.6 公司发展战略

18.4.7 未来前景展望

18.5 英洛华科技股份有限公司

18.5.1 企业发展概况

18.5.2 经营效益分析

18.5.3 业务经营分析

18.5.4 财务状况分析

18.5.5 核心竞争力分析

18.5.6 公司发展战略

18.5.7 未来前景展望

第十九章 2022-2024年中国新材料产业项目投资案例深度解析

19.1 惠同新材年产350吨金属纤维项目

19.1.1 项目基本情况

19.1.2 项目实施必要性

19.1.3 项目实施可行性

19.1.4 项目投资概算

19.1.5 项目建设周期

19.2 恒川新材新建年产3万吨新型包装用纸生产线项目

19.2.1 项目基本情况

19.2.2 项目建设背景

19.2.3 项目实施必要性

19.2.4 项目实施可行性

19.2.5 项目投资概算

19.2.6 项目建设周期

19.2.7 项目经济效益

19.3 德冠薄膜新材功能薄膜及功能母料改扩建技术改造项目

19.3.1 项目基本情况

19.3.2 项目实施必要性

19.3.3 项目实施可行性

19.3.4 项目投资概算

19.3.5 项目建设周期

19.4 腾远钴业年产2万吨钴、1万吨镍金属量系列产品异地智能化技术改造升级及原辅材料配套生产项目

19.4.1 项目基本情况

19.4.2 项目实施必要性

19.4.3 项目实施可行性

19.4.4 项目投资概算

19.4.5 项目建设周期

19.4.6 项目经济效益

19.5 江南新材年产1.2万吨电子级氧化铜粉建设项目

19.5.1 项目基本情况

19.5.2 项目实施必要性

19.5.3 项目实施可行性

19.5.4 项目投资概算

19.5.5 项目建设周期

19.6 兴欣新材年产14,000吨环保类溶剂产品及5,250吨聚氨酯发泡剂项目

19.6.1 项目基本情况

19.6.2 项目产品介绍

19.6.3 项目实施必要性

19.6.4 项目实施可行性

19.6.5 项目投资概算

19.6.6 项目建设周期

19.6.7 项目经济效益

第二十章 中国新材料产业投资分析

20.1 中国新材料产业融资现状分析

20.1.1 行业融资事件

20.1.2 行业融资金额

20.1.3 行业投资轮次

20.1.4 融资事件汇总

20.1.5 融资地域分布

20.1.6 企业注册情况

20.1.7 行业融资趋势

20.2 未来新材料产业投资逻辑分析

20.2.1 产业综合投资逻辑分析

20.2.2 基于政策支持的投资逻辑

20.2.3 基于产品生命周期的投资逻辑

20.2.4 基于产业驱动因素的投资逻辑

20.2.5 基于行业下游应用的投资逻辑

20.3 新材料产业投资机会分析

20.3.1 节能环保材料

20.3.2 电子信息材料

20.3.3 高端装备材料

20.3.4 生物材料

20.3.5 新能源材料

20.3.6 新能源汽车材料

20.4 新材料产业投资风险警示

20.4.1 新材料产业投资难点

20.4.2 新材料市场竞争风险

20.4.3 新材料产品开发风险

20.4.4 企业资金链保障的风险

20.4.5 原材料价格波动的风险

20.4.6 产业投融资体制不完善

第二十一章 中国新材料产业上市公司资本布局分析

21.1 中投顾问对中国新材料产业投资指数分析

21.1.1 投资项目数分析

21.1.2 投资总金额分析

21.1.3 项目平均投资额

21.2 中投顾问对中国新材料产业资本流向统计分析

21.2.1 投资流向统计

21.2.2 投资来源统计

21.2.3 投资均衡状况

21.3 上市公司在新材料行业投资动态分析

21.3.1 投资项目综述

21.3.2 投资区域分布

21.3.3 投资模式分析

21.3.4 典型投资案例

21.4 中投顾问对中国新材料产业上市公司投资排行及分布状况

21.4.1 企业投资排名

21.4.2 企业区域分布

21.5 中投顾问对中国新材料产业重点投资标的投融资项目推介

21.5.1 荣盛石化

21.5.2 中伟股份

21.5.3 万华化学

21.5.4 璞泰来

21.5.5 东方盛虹

第二十二章 2024-2028年中投顾问对新材料产业发展趋势及前景展望

22.1 新材料产业发展趋势分析

- 22.1.1 国内新材料行业发展向好
- 22.1.2 中国新材料产业发展方向
- 22.1.3 新材料产品技术发展趋势
- 22.1.4 “十四五”新材料趋势特征
- 22.2 新材料产业发展前景预测
 - 22.2.1 新材料产业发展机遇分析
 - 22.2.2 新材料产业发展前景乐观
 - 22.2.3 新材料市场发展空间广阔
 - 22.2.4 新材料产业高质量发展要点
- 22.3 “十四五”新材料产业发展规划
 - 22.3.1 “十四五”规划发展重点
 - 22.3.2 “十四五”行业发展方向
 - 22.3.3 强化基础材料创新建议
 - 22.3.4 化工新材料十四五规划
- 22.4 中投顾问对2024-2028年中国新材料产业预测分析
 - 22.4.1 2024-2028年中国新材料产业影响因素分析
 - 22.4.2 2024-2028年中国新材料产业总产值预测

附录

附录一：《关于加快新材料产业创新发展的指导意见》

附录二：《新材料产业发展指南》

图表目录

图表1 永磁材料发展历程

图表2 永磁材料性能对比

图表3 SiC材料应用分析

图表4 石墨烯性能优异

图表5 2018-2022年国内生产总值及其增长速度

图表6 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表7 2023年GDP初步核算数据

图表8 2022年各月累计营业收入与利润总额同比增速

图表9 2022年各月累计利润率与每百元营业收入中的成本

图表10 2022年分经济类型营业收入与利润总额增速

图表11 2022年规模以上工业企业主要财务指标

图表12 2022-2023年各月累计营业收入与利润总额同比增速

图表13 2023年分经济类型营业收入与利润总额增速

图表14 2022-2023年各月累计利润率与每百元营业收入中的成本

图表15 2023年份规模以上工业企业主要财务指标

图表16 2018-2022年货物进出口总额

图表17 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表18 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表19 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表20 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表21 2022年外商直接投资及其增长速度

图表22 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表23 2017-2023年中国进出口额增速

图表24 2017-2023年中国贸易差额

图表25 2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表26 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表27 2022-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表28 2023年份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表29 2018-2023年全球新材料领域专利申请情况

图表30 2018-2023年全球新材料领域专利申请数据

图表31 新材料产业国家层面的政策脉络

图表32 截至2023年国家层面新材料行业政策汇总（一）

图表33 截至2023年国家层面新材料行业政策汇总（二）

图表34 “十四五”规划重点新材料图谱

图表35 截至2023年国家层面新材料行业规划汇总（一）

图表36 截至2023年国家层面新材料行业规划汇总（二）

图表37 “十四五”时期中国部分省市新材料产业规划目标

图表38 2021年“全国两会”期间关于新材料产业的部分提案要点

图表39 工信部重点化工新材料首批次应用示范指导目录节选（2021年版）

图表40 2017-2022年美国新材料产业相关政策梳理

图表41 2016-2022年日本新材料产业相关政策梳理

图表42 2012-2022年德国新材料产业相关政策梳理

图表43 2016-2022年韩国新材料产业相关政策梳理

图表44 2016-2022年韩国新材料产业相关政策梳理（续）

图表45 2015-2021年全球新材料产业总产值

图表46 2018-2020年全球新材料产业结构

图表47 2020年全球新材料产业区域占比情况

图表48 以美国、德国和日本为代表的发达国家化工新材料发展现状及代表性企业

图表49 全球新材料发展趋势

图表50 世界各国新材料领域相关发展计划

图表51 新材料的突破驱使军事装备更新

图表52 2022年新材料指数走势图

图表53 2022年全A与新材料子板块市场表现

图表54 2022年新材料子板块业绩增速与全年收益关系

图表55 2011-2022年中国新材料产业总产值规模

图表56 中国化工新材料行业发展特征

图表57 2017-2021年中国化工新材料行业市场规模

图表58 2017-2021年中国化工新材料行业产量规模

图表59 2017-2021年中国化工新材料行业消费量规模

图表60 2021年中国化工新材料行业客户的需求偏好（多项选择）

图表61 2017-2021年中国化工新材料行业产销率

图表62 2020-2021年全球十大有机硅企业收入、利润总额

图表63 2020-2021年中国硅业上市公司收入、利润总额

图表64 2022年中国聚硅氧烷上游产能

图表65 2022年HTV、LSR、RTV、硅油、硅树脂及其他领域消费硅氧烷占

图表66 2022年中国聚氧硅烷市场消费结构图

图表67 2021年中国有机硅行业市场集中度CR2、CR4

图表68 中国有机硅行业竞争状态总结

图表69 2022年中国聚硅氧烷月度出口统计

图表70 2022年中国聚硅氧烷月度进口统计

图表71 2022年中国有机硅新增产能投放情况（部分）

图表72 2022年全国合成纤维产量及增长情况

图表73 2022年全国合成纤维增长情况

图表74 2023年全国合成纤维累计产量

图表75 2023年全国合成纤维累计增长率

图表76 2022年中国合成纤维纱线进口情况统计图

图表77 2016-2022年中国合成纤维纱线进口情况统计图

图表78 2016-2022年中国合成纤维纱线进口平均单价情况统计图

图表79 2021-2022年中国合成橡胶月度产量及增长情况

图表80 2021-2022年中国合成橡胶累计产量及增长情况

图表81 2013-2022年中国合成树脂产量

图表82 2022年中国合成树脂产量市场结构

图表83 2022年中国五大通用树脂产品产量占比情况

图表84 2022年中国各省市合成树脂产量分布

图表85 2017-2022年中国合成树脂表观需求量

图表86 2017-2022年中国合成树脂需求缺口

图表87 中国国民经济规划聚氨酯政策的演变

图表88 截至2023年国家层面有关聚氨酯行业的政策重点内容解读（一）

图表89 截至2023年国家层面有关聚氨酯行业的政策重点内容解读（二）

图表90 国家《“十四五”与2035远景目标》相关内容解读

图表91 《石化和化工行业“十四五”规划》相关内容解读

图表92 中国各省份聚氨酯政策汇总及解读（一）

图表93 中国各省份聚氨酯政策汇总及解读（二）

图表94 中国各省份聚氨酯政策汇总及解读（三）

图表95 中国各省份聚氨酯政策汇总及解读（四）

图表96 31省市聚氨酯行业发展目标解读

图表97 2016-2021年中国聚氨酯产量情况

图表98 2014-2021年中国聚氨酯消费量情况

图表99 2021年全球聚氨酯行业上游MD需求区域格局

图表100 2021年全球聚氨酯行业上游TDI需求区域格局

图表101 中国聚氨酯区域分布格局

图表102 2021年全球聚氨酯行业MDI企业产能TOP5

图表103 2021年全球聚氨酯行业TDI企业产能TOP5

图表104 2019-2022年全球聚氨酯企业竞争格局（按总营收）

图表105 2023年中国聚氨酯产业上市公司汇总

图表106 2023年中国聚氨酯产业竞争梯队（按营业收入）

图表107 粘结钕铁硼应用市场格局

图表108 烧结钕铁硼应用市场格局

图表109 三类钕铁硼对比分析

图表110 高性能钕铁硼材料产业链示意图

图表111 高性能钕铁硼材料下游应用市场分析

图表112 回收料的分类

图表113 回收料中稀土氧化物组成

图表114 回收料中非稀土元素的基本组成

图表115 回收料外观质量初步判定取样数

图表116 回收料化学成分分析取样要求

图表117 钕铁硼永磁材料行业产业链结构

图表118 2018-2022年中国钕铁硼永磁主要产品产量

图表119 2018-2021年中国钕铁硼永磁主要产品产量同比变化

图表120 中国烧结钕铁硼磁材料企业产量规模分布

图表121 中国烧结钕铁硼磁材料下游需求结构情况

图表122 2015-2022年全球风电新增装机容量

图表123 2022年全球风电新增装机区域结构

图表124 2015-2022年全球风电累计装机容量

图表125 2022年全球风电累计装机区域结构

图表126 2020-2025年风电领域高性能钕铁硼永磁材料需求量

图表127 2013-2022年度国内空调市场出货量走势图

图表128 2013-2022年度国内空调市场出货量同比变动率

图表129 2016-2021年中国空调和变频空调产量及渗透率

图表130 2020-2025年变频空调领域高性能钕铁硼永磁材料需求量

图表131 2020-2025年节能电梯领域高性能钕铁硼永磁材料需求量

图表132 2020-2025年工业机器人领域高性能钕铁硼永磁材料需求量

图表133 2020-2025年新能源汽车领域性能钕铁硼永磁材料需求量

图表134 2017-2022年国内钕铁硼永磁材料重点企业营业收入对比情况

图表135 2017-2022年国内钕铁硼永磁材料重点企业净利润情况

图表136 2017-2022年国内钕铁硼永磁材料重点企业净利率情况

图表137 2021年国内钕铁硼永磁材料重点企业钕铁硼业务业绩情况

图表138 2021年国内钕铁硼永磁材料重点企业钕铁硼业务占比与毛利率情况

图表139 2019-2021年国内钕铁硼永磁材料重点企业钕铁硼业务产量情况

图表140 2019-2021年国内钕铁硼永磁材料重点企业钕铁硼业务销量情况

图表141 2022年正海磁材营业收入构成分析

图表142 2022年银河磁体营业收入构成分析

图表143 2022年银河磁体营业收入构成分析

图表144 电子陶瓷行业产业链

图表145 电子陶瓷波特五力模型分析

图表146 2016-2021年中国电子陶瓷市场规模

图表147 2010-2023年中国电子陶瓷行业相关企业注册情况

图表148 2023年中国电子陶瓷相关企业注册资本分布情况

图表149 2014-2023年中国电子陶瓷相关专利申请数情况

图表150 2014-2023年中国电子陶瓷相关专利授权占比

图表151 中国电子陶瓷行业主要相关企业及介绍

图表152 氧化锆与其他主要材料性能对比

图表153 氧化锆陶瓷产业链

图表154 氧化锆陶瓷细分市场分布

图表155 氧化锆陶瓷应用场景分析

图表156 2014-2023年氧化锆陶瓷技术专利申请、授权数量及占比趋势

图表157 2014-2023年氧化锆陶瓷技术专利申请、授权数量及占比

图表158 2023年氧化锆陶瓷技术专利类型占比

图表159 中国氧化锆陶瓷专利分布

图表160 氧化锆陶瓷部分专利示意图

图表161 氧化锆陶瓷成型工艺对比

图表162 光纤陶瓷插芯产业链

图表163 光纤陶瓷插芯的分类

图表164 中国光纤陶瓷插芯行业主要竞争者介绍

图表165 2014-2022年中国锂电池隔膜出货量

图表166 陶瓷封装基座三大功能

图表167 陶瓷封装基座工艺流程

图表168 2017-2021年中国MICC市场规模

图表169 2017-2022年中国MLCC行业进出口量统计情况

图表170 2017-2022年中国MLCC行业进出口金额统计情况

图表171 MLCC生产企业扩产情况

图表172 中瓷电子主要产品

图表173 2022年中瓷电子营业收入构成分析

图表174 风华高科MLCC制造历史沿革

图表175 风华高科主要产品及应用领域

图表176 2022年风华高科营业收入构成分析

图表177 三环集团主要产品

图表178 三环集团电子陶瓷发展优势

图表179 三环集团电子陶瓷核心技术和工艺

图表180 2022年三环集团营业收入构成分析

图表181 2022年顺络电子营业收入构成分析

图表182 2022年国瓷材料营业收入构成分析

图表183 SiC材料与Si材料性能对比分析

图表184 全球SiC材料主要厂商供应情况

图表185 GaN材料与Si材料性能对比分析

图表186 二硫化钼结构示意图

图表187 二氧化钼晶体管示意图

图表188 2015-2021年第三代半导体发展国家级重点支持政策（一）

图表189 2015-2021年第三代半导体发展国家级重点支持政策（二）

图表190 中国地方层面第三代半导体政策汇总

图表191 中国地方层面第三代半导体政策汇总（续）

图表192 2022年第三代半导体相关政策的分布情况

图表193 第三代半导体材料器件产业链全景图

图表194 部分企业SiC技术进展情况

图表195 2022年国际企业新推出的SiC MOSFET产品

图表196 2022年部分国际企业推出SiC模块产品

图表197 2022年SiC、GaN新能源汽车应用进展

图表198 2022年部分国际企业推出的GaN产品

图表199 2022年国内第三代半导体材料部分技术进展

图表200 2022年部分国内企业SiC二极管产品进展

图表201 2022年部分国内企业SiC晶体管产品进展

图表202 2022年部分国内企业SiC模块产品进展

图表203 部分国内企业GaN产品进展

图表204 2022年SiC、GaN消费电源应用进展

图表205 2017-2022年中国第三代半导体材料市场规模

图表206 2017-2021年中国第三代半导体细分市场产值

图表207 中国第三代半导体行业代表性企业业务布局情况

图表208 2022年中国第三代半导体产业链生产企业分布热力地图

图表209 中国第三代半导体产业链代表性企业区域分布图

图表210 2018-2023年中国半导体设备投资情况统计

图表211 2023年中国半导体设备行业投融资情况汇总

图表212 2022年中国半导体产业投资项目分布情况

图表213 锂电池材料构成

图表214 2017-2022年中国正极材料出货量统计情况

图表215 2022年中国正极材料出货量占比情况

图表216 2018-2022年中国负极材料出货量统计情况

图表217 2021-2022年中国锂电负极材料CR3、CR6市场集中度情况

图表218 2023年电池材料重点建设项目各领域投资分布

图表219 2023年锂电池材料170个重点项目汇总

图表220 2018-2022年中国多晶硅产量及表观需求量

图表221 2022年中国多晶硅产能分布情况

图表222 2018-2022年多晶硅进出口情况

图表223 2018-2022年多晶硅平均进出口价格

图表224 2021-2022年中国多晶硅市场价格走势

图表225 2023年中国多晶硅进口前三国家及省份情况

图表226 2022-2023年中国直径>15.24cm的单晶硅切片出口情况

图表227 2023年中国硅片出口前三国家及省份情况

图表228 2023年直径>15.24cm的单晶硅切片出口国别/地区分布

图表229 2022-2023年中国电池片出口情况

图表230 2022-2023年中国组件出口情况

图表231 2022年全球硅料前十企业产能排行情况

图表232 新特能源硅料产能及合作明细

图表233 东方希望硅料产能及合作明细

图表234 2023年硅料预投产产能梳理

图表235 2023年投入商运核电机组信息

图表236 2023年全国发电量统计分布

图表237 2023年核电电力生产指标统计表

图表238 2023年55台运行核电机组电力生产情况统计表

图表239 2022-2023年中国运行核电机组发电量趋势

图表240 2022-2023年全国运行核电机组上网电量趋势

图表241 2014-2021年中国纳米材料市场规模

图表242 2016-2021年中国碳纳米管到点浆料出货量

图表243 石墨烯主要应用领域

图表244 2015-2021年中国石墨烯市场规模分析

图表245 2016-2021年中国纳米蒙脱土市场需求量

图表246 2015-2021年全球纳米碳酸钙需求量

图表247 中国纳米材料产业区域格局

图表248 中国纳米材料主要产品代表性企业分析（一）

图表249 中国纳米材料主要产品代表性企业分析（二）

图表250 2010-2021年全球纳米材料行业技术周期

图表251 2010-2022年全球纳米材料行业专利申请量及授权量情况

图表252 截至2022年全球纳米材料行业专利法律状态

图表253 截至2022年全球纳米材料行业专利价值分布

图表254 截至2022年全球纳米材料行业专利类型

图表255 截至2022年全球纳米材料行业专利技术构成

图表256 截至2022年全球纳米材料行业引用次数前十大专利

图表257 截至2022年全球纳米材料行业技术来源国分布情况

图表258 截至2022年中国当前申请省（市、自治区）纳米材料专利数量TOP10

图表259 截至2022年中国当前申请人纳米材料专利数量TOP10

图表260 2025年超疏水纳米涂层主要应用领域消费量预测

图表261 石墨烯的分子结构示意图

图表262 二维石墨烯结构图

图表263 石墨烯优异理化特性及相关应用领域

图表264 异氰酸酯功能化石墨烯的结构示意图

图表265 苯乙烯 - 丙烯酰胺共聚物功能化石墨烯的制备

图表266 卟啉 - 石墨烯（给体 - 受体）杂化材料示意图

图表267 PmPV非共价键功能化的石墨烯带

图表268 石墨烯的离子键功能化

图表269 不同pH值下石墨烯氧化物与盐酸阿霉素中可形成氢键的基团

图表270 截至2022年中国石墨烯行业重点政策汇总

图表271 《中国制造2025》石墨烯技术线路图

图表272 2016-2022年中国石墨烯产业规模走势图

图表273 2016-2022年中国石墨烯材料市场规模走势图

图表274 中国石墨烯行业竞争格局

图表275 2013-2022年中国石墨烯产业在业企业数统计图

图表276 石墨烯企业主要业务布局情况

图表277 中国石墨烯行业发展痛点

图表278 中国石墨烯发展趋势

图表279 2014-2023年石墨烯行业技术专利申请量、授权量及对应授权率数据表

图表280 2014-2023年石墨烯行业技术专利申请量、授权量及对应授权率走势图

图表281 截至2023年石墨烯行业技术专利类型占比

图表282 2014-2023年石墨烯行业技术专利类型占比

图表283 截至2023年石墨烯行业技术专利审查时长

图表284 截至2023年石墨烯行业技术有效专利总量

图表285 截至2023年石墨烯行业技术审中专利总量

图表286 截至2023年石墨烯行业技术失效专利总量

图表287 截至2023年石墨烯行业技术领域的专利在不同法律事件上的分布

图表288 石墨烯行业技术生命周期

图表289 2014-2023年石墨烯行业技术专利申请量与专利申请人数量

图表290 截至2023年石墨烯行业专利申请中国省市分布

图表291 截至2023年石墨烯行业专利申请在中国各省市申请量

图表292 截至2023年石墨烯行业技术主要技术分支的专利分布

图表293 2014-2023年石墨烯行业技术领域在主要技术分支的专利申请变化情况

图表294 2014-2023年石墨烯行业技术领域各技术分支内领先申请人的分布情况

图表295 截至2023年石墨烯行业技术功效矩阵

图表296 截至2023年石墨烯行业技术领域申请人专利量排名情况

图表297 2004-2023年石墨烯行业技术专利集中度

图表298 2019-2023年石墨烯行业技术领域在主要技术方向上的新入局者

图表299 截至2023年石墨烯行业技术领域合作申请分析

图表300 截至2023年石墨烯行业技术领域主要申请人技术分析

图表301 2014-2023年石墨烯行业技术领域主要申请人逐年专利申请量

图表302 2014-2023年石墨烯行业技术领域发明人专利量排名情况

图表303 2014-2023年石墨烯行业技术领域主要发明人逐年专利申请量

图表304 截至2023年石墨烯行业技术创新热点

图表305 截至2023年石墨烯行业技术创新热点旭日图

图表306 截至2023年石墨烯行业技术领域热门技术专利量

图表307 石墨烯粉体的下游应用领域

图表308 2016-2022年中国石墨烯粉体市场规模走势图

图表309 石墨烯薄膜制备方法优缺点对比

图表310 石墨烯薄膜相关性能及应用

图表311 2016-2022年中国石墨烯薄膜市场规模走势图

图表312 锦富技术计划投资项目

图表313 散热材料导热系数对比分析

图表314 电容式触控屏幕构造

图表315 ITO替代品的穿透率和导电性

图表316 ITO导电膜的主要替代技术对比

图表317 石墨烯传感器应用时点预测

图表318 增材制造涉及的学科

图表319 增材制造技术和传统制造整体对比

图表320 增材制造技术和传统制造特性对比

图表321 增材制造和传统制造优缺点对比

图表322 增材制造和传统制造方式对比

图表323 ABS材料示意图

图表324 ABS 3D打印成果示意图

图表325 PLA材料示意图

图表326 PLA 3D打印成果示意图

图表327 石膏粉材料示意图

图表328 石膏粉3D打印成果示意图

图表329 其他常见3D打印材料特点及应用

图表330 金属类3D打印材料特点及应用

图表331 3D打印产业链示意图

图表332 2020-2026年全球3D打印市场规模

图表333 2022年全球3D打印产业规模分布情况

图表334 2022年全球3D打印行业应用领域

图表335 2022年全球3D打印市场结构

图表336 2022年全球3D打印市场结构占比情况

图表337 2020-2023年中国3D打印行业市场规模

图表338 2022年中国3D打印产业规模

图表339 2022年中国3D打印价格结构

图表340 2022年中国3D打印技术应用领域

图表341 中国3D打印材料行业产业链结构

图表342 中国3D打印材料行业产业链生态图谱

图表343 2017-2021年中国3D打印材料行业市场规模及同比增速

图表344 2015-2022年中国3D打印材料行业融资整体情况

图表345 2015-2022年中国3D打印材料行业单笔融资金额情况

图表346 2015-2022年中国3D打印材料行业投融资轮次情况按事件数量

图表347 2015-2022年中国3D打印材料行业投融资区域分布按事件数量

图表348 2015-2022年中国3D打印材料行业融资产品变化

图表349 2015-2022年中国3D打印材料行业投资主体分布

图表350 2022年中国3D打印材料产业存续基金

图表351 全球3D打印材料行业兼并重组事件分析

图表352 3D打印材料行业投融资及兼并重组总结

图表353 中国3D打印材料行业发展趋势预测

图表354 2023-2028年中国3D打印材料行业规模预测

图表355 中国金属3D打印材料发展趋势

图表356 2017-2021年全球复合材料市场规模及增长趋势

图表357 2017-2021年中国复合材料市场规模及增长趋势

图表358 复合材料行业产业链

图表359 复合材料行业全景图谱

图表360 2022年中国复合材料行业区域分布热力图

图表361 中国规模以上复合材料行业产业园区分布情况

图表362 玻璃纤维增强塑料固体废弃物的回收处理技术

图表363 2019-2020年中国热塑性复合材料产量占比

图表364 2015-2021年中国热塑性弹性体产量及需求量情况

图表365 2017-2021年全球木塑复合材料市场规模

图表366 2015-2020年全球塑木复合材料行业区域分布

图表367 2017-2021年国内木塑复合材料产销量

图表368 2018-2022年全球碳纤维复合材料行业市场规模

图表369 2018-2022年中国碳纤维复合材料行业市场规模

图表370 2018-2022年中国碳纤维复合材料产量

图表371 2018-2022年中国碳纤维复合材料的需求量

图表372 2018-2022年中国体育休闲领域碳纤维复合材料市场规模

图表373 2018-2022年中国航空航天领域碳纤维复合材料市场规模

图表374 2018-2022年中国风电叶片领域碳纤维复合材料市场规模

图表375 2017-2023年中国稀土产量预测趋势图

图表376 2022年全球稀土产量国家排名

图表377 2022年中国稀土资源分布占比

图表378 2017-2022年中国稀土开采、冶炼分离总量控制指标

图表379 2022年中国稀土平均价格指数走势图

图表380 2017-2022年中国稀土出口数量统计情况

图表381 2017-2022年中国稀土出口金额统计情况

图表382 2022年全球稀土消费结构

图表383 中国六大稀土矿企概况

图表384 2022年中国稀土矿产品指标分布情况

图表385 磁性材料分类

图表386 稀土永磁材料产业链

图表387 2017-2023年中国稀土永磁材料产量预测趋势图

图表388 2017-2023年中国稀土永磁材料消耗量预测趋势图

图表389 2021-2022年中国稀土永磁铁出口数量

图表390 2021-2022年中国稀土永磁铁出口均价

图表391 2021-2022年中国向前三大出口目的国稀土永磁铁出口数量

图表392 2021-2022年中国向前三大出口目的国稀土永磁铁出口均价

图表393 2021年中国稀土永磁材料企业产能占比情况

图表394 稀土发光材料的主要应用领域

图表395 新型建材行业子行业分类

图表396 新型建材主要产品分类

图表397 新型建筑材料产业链分布

图表398 2022-2023年中国绿色建材行业相关政策汇总

图表399 2022-2023年各省市绿色建材行业相关政策汇总

图表400 2017-2021年中国新型建材市场规模

图表401 生物医学材料按材料属性分类

图表402 生物医用材料在人体内的应用

图表403 生物材料相关企业

图表404 生物医学材料发展趋势

图表405 显示技术主要分类

图表406 显示技术的发展进程

图表407 平板显示技术按照非自发光和自发光的分类

图表408 TFT-LCD面板和OLED面板具有的产品特性

图表409 TFT-LCD上游材料行业毛利润更高

图表410 2014-2023年平板显示材料专利申请授权趋势

图表411 2014-2023年平板显示材料专利申请授权数量

图表412 TFT-LCD上游原材料成本分布

图表413 各类型液晶材料简介

图表414 超导材料按照其化学成分分类

图表415 超导材料按照其化学成分分类

图表416 中国超导市场发展历程

图表417 超导材料产业链条结构

图表418 中国超导产业链全景图

图表419 截至2021年中国超导行业主要研究机构及相关论文数

图表420 2014-2023年超导材料相关专利申请及授权趋势

图表421 2014-2023年超导材料相关专利申请及授权数量

图表422 超导材料及其应用领域

图表423 国内外超导行业竞争格局

图表424 2021年超导产业链企业分布热力地图

图表425 超导材料代表性企业排名

图表426 中国超导应用创新企业排行榜

图表427 中国超导行业市场潜力分析

图表428 中国超导行业发展趋势

图表429 中国新材料产业核心聚集区总体分布情况

图表430 新材料产业园区数量前十的省份

图表431 中国主要省份新材料产业集群发展特点

图表432 2021年中国新材料产业重点平台

图表433 2023年北京市工业经济形势相关指标

图表434 北京新材料重点发展领域

图表435 北京新材料产业基地布局

图表436 2022年度山东省新材料领军企业50强（一）

图表437 2022年度山东省新材料领军企业50强（二）

图表438 2022年度山东省新材料领军企业50强（三）

图表439 山西省新材料产业融通创新服务平台（第二批）

图表440 2014-2022年浙江省新材料产业相关政策数量变化趋势（省级）

图表441 2015-2022年浙江省新材料产业重点政策汇总解读（省级）

图表442 2014-2023年浙江省新材料产业区域政策热力图

图表443 浙江省新材料产业链图谱

图表444 浙江省新材料产业链企业地图

图表445 浙江省新材料产业发展载体图谱

图表446 2014-2022年浙江省新材料产业历年相关新注册企业数

图表447 2004-2023年浙江省新材料领域专利申请量

图表448 截至2023年全国新材料领域专利申请量区域排名

图表449 2018-2021年浙江省新材料产业总产值及增速

图表450 2025年浙江省新材料产业发展目标解读

图表451 “十四五”期间浙江省新材料产业发展规划

图表452 工程塑料发展方向

图表453 合成橡胶发展方向

图表454 膜材料发展方向

图表455 生物医用材料发展方向

图表456 2014-2022年厦门市新材料产业相关政策数量变化趋势

图表457 2014-2022年厦门市新材料产业重点政策解读

图表458 厦门市新材料产业链图谱

图表459 厦门市新材料产业链企业地图

图表460 厦门市新材料产业分布图

图表461 2016-2022年厦门市新材料产值规模变化趋势

图表462 2014-2022年厦门市新材料产业历年相关新注册企业数量

图表463 2023-2025年厦门市新材料产业发展目标解读

图表464 “十四五”期间厦门新材料产业发展规划

图表465 2013-2022年宁波市化工新材料产业相关政策数量变化趋势

图表466 2013-2022年宁波市化工新材料产业重点政策解读

图表467 宁波市化工新材料产业链图谱

图表468 宁波市化工新材料产业链企业地图

图表469 宁波市化工新材料产业发展载体图谱

图表470 2017-2021年宁波市新材料产值变化趋势

图表471 2014-2022年宁波市化工新材料产业历年相关新注册企业数量

图表472 2021年宁波市化工新材料高新技术企业数量

图表473 2025年宁波市化工新材料产业发展目标解读

图表474 “十四五”期间宁波市化工新材料产业发展规划

图表475 2013-2023年广东省新材料行业相关政策数量变化趋势（省级）

图表476 2020-2021年广东省新材料行业重点政策解读（省级）

图表477 2013-2022年广东省前沿新材料产业区域政策热力图

图表478 广东省前沿新材料产业链图谱

图表479 广东省前沿新材料产业链企业地图

图表480 广东省前沿新材料产业聚集区分布

图表481 2014-2022年广东省前沿新材料产业历年相关新注册企业数量

图表482 2003-2022年广东省前沿新材料领域专利申请数量

图表483 截至2022年中国前沿新材料领域专利申请量区域排名

图表484 2019-2025年广东省前沿新材料产业收入

图表485 《广东省培育前沿新材料战略性新兴产业集群行动计划（2021-2025年）》发展目标

图表486 “十四五”广东省前沿新材料产业重点工程规划

图表487 2015-2023年广州市新增新材料相关概念企业数量

图表488 广州市新材料产业空间分布

图表489 广东省新材料领域国家重点实验室

图表490 2013-2022年东莞市先进材料产业相关政策数量变化趋势

图表491 2017-2022年东莞市先进材料产业重点政策解读

图表492 东莞市先进材料产业链图谱

图表493 东莞市先进材料产业链企业地图

图表494 东莞市先进材料产业发展载体图谱

图表495 2017-2021年东莞市先进制造业、新材料制造业增加值增长情况

图表496 2014-2022年东莞市先进材料产业历年相关新注册企业数量

图表497 东莞市松山湖材料实验室建设情况

图表498 东莞市先进材料产业发展目标解读

图表499 “十四五”期间东莞市新材料产业发展规划

图表500 江门市新材料产业主要聚集区及布局领域（含规划）

图表501 2020-2023年江门市新材料产业产值

图表502 2017-2022年江门新材料相关企业数量及占全省比重

图表503 江门市新材料产业主要企业空间布局情况（按注册地）

图表504 江门市新材料产业链相关企业布局情况

图表505 截至2023年江门市新材料产业企业数量在产业链上中游的分布结构

图表506 2021-2022年江门市新材料产业相关政策汇总

图表507 截至2023年江门市新材料产业投融资情况

图表508 截至2023年江门市新材料产业专利申请情况

图表509 “十四五”期间江门市新材料产业发展目标

图表510 湖北省新材料产业应用需求图

图表511 2020-2022年成都市新材料行业相关政策数量变化趋势

图表512 2020-2022年成都市新材料行业重点政策汇总

图表513 成都市新材料产业链图谱

图表514 成都市新材料产业链企业地图

图表515 “十四五”期间成都市新型材料产业重点发展领域及发展载体

图表516 2017-2021年成都市新材料业总收入变化情况

图表517 2010-2022年成都市新材料产业历年相关新注册企业数量

图表518 “十四五”期间成都市新材料产业发展目标解读

图表519 “十四五”期间成都市新材料产业重点发展规划

图表520 2014-2022年重庆市新材料产业相关政策数量变化趋势

图表521 2020-2022年重庆市新材料行业重点政策汇总

图表522 重庆市新材料产业链图谱

图表523 重庆市新材料产业链企业地图

图表524 重庆市新材料产业发展载体图谱

图表525 2020-2021年重庆市新材料业总收入变化情况

图表526 重庆市大足新材料产业园区建设情况

图表527 2014-2023年重庆市新材料产业历年相关新注册企业数量

图表528 2025年重庆市新材料产业发展目标解读

图表529 “十四五”期间重庆市特色新材料产业发展规划

图表530 “十四五”期间重庆市前沿新材料产业发展规划

图表531 中国新材料万亿级产业集群化发展分布

图表532 新材料产业园评估体系

图表533 中国重点新材料产业基地

图表534 南京江北新材料科技园简介

图表535 淮安盐化新材料产业园（江苏淮安工业园区）简介

图表536 石墨烯产业园区域分布

图表537 常州石墨烯小镇简介

图表538 江苏常熟新材料产业园简介

图表539 江苏连云港新材料产业园简介

图表540 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司总资产及净资产规模

图表541 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司营业收入及增速

图表542 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司净利润及增速

图表543 2021-2022年北京中科三环高技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表544 2022-2023年北京中科三环高技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表545 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司营业利润及营业利润率

图表546 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司净资产收益率

图表547 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司短期偿债能力指标

图表548 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司资产负债率水平

图表549 2020-2023年北京中科三环高技术股份有限公司运营能力指标

图表550 北方稀土发展历程

图表551 北方稀土主要产品

图表552 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表553 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司营业收入及增速

图表554 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司净利润及增速

图表555 2022年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式

图表556 2022-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司营业收入情况

图表557 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表558 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司净资产收益率

图表559 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司短期偿债能力指

标

图表560 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司资产负债率水平

图表561 2020-2023年中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司运营能力指标

图表562 2020-2023年安泰科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表563 2020-2023年安泰科技股份有限公司营业收入及增速

图表564 2020-2023年安泰科技股份有限公司净利润及增速

图表565 2021-2022年安泰科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表566 2022-2023年安泰科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表567 2020-2023年安泰科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表568 2020-2023年安泰科技股份有限公司净资产收益率

图表569 2020-2023年安泰科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表570 2020-2023年安泰科技股份有限公司资产负债率水平

图表571 2020-2023年安泰科技股份有限公司运营能力指标

图表572 新安全全球分布图

图表573 新安股份发展大事记

图表574 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表575 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司营业收入及增速

图表576 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司净利润及增速

图表577 2022年浙江新安化工集团股份有限公司主营业务分产品、地区

图表578 2022-2023年浙江新安化工集团股份有限公司营业收入情况

图表579 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表580 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司净资产收益率

图表581 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表582 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司资产负债率水平

图表583 2020-2023年浙江新安化工集团股份有限公司运营能力指标

图表584 2020-2023年英洛华科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表585 2020-2023年英洛华科技股份有限公司营业收入及增速

图表586 2020-2023年英洛华科技股份有限公司净利润及增速

图表587 2021-2022年英洛华科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表588 2022-2023年英洛华科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表589 2020-2023年英洛华科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表590 2020-2023年英洛华科技股份有限公司净资产收益率

图表591 2020-2023年英洛华科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表592 2020-2023年英洛华科技股份有限公司资产负债率水平

图表593 2020-2023年英洛华科技股份有限公司运营能力指标

图表594 湖南惠同新材料股份有限公司募资资金投入情况

图表595 年产350吨金属纤维项目投资概算

图表596 年产350吨金属纤维项目实施进度

图表597 恒达新材募集资金运用概况

图表598 恒川新材新建年产3万吨新型包装用纸生产线项目投资概算

图表599 恒川新材新建年产3万吨新型包装用纸生产线项目建设周期

图表600 德冠薄膜新材募集资金投资项目情况

图表601 功能薄膜及功能母料改扩建技术改造项目投资概算

图表602 功能薄膜及功能母料改扩建技术改造项目建设周期

图表603 赣州腾远钴业募集资金拟投资项目及备案情况

图表604 腾远钴业年产2万吨钴、1万吨镍金属量系列产品异地智能化技术改造升级及原辅材料配套生产项目投资概算

图表605 腾远钴业年产2万吨钴、1万吨镍金属量系列产品异地智能化技术改造升级及原辅材料配套生产项目建设周期

图表606 江南新材募集资金运用概况

图表607 江南新材年产1.2万吨电子级氧化铜粉建设项目投资概算

图表608 江南新材年产1.2万吨电子级氧化铜粉建设项目建设周期

图表609 绍兴兴欣募集资金投资项目具体情况

图表610 年产14,000吨环保类溶剂产品及5,250吨聚氨酯发泡剂项目投资情况

图表611 年产14,000吨环保类溶剂产品及5,250吨聚氨酯发泡剂项目生产情况

图表612 环保溶剂类产品项目投资概算

图表613 聚氨酯发泡剂项目投资概算

图表614 2017-2022年中国新材料行业投融资情况

图表615 2021年中国新材料行业各月投融资数量统计

图表616 2023年新材料行业部分投融资事件

图表617 2021年中国新材料行业各月投融资金额统计

图表618 截止2022年中国新材料行业投融资轮次分布

图表619 2022年中国新材料行业投融资事件

图表620 中国新材料产业投融资地域分布热力图

图表621 2017-2023年中国新材料行业相关企业注册量统计

图表622 新材料产业重点细分子行业生命周期

图表623 四大产业驱动因素

图表624 六大战略新兴产业

图表625 2021年中国新材料行业投资项目数

图表626 2022年中国新材料行业投资项目数

图表627 2023年中国新材料行业投资项目数

图表628 2021年中国新材料行业项目投资金额

图表629 2022年中国新材料行业项目投资金额

图表630 2023年中国新材料行业项目投资金额

图表631 2021年中国新材料行业项目平均投资额

图表632 2022年中国新材料行业项目平均投资额

图表633 2023年中国新材料行业项目平均投资额

图表634 2021年中国新材料行业投资金额表（按省市）

图表635 2022年中国新材料行业投资金额表（按省市）

图表636 2023年中国新材料行业投资金额表（按省市）

图表637 2021年中国新材料行业吸引投资表（按省市）

图表638 2022年中国新材料行业吸引投资表（按省市）

图表639 2023年中国新材料行业吸引投资表（按省市）

图表640 2021年中国新材料行业投资均衡表

图表641 2022年中国新材料行业投资均衡表

图表642 2023年中国新材料行业投资均衡表

图表643 2022年A股及新三板上市公司新材料行业投资规模

图表644 2023年A股及新三板上市公司新材料行业投资规模

图表645 2022年A股及新三板上市公司新材料行业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表646 2022年A股及新三板上市公司新材料行业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表647 2023年A股及新三板上市公司新材料行业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表648 2023年A股及新三板上市公司新材料行业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表649 2022年A股及新三板上市公司新材料行业投资模式

图表650 2023年A股及新三板上市公司新材料行业投资模式

图表651 2021年上市公司在新材料领域投资排行TOP50

图表652 2022年上市公司在新材料领域投资排行TOP50

图表653 2023年上市公司在新材料领域投资排行TOP50

图表654 2021年新材料领域企业投资区域分布

图表655 2022年新材料领域企业投资区域分布

图表656 2023年新材料领域企业投资区域分布

图表657 “十四五”期间中国聚乳酸市场用量预测

图表658 2015-2022年中国国防支出预算

图表659 中投顾问对2024-2028年中国新材料产业总产值预测

图表660 新材料保障水平提升工程

图表661 前沿新材料先导工程

图表662 新材料创新能力建设工程

图表663 重点新材料首批次示范推广工程

图表664 关键工艺与专用装备配套工程

图表665 新材料产业标准体系建设工程

公司简介

深圳市中投顾问股份有限公司于2002年在深圳成立，是中国领先的产业研究与产业战略咨询机构。十多年来，我们一直聚焦在“**产业**”领域，专注于**产业研究、产业规划、产业招商**及产业投资咨询服务。我们是国内**唯一**一家既有深厚的**产业研究**背景，又只专注于**产业投资与产业发展**服务的专业公司。对政府或园区，我们提供从产业规划到产业资源导入的一体化**产业发展咨询解决方案**；对企业，我们提供投资机会研究、投资地点选择、项目规划设计的一体化**产业投资咨询**服务。

十多年来，**深圳市中投顾问股份有限公司**已经为**十多万**家包括**政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、集团公司和各类投资公司**在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；主导完成了上千家产业园区或地方政府的产业发展规划编制，协助数百家地方推进招商工作和产业资源导入。

深圳市中投顾问股份有限公司把实践与理论相结合，提出了“空间是躯体，产业才是灵魂”的规划理念；提炼出“建链、补链、抢链、强链”的产业发展思路；总结出落地性极强的“预招商规划法”；提炼出“战术招商上升到战略招商才是破解招商困境关键”的招商工作新思维；归纳出“规划、招商、运营三维一体”的园区发展策略；创新提出城镇化建设要“遵循产城融合，更要注意产城协调”的科学发展模式；等等。

深圳市中投顾问股份有限公司以深厚的产业研究能力为基础，以“**规划+落地**”为服务理念，以“**咨询+资源**”为服务模式，已经成为中国最专业的产业研究咨询服务机构，并力争在未来5年成为全球领先的产业投资与产业发展服务商。