

2024-2030年中国前沿新材料行业发展态势与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国前沿新材料行业发展态势与市场全景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414805.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

前沿新材料是由于基础领域和制造领域重大突破而出现或正在发展中的具备超越传统材料性能甚至反传统性能，并可能对制造业、国防、民生及新材料发明理念等产生革命性影响的、具有重大应用前景的新材料。新材料领域发展的同时，可为新一代信息技术、新能源等关键领域发展带来新机遇。在当前阶段，国际新材料界重点关注量子信息材料、超导材料、智能仿生材料、超材料、石墨烯及其他二维材料、液态金属、高熵合金、极端环境用材料、3D打印材料等。

2022年，我国新材料产业总产值约6.8万亿元，较2012年增长了近6倍。新材料领域国家先进制造业产业集群数量累计达到7个。其中，特种金属功能材料、现代高分子材料和高端金属结构材料在产业结构中占比较高，分别为32%、24%和19%，前沿新材料仅占总额的3%。

2021年12月31日，国家工业和信息化部发布关于发布《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021年版）》的通告。其中包括24种前沿新材料。2022年9月14日，工信部等四部门联合印发的《原材料工业“三品”实施方案》，提出实施前沿材料前瞻布局行动，积极培育前沿新材料，进一步提升高端产品有效供给能力，强化对战略性新兴产业和国家重大工程的支撑作用。

《中国制造2025》明确提出，到2025年，实现前沿新材料技术、标准、专利等有效布局；前沿新材料取得重要突破并实现规模化应用，部分领域达到世界领先水平。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国前沿新材料行业发展态势与市场全景评估报告》共十四章。报告首先介绍了前沿新材料的相关定义、前沿新材料发展环境以及国内外前沿新材料产业发展情况。接着分析了前沿新材料产业重点区域及细分市场的发展状况，然后对国内前沿新材料重点企业经营状况做了详实的解析，最后对前沿新材料行业的发展前景做出了科学的分析和预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、工信部、发改委、中企顾问网、中企顾问网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。您或贵单位若想对前沿新材料市场有个系统深入的了解、或者想投资前沿新材料市场项目，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 前沿新材料基本概述

1.1 前沿新材料相关含义

1.1.1 新材料相关概述

- 1.1.2 前沿新材料定义
- 1.1.3 前沿新材料分类
- 1.2 前沿新材料产业链分析
 - 1.2.1 前沿新材料产业链
 - 1.2.2 前沿新材料上游
 - 1.2.3 前沿新材料下游

第二章 2021-2023年中国前沿新材料行业发展环境分析

- 2.1 经济环境
 - 2.1.1 宏观经济概况
 - 2.1.2 工业运行情况
 - 2.1.3 对外经济分析
 - 2.1.4 固定资产投资
 - 2.1.5 经济发展前景
- 2.2 政策环境
 - 2.2.1 新材料相关政策
 - 2.2.2 前沿新材料顶层设计
 - 2.2.3 加快新材料产业强弱项
 - 2.2.4 新材料生产平台建设方案
 - 2.2.5 新材料标准领航行动计划
 - 2.2.6 新材料应用保险示范条款
 - 2.2.7 “十四五”原材料工业发展规划
- 2.3 产业环境
 - 2.3.1 新材料产业影响因素
 - 2.3.2 新材料产业支撑作用
 - 2.3.3 新材料产业发展形势
 - 2.3.4 新材料产业发展特点
 - 2.3.5 新材料产业发展规模
 - 2.3.6 新材料企业上市情况

第三章 2021-2023年前沿新材料产业综合发展分析

- 3.1 2021-2023年全球前沿新材料行业发展现状

- 3.1.1 前沿新材料市场规模
- 3.1.2 各国前沿新材料发展
- 3.1.3 前沿新材料专利申请
- 3.1.4 前沿新材料技术突破
- 3.1.5 对中国的影响与启示
- 3.2 2021-2023年中国前沿新材料产业综合分析
 - 3.2.1 前沿新材料生命周期
 - 3.2.2 前沿新材料市场需求
 - 3.2.3 前沿新材料市场规模
 - 3.2.4 前沿新材料区域分布
 - 3.2.5 前沿新材料产业图谱
- 3.3 中国前沿新材料行业技术专利申请情况
 - 3.3.1 技术专利申请现状
 - 3.3.2 专利申请区域分布
 - 3.3.3 专利申请代理机构
- 3.4 中国前沿新材料行业典型企业投融资及上市进展
 - 3.4.1 美瑞新材
 - 3.4.2 墨睿科技
 - 3.4.3 日久光电
 - 3.4.4 德邦新材料
 - 3.4.5 卢米蓝新材料

第四章 2021-2023年我国重点区域前沿新材料产业发展分析

- 4.1 广东省
 - 4.1.1 产业政策环境
 - 4.1.2 产业发展现状
 - 4.1.3 产业发展问题
 - 4.1.4 产业发展机遇
 - 4.1.5 产业发展目标
 - 4.1.6 发展重点任务
 - 4.1.7 重点工程发展
 - 4.1.8 保障措施分析

4.2 浙江省

4.2.1 产业政策环境

4.2.2 产业发展背景

4.2.3 产业顶层设计

4.2.4 关键技术突破

4.2.5 温州发展现状

4.2.6 产业发展前景

4.2.7 产业发展规划

4.3 宁夏回族自治区

4.3.1 产业政策环境

4.3.2 产业战略布局

4.3.3 产业项目动态

4.3.4 产业发展前景

4.4 山东省

4.4.1 产业顶层设计

4.4.2 产业政策环境

4.4.3 产业发展现状

4.4.4 产业发展规划

4.5 山西省

4.5.1 产业发展背景

4.5.2 产业顶层设计

4.5.3 产业发展规划

4.6 江西省

4.6.1 产业发展背景

4.6.2 产业区域布局

4.6.3 产业发展规划

4.7 安徽省

4.7.1 产业发展背景

4.7.2 产业发展形势

4.7.3 产业发展目标

4.7.4 产业发展方向

4.8 天津市

- 4.8.1 产业发展成就
- 4.8.2 产业战略布局
- 4.8.3 产业发展目标
- 4.9 其他地区
 - 4.9.1 上海市
 - 4.9.2 重庆市
 - 4.9.3 成都市
 - 4.9.4 襄阳市
 - 4.9.5 常州市
 - 4.9.6 黑龙江省

第五章 2021-2023年增材制造（3D打印）材料行业发展分析

- 5.1 增材制造材料行业相关概述
 - 5.1.1 增材制造的基本概念
 - 5.1.2 主流增材制造材料分析
 - 5.1.3 其他增材制造材料简介
 - 5.1.4 增材制造产业链核心
- 5.2 2021-2023年我国3D打印材料行业发展分析
 - 5.2.1 中国3D打印材料行业标准
 - 5.2.2 中国3D打印市场发展规模
 - 5.2.3 中国3D打印材料驱动因素
 - 5.2.4 中国3D打印材料行业产业链
 - 5.2.5 中国3D打印材料市场规模
 - 5.2.6 中国3D打印材料市场结构
- 5.3 国内外3D打印材料研发动态
 - 5.3.1 钛合金材料
 - 5.3.2 高性能丝材
 - 5.3.3 增材制造铜材料
 - 5.3.4 纯铜3D打印材料
 - 5.3.5 3D打印耐热铝合金
 - 5.3.6 功能性3D打印树脂
 - 5.3.7 新型3D打印超材料

5.4 中国3D打印材料产业发展面临的问题

5.4.1 产业发展问题

5.4.2 材料种类有限

5.4.3 市场认可度低

5.4.4 原材料价格高

5.4.5 行业标准缺失

5.5 中国3D打印材料产业发展对策分析

5.5.1 产业发展建议

5.5.2 标准与政策制定

5.5.3 研发与人才培养

5.5.4 上下游领域合作

5.5.5 供给保障能力

5.6 未来3D打印材料产业发展趋势分析

5.6.1 3D打印产业发展趋势

5.6.2 3D打印塑材发展趋势

5.6.3 金属3D打印材料趋势

5.6.4 多材料与功能化趋势

5.6.5 材料产品结构发展趋势

第六章 2021-2023年我国石墨烯产业发展分析

6.1 石墨烯相关概述

6.1.1 石墨烯的基本介绍

6.1.2 石墨烯的主要特性

6.1.3 石墨烯功能化分析

6.1.4 石墨烯的应用领域

6.2 2021-2023年中国石墨烯产业发展现状

6.2.1 石墨烯发展意义

6.2.2 石墨烯发展现状

6.2.3 石墨烯发展规模

6.2.4 石墨烯企业竞争

6.2.5 石墨烯研究成果

6.2.6 产业技术路线图

- 6.2.7 石墨烯发展问题
- 6.2.8 石墨烯发展对策
- 6.2.9 石墨烯发展趋势
- 6.3 石墨烯行业专利技术发展分析
 - 6.3.1 专利公开数量变化
 - 6.3.2 专利申请人类型分析
 - 6.3.3 专利申请来源地分析
 - 6.3.4 专利申请省市分布
 - 6.3.5 区域专利申请趋势
- 6.4 中国石墨烯粉体市场分析
 - 6.4.1 石墨烯粉体生产工艺
 - 6.4.2 石墨烯粉体应用领域
 - 6.4.3 石墨烯粉体市场格局
 - 6.4.4 石墨烯粉体项目动态
- 6.5 中国石墨烯薄膜市场分析
 - 6.5.1 石墨烯薄膜生产工艺
 - 6.5.2 石墨烯薄膜应用分析
 - 6.5.3 石墨烯薄膜市场动态
 - 6.5.4 石墨烯薄膜市场格局
- 6.6 石墨烯下游应用领域分析
 - 6.6.1 电子散热材料
 - 6.6.2 柔性触控屏材料
 - 6.6.3 传感器应用材料
 - 6.6.4 石墨烯芯片材料

第七章 2021-2023年我国纳米材料产业发展分析

- 7.1 纳米材料相关概述
 - 7.1.1 纳米材料的基本含义
 - 7.1.2 纳米材料的基本特性
 - 7.1.3 纳米材料的主要应用
 - 7.1.4 主要纳米材料介绍
- 7.2 2021-2023年我国纳米材料产业发展情况

- 7.2.1 纳米材料市场政策环境
- 7.2.2 纳米材料市场规模分析
- 7.2.3 纳米材料细分市场发展
- 7.2.4 纳米材料市场竞争格局
- 7.2.5 纳米材料研究总体情况
- 7.2.6 纳米材料研发动态分析
- 7.2.7 纳米材料行业影响因素
- 7.2.8 纳米材料产业发展建议
- 7.3 中国纳米涂料市场分析
 - 7.3.1 纳米涂料的概念和特点
 - 7.3.2 纳米涂料的种类及应用
 - 7.3.3 纳米防护涂料发展动态
 - 7.3.4 汽车纳米涂料市场分析
 - 7.3.5 超疏水纳米涂层市场
 - 7.3.6 纳米涂料未来研发重点
- 7.4 中国纳米复合材料市场分析
 - 7.4.1 纳米复合材料的特性
 - 7.4.2 纳米复合材料的应用领域
 - 7.4.3 纳米复合材料行业研发动态
 - 7.4.4 纳米复合材料企业布局动态
 - 7.4.5 纳米复合材料航空领域应用
 - 7.4.6 纳米复合材料抗菌方面应用
 - 7.4.7 纳米复合包装材料的发展
- 7.5 纳米材料行业前景趋势
 - 7.5.1 全球纳米涂料市场规模预测
 - 7.5.2 中国纳米材料产业前景可期
 - 7.5.3 建材市场的纳米材料应用前景
 - 7.5.4 纳米材料未来发展趋势分析
 - 7.5.5 纳米科技应用前景分析

第八章 2021-2023年我国液态金属产业发展分析

8.1 液态金属相关概述

- 8.1.1 液态金属基本含义
- 8.1.2 液态金属发展优势
- 8.1.3 液态金属发展阶段
- 8.1.4 液态金属国标颁布
- 8.2 2021-2023年我国液态金属产业发展状况
 - 8.2.1 液态金属产业链条
 - 8.2.2 液态金属发展现状
 - 8.2.3 液态金属竞争格局
 - 8.2.4 液态金属应用领域
 - 8.2.5 液态金属研发动态
 - 8.2.6 液态金属产业化进展
 - 8.2.7 液态金属发展建议
- 8.3 液态金属行业技术专利申请情况
 - 8.3.1 液态金属专利申请数量
 - 8.3.2 液态金属专利区域分布
 - 8.3.3 液态金属专利竞争格局
- 8.4 液态金属材料前沿应用分析
 - 8.4.1 液态金属先进热控与能源技术
 - 8.4.2 液态金属印刷电子与3D打印
 - 8.4.3 液态金属生物医学与健康技术
 - 8.4.4 液态金属柔性智能机器
- 8.5 液态金属典型企业发展案例——宜安科技
 - 8.5.1 企业发展概述
 - 8.5.2 液态金属营收
 - 8.5.3 液态金属应用
 - 8.5.4 液态金属布局
 - 8.5.5 液态金属项目
- 8.6 液态金属行业未来发展前景及趋势
 - 8.6.1 液态金属发展前景
 - 8.6.2 液态金属市场需求
 - 8.6.3 液态金属市场预测

第九章 2021-2023年我国超导材料产业发展分析

9.1 超导材料相关概述

9.1.1 超导材料分类及特性

9.1.2 超导材料行业发展历程

9.1.3 超导材料行业政策环境

9.1.4 超导材料主要应用领域

9.2 2021-2023年我国超导材料产业发展状况

9.2.1 超导材料行业产业链条

9.2.2 超导材料行业发展现状

9.2.3 超导材料市场需求情况

9.2.4 超导材料行业竞争格局

9.2.5 超导材料创新发展成果

9.2.6 超导材料企业经营状况

9.2.7 超导材料未来发展前景

9.2.8 超导材料行业发展趋势

9.3 超导材料产业波特五力模型分析

9.3.1 供应商的议价能力

9.3.2 购买者的议价能力

9.3.3 新进入者的威胁

9.3.4 替代品的威胁

9.3.5 同业竞争者的竞争程度

9.4 超导材料产业技术专利申请情况

9.4.1 超导材料技术专利申请现状

9.4.2 超导材料专利申请区域分布

9.4.3 超导材料专利技术分支分布

9.4.4 超导材料技术专利申请主体

9.4.5 超导材料专利技术创新热点

9.5 超导材料行业应用领域分析

9.5.1 超导强磁场磁体

9.5.2 超导磁悬浮列车

9.5.3 超导能量存储设备

9.5.4 超导电子电路

9.5.5 其他领域应用情况

第十章 2021-2023年我国超材料产业发展分析

10.1 超材料基本概述

10.1.1 超材料的定义

10.1.2 超材料的种类

10.1.3 超材料应用领域

10.2 超材料主要种类介绍

10.2.1 光学超材料

10.2.2 声学超材料

10.2.3 热学超材料

10.2.4 力学超材料

10.2.5 负热膨胀超材料

10.3 2021-2023年全球超材料行业发展综述

10.3.1 超材料疫情影响分析

10.3.2 超材料市场发展规模

10.3.3 超材料细分市场发展

10.3.4 超材料行业区域分布

10.3.5 超材料行业竞争格局

10.3.6 超材料行业应用领域

10.3.7 超材料市场发展前景

10.4 2021-2023年我国超材料行业发展现状

10.4.1 超材料的产业链

10.4.2 超材料技术现状

10.4.3 超材料创新发展

10.4.4 超材料研发进展

10.4.5 超材料研发方向

10.4.6 超材料发展前景

10.5 超材料行业技术专利申请情况

10.5.1 超材料技术专利申请现状

10.5.2 超材料专利申请区域分布

10.5.3 超材料专利技术分支分布

- 10.5.4 超材料技术专利申请主体
- 10.5.5 超材料专利技术创新热点
- 10.6 液态金属典型企业发展案例——光启科技
 - 10.6.1 企业发展概况
 - 10.6.2 超材料发展状况
 - 10.6.3 超材料发展成果
 - 10.6.4 超材料营收情况
 - 10.6.5 推进行业标准化
 - 10.6.6 超材料研发进展
 - 10.6.7 超材料需求预测
- 10.7 超材料的应用潜力和发展空间
 - 10.7.1 超材料隐身斗篷
 - 10.7.2 超材料天线
 - 10.7.3 超材料透镜

第十一章 2021-2023年我国生物医用材料产业发展分析

- 11.1 生物医用材料基本概述
 - 11.1.1 生物医用材料的定义
 - 11.1.2 生物医用材料的分类
 - 11.1.3 生物医用材料发展模式
 - 11.1.4 生物医用材料应用领域
- 11.2 生物医用材料主要种类介绍
 - 11.2.1 金属材料
 - 11.2.2 高分子材料
 - 11.2.3 医用陶瓷
 - 11.2.4 复合材料
 - 11.2.5 生物衍生材料
- 11.3 2021-2023年我国生物医用材料行业发展现状
 - 11.3.1 生物医用材料演变历程
 - 11.3.2 生物医用材料政策环境
 - 11.3.3 生物医用材料产业链条
 - 11.3.4 生物医用材料市场规模

- 11.3.5 生物医用材料市场结构
- 11.3.6 生物医用材料应用结构
- 11.3.7 生物医用材料出口情况
- 11.3.8 生物医用材料发展问题
- 11.3.9 生物医用材料发展建议
- 11.4 生物医用材料企业竞争态势分析
 - 11.4.1 生物医用材料企业竞争格局
 - 11.4.2 生物医用材料企业上市情况
 - 11.4.3 生物医用材料企业区域分布
 - 11.4.4 生物医用材料企业类型分布
 - 11.4.5 生物医用材料企业专利申请
 - 11.4.6 生物医用材料企业投资情况
 - 11.4.7 生物医用材料企业投资潜力
- 11.5 生物医药材料行业未来发展前景及趋势
 - 11.5.1 生物医药材料行业发展前景
 - 11.5.2 生物医用材料行业发展方向
 - 11.5.3 生物医用材料未来发展趋势
 - 11.5.4 生物医用材料未来赛道选择

第十二章 2021-2023年前沿新材料其他细分市场发展分析

- 12.1 超疏水材料
 - 12.1.1 超疏水材料基本概述
 - 12.1.2 超疏水材料制备方法
 - 12.1.3 超疏水材料研究进展
 - 12.1.4 超疏水材料应用领域
 - 12.1.5 超疏水材料发展前景
- 12.2 气凝胶
 - 12.2.1 气凝胶基本概述
 - 12.2.2 气凝胶行业标准
 - 12.2.3 气凝胶市场规模
 - 12.2.4 气凝胶竞争格局
 - 12.2.5 气凝胶企业数量

- 12.2.6 气凝胶专利申请
- 12.2.7 气凝胶应用领域
- 12.2.8 气凝胶项目动态
- 12.2.9 气凝胶市场趋势
- 12.3 离子液体
 - 12.3.1 离子液体基本概述
 - 12.3.2 离子液体发展历程
 - 12.3.3 离子液体市场规模
 - 12.3.4 离子液体竞争格局
 - 12.3.5 离子液体应用领域
 - 12.3.6 离子液体市场前景
- 12.4 量子点
 - 12.4.1 量子点基本概述
 - 12.4.2 量子点竞争格局
 - 12.4.3 量子点发展问题
 - 12.4.4 量子点进入壁垒
 - 12.4.5 量子点应用前景
- 12.5 富勒烯
 - 12.5.1 富勒烯基本概述
 - 12.5.2 富勒烯竞争格局
 - 12.5.3 富勒烯应用情况
 - 12.5.4 富勒烯发展问题
 - 12.5.5 富勒烯发展对策

第十三章 2020-2023年前沿新材料产业上市公司运营状况分析

- 13.1 华熙生物科技股份有限公司
 - 13.1.1 企业发展概况
 - 13.1.2 经营效益分析
 - 13.1.3 业务经营分析
 - 13.1.4 财务状况分析
 - 13.1.5 核心竞争力分析
 - 13.1.6 公司发展战略

13.1.7 未来前景展望

13.2 上海昊海生物科技有限公司

13.2.1 企业发展概况

13.2.2 经营效益分析

13.2.3 业务经营分析

13.2.4 财务状况分析

13.2.5 核心竞争力分析

13.2.6 公司发展战略

13.2.7 未来前景展望

13.3 江苏天奈科技股份公司

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 经营效益分析

13.3.3 业务经营分析

13.3.4 财务状况分析

13.3.5 核心竞争力分析

13.3.6 公司发展战略

13.3.7 未来前景展望

13.4 深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 核心竞争力分析

13.4.6 公司发展战略

13.4.7 未来前景展望

13.5 江苏泛亚微透科技股份有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 核心竞争力分析

13.5.6 公司发展战略

13.5.7 未来前景展望

第十四章 对2023-2027年前沿新材料行业前景预测

14.1 我国前沿新材料行业发展趋势分析

14.1.1 总体发展目标

14.1.2 产业发展方向

14.1.3 技术发展前景

14.1.4 产业技术路线图

14.1.5 细分领域发展方向

14.2 对2024-2030年中国前沿新材料行业预测分析

14.2.1 2024-2030年中国前沿新材料行业影响因素分析

14.2.2 2024-2030年中国新材料行业市场规模预测

图表目录

图表1 新材料产业基本分类

图表2 前沿新材料分类

图表3 中国前沿新材料全景产业链图

图表4 2017-2022年中国十种有色金属产量及增长情况

图表5 2015-2022年全国化学纤维产量及增速统计图

图表6 2017-2021年中国天然石墨产量及需求量

图表7 2020-2022年新能源汽车月度销量

图表8 2021-2022年纯电动汽车月度销量和增速增速变化

图表9 2013-2025年中国医疗器械市场规模及同比增速

图表10 2021-2022年电子信息制造业和工业增加值累计增速

图表11 2021-2022年电子信息制造业和工业出口交货值累计增速

图表12 2021-2022年电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速

图表13 2021-2022年电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速

图表14 2020年GDP最终核实数与初步核算数对比

图表15 2021年GDP初步核算数据

图表16 2022年我国GDP初步核算数据

图表17 2016-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表18 2020-2021年规模以上工业增加值同比增长速度

- 图表19 2021年规模以上工业生产主要数据
- 图表20 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表21 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表22 2016-2020年货物进出口总额
- 图表23 2020年货物进出口总额及其增长速度
- 图表24 2020年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表25 2020年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表26 2020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27 2020年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度
- 图表28 2020年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表29 2019-2020年固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表30 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414805.html>