

2024-2030年中国纳米材料 市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2024-2030年中国纳米材料市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/A25043Z6LT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-12-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国纳米材料市场分析与投资前景研究报告》介绍了纳米材料行业相关概述、中国纳米材料产业运行环境、分析了中国纳米材料行业的现状、中国纳米材料行业竞争格局、对中国纳米材料行业做了重点企业经营状况分析及中国纳米材料产业发展前景与投资预测。您若想对纳米材料产业有个系统的了解或者想投资纳米材料行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

纳米材料是指在三维空间中至少有一维处于纳米尺度范围（1~100nm），或由它们作为基本单元构成的材料。纳米材料具有许多与其他材料不同的特征，如量子尺寸效应、小尺寸效应、界面效应以及宏观量子隧道效应等。

以下是关于纳米材料的行业特征：

高性能：由于其特殊的尺寸和结构，纳米材料往往展现出超常的物理、化学和机械性能。

广泛应用：纳米材料在许多领域都有应用，如电子、医疗、环保、能源等。

高技术门槛：纳米材料的制备和应用需要先进的科技和设备，技术门槛较高。

持续创新：由于纳米科技领域持续的创新和研发，该行业的未来发展潜力巨大。

部分法律法规政策法规名称发布时间主要内容《新材料产业“十三五”发展规划》2016年鼓励发展高性能复合材料，包括树脂基复合材料、碳/碳复合材料、陶瓷基复合材料等。《关于加快新材料产业创新发展的指导意见》2018年提出加快发展先进复合材料，包括高性能复合材料、功能性复合材料等。《关于推进航空航天新材料产业高质量发展的指导意见》2020年提出加强航空航天新材料产业的高质量发展，包括高性能复合材料等。《关于加强环保新材料产业发展指导意见的通知》2019年提出加强环保新材料产业发展，包括高性能复合材料等。《关于加快推进新能源汽车产业高质量发展的指导意见》2021年提出加强新能源汽车新材料产业的高质量发展，包括高性能复合材料等。

报告目录：

第1章：中国纳米材料行业发展综述

1.1 纳米材料概述

1.1.1 纳米材料定义

1.1.2 纳米材料分类

1.1.3 纳米材料特性

- (1) 表面与界面效应
- (2) 小尺寸效应
- (3) 量子尺寸效应
- (4) 宏观量子隧道效应
- (5) 介电限域效应

1.2 纳米材料所归属国民经济行业分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.5 纳米材料行业发展环境分析

1.5.1 纳米材料行业政策环境分析

- (1) 行业标准化分析
- (2) 行业相关政策
- (3) 行业研发计划项目
- (4) “碳达峰、碳中和”战略对行业发展的影响分析
- (5) 政策环境对行业发展影响分析

1.5.2 纳米材料行业技术环境分析

- (1) 相关专利的申请及授权情况
- (2) 纳米材料制备技术分析
- (3) 技术环境对行业发展影响分析

1.5.3 纳米材料行业经济环境分析

- (1) 国际宏观经济发展现状
- (2) 国内宏观经济发展现状
- (3) 中国经济发展趋势预测
- (4) 经济环境对行业发展影响分析

1.6 中国纳米材料行业发展机遇与威胁分析

第2章：全球纳米材料行业发展现状及趋势分析

2.1 全球纳米材料行业发展现状

2.1.1 全球纳米技术研发分析

- (1) 纳米技术发展现状
- (2) 纳米技术发展趋势
- (3) 纳米技术最新成果展示

2.1.2 全球纳米材料研发分析

- (1) 纳米材料研发现状
- (2) 纳米材料研发趋势
- (3) 纳米材料最新成果展示

2.1.3 全球纳米材料产业发展现状

- (1) 产业政策情况
- (2) 产业集群情况
- (3) 市场规模情况
- (4) 应用领域情况

2.1.4 全球纳米材料行业竞争格局

2.2 全球主要国家纳米材料行业调研

2.2.1 美国纳米材料行业调研

- (1) 美国纳米材料行业政策及发展计划
- (2) 美国纳米技术研发经费投入
- (3) 美国纳米材料研发现状
- (4) 美国纳米材料产业化应用
- (5) 美国纳米材料行业发展启示

2.2.2 日本纳米材料行业调研

- (1) 日本纳米材料行业政策及发展计划
- (2) 日本纳米技术研发经费投入
- (3) 日本纳米材料研发现状
- (4) 日本纳米材料产业化应用
- (5) 日本纳米材料行业发展启示

2.2.3 德国纳米材料行业调研

- (1) 纳米材料行业政策及发展计划
- (2) 德国纳米技术研发经费投入
- (3) 德国纳米材料研发现状
- (4) 德国纳米材料产业化应用
- (5) 德国纳米材料行业发展启示

2.2.4 韩国纳米材料行业调研

- (1) 韩国纳米材料行业政策及发展计划
- (2) 韩国纳米技术研发经费投入
- (3) 韩国纳米材料研发现状

(4) 韩国纳米材料产业化应用

(5) 韩国纳米材料行业发展启示

2.2.5 法国纳米材料行业调研

(1) 法国纳米材料行业政策及发展计划

(2) 法国纳米技术研发经费投入

(3) 法国纳米材料研发现状

(4) 法国纳米材料产业化应用

(5) 法国纳米材料行业发展启示

2.3 国际纳米材料领先企业个案分析

2.3.1 巴斯夫股份公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业纳米材料业务发展情况

(4) 企业纳米材料研发动态分析

(5) 企业纳米材料在华业务分析

2.3.2 拜耳材料科技公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业纳米材料研发动态分析

(4) 企业纳米材料在华市场投资布局

2.3.3 赢创工业集团

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业纳米材料研发动态分析

(4) 企业纳米材料业务在华市场投资布局

2.4 全球纳米材料行业趋势预测分析

2.4.1 全球纳米材料行业发展趋势

2.4.2 全球纳米材料行业趋势预测

第3章：中国纳米材料行业发展分析

3.1 中国纳米材料行业发展历程

3.1.1 1990年以前中国纳米材料行业发展历程

3.1.2 1990年以后中国纳米材料行业发展历程

3.2 中国纳米材料行业发展状况

3.2.1 中国纳米技术研发分析

- (1) 纳米技术发展现状
- (2) 纳米技术发展趋势
- (3) 纳米技术最新成果展示

3.2.2 中国纳米材料研发分析

- (1) 纳米材料研发现状
- (2) 纳米材料研发趋势
- (3) 纳米材料最新成果展示

3.2.3 中国纳米材料产业发展现状

- (1) 产业政策情况
- (2) 产业集群情况
- (3) 市场规模情况
- (4) 主要应用领域

3.3 中国纳米材料行业竞争分析

3.3.1 中国纳米材料行业波特五力模型分析

- (1) 纳米材料行业现有竞争者之间的竞争
- (2) 纳米材料行业关键要素的供应商议价能力分析
- (3) 纳米材料行业消费者议价能力分析
- (4) 纳米材料行业潜在进入者分析
- (5) 纳米材料行业替代品风险分析
- (6) 纳米材料行业竞争情况总结

3.3.2 中国纳米材料行业竞争特征分析

- (1) 行业内企业技术差距大
- (2) 低端产品产业集中度低
- (3) 呈现南北集聚态势
- (4) 国外企业处于第一阵营
- (5) 国内企业迅速发展

3.3.3 中国纳米材料行业竞争格局分析

3.3.4 中国纳米材料行业投融资分析

3.3.5 中国纳米材料行业国际竞争力分析

3.4 中国纳米材料行业市场痛点分析

第4章：中国纳米材料行业产业链解析及细分产品市场调研

4.1 中国纳米材料产业链结构属性分析

4.1.1 中国纳米材料产业链结构梳理

4.1.2 中国纳米材料行业产业链图谱

4.2 碳纳米管发展分析

4.2.1 碳纳米管概述

4.2.2 碳纳米管制备方法分析

4.2.3 碳纳米管应用领域分析

4.2.4 碳纳米管市场发展现状

4.2.5 碳纳米管主要生产企业

4.2.6 碳纳米管市场前景分析

4.3 纳米复合材料发展分析

4.3.1 纳米复合材料概述

4.3.2 纳米复合材料制备方法分析

4.3.3 纳米复合材料应用领域分析

4.3.4 纳米复合材料市场发展现状

4.3.5 纳米复合材料主要生产企业

4.3.6 纳米复合材料市场前景分析

4.4 纳米磁性材料发展分析

4.4.1 纳米磁性材料概述

4.4.2 纳米磁性材料制备方法分析

(1) 磁流体的制备方法

(2) 纳米磁性微粒的制备方法

(3) 纳米磁性微晶的制备方法

(4) 纳米磁性复合材料的制备方法

4.4.3 纳米磁性材料应用领域分析

4.4.4 纳米磁性材料市场发展现状

4.4.5 纳米磁性材料主要生产企业

4.4.6 纳米磁性材料市场前景分析

4.5 纳米碳酸钙发展分析

4.5.1 纳米碳酸钙概述

4.5.2 纳米碳酸钙制备方法分析

4.5.3 纳米碳酸钙应用领域分析

4.5.4 纳米碳酸钙市场发展现状

4.5.5 纳米碳酸钙主要生产企业

4.5.6 纳米碳酸钙市场前景分析

4.6 纳米二氧化硅发展分析

4.6.1 纳米二氧化硅概述

4.6.2 纳米二氧化硅制备方法分析

4.6.3 纳米二氧化硅应用领域分析

4.6.4 纳米二氧化硅市场发展现状

4.6.5 纳米二氧化硅主要生产企业

4.6.6 纳米二氧化硅市场前景分析

4.7 纳米金属材料发展分析

4.7.1 纳米金属材料概述

4.7.2 纳米金属材料制备方法分析

4.7.3 纳米金属材料应用领域分析

4.7.4 纳米金属材料市场发展现状

4.7.5 纳米金属材料主要生产企业

4.7.6 纳米金属材料市场前景分析

4.8 石墨烯发展分析

4.8.1 石墨烯概述

4.8.2 石墨烯制备方法分析

4.8.3 石墨烯应用领域分析

4.8.4 石墨烯市场发展现状

4.8.5 石墨烯主要生产企业

4.8.6 石墨烯市场前景分析

4.9 纳米蒙脱土发展分析

4.9.1 纳米蒙脱土概述

4.9.2 纳米蒙脱土制备方法分析

4.9.3 纳米蒙脱土应用领域分析

4.9.4 纳米蒙脱土市场发展现状

4.9.5 纳米蒙脱土主要生产企业

4.9.6 纳米蒙脱土市场前景分析

4.10 纳米生物材料发展分析

4.10.1 纳米生物材料概述

4.10.2 纳米生物材料制备方法分析

4.10.3 纳米生物材料应用领域分析

(1) 纳米载体

(2) 纳米生物器件

(3) 纳米医药

(4) 纳米生物组织工程

4.10.4 纳米生物材料市场发展现状

4.10.5 纳米生物材料主要生产企业

4.10.6 纳米生物材料市场前景分析

4.11 纳米能源材料发展分析

4.11.1 纳米能源材料概述

4.11.2 纳米能源材料制备方法分析

4.11.3 纳米能源材料应用领域分析

4.11.4 纳米能源材料市场发展现状

4.11.5 纳米能源材料主要生产企业

4.11.6 纳米能源材料市场前景分析

第5章：中国纳米材料行业主要应用领域分析

5.1 纳米材料在涂料行业的应用分析

5.1.1 涂料行业发展现状

5.1.2 纳米材料在涂料行业的应用分析

(1) 纳米材料在涂料行业的应用

(2) 纳米材料在涂料行业的前景分析

5.2 纳米材料在化工行业的应用分析

5.2.1 化工行业发展现状

5.2.2 纳米材料在化工行业的应用分析

(1) 纳米材料在化工行业的应用

(2) 纳米材料在化工行业的前景分析

5.3 纳米材料在汽车行业的应用分析

5.3.1 汽车行业发展现状

5.3.2 纳米材料在汽车行业的应用分析

- (1) 纳米材料在汽车行业的应用
- (2) 纳米材料在汽车行业的前景分析
- 5.4 纳米材料在医药行业的应用分析
 - 5.4.1 医药行业发展现状
 - 5.4.2 纳米材料在医药行业的应用分析
 - (1) 纳米材料在医药行业的应用
 - (2) 纳米材料在医药行业的应用前景分析
- 5.5 纳米材料在环保领域的应用分析
 - 5.5.1 环保行业发展现状
 - 5.5.2 纳米材料在环保领域的应用分析
 - (1) 纳米材料在环保领域的应用
 - (2) 纳米材料在环保领域的前景分析
- 5.6 纳米材料在机械行业的应用分析
 - 5.6.1 机械行业发展现状
 - (1) “十四五”时期机械工业发展分析
 - 5.6.2 纳米材料在机械行业的应用分析
 - (1) 纳米材料在机械行业的应用
 - (2) 纳米材料在机械行业的前景分析
- 5.7 纳米材料在纺织领域的应用分析
 - 5.7.1 纺织行业发展现状
 - 5.7.2 纳米材料在纺织领域的应用分析
 - (1) 纳米材料在纺织领域的应用
 - (2) 纳米材料在纺织领域的应用前景分析
- 5.8 纳米材料在航空航天领域的应用分析
 - 5.8.1 航空航天行业发展现状
 - (1) 航空起降架次情况
 - (2) 行业盈利情况
 - 5.8.2 纳米材料在航空航天领域的应用分析
 - (1) 纳米材料在航空航天领域的应用
 - (2) 纳米材料在航空航天领域的应用前景分析

第6章：中国纳米材料行业重点地区分析

6.1 浙江省纳米材料行业调研

6.1.1 浙江省纳米材料行业发展规划

(1) 《浙江省加快新材料产业发展行动计划(2019 - 2022年)》

(2) 《浙江省新材料产业发展“十四五”规划》

6.1.2 浙江省纳米材料行业发展现状

(1) 浙江省新材料产业发展规模

(2) 浙江纳米材料产业园发展现状

(3) 浙江纳米材料企业规模

6.1.3 浙江省纳米材料行业发展重点

6.2 江苏省纳米材料行业调研

6.2.1 江苏省纳米材料行业发展规划

6.2.2 江苏省纳米材料行业发展现状

(1) 江苏省纳米材料区域发展分析

(2) 江苏省纳米材料企业规模

6.2.3 江苏省纳米材料行业趋势预测

6.3 广东省纳米材料行业调研

6.3.1 广东省纳米材料行业相关政策

6.3.2 广东省纳米材料行业发展现状

6.3.3 广东省纳米材料行业趋势预测

6.4 北京市纳米材料行业调研

6.4.1 北京市纳米材料行业相关政策

6.4.2 北京市纳米材料行业发展现状

6.4.3 北京市纳米材料行业趋势预测

第7章：中国纳米材料行业代表性企业案例分析

7.1 中国纳米材料行业代表性企业发展布局对比

7.2 中国纳米材料行业代表性企业案例分析

7.2.1 方大炭素新材料科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业竞争力分析

(4) 企业优劣势分析

(5) 企业最新动向

7.2.2 银基烯碳新材料集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业竞争力分析
- (4) 企业优劣势分析
- (5) 企业发展规划分析

7.2.3 常州第六元素材料科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业竞争力分析
- (4) 企业优劣势分析
- (5) 企业最新动向

7.2.4 南京先丰纳米材料科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业竞争力分析
- (3) 企业优劣势分析
- (4) 企业最新动向

7.2.5 湖北凯龙化工集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业产品结构及纳米材料产品分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

7.2.6 山东国瓷功能材料股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业纳米材料业务布局
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

7.2.7 陕西海泽纳米材料有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业纳米材料业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.8 四平市高斯达纳米材料设备有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

(3) 企业纳米材料业务布局

(4) 企业销售渠道和网络

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.9 江苏豚诺甫纳米材料有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

(3) 企业纳米材料业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

7.2.10 陕西中科纳米材料股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

(3) 企业纳米材料业务布局

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

第8章：中国纳米材料行业市场前景分析及投资趋势分析建议

8.1 中国纳米材料行业发展影响因素分析

8.1.1 中国纳米材料行业发展的有利因素

8.1.2 中国纳米材料行业发展的不利因素

8.2 中国纳米材料行业发展潜力评估

8.2.1 中国纳米材料行业生命发展周期

8.2.2 中国纳米材料行业发展潜力评估

8.3 中国纳米材料行业趋势预测分析

8.4 中国纳米材料行业发展趋势预判

8.5 中国纳米材料行业投资特性分析

8.5.1 纳米材料行业进入壁垒分析

8.5.2 纳米材料行业盈利模式分析

(1) 盈利点分析

(2) 盈利模式分析

8.5.3 纳米材料行业盈利因素分析

8.6 中国纳米材料行业投资前景分析

8.6.1 纳米材料行业政策风险

8.6.2 纳米材料行业技术风险

8.6.3 纳米材料行业竞争风险

8.6.4 纳米材料行业宏观经济波动风险

8.7 中国纳米材料行业投资价值评估

8.8 中国纳米材料行业投资机会分析

8.9 中国纳米材料行业投资趋势分析与建议

8.9.1 纳米材料行业投资策略

8.9.2 关于纳米材料生产企业的建议

图表目录

图表1：纳米材料基本条件

图表2：纳米材料分类列表

图表3：纳米材料小尺寸效应

图表4：国家统计局对纳米材料行业的定义与归类

图表5：本报告研究范围界定

图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表7：ISO纳米材料相关标准制定的发展

图表8：CEN/TC352纳米材料相关标准制定的发展

图表9：国内纳米材料相关标准制定的发展

图表10：截至2021年中国纳米材料相关标准

图表11：2016-2021年中国纳米材料行业相关政策规划汇总

图表12：《国家新材料产业资源共享平台建设方案》相关内容列表

图表13：新材料产业发展指南方向及任务

图表14：截止到2018年国家纳米行业研发计划项目研究方向

图表15：截止到2019年国家纳米行业研发计划项目研究方向

图表16：截止到2020年国家纳米行业研发计划项目研究方向

图表17：2021年国家纳米行业研发计划项目内容总结

图表18：“双碳”战略对纳米材料行业的影响

图表19：2012-2021年中国纳米材料技术相关专利申请公开数量变化情况（单位：项）

图表20：截至2021年中国纳米材料专利热门申请人Top10（单位：项）

图表21：截至2021年中国纳米材料专利热门技术领域Top10（单位：项）

图表22：2012-2021年中国纳米材料专利热门技术领域发展趋势（单位：项）

图表23：纳米材料物理制备技术

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/A25043Z6LT.html>