2016-2022年中国纳米材料行业竞争态势及市场商机分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国纳米材料行业竞争态势及市场商机分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/236210236210.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

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，大约相当于10-100个原子紧密排列在一起的尺度。

在充满生机的21世纪，信息、生物技术、能源、环境、先进制造技术和国防的高速发展必然对材料提出新的需求，元件的小型化、智能化、高集成、高密度存储和超快传输等对材料的尺寸要求越来越小；航空航天、新型军事装备及先进制造技术等对材料性能要求越来越高。新材料的创新，以及在此基础上诱发的新技术、新产品的创新是未来10年对社会发展、经济振兴、国力增强最有影响力的战略研究领域，纳米材料将是起重要作用的关键材料之一。

纳米材料自问世以来，受到科学界追捧，成为材料科学现今最为活跃的研究领域。纳米材料根据不同尺寸和性质，在电子行业、生物医药、环保、光学等领域都有着开发的巨大潜能。在将纳米材料应用到各行各业的同时，对纳米材料本身的制备方法和性质的研究也是目前国际上非常重视和争相探索的方向。

在纳米科技领域的研究起步较早，基本上与国际发展同步。中国已经初步具备开展纳米科技的研究条件，国家重点研究机构及相关高科技企业对纳米材料的研究步伐不断加快；在纳米科技领域，我国在部分领域已达到国际先进水平。这些都为实现跨越式发展提供了可能。

中国在经济高速发展、在节省能源和资源方面，纳米材料和纳米技术将发挥重要作用。结合国家战略需求，纳米材料和纳米技术在能源、环境、资源和水处理产业应用近年来出现了良好的开端。纳米净化剂、纳米助燃剂、纳米固硫剂、用于水处理的纳米絮凝剂等新型产品相继开发成功，在这些产品基础上，发展了一些新型纳米产业，看好。

中国报告网发布的《2016-2022年中国纳米材料行业竞争态势及市场商机分析报告》首先介绍了纳米材料行业市场相关概念、分类、应用、经营模式，行业全球及中国市场现状，产业政策生产工艺技术等，接着统计了行业部分企业盈利、负债、成长能力等详细数据，对行业现有竞争格局与态势做了深度剖析；结合产业上下游市场、营销渠道及中国政策环境，经济环境，对行业未来投资前景作出审慎分析与预测。

【报告大纲】

第一章 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
 - 1.1.4 纳米材料发展历程
 - 1.2 纳米材料行业发展环境分析
 - 1.2.1 纳米材料行业政策环境分析
 - (1) 行业标准化分析
 - 1) 国际纳米材料标准化
 - 2) 国内纳米材料标准化
 - 3) 国内纳米材料主要标准
 - (2) 行业相关政策
 - (3) 行业发展规划
 - 1.2.2 纳米材料行业技术环境分析
 - (1) 行业专利申请数分析
 - (2) 行业专利公开数量变化情况
 - (3) 行业专利申请人分析
 - (4) 行业热门技术分析
 - (5) 纳米材料制备技术分析
 - 1) 物理制备技术
 - 2) 化学制备技术
 - 1.2.3 纳米材料行业经济环境分析
 - (1) 国际宏观经济环境分析
 - 1) 国际宏观经济现状
 - 2) 国际宏观经济预测
 - (2) 国内宏观经济环境分析
 - 1) 国内宏观经济现状
 - 2) 国内宏观经济展望
 - 1.3 中国纳米材料行业发展机遇与威胁分析
- ## 第二章 全球纳米材料行业发展分析
- 2.1 全球纳米材料行业发展现状
 - 2.1.1 纳米技术在国外的研究情况及取得的成果
 - (1) 纳米技术研发投入分析
 - (2) 纳米技术发展现状
 - (3) 纳米技术发展趋势
 - (4) 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) 纳米材料研发进展
- (3) 纳米材料研发趋势
- 2.1.3 全球纳米材料产业发展现状
 - (1) 市场规模
 - (2) 增长速度
 - (3) 主要应用领域
- 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分析
 - 2.2.1 美国纳米材料行业分析
 - (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) 美国纳米材料行业研究最新进展
 - (4) 美国纳米材料产业化应用分析
 - 1) 电子领域
 - 2) 生物领域
 - 3) 微机械领域
 - (5) 美国纳米材料行业发展的启示
 - 2.2.2 日本纳米材料行业分析
 - (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) 日本纳米材料行业研究最新进展
 - (4) 日本纳米材料产业化应用分析
 - (5) 日本纳米材料行业发展启示
 - 2.2.3 德国纳米材料行业分析
 - (1) 德国纳米材料行业政策及发展计划
 - (2) 德国纳米技术研发体系
 - (3) 德国纳米技术研发经费投入
 - (4) 德国纳米材料研究最新进展
 - (5) 德国纳米材料企业分析
 - (6) 德国纳米材料产业化应用分析
 - 1) 化工领域
 - 2) 汽车制造领域
 - 3) 电子产业领域
 - 4) 光学产业领域

5) 生物制药领域

6) 能源环境领域

7) 机械领域

8) 纺织领域

9) 建筑建材领域

(7) 德国纳米材料行业发展启示

2.2.4 韩国纳米材料行业分析

(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) 韩国纳米材料行业研究最新进展

(4) 韩国纳米材料产业化应用分析

2.2.5 法国纳米材料行业分析

(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) 法国纳米材料行业研究最新进展

(4) 法国纳米材料产业化应用分析

2.2.6 俄罗斯纳米材料行业分析

(1) 俄罗斯纳米材料行业政策及发展计划

(2) 俄罗斯纳米技术研发经费投入

(3) 俄罗斯纳米材料行业研究最新进展

2.3 全球纳米材料行业发展前景分析

2.3.1 全球纳米材料行业发展趋势

2.3.2 全球纳米材料行业发展前景

第三章 中国纳米材料行业发展分析

3.1 中国纳米材料行业发展状况

3.1.1 纳米技术在国内研究情况及取得的成果

(1) 纳米技术研发投入分析

(2) 纳米技术发展现状

(3) 纳米技术最新成果展示

3.1.2 中国纳米材料研发分析

(1) 纳米材料研发现状

(2) 纳米材料研发进展

(3) 纳米材料研发趋势

3.1.3 中国纳米材料产业发展现状

(1) 市场规模

- (2) 增长速度
- (3) 主要应用领域
- 3.1.4 中国纳米材料行业影响因素
 - (1) 行业发展的有利因素
 - (2) 行业发展的不利因素
- 3.1.5 纳米材料行业存在的问题
- 3.1.6 纳米材料行业发展策略
- 3.2 中国纳米材料行业竞争分析
 - 3.2.1 行业竞争格局分析
 - 3.2.2 行业国际竞争力分析
- 3.3 中国纳米材料行业发展前景分析
 - 3.3.1 纳米材料行业发展趋势
 - 3.3.2 纳米材料行业发展前景
- 第四章 纳米材料细分产品发展分析
 - 4.1 碳纳米管发展分析
 - 4.1.1 碳纳米管研究进展分析
 - 4.1.2 碳纳米管制备方法分析
 - 4.1.3 碳纳米管应用领域分析
 - 4.1.4 碳纳米管市场规模分析
 - 4.1.5 碳纳米管主要生产企业
 - 4.1.6 碳纳米管市场前景预测
 - 4.2 纳米复合材料发展分析
 - 4.2.1 纳米复合材料概述
 - 4.2.2 纳米复合材料制备方法分析
 - 4.2.3 纳米复合材料应用领域分析
 - 4.2.4 纳米复合材料市场规模分析
 - 4.2.5 纳米复合材料细分产品分析
 - (1) 纳米塑料
 - (2) 纳米橡胶
 - 4.2.6 纳米复合材料主要生产企业
 - 4.2.7 纳米复合材料市场前景预测
 - 4.3 纳米磁性材料发展分析
 - 4.3.1 纳米磁性材料分类
 - 4.3.2 纳米磁性材料的特点分析
 - 4.3.3 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
- 4.3.4 纳米磁性材料应用领域分析
- 4.3.5 纳米磁性材料主要生产企业
- 4.3.6 纳米磁性材料市场前景预测
- 4.4 纳米碳酸钙发展分析
 - 4.4.1 纳米碳酸钙发展概述
 - 4.4.2 纳米碳酸钙制备方法分析
 - 4.4.3 纳米碳酸钙项目进展分析
 - 4.4.4 纳米碳酸钙产能分析
 - 4.4.5 纳米碳酸钙应用领域分析
 - 4.4.6 纳米碳酸钙主要生产企业
 - 4.4.7 纳米碳酸钙市场前景预测
- 4.5 纳米二氧化硅发展分析
 - 4.5.1 纳米二氧化硅研究进展分析
 - 4.5.2 纳米二氧化硅制备方法分析
 - 4.5.3 纳米二氧化硅应用需求分析
 - 4.5.4 纳米二氧化硅主要生产企业
 - 4.5.5 纳米二氧化硅市场前景预测
- 4.6 纳米金属材料发展分析
 - 4.6.1 纳米金属材料研究进展分析
 - 4.6.2 纳米金属材料应用领域分析
 - 4.6.3 纳米金属材料主要生产企业
 - 4.6.4 纳米金属材料市场前景预测
- 4.7 石墨烯发展分析
 - 4.7.1 石墨烯发展概述
 - 4.7.2 石墨烯结构特征分析
 - 4.7.3 石墨烯制备方法分析
 - 4.7.4 石墨烯应用领域分析
 - 4.7.5 石墨烯研究进展分析
 - 4.7.6 石墨烯项目进展分析
 - 4.7.7 石墨烯市场前景预测
- 4.8 纳米黏土复合材料发展分析

4.8.1 纳米黏土复合材料市场规模

4.8.2 纳米黏土复合材料应用领域

4.8.3 纳米黏土复合材料的制备方法

4.8.4 纳米黏土复合材料的研究进展

4.8.5 纳米黏土复合材料的研究企业分析

(1) 国外企业

(2) 国内企业

4.8.6 纳米黏土复合材料前景预测

4.9 聚酰胺发展分析

4.9.1 聚酰胺发展概述

4.9.2 聚酰胺特征分析

4.9.3 聚酰胺应用领域分析

4.9.4 聚酰胺产品最新研究进展

4.9.5 聚酰胺项目进展分析

4.10 纳米蒙脱土发展分析

4.10.1 纳米蒙脱土特性分析

4.10.2 纳米蒙脱土相关制备方法

4.10.3 近期国内外纳米蒙脱土改性技术的发展

4.11 纳米生物材料发展分析

4.11.1 纳米生物材料概述

4.11.2 纳米生物材料特征分析

4.11.3 纳米生物材料产品分析

4.11.4 “十一五”863计划“纳米生物材料研发”重点项目研究成果

4.11.5 纳米生物材料研究进展分析

4.12 纳米能源材料发展分析

4.12.1 纳米能源材料概述

4.12.2 纳米能源材料产品分析

第五章 纳米材料主要应用领域分析

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

(1) 行业产量情况

(2) 行业市场规模情况

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

(1) 行业产量情况

(2) 行业市场规模情况

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

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 纳米纺织品市场需求分析

(1) 纳米纺织品市场需求分析

(2) 纳米纺织品市场需求规模

5.7.3 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

5.8.2 纳米材料在航空航天领域的应用分析

(2) 纳米材料在航空航天领域的应用前景分析

第六章 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分析

6.1.1 浙江省纳米材料行业发展规划

6.1.2 浙江省纳米材料行业发展现状

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分析

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

6.2.3 江苏省纳米材料行业发展前景

6.3 广东省纳米材料行业分析

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发展前景

6.4 北京市纳米材料行业分析

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发展前景

第七章 纳米材料行业领先企业分析

7.1 国际纳米材料领先企业个案分析

7.1.1 巴斯夫公司分析

(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) 企业在华市场投资布局

(5) 企业在华业绩分析

7.1.2 拜耳材料科技公司分析

(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) 企业纳米材料生产分析

(5) 企业在华市场投资布局

7.1.3 赢创工业集团分析

- (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) 企业在华市场投资布局

7.2 纳米材料行业领先企业个案分析

7.2.1 陕西海泽纳米材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营优劣势分析

7.2.2 四平市高斯达纳米材料设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营优劣势分析

7.2.3 大连路明纳米材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营优劣势分析

7.2.4 成都蜀都纳米材料科技发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营优劣势分析

7.2.5 常州兆隆合成材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营优劣势分析

7.2.6 江苏脞诺甫纳米材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业经营优劣势分析

7.2.7 山东海泽纳米材料有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产销能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营优劣势分析

7.2.8 陕西中科纳米材料股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营优劣势分析

7.2.9 湖北凯龙化工集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业组织架构分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营优劣势分析

7.2.10 湖北葛店开发区地大纳米材料制造有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产销能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业偿债能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业经营优劣势分析

第八章 中国纳米材料行业投资分析

8.1 中国纳米材料行业投资特性分析

8.1.1 纳米材料行业进入壁垒分析

8.1.2 纳米材料行业盈利模式分析

- 8.1.3 纳米材料行业盈利因素分析
- 8.2 中国纳米材料行业投资项目分析
 - 8.2.1 山东省龙口新型纳米材料生产项目
 - 8.2.2 江西省气相二氧化硅纳米材料生产基地
 - 8.2.3 广西纳米碳酸钙基地
 - 8.2.4 福建纳米碳酸钙项目
- 8.3 中国纳米材料行业投资风险分析
 - 8.3.1 纳米材料行业政策风险
 - 8.3.2 纳米材料行业技术风险
 - 8.3.3 纳米材料行业竞争风险
 - 8.3.4 纳米材料行业宏观经济波动风险
- 8.4 中国纳米材料行业融资分析
 - 8.4.1 纳米材料行业融资渠道
 - (1) 政府融资
 - (2) 银行贷款
 - (3) 自有资金
 - 8.4.2 纳米材料行业融资前景分析
- 8.5 纳米材料行业规模预测及发展方向分析
 - 8.5.1 纳米材料行业规模预测
 - (1) 全球纳米材料行业规模预测
 - (2) 中国纳米材料行业规模预测
 - 8.5.2 纳米材料行业重点发展方向
- 8.6 关于纳米材料生产企业的建议

图表目录

图表 1：纳米材料分类列表

图表 2：纳米材料相关标准

图表 3：我国纳米材料行业相关政策分析

图表 4：《纳米研究国家重大科学研究计划“十二五”专项规划》相关内容列表

图表 5：《新材料产业“十二五”发展规划》相关内容列表

图表 6：2010-2015年纳米材料技术相关专利申请数量变化图（单位：项）

图表 7：2010-2015年纳米材料技术相关专利公开数量变化图（单位：项）

特别说明：观研天下所出具的报告会随时间，市场变化调整更新，帮助用户掌握最新市场行情。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailliao/236210236210.html>