艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国纳米材料行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告

艾凯咨询网
www.icandata.com

一、调研说明

《2018-2024年中国纳米材料行业市场发展现状调研及投资趋势前景报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址： https://www.icandata.com/view/290587.html

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联 系 人 ： 刘老师

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、摘要、目录、图表

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
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）国际宏观经济展望
（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2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4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 磁性纳米材料发展分析
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 "十二五"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5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
（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7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）企业经营优劣势分析
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）企业经营优劣势分析
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）企业经营优劣势分析

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）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

7.2.2 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）企业经营情况分析

（3）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）企业经营情况分析

（3）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）企业经营情况分析

（3）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）企业经营情况分析

（3）企业经营优劣势分析

7.2.6 江苏脒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）企业经营情况分析

（3）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）企业经营情况分析

（3）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）企业经营情况分析
（3）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）企业经营情况分析
（3）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）企业经营情况分析
（3）企业经营优劣势分析
第8章：中国纳米材料行业投资分析（AK LT）
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
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"十三五"专项规划》相关内容列表
图表5：《新材料产业"十三五"发展规划》相关内容列表
图表6：2014-2017年纳米材料技术相关专利申请数量变化图（单位：项）
图表7：2014-2017年纳米材料技术相关专利公开数量变化图（单位：项）
图表8：纳米材料技术相关专利申请人构成图（单位：项）
图表9：纳米材料技术相关专利申请人综合比较（单位：项，年，%）
图表10：中国纳米材料技术相关专利分布领域（前十位）（单位：项）
图表11：2014-2017年美国实际GDP环比折年率（单位：%）
图表12：2014-2017年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）
图表13：2014-2017年度日本GDP环比变化情况（单位：%）
图表14：2014-2017年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）
图表15：2014-2017年全国工业增加值及其增长情况（单位：亿元，%）
图表16：2014-2017年全社会固定资产投资及同比增速（单位：亿元，%）
图表17：我国主要宏观经济指标增长率预测（单位：%）
图表18：中国纳米材料行业发展机遇与威胁分析
图表19：2014-2017年全球纳米材料市场规模（单位：亿美元）
图表20：全球纳米材料主要应用领域
图表21：全球纳米材料市场分布（单位：%）
图表22：全球纳米材料投资结构（单位：%）
图表23：全球部分碳纳米管生产企业产能情况
图表24：美国纳米材料行业相关政策及发展计划

图表25：2014-2017年美国国家纳米技术计划（NNI）历年投资归总（单位：亿美元）
图表26：美国各项目组成领域不同部门的估计投资（单位：百万美元）
图表27：美国各项目组成领域不同部门的计划投资（单位：百万美元）
图表28：日本纳米材料行业相关政策及发展计划
图表29：日本纳米技术研发经费投入情况（单位：亿美元，美元，亿日元）
图表30：德国纳米材料行业相关政策及发展计划
图表31：近年来德国纳米技术研发投入情况统计表（单位：百亿欧元）
图表32：法国纳米技术研发经费投入情况
图表33：俄罗斯纳米材料行业政策及发展计划
图表34：我国纳米材料生产企业分析
图表35：2014-2017年全球碳纳米管市场规模（单位：万美元）
图表36：我国碳纳米管主要生产企业分析
图表37：2018-2024年全球碳纳米管市场规模预测（单位：亿美元）
图表38：2014-2017美国纳米复合材料需求规模（单位：万英镑）
图表39：我国纳米复合材料主要生产企业分析
图表40：2018-2024年全球聚合物纳米复合材料需求规模预测（单位：亿美元）

详细请访问：https://www.icandata.com/view/290587.html

三、研究方法

1、系统分析方法
2、比较分析方法
3、具体与抽象方法
4、分析与综合方法
5、归纳与演绎方法
6、定性分析与定量分析方法
7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 http://www.stats.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局 http://www.saic.gov.cn

中华人民共和国海关总署 http://www.customs.gov.cn

中华人民共和国商务部 http://www.mofcom.gov.cn

中国证券监督管理委员会 http://www.csrc.gov.cn

中华人民共和国商务部 http://www.mofcom.gov.cn

世界贸易组织 https://www.wto.org

联合国统计司 http://unstats.un.org

联合国商品贸易统计数据库 http://comtrade.un.org

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。