

2015-2020年中国纳米粉体 材料行业监测及发展前景评估报告

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

《2015-2020年中国纳米粉体材料行业监测及发展前景评估报告》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/201506/123412.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

纳米粉体也叫纳米颗粒，一般指尺寸在1-100nm之间的超细粒子，有人称它是超微粒子。它的尺度大于原子簇而又小于一般的微粒。按照它的尺寸计算，假设每个原子尺寸为1埃，那么它所含原子数在1000个-10亿个之间。

作为当今世界主要国家最优先发展的科技领域之一，纳米技术正在改变我们的生活，未来的纳米科技世界超乎想象。我国纳米材料研究起步较早，在纳米材料制造技术方面，我国已取得诸如碳纳米管和准一维纳米材料等在国际上有影响的研究成果，被业界认为是我国在起步阶段就取得领先地位的高新技术。截止目前我国有多个跨学科的纳米研究中心，有50多所大学、中科院20多个研究所、300多家企业、3000多人在从事与纳米科技相关的研发，同时中国的纳米材料专利（包括三资企业在中国的纳米专利申请）占全世界该领域专利申请总数的20%以上。纳米材料是未来社会发展极为重要的物质基础，纳米材料和纳米科技是中国未来科技突破口，其迅猛发展促使21世纪将产生一场革命性的变化，具有巨大的商业前景。

目前，我国在纳米碳酸钙、纳米氧化锌、纳米氧化硅等领域实现了一定的产业化生产。随着广东嘉维、河南科力、山西丰海、山东兴亚等企业纳米粉体材料新生产线的纷纷设立和投产，广东恩平、河南许昌、山西太原、山东淄博等地将陆续成为我国新一批纳米粉体材料生产基地。纳米粉体产品生产基地的建立，将有利于实现纳米粉体集约化生产，提高产业的集群效应，带动当地相关原料、下游产品市场的发展。纳米粉体材料由于技术含量高、产品应用广、具有良好的市场前景和发展空间，是新材料行业中成长性较好的领域之一。由于具有上述特点，纳米粉体材料已经成为各级地方政府重点扶持的行业之一，相关的行业扶持、投资优惠措施陆续出台。此外，随着纳米技术研究投入的增加，新纳米材料蕴含的巨大市场空间，都将吸引其他行业的企业进入纳米新材料领域。

本行业报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、中企顾问网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国纳米粉体材料行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。

报告目录

第一部分 纳米粉体材料行业发展现状

第一章 纳米粉体材料概述

第一节 定义

第二节 基本性质

一、小尺寸效应

二、表面与界面效应

三、量子尺寸效应

第三节 特性

一、热学特性

二、光学特性

三、化学特性

第四节 制备

一、气相法

二、液相法

三、固相法

第五节 应用领域

一、纳米涂层

二、环保方面

三、纳米粒子光催化

第二章 2013-2015年中国纳米粉体材料行业运行环境分析

第一节 2013-2015年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、城乡居民家庭人均可支配收入与恩格尔系数

三、工业发展形势分析

第二节 2013-2015年中国纳米粉体材料行业政策环境分析

一、国家相关法律法规

二、地方相关法律法规

第三节 2013-2015年中国纳米粉体材料行业社会环境分析

一、发展低碳经济，进行经济结构调整

二、城镇人口快速增长，城市化取得巨大成就

三、公众权利意识开始生成，政治环境稳定

第二部分 纳米粉体材料行业深度分析

第三章 全球纳米粉体材料行业发展情况概述

第一节 全球整体概况

第二节 主要国家发展情况

- 一、美国
- 二、日本
- 三、俄罗斯
- 四、欧盟
- 五、加拿大
- 六、韩国

第三节 行业发展趋势

第四节 行业政策

- 一、美国
- 二、日本
- 三、英国
- 四、法国
- 五、德国
- 六、欧盟
- 七、俄罗斯
- 八、其它国家

第五节 科研成果

第六节 经验总结

第四章 中国纳米粉体材料行业发展与现状分析

第一节 中国纳米粉体材料产业发展情况

第二节 中国重点省市纳米粉体材料产业发展情况

- 一、江苏省
- 二、浙江省
- 三、广东省
- 四、北京市
- 五、天津市
- 六、湖北省
- 七、湖南省
- 八、河南省
- 九、江西省

第三节 促进纳米粉体材料产业发展的政策和经验

一、行业政策

二、发展经验

第五章 纳米粉体材料研究成果与产业化

第一节 已取得的成果与产业化项目

- 一、纳米级 TiO_2 粉体的制备及其工业化研究
- 二、纳米级 CaCO_3 粉体的制备与工艺研究
- 三、纳米级 SiO_2 粉体的制备及其工业化研究
- 四、纳米材料选择性吸附及其在降低卷烟中烟草特有亚硝胺的应用
- 五、纳米氧化钛光催化特性与应用
- 六、固载型催化剂的研制及其在亲水性甲基硅油合成中的应用
- 七、纳米材料在胶体蓄电池中的应用

第二节 新的科研成果

- 一、长春应化所发明绿色环保型高导电率纳米粉体材料
- 二、纳米粉体材料超重力法工业性制备新技术
- 三、纳米超细粉体包装机研制成功

第六章 纳米粉体材料（包含钛基、锡基材料、纳米碳酸钙等）行业发展现状

第一节 产业基础

- 一、纳米材料发展分析
- 二、新材料行业发展分析
- 三、重点省市新材料产业发展分析

第二节 产业现状

- 一、产业整体概况
- 二、产业发展规划
- 三、相关产业发展现状

第三节 产业技术水平

第四节 主要企业分析

- 一、嘉维化工集团
- 二、广西武鸣金峰化工科技有限公司
- 三、山西兰花华明纳米材料有限公司
- 四、山西丰海纳米科技有限公司
- 五、济南裕兴化工有限责任公司

第七章 2010-2014年纳米材料行业及运营数据

第一节 2010-2014年纳米材料行业市场状况

一、2010-2014年纳米材料行业市场产值

二、2010-2014年纳米材料行业市场销售额

三、2010-2014年纳米材料行业市场容量

第二节 2010-2014年纳米材料行业运营数据

一、2010-2014年纳米材料行业资产状况

二、2010-2014年纳米材料行业负债状况

三、2010-2014年纳米材料行业成长性分析

四、2010-2014年纳米材料行业经营能力分析

五、2010-2014年纳米材料行业盈利能力分析

六、2010-2014年纳米材料行业偿债能力分析

第三部分 纳米粉体材料行业发展趋势

第八章 2015-2020年纳米粉体材料行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前纳米粉体材料存在的问题

第二节 纳米粉体材料未来发展预测分析

一、中国纳米粉体材料发展方向分析

二、2015-2020年中国纳米粉体材料行业发展规模

三、2015-2020年中国纳米粉体材料行业发展趋势预测

第九章 纳米粉体材料行业风险预警与建议

图表目录

图表：2015年1季度GDP初步核算数据

图表：2015年1季度GDP环比和同比增长速度

图表：2012-2014年国内生产总值及增长速度

图表：2015年1-4月份规模以上工业企业经济效益指标

图表：2013-2014年全国规模以上工业增加值及增长速度

图表：纳米研究国家重大科学研究计划“十二五”专项规划

图表：《新材料产业“十二五”发展规划》相关内容

图表：我国纳米材料行业相关政策分析

图表：2013-2015年全球全球纳米材料市场规模

图表：2013-2015年中国纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年江苏省纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年浙江省纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年广东省纳米粉体材料行业规模分析

图表：国内纳米科技研发高校分布

图表：2012-2014年北京纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年天津纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年湖北纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年湖南纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年河南纳米粉体材料行业规模分析

图表：2012-2014年江西纳米粉体材料行业规模分析

图表：2015-2020年中国新材料行业产业规模

图表：上海新材料产业布局

图表：山西丰海纳米科技有限公司组织结构

图表：我国纳米材料生产企业分析

图表：2013-2015年我国纳米材料行业产值分析

图表：2013-2015年我国纳米材料行业销售收入分析

图表：2013-2015年我国纳米材料行业市场规模分析

图表：2013-2015年我国纳米材料行业资产规模分析

图表：2013-2015年我国纳米材料行业负债状况

图表：2013-2015年纳米材料行业总资产增长率

图表：2013-2015年纳米材料行业应收账款周转率分析

图表：2013-2015年纳米材料行业营业利润分析

图表：2013-2015年纳米材料行业偿债能力分析

图表：2015-2020年中国纳米材料行业规模预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201506/123412.html>