

2016-2022年中国纳米粉体 材料市场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

《2016-2022年中国纳米粉体材料市场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/201604/132491.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

从全球范围来看，纳米粉体材料中的纳米碳酸钙、纳米氧化锌、纳米氧化硅等几个产品已形成一定的市场规模；纳米粉体应用广泛的纳米陶瓷材料、纳米纺织材料、纳米改性涂料等材料也已开发成功，并初步实现了产业化生产；纳米粉体颗粒在医疗诊断制剂、微电子领域的应用正加紧由实验研究成果向产品产业化生产方向转移。

受益于纳米技术的不断革新，生产工艺的逐渐完善，纳米材料的生产成本不断降低，新的应用领域不断开拓的影响，2011年全球纳米材料市场产值突破450亿美元，到2014年全球纳米材料市场规模接近680亿美元。

报告目录：

第一章 纳米粉体材料概述 1

第一节 定义 1

第二节 基本性质 2

一、小尺寸效应 2

二、表面与界面效应 2

三、量子尺寸效应 3

第三节 特性 3

一、热学特性 3

二、光学特性 3

三、化学特性 3

第四节 制备 4

一、气相法 4

二、液相法 4

三、固相法 4

第五节 应用领域 4

一、纳米涂层 4

（一）纳米表面涂料 4

（二）纳米红外涂层 5

（三）纳米紫外涂层 5

（四）纳米隐身技术 5

二、环保方面 5

三、纳米粒子光催化 6

第二章 2014-2015年中国纳米粉体材料行业发展环境分析	7
第一节 2014-2015年中国宏观经济环境分析	7
一、中国GDP分析	7
二、城乡家庭人均可支配收入与恩格尔系数	9
三、工业发展形势分析	11
第二节 2014-2015年中国纳米粉体材料行业政策环境分析	19
第三节 2014-2015年中国纳米粉体材料行社会环境分析	23
第三章 2014-2015年全球纳米粉体材料行业发展情况概述	32
第一节 全球整体概况	32
第二节 主要国家发展情况	33
一、美国	33
二、日本	35
三、俄罗斯	36
四、欧盟	38
（一）监管	38
（二）风险评估	39
（三）实践规范	40
（四）研究项目或战略	40
（五）公共咨询	42
五、加拿大	42
六、韩国	46
第三节 行业发展趋势	48
第四节 行业政策	49
一、美国	49
二、日本	50
三、英国	51
四、法国	52
五、德国	59
六、欧盟	67
七、俄罗斯	71
八、其它国家	72
第五节 科研成果	73

第四章 2014-2015年中国纳米粉体材料行业发展与现状分析 79

第一节 中国纳米粉体材料产业发展情况 79

第二节 中国重点省市纳米粉体材料产业发展情况 88

一、江苏省 88

二、浙江省 89

三、广东省 95

四、北京市 96

五、天津市 97

六、湖北省 98

七、湖南省 99

八、河南省 100

九、江西省 100

第三节 促进纳米粉体材料产业发展的政策和经验 102

一、行业政策 102

(一) 江苏省 102

(二) 浙江省 122

(三) 广东省 137

(四) 天津市 163

(五) 湖北省 173

二、发展经验 192

(一) 标志性骨干研发机构的建立 192

(二) 各级政府大力推进纳米技术发展 192

第五章 2014-2015年纳米粉体材料研究成果与产业化 193

第一节 已取得的成果与产业化项目 193

一、纳米级TiO₂粉体的制备及其工业化研究 193

二、纳米级CaCO₃粉体的制备与工艺研究 200

三、纳米级SiO₂粉体的制备及其工业化研究 202

四、纳米级ZrO₂粉体的制备与分散性研究 205

五、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 211

六、纳米氧化钛光催化特性与应用 212

七、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 213

八、纳米材料在胶体蓄电池中的应用 213

第二节 新的科研成果 214

一、长春应化所发明绿色环保型高导电率纳米粉体材料 214

二、纳米粉体材料超重力法工业性制备新技术 215

三、纳米超细粉体包装机研制成功 215

第六章 2014-2015年广西纳米粉体材料（包含钛基、锡基材料、纳米碳酸钙等）行业发展现状 217

第一节 产业基础 217

第二节 产业现状 218

一、产业整体概况 218

在纳米材料等新兴领域培育一批行业骨干企业，把握产业发展主动权，增强发展后劲。推进高性能超硬材料工具技改项目，发展超硬材料及其工具产品；支持企业开发尺度均匀度高的纳米粉体材料，包括纳米级氧化钨、氧化锌、氧化铝、氧化硅、碳酸钙、金属银等产品。

二、产业发展规划 220

三、相关产业发展现状 221

（一）纳米碳酸钙 221

（二）钛基纳米粉体材料 224

（三）锡基纳米粉体材料 225

第三节 产业技术水平 226

第四节 主要企业分析 228

第七章 2016-2022年中国纳米粉体材料行业市场分析与预测 236

第一节 市场规模分析与预测 236

第二节 市场供需分析与预测 237

一、油墨行业 237

二、塑料制品行业 242

第三节 技术升级分析与预测 246

第八章 2016-2022年纳米粉体材料行业效益分析与预测 252

第一节 行业经济效益分析 252

第二节 行业社会效益分析 252

第三节 行业环境效益分析 253

矿物能源的短缺，环境污染困扰着人们，纳米粉体材料在环境保护，环境治理和减少污染方面的应用，已经呈现出欣欣向荣的景象。纳米颗粒可以抗菌、防腐、除臭、净化空气、优化环境，便于降解等，此外还可以吸附重金属离子净化水质，吸附细菌，病毒，有毒离子等。

纳米粉体材料可以用于环保，降解农药，有机物等。由于纳米粒子粒径小，比表面积大，光催化效率高；另外纳米粒子生成的电子、空穴在达到表面大部分不会重新结合，因此空穴低，化学反应活性高。

第四节 行业效益总体预测 253

第九章 2016-2022年纳米粉体材料行业风险预警与建议 254

第一节 纳米粉体材料行业投资机会分析 254

第二节 纳米粉体材料行业投资风险分析 254

第三节 纳米粉体材料行业投资建议分析 254

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201604/132491.html>