

2024年中国纳米粉体材料行业现状调研及 发展趋势预测报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国纳米粉体材料行业现状调研及发展趋势预测报告

报告编号： 135A588 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/58/NaMiFenTiCaiLiaoShiChangYuCeBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

纳米粉体材料行业是一个跨学科的新兴产业，其发展受到了纳米科技、材料科学和应用领域的共同推动。纳米粉体材料因其独特的尺寸效应和表面效应，在催化、储能、传感和生物医学等多个领域展现出巨大的潜力。近年来，随着纳米粉体制备技术的突破，如物理气相沉积、化学气相沉积和湿化学法，纳米粉体材料的纯度、分散性和功能性得到了显著提升。然而，纳米粉体材料的规模化生产和成本控制，以及其长期稳定性和生物安全性，是行业面临的挑战。

未来，纳米粉体材料行业将更加注重功能化和集成化。一方面，通过表面改性和复合技术，纳米粉体材料将被赋予特定的功能，如磁性、荧光性和生物活性，以满足特定应用的需求。另一方面，纳米粉体材料行业将探索其在微纳电子、智能纺织和环境治理等新兴领域的集成应用，通过与其他材料和器件的协同作用，实现性能的飞跃。同时，行业将加强纳米粉体材料的标准化和安全性评估，确保其在大规模应用中的可靠性和合规性。此外，纳米粉体材料行业将利用数字化和智能化技术，实现生产过程的精确控制和性能优化，提高材料的一致性和生产效率。

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

（一）纳米表面涂料

（二）纳米红外涂层

（三）纳米紫外涂层

（四）纳米隐身技术

二、环保方面

三、纳米粒子光催化

第二章 2018-2023年中国纳米粉体材料行业运行环境分析

第一节 2018-2023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

（一）工业总体实力跃上新台阶

（二）运行的质量和效益有了新的提高

（三）工业结构调整取得新进展

（四）自主创新能力取得了新突破

（五）节能减排取得新成绩

（六）中小企业发展呈现新变化

（七）信息化与工业化融合迈出新步伐

第二节 2018-2023年中国纳米粉体材料行业政策环境分析

一、国家相关政策法规

二、地方相关政策法规

第三节 2018-2023年中国纳米粉体材料行社会环境分析

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

（一）监管

（二）风险评估

（三）实践规范

（四）研究项目或战略

（五）公共咨询

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

- (一) 江苏省
- (二) 浙江省
- (三) 广东省
- (四) 天津市
- (五) 湖北省

二、发展经验

- (一) 标志性骨干研发机构的建立
- (二) 各级政府大力推进纳米技术发展

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tio₂粉体的制备及其工业化研究
- 二、纳米级caco₃粉体的制备与工艺研究
- 三、纳米级sio₂粉体的制备及其工业化研究
- 四、纳米级zro₂粉体的制备与分散性研究
- 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
- 六、纳米氧化钛光催化特性与应用
- 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
- 八、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 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

第一节 产业基础

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
 - (一) 纳米碳酸钙
 - (二) 钛基纳米粉体材料
 - (三) 锡基纳米粉体材料

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、广西柳州金鹿纳米材料有限责任公司
- 四、广西华纳新材料科技有限公司
- 五、广西柳州华锡铟材料有限责任公司
- 六、广西贺州市桂宝粉体有限责任公司
- 七、桂林灵鑫新材料有限公司

第七章 广西纳米粉体材料行业市场分析与预测

第一节 市场规模分析与预测

第二节 市场供需分析与预测

- 一、油墨行业
- 二、塑料制品行业

第三节 技术升级分析与预测

第八章 广西纳米粉体材料行业效益分析与预测

第一节 行业经济效益分析

第二节 行业社会效益分析

第三节 行业环境效益分析

第四节 中-智-林—行业效益总体预测

第九章 纳米粉体材料行业风险预警与建议

图表目录

- 图表 1 2018-2023年我国国内生产总值及增长率统计图
- 图表 2 2018-2023年我国城乡居民人均可支配收入
- 图表 3 欧盟纳米安全性项目统计
- 图表 4 纳米粉体材料发展趋势所涉及的领域
- 图表 7 2018-2023年中国浙江省纳米粉体材料市场规模
- 图表 9 2018-2023年中国北京市纳米粉体材料市场规模
- 图表 10 2018-2023年中国天津市纳米粉体材料市场规模
- 图表 11 2018-2023年中国湖北省纳米粉体材料市场规模
- 图表 12 2018-2023年中国湖南省纳米粉体材料市场规模
- 图表 15 纳米级tio₂粉体的制备
- 图表 16 纳米级caco₃ 粉体的制备
- 图表 17 纳米级sio₂粉体的制备
- 图表 18 纳米级zro₂粉体的制备
- 图表 19 tsnas测试结果
- 图表 20 常规分析结果
- 图表 21 嘴棒添加材料sem照片

图表 22 纳米二氧化钛的光吸收和光催化降解有机物的实验

图表 23 电池循环寿命曲线图

图表 24 2018-2023年广西地区下半年gdp增速曲线

图表 25 广西新材料产业重点项目表

图表 27 2018-2023年广西地区塑料制品产量统计

图表 28 广西地区纳米技术发展规划

图表 29 嘉维化工集团基本资料

图表 30 2018-2023年嘉维化工集团财务指标统计

图表 31 嘉维化工技术结构图

图表 32 嘉维化工生产车间图

图表 33 广西武鸣金峰化工科技有限公司基本资料

图表 34 2018-2023年广西武鸣金峰化工科技有限公司财务指标分析

图表 35 广西柳州金鹿纳米材料有限责任公司基本资料

图表 36 广西华纳新材料科技有限公司组织结构图

图表 37 广西华纳新材料科技有限公司分支机构图

图表 38 广西柳州华锡镭材料有限责任公司基本资料

图表 39 广西柳州华锡镭材料有限责任公司产品介绍

图表 40 广西贺州市桂宝粉体有限责任公司基本资料

图表 41 广西桂林灵鑫新材料有限公司基本资料

图表 42 2018-2023年广西地区纳米粉体材料市场规模

图表 43 2024-2030年广西地区纳米粉体材料市场规模预测

图表 44 2018-2023年广西地区油墨产量

略……

订阅“2024年中国纳米粉体材料行业现状调研及发展趋势预测报告”，编号：135A588，
请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099
Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/58/NaMiFenTiCaiLiaoShiChangYuCeBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！