

2014-2020年中国纳米材料 行业分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2014-2020年中国纳米材料行业分析与投资前景研究报告》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.chinairr.org/report/R02/R0207/201405/09-153415.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

自20世纪80年代出现以来，纳米技术基础理论研究和新材料开发等应用研究都得到了快速的发展，并且在传统材料、医疗器材、电子设备、涂料等行业得到了广泛的应用。在产业化发展方面，除了纳米粉体材料在美国、日本、中国等少数几个国家初步实现规模生产外，纳米生物材料、纳米电子器件材料、纳米医疗诊断材料等产品仍处于开发研制阶段。

据统计：2012年全球纳米材料需求市场规模为43.4亿美元，较上年增长17.9%。当中美国是全球最大的纳米材料需求市场，占全球需求市场份额40%；欧盟地区由于监管体制日趋严格，近年来整体规模增长较为缓慢，2012年欧盟纳米材料市场规模为8.7亿美元，占比为20%；亚太地区则以中国（含台湾）和日本市场为主，2012年该区域市场规模为15.2亿美元，占全球市场份额的35%。

中国产业研究报告网发布的《2014-2020年中国纳米材料行业分析与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了纳米材料行业的概念以及世界纳米材料产业发展概况，接着分析了中国纳米材料行业发展环境，然后对中国纳米材料行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国纳米材料行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国纳米材料行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 纳米材料的概述 1

第一节 纳米材料的定义 1

一、纳米材料的定义 1

二、纳米材料的原料来源 2

三、纳米材料的用途 3

第二节 纳米材料的种类 7

一、按材料的形态分类 7

二、按维数分类 10

第三节 纳米材料的特性 11

一、纳米材料的特性 11

- 二、纳米材料的效应 12
- 三、纳米材料投入应用的方向 14
- 第四节 纳米材料的制备 14
 - 一、物理方法 14
 - 二、化学方法 17

第二章 世界纳米材料产业发展分析 19

- 第一节 全球纳米材料的发展情况 19
 - 一、全球纳米市场发展情况 19
 - 二、国际纳米技术产业市场需求 19
 - 三、全球纳米材料产业发展形势 20
 - 四、世界纳米领域发展回顾 21
 - 五、参与全球纳米竞争关键分析 22
- 第二节 世界纳米材料产业研究情况 23
 - 一、纳米材料打造出最平滑原子镜片 23
 - 二、碳纳米管能够取代燃料电池铂催化剂 23
 - 三、纳米医学研究成药企新宠 25
- 第三节 世界各国纳米材料产业发展情况 27
 - 一、美国纳米材料发展情况 27
 - 二、荷兰纳米材料发展情况 30
 - 三、俄罗斯纳米材料发展情况 31
 - 四、英国纳米材料发展情况 33

第三章 我国纳米材料行业发展现状 37

- 第一节 我国纳米材料行业发展状况 37
 - 一、2013年我国纳米材料市场发展分析 37
 - 二、影响中国纳米材料市场发展因素 38
 - 三、中国纳米材料市场研发分析 40
 - 四、中国纳米材料市场标准分析 41
- 第二节 中国纳米材料行业供需分析 42
 - 一、2013年中国纳米材料市场需求总量分析 42

- 二、2013年中国纳米材料市场需求结构分析 43
- 三、2013年中国纳米材料市场供需平衡分析 44

第四章 纳米材料研究及标准化情况 45

第一节 纳米材料研究的现状及特点 45

一、纳米材料研究的现状 45

二、纳米材料研究的特点 46

第二节 纳米材料研究的新进展及战略地位 47

一、研究纳米材料形状和趋势 47

二、国际纳米材料研究动态和发展战略 47

三、国内纳米材料研究进展 53

第三节 我国纳米材料标准化的现状与展望 61

一、开展纳米材料标准化的必要性 61

二、国内外纳米材料标准化情况 65

三、纳米材料标准化工作的发展形势 71

第五章 中国纳米材料行业经济运行分析 73

第一节 2013年纳米材料行业运行情况分析 73

一、2013年纳米材料行业经济指标分析 73

二、2013年纳米材料企业运行情况分析 73

第二节 2013年纳米材料行业产量分析 74

一、我国纳米材料产品产量分析 74

二、2014-2019年我国纳米材料产品产量预测 74

第六章 纳米材料行业投资与发展前景分析 76

第一节 2013年纳米材料行业投资情况分析 76

一、2013年总体投资环境分析 76

二、2013年投资规模情况 77

三、2013年投资增速情况 77

四、2013年分行业投资分析 78

五、2013年分地区投资分析 78

第二节 纳米材料行业投资机会分析 78

- 一、纳米材料投资项目分析 78
 - 二、可以投资的纳米材料模式 79
 - 三、2013年纳米材料投资机会 80
 - 四、2013年纳米材料细分行业投资机会 80
 - 五、2013年纳米材料投资新方向 81
- 第三节 纳米材料行业发展前景分析 81

第七章 纳米材料细分行业分析 83

第一节 纳米碳管材料 83

- 一、纳米碳管概况 83
- 二、纳米碳管的功能 83
- 三、硼纳米管的性质和结构 84
- 四、碳纳米管场发射显示专利情况分析 85
- 五、分离碳纳米管技术利于产业发展 87
- 六、我国成功制备出核壳结构的碳纳米管 88

第二节 纳米复合材料 88

- 一、纳米复合材料的概况 88
- 二、纳米复合材料的技术进展及前景 89
- 三、纳米尼龙6的力学性能 89
- 四、紫外光固化纳米复合树脂的制备 90
- 五、纳米复合材料产业化前景分析 94
- 六、纳米复合材料发展现状 95

第三节 纳米结构材料 97

- 一、纳米结构材料的定义和应用类型 97
- 二、纳米结构材料合成方法 98
- 三、表面活性剂在纳米结构材料合成中的作用原理 105
- 四、纳米结构材料在锂离子电池中的应用进展 107

第四节 纳米磁性材料 111

- 一、磁性液体性质及应用 111
- 二、纳米磁性材料及应用 116
- 三、纳米磁性材料与器件的研究和应用前景 118
- 四、块体纳米磁性材料研究情况 120

第五节 纳米粉体材料 123

- 一、纳米粉体材料概况 123
- 二、纳米粉体材料的生产现状 125
- 三、纳米粉体技术的进展 131

第六节 纳米金属材料 131

- 一、纳米金属用途概况 131
- 二、纳米金属材料发展的进展和挑战 131
- 三、我国科学家发现纳米金属材料新特质 139

第七节 纳米陶瓷材料 140

- 一、纳米陶瓷概况 140
- 二、纳米陶瓷的市场情况 141
- 三、纳米陶瓷材料的应用 142
- 四、纳米陶瓷的发展前景 142
- 五、纳米陶瓷材料研究的进展 142

第八节 稀土纳米材料 142

- 一、稀土纳米材料的特性及应用 142
- 二、我国稀土纳米材料应用及工业化开发 148

第八章 纳米材料产业的应用分析 151

第一节 纳米涂料行业应用分析 151

- 一、纳米涂料的研究开发与产业化 151
- 二、纳米材料和技术在新型建筑材料中的应用 154
- 三、纳米材料改性涂料发展概况 157
- 四、纳米材料在涂料中的应用进展分析 159

第二节 纳米塑料产业应用分析 163

- 一、纳米塑料的应用 163
- 二、纳米塑料产业化分析 165
- 三、纳米改性塑料引用进展 165

第三节 纳米材料医药产业应用分析 166

- 一、纳米材料及纳米生物技术应用分析 166
- 二、纳米材料用于肿瘤治疗取得进展 167
- 三、纳米材料在医学上的应用前景 167

四、纳米技术在生物医学中的研究进展 171

第四节 纳米材料其他应用情况 173

- 一、纳米技术在陶瓷领域方面的应用 173
- 二、纳米技术在微电子学上的应用 174
- 三、纳米技术在生物工程上的应用 175
- 四、纳米技术在光电领域的应用 176
- 五、纳米技术在化工领域的应用 177
- 六、纳米技术在医学上的应用 178
- 七、纳米技术在分子组装方面的应用 179
- 八、纳米材料在纺织上的应用 180
- 九、纳米材料技术在农药制剂中的应用研究 183
- 十、纳米油墨与纳米光油的运用 184
- 十一、纳米技术在其它方面的应用 187

第九章 纳米材料行业竞争格局分析 189

第一节 我国纳米材料行业竞争分析 189

- 一、我国在纳米材料行业竞争优势 189
- 二、我国在纳米材料行业竞争劣势 189

第二节 我国纳米材料行业格局分析 190

- 一、产业竞争分析 190
- 二、技术竞争分析 190

第三节 我国纳米材料企业市场竞争分析 192

- 一、2013年纳米碳酸钙企业市场占有率分析 192
- 二、2013年纳米碳酸钙企业市场竞争力分析 192

第十章 纳米材料重点企业发展分析 194

第一节 北京首创纳米科技有限公司 194

- 一、公司概况 194
- 二、企业经营情况分析 194
- 三、公司企业经营情况分析（北京首创股份有限公司） 195

第二节 深圳市雷地科技集团 199

- 一、公司概况 199

二、公司发展战略	200
第三节 深圳市纳米港有限公司	200
一、公司概况	200
二、产品介绍	201
第四节 广州市皇冠化工涂料有限公司	201
一、公司概况	201
二、公司优势	205
第五节 深圳市尊业纳米材料有限公司	205
一、公司概况	205
二、公司产品展示	206
第六节 焦作伴侣纳米材料工程有限公司	207
一、公司概况	207
二、公司产品	208
第七节 长春赛纳纳米漆有限公司	209
一、公司概况	209
二、公司产品介绍	210
第八节 南京海泰纳米材料有限公司	210
一、公司概况	210
二、公司产品介绍	210
第十一章 纳米材料行业发展趋势分析	211
第一节 2014-2019年中国纳米材料行业趋势分析	211
一、中国纳米材料市场发展趋势分析	211
二、2014-2019年纳米技术市场趋势	211
三、2014-2019年纳米材料产品发展趋势	212
第二节 2010-2015年中国纳米材料行业预测分析	212
一、2014-2019年纳米材料市场份额预测	212
二、2014-2019年纳米纤维市场预测	213
三、2014-2019年纳米市场发展预测	213
四、2014-2019年纳米材料行业预测	214
第十二章 纳米材料企业管理策略建议	215

第一节 纳米材料企业经营管理策略 215

一、企业经营策略综述 215

二、企业产品经营策略 215

三、企业渠道经营策略 216

四、企业并购策略分析 216

第二节 提高纳米材料企业竞争力的策略 217

一、提高中国纳米材料企业核心竞争力的对策 217

二、纳米材料企业提升竞争力的主要方向 218

图表目录：部分

图表：2008-2013年全球纳米材料需求市场规模：亿美元

图表：2013年全球纳米材料需求分布（按金额）

图表：氮掺杂碳纳米管分子结构图（蓝色球为氮原子）

图表：“吉阿马特里克斯”效果示意图

图表：EU-OSHA导则第三步

图表：EU-OSHA导则第五步

图表：EU-OSHA导则第五步

图表：EU-OSHA导则第八步

图表：2008-2013年中国纳米材料需求市场规模：亿元

图表：2008-2013年中国纳米材料需求领域分布格局

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司负债情况

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年北京首创纳米科技有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团主要经济指标走势

图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团经营收入走势

图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团盈利指标走势

图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团负债情况

图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团负债指标走势

图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团运营能力指标走势
图表：2011-2013年深圳市雷地科技集团成长能力指标走势
图表：2011-2013年深圳市纳米港有限公司经营收入走势
图表：2011-2013年深圳市纳米港有限公司盈利指标走势
图表：2011-2013年深圳市纳米港有限公司负债情况
图表：2011-2013年深圳市纳米港有限公司负债指标走势
图表：2011-2013年深圳市纳米港有限公司运营能力指标走势
图表：2011-2013年深圳市纳米港有限公司成长能力指标走势
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司主要经济指标走势
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司经营收入走势
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司盈利指标走势
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司负债情况
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司负债指标走势
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司运营能力指标走势
图表：2011-2013年广州市星冠化工涂料有限公司成长能力指标走势
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司主要经济指标走势
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司经营收入走势
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司盈利指标走势
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司负债情况
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司负债指标走势
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司运营能力指标走势
图表：2011-2013年深圳市尊业纳米材料有限公司成长能力指标走势

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/201405/09-153415.html>