



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2018年中国纳米材料市场 深度分析与投资前景预测报告

一、调研说明

《2013-2018年中国纳米材料市场深度分析与投资前景预测报告》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/238467.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

纳米材料是指在三维空间中至少有一维处于纳米尺度范围(1-100nm)或由它们作为基本单元构成的材料。纳米材料大致可分为纳米粉末、纳米纤维、纳米膜、纳米块体等四类。当前纳米复合材料的年均增长率超过30%，年产值增长较快的纳米复合材料品种有PP、PA、PET和PVC纳米复合材料，纳米复合材料市场潜力巨大。近几年来我国每年城乡工业和民用建筑的建造量平均约12亿平方米，需要门窗3亿平方米，年需塑钢门窗约3000万平万米，年需要硬PVC异型材约30万吨，纳米材料在建材中具有十分广阔的市场应用前景和巨大的经济、社会效益。纳米环保材料在空气净化、饮用水净化、有机废水净化、杀菌抑菌、吸光吸波、固体废物处理等环保方向起到重要作用，国内市场规模可达到30亿元。但由于纳米材料工业化生产开发投入巨大、周期较长，应用市场需要长期培养。

纳米技术在电子信息产业中的应用将对信息产业和其他相关产业的发展产生革命性的影响。与医学和健康领域相关的纳米技术的研究与进步，可望在未来30年内影响4800亿美元的医药制造业的产值。纳米晶金属软磁功能材料广泛应用于新兴电子信息，自动控制、精密测量等领域。纳米晶金属磁性功能材料的应用对高新技术产业的形成和发展，对传统产业的改造和更新换代将产生重大影响，未来5年的市场将达数十亿元。纳米润滑添加剂作为一种性能优异的新型固体润滑添加剂，其应用前景十分广阔，市场需求巨大。以机油添加剂为例，每年可创产值10亿元。纳米硬质合金在难加工和精密加工领域具有广阔的应用前景和市场需求，我国目前每年高性能硬质合金的市场需求量约为20亿元左右。纳米材料技术在汽车产业的应用十分广阔，预计可形成约10亿元的市场。纳米材料在纺织行业中的应用将带来数十亿元的收益；纳米功能氧化物填充将为织物纤维的发展带来一场革命，其市场规模超过20亿元。我国经济的快速增长和社会可持续发展，对发展新型能源及纳米材料具有迫切的需求。纳米材料在解决21世纪日益突出的能源危机问题上，将获得重大进展并形成一个新的经济增长点，其国内的市场潜力可达80亿元以上。

21世纪前20年，是发展纳米技术的关键时期。世界各国对纳米技术的发展都非常重视。现在美国对纳米技术的投资约占世界水平的二分之一。在纳米技术领域投资较大的国家还有：欧盟(约15%)、日本(约20%)、俄罗斯、澳大利亚、加拿大、中国、韩国、以色列、新加坡等国。日本国会提出要把发展纳米技术作为今后20年日本的立国之本。欧盟第六个框架研究计划关于纳米技术的总投资将达到13亿欧元。韩国政府把全国各大学研究纳米技术的优秀人才都集中到汉城大学，成立了一个纳米技术学院，由国家调配人才，各大公司也都以市场为目标部署了专业研究领域。目前，中国的纳米材料专利(包括三资企业在中国的纳米专利中请)占全世界该领域专利申请总数的20%以上，但我国专利质量和国外相比有一定的差距，尤

其是纳米技术在电子信息与生物这些技术含量高的领域严重不足。但在纳米科技国际竞争的大环境中，我国在某些方面具有相对优势。我国纳米材料及应用的产业化方面也有一定的特色和规模。

艾凯集团发布的《2013-2018年中国纳米材料市场深度分析与投资前景预测报告》共十一章，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、国务院发展研究中心、国家经济信息中心、纳米材料应用技术研究所、纳米材料相关行业协会、国内外相关刊物杂志的基础信息以及纳米材料科研单位等公布和提供的大量资料，结合公司对纳米材料相关企业的实地调查，对我国纳米材料行业发展现状与前景、市场竞争格局与形势发展趋势等进行深入研究。报告揭示了纳米材料市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

第一部分 纳米材料产业发展环境

第一章 中国纳米材料产品概述 1

第一节 纳米材料产品定义 1

一、纳米材料简介 1

二、纳米材料分类 3

三、纳米结构 4

第二节 纳米材料产品特点 4

第三节 纳米材料产品用途分析 9

一、应用原理解析 9

二、应用领域分析 13

第四节 纳米材料行业发展历程 15

一、全球纳米材料发展历程 15

二、我国纳米材料发展分析 16

第二章 2013-2018年中国纳米材料行业发展环境分析 19

第一节 我国经济发展环境分析 19

一、GDP历史变动轨迹 19

二、固定资产投资历史变动轨迹 21

三、进出口贸易历史变动轨迹 23

四、我国宏观经济发展预测 27

第二节 行业相关政策、法规、标准 33

一、行业相关政策分析 33

二、我国纳米材料行业标准 41

三、国外相关政策标准 45

第三章 纳米材料行业国外市场发展现状 47

第一节 全球纳米材料市场现状分析 47

第二节 亚洲地区主要国家市场概况 49

一、日本 49

二、韩国 53

三、印度 57

第三节 欧洲地区主要国家市场概况 63

一、欧盟整体发展现状 63

二、德国 66

三、英国 71

第四节 其他地区主要国家市场概况 72

一、美国 72

二、俄罗斯 77

第五节 全球纳米材料市场发展趋势 81

第四章 纳米材料行业特性分析 84

第一节 市场集中度分析 84

第二节 纳米材料行业SWOT分析 85

一、纳米材料行业优势 85

二、纳米材料行业劣势 85

三、纳米材料行业机会 86

四、纳米材料行业风险 87

第三节 纳米材料行业波特五力模型分析 88

一、现有企业间竞争 88

二、潜在进入者分析 89

三、替代品威胁分析 90

四、供应商议价能力 90

五、客户议价能力 91

第四节 应用领域市场分析 91

一、陶瓷领域 91

二、微电子学 92

三、生物工程 93

四、化工领域 100

五、医药领域 101

六、纺织领域 101

七、机械领域 105

八、磁性材料 105

九、催化剂 112

十、其他 116

第二部分 纳米材料行业深度分析

第五章 中国纳米材料行业供需分析 119

第一节 中国纳米材料市场现状分析 119

一、我国纳米材料产业发展分析 119

二、我国纳米材料应用现状 121

三、我国纳米生物技术水平 126

四、存在的问题与展望 130

第二节 中国纳米材料产品产量分析 131

一、纳米材料产业总体产能规模 131

二、纳米材料生产区域分布 131

三、2008-2012年产量分析 132

四、2008-2012年消费情况 133

第三节 中国纳米材料市场需求分析 133

一、未来高新技术产业发展的需求 133

二、传统产业和支柱产业技术提升的需求 134

三、可持续发展的需求 135

第四节 中国纳米材料消费状况分析 136

第五节 中国纳米材料价格趋势分析 136

第六章 中国纳米材料行业进出口分析 137

第一节 2008-2012年纳米材料行业进口数据分析 137

第二节 2008-2012年纳米材料行业出口数据分析 137

第三节 2013-2018年纳米材料行业进口数据预测 138

第四节 2013-2018年纳米材料行业出口数据预测 138

第七章 中国纳米材料行业运行经济指标分析 139

第一节 全国纳米材料行业规模分析 139

一、累计从业人员平均人数 139

二、累计企业单位数 140

第二节 中国纳米材料行业盈利能力分析 140

第三节 中国纳米材料行业偿债能力分析 141

第四节 中国纳米材料行业营运能力分析 142

第五节 中国纳米材料行业发展能力分析 143

第三部分 纳米材料行业竞争格局

第八章 国内主要纳米材料企业分析 145

第一节 湖南博云新材料股份有限公司 145

一、企业介绍 145

二、企业经营数据分析 146

三、企业主要财务指标分析 147

四、企业未来发展策略 149

第二节 江苏九九久科技股份有限公司 151

一、企业介绍 151

二、企业经营数据分析 152

三、企业主要财务指标分析 153

四、企业未来发展策略 156

第三节 安泰科技股份有限公司 159

一、企业介绍 159

二、企业经营数据分析 160

三、企业主要财务指标分析 161

四、企业未来发展策略 164

第四节 南风化工集团股份有限公司 167

一、企业介绍 167

二、企业经营数据分析 168

三、企业主要财务指标分析 169

四、企业未来发展策略 172

第五节 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司 173

一、企业介绍 173

二、企业经营数据分析 175

三、企业主要财务指标分析 176

四、企业未来发展策略 178

第六节 其他纳米材料企业分析 181

一、北京首创纳米科技有限公司 181

二、南京海泰纳米材料有限公司 184

三、江苏河海纳米科技股份有限公司 186

四、安徽皖江纳米科技有限公司 187

五、安徽省得福隆纳米科技发展有限责任公司 189

第四部分 纳米材料行业投资分析

第九章 纳米材料行业投资建议分析 191

第一节 纳米材料行业投资环境分析 191

一、国家经济投资环境 191

二、工业发展投资环境 199

三、全国居民收入情况 201

四、居民消费观念转变 204

五、纳米材料投资政策环境 207

六、纳米材料投资技术环境 211

第二节 纳米材料行业投资风险分析 220

一、我国纳米材料发展中存在的问题 220

二、我国发展纳米产业的挑战 221

三、纳米技术标准检测缺失 226

第三节 纳米材料行业投资建议 228

一、发展我国纳米产业的指导思想 228

- 二、我国纳米产业重点发展分析 229
- 三、发展纳米技术应注意问题 232
- 四、把握纳米技术为制造业发展带来的机遇 233

第十章 中国纳米材料行业未来发展预测及投资前景分析 238

第一节 纳米材料行业发展影响因素 238

- 一、有利因素 238
- 二、不利因素 239

第二节 未来纳米材料行业发展趋势分析 240

- 一、未来纳米材料行业发展分析 240
- 二、未来纳米材料行业技术开发方向 241
- 三、纳米材料行业发展趋势分析 247
- 四、总体行业“十二五”整体规划及预测 250

第三节 2013-2018年纳米材料行业运行状况预测 255

- 一、2013-2018年纳米材料行业工业总产值预测 255
- 二、2013-2018年纳米材料行业销售收入预测 256
- 三、2013-2018年纳米材料行业总资产预测 256

第十一章 业内专家对中国纳米材料行业投资的建议及观点 257

第一节 投资机遇 257

- 一、复合材料发展为纳米材料带来新的投资机遇 257
- 二、碳纳米管迎来重大投资机遇 258
- 三、纳米生物创新投资机遇分析 259
- 四、纳米技术为化工行业改造带来机遇 260
- 五、纳米技术为传统产业技术创新提供机会 262

第二节 投资风险 270

- 一、同业竞争风险 270
- 二、技术风险分析 271
- 三、行业金融信贷市场风险 273
- 四、产业政策变动的的影响 274

第三节 行业应对策略 275

- 一、把握国家投资的契机 275

二、竞争性战略联盟的实施	277
三、企业自身应对策略	278
第四节 市场的重点客户战略实施	282
一、实施重点客户战略的必要性	282
二、合理确立重点客户	283
三、对重点客户的营销策略	283
四、强化重点客户的管理	284
五、实施重点客户战略要重点解决的问题	286

图表目录

图表：2012年分季度国内生产总值与增速	19
图表：2013年1-4季GDP度累计增长速度与增速	19
图表：2005-2012年中国GDP总量及增长趋势图	20
图表：2012年1-4季度固定资产投资（不含农户）与增速	21
图表：2005-2012年我国全社会固定资产投资额走势图	21
图表：2005-2012年我国货物进出口总额走势图	23
图表：2005-2012年中国货物进口总额和出口总额走势图	23
图表：2006-2012年我国纳米材料市场规模及增长	131
图表：2012年中国纳米材料企业分布情况	132
图表：2006-2012年我国纳米材料产值及增长	132
图表：2006-2012年我国纳米材料市场消费及增长情况	133
图表：2006-2012年我国纳米材料消费状况	136
图表：2006-2012年我国纳米材料行业进口及增长情况	137
图表：2006-2012年我国纳米材料行业出口及增长情况	137
图表：2013-2018年我国纳米材料行业进口及增长预测	138
图表：2013-2018年我国纳米材料行业出口及增长预测	138
图表：2012年各季度我国纳米材料行业从业人员数量分析	139
图表：2012-2013年我国纳米材料行业企业数量分析	140
图表：2012年1-3月纳米材料行业盈利能力	140
图表：2012年1-6月纳米材料行业盈利能力	140
图表：2012年1-9月纳米材料行业盈利能力	141
图表：2012年1-12月纳米材料行业盈利能力	141

图表：2013年1-2月纳米材料行业盈利能力 141

图表：2012年1-3月纳米材料行业偿债能力 141

图表：2012年1-6月纳米材料行业偿债能力 141

图表：2012年1-9月纳米材料行业偿债能力 142

图表：2012年1-12月纳米材料行业偿债能力 142

图表：2013年1-2月纳米材料行业偿债能力 142

图表：2012年1-3月纳米材料行业营运能力 142

图表：2012年1-6月纳米材料行业营运能力 142

图表：2012年1-9月纳米材料行业营运能力 143

图表：2012年1-12月纳米材料行业营运能力 143

图表：2013年1-2月纳米材料行业营运能力 143

图表：2012年1-3月纳米材料行业成长能力 143

图表：2012年1-6月纳米材料行业成长能力 144

图表：2012年1-9月纳米材料行业成长能力 144

图表：2012年1-12月纳米材料行业成长能力 144

图表：2013年1-2月纳米材料行业成长能力 144

图表：2012年湖南博云新材料股份有限公司按行业构成经营状况 146

图表：2012年湖南博云新材料股份有限公司按产品构成经营状况 146

图表：2012年湖南博云新材料股份有限公司按地区构成经营状况 146

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司偿债能力分析 147

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司资本结构分析 147

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司经营效率分析 147

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司获利能力分析 148

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司发展能力分析 148

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司现金流量分析 148

图表：2012-2013年湖南博云新材料股份有限公司投资收益分析 149

图表：2012年江苏九九久科技股份有限公司主营构成分析 152

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司每股指标分析 153

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司成长能力分析 153

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司盈利能力分析 153

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司盈利质量分析 154

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司运营能力分析 154

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司财务风险分析 154

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司资产负债表 154

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司利润表 155

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司现金流量表 155

图表：2012-2013年江苏九九久科技股份有限公司资产构成分析 155

图表：2012年安泰科技股份有限公司主营构成分析 160

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司每股指标分析 161

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司成长能力分析 161

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司盈利能力分析 161

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司盈利质量分析 162

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司运营能力分析 162

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司财务风险分析 162

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司资产负债表 162

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司利润表 163

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司现金流量表 163

图表：2012-2013年安泰科技股份有限公司资产构成分析 163

图表：2012年南风化工集团股份有限公司主营构成分析 168

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司每股指标分析 169

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司成长能力分析 169

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司盈利能力分析 170

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司盈利质量分析 170

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司运营能力分析 170

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司财务风险分析 170

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司资产负债表 171

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司利润表 171

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司现金流量表 172

图表：2012-2013年南风化工集团股份有限公司资产构成分析 172

图表：2012年中国宝安集团股份有限公司按行业构成经营状况 175

图表：2012年中国宝安集团股份有限公司按产品构成经营状况 175

图表：2012年中国宝安集团股份有限公司按地区构成经营状况 175

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司偿债能力分析 176

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司资本结构分析 176

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司经营效率分析 176

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司获利能力分析 177

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司发展能力分析 177

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司现金流量分析 177

图表：2012-2013年中国宝安集团股份有限公司投资收益分析 178

图表：2012年1-4季度工业增加值与增速 199

图表：2010-2012年我国工业增加值增速统计 200

图表：2005-2012年我国城镇居民可支配收入增长趋势图 201

图表：2005-2012年我国农村居民人均纯收入增长趋势图 201

图表：2008-2012年城镇私营单位就业人员年平均工资及名义增速 202

图表：2000-2012年城镇非私营单位就业人员年平均工资及名义增速 203

图表：2012年城镇私营单位分地区就业人员年平均工资 203

图表：2012年城镇非私营单位分地区就业人员年平均工资 204

图表：2012年中国纳米研发力量按地域分布情况 212

图表：2012年中国纳米研发力量按系统分布情况 213

图表：2012年中国纳米研究力量按年龄分布情况 214

图表：2012年中国纳米研究力量按职称分布情况 214

图表：2012年中国纳米研发力量按研究领域分布情况 215

图表：2013-2018年我国纳米材料行业总产值及增长预测 255

图表：2013-2018年我国纳米材料行业销售收入及增长预测 256

图表：2013-2018年我国纳米材料行业总资产及增长预测 256

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/238467.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。