

2014-2019年中国新材料市 场监测及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2014-2019年中国新材料市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/xincailliao1403/T128536I40.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-03-28

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2014-2019年中国新材料市场监测及投资前景研究报告》共十五章，报告在对新材料产品行业的市场现状、发展环境、全球市场境况、竞争调查、区域竞争调查、企业竞争调查进行全面、细致研究的基础上，并对新材料产品行业内重点企业的产品竞争策略和发展动向进行了深入剖析，另外为还对新材料产品行业未来市场发展趋势进行了判断，旨在为投资者提供高价值的决策参考。

新材料（或称先进材料）是指那些新近发展或正在发展之中的具有比传统材料的性能更为优异的一类材料。新材料是指新近发展的或正在研发的、性能超群的一些材料，具有比传统材料更为优异的性能。新材料技术则是按照人的意志，通过物理研究、材料设计、材料加工、试验评价等一系列研究过程，创造出能满足各种需要的新型材料的技术。

近年来我国新材料产业发展取得了举世瞩目的成就，产业技术水平日益提高，产业规模不断扩大。在钢铁、有色金属、化工、建材、轻工、纺织等传统材料行业，依靠自主创新和技术引进，产品结构不断完善，为国民经济的高速、持续发展提供了可靠的保障，奠定了我国成为世界材料大国的地位。在电子信息材料、新能源材料、生物医用材料等新材料领域也已取得了关键性的突破，产业化和应用技术水平得以不断提高，具有自主创新能力的新材料产业体系正在形成和壮大，为我国以信息、生物、新能源、航空航天等为代表的高技术产业突破技术瓶颈、实现历史性的跨越发展提供了强有力的支撑。

随着新材料市场竞争的愈发激烈，快速有效的掌握市场发展情况成为企业决策成功与否的关键。近些年各行业市场的规模和特点都出现了很大的变革，如何从专业的眼光认识新材料行业的发展和市场的转变，将成为企业未来生存和发展的首要问题。

报告目录：

第一章 新材料产业概况 1

第一节 新材料产业定义及分类 1

一、新材料的定义 1

二、新材料的分类 1

第二节 新材料产业投资特性 7

一、应用领域宽广 7

二、推动产业升级 8

三、实际应用性较强 9

四、协调资源可持续发展 9

第三节 新材料产业链规模及特性 9

一、新材料产业总体状况 9

二、新材料产业发展特征 10

三、新材料产业发展热点 11

第二章 新材料产业规划背景分析 14

第一节 经济环境 14

一、2012-2013年我国国民经济运行状况 14

二、中国调整宏观政策促进经济增长 28

三、我国进一步加速经济结构调整 28

四、我国积极推动低碳经济发展 29

五、中国宏观经济发展走势分析 31

第二节 社会环境 32

一、中国新能源开发掀起热潮 32

二、中国加速高新技术产业发展 33

三、我国自主创新能力进一步提升 33

四、节能环保成社会发展趋势 36

第三节 行业环境 38

一、新材料是新兴产业发展的基础 38

二、上游原材料工业发展势头良好 38

三、下游应用需求拉动新材料产业繁荣 38

四、新材料产业集群化态势明显 38

五、新材料产业的发展走势 39

第三章 新材料产业发展综合状况 41

第一节 世界新材料产业发展概况 41

一、国际新材料产业发展特征 41

二、各国促进新材料产业发展的战略举措 43

三、2010年国外新材料研发成果汇总 45

四、全球新材料产业前沿科技发展动向 49

第二节 中国新材料行业发展现状 53

一、产业聚集效应初步显现	53
二、国内新材料产业竞争格局	54
三、国际资本竞逐中国新材料市场	54
四、我国新材料产业发展成就令人瞩目	55
五、新材料部分细分产业发展现状	55
第三节 国家重点支持的新材料技术	56
一、金属材料领域	56
二、无机非金属材料领域	59
三、高分子材料领域	60
第四节 中国新材料产业发展存在的问题	62
一、自主研发力量薄弱	62
二、资源整合能力不强	62
三、产业整体实力有待加强	63
四、产业基地建设面临挑战	63
第五节 促进中国新材料产业发展的对策措施	65
一、企业经营策略	65
二、政府管理策略	66
三、不断延伸产业链	66
四、加强自主创新	67
五、注重人才培养	67
第六节 新材料产业发展趋势及前景	67
一、新材料产业发展前景广阔	67
二、新材料产业未来发展趋势	72
三、新材料产业的发展方向	73
四、中国新材料市场发展前景乐观	82
五、2014-2019年中国新材料产业市场规模预测分析	82

第四章 化工新材料 84

第一节 中国化工新材料行业的发展 84

一、化工新材料面临良好政策环境	84
二、中国化工新材料行业发展现状	84
三、我国化工新材料产业发展特点	88

四、国内化工新材料市场存在较大缺口 88

五、我国化工新材料逐渐形成产业集群 89

六、我国化工新材料产业自主创新能力增强 89

第二节 有机硅材料 90

一、中国有机硅行业总体发展状况 90

二、国内有机硅市场企业竞争态势 91

三、中国有机硅产业与国外的比较分析 92

四、2013年国内重点有机硅项目进展状况 93

五、中国有机硅单体生产能力增长迅猛 94

第三节 工程塑料 96

一、中国工程塑料业发展现状 96

二、我国工程塑料主要应用市场简析 97

三、中国工程塑料市场需求持续增长 98

四、中国工程塑料自给率快速提升 98

五、国内工程塑料市场迎来发展机遇 99

六、十二五规划关注工程塑料发展 99

第四节 聚氨酯材料 99

一、我国聚氨酯产业发展综述 99

二、我国聚氨酯原材料产能持续扩张 100

三、聚氨酯产业链原材料价格上涨迅猛 101

四、中国聚氨酯行业区域分布格局形成 102

五、中国聚氨酯行业向绿色环保方向发展 102

第五节 合成橡胶 102

一、中国合成材料产业发展概况 102

二、2012年中国合成橡胶对外贸易分析 104

三、2012年我国合成橡胶行业平稳增长 106

四、2013年我国合成橡胶产量状况 107

五、中国合成材料产业前景看好 107

第六节 化工新材料产业存在的问题及发展策略 107

一、中国化工新材料发展面临的挑战 107

二、制约我国化工新材料行业发展的因素 108

三、我国化工新材料发展的政策建议 109

四、积极引导化工新材料产业集群发展 109

第五章 高性能纤维 110

第一节 国际高性能纤维行业发展综述 110

一、高性能纤维的发展历史与特点 110

二、国外高性能纤维发展概述 111

三、世界主要高性能纤维品种研发趋向 111

四、欧洲主要高性能纤维品种发展提速 113

第二节 中国高性能纤维发展分析 114

一、中国高新技术纤维产业发展概况 114

二、中国发展高性能纤维的重要性和紧迫性 114

三、我国高新技术纤维产业化进程加速 115

四、中国高性能纤维研发取得长足进步 116

五、中国跻身高性能纤维大国指日可待 117

六、我国自主创新高性能碳纤维取得重大突破 117

七、我国高性能纤维建设如火如荼 118

八、国内高性能纤维市场发展潜力巨大 120

第三节 碳纤维 120

一、中国碳纤维行业发展综述 120

二、我国碳纤维产业发展现状 120

三、我国碳纤维消费状况及需求预估 121

四、我国碳纤维产业发展中面临的问题 121

五、我国碳纤维产业链亟待完善 122

六、促进碳纤维行业发展的对策措施 122

七、中国碳纤维行业前景展望 123

八、中国高性能碳纤维复合材料产业前景乐观 126

第四节 芳纶纤维 126

一、高性能芳纶纤维发展历史 126

二、芳纶纤维市场寡头垄断特征明显 127

三、我国芳纶纤维行业进入快速发展期 127

四、中国间位芳纶行业发展概况 129

五、促进间位芳纶行业发展的对策措施 130

- 六、对位芳纶的发展状况 131
- 七、中国对位芳纶供需简述 132
- 八、高性能芳纶纤维开发潜力巨大 133

第六章 电子信息新材料 134

第一节 电子信息新材料行业概况 134

- 一、中国电子新材料产业的发展环境 134
- 二、中国电子信息新材料行业渐趋高端化 135
- 三、我国电子信息材料新技术研发成果丰硕 137
- 四、中国电子信息新材料市场前景看好 138

第二节 半导体材料 138

- 一、半导体材料发展简史 138
- 二、利好政策助推我国半导体材料业发展 142
- 三、半导体材料制约我国IC业竞争力 143
- 四、半导体材料市场扩张面临技术挑战 144
- 五、半导体材料与设备业发展需政策扶持 146

第三节 平板显示材料 147

- 一、中国平板显示行业总体发展状况 147
- 二、我国平板显示用材料及设备产业化情况 147
- 三、国内平板显示材料市场细分领域的发展 148
- 四、液晶显示材料行业迎来发展新契机 149
- 五、发展中国平板显示材料行业的思路 152

第四节 光纤光缆材料 154

- 一、我国光纤光缆材料发展概况 154
- 二、我国光纤光缆材料行业迎来发展机遇 158
- 三、2010年我国通信塑料光纤研制获突破 160
- 四、2013年我国塑料光纤批量生产技术取得突破性进展 160

第五节 电子信息新材料发展趋势 161

- 一、集成电路和半导体器件用材料发展方向 161
- 二、光电子材料发展方向 162
- 三、新型电子元器件用材料发展方向 163

第七章 新能源材料 165

第一节 光伏材料 165

- 一、光伏材料市场总体分析 165
- 二、太阳能电池发展带动材料市场崛起 165
- 三、光伏材料生产企业的竞争转变之路 166
- 四、光伏材料产业发展走势分析 167
- 五、光伏材料需求长期被看好 167

第二节 锂电池材料 169

- 一、锂离子电池材料市场发展概况 169
- 二、中国锂离子电池正极材料市场简述 170
- 三、我国锂离子电池正极材料发展态势 171
- 四、锂电池负极材料研究与发展状况 171

第三节 核电材料 176

- 一、核电材料行业受益核电大发展 176
- 二、中国核电材料国产化取得突破 176
- 三、2010年我国核级海绵锆材项目开建 177
- 四、核电用钢铁材料的市场需求 178

第四节 风电材料 180

- 一、风电行业所需关键原材料分析 180
- 二、国内碳纤维风电叶片生产状况 181
- 三、风电设备成为环氧树脂材料重要市场 182
- 四、风电发展刺激钨铁硼材料需求释放 185

第八章 纳米新材料 187

第一节 纳米新材料产业发展概况 187

- 一、纳米新材料简介 187
- 二、全球纳米材料市场发展概况 188
- 三、中国纳米新材料行业发展概况 189
- 四、我国积极推进纳米新材料的研发 190
- 五、影响中国纳米新材料市场发展的因素 191

第二节 纳米新材料的应用 193

- 一、纳米新材料在化工生产中的应用 193

- 二、纳米新材料在涂料方面的应用 197
- 三、纳米新材料设施试验应用于水产养殖 202
- 四、纳米新材料可防治家装污染 202

第三节 纳米复合材料 203

- 一、中国纳米复合材料取得较快发展 203
- 二、我国天然橡胶纳米复合材料研发成功 206
- 三、纳米复合材料在新能源领域应用广泛 206
- 四、纳米复合材料发展面临的挑战 207

第四节 纳米塑料 208

- 一、纳米塑料的应用 208
- 二、纳米塑料的生产方法 208
- 三、纳米塑料的代表性产品 209
- 四、纳米塑料应用前景广阔 211

第九章 稀土新材料 212

第一节 稀土新材料行业概况 212

- 一、中国是世界稀土资源大国 212
- 二、新材料发展拉动稀土消费增长 221
- 三、我国稀土功能材料产业发展特征 222
- 四、我国稀土材料消费的主要驱动力量 224
- 五、稀土新材料产业“十二五”发展形势 225

第二节 稀土发光材料 230

- 一、稀土发光材料的主要应用 230
- 二、我国稀土发光材料的市场需求 232
- 三、我国稀土发光材料市场供求分析 234
- 四、我国稀土发光材料市场竞争特点 234
- 五、发展稀土发光材料产业的措施建议 239

第三节 稀土永磁材料 240

- 一、中国稀土永磁材料产业发展概况 240
- 二、稀土永磁材料产业的主要影响因素分析 240
- 三、国内钕铁硼永磁材料发展潜力巨大 241
- 四、中国稀土永磁行业发展问题及建议 244

第四节 稀土催化材料 247

一、稀土催化材料的种类 247

二、稀土催化材料应用于催化燃烧 248

三、稀土应用于汽车尾气净化催化剂 248

第十章 特钢 251

第一节 世界特钢产业发展概况 251

一、世界特钢生产的模式 251

二、世界特殊钢工业发展回顾 251

三、世界主要国家特殊钢发展现状 253

四、全球特殊钢行业发展趋势 256

五、日本特钢行业发展综述 257

第二节 中国特殊钢行业发展概况 257

一、中国特钢行业发展回顾 257

二、我国特钢行业发展现状综述 261

三、中国特钢行业盈利能力已在普钢之上 261

四、我国特钢行业整合加速 262

五、我国对特钢的需求结构概述 262

六、中国新一轮调整期特钢发展分析 263

第三节 中国特殊钢产业竞争分析 263

一、中国特钢产业竞争力评析 263

二、我国特钢行业集中度概述 263

三、中国特钢行业竞争环境更加严峻 266

四、中国特钢行业亟待增强竞争力 266

五、提升特钢行业竞争力的基本战略 267

六、提升特钢行业竞争力的铁源优化策略 269

第四节 特钢行业发展面临的挑战 269

一、中国特钢行业发展面临的不利因素 269

二、中国特殊钢行业发展的三大不足 270

三、中国特钢行业发展存在三方面问题 271

四、我国特钢行业品种结构不够合理 272

第五节 特钢行业发展对策 272

- 一、中国特殊钢发展的政策措施 272
- 二、我国特钢行业发展对策 273
- 三、国内特钢业发展建议 274
- 四、我国特钢企业发展战略 275

第十一章 功能膜材料 277

第一节 功能膜材料业发展综合分析 277

- 一、“十二五”规划扶持功能膜新材料发展 277
- 二、十二五规划对功能膜细分行业的影响分析 278
- 三、高性能膜材料面临重大发展机遇 278
- 四、功能薄膜产业前景无限 280

第二节 锂电池隔膜 295

- 一、解析锂离子电池隔膜的国产化发展 295
- 二、隔膜技术成锂电发展重要影响因素 296
- 三、锂离子电池隔膜需防范产能过剩 297
- 四、锂电池隔膜投资前景看好 299

第三节 光学薄膜 300

- 一、光学薄膜的发展史 300
- 二、光学薄膜的应用概况 302
- 三、光学干涉薄膜技术进展与产业化发展分析 304
- 四、乐凯光学薄膜技术研发取得新进展 306
- 五、光学聚酯薄膜市场发展前景看好 307

第四节 光伏薄膜 310

- 一、全球薄膜光伏发展概况 310
- 二、世界各国薄膜光伏产业发展 311
- 三、中国薄膜光伏研发现状分析 312
- 四、薄膜技术引领太阳能光伏产业发展 313
- 五、“十二五”规划力挺光伏薄膜电池发展 316

第五节 水处理渗透膜 317

- 一、“十二五”规划扶持水处理分离膜发展 317
- 二、中国水处理市场膜技术发展格局分析 320
- 三、水处理反渗透膜的发展趋势解析 322

四、水处理环保膜技术市场前景展望 323

第十二章 部分省市新材料产业发展 325

第一节 广东 325

一、广东重点支持新材料产业发展 325

二、广东新材料产业扩张迅猛 328

三、广东新材料产业发展面临挑战 328

四、深圳新材料产业蓬勃发展 330

五、深圳新材料产业将迎来发展良机 330

六、深圳新材料产业发展对策解析 332

七、深圳新材料产业发展预测 333

第二节 江西 333

一、江西重点支持高新技术产业发展 333

二、2013年江西省金属新材料产业基地发展状况 334

三、江西省打造非金属新材料产业基地 335

四、江西拟兴建化医新材料配套基地 336

五、江西赣州有色金属及新材料产业发展分析 336

六、江西永修新材料基地打造民族有机硅品牌 337

第三节 山东 338

一、山东打造新材料产业强省 338

二、新材料产业改变山东工业产品结构 340

三、山东省专项资金大力扶持新材料产业发展 341

四、山东打造新材料战略性新兴产业 341

五、山东化工新材料发展突出 342

六、山东青岛新材料投资状况 343

七、山东淄博新材料产业发展分析 343

八、山东八陡镇新材料产业发展措施分析 349

九、山东微山打造新材料业绿色竞争力 350

第四节 黑龙江 351

一、黑龙江新材料产业发展现状 351

二、黑龙江新材料产业发展优势突出 352

三、黑龙江新材料产业发展势头强劲 352

四、黑龙江新材料产业将实现跨越式发展	353
五、黑龙江新材料企业迎来发展机遇	356
六、黑龙江新材料产业发展问题对策解析	356
七、黑龙江省新材料产业发展方向解析	358
第五节 上海	362
一、上海新材料产业发展概况	362
二、新材料在上海世博会的应用	365
三、新材料产业后世博时期发展解析	368
四、上海化工新材料产业集群分析	373
五、上海金山新材料产业发展分析	373
六、上海“十二五”新材料产业发展趋势解析	374
第六节 其他地区	379
一、江苏将重点扶持新材料产业发展	379
二、江苏常州新材料产业发展解析	380
三、湖南新材料产业发展概况	381
四、广西新材料产业发展态势良好	388
五、内蒙古新材料产业快速发展	389
六、内蒙古稀土新材料发展突出	392
七、北京新材料产业格局解析	393
八、西安新材料产业集群分析	396
九、重庆市新材料产业发展空间广阔	396
第十三章 新材料产业项目园区分析	397
第一节 国内新材料产业项目（长三角地区）园区	397
一、宁波新材料产业国家高技术产业基地	397
二、连云港新材料产业国家高技术产业基地	399
三、江阴国家新材料成果转化及产业化基地	399
四、国家火炬计划海门新材料产业基地	400
五、上海国家半导体照明工程产业化基地	400
六、常州新型涂料产业化基地	401
七、绍兴纺织新材料特色产业基地	401
第二节 国内新材料产业项目（珠三角和东南沿海地区）园区	401

一、佛山新材料产业基地 401

二、国家火炬计划闽东南电子与信息产业基地 402

三、厦门国家半导体照明工程产业化基地 402

四、广州新材料产业基地 403

五、潮州日用陶瓷特色产业基地 403

六、广西省柳州市新材料产业基地 404

第三节 国内新材料产业项目（北方地区）园区 404

一、中关村永丰国家新材料技术成果转化与产业化基地 404

二、天津国家纳米技术产业化基地 405

三、淄博国家新材料产业化基地 405

四、莱芜国家新材料产业化基地 407

五、吉林省国家科技攻关镁合金应用及产业化基地 407

六、大连新材料产业国家高技术产业基地 408

七、威海国家先进复合材料高新技术产业基地 408

第四节 国内新材料产业项目（中部地区）园区 410

一、国家光电子产业基地——武汉“中国光谷” 410

二、铜陵电子材料产业基地 411

三、马鞍山国家新材料成果转化及产业化基地 411

四、河南濮阳生物化工产业基地 411

五、洛阳新材料产业国家高技术产业基地 412

六、湖南国家新材料成果转化及产业化基地 412

七、郑州超硬材料产业园 412

八、宜春国家锂电新能源高新技术产业化基地 413

第五节 国内新材料产业项目（西部地区）园区 413

一、宝鸡国家新材料高技术产业基地 413

二、甘肃省金昌市新材料产业国家高技术产业基地 414

三、四川省绵阳国家新材料产业化基地 414

四、重庆镁合金产业基地 415

五、甘肃省兰白金有色金属新材料产业化基地 415

六、陕西新材料产业基地 416

七、贵阳国家级新材料产业化基地 416

八、内蒙古鄂尔多斯市新材料成果转化及产业化基地 417

- 九、内蒙古包头稀土新材料成果转化及产业化基地 418
- 十、四川省攀枝花国家新材料成果转化及产业化基地 419
- 十一、四川省德阳国家新材料产业化基地 419

第十四章 新材料企业发展分析 421

第一节 中科三环 421

- 一、公司简介 421
- 二、2011-2013公司主营业务发展及经营状况 421
- 三、2011-2013年公司投资分布及研发创新 425
- 四、未来公司投资意愿解析及预测 426

第二节 东湖高新 426

- 一、公司简介 426
- 二、2011-2013公司主营业务发展及经营状况 427
- 三、2011-2013年公司投资分布及研发创新 431
- 四、未来公司投资意愿解析及预测 432

第三节 包钢稀土 433

- 一、公司简介 433
- 二、2011-2013公司主营业务发展及经营状况 433
- 三、2011-2013年公司投资分布及研发创新 437
- 四、未来公司投资意愿解析及预测 438

第四节 北矿磁材 439

- 一、公司简介 439
- 二、2011-2013公司主营业务发展及经营状况 440
- 三、2011-2013年公司投资分布及研发创新 444
- 四、未来公司投资意愿解析及预测 445

第五节 太原刚玉 445

- 一、公司简介 445
- 二、2011-2013公司主营业务发展及经营状况 445
- 三、2011-2013年公司投资分布及研发创新 450
- 四、未来公司投资意愿解析及预测 450

第六节 泰和新材 452

- 一、公司简介 452

- 二、2011-2013公司主营业务发展及经营状况 452
- 三、2011-2013年公司投资分布及研发创新 457
- 四、未来公司投资意愿解析及预测 457

第十五章 新材料产业政策及发展规 459

第一节 新材料产业面临政策机遇 459

- 一、政府出台多项措施扶持新材料产业 459
- 二、新材料列入国家战略性新兴产业 461
- 三、地方政府积极布局新材料产业 461
- 四、国家火炬计划优先发展的新材料技术 463
- 五、未来新材料产业政策导向分析 464

第二节 国外新材料产业政策参考借鉴 466

- 一、新材料产业战略意义重大各国纷纷制定产业长期发展规划 466
- 二、美国 467
- 三、欧洲 467
- 四、日本 467
- 五、国际新材料产业发展六大趋势 467

第三节 新材料产业十二五规划影响分析 468

- 一、新材料“十二五”规划出台 468
- 二、十二五规划加大新材料产业扶持力度 470
- 三、新材料行业“十二五”发展举措解析 472
- 四、新材料十二五规划对稀土高性能钢的影响 480
- 五、十二五规划对新材料产业发展影响深远 481

第四节 部分地区新材料产业发展规划 481

- 一、2009-2011年湖南省新材料产业振兴实施规划 481
- 二、2009-2012年山东省新材料产业发展规划 487
- 三、2009-2012年成都市新材料产业的发展规划 495
- 四、2009-2015年杭州市新材料产业发展专项规划 503

第五节 新材料产业政策规划建议及发展 517

- 一、新材料产业发展应政策支持自主创新 517
- 二、新材料产业规划需要重点提高自我保障能力 518
- 三、新材料产业发展应对接好技术与市场 519

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xincailiao1403/T128536140.html>