

# 2017-2022年中国电子信息材料市场运营态势及投资定位分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国电子信息材料市场运营态势及投资定位分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidiangong/286009286009.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

电子材料主要为电子信息产业生产配套器件，具有品类多、质量高、用量精等特点。据统计，电子材料产品品类有2万余种，主要应用于集成电路、分立器件、LED、传感器、LCD、OLED、印刷电路板、太阳能电池等领域。电子材料的质量好坏，直接影响电子信息产品的质量，而且对电子信息产业有重大影响，电子材料是世界各国为发展电子信息产业而优先开发的关键材料之一。

《中国制造2025》、“互联网+”等国家战略的推进实施，制造业智能化发展趋势，集成电路等作为智能制造的基础，将迎来广阔的市场机遇。电子材料作为电子信息产业重要的生产配套，其资金投入量大、产品更新换代快、生产环境要求苛刻，一直是我国电子信息产业发展的薄弱环节。国内电子材料产品仅占30%国内市场份额，且多在中低端市场领域，高端市场由欧美、日本、韩国及台湾地区的厂商所垄断，部分产品进口依存度高达90%以上。我国需要迫切改变电子材料产业对外依存度高的现状，尽快提高其国产化率水平。

图：2015年国内电子材料细分市场规模

资料来源：中国报告网整理

### 一、发展现状

据估计，目前全球电子材料产业市场容量600亿美元，年均增长率保持在8%以上，是新材料产业中发展最快领域之一。2015年，我国电子材料产业规模将达到1700亿元，未来将保持10%年均增速。随着我国电子信息产业快速发展，与之相关的电子材料产业也迎来高速发展，成为新材料领域中发展速度最快、最具活力的行业之一。

1.行业格局高度垄断电子材料产业呈现明显的寡头垄断格局。在一些领域或者产品中，全球市场尤其是高端基本被杜邦公司、陶氏化学、默克集团（Merck）、三菱化学、信越化学工业株式会社（以下简称“信越化学”）、东京应化工业株式会社（以下简称：“东京应化”）、住友化学等国际巨头垄断，国内企业仅在基板材料、高纯试剂、封装材料等领域的中低端市场有一席之地，全球竞争格局基本呈现寡头垄断的局面。

图：半导体硅片市场被5大巨头占据92%

资料来源：中国报告网整理

图：全球LCD用液晶市场几乎被3巨头垄断

资料来源：中国报告网整理

## 2.技术品种复杂

电子材料具有品种多、生产工艺复杂、个性化强等特点，产品的配方、加工技术以及工艺条件决定了产品性能和质量。电子材料在电子信息产品的生产加工过程中发挥着重要的作用，其工艺水平的高低和产品质量好坏直接决定了元器件的性能。为了保证产品质量的稳定性，电子材料的研发和生产不仅需要较为精密的试验和检测设备，还依赖于技术人员的专业背景和积累，产品配方和工艺等非专利性技术构成电子材料制造企业的核心竞争力，而核心配方和技术往往仅为极少数人掌握。

## 3.本土化生产大势所趋

随着下游电子信息产业向中国转移，激烈的制造竞争要求更加苛刻的成本，使用性价比高的国产电子材料产品是电子制造企业的出路之一。另外，电子材料对于产品纯度、洁净度有很高的要求，且多属于危险品，长途运输不利于产品品质及安全，下游企业倾向就近采购，因此电子材料生产本土化是大势所趋。

图：2013年中国半导体产业占全球市场份额超40%

## 二、细分领域发展情况

### 1.光刻胶：国内核心环节缺失

光刻胶（又称光致抗蚀剂）涂覆在半导体、导体和绝缘体上，在光照下进行光化学反应，经曝光和显影后留下的部分对底层起保护作用，然后采用蚀刻剂进行蚀刻，将所需要的微细图形从掩模版转移到衬底上，是微细加工技术中关键性化工材料，主要用于集成电路、平板显示、LED、PCB及精密传感器等微细加工领域（见图4）。

图：光刻胶应用3大领域 资料来源：中国报告网整理

目前国内光刻胶生产企业普遍规模较小、产品质量不高，与国外企业差距较大。其中在半导体光刻胶领域国内主要为g/i线以上的光刻胶，高端产品仍需大量进口；由于平板显示及PCB制造环节毛利率较低，下游制造企业希望降低成本，因此积极采用国内材料，国内企业市场份额略高。我国从事光刻胶的企业主要有台湾永光化学工业股份有限公司、北京科华微电子材料有限公司（以下简称“北京科华”）和苏州瑞红电子化学品有限公司（以下简称“苏

州瑞红”）等。北京科华产品主要用于集成电路、分立器件、LCD、LED等领域，苏州瑞红产品主要用于分立器件、LCD、LED等领域。

图：国内光刻胶主要生产企业情况

资料来源：中国报告网整理

## 2.超净高纯试剂：进口替代趋势明显

超净高纯试剂是半导体、LCD、太阳能电池、PCB等制作过程中不可缺少的、关键性基础化工材料，其中集成电路用超净高纯试剂用量最大，要求等级较高。按用途分类，超净高纯试剂分为湿法清洗剂、光刻胶配套试剂、湿法蚀刻剂和掺杂、芯片铜互连电镀、剥离液和缓冲液等，主要产品包括硫酸、过氧化氢、异丙醇、氢氟酸、氢氧化铵、盐酸、硝酸和磷酸等。

在电镀液领域，目前全球芯片铜互连电镀液及添加剂主流供应商为美国乐思化学（Enthone），占据全球80%以上的市场份额，国内芯片铜互连材料需求长期依赖进口。目前国内从事电镀液研发和企业的企业主要有上海新阳，其电镀液等达到8英寸和12英寸集成电路工艺要求，并开始小批量供货。在光刻胶剥离液、清洗液等领域，技术和市场为美国杜邦（Dupont）化学等少数公司控制，国内高端芯片制造企业产品需求以进口为主。

图：国内超净高纯试剂主要生产企业情况

资料来源：中国报告网整理

## 三、发展建议

### 1.出台专项政策

电子材料是电子工业发展的关键核心环节，为确保自主可控发展，摆脱受制于人的局面，需要行业管理部门研究产业发展的关键和薄弱环节，制定产业链发展路线图，出台专项政策措施，为电子材料产业发展创造良好的外部环境。

### 2.扶持龙头企业

通过强强联合、兼并重组，加快培育一批具有一定规模、比较优势突出、掌握核心技术的电子材料企业，发挥龙头企业的支撑和引领作用。鼓励建立以电子产品生产为主体、上下游紧密结合的产业链战略联盟，发挥产业链协同发展机制，提高国内电子材料企业对电子产品生产大企业、大项目的配套能力。

### 3.国际化发展

支持国内电子材料企业，参加国际技术联盟，申请国外专利，开拓国际市场，并购境外新材料企业和技术研发机构，加快国际化发展。鼓励电子材料企业充分利用国际智力资源，开展人才交流与国际培训，引进境外人才队伍、先进技术和管理经验，参与国际分工合作。

### 4.加强人才培养

加大专业技术人才、经营管理人才和技能人才的培养力度，完善从研发、设计、转化、生产到管理的人才培养体系。鼓励企业与学校合作，培养急需的科研人员、技术技能人才与经营人才，完善电子材料产业人才库，构建人才水平评价和信息发布制度。加强与国际领先电子材料研究机构交流，加大合作力度，引进领军人才和紧缺人才。

### 5.拓宽融资渠道

建设“政产学研金”支撑推动体系，制定和完善有利于电子材料产业的风险投资扶持政策，鼓励和支持民间资本投资电子材料领域，设立电子材料产业基金，支持创新型和成长型电子材料企业；鼓励金融机构创新符合产业发展特点的信贷产品和服务，加大信贷支持力度，鼓励具备条件的电子材料企业上市融资、发行债券。

中国报告网发布的《2017-2022年中国电子信息材料市场运营态势及投资定位分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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\REPORTDIRECTORY

## 第一章电子信息材料行业基本情况

### 1.1电子信息材料产业定义

### 1.2电子信息材料产业发展历程

### 1.3电子信息材料分类情况

## 第二章中国电子信息材料行业发展环境分析

### 2.1经济环境

#### 2.1.1国内经济运行现状

#### 2.1.2国内经济趋势判断

#### 2.1.3对行业的影响分析

### 2.2政策监管环境

#### 2.2.1管理体制

#### 2.2.2主要政策法规

#### 2.2.3政策法规影响

### 2.3技术环境分析

#### 2.3.1我国电子信息材料技术进展分析

#### 2.3.2主要环境保护技术介绍

#### 2.3.3电子信息材料技术的未来发展趋势

## 第三章中国电子信息材料行业的发展

### 3.1中国电子信息材行业现状分析

#### 3.1.1电子信息材料产业规模分析

#### 3.1.2电子信息材料产量分析

#### 3.1.3电子信息材料重点区域状况3.我国电子信息材料产业竞争结构

#### 3.2.1现有企业间竞争

#### 3.2.2潜在进入者分析

#### 3.2.3替代品威胁分析

### 3.3我国电子信息材料行业存在的不足与对策

## 第四章中国电子信息材料行业细分领域发展分析

### 4.1半导体材料

#### 4.1.1行业发展现状综合分析

#### 4.1.2行业产值规模状况

#### 4.1.3行业研究进展

#### 4.1.4行业未来的发展趋势

### 4.2光电子材料

#### 4.2.1市场现状分析

#### 4.2.2重点产品的发展

##### 4.2.2.1液晶显示材料市场分析

##### 4.2.2.2非线性光学功能材料的发展

##### 4.2.2.3光纤材料市场状况

### 4.3磁性材料

#### 4.3.1市场现状分析

#### 4.3.2主要产品的发展

#### 4.3.3市场发展前景分析

## 第五章中国电子信息材料行业重点企业分析

### 5.1诚志股份

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 5.2天富热电

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 5.3通富微电

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 5.4联创光电

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 5.5华微电子

#### (1) 企业概况



- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.6长电科技

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.7福晶科技

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 5.8亨通光电

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第六章中国电子信息材料行业产业链分析

#### 6.1电子信息材料行业产业链介绍

##### 6.1.1电子信息材料行业产业链简介

##### 6.1.2电子信息材料行业产业链特征分析

#### 6.2上游产业发展及其影响分析

##### 6.2.1上游产业发展现状

##### 6.2.2上游产业发展的影响分析

#### 6.3下游产业发展及其影响分析

##### 6.3.1下游产业发展现状

##### 6.3.2下游产业发展的影响分析

### 第七章中国电子信息材料行业投资分析

#### 7.1中国电子信息材料行业投资价值分析

##### 7.1.1政策扶持力度

##### 7.1.2技术成熟度

##### 7.1.3社会综合成本

7.1.4进入门槛

7.1.5潜在市场空间

7.中国电子信息材料行业投融资分析

7.2.1行业固定资产投资状况

7.2.2行业外资进入状况

7.2.3行业并购重组分析

7.3中国电子信息材料行业投资机会分析

第八章中国电子信息材料行业投资风险及建议

8.1中国电子信息材料行业投资风险分析

8.1.1经济环境风险

8.1.2政策环境风险

8.1.3市场环境风险

8.1.4其他风险

8.中国电子信息材料行业投资建议

8.2.1总体投资原则

8.2.2企业资本结构选择建议

8.2.3企业战略选择建议

8.2.4区域投资建议

8.2.5细分领域投资建议

8.2.5.1重点推荐投资的领域

8.2.5.2需谨慎投资的领域

第九章中国电子信息材料行业发展趋势及前景

9.1“十二五”我国将重点发展电子信息功能材料

9.2中国电子信息行业预测分析

9.2.1中国低温超导材料行业供给量预测

9.2.2中国低温超导材料行业需求预测

9.2.3中国低温超导材料行业进出口预测

9.2.4中国低温超导材料行业市场盈利预测

9.3中国电子信息材料发展趋势分析

( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzidiangong/286009286009.html>