

2017-2023年中国IC(半导体)市场行情动态及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国IC(半导体)市场行情动态及发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201708/548710.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

来自半导体产业协会（SIA）发布的数据显示，16年5月全球半导体销售额达260.7亿美金，同比下降7.55%，随后月销售额同比增速逐月回升，截止至17年2月全球半导体销售额达303.9亿美金，同比增长16.79%，创6年来月同比最大涨幅。我们认为这主要与16年下半年起，指纹芯片出货的快速增长及存储器类芯片涨价等因素有关。并且半导体市场研究机构仍持续看好2017年全球半导体行业的整体表现，年增长率预期已由个位增长率上调至两位数的水平，剔除存储器类芯片涨价等因素，市场增速预计仍将有望超过7%。

2013-2017年全球半导体月销售额（单位：十亿美金）

2014-2017年全球封装与测试设备出单接货比

智研咨询发布的《2017-2023年中国IC(半导体)

市场行情动态及发展前景预测报告》共十章。首先介绍了IC(半导体)

相关概念及发展环境，接着分析了中国IC(半导体) 规模及消费需求，然后对中国IC(半导体) 市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国IC(半导体)

面临的机遇及发展前景。您若想对中国IC(半导体)

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 2014-2017年中国半导体材料产业运行环境分析 19

第一节 2014-2017年中国宏观经济环境分析 19

一、中国GDP分析 19

二、城乡家庭人均可支配收入 21

三、恩格尔系数 22

四、中国城镇化率 24

五、存贷款利率变化 26

六、财政收支状况 30

第二节 2014-2017年中国半导体材料产业政策环境分析 31

一、《电子信息产业调整和振兴规划》 31

二、新政策对半导体材料业有积极作用 36

三、进出口政策分析 37

第三节 2014-2017年中国半导体材料产业社会环境分析 37

第二章 2014-2017年半导体材料发展本概述 42

第一节主要半导体材料概况 42

- 一、半导体材料简述 42
- 二、半导体材料的种类 42
- 三、半导体材料的制备 43

第二节其他半导体材料的概况 45

- 一、非晶半导体材料概况 45
- 二、GaN材料的特性与应用 45
- 三、可印式氧化物半导体材料技术发展 51

第三章 2014-2017年世界半导体材料产业运行形势综述 54

第一节 2014-2017年全球总体市场发展分析 54

国际半导体产业协会（SEMI）发表最新统计数据指出，2015年全球半导体材料市场产值为434亿美元，其中台湾为94.1亿美元，占比达到21.7%，连续6年蝉联最大市场。其动力源于大型晶圆制造厂和先进封装基地。韩国、北美与欧洲都有小幅成长，中国大陆市场份额较上年则有8%的涨幅。显现出中国半导体材料市场的兴起，未来中国基于广大的市场消费群体，预计仍将保持增长态势。

2012-2015 年全球各地区半导体材料市场占比变化

2015 年全球各地区半导体材料市场规模（亿美元）

中国大陆半导体材料市场近年来受产业链增长拉动，半导体材料销售额保持较高增速，2006-2015 年保持平均14%的增长率。2015年已经达到61.2 亿美元的规模，且市占率有持续增长的趋势。预计随着全球半导体产业向大陆转移，日本、台湾等市占率将有所下降，而大陆半导体材料市场将会进一步扩大。

2006-2015 年全球各地区半导体材料销售额变化

- 一、全球半导体产业发生巨变 54
- 二、世界半导体产业进入整合期 54
- 三、亚太地区的半导体出货量受金融危机影响较小 54
- 五、模拟IC遭受重挫，无线下滑幅度最小 55

第二节 2014-2017年主要国家或地区半导体材料行业发展新动态分析 56

- 一、比利时半导体材料行业分析 56
- 二、德国半导体材料行业分析 56
- 三、日本半导体材料行业分析 57
- 四、韩国半导体材料行业分析 57
- 五、中国台湾半导体材料行业分析 59

第四章 2014-2017年中国半导体材料行业运行动态分析 63

第一节 2014-2017年中国半导体材料行业发展概述 63

- 一、全球代工将形成两强的新格局 63

- 二、应加强与中国本地制造商合作 65
- 三、电子材料业对半导体材料行业的影响 66
- 第二节 2014-2017年半导体材料行业企业动态 66
 - 一、元器件企业增势强劲 66
 - 二、应用材料企业进军封装 66
- 第三节 2014-2017年中国半导体材料发展存在问题分析 67
- 第五章 2014-2017年中国半导体材料行业技术分析 69
 - 第一节 2014-2017年半导体材料行业技术现状分析 69
 - 一、硅太阳能技术占主导 69
 - 二、产业呼唤政策扩大内需 69
 - 第二节 2014-2017年半导体材料行业技术动态分析 70
 - 一、功率半导体技术动态 70
 - 二、闪光驱动器技术动态 71
 - 三、封装技术动态 72
 - 四、太阳光电系统技术动态 76
 - 第三节 2017-2023年半导体材料行业技术前景分析 76
- 第六章 2014-2017年中国半导体材料氮化镓产业运行分析 81
 - 第一节 2014-2017年中国第三代半导体材料相关介绍 81
 - 一、第三代半导体材料的发展历程 81
 - 二、当前半导体材料的研究热点和趋势 81
 - 三、宽禁带半导体材料 82
 - 第二节 2014-2017年中国氮化镓的发展概况 82
 - 一、氮化镓半导体材料市场的发展状况 82
 - 二、氮化镓照亮半导体照明产业 83
 - 三、GaN蓝光产业的重要影响 85
 - 第三节 2014-2017年中国氮化镓的研发和应用状况 86
 - 一、中科院研制成功氮化镓激光器 86
 - 二、方大集团率先实现氮化镓半导体材料产业化 86
 - 三、非极性氮化镓材料的研究有进展 87
 - 四、氮化镓的应用范围 87
- 第七章 2014-2017年中国其他半导体材料运行局势分析 88
 - 第一节 砷化镓 88
 - 一、砷化镓单晶材料国际发展概况 88
 - 二、砷化镓的特性 89
 - 三、砷化镓研究状况 89

四、宽禁带氮化镓材料 90

第二节碳化硅 93

一、半导体硅材料介绍 93

二、多晶硅 95

三、单晶硅和外延片 96

四、高温碳化硅 97

第八章 2011-2017年中国半导体分立器件制造业主要指标监测分析 98

第一节2011-2017年（按季度更新）中国半导体分立器件制造行业数据监测回顾 98

一、竞争企业数量 98

二、亏损面情况 99

三、市场销售额增长 101

四、利润总额增长 102

五、投资资产增长性 103

六、行业从业人数调查分析 104

第二节2011-2017年（按季度更新）中国半导体分立器件制造行业投资价值测算 106

一、销售利润率 106

二、销售毛利率 107

三、资产利润率 108

四、未来5年半导体分立器件制造盈利能力预测 110

第三节2011-2017年（按季度更新）中国半导体分立器件制造行业产销率调查 113

一、工业总产值 113

二、工业销售产值 114

三、产销率调查 115

第九章 2014-2017年中国半导体市场运行态势分析 117

第一节 LED产业发展 117

一、国外LED产业发展情况分析 117

二、国内LED产业发展情况分析 117

三、LED产业所面临的问题分析 117

四、2017-2023年LDE产业发展趋势及前景分析 118

第二节集成电路 119

一、中国集成电路销售情况分析 119

二、集成电路及微电子组件（8542）进出口数据分析 120

三、集成电路产量统计分析 120

第三节电子元器件 121

一、电子元器件的发展特点分析 121

二、电子元件产量分析 122

电子元件行业生产平稳增长。2016年1-11月，生产电子元件33715亿只，同比增长7.8%。出口交货值同比增长2.2%，其中11月份增长1.4%。

2015年以来电子元件月度产量

电子器件行业重点产品产量高位增长。2016年1-11月，生产集成电路1191亿块，同比增长20.9%；半导体分立器件5797亿只，增长10.6%。光伏电池6838万千瓦，同比增长16.6%。出口交货值同比下降1.6%，其中11月份增长0.9%。

2015年以来集成电路月度产量

三、电子元器件的趋势分析 123

第四节半导体分立器件 124

一、半导体分立器件市场发展特点分析 124

二、半导体分立器件产量分析 124

三、半导体分立器件发展趋势分析 125

第十章 2014-2017年中国半导体材料行业市场竞争态势分析 127

第一节 2014-2017年欧洲半导体材料行业竞争分析 127

第二节 2014-2017年我国半导体材料市场竞争分析 128

一、半导体照明应用市场突破分析 128

二、单芯片市场竞争分析 129

三、太阳能光伏市场竞争分析 131

第三节 2014-2017年我国半导体材料企业竞争分析 132

一、国内硅材料企业竞争分析 132

二、政企联动竞争分析 132

第十一章 2014-2017年中国半导体材料主要生产商竞争性财务数据分析 134

第一节 有研半导体材料股份有限公司 134

一、企业概况 134

二、企业主要经济指标分析 134

三、企业成长性分析 134

四、企业经营能力分析 135

五、企业盈利能力及偿债能力分析 135

第二节 天津中环半导体股份有限公司 136

一、企业概况 136

二、企业主要经济指标分析 137

三、企业成长性分析 137

四、企业经营能力分析 137

五、企业盈利能力及偿债能力分析 138

第三节宁波康强电子股份有限公司 138

- 一、企业概况 138
- 二、企业主要经济指标分析 139
- 三、企业成长性分析 139
- 四、企业经营能力分析 139
- 五、企业盈利能力及偿债能力分析 140

第四节南京华东电子信息科技股份有限公司 140

- 一、企业概况 141
- 二、企业主要经济指标分析 141
- 三、企业成长性分析 141
- 四、企业经营能力分析 142
- 五、企业盈利能力及偿债能力分析 142

第五节峨眉半导体材料厂 143

- 一、企业本概况 143
- 二、企业收入及盈利指标表 143
- 三、企业资产及负债情况分析 144
- 四、企业成本费用情况 145

第六节洛阳中硅高科有限公司 145

- 一、企业本概况 145
- 二、企业收入及盈利指标表 145
- 三、企业资产及负债情况分析 146
- 四、企业成本费用情况 147

第七节北京国晶辉红外光学科技有限公司 147

- 一、企业本概况 147
- 二、企业收入及盈利指标表 147
- 三、企业资产及负债情况分析 148
- 四、企业成本费用情况 149

第八节北京中科镓英半导体有限公司 149

- 一、企业本概况 149
- 二、企业收入及盈利指标表 149
- 三、企业资产及负债情况分析 150
- 四、企业成本费用情况 151

第九节上海九晶电子材料有限公司 151

- 一、企业本概况 151
- 二、企业收入及盈利指标表 152

三、企业资产及负债情况分析	152
四、企业成本费用情况	153
第十节东莞钛升半导体材料有限公司	153
一、企业本概况	154
二、企业收入及盈利指标表	154
三、企业资产及负债情况分析	154
四、企业成本费用情况	155
第十一节河南新乡华丹电子有限责任公司	155
一、企业本概况	156
二、企业收入及盈利指标表	156
三、企业资产及负债情况分析	157
四、企业成本费用情况	157
第十二章2017-2023年中国半导体材料行业发展趋势分析	159
第一节2017-2023年中国半导体材料行业市场趋势	159
一、2017-2023年国产设备市场分析	159
二、市场低迷创新机遇分析	159
三、半导体材料产业整合	159
第二节2017-2023年中国半导体行业市场发展预测分析	161
一、全球光通信市场发展预测分析	161
二、化合物半导体衬底市场发展预测分析	162
第三节2017-2023年中国半导体市场销售额预测分析	163
第四节2017-2023年中国半导体产业预测分析	164
一、半导体电子设备产业发展预测分析	164
二、GPS芯片产量预测分析	165
三、高性能半导体模拟器件的发展预测	165
第十三章2017-2023年中国半导体材料行业投资咨询分析	168 (ZY LT)
第一节2017-2023年中国半导体材料行业投资环境分析	168
第二节2017-2023年中国半导体材料行业投资机会分析	171
一、半导体材料投资潜力分析	171
二、半导体材料投资吸引力分析	171
第三节2017-2023年中国半导体材料行业投资风险分析	173
一、市场竞争风险分析	173
二、政策风险分析	173
三、技术风险分析	174
第四节专家建议	174

部分图表目录：

- 图表 1 2016年中国主要宏观经济数据增长表 19
 - 图表 2 2012-2016年中国GDP及其增长率统计表 19
 - 图表 3 2011-2016年中国GDP增长率季度统计表 20
 - 图表 4 2011-2016年中国GDP增长率季度走势图 21
 - 图表 5 2012-2016年中国居民收入及恩格尔系数统计表 21
 - 图表 6 中国城乡居民收入走势对比 22
 - 图表 7 2012-2016中国城乡居民恩格尔系数对比表 23
 - 图表 8 2012-2016中国城乡居民恩格尔系数走势图 24
 - 图表 9 2011-2016年中国城镇化率走势图 25
 - 图表 10 2011-2016年央行历次存贷款基准利率 26
 - 图表 11 2011-2016年中国存款准备金率历次调整一览表 26
 - 图表 12 央行历次调整利率及股市第二交易日表现情况 28
 - 图表 13 2011-2016年中国财政收入增长趋势图 30
 - 图表 14 2012-2016年中国网民规模增长趋势图 38
 - 图表 15 2011-2016年中国大陆网民规模与互联网普及率 38
 - 图表 16 截止至2016年中国互联网统计数据表 39
 - 图表 17 部分国家的互联网普及率统计表 39
 - 图表 18 截止至2016年中国网民结构分布图 40
 - 图表 19 截止至2016年网络应用使用率排名和类别 40
 - 图表 20 网民对生活形态语句的总体认同度统计表 41
 - 图表 21 钐矿GAN和闪锌矿GAN的特性 46
 - 图表 22 双气流MOCVD生长GAN装置 48
 - 图表 23 GAN器件与CAAS及SIC器件的性能比较 49
 - 图表 24 2016年全球各地区半导体营业收入表（单位：百万美元） 54
 - 图表 25 2016年全球半导体厂商营业收入的最终排名表（百万美元） 55
 - 图表 26 韩国政府促进半导体产业发展的计划和立法 58
 - 图表 27 2016年我国IC产业产值统计及预估(单位：亿新台币) 61
 - 图表 28 全球FABLESS与半导体销售额走势情况 63
 - 图表 29 全球代工市场 64
 - 图表 30 LED照明在各种应用的渗透比例 77
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/548710.html>