

2017-2022年中国高性能集成电路行业发展现状分析及市场供需预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国高性能集成电路行业发展现状分析及市场供需预测报告》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.huaon.com/detail/294754.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

2015 年我国集成电路产量1087 亿个，而进口集成电路量达到3140 亿个，我国集成电路的自给率仅为26%左右。2015 年我国集成电路进口金额高达2299 亿美元，出口金额仅为609亿美元，贸易逆差高达1690 亿美元，而同期我国进口原油金额仅为1345 亿美元，我国进口的集成电路主要来自于台湾、韩国、日本、美国等地区和国家，国内集成电路产业短期的不足意味着未来巨大的进步和进口替代空间。

我国集成电路产品严重依赖进口

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 高性能集成电路的行业界定 13

第一节 高性能集成电路的定义 13

第二节 高性能集成电路的行业发展历程 13

第三节 高性能集成电路的分类 16

第四节 高性能集成电路的特性 17

第五节 高性能集成电路发展的重要意义 18

第二章 2014-2016年中国高性能集成电路行业发展环境分析 20

第一节 2014-2016年中国经济环境分析 20

一、宏观经济 20

2015年，我国国民经济稳定增长。初步核算，全年国内生产总值676708亿元，比上年增长6.9%。其中，第一产业增加值60863亿元，增长3.9%；第二产业增加值274278亿元，增长6.0%；第三产业增加值341567亿元，增长8.3%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为9.0%，第二产业增加值比重为40.5%，第三产业增加值比重为50.5%，首次突破50%。2015年以来，面对错综复杂的国际形势和国内经济下行压力加大的困难局面，稳中求进成为2015年的工作总基调，中国进入以提高质量效益为中心，调整产业结构，深化改革开放的发展阶段。

2011-2016年中国国内生产总值及其增长速度

二、工业形势 22

2015年，我国全年全部工业增加值228974亿元，比上年增长5.9%。规模以上工业增加值增长6.1%。其中，国有控股企业增长1.4%；集体企业增长1.2%，股份制企业增长7.3%，外商及港澳台商投资企业增长3.7%；私营企业增长8.6%。分门类看，采矿业增长2.7%，制造业增长7.0%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长1.4%。2016年一季度，全国规模以上工业增加值按可比价格计算同比增长5.8%，增速比上年全年回落0.3个百分点，比今年1-2月份加快0.4个百分点。

2011- 2015年中国工业增加值变化情况（单位：万亿元，%）

三、消费价格指数分析 30

四、城乡居民收入分析 36

五、全社会固定资产投资和工业投资分析 37

六、进出口总额及增长率分析 46

第二节 2014-2016年中国高性能集成电路的行业发展政策环境分析 46

一、行业发展相关政策 46

二、行业政策影响分析 51

三、相关行业标准分析 52

第三节 2014-2016年中国高性能集成电路的行业发展技术环境分析 58

一、技术发展概况 58

二、技术发展趋势分析 59

第四节 十三五规划相关解读 62

第三章 2016年中国高性能集成电路发展现状分析 64

第一节 我国高性能集成电路行业发展现状 64

一、国际技术和市场形势分析 64

二、中国本土企业的借鉴经验 66

三、高性能集成电路产业继续突围发展的基本要领 68

第二节 高性能集成电路业：发展模式转型内需拉动回升 69

一、扩内需使行业企稳回升 69

二、产业链上下游重组初现 70

三、高投入和高产出 71

四、国际化发展模式 71

五、周期性运行 72

第三节 中国高性能集成电路行业发展趋势分析 72

一、未来中国高性能集成电路设计产业发展方向 72

二、高性能集成电路封装技术的发展趋势 74

第四章 2016年中国高性能集成电路行业发展分析 75

第一节 2016年中国高性能集成电路的行业发展态势分析 75

第二节 2016年中国高性能集成电路的行业发展特点分析 75

第三节 2016年中国集成电路市场市场规模 76

第四节 2016年中国高性能集成电路的行业市场供需分析 76

一、我国高性能集成电路行业的快速发展与市场供给不足的矛盾依然持续 76

二、未来需求增长国内集成电路加大产能 77

三、供需趋势预测分析 78

第五章 我国高性能集成电路行业国家发展规划及产业政策 80

第一节 高性能集成电路产业发展规划 80

一、产业规划的目标 80

二、《规划》实施的重点内容 81

三、《规划》面临的形势 83

第二节 国家资源综合利用产业政策分析 85

第三节 国家对高性能集成电路产业的政策 86

一、国发〔2000〕18号文 86

二、国发〔2011〕4号文 94

三、国发[2011]4号与国发[2000]18号、财税[2008]1号文的对比性解读 100

第四节 我国规划将实施的高性能集成电路措施及政策 104

一、落实扩大内需措施 104

二、加大国家投入 105

三、加强策扶持 105

四、完善投融资环境 105

五、支持优势企业并购重组 106

六、进一步开拓国际市场 106

七、强化自主创新能力建设 106

第六章 高性能集成电路行业技术分析 108

第一节 中国高性能集成电路行业技术发展现状 108

一、高性能集成电路工艺发展现状 108

二、高性能集成电路技术现状 109

三、高性能集成电路行业技术的更新	113
四、技术水平快速提高，技术与产品创新取得显著成果	113
第二节 中国高性能集成电路最新技术动态	114
一、我国集成电路攻关喜获成绩	114
二、我集成电路装备研发获重大突破	115
三、集成电路多项核心技术获突破销售逾百亿	116
四、集成电路装备专项带动相关产业增长近千亿元	117
五、中国集成电路制造水平首次达到国际先进水平	117
六、我国集成电路企业努力抢占封测技术高地	118
七、我国高性能数模混合集成电路设计获突破	120
八、松下半导体公司开发出世界最小集成电路芯片	121
第三节 中国高性能集成电路技术建议及策略	122
一、突破集成电路等核心产业的关键技术	122
二、技术提升助力发展模式转型	123
第七章 2016年中国高性能集成电路行业重点企业运营财务数据分析	125
第一节 同方股份	125
一、企业概况	125
二、企业财务情况分析	125
三、企业主营业务分析	130
第二节 综艺股份	130
一、企业概况	130
二、企业财务情况分析	131
三、企业主营业务分析	136
第三节 上海贝岭	136
一、企业概况	136
二、企业财务情况分析	136
三、企业主营业务分析	141
第四节 三佳科技	142
一、企业概况	142
二、企业财务情况分析	143
三、企业主营业务分析	148
第五节 通富微电	148
一、企业概况	148
二、企业财务情况分析	149

三、企业主营业务分析 154

第六节 华天科技 154

一、企业概况 154

二、企业财务情况分析 155

三、企业主营业务分析 160

四、企业未来发展的机遇与挑战 160

第七节 长电科技 160

一、企业概况 160

二、企业财务情况分析 161

三、企业主营业务分析 165

第八章 高性能集成电路行业市场竞争策略分析 167

第一节 行业竞争结构分析 167

一、行业产品竞争结构 167

二、行业企业竞争格局 167

三、行业应用领域竞争格局 168

第二节 高性能集成电路的市场竞争策略分析 168

一、高性能集成电路的市场增长潜力分析 168

二、IP核是我国集成电路设计产业发展重中之重 168

三、中国芯片企业猛生 芯片企业数量和质量齐升 169

第三节 高性能集成电路的企业竞争策略分析 171

第九章 高性能集成电路行业投资分析 173

第一节 2015年高性能集成电路行业投资情况分析 173

一、中国未来五年将向集成电路行业投资250亿美元 173

二、2016年集成电路及相关行业固定资产投资情况 174

三、高性能集成电路行业重点投资方向 174

四、高性能集成电路行业投资新方向 174

第二节 高性能集成电路的投资项目分析 175

一、12寸集成电路项目启动 投资预算亿元 175

二、华天科技拟募资8.34亿投资三大集成电路项目 176

三、国产极大规模集成电路平坦化材料量产 176

四、国家科技重大专项“极大规模集成电路制造装备及成套工艺”2015年项目 177

第三节 2016年高性能集成电路的投资机会分析 179

第十章 高性能集成电路产业链分析 180

第一节 高性能集成电路行业产业链概况 180

第二节 高性能集成电路上下游行业分析 180

一、上游行业垄断程度高 180

二、下游行业分析 181

第三节 主要原材料供应及价格分析 182

一、高性能集成电路原材料概况 182

二、中国多晶硅供求市场分析 182

三、日本地震意外拉动多晶硅市场价格上涨 184

四、国内高性能集成电路加大产能 上下游芯片需求强劲 185

第十一章 2017-2022年中国高性能集成电路行业发展前景预测分析 187

第一节 高性能集成电路产业发展10年回顾分析 187

一、产业规模不断扩大，三业比重渐趋合理 187

二、技术水平不断提高，知识产权取得突破 187

三、优势企业不断涌现，产业链互动日趋活跃 188

四、海内外人才大量汇聚，产业与资本良性互动 189

五、公共服务成效显著，产业环境日趋完善 189

第二节 高性能集成电路的行业发展前景分析 190

一、金融危机下高性能集成电路的市场的市场前景 190

二、2016年高性能集成电路的市场面临的发展商机 191

三、“十三五”高性能集成电路产业的发展机遇 192

第三节 高性能集成电路未来发展预测分析 195

一、中国高性能集成电路的行业发展规模预测 195

二、2017-2022年中国高性能集成电路的行业发展趋势预测 195

第十二章 2017-2022年高性能集成电路行业投资风险分析 197

第一节 当前高性能集成电路的存在的问题 197

第二节 2017-2022年中国高性能集成电路的行业投资风险分析 198

一、市场竞争风险 198

二、原材料压力风险分析 198

三、技术风险分析 199

四、政策和体制风险 199

五、投融资风险 199

六、外资进入现状及对未来市场的威胁 199

七、进入退出风险 200

八、信贷建议 201

第三节 专家建议 202

部分图表目录：

图表 1 2015年GDP初步核算数据 20

图表 2 2011-2015年GDP环比增长速度 20

图表 3 2015年GDP初步核算数据 21

图表 4 2015年GDP环比和同比增长速度 21

图表 5 2014-2016年规模以上工业增加值同比增长速度 22

图表 6 2016年份规模以上工业生产主要数据 23

图表 7 2014-2016年钢材日均产量及同比增速 25

图表 8 2014-2016年水泥日均产量及同比增速 26

图表 9 2014-2016年十种有色金属日均产量及同比增速 26

图表 10 2014-2016年乙烯日均产量及同比增速 27

图表 11 2014-2016年汽车日均产量及同比增速 27

图表 12 2014-2016年轿车日均产量及同比增速 28

图表 13 2014-2016年发电量日均产量及同比增速 28

图表 14 2014-2016年原油加工量日均产量及同比增速 29

图表 15 2014-2016年全国居民消费价格涨跌幅 30

图表 16 2014-2016年猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 31

图表 17 2014-2016年鲜菜、鲜果价格变动情况 32

图表 18 2014-2016年居民消费价格分类别同比涨跌幅 33

图表 19 2014-2016年居民消费价格分类别环比涨跌幅 34

图表 20 2016年居民消费价格主要数据 34

图表 21 2006-2015年我国全社会固定资产及其增长率情况 37

图表 22 2012年-2015年我国固定资产投资（不含农户）同比增速 37

图表 23 2012年-2015年固定资产投资到位资金同比增速 39

图表 24 2015年固定资产投资（不含农户）主要数据 39

图表 25 2014-2016年固定资产投资（不含农户）同比增速 42

图表 26 2014-2016年固定资产投资到位资金同比增速 44

图表 27 2016年份固定资产投资（不含农户）主要数据 44

图表 28 2012-2015年中国集成电路市场市场规模分析 76

图表 29 同方股份主要财务指标分析 125

图表 30 同方股份主要经济指标分析 127

图表 31 综艺股份主要财务指标分析 131

图表 32 综艺股份主要财务指标分析 132

图表 33 上海贝岭主要财务指标分析 136

图表 34 上海贝岭主要经济指标分析 138

图表 35 三佳科技主要财务指标分析 143

图表 36 三佳科技主要经济指标分析 144

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/294754.html>