



艾凯咨询
ICAN Consulting

2012-2016年中国集成电路检测 技术行业市场研究及投资前景预 测研究报告

一、调研说明

《2012-2016年中国集成电路检测技术行业市场研究及投资前景预测报告》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/191652.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

目前，我国已成为全球第二大集成电路市场，但国内市场自给率不到25%，尤其在代表IC水平的计算机中央处理器方面，国内的技术差距就更大。目前微电子技术进入纳米尺寸和SoC时代，CPU时钟进入GHz，在向高端集成电路产业发展方面，我国仍需奋起直追，缩小与发达国家的差距。特别是集成电路测试技术一直是我国集成电路产业发展的薄弱环节，进一步加强集成电路测试能力势在必行。在充分调研无锡地区的集成电路产业状况的基础上，结合我国集成电路行业测试技术现状，提出发展我国集成电路测试产业的建议。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年中国集成电路检测技术行业市场研究及投资前景预测研究报告》共十章。首先介绍了集成电路检测技术相关概述、中国集成电路检测技术市场运行环境等，接着分析了中国集成电路检测技术市场发展的现状，然后介绍了中国集成电路检测技术重点区域市场运行形势。随后，报告对中国集成电路检测技术重点企业经营状况分析，最后分析了中国集成电路检测技术行业发展趋势与投资预测。您若想对集成电路检测技术产业有个系统的了解或者想投资集成电路检测技术行业，本报告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。

第一章 世界集成电路产业运行概况方向

第一节 2011年国际集成电路的发展综述

- 一、世界集成电路产业发展历程
- 二、全球集成电路发展状况
- 三、世界集成电路产业发展的特点
- 四、国际集成电路技术发展状况
- 五、国际集成电路设计发展趋势

第二节 美国

- 一、美国集成电路市场格局分析
- 二、美国IC设计面临挑战
- 三、美国集成电路政策法规分析

第三节 日本

- 一、日本创大规模集成电路间数据传输最高速纪录
- 二、日本IC制造商整合生产线
- 三、日本IC 标签发展概况

第四节 印度

- 一、印度发展IC产业的六大举措
- 二、印度IC设计业发展概况
- 三、印度IC设计产业的机会

第五节 中国台湾

- 一、台湾IC产业总体发展状况
- 二、台湾IC产业定位的三个转变
- 三、台湾IC业展望

第二章 中国集成电路产业营运形势分析

第一节 2011年中国集成电路产业发展总体概括

- 一、中国集成电路产业发展回顾
- 二、中国集成电路产业模式转型
- 三、中国IC产业政策扶持加快整合
- 四、中国低碳经济成为集成电路产业新引擎

第二节 2011年中国集成电路的产业链的发展分析

- 一、中国集成电路产业链发展概况
- 二、五方面入手促进产业调整振兴
- 三、中国IC产业链的联动是关键

第三节 2011年中国集成电路封测业发展概况

- 一、中国IC封装业从低端向中高端走近
- 二、中国需加快高端封装技术的研发
- 三、新型封装测试技术浅析
- 四、IC封装企业的质量管理模式

第四节 2011年中国集成电路存在的问题

- 一、中国集成电路产业发展的主要问题
- 二、三大因素制约中国集成电路发展
- 三、中国IC产业的三大矛盾
- 四、中国集成电路面临的机会与挑战

第五节 2011年中国集成电路发展战略

一、中国集成电路产业发展策略

二、中国集成电路产业突围发展策略

三、中国集成电路发展对策建议

四、中国集成电路封测业发展对策

第三章 中国集成电路检测技术行业市场发展环境分析

第一节 国内集成电路检测技术经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2012年中国集成电路检测技术经济发展预测分析

第二节 中国集成电路检测技术行业政策环境分析

第四章 中国集成电路发展的关键技术

第一节 纳米级光刻及微细加工技术

第二节 铜互连技术

第三节 亚100纳米可重构SoC创新开发平台与设计工具

第四节 SoC设计平台与SIP重用技术

第五节 新兴及热门产品开发

第六节 高密度集成电路封装的工业化技术

第七节 应变硅材料制造技术

第五章 中国集成电路产业的发展关键——检测

第一节 集成电路测试服务业分类

一、设计验证测试

二、晶圆测试

三、封装测试

1、功能测试

2、直流参数测试

3、交流参数测试

4、可靠性测试

第二节 集成电路测试技术处于一个不断发展的新起点

一、面临测试质量提升的挑战

二、面临设计规模不断发展所带来的测试成本的挑战

第三节 芯片的测试速度和引脚数在不断攀升

一、测试的速度越来越快

二、测试精度越来越高

第六章 2007-2011年中国集成电路产量统计分析

第一节 2007-2010年全国集成电路产量分析

第二节 2011年全国及主要省份集成电路产量分析

第三节 2011年集成电路产量集中度分析

第七章 集成电路测试推动集成电路产业快速发展分析

第一节 全球高水平集成电路测试系统的分布

第二节 中国集成电路测试技术和系统研发的发展

一、发展历程分析

二、测试验证系统平台的拥有现状

第三节 我国测试行业技术发展存在的问题分析

一、能够独立承担专业测试服务的企业严重不足

二、高素质的测试技术人员不足

三、测试质量有待进一步提高

第八章 中国集成电路测试重点企业分析

第一节 北京集诚泰思特测试技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 江门市华凯科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 炬才微电子(深圳)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 日月光封装测试(上海)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 上海华岭集成电路技术有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 上海纪元微科电子有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 深圳电通纬创微电子股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第八节 宜硕科技（上海）有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第九节 英特尔产品(成都)有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第十节 优特半导体(上海)有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第九章 2012-2016年中国集成电路测试行业发展趋势与投资分析

第一节 2012-2016年中国集成电路测试行业发展前景分析

- 一、集成电路供需预测分析

二、集成电路测试市场预测分析

三、集成电路测试竞争预测分析

第二节 2012-2016年中国集成电路测试行业投资分析

一、集成电路测试投资机会分析

二、集成电路测试投资风险分析

1、技术风险

2、政策风险

第三节 2012-2016年中国集成电路测试行业盈利预测分析

第十章 2012-2016年中国集成电路测试的发展策略分析

第一节 发展低成本测试技术

一、企业需求低成本测试

二、低成本的芯片测试技术是世界范围内的趋势

第二节 研发高端测试技术

一、现有的测试设备不能满足市场需求

二、集成电路高端测试技术必须先行

第三节 开展对外合作，引进先进测试能力

一、政府支持引进先进测试能力

二、打造完整产业链，形成集成电路产业发展的集群效应

第四节 政府扶持，建立社会公共检测平台

一、政府在发展集成电路产业方面进一步提高服务功能

二、高瞻远瞩地做好高端集成电路测试技术的储备

图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司主要经济指标走势图

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司经营收入走势图

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司盈利指标走势图

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司负债情况图

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司负债指标走势图

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司运营能力指标走势图

图表：北京集诚泰思特测试技术有限公司成长能力指标走势图

图表：江门市华凯科技有限公司主要经济指标走势图

图表：江门市华凯科技有限公司经营收入走势图

图表：江门市华凯科技有限公司盈利指标走势图

图表：江门市华凯科技有限公司负债情况图

图表：江门市华凯科技有限公司负债指标走势图

图表：江门市华凯科技有限公司运营能力指标走势图

图表：江门市华凯科技有限公司成长能力指标走势图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司主要经济指标走势图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司经营收入走势图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司盈利指标走势图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司负债情况图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司负债指标走势图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司运营能力指标走势图

图表：炬才微电子(深圳)有限公司成长能力指标走势图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司主要经济指标走势图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司经营收入走势图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司盈利指标走势图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司负债情况图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司负债指标走势图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司运营能力指标走势图

图表：日月光封装测试(上海)有限公司成长能力指标走势图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司主要经济指标走势图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司经营收入走势图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司盈利指标走势图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司负债情况图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司负债指标走势图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司运营能力指标走势图

图表：上海华岭集成电路技术有限责任公司成长能力指标走势图

图表：上海纪元微科电子有限公司主要经济指标走势图

图表：上海纪元微科电子有限公司经营收入走势图

图表：上海纪元微科电子有限公司盈利指标走势图

图表：上海纪元微科电子有限公司负债情况图

图表：上海纪元微科电子有限公司负债指标走势图

图表：上海纪元微科电子有限公司运营能力指标走势图

图表：上海纪元微科电子有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司负债情况图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳电通纬创微电子股份有限公司成长能力指标走势图

图表：宜硕科技（上海）有限公司主要经济指标走势图

图表：宜硕科技（上海）有限公司经营收入走势图

图表：宜硕科技（上海）有限公司盈利指标走势图

图表：宜硕科技（上海）有限公司负债情况图

图表：宜硕科技（上海）有限公司负债指标走势图

图表：宜硕科技（上海）有限公司运营能力指标走势图

图表：宜硕科技（上海）有限公司成长能力指标走势图

图表：英特尔产品(成都)有限公司主要经济指标走势图

图表：英特尔产品(成都)有限公司经营收入走势图

图表：英特尔产品(成都)有限公司盈利指标走势图

图表：英特尔产品(成都)有限公司负债情况图

图表：英特尔产品(成都)有限公司负债指标走势图

图表：英特尔产品(成都)有限公司运营能力指标走势图

图表：英特尔产品(成都)有限公司成长能力指标走势图

图表：优特半导体(上海)有限公司主要经济指标走势图

图表：优特半导体(上海)有限公司经营收入走势图

图表：优特半导体(上海)有限公司盈利指标走势图

图表：优特半导体(上海)有限公司负债情况图

图表：优特半导体(上海)有限公司负债指标走势图

图表：优特半导体(上海)有限公司运营能力指标走势图

图表：优特半导体(上海)有限公司成长能力指标走势图

图表：……

通过《2012-2016年中国集成电路检测技术行业市场研究及投资前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/191652.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专业提供投资咨询报告、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。