

# 2013-2018年中国集成电路 检测市场现状分析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](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2013-2018年中国集成电路检测市场现状分析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/qitadianzishuju1308/K24775RVJQ.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】2013-08-26

【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《2013-2018年中国集成电路检测市场现状分析及投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国集成电路行业的概念，接着分析了中国集成电路行业发展环境，然后对中国集成电路行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国集成电路行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国集成电路行业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。

通过《2013-2018年中国集成电路检测市场现状分析及投资前景研究报告》，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。

全球集成电路行业呈现周期性放缓，我国集成电路行业保持低速增长态势，产销和收入增速稳中有降，结构调整进一步加快，企业兼并重组增多，市场格局和行业发展出现很多新的变化，也有一些值得关注的新趋向，亟需及时进行跟踪并采取应对措施。

集成电路在现代电子整机中的应用比重已超过25%，测试是分析集成电路缺陷的最好工具，通过测试可以提高集成电路的成品率。

国内集成电路市场规模也由2001年的1140亿元扩大到2010年的7350亿元，扩大了6.5倍。国内集成电路产业规模与市场规模之比始终未超过20%。如扣除集成电路产业中接受境外委托代工的销售额，则中国集成电路市场的实际国内自给率还不足10%，国内市场所需的集成电路产品主要依靠进口。近几年国内集成电路进口规模迅速扩大，2010年已经达到创纪录的1570亿美元，集成电路已连续两年超过原油成为国内最大宗的进口商品。与巨大且快速增长的国内市场相比，中国集成电路产业虽发展迅速但仍难以满足内需要求。

## 第一章 2012-2013年世界集成电路产业运行概况方向

### 第一节 2012-2013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2012-2013年中国集成电路产业营运形势分析

第一节2012-2013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2012-2013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2012-2013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2012-2013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 2012-2013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 2012-2013年中国集成电路检测技术行业市场发展环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

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、2013年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2012-2013年中国集成电路检测技术行业政策环境分析

一、国家鼓励的集成电路企业认定管理办法（试行）

二、国务院关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

三、集成电路产业研究与开发专项资金管理暂行办法

四、《集成电路布图设计保护条例》

第三节 2012-2013年中国集成电路检测技术行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第四章 2012-2013年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 2012-2013年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 2007-2012年中国集成电路及微电子组件进出口数据监测分析

### 第一节 2007-2012年中国集成电路及微电子组件进口数据分析

#### 一、进口数量分析（8542）

#### 二、进口金额分析

### 第二节 2007-2012年中国集成电路及微电子组件出口数据分析

#### 一、出口数量分析

#### 二、出口金额分析

### 第三节 2007-2012年中国集成电路及微电子组件进出口平均单价分析

### 第四节 2007-2012年中国集成电路及微电子组件进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

## 第七章 2007-2013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3月全国及主要省份集成电路产量分析

### 第三节 2011年3月集成电路产量集中度分析

## 第八章 2007-2013年中国大规模集成电路产量统计分析

### 第一节 2007-2010年全国大规模集成电路产量分析

### 第二节 2011年3月全国及主要省份大规模集成电路产量分析

### 第三节 2011年3月大规模集成电路产量集中度分析

## 第九章 2012-2013年集成电路测试推动集成电路产业快速发展

### 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

## 第十章 2012-2013年中国集成电路测试优势企业竞争力分析

### 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

第十一节 略&hellip;&hellip;&hellip;&hellip;

第十一章 2013-2018年中国集成电路测试行业发展趋势与投资分析

第一节 2013-2018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2013-2018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2013-2018年中国集成电路测试行业盈利预测分析

## 第十二章2013-2018年中国集成电路测试的发展策略

### 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：2007-2012年国内生产总值

图表：2007-2012年居民消费价格涨跌幅度

图表：2012年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2007-2012年年末国家外汇储备

图表：2007-2012年财政收入

图表：2007-2012年全社会固定资产投资

图表：2012年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2012年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2012年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件进口数量分析

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件进口金额分析

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件出口数量分析

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件出口金额分析

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件进出口平均单价分析

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件进口国家及地区分析

图表：2007-2012年中国集成电路及微电子组件出口国家及地区分析

图表：2007-2010年全国集成电路产量分析

图表：2011年3月全国及主要省份集成电路产量分析

图表：2011年3月集成电路产量集中度分析

图表：2007-2010年全国大规模集成电路产量分析

图表：2011年3月全国及主要省份大规模集成电路产量分析

图表：2011年3月大规模集成电路产量集中度分析

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：略 . . . . .

更多图表见报告正文

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/qitadianzishuju1308/K24775RVJQ.html>