

# 2021-2026年中国集成电路测试行业全景评估及投资规划建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国集成电路测试行业全景评估及投资规划建议报告》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/channel/ic/669578.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

在集成电路产业链中，分为芯片设计、晶圆制造、芯片封装和集成电路测试，其中，集成电路封测是中国大陆发展最完善的板块，技术能力与国际先进水平比较接近，据统计，截至2019年我国集成电路封测销售收入达到2349.7亿元，同比增长7.1%。

2011-2019年中国集成电路封测销售收入及增长

半导体检测包括工艺检测(在线参数测试)、晶圆检测(CP测试)、终测(FT测试)，国内公司目前主要涉足在后两者，据统计，2018年我国集成电路测试设备销售额达到57亿元，同比增长23.4%，预计2019年销售额为60.5亿元，预计2020年销售额为64亿元，增速有所下滑。

2016-2020年中国集成电路测试设备销售额及增长

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 2020年世界集成电路产业运行概况

第一节 2020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、全球集成电路发展情况分析

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情况分析

五、国际集成电路设计发展趋势预测分析

第二节 美国

第三节 日本

第四节 印度

第五节 中国台湾

第二章 2020年中国集成电路产业市场形势分析

第一节 2020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 2020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 2020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 2020年中国集成电路存在的问题及对策
- 第三章 2020年中国集成电路检测技术行业发展环境分析
  - 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、2020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 2020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 2020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 2016-2020年中国集成电路产量统计分析

### 第一节 2016-2020年全国集成电路产量分析

中国自进入21世纪以来，集成电路市场规模高速增长，国家在政策上给予大力支持，力图将集成电路产业打造成具有自主核心竞争力的支柱产业。中国集成电路行业2019年实现销售收入为7562.3亿元，同比增长15.77%。自2011年以来，中国集成电路行业销售收入增速远高于全球平均水平。

#### 2011-2019年中国集成电路销售收入及增长

产量方面，中国集成电路产量从2011年的761.8亿块增长至2019年的2018.2亿块，累计增长达到164.93%，中国集成电路产量不断增长，芯片生产正在快速的国产化，已经部分实现进口替代。

#### 2011-2019年中国集成电路产量及增长

### 第二节 2020年全国及主要省份集成电路产量分析

### 第三节 2020年集成电路产量集中度分析

## 第七章 2016-2020年中国大规模集成电路产量统计分析

### 第一节 2016-2020年全国大规模集成电路产量分析

### 第二节 2020年全国及主要省份大规模集成电路产量分析

### 第三节 2020年大规模集成电路产量集中度分析

## 第八章 2020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调研

### 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

## 第九章 2020年中国集成电路测试行业重点企业分析

### 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

### 第十章 2021-2026年中国集成电路测试行业发展趋势与投资分析

#### 第一节 2021-2026年中国集成电路测试行业发展前景预测

一、集成电路供需预测分析（AK LZX）

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 2021-2026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 2021-2026年中国集成电路测试行业盈利预测分析

第四节 2021-2026年中国集成电路测试的发展策略分析

图表目录：

图表 国内生产总值同比增长速度

图表 全国粮食产量及其增速

图表 规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表 社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表 进出口总额（亿美元）

图表 广义货币（M2）增长速度（%）

图表 居民消费价格同比上涨状况分析

图表 工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表 城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表 农村居民人均收入实际增长速度

图表 人口及其自然增长率变化状况分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/ic/669578.html>