

# 2021年中国集成电路封装和测试行业分析报告- 市场竞争格局与未来商机预测

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国集成电路封装和测试行业分析报告-市场竞争格局与未来商机预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/552070552070.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

集成电路芯片对使用环境具有较高的要求，不能长时间裸露在外部环境中。空气中的杂质、腐蚀性气体甚至水蒸气都会腐蚀集成电路芯片上的精密蚀刻电路，导致性能下降或者失效。为了防止外部环境对芯片的损害，就必须用特定工艺将集成电路芯片包裹起来。集成电路封装，就是用特定材料、工艺技术对芯片进行安放、固定、密封，保护芯片性能，并将芯片上的接点连接到封装外壳上，实现芯片内部功能的外部延伸。集成电路芯片封装完成后，需要进行性能测试，以确保封装的芯片符合性能要求。

### 1.我国集成电路封装和测试行业主管部门和监管体制

我国集成电路封装和测试行业的主管部门为中华人民共和国工业和信息化部，行业的自律组织为中国半导体行业协会。主要职责如下：

主管部门和监管体制

主要职责

工业和信息化部

主要负责制定行业发展战略、发展规划及产业政策；拟定技术标准，指导行业技术创新和技术进步；组织实施与行业相关的国家科技重大专项研究，推进相关科技成果产业化。

中国半导体行业协会

主要负责贯彻落实政府半导体相关产业政策；开展产业及市场研究并向会员单位和政府主管部门提供咨询服务；行业自律管理；代表会员单位向政府部门提出产业发展建议和意见；调查、研究、预测本行业产业与市场，汇集企业要求，反映行业发展呼声；广泛开展经济技术交流和学术交流活动；制（修）订行业标准、国家标准等。资料来源：观研天下整理

### 2.我国集成电路封装和测试行业主要法律法规及政策

集成电路产业是信息技术产业的基础和重要组成部分，是国民经济支柱性产业之一，其发展程度一方面是衡量一个国家科技水平的重要指标，另一方面也关乎国家战略安全。长期以来，国家给予集成电路行业高度重视和大力支持，为推动我国以集成电路为主的半导体产业发展，增强信息产业创新能力和国际竞争力，国家出台了一系列鼓励政策，促进整个半导体产业链健康、有序、快速发展。主要包括：

序号

时间

发布机构

文件名称

主要内容

1

2020年

国务院

《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》

国家鼓励的先进封装测试企业给与财税、投融资、研发、进出口人才、知识产权等方面的优惠政策。

2

2020年

财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部

《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》

国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。

3

2020年

浙江省经济和信息化厅

《2020年浙江省软件与集成电路产业工作要点》

大力推进集成电路产业基地建设，强化产业关键支撑，建设省级集成电路测试产业基地，打造省级集成电路封装测试中心。

4

2019年

财政部、税务总局

《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》

依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。

5

2019年

国家发改委

《产业结构调整指导目录（2019年本）》

鼓励类产业中包括球栅阵列封装（BGA）、插针网格阵列封装（PGA）、芯片规模封装（CSP）、多芯片封装（MCM）、栅格阵列封装（LGA）、系统级封装（SiP）、倒装封装（FC）、晶圆级封装（WLP）、传感器封装（MEMS）等先进封装与测试。

6

2017年

国家发改委

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016年本）》

重点支持电子核心产业，包括集成电路芯片封装，采用SiP、MCP、MCM、CSP、WLP、B

GA、Flip Chip（倒装封装）、TSV 等技术的集成电路封装。

7

2017年

浙江省人民政府办公厅

《浙江省人民政府办公厅关于加快集成电路产业发展的实施意见》

以龙头企业集成电路生产线为引领，集聚一批封装、测试企业，加快推进芯片测试、封装等生产线建设，不断完善产业生态。

8

2017年

宁波市人民政府办公厅

《宁波市人民政府办公厅关于加快推进集成电路产业发展的实施意见》

鼓励新建集成电路产业投资项目，并按照投资规模给予相应的政策支持。对年度营业收入首次突破1亿元10亿元、20亿元的本地系统级封装、三维高密度封装等高端封测企业给予相应的政策支持。

9

2016年

国务院

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

加快16/14纳米工艺产业化和存储器生产线建设，提升封装测试业技术水平和产业集中度，加紧布局后摩尔定律时代芯片相关领域。

10

2016年

国务院

《“十三五”国家科技创新规划》

形成28-14纳米装备、材料、工艺、封测等较完整的产业链。

11

2015年

国务院

《中国制造2025》

将集成电路作为“新一代信息技术产业”纳入大力推动发展的重点领域，着力提升集成电路设计水平，掌握高密度密封及三维微组装技术，提升封装产业和测试的自主发展能力，形成关键制造设备供货能力。资料来源：观研天下整理（CT）

观研报告网发布的《2021年中国集成电路封装和测试行业分析报告-市场竞争格局与未来商机预测》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国集成电路封装和测试行业发展概述

#### 第一节 集成电路封装和测试行业发展情况概述

- 一、集成电路封装和测试行业相关定义
- 二、集成电路封装和测试行业基本情况介绍
- 三、集成电路封装和测试行业发展特点分析
- 四、集成电路封装和测试行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、集成电路封装和测试行业需求主体分析

#### 第二节 中国集成电路封装和测试行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、集成电路封装和测试行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - (1) 沟通协调机制
  - (2) 风险分配机制
  - (3) 竞争协调机制

#### 四、中国集成电路封装和测试行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

#### 第三节 中国集成电路封装和测试行业生命周期分析

##### 一、集成电路封装和测试行业生命周期理论概述

##### 二、集成电路封装和测试行业所属的生命周期分析

#### 第四节 集成电路封装和测试行业经济指标分析

##### 一、集成电路封装和测试行业的赢利性分析

##### 二、集成电路封装和测试行业的经济周期分析

##### 三、集成电路封装和测试行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国集成电路封装和测试行业进入壁垒分析

##### 一、集成电路封装和测试行业资金壁垒分析

##### 二、集成电路封装和测试行业技术壁垒分析

##### 三、集成电路封装和测试行业人才壁垒分析

##### 四、集成电路封装和测试行业品牌壁垒分析

##### 五、集成电路封装和测试行业其他壁垒分析

#### 第二章 2017-2021年全球集成电路封装和测试行业市场发展现状分析

##### 第一节 全球集成电路封装和测试行业发展历程回顾

##### 第二节 全球集成电路封装和测试行业市场区域分布情况

##### 第三节 亚洲集成电路封装和测试行业地区市场分析

##### 一、亚洲集成电路封装和测试行业市场现状分析

##### 二、亚洲集成电路封装和测试行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲集成电路封装和测试行业市场前景分析

##### 第四节 北美集成电路封装和测试行业地区市场分析

##### 一、北美集成电路封装和测试行业市场现状分析

##### 二、北美集成电路封装和测试行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美集成电路封装和测试行业市场前景分析

##### 第五节 欧洲集成电路封装和测试行业地区市场分析

##### 一、欧洲集成电路封装和测试行业市场现状分析

##### 二、欧洲集成电路封装和测试行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲集成电路封装和测试行业市场前景分析

##### 第六节 2021-2026年世界集成电路封装和测试行业分布走势预测

##### 第七节 2021-2026年全球集成电路封装和测试行业市场规模预测

#### 第三章 中国集成电路封装和测试产业发展环境分析

##### 第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国集成电路封装和测试行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国集成电路封装和测试产业社会环境发展分析

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

五、消费观念分析

第四章 中国集成电路封装和测试行业运行情况

第一节 中国集成电路封装和测试行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国集成电路封装和测试行业市场规模分析

第三节 中国集成电路封装和测试行业供应情况分析

第四节 中国集成电路封装和测试行业需求情况分析

第五节 我国集成电路封装和测试行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第六节 中国集成电路封装和测试行业供需平衡分析

第七节 中国集成电路封装和测试行业发展趋势分析

第五章 中国集成电路封装和测试所属行业运行数据监测

第一节 中国集成电路封装和测试所属行业总体规模分析



## 一、企业数量结构分析

## 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国集成电路封装和测试所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国集成电路封装和测试所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国集成电路封装和测试市场格局分析

### 第一节 中国集成电路封装和测试行业竞争现状分析

#### 一、中国集成电路封装和测试行业竞争情况分析

#### 二、中国集成电路封装和测试行业主要品牌分析

### 第二节 中国集成电路封装和测试行业集中度分析

#### 一、中国集成电路封装和测试行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国集成电路封装和测试行业市场集中度分析

### 第三节 中国集成电路封装和测试行业存在的问题

### 第四节 中国集成电路封装和测试行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国集成电路封装和测试行业钻石模型分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国集成电路封装和测试行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国集成电路封装和测试行业消费市场动态情况

### 第二节 中国集成电路封装和测试行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 集成电路封装和测试行业成本结构分析

#### 第四节 集成电路封装和测试行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

#### 第五节 中国集成电路封装和测试行业价格现状分析

#### 第六节 中国集成电路封装和测试行业平均价格走势预测

- 一、中国集成电路封装和测试行业价格影响因素
- 二、中国集成电路封装和测试行业平均价格走势预测
- 三、中国集成电路封装和测试行业平均价格增速预测

### 第八章 2017-2021年中国集成电路封装和测试行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国集成电路封装和测试行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区集成电路封装和测试市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区集成电路封装和测试市场规模分析
- 四、华东地区集成电路封装和测试市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区集成电路封装和测试市场规模分析
- 四、华中地区集成电路封装和测试市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区集成电路封装和测试市场规模分析
- 四、华南地区集成电路封装和测试市场规模预测

### 第九章 2017-2021年中国集成电路封装和测试行业竞争情况

#### 第一节 中国集成电路封装和测试行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

## 第二节 中国集成电路封装和测试行业SCP分析

### 一、理论介绍

### 二、SCP范式

### 三、SCP分析框架

## 第三节 中国集成电路封装和测试行业竞争环境分析（PEST）

### 一、政策环境

### 二、经济环境

### 三、社会环境

### 四、技术环境

## 第十章 集成电路封装和测试行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第五节 企业

### 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国集成电路封装和测试行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国集成电路封装和测试行业未来发展前景分析

#### 一、集成电路封装和测试行业国内投资环境分析

#### 二、中国集成电路封装和测试行业市场机会分析

#### 三、中国集成电路封装和测试行业投资增速预测

### 第二节 中国集成电路封装和测试行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国集成电路封装和测试行业市场发展预测

#### 一、中国集成电路封装和测试行业市场规模预测

#### 二、中国集成电路封装和测试行业市场规模增速预测

#### 三、中国集成电路封装和测试行业产值规模预测

#### 四、中国集成电路封装和测试行业产值增速预测

#### 五、中国集成电路封装和测试行业供需情况预测

### 第四节 中国集成电路封装和测试行业盈利走势预测

#### 一、中国集成电路封装和测试行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国集成电路封装和测试行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国集成电路封装和测试行业投资风险与营销分析

### 第一节 集成电路封装和测试行业投资风险分析

#### 一、集成电路封装和测试行业政策风险分析

#### 二、集成电路封装和测试行业技术风险分析

#### 三、集成电路封装和测试行业竞争风险

#### 四、集成电路封装和测试行业其他风险分析

### 第二节 集成电路封装和测试行业应对策略

#### 一、把握国家投资的契机

#### 二、竞争性战略联盟的实施

#### 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国集成电路封装和测试行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国集成电路封装和测试行业品牌战略分析

#### 一、集成电路封装和测试企业品牌的重要性

#### 二、集成电路封装和测试企业实施品牌战略的意义

#### 三、集成电路封装和测试企业品牌的现状分析

#### 四、集成电路封装和测试企业的品牌战略

#### 五、集成电路封装和测试品牌战略管理的策略

### 第二节 中国集成电路封装和测试行业市场的重点客户战略实施

#### 一、实施重点客户战略的必要性

#### 二、合理确立重点客户

#### 三、对重点客户的营销策略

#### 四、强化重点客户的管理

#### 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国集成电路封装和测试行业战略综合规划分析

#### 一、战略综合规划

#### 二、技术开发战略

#### 三、业务组合战略

#### 四、区域战略规划

#### 五、产业战略规划

#### 六、营销品牌战略

#### 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国集成电路封装和测试行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国集成电路封装和测试行业产品策略分析

#### 一、服务产品开发策略

#### 二、市场细分策略

#### 三、目标市场的选择

### 第二节 中国集成电路封装和测试行业营销渠道策略

#### 一、集成电路封装和测试行业渠道选择策略

#### 二、集成电路封装和测试行业营销策略

### 第三节 中国集成电路封装和测试行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

#### 一、中国集成电路封装和测试行业重点投资区域分析

#### 二、中国集成电路封装和测试行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jichengdianlu/552070552070.html>