

# 中国集成电路封测行业现状深度研究与投资前景 分析报告（2024-2031年）

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《中国集成电路封测行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202410/730487.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

### 一、消费电子需求回暖，半导体复苏，全球集成电路封测规模有望进一步扩大

集成电路封装，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。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。

数据显示，2023年全球集成电路封测市场规模约为 822 亿美元。消费电子需求回暖，带动半导体行业复苏，全球集成电路封测市场规模将保持增长。预计2024年全球集成电路封测市场规模有望增长9.4%到899 亿美元，2026年全球集成电路封测市场规模将进一步达到 961 亿美元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据显示，2024年Q2 全球智能手机出货量达到 2.89 亿部，同比增长 12%，连续三个季度实现增长。在库存水平恢复、进口限制放宽和经济环境改善的推动下，2024 年智能手机市场有望实现中个位数增长。2024年Q2 全球 出货量同比增长3.1%，达到6250万台。得益于 AI 需求 and 新冠疫情后的更新换代周期，预计2024 年PC出货量有望实现 3%增长。2024年Q2 全球半导体行业销售额 1499 亿美元，同比增长 18.3%，环比增长 6.5%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、先进封装是提升芯片性能的关键，AI驱动下市场快速渗透

摩尔定律指在功耗不增加的前提下，每隔18 个月集成电路单位面积内晶体数量翻倍。自 2008 年 45nm 节点以来，台积电只能做到每隔3 年让AMD的CPU内核晶体管密度翻倍，能效要每隔 3.6 年才能实现翻倍。当前，摩尔定律面临以下瓶颈：

资料来源：观研天下整理

先进封装是超越摩尔定律、提升芯片性能的关键。随着硅芯片将达到物理极限，通过缩小晶体管实现芯片性能提升成本越来越高。以芯粒异质集成为核心的先进封装技术，成为了集成电路发展的关键路径和突破口。相比传统封装，先进封装具有小型化、轻薄化、高密度、低

功耗和功能融合等优点，不仅可以提升性能、拓展功能、优化形态、降低成本。目前最有代表性且已经实现大规模量产的先进封装是采用 TSMC CoWoS ( Chip-on-Wafer-on-Substrate ) 封装形式的英伟达 GPU 芯片。

在AI驱动下，先进封装快速渗透。存储器的“存储墙”限制了计算芯片性能的发挥，GDDR5的带宽极限为 32GB/s。通过先进封装，将 HBM 和处理器集成，可以突破带宽瓶颈（HBM1和 HBM2 的带宽分别为 128GB/s 和 256GB/s），显著提升芯片性能。生成式AI 热潮持续带动全球 AI 服务器出货快速成长，先进封装也迎来发展机遇。

根据数据，2024 年全球 AI 服务器出货量约为194.2 万台，2027 年全球 AI 服务器出货量将达 320.6 万台。

数据来源：观研天下数据中心整理

全球先进封装市场规模有望从

2022年的468.3亿美元增长到2028年的785.5亿美元，先进封装占封装市场的比重由 2022 年的 46.6%提升至2028 年的54.8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、我国集成电路封测厂商具备全球竞争力，长电科技市占率排名领先

我国封测厂商具备全球竞争力。目前，全球委外封测厂商主要分布在中国大陆和中国台湾地区。

数据显示，2023 年全球前十大委外封测公司中，五家中国台湾企业（日月光、力成科技、京元电子、南茂科技、颀邦）市占率为 37.73%；中国大陆厂商长电科技、通富微电、华天科技、智路封测合计市占率25.83%，长电科技市占率排名全球第三、国内第一；安靠科技（美资）市占率14.09%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国集成电路封测行业现状深度研究与投资前景分析报告（2024-2031

年)》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,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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国集成电路封测行业发展概述

#### 第一节 集成电路封测行业发展情况概述

- 一、集成电路封测行业相关定义
- 二、集成电路封测特点分析
- 三、集成电路封测行业基本情况介绍
- 四、集成电路封测行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、集成电路封测行业需求主体分析

#### 第二节 中国集成电路封测行业生命周期分析

- 一、集成电路封测行业生命周期理论概述
- 二、集成电路封测行业所属的生命周期分析

#### 第三节 集成电路封测行业经济指标分析

- 一、集成电路封测行业的赢利性分析
- 二、集成电路封测行业的经济周期分析
- 三、集成电路封测行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球集成电路封测行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球集成电路封测行业发展历程回顾

## 第二节全球集成电路封测行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲集成电路封测行业地区市场分析

- 一、亚洲集成电路封测行业市场现状分析
- 二、亚洲集成电路封测行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲集成电路封测行业市场前景分析

### 第四节北美集成电路封测行业地区市场分析

- 一、北美集成电路封测行业市场现状分析
- 二、北美集成电路封测行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美集成电路封测行业市场前景分析

### 第五节欧洲集成电路封测行业地区市场分析

- 一、欧洲集成电路封测行业市场现状分析
- 二、欧洲集成电路封测行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲集成电路封测行业市场前景分析

## 第六节 2024-2031年世界集成电路封测行业分布走势预测

## 第七节 2024-2031年全球集成电路封测行业市场规模预测

## 第三章 中国集成电路封测行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对集成电路封测行业的影响分析

### 第三节中国集成电路封测行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对集成电路封测行业的影响分析

### 第五节中国集成电路封测行业产业社会环境分析

## 第四章 中国集成电路封测行业运行情况

### 第一节中国集成电路封测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
- 三、行业发展特点分析

### 第二节中国集成电路封测行业市场规模分析

- 一、影响中国集成电路封测行业市场规模的因素
- 二、中国集成电路封测行业市场规模
- 三、中国集成电路封测行业市场规模解析

### 第三节中国集成电路封测行业供应情况分析

#### 一、中国集成电路封测行业供应规模

#### 二、中国集成电路封测行业供应特点

### 第四节中国集成电路封测行业需求情况分析

#### 一、中国集成电路封测行业需求规模

#### 二、中国集成电路封测行业需求特点

### 第五节中国集成电路封测行业供需平衡分析

## 第五章 中国集成电路封测行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国集成电路封测行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、集成电路封测行业产业链图解

### 第二节中国集成电路封测行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对集成电路封测行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对集成电路封测行业的影响分析

### 第三节我国集成电路封测行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国集成电路封测行业市场竞争分析

### 第一节中国集成电路封测行业竞争现状分析

#### 一、中国集成电路封测行业竞争格局分析

#### 二、中国集成电路封测行业主要品牌分析

### 第二节中国集成电路封测行业集中度分析

#### 一、中国集成电路封测行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国集成电路封测行业市场集中度分析

### 第三节中国集成电路封测行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国集成电路封测行业模型分析

## 第一节中国集成电路封测行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

## 第二节中国集成电路封测行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国集成电路封测行业SWOT分析结论

## 第三节中国集成电路封测行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国集成电路封测行业需求特点与动态分析

### 第一节中国集成电路封测行业市场动态情况

### 第二节中国集成电路封测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

### 第三节集成电路封测行业成本结构分析

### 第四节集成电路封测行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素



## 第五节中国集成电路封测行业价格现状分析

### 第六节中国集成电路封测行业平均价格走势预测

- 一、中国集成电路封测行业平均价格趋势分析
- 二、中国集成电路封测行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国集成电路封测行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国集成电路封测行业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测行业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测行业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

## 第十章 2019-2023年中国集成电路封测行业区域市场现状分析

### 第一节中国集成电路封测行业区域市场规模分析

- 一、影响集成电路封测行业区域市场分布的因素
- 二、中国集成电路封测行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区集成电路封测行业市场分析

- 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测行业市场分析
  - (1) 华东地区集成电路封测行业市场规模
  - (2) 华东地区集成电路封测行业市场现状
  - (3) 华东地区集成电路封测行业市场规模预测

### 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测行业市场分析

- (1) 华中地区集成电路封测行业市场规模
- (2) 华中地区集成电路封测行业市场现状
- (3) 华中地区集成电路封测行业市场规模预测

### 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测行业市场分析
  - (1) 华南地区集成电路封测行业市场规模
  - (2) 华南地区集成电路封测行业市场现状
  - (3) 华南地区集成电路封测行业市场规模预测

### 第五节华北地区集成电路封测行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区集成电路封测行业市场分析
  - (1) 华北地区集成电路封测行业市场规模
  - (2) 华北地区集成电路封测行业市场现状
  - (3) 华北地区集成电路封测行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区集成电路封测行业市场分析
  - (1) 东北地区集成电路封测行业市场规模
  - (2) 东北地区集成电路封测行业市场现状
  - (3) 东北地区集成电路封测行业市场规模预测

### 第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区集成电路封测行业市场分析
  - (1) 西南地区集成电路封测行业市场规模
  - (2) 西南地区集成电路封测行业市场现状
  - (3) 西南地区集成电路封测行业市场规模预测

### 第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区集成电路封测行业市场分析

- (1) 西北地区集成电路封测行业市场规模
- (2) 西北地区集成电路封测行业市场现状
- (3) 西北地区集成电路封测行业市场规模预测

## 第十一章 集成电路封测行业企业分析（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、公司优势分析

##### 第六节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第七节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第八节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第九节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第十节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国集成电路封测行业发展前景分析与预测

### 第一节中国集成电路封测行业未来发展前景分析

#### 一、集成电路封测行业国内投资环境分析

#### 二、中国集成电路封测行业市场机会分析

#### 三、中国集成电路封测行业投资增速预测

### 第二节中国集成电路封测行业未来发展趋势预测

### 第三节中国集成电路封测行业规模发展预测

#### 一、中国集成电路封测行业市场规模预测

二、中国集成电路封测行业市场规模增速预测

三、中国集成电路封测行业产值规模预测

四、中国集成电路封测行业产值增速预测

五、中国集成电路封测行业供需情况预测

第四节中国集成电路封测行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国集成电路封测行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国集成电路封测行业进入壁垒分析

一、集成电路封测行业资金壁垒分析

二、集成电路封测行业技术壁垒分析

三、集成电路封测行业人才壁垒分析

四、集成电路封测行业品牌壁垒分析

五、集成电路封测行业其他壁垒分析

第二节集成电路封测行业风险分析

一、集成电路封测行业宏观环境风险

二、集成电路封测行业技术风险

三、集成电路封测行业竞争风险

四、集成电路封测行业其他风险

第三节中国集成电路封测行业存在的问题

第四节中国集成电路封测行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国集成电路封测行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国集成电路封测行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国集成电路封测行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节集成电路封测行业营销策略分析

一、集成电路封测行业产品策略

二、集成电路封测行业定价策略

三、集成电路封测行业渠道策略

四、集成电路封测行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/730487.html>