

# 2022-2028年中国半导体行业市场全景评估及发展 策略分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

产业信息网发布的《2022-2028年中国半导体行业市场全景评估及发展策略分析报告》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.chyxx.com/research/202110/979728.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8200元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

2021年全球半导体行业销售额总计5559亿美元，创历史新高，与2020年的4404亿美元相比增长 26.2%。随着芯片公司在全球芯片短缺的情况下提高产量以满足高需求，该行业在2021年出货了创纪录的1.15万亿个半导体单元。2021年12月的全球销售额为509亿美元，比2020年12月的总销售额增长28.3%，比2021年11月的总销售额增长1.5%。第四季度的销售额为1526亿美元，比上一季度的总销售额增长 28.3%。

。2020年第四季度，比2021年第三季度的总量高

4.9%。2021年全球半导体市场年增长率达到25.6%，预计2022年将继续增长8.8%。

2011-2021年全球半导体市场销售总额（单位：亿美元）

资料来源：SEMI、智研咨询整理

智研咨询发布的《2022-2028年中国半导体行业市场全景评估及发展策略分析报告》共九章。首先介绍了半导体相关概念及发展环境，接着分析了中国半导体规模及消费需求，然后对中国半导体市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国半导体面临的机遇及发展前景。您若想对中国半导体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。

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 半导体行业概述

第一节 半导体行业概述

一、半导体定义

二、半导体行业分类

第二节 半导体行业产业链简介

第三节 半导体行业产业链上游分析

一、半导体硅材料

（一）半导体硅材料应用领域

（二）半导体硅材料制备工艺

（三）半导体硅材料供应分析

（四）半导体硅材料价格走势

二、氮化镓材料

（一）氮化镓材料应用领域

（二）氮化镓材料制备工艺

### （三）氮化镓材料供应分析

### （四）氮化镓材料发展趋势

## 第四节 半导体行业产业链下游分析

### 一、计算机行业

### 二、消费电子行业

### 三、通信设备行业

### 四、汽车电子行业

### 五、智能电网市场

### 六、工业控制行业

## 第二章 全球半导体行业发展分析

### 第一节 全球半导体产业发展现状分析

苹果公司通过采购价值682.69亿美元的半导体获得了第一名，比2020年增长了26.0%，其中在内存上的支出增加了36.8%，在非内存芯片上的支出增加了20.2%。三星电子排在第二位，其芯片采购总额为457.75亿美元，比前一年增长28.5%，其中内存支出增加了34.1%，非内存芯片支出增加了23.9%。中国的联想和步步高电子分别夺得第三和第四名。联想的采购量为252.83亿美元，步步高电子的采购量为233.5亿美元，它们的采购额比前一年分别增长了32.9%和63.8%。戴尔的采购额为210.92亿美元，同比增长25.4%。小米和华为分别购买了172.51亿美元和153.82 亿美元的半导体。与前一年相比，小米的购买量增长了68.2%，但华为的购买量下降了32.3%。

### 2021年全球TOP10半导体买家排名

资料来源：公开资料整理

### 一、全球半导体产业发展历程

### 二、全球半导体产业市场规模

#### （一）全球半导体行业总体规模

#### （二）全球集成电路的市场规模

#### （三）半导体分立器件市场规模

#### （四）光电子器件行业市场规模

### 三、半导体行业利润水平及变动

### 四、全球半导体市场结构

#### （一）全球半导体市场产品应用结构

#### （二）全球半导体市场区域结构

### 第二节 全球半导体行业竞争格局分析

### 一、全球半导体总体竞争格局

### 二、集成电路市场的竞争格局

### 三、半导体分立器件竞争格局

## 四、光电子器件行业竞争态势

### 第三节 全球半导体领先企业在华布局分析

#### 一、英特尔（INTEL）

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华投资动态

#### 二、德州仪器

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华投资动态

#### 三、高通

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华发展动态

#### 四、飞思卡尔

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华发展分析

#### 五、超威半导体（AMD）

- （一）企业基本情况介绍
- （二）企业产品架构分析
- （三）企业经营情况分析
- （四）企业在华发展情况

## 第三章 中国半导体行业发展现状分析

### 第一节 中国半导体行业发展政策环境

#### 一、半导体行业监管体系

- （一）行业主管部门
- （二）行业自律组织

#### 二、半导体产业政策透析

### 第二节 中国半导体行业发展总体分析

#### 一、中国半导体行业发展历程

## 二、半导体行业市场规模分析

- (一) 半导体产业市场总规模
- (二) 集成电路市场规模
- (三) 分立器件市场规模

## 三、半导体产业结构

- (一) 半导体产业应用结构
- (二) 市场销售收入结构

## 第三节 半导体行业商业模式分析

### 一、半导体产业存在两种商业模式

- (一) idm商业模式分析
- (二) 垂直分工商业模式分析

### 二、两种模式之间的竞争与合作

### 三、两种模式的进入壁垒与收益

## 第四节 半导体行业市场竞争分析

### 一、半导体行业企业竞争格局

- (一) 半导体产业总体竞争格局
- (二) 集成电路产业竞争格局
- (三) 分立器件产业竞争格局

### 二、半导体市场SWOT分析

- (一) 市场优势分析
- (二) 市场劣势分析
- (三) 发展机遇分析
- (四) 市场威胁分析

## 第五节 本土企业竞争力提升

## 第四章 2017-2021年中国半导体细分行业发展分析

### 第一节 2017-2021年集成电路行业发展分析

#### 一、集成电路行业发展总体分析

- (一) 集成电路行业产品及分类
- (二) 集成电路行业产业链分析
- (三) 集成电路产业结构分析
- (四) 集成电路行业发展现状

#### 二、集成电路设计行业发展分析

- (一) 集成电路设计行业发展概况
- (二) 集成电路设计行业特点分析
- (三) 集成电路设计行业经营模式

- (四) 集成电路设计行业发展规模
  - (五) 集成电路设计行业竞争格局
  - 三、集成电路制造行业发展分析
    - (一) 集成电路制造行业发展概况
    - (二) 集成电路制造行业发展瓶颈
    - (三) 集成电路制造行业发展规模
    - (四) 集成电路制造行业竞争格局
  - 四、集成电路封测行业发展分析
    - (一) 集成电路封测行业发展概述
    - (二) 集成电路封测行业经营模式
    - (三) 集成电路封测行业发展规模
    - (四) 集成电路封测行业竞争格局
    - (五) 集成电路封装细分行业分析
  - 五、集成电路行业生产规模分析
  - 六、集成电路行业生产分布格局
  - 七、集成电路行业经济运行状况(规模以上企业)
    - (一) 集成电路行业企业数量分析
    - (二) 集成电路行业资产规模分析
    - (三) 集成电路行业销售收入分析
    - (四) 集成电路行业利润总额分析
  - 八、集成电路行业运营效益分析
    - (一) 集成电路行业盈利能力分析
    - (二) 集成电路行业的毛利率分析
    - (三) 集成电路行业运营能力分析
    - (四) 集成电路行业偿债能力分析
    - (五) 集成电路行业成长能力分析
- 第二节 2017-2021年半导体分立器件行业分析
- 一、半导体分立器件总体分析
    - (一) 半导体分立器件业产品结构
    - (二) 半导体分立器件产业链分析
  - 二、半导体分立器件行业发展现状
  - 三、半导体分立器件增长分析
  - 四、半导体分立器件生产分布格局
  - 五、半导体分立器件行业经济运行状况
    - (一) 半导体分立器件行业企业数量分析

(二) 半导体分立器件行业资产规模分析

(三) 半导体分立器件行业销售收入分析

(四) 半导体分立器件行业利润总额分析

六、半导体分立器件行业运营效益分析

(一) 半导体分立器件行业盈利能力分析

(二) 半导体分立器件行业的毛利率分析

(三) 半导体分立器件行业运营能力分析

(四) 半导体分立器件行业偿债能力分析

(五) 半导体分立器件行业成长能力分析

第三节 2017-2021年光电子器件行业发展分析

一、光电子器件行业总体发展分析

(一) 光电子器件产业链分析

(二) 光电子器件业产品结构

二、光电子器件产量增长分析

三、光电子器件生产格局分布

四、新型半导体光电子器件的发展

(一) 高性能半导体激光器 (ld)

(二) 可见光摄像器件

(三) 表面光电子器件与阵列

五、光电子器件行业投资动向分析

第五章 半导体重要应用领域市场分析

第一节 计算机领域半导体市场分析

一、计算机产业发展的基本情况

二、计算机产业的主要产品产量

三、计算机产业半导体需求特点

四、计算机产业半导体需求规模

第二节 消费电子领域半导体市场分析

一、消费电子行业发展基本情况

二、消费电子行业主要产品产量

三、消费电子类半导体需求特点

四、消费电子类半导体竞争格局

五、消费电子类半导体需求规模

第三节 汽车电子领域半导体市场分析

一、汽车电子行业发展基本情况

二、汽车电子行业主要产品产量



三、汽车电子类半导体需求分析

四、汽车电子类半导体的供应商

第四节 工业控制领域半导体市场分析

一、工业控制行业发展基本情况

二、工业控制行业主要产品产量

三、工业控制类半导体需求特点

四、工业控制类半导体的供应商

第五节 通信设备领域半导体市场分析

一、通信设备行业发展基本情况

二、通信设备行业主要产品产量

三、通信设备类半导体需求特点

四、通信设备类半导体应用领域

第六节 智能电网领域半导体市场分析

一、智能电网市场发展基本情况

二、智能电网类半导体需求分析

三、智能电网类半导体的供应商

四、智能电网类半导体需求前景

第七节 光伏产业领域半导体市场分析

一、光伏产业发展的基本情况

二、光伏产业半导体需求分析

三、光伏产业半导体需求特点

四、光伏产业半导体需求前景

第八节 LED照明领域半导体市场分析

一、LED照明行业发展基本情况

二、LED照明类半导体需求分析

三、LED照明类半导体价格走势

四、LED照明类半导体需求前景

第六章 中国半导体所属行业主要产品进出口分析

第一节 2017-2021年处理器及控制器进出口分析（854231）

一、处理器及控制器进口分析

（一）处理器及控制器进口数量分析

（二）处理器及控制器进口金额分析

（三）处理器及控制器进口来源分析

（四）处理器及控制器进口均价分析

二、处理器及控制器出口分析

(一) 处理器及控制器出口数量分析

(二) 处理器及控制器出口金额分析

(三) 处理器及控制器出口流向分析

(四) 处理器及控制器出口均价分析

## 第二节 2017-2021年存储器进出口分析 (854232)

### 一、存储器进口分析

(一) 存储器进口数量分析

(二) 存储器进口金额分析

(三) 存储器进口来源分析

(四) 存储器进口均价分析

### 二、存储器出口分析

(一) 存储器出口数量分析

(二) 存储器出口金额分析

(三) 存储器出口流向分析

(四) 存储器出口均价分析

## 第三节 2017-2021年耗散功率小于1瓦的晶体管进出口分析 (854121)

### 一、耗散功率小于1瓦的晶体管进口分析

(一) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口数量分析

(二) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口金额分析

(三) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口来源分析

(四) 耗散功率小于1瓦的晶体管进口均价分析

### 二、耗散功率小于1瓦的晶体管出口分析

(一) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口数量分析

(二) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口金额分析

(三) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口流向分析

(四) 耗散功率小于1瓦的晶体管出口均价分析

## 第四节 2017-2021年耗散功率1瓦及以上的晶体管进出口分析 (854129)

### 一、耗散功率1瓦及以上的晶体管进口分析

(一) 耗散功率1瓦及以上的晶体管进口数量分析

(二) 耗散功率1瓦及以上的晶体进口金额分析

(三) 耗散功率1瓦及以上的晶体进口来源分析

(四) 耗散功率1瓦及以上的晶体进口均价分析

### 二、耗散功率1瓦及以上的晶体管出口分析

(一) 耗散功率1瓦及以上的晶体管出口数量分析

(二) 耗散功率1瓦及以上的晶体出口金额分析

(三) 耗散功率1瓦及以上的晶体出口流向分析

(四) 耗散功率1瓦及以上的晶体出口均价分析

#### 第五节 2017-2021年二极管进出口分析 (854110)

##### 一、二极管进口分析

(一) 二极管进口数量分析

(二) 二极管进口金额分析

(三) 二极管进口来源分析

(四) 二极管进口均价分析

##### 二、二极管出口分析

(一) 二极管出口数量分析

(二) 二极管出口金额分析

(三) 二极管出口流向分析

(四) 二极管出口均价分析

#### 第六节 2017-2021年发光二极管进出口分析 (85414010)

##### 一、发光二极管进口分析

(一) 发光二极管进口数量分析

(二) 发光二极管进口金额分析

(三) 发光二极管进口来源分析

(四) 发光二极管进口均价分析

##### 二、发光二极管出口分析

(一) 发光二极管出口数量分析

(二) 发光二极管出口金额分析

(三) 发光二极管出口流向分析

(四) 发光二极管出口均价分析

#### 第七章 中国半导体行业区域市场竞争力分析

##### 第一节 长三角地区半导体行业竞争力分析

##### 一、上海市半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

(五) 半导体市场发展动态

##### 二、江苏省半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

(五) 半导体市场发展动态

### 三、浙江省半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

## 第二节 珠三角地区半导体行业竞争力分析

### 一、广州市半导体市场发展分析

(一) 半导体发展环境分析

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体光电发展展望

(四) 半导体需求前景分析

### 二、深圳市半导体市场发展分析

(一) 半导体发展环境分析

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体市场竞争优势

(四) 半导体需求前景分析

### 三、东莞市半导体市场发展分析

(一) 半导体发展环境分析

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体市场竞争优势

(四) 半导体需求前景分析

## 第三节 环渤海湾地区半导体业竞争力分析

### 一、北京市半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

(四) 半导体市场需求前景

(五) 半导体市场发展动态

### 二、天津市半导体市场发展分析

(一) 半导体行业发展环境

(二) 半导体产业布局分析

(三) 半导体主要产品产量

#### （四）半导体市场需求前景

### 第八章 中国半导体行业转型升级战略分析

#### 第一节 半导体产业基地转型升级分析

##### 一、长三角半导体产业转型升级分析

##### 二、珠三角半导体产业转型升级分析

##### 三、环渤海湾半导体业转型升级分析

#### 第二节 半导体企业转型升级模式分析

##### 一、企业转型升级主要模式

##### 二、企业产业延伸动态分析

##### 三、企业兼并重组模式分析

##### 四、企业海外扩张模式分析

#### 第三节 半导体企业转型升级主要途径

##### 一、打造自主品牌转型

##### 二、从制造向服务转型

##### 三、从低端转向高端升级

##### 四、精细化管理转型升级

##### 五、产业链资源整合转型

#### 第四节 半导体企业转型升级策略分析

##### 一、企业向差异化战略转变

##### 二、走向注重质量提升转变

##### 三、向重视可持续发展转变

##### 四、从竞争向合作共赢转变

##### 五、向高层次国际运营转变

### 第九章 中国半导体行业领先企业经营分析

#### 第一节 北京君正集成电路股份有限公司

##### 一、企业基本情况介绍

##### 二、企业产品体系分析

##### 三、企业经营情况分析

##### 四、企业最新发展动态

#### 第二节 北京晓程科技股份有限公司

##### 一、企业基本情况介绍

##### 二、企业产品体系分析

##### 三、企业经营情况分析

##### 四、企业发展战略分析

#### 第三节 三安光电股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业产品体系分析

三、企业经营情况分析

四、企业经营优势分析

#### 第四节 通富微电子股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业产品体系分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

#### 第五节 天水华天科技股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业产品体系分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

#### 第六节 杭州士兰微电子股份有限公司

一、企业基本情况介绍

二、企业产品体系分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略分析

部分图表目录：

图表 1 2017-2021年我国单晶硅材料供应分析

图表 2 2017-2021年我国氮化镓材料供应分析

图表 3 2017-2021年全球半导体行业总体规模

图表 4 2017-2021年全球集成电路行业总体规模

图表 5 2017-2021年全球半导体分立器件行业总体规模

图表 6 2017-2021年全球光电子器件行业总体规模

图表 7 英特尔经营情况分析

图表 8 德州仪器经营情况分析

图表 9 高通经营情况分析

图表 10 飞思卡尔经营情况分析

图表 11 AMD经营情况分析

图表 12 亚德诺半导体技术公司经营情况分析

图表 13 2021年日本电气股份有限公司经营情况分析

图表 14 2021年东芝经营情况分析

图表 15 意法半导体经营情况分析

图表 16 2021年三星电子经营情况分析

图表 17 2017-2021年我国半导体产业市场总规模分析

图表 18 2017-2021年我国集成电路产业市场总规模分析

图表 19 2017-2021年我国分立器件产业市场总规模分析

图表 20 idm商业模式

图表 21 垂直分工商业模式

图表 22 IP市场的收费模式

图表 23 IP核的硅验证及SOC验证

图表 24 2017-2021年我国集成电路设计行业发展规模分析

图表 25 2017-2021年我国集成电路制造行业发展规模分析

图表 26 2017-2021年我国集成电路封测行业发展规模分析

图表 27 2017-2021年我国集成电路所属行业企业数量分析

图表 28 2017-2021年我国集成电路行所属业资产规模分析

图表 29 2017-2021年我国集成电路所属行业销售收入分析

图表 30 2017-2021年我国集成电路所属行业利润总额分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/979728.html>