

# 2022-2028年中国半导体行业 分析与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国半导体行业分析与发展前景报告》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.cction.com/report/202111/248206.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2022-2028年中国半导体行业分析与发展前景报告》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

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&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202111/248206.html>