

# 2021-2027年中国DSP芯片市场发展动态分析及投资 决策建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

产业信息网发布的《2021-2027年中国DSP芯片市场发展动态分析及投资决策建议报告》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.chyxx.com/research/202106/954854.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000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

DSP ( Digital Signal

Processing )

即数字信号处理技术，DSP芯片即指能够实现数字信号处理技术的芯片。

DSP芯片的内部采用程序和数据分开的哈佛结构，具有专门的硬件乘法器，广泛采用流水线操作，提供特殊的DSP指令，可以用来快速的实现各种数字信号处理算法。

2020年我国DSP芯片市场规模已达136.92亿元，而需求量达到了34.15亿颗，远远超过国内生产量。2015-2020年中国DSP芯片行业市场规模及需求量统计 资料来源：智研咨询整理

智研咨询发布的《2021-2027年中国DSP芯片市场发展动态分析及投资决策建议报告》共九章。首先介绍了DSP芯片行业市场发展环境、DSP芯片整体运行态势等，接着分析了DSP芯片行业市场运行的现状，然后介绍了DSP芯片市场竞争格局。随后，报告对DSP芯片做了重点企业经营状况分析，最后分析了DSP芯片行业发展趋势与投资预测。您若想对DSP芯片产业有个系统的了解或者想投资DSP芯片行业，本报告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1章：DSP芯片行业界定及数据统计标准说明

1.1 DSP芯片的界定与分类

1.1.1 DSP芯片的界定

1.1.2 DSP芯片的分类

1.2 DSP芯片相关概念的界定与区分

1.2.1 DSP芯片与FPGA 芯片

1.2.2 DSP芯片与MPU芯片

1.2.3 DSP芯片与MCU芯片

1.3 DSP芯片行业专业术语介绍

1.4 DSP芯片行业归属国民经济行业分类

1.5 本报告研究范围界定说明

1.6 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国DSP芯片行业PEST（宏观环境）分析

2.1 中国DSP芯片行业政治（Politics）环境

2.1.1 DSP芯片行业监管体系及机构介绍

（1）DSP芯片行业主管部门

（2）DSP芯片行业自律组织

## 2.1.2 DSP芯片行业标准体系建设现状

- (1) DSP芯片标准体系建设
- (2) DSP芯片现行标准汇总
- (3) DSP芯片即将实施标准
- (4) DSP芯片重点标准解读

## 2.1.3 DSP芯片行业发展相关政策规划汇总及解读

- (1) DSP芯片行业发展相关政策汇总
- (2) DSP芯片行业发展相关规划汇总

## 2.1.4 “十四五”规划对DSP芯片行业发展的影响分析

## 2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对DSP芯片行业的影响分析

## 2.1.6 政策环境对DSP芯片行业发展的影响分析

## 2.2 中国DSP芯片行业经济（Economy）环境

### 2.2.1 宏观经济发展现状

### 2.2.2 宏观经济发展展望

### 2.2.3 DSP芯片行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国DSP芯片行业社会（Society）环境

## 2.4 中国DSP芯片行业技术（Technology）环境

### 2.4.1 DSP芯片生产工艺

### 2.4.2 DSP芯片行业核心关键技术分析

### 2.4.3 DSP芯片行业的研发创新现状

### 2.4.4 DSP芯片行业相关专利的申请及公开情况

- (1) DSP芯片专利申请
- (2) DSP芯片专利公开
- (3) DSP芯片热门申请人
- (4) DSP芯片热门技术

### 2.4.5 技术环境对DSP芯片行业发展的影响分析

## 第3章：全球DSP芯片行业发展现状及趋势前景预判

### 3.1 全球DSP芯片行业发展历程

### 3.2 全球DSP芯片行业政策环境

### 3.3 全球DSP芯片行业技术环境

### 3.4 全球DSP芯片行业发展现状

#### 3.4.1 全球DSP芯片行业产业化发展现状

#### 3.4.2 德国DSP芯片行业发展状况

#### 3.4.3 美国DSP芯片行业发展状况

### 3.5 全球DSP芯片行业市场规模测算

### 3.6 全球DSP芯片行业市场竞争格局及兼并重组状况

#### 3.6.1 全球DSP芯片行业市场竞争格局

#### 3.6.2 全球DSP芯片企业兼并重组状况

### 3.7 全球DSP芯片行业代表性企业发展布局案例

#### 3.7.1 全球DSP芯片行业代表性企业布局对比

#### 3.7.2 全球DSP芯片行业代表性企业布局案例

(1) 德州仪器 (TI)

(2) 模拟器件公司 (ADI)

(3) 摩托罗拉 (Motorola) 公司

### 3.8 全球DSP芯片行业发展趋势及市场前景预测

#### 3.8.1 全球DSP芯片行业发展趋势预判

#### 3.8.2 全球DSP芯片行业市场前景预测

## 第4章：中国DSP芯片行业发展现状与市场规模测算

### 4.1 中国DSP芯片行业发展历程及市场特征

我国DSP芯片的消费量一直远高于产量，这是因为DSP芯片技术一直被国外企业把控，世界上主要的DSP芯片制造商是德州仪器 (TI)、模拟器件公司 (ADI) 和摩托罗拉 (Motorola)，其中德州仪器公司占据了绝大部分的国际市场份额，近年来，我国正逐步打破垄断，目前我国已涌现出了以湖南进芯、中星微、中科昊芯为代表的一批DSP芯片生产企业，拥有自主知识产权的芯片也不断诞生，距离我国芯片自给自足又迈进了一大步，2020年，我国生产的DSP芯片已达0.91亿颗，相比2015年的仅仅0.28亿颗，翻了大约3倍之多。

#### 2015-2020年我国DSP芯片产量走势图

资料来源：智研咨询整理

#### 4.1.1 中国DSP芯片行业发展历程

#### 4.1.2 中国DSP芯片行业市场特征

### 4.2 中国DSP芯片行业产品进出口状况分析

#### 4.2.1 中国DSP芯片行业进出口概况

#### 4.2.2 中国DSP芯片行业进口状况

(1) DSP芯片行业进口规模

(2) DSP芯片行业进口价格水平

(3) DSP芯片行业进口产品结构

(4) DSP芯片行业主要进口来源地

(5) DSP芯片行业进口趋势及前景

#### 4.2.3 中国DSP芯片行业出口状况

(1) DSP芯片行业出口规模

- (2) DSP芯片行业出口价格水平
- (3) DSP芯片行业出口产品结构
- (4) DSP芯片行业主要出口来源地
- (5) DSP芯片行业出口趋势及前景
- 4.3 中国DSP芯片行业参与者类型及规模
  - 4.3.1 中国DSP芯片行业参与者类型及入场方式
  - 4.3.2 中国DSP芯片行业企业数量规模
- 4.4 中国DSP芯片行业市场供需状况
  - 4.4.1 中国DSP芯片行业市场供给分析
  - 4.4.2 中国DSP芯片行业市场需求分析
  - 4.4.3 中国DSP芯片行业供需平衡状况及需求缺口分析
  - 4.4.4 中国DSP芯片行业市场行情及走势分析
- 4.5 中国DSP芯片行业市场规模测算
- 第5章：中国DSP芯片行业竞争状态及市场格局分析
  - 5.1 中国DSP芯片行业投融资、兼并与重组状况
    - 5.1.1 中国DSP芯片行业投融资发展状况
    - 5.1.2 中国DSP芯片行业兼并与重组状况
  - 5.2 中国DSP芯片行业波特五力模型分析
    - 5.2.1 DSP芯片现有竞争者之间的竞争状况
    - 5.2.2 DSP芯片关键要素的供应商议价能力分析
    - 5.2.3 DSP芯片消费者议价能力分析
    - 5.2.4 DSP芯片行业潜在进入者分析
    - 5.2.5 DSP芯片替代品风险分析
    - 5.2.6 DSP芯片竞争情况总结
  - 5.3 中国DSP芯片行业市场格局及集中度分析
    - 5.3.1 中国DSP芯片行业市场竞争格局
    - 5.3.2 中国DSP芯片行业国际竞争力分析
    - 5.3.3 中国DSP芯片行业市场集中度分析
- 第6章：中国DSP芯片产业链全景深度解析
  - 6.1 中国DSP芯片产业结构属性（产业链）
    - 6.1.1 DSP芯片产业链结构梳理
    - 6.1.2 DSP芯片产业链生态图谱
  - 6.2 中国DSP芯片产业价值属性（价值链）
    - 6.2.1 DSP芯片行业成本结构分析
    - 6.2.2 DSP芯片行业价值链分析

### 6.3 中国DSP芯片上游芯片设计市场分析

### 6.4 中国DSP芯片上游半导体材料市场分析

### 6.5 中国DSP芯片上游半导体设备市场分析

### 6.6 中国DSP芯片下游应用场景需求潜力分析

#### 6.6.1 中国DSP芯片下游应用场景分布

#### 6.6.2 中国DSP芯片下游应用场景需求潜力分析

##### (1) 通信领域DSP芯片市场需求分析

##### (2) 消费电子领域DSP芯片市场需求分析

##### (3) 汽车安全及自动控制领域DSP芯片市场需求分析

##### (4) 其他领域DSP芯片市场需求分析

### 第7章：中国DSP芯片市场痛点及国产化发展布局

#### 7.1 中国DSP芯片行业经营效益分析

#### 7.2 中国DSP芯片行业商业模式分析

#### 7.3 中国DSP芯片行业市场痛点分析

#### 7.4 中国DSP芯片产业国产化发展路径

#### 7.5 中国DSP芯片产业国产化布局状况

### 第8章：中国DSP芯片代表性企业国产化布局案例研究

#### 8.1 中国DSP芯片代表性企业国产化布局对比

#### 8.2 中国DSP芯片代表性企业国产化布局案例（排名不分先后）

##### 8.2.1 国睿科技股份有限公司

###### (1) 企业发展历程及基本信息

###### (2) 企业发展状况

###### (3) 企业DSP芯片国产化布局状况

###### (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

##### 8.2.2 龙芯中科技术股份有限公司

###### (1) 企业发展历程及基本信息

###### (2) 企业发展状况

###### (3) 企业DSP芯片国产化布局状况

###### (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

##### 8.2.3 四创电子股份有限公司

###### (1) 企业发展历程及基本信息

###### (2) 企业发展状况

###### (3) 企业DSP芯片国产化布局状况

###### (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

##### 8.2.4 中颖电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

#### 8.2.5 深圳市海思半导体有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

#### 8.2.6 江苏宏云技术有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

#### 8.2.7 北京中科昊芯科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

#### 8.2.8 深圳市创成微电子有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

#### 8.2.9 湖南进芯电子科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析

#### 8.2.10 北京赛微电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业DSP芯片国产化布局状况
- (4) 企业DSP芯片业务布局优劣势分析



- 9.1 中国DSP芯片行业发展潜力评估
  - 9.1.1 DSP芯片行业发展现状总结
  - 9.1.2 DSP芯片行业影响因素总结
  - 9.1.3 DSP芯片行业发展潜力评估
- 9.2 中国DSP芯片行业发展前景预测
- 9.3 中国DSP芯片行业发展趋势预判
- 9.4 中国DSP芯片行业进入与退出壁垒
- 9.5 中国DSP芯片行业投资价值评估
- 9.6 中国DSP芯片行业投资机会分析
- 9.7 中国DSP芯片行业投资风险预警
- 9.8 中国DSP芯片行业投资策略与建议
- 9.9 中国DSP芯片行业可持续发展建议（ZY KT）

部分图表目录：

- 图表1：国家统计局对DSP芯片行业的定义与归类
- 图表2：本报告研究范围界定
- 图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表4：DSP芯片行业主管部门
- 图表5：DSP芯片行业自律组织
- 图表6：截至2021年DSP芯片行业标准汇总
- 图表7：截至2021年DSP芯片行业发展政策汇总
- 图表8：截至2021年DSP芯片行业发展规划汇总
- 图表9：全球DSP芯片行业发展趋势预判
- 图表10：2021-2027年DSP芯片行业市场前景预测
- 图表11：行业并购特征分析
- 图表12：行业兼并重组意图
- 图表13：DSP芯片行业现有企业的竞争分析表
- 图表14：DSP芯片行业对上游议价能力分析表
- 图表15：DSP芯片行业对下游议价能力分析表
- 图表16：DSP芯片行业潜在进入者威胁分析表
- 图表17：中国DSP芯片行业五力竞争综合分析
- 图表18：DSP芯片产业链结构
- 图表19：DSP芯片产业链生态图谱
- 图表20：中国DSP芯片行业市场发展痛点分析
- 图表21：中国DSP芯片产业链代表性企业发展布局对比
- 图表22：中国DSP芯片行业发展潜力评估

图表23：2021-2027年中国DSP芯片行业市场前景预测

图表24：2021-2027年中国DSP芯片行业市场容量/市场增长空间预测

图表25：中国DSP芯片行业发展趋势预测

图表26：中国DSP芯片行业市场进入与退出壁垒分析

图表27：中国DSP芯片行业市场投资价值评估

图表28：中国DSP芯片行业投资机会分析

图表29：中国DSP芯片行业投资风险预警

图表30：中国DSP芯片行业投资策略与建议

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202106/954854.html>