

# 2018-2024年中国半导体设备行业市场评估及发展趋势研究报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国半导体设备行业市场评估及发展趋势研究报告》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/201711/584687.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

半导体（semiconductor），指常温下导电性能介于导体（conductor）与绝缘体（insulator）之间的材料。半导体在收音机、电视机以及测温上有着广泛的应用。如二极管就是采用半导体制作的器件。半导体是指一种导电性可受控制，范围可从绝缘体至导体之间的材料。无论从科技或是经济发展的角度来看，半导体的重要性都是非常巨大的。今日大部分的电子产品，如计算机、移动电话或是数字录音机当中的核心单元都和半导体有着极为密切的关联。常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，而硅更是各种半导体材料中，在商业应用上最具有影响力的一种。

2016年，全球半导体产业销售额为3389亿美元，其中美国半导体厂商贡献了1639亿美元，占据48.4%的市场份额。在全球大多数的国家的半导体市场当中，美国半导体公司所占有的市场份额均超过50%。领先的美国半导体硬件公司包括：Intel（CPU）、NVIDIA（GPU）、Xilinx（FPGA）、AMD（GPU）、Impinj（RFID）等。

2016年全球半导体公司市场份额

数据来源：公开资料、智研咨询整理

智研咨询发布的《2018-2024年中国半导体设备行业市场评估及发展趋势研究报告》共十六章。首先介绍了半导体设备相关概念及发展环境，接着分析了中国半导体设备规模及消费需求，然后对中国半导体设备市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国半导体设备面临的机遇及发展前景。您若想对中国半导体设备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：

第一章半导体设备行业发展概述

第一节半导体设备的概述

一、半导体设备的定义

二、半导体设备的分类

三、半导体设备的特点

四、化合物半导体设备介绍

第二节半导体设备特性和制备

一、半导体设备特性和参数

二、半导体设备制备

第三节产业链结构及发展阶段分析

## 一、半导体设备行业的产业链结构

## 二、半导体设备行业发展阶段分析

## 三、行业所处周期分析

## 第二章全球半导体设备行业发展分析

### 第一节世界总体市场概况

2016年全球半导体晶圆级制造设备市场规模达374亿美元，前5大半导体设备厂商占据了67.6%市场份额，其中应用材料（美国）市场份额达20.7%，拉姆研究（美国）13.9%，阿斯麦（荷兰）13.6%，东京电子（日本）13.0%，科磊（美国）6.4%。

### 2016年全球半导体设备市场份额（%）

数据来源：公开资料、智研咨询整理

#### 一、全球半导体设备的进展分析

#### 二、全球半导体设备市场发展现状

#### 三、第二代半导体设备砷化镓发展概况

#### 四、第三代半导体设备GaN发展概况

### 第二节世界半导体设备行业发展分析

#### 一、2015年世界半导体设备行业发展分析

#### 二、2017年世界半导体设备行业发展分析

#### 三、2017年半导体设备行业国外市场竞争分析

### 第三节主要国家或地区半导体设备行业发展分析

#### 一、美国半导体设备行业分析

美国半导体公司在主要国家的市场份额

数据来源：公开资料、智研咨询整理

#### 二、日本半导体设备行业分析

#### 三、德国半导体设备行业分析

#### 四、法国半导体设备行业分析

#### 五、韩国半导体设备行业分析

#### 六、台湾半导体设备行业分析

## 第三章我国半导体设备行业发展分析

### 第一节2015年中国半导体设备行业发展状况

#### 一、2015年半导体设备行业发展状况分析

#### 二、2015年中国半导体设备行业发展动态

#### 三、2015年半导体设备行业经营业绩分析

#### 四、2015年我国半导体设备行业发展热点

### 第二节2017年半导体设备行业发展机遇和挑战分析

#### 一、2017年半导体设备行业发展机遇分析

## 二、2017年金融危机对半导体设备行业影响

### 第三节2017年中国半导体设备市场供需状况

#### 一、2017年中国半导体设备行业供给能力

#### 二、2017年中国半导体设备市场供给分析

#### 三、2017年中国半导体设备市场需求分析

#### 四、2017年中国半导体设备产品价格分析

### 第四章半导体设备产业经济运行分析

#### 第一节营运能力分析

##### 一、2015年营运能力分析

##### 二、2017年营运能力分析

#### 第二节偿债能力分析

##### 一、2015年偿债能力分析

##### 二、2017年偿债能力分析

#### 第三节盈利能力分析

##### 一、资产利润率

##### 二、销售利润率

#### 第四节发展能力分析

##### 一、资产年均增长率

##### 二、利润增长率

### 第五章半导体产业分析

#### 第一节全球半导体行业发展分析

##### 一、2015年全球半导体厂商竞争情况

##### 二、2017年全球半导体厂商竞争情况

##### 三、2017年全球半导体行业发展分析

##### 四、2017年金融危机对行业影响分析

##### 五、2017年全球半导体行业发展形势

#### 第二节中国半导体产业发展分析

##### 一、2017年中国半导体采购情况分析

##### 二、2017年中国半导体市场增长分析

##### 三、2017年中国半导体市场规模分析

##### 四、2017年中国半导体行业投资分析

##### 五、2017年中国半导体行业发展形势

#### 第三节半导体照明行业发展分析

##### 一、2017年中国半导体照明产业数据

##### 二、2017年中国半导体照明产业分析

- 三、半导体照明市场应用前景分析
- 四、七大半导体照明产业发展规划
- 第四节半导体设备行业发展分析
  - 一、2017年全球半导体设备的出货额
  - 二、2017年全球半导体设备销售预测
  - 三、2017年本土半导体设备发展分析
  - 四、2017年半导体设备市场增长预测
- 第五节半导体行业发展预测
  - 一、2017年全球半导体设备市场预测
  - 二、2017年中国半导体设备发展前景
  - 三、2014-2017年半导体行业的复合增长率
  - 四、半导体设备市场增长预测
- 第六章主要半导体设备发展分析
  - 第一节硅晶体
    - 一、国内外多晶硅产业概况
    - 二、单晶硅和外延片发展概况
    - 三、中国硅晶体材料产业特点
    - 四、我国多晶硅产业发展现状分析
    - 五、2014-2017年多晶硅行业发展趋势
  - 第二节砷化镓
    - 一、砷化镓产业发展概况
    - 二、砷化镓材料发展概况
    - 三、我国砷化镓产业链发展情况分析
    - 四、砷化镓产业需求分析
  - 第三节GaN
    - 一、GaN材料的特性与应用
    - 二、GaN的应用前景
    - 三、GaN市场发展现状
    - 四、GaN产业市场投资前景
  - 第四节碳化硅
    - 一、碳化硅概况
    - 二、碳化硅生产企业分析
    - 三、国内碳化硅晶体发展情况
    - 四、2014-2017年碳化硅市场发展趋势
  - 第五节其他半导体设备

- 一、非晶半导体设备概况
- 二、宽禁带氮化镓材料发展概况
- 三、可印式氧化物半导体设备技术发展
- 第七章主要半导体市场分析
- 第一节LED产业发展
  - 一、全球LED产业发展概况
  - 二、中国LED产业发展概况
  - 三、我国半导体照明市场应用情况
  - 四、2017年LED产业资源整合分析
  - 五、2018-2024年中国LED产业发展预测
- 第二节电子元器件市场
  - 一、我国电子元器件产业发展前景分析
  - 二、电子元件产业升级分析
  - 三、2017年电子元器件收入利润分析
  - 四、2017年电子元器件市场渠道供应趋势分析
  - 五、2018-2024年电子元器件市场预测
- 第三节集成电路
  - 一、2017年半导体集成电路产量分析
  - 二、2017年中国集成电路市场运行分析
  - 三、2017年集成电路产业的总体发展趋势
  - 四、2017年我国集成电路市场规模预测
  - 五、未来集成电路技术发展趋势
- 第四节半导体分立器件
  - 一、2015年半导体分立器件产量分析
  - 二、2017年半导体分立器件市场发展态势
  - 三、2017年半导体分立器件市场预测
- 第五节其他半导体市场
  - 一、半导体气体与化学品产业发展概况
  - 二、IC光罩市场发展概况
- 第八章半导体设备产业发展地区比较
- 第一节长三角地区
  - 一、竞争优势
  - 二、发展状况
  - 三、2018-2024年发展前景
- 第二节珠三角地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2018-2024年发展前景

第三节环渤海地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2018-2024年发展前景

第四节东北地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2018-2024年发展前景

第五节西部地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2018-2024年发展前景

第九章半导体设备行业竞争格局分析

第一节行业竞争结构分析

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

第二节行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节行业国际竞争力比较

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

第四节半导体设备制造业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业全年营业收入对比分析

四、重点企业出口交货值对比分析

五、重点企业利润总额对比分析

六、重点企业综合竞争力对比分析

第五节半导体设备行业竞争格局分析

一、2017年半导体设备制造业竞争分析

二、2017年中外半导体设备产品竞争分析

三、国内外半导体设备竞争分析

四、我国半导体设备市场竞争分析

五、我国半导体设备市场集中度分析

六、2018-2024年国内主要半导体设备企业动向

第十章半导体设备企业竞争策略分析

第一节半导体设备市场竞争策略分析

一、2017年半导体设备市场增长潜力分析

二、2017年半导体设备主要潜力品种分析

三、现有半导体设备产品竞争策略分析

四、潜力半导体设备品种竞争策略选择

五、典型企业产品竞争策略分析

第二节半导体设备企业竞争策略分析

一、金融危机对半导体设备行业竞争格局的影响

二、金融危机后半导体设备行业竞争格局的变化

三、2018-2024年我国半导体设备市场竞争趋势

四、2018-2024年半导体设备行业竞争格局展望

五、2018-2024年半导体设备行业竞争策略分析

六、2018-2024年半导体设备企业竞争策略分析

第十一章主要半导体设备企业竞争分析

第一节中环半导体股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2018-2024年发展战略

第二节宁波康强电子股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

#### 四、2018-2024年发展战略

##### 第三节峨嵋半导体设备厂

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、经营状况

#### 四、2018-2024年发展战略

##### 第四节有研半导体材料股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、经营状况

#### 四、2018-2024年发展战略

##### 第五节南京国盛电子有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、经营状况

#### 四、2018-2024年发展战略

### 第十二章半导体设备行业发展趋势分析

#### 第一节2017年发展环境展望

- 一、2017年宏观经济形势展望
- 二、2017年政策走势及其影响
- 三、2017年国际行业走势展望

#### 第二节2017年半导体设备行业发展趋势分析

- 一、2017年技术发展趋势分析
- 二、2017年产品发展趋势分析
- 三、2017年行业竞争格局展望

#### 第三节主要半导体设备的发展趋势

- 一、硅材料
- 二、GaAs和InP单晶材料
- 三、半导体超晶格、量子阱材料
- 四、一维量子线、零维量子点半导体微结构材料
- 五、宽带隙半导体设备
- 六、光子晶体
- 七、量子比特构建与材料

#### 第四节2018-2024年中国半导体设备市场趋势分析

- 一、半导体设备市场趋势总结

- 二、2018-2024年半导体设备发展趋势分析
- 三、2018-2024年半导体设备市场发展空间
- 四、2018-2024年半导体设备产业政策趋向
- 五、2018-2024年半导体设备技术革新趋势
- 六、2018-2024年半导体设备价格走势分析
- 第十三章未来半导体设备行业发展预测
  - 第一节2018-2024年国际半导体设备市场预测
    - 一、2018-2024年全球半导体设备行业产值预测
    - 二、2018-2024年全球半导体设备市场需求前景
    - 三、2018-2024年全球半导体设备市场价格预测
  - 第二节2018-2024年国内半导体设备市场预测
    - 一、2018-2024年国内半导体设备行业产值预测
    - 二、2018-2024年国内半导体设备市场需求前景
    - 三、2018-2024年国内半导体设备市场价格预测
  - 第三节2018-2024年市场消费能力预测
    - 一、2018-2024年行业总需求规模预测
    - 二、2018-2024年主要产品市场规模预测
    - 三、2018-2024年市场供应能力预测
- 第十四章半导体设备行业发展环境分析
  - 第一节国内半导体设备经济环境分析
    - 一、GDP历史变动轨迹分析
    - 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
    - 三、2017年中国半导体设备经济发展预测分析
  - 第二节中国半导体设备行业政策环境分析
- 第十五章半导体设备行业投资机会与风险
  - 第一节行业活力系数比较及分析
    - 一、2017年相关产业活力系数比较
    - 二、2017年行业活力系数分析
  - 第二节行业投资收益率比较及分析
    - 一、2017年相关产业投资收益率比较
    - 二、2017年行业投资收益率分析
  - 第三节半导体设备行业投资效益分析
    - 一、半导体设备行业投资状况分析
    - 二、2018-2024年半导体设备行业投资效益分析
    - 三、2018-2024年半导体设备行业投资趋势预测

四、2018-2024年半导体设备行业的投资方向

五、2018-2024年半导体设备行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节影响半导体设备行业发展的主要因素

一、2018-2024年影响半导体设备行业运行的有利因素分析

二、2018-2024年影响半导体设备行业运行的稳定因素分析

三、2018-2024年影响半导体设备行业运行的不利因素分析

四、2018-2024年我国半导体设备行业发展面临的挑战分析

五、2018-2024年我国半导体设备行业发展面临的机遇分析

第五节半导体设备行业投资风险及控制策略分析

一、2018-2024年半导体设备行业市场风险及控制策略

二、2018-2024年半导体设备行业政策风险及控制策略

三、2018-2024年半导体设备行业经营风险及控制策略

四、2018-2024年半导体设备行业技术风险及控制策略

五、2018-2024年半导体设备同业竞争风险及控制策略

六、2018-2024年半导体设备行业其他风险及控制策略

第十六章(ZY ZF)半导体设备行业投资战略研究

第一节半导体设备行业发展战略研究

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

第二节对我国半导体设备品牌的战略思考

一、企业品牌的重要性

二、半导体设备实施品牌战略的意义

三、半导体设备企业品牌的现状分析

四、我国半导体设备企业的品牌战略

五、半导体设备品牌战略管理的策略

第三节半导体设备行业投资战略研究

一、2017年电子信息产业投资战略

二、2017年半导体设备行业投资战略

三、2018-2024年半导体设备行业投资战略

#### 四、2018-2024年细分行业投资战略

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201711/584687.html>