

2022-2028年中国半导体器 和集成电路专用设备市场深度调查与未来发展战略分析报

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备市场深度调查与未来发展战略分析报告》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.abaogao.com/b/jixie/T61651EWM3.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

2018年全球半导体设备销售额为645.3亿美元，2019年全球半导体设备销售额为597.5亿美元，较2018年下降了7.41%。2015-2019年全球半导体设备销售情况

全球半导体设备市场呈现高度垄断的竞争格局，主要由国外厂商主导。2019年前四大半导体设备制造厂商，凭借资金、技术、客户资源、品牌等方面的优势，占据了全球半导体设备市场69.85%的市场份额。其中阿斯麦在光刻机设备方面形成寡头垄断。应用材料、东京电子和泛林半导体是等离子体刻蚀和薄膜沉积等半导体工艺设备的三强。2019年全球十大半导体设备厂商营收规模及其市场份额

智研数据研究中心发布的《2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备市场深度调查与未来发展战略分析报告》共十六章。首先介绍了中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场发展环境、半导体器件和集成电路专用设备整体运行态势等，接着分析了中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场运行的现状，然后介绍了半导体器件和集成电路专用设备市场竞争格局。随后，报告对半导体器件和集成电路专用设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势与投资预测。您若想对半导体器件和集成电路专用设备产业有个系统的了解或者想投资中国半导体器件和集成电路专用设备行业，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：

第一部分半导体器件和集成电路专用设备行业特性研究

第一章半导体器件和集成电路专用设备行业概述

第一节半导体器件和集成电路专用设备行业概述

一、半导体器件和集成电路专用设备行业定义

二、半导体器件和集成电路专用设备行业产品分类

三、半导体器件和集成电路专用设备行业产品特性

第二节半导体器件和集成电路专用设备行业属性及国民经济地位分析

一、国民经济依赖性

二、经济类型属性

三、行业周期属性

四、半导体器件和集成电路专用设备行业国民经济地位分析

第三节半导体器件和集成电路专用设备行业特征研究

- 一、2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备所属行业规模
- 二、2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备所属行业成长性分析
- 三、2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备所属行业盈利性分析
- 四、2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备所属行业竞争强度分析
- 五、2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备所属行业所处的生命周期

第四节半导体器件和集成电路专用设备行业产业链模型分析

- 一、产业链模型介绍
- 二、半导体器件和集成电路专用设备行业产业链模型分析

第二章2015-2019年我国半导体器件和集成电路专用设备行业发展环境分析

第一节2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备行业经济环境分析

- 一、2020年国内生产总值
- 二、2020年全国居民消费价格总水平比上年上涨
- 三、2020年中国城乡居民收入情况分析
- 四、2020年社会消费品零售总额
- 五、2020年全国固定资产投资（不含农户）
- 六、2020年我国外贸进出口总值

第二节2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备国家“十三五”产业政策环境分析

- 一、行业主管部门、行业管理体制
- 二、行业主要法规与产业政策
- 三、行业“十三五”发展规划
- 四、出口关税政策分析

第三节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业产业社会环境分析

- 一、2015-2019年我国进出口结构分析
- 二、2015-2019年教育环境分析
- 三、2015-2019年文化环境分析
- 四、2015-2019年生态环境分析
- 五、2015-2019年中国城镇化率分析

第四节2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备行业消费环境分析

一、行业消费特征分析

二、行业消费趋势预测

第二部分半导体器件和集成电路专用设备行业发展现状研究

第三章2015-2019年全球半导体器件和集成电路专用设备行业发展状况分析

第一节2015-2019年全球半导体器件和集成电路专用设备行业运行概况

一、全球半导体器件和集成电路专用设备行业市场发展情况分析

一、全球半导体器件和集成电路专用设备行业特点分析

二、国外半导体器件和集成电路专用设备行业技术现状分析

三、全球半导体器件和集成电路专用设备行业市场竞争情况分析

第二节2015-2019年全球半导体器件和集成电路专用设备行业区域市场运营情况分析

一、美国半导体器件和集成电路专用设备市场发展分析

二、欧洲市场发展分析

三、日本市场发展分析

第三节2022-2028年全球半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第四章2015-2019年我国半导体器件和集成电路专用设备行业发展分析

5G时代，数据存储在底层技术上也将发生变化。一是存储内容上的变化。存储对象将包括AR/VR、视频、文字、数字等，需要有专门的存储模式。一个典型的实例就是抖音和快手等，4G时代已经实现短视频的快速传输、处理和存储，在5G时代高达GBPS级别的传输速度，短视频甚至演变成中长视频、更清晰视频。二是读写速度等性能要求会更高。

“芯拐点”、新制程、新产能推动需求。判断本轮反转首先来自于全球“芯”拐点，行业向上；其次，先进制程带来的资本开支越来越重，7nm投资在100亿美元，研发30亿美元；5~3nm投资在200亿美元；7nm单位面积生产成本跳升，较14nm直接翻倍；并且，大陆晶圆厂投建带动更多设备投资需求。

100K产能对应投资额要求（亿美元）

国内晶圆厂建设即将键入高峰期，内资采购市场仍有提升空间。根据已经披露的国内规划在建的晶圆厂投资规划统计，2020~2022年晶圆厂投资额将是历史上最高的三年，并且随着国内对于半导体制造国产替代的需求增加，未来可能还会有新增的投资项目。中国大陆设备需求已经达到全球设备需求的20~30%，但考虑到大陆的需求有一半来自于英特尔、三星、台积电

等外国公司的投资，实际上内资采购金额的市场空间约10%。

今年9月，华虹半导体（无锡）项目、广州粤芯半导体项目、合肥长鑫DRAM项目均正式投产。今年年底到明年年初，国内包括燕东微电子、上海积塔半导体等的多条8寸线也将陆续投产。

随着研发产线投产后，多个晶圆厂开启了新一轮设备采购步伐，包括：

(1)

长江存储于8月份开始了新的1万片/月产能的设备采购，预计年末还将加大采购力度，预计2020年底产能达到5-6万片/月。长江存储2017年至2019年一季度累计采购19台光刻机，2019年三季度长江存储公布新招标4台光刻机设备，并招标采购接近100台的其他工艺设备。

(2)

华力二期去年投产，今年也已启动新1万片/月产能的设备采购。华力二期在2017年集中采购了7台光刻机，2019年7月新采购3台光刻机。

(3)

华虹无锡项目一期1万片/月9月投产，已启动新的1万片/月设备采购。华虹无锡2018年采购4台光刻机，2019年8月新采购2台光刻机。

(4)

合肥长鑫目前设备产能约2万片/月，预计2020年底产能达4万片/月。

(5)

广州粤芯首期3千片/月9月投产，预计短期会扩产到1.8万片/月。

(6)

上海积塔8寸线也将投产，预计2020年初将启动12寸产线设备采购。

(7)

燕东微电子8寸线即将投产，12寸线设备采购值得期待。

(8)

中芯南方计划总投资102亿美元，建设两条产能均为3.5万片/月芯片的14nm集成电路生产线，预计今年年底14nmFinFET开始商业化生产。

第一节2015-2019年我国半导体器件和集成电路专用设备行业发展综述

一、行业运行特点分析

二、行业主要品牌分析

三、产业技术分析

第二节中国半导体器件和集成电路专用设备产品供给分析

一、半导体器件和集成电路专用设备行业总体产能规模

二、半导体器件和集成电路专用设备行业生产区域分布

三、2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备产量分析

四、供给影响因素分析

第三节中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场需求分析

一、2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场需求量分析

二、区域市场分布

三、下游需求构成分析

四、半导体器件和集成电路专用设备行业市场需求热点

第四节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备产品重点在建、拟建项目

一、在建项目

二、拟建项目

第五节2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备行业市场价格走势分析

一、半导体器件和集成电路专用设备行业市场价格走势影响因素

二、2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备行业价格走势

第六节2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备行业发展存在的问题及对策分析

一、半导体器件和集成电路专用设备行业存在的问题分析

二、半导体器件和集成电路专用设备行业发展策略分析

第五章2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业数据监测分析

第一节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同规模分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同规模分析

2、不同所有制分析

第三节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章2015-2019年我国半导体器件和集成电路专用设备所属行业进出口市场分析

第一节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备所属行业进出口产品结构分析

一、半导体器件和集成电路专用设备所属行业进口产品结构

二、半导体器件和集成电路专用设备所属行业出口产品结构

第三节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备进出口平均单价分析

一、进口价格走势

二、出口价格走势

第七章2015-2019年半导体器件和集成电路专用设备行业销售渠道与技术发展趋势预测分析

第一节行业销售渠道与策略

一、行业主要产品销售渠道现状调研

二、行业企业的营销战略分析

三、行业销售渠道发展趋势与策略

第一节半导体器件和集成电路专用设备生产工艺技术发展现状调研

一、中国半导体器件和集成电路专用设备行业技术现状分析

二、产品技术成熟度分析

- 三、中外半导体器件和集成电路专用设备技术差距及其主要因素分析
- 四、提高中国半导体器件和集成电路专用设备技术的策略
- 五、中国半导体器件和集成电路专用设备行业技术发展趋势预测分析

第八章中国半导体器件和集成电路专用设备区域行业市场分析

第一节东北地区

- 一、2015-2019年东北地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化
- 二、2015-2019年东北地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析
- 三、2022-2028年东北地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析
- 四、2022-2028年东北地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第二节华北地区

- 一、2015-2019年华北地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化
- 二、2015-2019年华北地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析
- 三、2022-2028年华北地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析
- 四、2022-2028年华北地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第三节华东地区

- 一、2015-2019年华东地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化
- 二、2015-2019年华东地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析
- 三、2022-2028年华东地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析
- 四、2022-2028年华东地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第四节华中地区

- 一、2015-2019年华中地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化
- 二、2015-2019年华中地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析
- 三、2022-2028年华中地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析
- 四、2022-2028年华中地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第五节华南地区

- 一、2015-2019年华南地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化
- 二、2015-2019年华南地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析
- 三、2022-2028年华南地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析
- 四、2022-2028年华南地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第六节西北地区

- 一、2015-2019年西北地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化

二、2015-2019年西北地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析

三、2022-2028年西北地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析

四、2022-2028年西北地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第七节西南地区

一、2015-2019年西南地区在半导体器件和集成电路专用设备行业中的地位变化

二、2015-2019年西南地区半导体器件和集成电路专用设备行业规模情况分析

三、2022-2028年西南地区半导体器件和集成电路专用设备行业企业分析

四、2022-2028年西南地区半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

第九章中国半导体器件和集成电路专用设备行业竞争状况分析

第一节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业竞争力分析

一、中国半导体器件和集成电路专用设备行业要素成本分析

二、品牌竞争分析

三、技术竞争分析

第二节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场区域格局分析

一、重点生产区域竞争力分析

二、市场销售集中分布

三、国内企业与国外企业相对竞争力

第三节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场集中度分析

一、行业集中度分析

二、企业集中度分析

第四节中国半导体器件和集成电路专用设备行业五力竞争分析

一、“波特五力模型”介绍

二、半导体器件和集成电路专用设备“波特五力模型”分析

(1) 行业内竞争

(2) 潜在进入者威胁

(3) 替代品威胁

(4) 供应商议价能力分析

(5) 买方侃价能力分析

第五节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业竞争的因素分析

第三部分半导体器件和集成电路专用设备行业产业链分析

第十章2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备上游行业研究分析第一节2015-2019年

中国半导体器件和集成电路专用设备上游行业一研究分析

- 一、上游行业一产销状分析
- 二、上游行业一市场价格情况分析
- 三、上游行业一生产商状况分析
- 四、上游行业一市场发展前景预测分析

第二节2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备上游二行业研究分析

- 一、上游二行业产销状分析
- 二、上游二行业市场价格情况分析
- 三、上游二行业生产商状况分析

四、上游一行业市场发展前景预测分析第三节上游行业发展对半导体器件和集成电路专用设备影响因素分析

第十一章2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场需求分析

第一节2015-2019年中国压半导体器件和集成电路专用设备下游行业需求结构分析

第二节下游一行业半导体器件和集成电路专用设备需求分析

- 一、下游一行业发展现状与前景
- 二、下游一行业领域半导体器件和集成电路专用设备应用现状调研
- 三、下游一行业对半导体器件和集成电路专用设备的需求规模
- 四、下游一行业半导体器件和集成电路专用设备行业主要企业及经营状况分析
- 五、下游一行业半导体器件和集成电路专用设备需求前景

第三节下游二行业半导体器件和集成电路专用设备需求分析

- 一、下游二行业发展现状与前景
- 二、下游二领域半导体器件和集成电路专用设备应用现状调研
- 三、下游二行业对半导体器件和集成电路专用设备的需求规模
- 四、下游二用半导体器件和集成电路专用设备行业主要企业及经营状况分析
- 五、下游二行业半导体器件和集成电路专用设备需求前景

第四节下游三行业半导体器件和集成电路专用设备需求分析

- 一、下游三行业发展现状与前景
- 二、下游三领域半导体器件和集成电路专用设备应用现状调研
- 三、下游三行业对半导体器件和集成电路专用设备的需求规模
- 四、下游三用半导体器件和集成电路专用设备行业主要企业及经营状况分析

五、下游三行业半导体器件和集成电路专用设备需求前景

第五节下游四行业半导体器件和集成电路专用设备需求分析

一、下游四行业发展现状与前景

二、下游四领域半导体器件和集成电路专用设备应用现状调研

三、下游四行业对半导体器件和集成电路专用设备的需求规模

四、下游四用半导体器件和集成电路专用设备行业主要企业及经营状况分析

五、下游四行业半导体器件和集成电路专用设备需求前景

第六节下游行业发展对半导体器件和集成电路专用设备影响因素分析

第四部分半导体器件和集成电路专用设备行业企业竞争力分析

第十二章半导体器件和集成电路专用设备行业优势企业分析

第一节新义半导体（苏州）有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、企业主要经济指标

四、企业盈利能力分析

五、企业最新发展动向分析

第二节吉林华星电子集团有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、企业主要经济指标

四、企业盈利能力分析

五、企业最新发展动向分析

第三节石家庄天林石无二电子有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业销售渠道与网络

三、企业主要经济指标

四、企业盈利能力分析

五、企业最新发展动向分析

第四节北新建材经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业销售渠道与网络
- 三、企业主要经济指标
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业最新发展动向分析

第五节深圳方大经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业销售渠道与网络
- 三、企业主要经济指标
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业最新发展动向分析

第六节江苏长电科技股份有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业销售渠道与网络
- 三、企业主要经济指标
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业最新发展动向分析

第五部分半导体器件和集成电路专用设备行业未来市场前景展望、投资策略研究

第十三章2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备产业发展趋势预测分析

第一节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备发展趋势预测

- 一、半导体器件和集成电路专用设备行业发展的驱动因素分析
 - (1) 市场空间较大，需求增长强劲
 - (2) 下游产业的推动
- 二、半导体器件和集成电路专用设备行业发展的障碍因素分析
 - (1) 技术水平的限制
 - (2) 可持续发展给行业发展带来压力
 - (3) 成本压力增大

三、半导体器件和集成电路专用设备行业发展趋势预测分析

(1) 技术发展趋势预测分析

(2) 产品发展趋势预测分析

第二节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备市场预测分析

一、半导体器件和集成电路专用设备供给预测分析

二、半导体器件和集成电路专用设备需求预测分析

三、半导体器件和集成电路专用设备所属行业进出口预测分析

第三节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备市场盈利预测分析

第十四章2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业投资建议分析

第一节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备企业的标杆管理

一、国内企业的经验借鉴

二、国外企业的经验借鉴

第二节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备企业的资本运作模式

一、企业国内资本市场的运作建议

二、企业海外资本市场的运作建议

第三节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备企业营销模式建议

一、企业的国内营销模式建议

二、半导体器件和集成电路专用设备企业海外营销模式建议

第十五章2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业投资机会与风险分析

第一节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业投资环境分析

第二节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业投资特性分析()

一、2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业进入壁垒分析

二、2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业盈利模式分析

三、2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业盈利因素分析

第三节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业投资机会分析

一、半导体器件和集成电路专用设备投资潜力分析

二、半导体器件和集成电路专用设备投资吸引力分析

第四节2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备行业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

三、技术风险分析

第十六章2022-2028年中国半导体器件和集成电路专用设备投资价值分析

第一节半导体器件和集成电路专用设备行业发展的有利因素与不利因素分析

第二节半导体器件和集成电路专用设备行业发展的空白点分析

第三节投资回报率比较高的投资方向

第四节新进入者应注意的障碍因素

第五节营销分析与营销模式推荐（）

第六节观点

图表目录

图表半导体器件和集成电路专用设备产业链

图表国内生产总值情况单位：亿元

图表固定资产投资情况单位：亿元

图表社会消费品零售总额情况单位：亿元

图表进出口贸易情况单位：亿元

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场规模及增长状况分析

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业产量及增长趋势预测分析

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备市场需求量及增速统计

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业盈利情况单位：亿元

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业企业数量情况单位：家

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业企业平均规模情况单位：万元/家

图表2015-2019年中国半导体器件和集成电路专用设备行业市场规模及增长状况分析

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/T61651EWM3.html>