

2018-2024年中国集成电路 测试市场前景研究与投资前景分析报告

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

《2018-2024年中国集成电路测试市场前景研究与投资前景分析报告》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/dianzi/N03827PQ04.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

集成电路的测试主要包括芯片设计中的设计验证、晶圆制造中的晶圆检测和封装完成后的成品测试。无论哪个阶段，要测试芯片的各项功能指标必须完成两个步骤，一是将芯片的引脚与测试机的功能模块连接起来，二是要通过测试机对芯片施加输入信号，并检测芯片的输出信号，判断芯片功能和性能指标的有效性。测试机是检测芯片功能和性能的专用设备，测试机对芯片施加输入信号，采集被检测芯片的输出信号与预期值进行比较，判断芯片在不同工作条件下功能和性能的有效性。分选机和探针台是将芯片的引脚与测试机的功能模块连接起来并实现批量自动化测试的专用设备。在设计验证和成品测试环节，测试机需要和分选机配合使用；在晶圆检测环节，测试机需要和探针台配合使用。半导体产业链中检测设备应用环节数据来源：公开资料整理我国集成电路封装测试销售额（亿元）数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国集成电路测试市场前景研究与投资前景分析报告》共十章。首先介绍了集成电路测试行业市场发展环境、集成电路测试整体运行态势等，接着分析了集成电路测试行业市场运行的现状，然后介绍了集成电路测试市场竞争格局。随后，报告对集成电路测试做了重点企业经营状况分析，最后分析了集成电路测试行业发展趋势与投资预测。您若想对集成电路测试产业有个系统的了解或者想投资集成电路测试行业，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：

第一章2017年世界集成电路产业运行概况

第一节2017年国际集成电路的发展综述

一、世界集成电路产业发展历程

二、全球集成电路发展状况

三、世界集成电路产业发展的特点

四、国际集成电路技术发展状况

五、国际集成电路设计发展趋势

第二节美国

第三节日本

第四节印度

第五节中国台湾

第二章2017年中国集成电路产业市场形势分析

第一节2017年中国集成电路产业发展总体概括

一、中国集成电路产业发展回顾 2010-2017年中国集成电路产量及增速数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理2016-2017年中国集成电路销售量走势图

数据来源：国家统计局，智研数据研究中心整理

二、中国集成电路产业模式转型

三、中国ic产业政策扶持加快整合

四、中国低碳经济成为集成电路产业新引擎

第二节2017年中国集成电路的产业链的发展分析

一、中国集成电路产业链发展概况

二、五方面入手促进产业调整振兴

三、中国ic产业链的联动是关键

第三节2017年中国集成电路封装业发展概况

一、中国ic封装业从低端向中高端走近

二、中国需加快高端封装技术的研发

三、新型封装测试技术浅析

四、ic封装企业的质量管理模式

第四节2017年中国集成电路存在的问题及对策

第三章2017年中国集成电路检测技术行业发展环境分析

第一节国内集成电路检测技术经济环境分析

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年中国集成电路检测技术经济发展预测分析

第二节中国集成电路检测技术行业政策环境分析

第四章2017年中国集成电路发展的关键技术

第一节纳米级光刻及微细加工技术

第二节铜互连技术

第三节亚100纳米可重构soc创新开发平台与设计工具

第四节soc设计平台与sip重用技术

第五节新兴及热门产品开发

第六节高密度集成电路封装的工业化技术

第七节应变硅材料制造技术

第五章2017年中国集成电路产业的发展关键——检测

第一节集成电路测试服务业分类

一、设计验证测试

二、晶圆测试

三、封装测试

1、功能测试

2、直流参数测试

3、交流参数测试

4、可靠性测试

第二节集成电路测试技术处于一个不断发展的新起点

一、面临测试质量提升的挑战

二、面临设计规模不断发展所带来的测试成本的挑战

第三节芯片的测试速度和引脚数在不断攀升

一、测试的速度越来越快

二、测试精度越来越高

第六章2008-2017年中国集成电路产量统计分析

第一节2008-2017年全国集成电路产量分析

第二节2017年全国及主要省份集成电路产量分析

第三节2017年集成电路产量集中度分析

第七章2008-2017年中国大规模集成电路产量统计分析

第一节2008-2017年全国大规模集成电路产量分析

第二节2017年全国及主要省份大规模集成电路产量分析

第三节2017年大规模集成电路产量集中度分析

第八章2017年集成电路测试推动集成电路产业快速发展

第一节全球高水平集成电路测试系统的分布

第二节中国集成电路测试技术和系统研发的发展

一、发展历程分析

二、测试验证系统平台的拥有现状

第三节我国测试行业技术发展存在的问题分析

一、能够独立承担专业测试服务的企业严重不足

二、高素质的测试技术人员不足

三、测试质量有待进一步提高

第九章2017年中国集成电路测试行业重点企业分析

第一节北京集诚泰思特测试技术有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节江门市华凯科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节炬才微电子(深圳)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节日月光封装测试（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节上海华岭集成电路技术有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节上海纪元微科电子有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节深圳电通纬创微电子股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节宜硕科技（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节英特尔产品(成都)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节优特半导体(上海)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十章2018-2024年中国集成电路测试行业发展趋势与投资分析

第一节2018-2024年中国集成电路测试行业发展前景分析（ZY LII）

一、集成电路供需预测分析

二、集成电路测试市场预测分析

三、集成电路测试竞争预测分析

第二节2018-2024年中国集成电路测试行业投资分析

一、集成电路测试投资机会分析

二、集成电路测试投资风险分析

1、技术风险

2、政策风险

第三节2018-2024年中国集成电路测试行业盈利预测分析

第四节2018-2024年中国集成电路测试的发展策略分析（ZY LII）

部分图表目录：

图表 国内生产总值同比增长速度

图表 全国粮食产量及其增速

图表 规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表 社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表 进出口总额（亿美元）

图表 广义货币（M2）增长速度（%）

图表 居民消费价格同比上涨情况

图表 工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表 城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表 农村居民人均收入实际增长速度

图表 人口及其自然增长率变化情况

图表 2017年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/N03827PQ04.html>