2026-2031年全球数字IC行业市场调研与发展前景预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：数字IC行业综述及数据来源说明
1.1 集成电路（IC）行业界定
1.1.1 集成电路（IC）的界定
1.1.2 集成电路（IC）的分类
（1）数字电路（数字IC）（本报告所研究对象）
（2）模拟电路（模拟IC）
1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中集成电路（IC）行业归属
1.2 数字IC行业界定
1.2.1 数字IC的界定
1.2.2 数字IC相似/相关概念辨析
1.2.3 数字IC的分类
（1）逻辑IC
（2）微处理器
（3）存储器
1.3 数字IC专业术语说明
1.4 本报告研究范围界定说明
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
1.5.1 本报告权威数据来源
1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
第2章：全球数字IC行业宏观环境分析（PEST）
2.1 全球数字IC行业技术环境分析
2.1.1 全球数字IC技术发展现状
2.1.2 全球数字IC技术创新研究
2.1.3 全球数字IC技术发展趋势
2.2 全球数字IC行业标准体系建设现状分析
2.3 全球数字IC行业贸易环境分析
2.4 全球宏观经济发展现状
2.5 全球宏观经济发展展望
2.6 全球数字IC行业社会环境分析
2.7 新冠疫情对全球数字IC行业的影响分析
第3章：全球数字IC行业链上游市场状况
3.1 全球数字IC行业链结构梳理
3.2 全球数字IC行业链生态图谱
3.3 数字IC行业成本结构分布情况
3.4 全球半导体材料市场分析
3.5 全球半导体设备市场分析
第4章：全球数字IC市场发展现状分析
4.1 全球数字IC行业发展历程
4.2 全球数字IC行业贸易状况
4.2.1 全球数字IC行业贸易概况
4.2.2 全球数字IC行业进口贸易分析
4.2.3 全球数字IC行业出口贸易分析
4.2.4 全球数字IC行业贸易发展趋势
4.2.5 全球数字IC行业贸易发展前景
4.3 全球数字IC行业参与主体类型及入场方式
4.3.1 全球数字IC行业参与主体类型
4.3.2 全球数字IC行业参与主体入场方式
4.4 全球数字IC行业企业数量及特征
4.4.1 全球数字IC行业企业数量
4.4.2 全球数字IC行业企业主要产品及服务
4.4.3 全球数字IC行业企业上市情况

4.5 全球数字IC行业市场发展状况
4.5.1 全球数字IC行业供给市场分析
4.5.2 全球数字IC行业需求市场分析
4.6 全球数字IC行业经营效益分析
4.6.1 全球数字IC行业盈利能力分析
4.6.2 全球数字IC行业运营能力分析
4.6.3 全球数字IC行业偿债能力分析
4.6.4 全球数字IC行业发展能力分析
4.7 全球数字IC行业市场规模体量
4.8 全球数字IC行业细分市场结构
4.9 全球数字IC行业细分市场分析
4.9.1 逻辑IC
（1）逻辑IC综述
（2）逻辑IC发展现状
（3）逻辑IC趋势前景
4.9.2 电源管理
（1）电源管理综述
（2）电源管理发展现状
（3）电源管理趋势前景
4.9.3 存储器
（1）存储器综述
（2）存储器发展现状
（3）存储器趋势前景
4.10 全球数字IC行业新兴市场分析
第5章：全球数字IC行业下游应用市场需求分析
5.1 全球数字IC行业主流应用场景/行业领域分布
5.2 全球计算机系统领域数字IC的应用需求潜力分析
5.2.1 全球计算机系统市场发展现状
5.2.2 全球计算机系统市场趋势前景
5.2.3 计算机系统数字IC需求特征及类型分布
5.2.4 全球计算机系统数字IC需求现状
5.2.5 全球计算机系统数字IC需求潜力
5.3 全球通信设备领域数字IC的应用需求潜力分析
5.3.1 全球通信设备市场发展现状
5.3.2 全球通信设备市场趋势前景
5.3.3 通信设备领域数字IC需求特征及类型分布
5.3.4 全球通信设备领域数字IC需求现状
5.3.5 全球通信设备领域数字IC需求潜力
5.4 全球内存设备领域数字IC的应用需求潜力分析
5.4.1 全球内存设备市场发展现状
5.4.2 全球内存设备市场趋势前景
5.4.3 内存设备馆领域数字IC需求特征及类型分布
5.4.4 全球内存设备领域数字IC需求现状
5.4.5 全球内存设备领域数字IC需求潜力
5.5 其他领域数字IC的应用需求分析
第6章：全球数字IC行业市场竞争状况及重点区域市场研究
6.1 全球数字IC行业市场竞争格局分析
6.1.1 全球数字IC主要企业盈利情况对比分析
6.1.2 全球数字IC主要企业供给能力对比分析
6.2 全球数字IC行业市场集中度分析
6.3 全球数字IC行业兼并重组状况
6.4 全球数字IC行业企业区域分布热力图
6.5 全球数字IC行业区域发展格局
6.5.1 全球数字IC代表性地区企业数量对比
6.5.2 全球数字IC代表性地区上市情况分析
6.5.3 全球数字IC代表性地区盈利情况对比
6.6 美国数字IC行业发展状况分析
6.6.1 美国数字IC行业发展综述
6.6.2 美国数字IC行业企业规模

6.6.3 美国数字IC企业特征分析
（1）美国数字IC企业类型分布
（2）美国数字IC企业资本化情况
6.6.4 美国数字IC行业发展现状
6.6.5 美国数字IC行业经营效益
（1）美国数字IC行业盈利能力分析
（2）美国数字IC行业运营能力分析
（3）美国数字IC行业偿债能力分析
（4）美国数字IC行业发展能力分析
6.6.6 美国数字IC行业趋势前景
6.7 日本数字IC行业发展状况分析
6.7.1 日本数字IC行业发展综述
6.7.2 日本数字IC行业企业规模
6.7.3 日本数字IC企业特征分析
（1）日本数字IC企业类型分布
（2）日本数字IC企业资本化情况
6.7.4 日本数字IC行业发展现状
6.7.5 日本数字IC行业经营效益
（1）日本数字IC行业盈利能力分析
（2）日本数字IC行业运营能力分析
（3）日本数字IC行业偿债能力分析
（4）日本数字IC行业发展能力分析
6.7.6 日本数字IC行业趋势前景
6.8 欧洲数字IC行业发展状况分析
6.8.1 欧洲数字IC行业发展综述
6.8.2 欧洲数字IC行业企业规模
6.8.3 欧洲数字IC企业特征分析
（1）欧洲数字IC企业类型分布
（2）欧洲数字IC企业资本化情况
6.8.4 欧洲数字IC行业发展现状
6.8.5 欧洲数字IC行业经营效益
（1）欧洲数字IC行业盈利能力分析
（2）欧洲数字IC行业运营能力分析
（3）欧洲数字IC行业偿债能力分析
（4）欧洲数字IC行业发展能力分析
6.8.6 欧洲数字IC行业趋势前景
6.9 韩国数字IC行业发展状况分析
6.9.1 韩国数字IC行业发展综述
6.9.2 韩国数字IC行业企业规模
6.9.3 韩国数字IC企业特征分析
（1）韩国数字IC企业类型分布
（2）韩国数字IC企业资本化情况
6.9.4 韩国数字IC行业发展现状
6.9.5 韩国数字IC行业经营效益
（1）韩国数字IC行业盈利能力分析
（2）韩国数字IC行业运营能力分析
（3）韩国数字IC行业偿债能力分析
（4）韩国数字IC行业发展能力分析
6.9.6 韩国数字IC行业趋势前景
6.10 中国数字IC行业发展状况分析
6.10.1 中国数字IC行业发展综述
6.10.2 中国数字IC行业企业规模
6.10.3 中国数字IC企业特征分析
（1）中国数字IC企业类型分布
（2）中国数字IC企业资本化情况
6.10.4 中国数字IC行业发展现状
6.10.5 中国数字IC行业经营效益
（1）中国数字IC行业盈利能力分析
（2）中国数字IC行业运营能力分析

（3）中国数字IC行业偿债能力分析
（4）中国数字IC行业发展能力分析
6.10.6 中国数字IC行业趋势前景
第7章：全球数字IC重点企业布局案例研究
7.1 全球数字IC重点企业布局汇总与对比
7.2 全球数字IC重点企业案例分析（可定制）
7.2.1 德州仪器（Texas Instruments，TI）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.2 亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.3 思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.4 英飞凌（Infineon Technologies，IFX）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.5 意法半导体（ST）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.6 恩智浦半导体（NXP Semiconductors）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.7 美信半导体（Maxim Integrated ，MXIM）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构

（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.8 安森美（ON Semi）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.9 微芯科技（Microchip）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
7.2.10 瑞萨电子（Renesas）
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业经营状况
（4）企业业务架构
（5）企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
（6）企业数字IC研发/设计/生产布局状况
（7）企业数字IC生产/销售/服务网络布局
第8章：全球数字IC行业市场趋势前景
8.1 全球数字IC行业SWOT分析
8.2 全球数字IC行业发展潜力评估
8.3 全球数字IC行业发展前景预测
8.4 全球数字IC行业发展趋势预判
8.5 全球数字IC行业发展机会解析
8.6 全球数字IC行业国际化发展建议

图表目录

图表1：《国民经济行业分类与代码》中集成电路（IC）行业归属
图表2：数字IC的界定
图表3：数字IC相关概念辨析
图表4：数字IC的分类
图表5：数字IC专业术语说明
图表6：本报告研究范围界定
图表7：本报告权威数据资料来源汇总
图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表9：全球宏观经济发展现状
图表10：全球宏观经济发展展望
图表11：全球数字IC行业社会环境分析
图表12：数字IC行业链结构
图表13：全球数字IC行业链生态图谱
图表14：数字IC行业成本结构分布情况
图表15：全球数字IC上游市场分析
图表16：全球数字IC行业发展历程
图表17：全球数字IC行业贸易状况
图表18：全球数字IC行业供给市场分析
图表19：全球数字IC行业需求市场分析

图表20：全球数字IC行业市场规模体量分析
图表21：全球数字IC行业细分市场结构
图表22：全球数字IC行业主流应用场景/行业领域分布
图表23：全球数字IC行业供给能力对比分析
图表24：全球数字IC行业市场集中度分析
图表25：全球数字IC行业兼并重组状况
图表26：全球数字IC行业区域发展格局
图表27：全球数字IC重点企业布局汇总与对比
图表28：德州仪器（Texas Instruments，TI）发展历程
图表29：德州仪器（Texas Instruments，TI）基本信息表
图表30：德州仪器（Texas Instruments，TI）经营状况
图表31：德州仪器（Texas Instruments，TI）业务架构
图表32：德州仪器（Texas Instruments，TI）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表33：德州仪器（Texas Instruments，TI）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表34：德州仪器（Texas Instruments，TI）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表35：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）发展历程
图表36：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）基本信息表
图表37：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）经营状况
图表38：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）业务架构
图表39：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表40：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表41：亚德诺半导体（Analog Devices，ADI）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表42：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）发展历程
图表43：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）基本信息表
图表44：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）经营状况
图表45：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）业务架构
图表46：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表47：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表48：思佳讯（Skyworks Solutions，SWKS）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表49：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）发展历程
图表50：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）基本信息表
图表51：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）经营状况
图表52：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）业务架构
图表53：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表54：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表55：英飞凌（Infineon Technologies，IFX）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表56：意法半导体（ST）发展历程
图表57：意法半导体（ST）基本信息表
图表58：意法半导体（ST）经营状况
图表59：意法半导体（ST）业务架构
图表60：意法半导体（ST）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表61：意法半导体（ST）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表62：意法半导体（ST）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表63：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）发展历程
图表64：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）基本信息表
图表65：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）经营状况
图表66：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）业务架构
图表67：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表68：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表69：恩智浦半导体（NXP Semiconductors）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表70：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）发展历程
图表71：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）基本信息表
图表72：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）经营状况
图表73：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）业务架构
图表74：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表75：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表76：美信半导体（Maxim Integrated，MXIM）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表77：安森美（ON Semi）发展历程
图表78：安森美（ON Semi）基本信息表

图表79：安森美（ON Semi）经营状况
图表80：安森美（ON Semi）业务架构
图表81：安森美（ON Semi）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表82：安森美（ON Semi）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表83：安森美（ON Semi）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表84：微芯科技（Microchip）发展历程
图表85：微芯科技（Microchip）基本信息表
图表86：微芯科技（Microchip）经营状况
图表87：微芯科技（Microchip）业务架构
图表88：微芯科技（Microchip）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表89：微芯科技（Microchip）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表90：微芯科技（Microchip）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表91：瑞萨电子（Renesas）发展历程
图表92：瑞萨电子（Renesas）基本信息表
图表93：瑞萨电子（Renesas）经营状况
图表94：瑞萨电子（Renesas）业务架构
图表95：瑞萨电子（Renesas）数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表96：瑞萨电子（Renesas）数字IC研发/设计/生产布局状况
图表97：瑞萨电子（Renesas）数字IC生产/销售/服务网络布局
图表98：全球数字IC行业SWOT分析
图表99：全球数字IC行业发展潜力评估
图表100：2026-2031年全球数字IC行业市场前景预测
图表101：2026-2031年全球数字IC行业市场容量/市场增长空间预测
图表102：全球数字IC行业发展趋势预测
图表103：全球数字IC行业国际化发展建议
如需完整目录请联系客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！