

2024-2030年中国电源芯片设计行业市场全景评估 及发展趋势预测研究报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电源芯片设计行业市场全景评估及发展趋势预测研究报告》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/201905/742719.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解电源芯片设计行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国电源芯片设计行业市场全景评估及发展趋势预测研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国电源芯片设计市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保电源芯片设计行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年电源芯片设计行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能电源芯片设计从业者抢跑转型赛道。

电源管理芯片同步电子产品技术和应用领域升级，产品种类繁多。主要类型包括：电源管理、AD/DC、DCDC、锂电池充电管理芯片、CPU电源监测电路、负载开关、LED驱动器等。广泛应用于手机与通讯、消费类电子、工业控制、医疗仪器、汽车电子等应用领域，随着物联网、新能源、人工智能、机器人等新兴应用领域的发展，电源管理芯片下游市场持续发展。

中国电源管理芯片设计行业的市场规模不断扩大，受益于国内和国际市场对高效电源管理解决方案的需求。随着中国制造业的升级和电子设备市场的增长，电源管理芯片的需求持续增加。中国的电源管理芯片设计公司在技术研发方面取得了显著进展，不仅关注功率效率和功耗，还专注于多功能、高集成度和小型化，并且在先进制程技术（如14纳米和7纳米）的研发和应用方面取得了突破。根据数据显示，中国电源管理芯片设计行业市场规模在近两年增长较快，2022年中国电源管理芯片设计行业市场规模约为138.7亿元，产值约为315.3亿元。从区域分布来看，华东地区占据了半数市场份额，占比为50.63%。

近几年来，电源管理一直是半导体领域热点市场之一，其增长也高于半导体整体市场发展速度。在新基建的七大板块中，5G、人工智能和大数据中心是实现“数字的产业化”，而新能源汽车、城际高速、特高压和工业物联网则是要实现“产业的数字化”。无论传统工业还是新兴数字产业，都离不开电源和半导体等基础元素，而用于电源传输、转换和管理的功率半导体无疑将是最根本的新基建驱动力。新基建和“国产替代”趋势将为本土电源管理芯片厂商创造巨大的发展空间与机遇。根据数据显示，2022年中国电源管理芯片行业产量约为162.4亿颗，需求量约为327.6亿颗。从均价走势来看，近两年均价呈现上涨态势，2022年中国电源管理芯片设计行业均价约为3.88元/颗。

电源管理芯片行业具有特殊性，与普通行业对比，中国集成电路设计公司尽管数量多，但制

约发展的是规模太小，同质化竞争太激烈，缺乏整体竞争力，更多企业挣扎于低端市场。在国内电源管理芯片市场上，根据市场定位和营收体量，主要分为三个梯队。在中高端市场领域，德州仪器、意法半导体、恩智浦等跨国大企业拥有非常丰富的电源管理芯片产品，覆盖各个应用领域，基本形成了龙头垄断格局。中低端市场上呈现充分竞争的状态，各家厂商都有各自专攻的细分应用领域，整体毛利率较低，无法吸引第一梯队龙头企业参与布局，客观上给国内电源管理芯片厂商留下了足够的市场空间。

富满微是一家专注于高性能、高品质模拟集成电路芯片设计研发、封装、测试及销售的国家级高新技术企业及国家鼓励的重点集成电路设计企业。公司产品分为四大类，主要涵盖视频显示、无线通讯、存储、电源管理等多项领域，多年来，公司致力于成为集成电路综合方案服务商，向市场提供灵活的产品配置方案，以满足客户的不同需求，根据公司年报显示，2022年公司电源管理芯片业务收入约为3.01亿元，营收占比为39.11%。

受下游应用领域需求的影响，不同领域对电源管理芯片的需求方向发生变动。其中在电源领域，电能转换效率和待机功耗永远是核心指标之一，通过更加先进的电路拓扑技术、更低导阻的功率器件技术、更高开关频率技术、更精巧的高压启动技术等实现电源管理芯片及其电源系统的高效率和低功耗要求。在消费电子领域，电源的轻薄短小一直都是优化用户体验的重点需求，具有更小的体积、更高的集成度、更少的外围器件的电源管理芯片成主要的需求方向。电源管理芯片的输入和输出均为模拟信号，引入数字控制器内核实现在同类常规电源芯片中难以实现的内核数字化功能，另外电源管理芯片的智能化是大势所趋。

《2024-2030年中国电源芯片设计行业市场全景评估及发展趋势预测研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是电源芯片设计领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 2023年中国电源芯片设计行业相关概述

1.1 电源芯片设计定义及特点

1.1.1 电源芯片设计定义及分类

1.1.2 电源芯片设计产品特点

1.1.3 电源芯片设计产品用途

1.2 电源芯片设计行业发展历程

1.3 电源芯片设计行业生产、采购及经销模式分析

1.4 2019-2023年中国电源芯片设计行业经营指标分析

1.4.1 赢利性

1.4.2 成长速度

1.4.3 行业壁垒分析

1.4.4 风险性

1.4.5 行业周期

第2章 2019-2023年全球电源芯片设计行业发展环境及运行现状分析

2.1 2023年世界经济贸易总体形势

2.2 世界经济贸易发展中需要关注的问题

2.2.1 保护主义威胁全球贸易稳定增长

2.2.2 国际金融市场波动加剧

2.2.3 国际贸易规则面临重塑

2.2.4 全球债务过度扩张存在潜在风险

2.3 主要国家和地区经济贸易前景

2.4 2019-2023年全球电源芯片设计行业运行回顾

2.4.1 2019-2023年全球电源芯片设计行业市场规模走势图

2.4.2 2019-2023年北美地区电源芯片设计行业发展分析

2.4.3 2019-2023年欧盟地区电源芯片设计行业发展分析

2.4.4 2019-2023年亚太地区电源芯片设计行业发展分析

2.5 2024-2030年全球电源芯片设计行业发展展望

第3章 2019-2023年中国电源芯片设计行业运行环境分析

3.1 2023年中国电源芯片设计行业政治法律环境（P）

3.2 2023年中国电源芯片设计行业经济环境分析（E）

3.3 2023年电源芯片设计行业社会环境分析（S）

3.4 2023年电源芯片设计行业技术环境分析（T）

3.4.1 技术水平总体发展情况

3.4.2 电源芯片设计主要生产工艺

3.4.3 中国电源芯片设计行业新技术研究

第4章 中国电源芯片设计行业发展概述

4.1 中国电源芯片设计行业发展状况分析

4.1.1 中国电源芯片设计行业发展阶段

4.1.2 中国电源芯片设计行业发展总体概况

4.2 2019-2023年电源芯片设计行业发展现状

4.2.1 2019-2023年中国电源芯片设计行业市场规模

4.2.2 2019-2023年中国电源芯片设计行业发展分析

4.2.3 2019-2023年中国电源芯片设计行业重点企业发展分析

4.3 2024-2030年中国电源芯片设计行业面临的困境及对策

4.3.1 中国电源芯片设计行业面临的困境分析

4.3.2 国内电源芯片设计企业发展战略分析

第5章 中国电源芯片设计行业市场运行分析

5.1 2019-2023年中国电源芯片设计所属或相关行业总体规模分析

5.1.1 企业数量结构分析

5.1.2 人员规模状况分析

5.1.3 行业资产规模分析

5.1.4 行业市场规模分析

5.2 2019-2023年中国电源芯片设计所属或相关行业产销情况分析

5.2.1 中国电源芯片设计所属或相关行业工业总产值

5.2.2 中国电源芯片设计所属或相关行业工业销售产值

5.2.3 中国电源芯片设计所属或相关行业产销率

5.3 2019-2023年中国电源芯片设计所属或相关行业财务指标总体分析

5.3.1 行业盈利能力分析

5.3.2 行业偿债能力分析

5.3.3 行业营运能力分析

5.3.4 行业发展能力分析

5.4 2019-2023年我国电源芯片设计行业生产概况

5.4.1 2019-2023年我国电源芯片设计行业产能统计

5.4.2 2019-2023年我国电源芯片设计行业供给分析

5.4.3 2019-2023年我国电源芯片设计行业生产区域分析

5.4.3 2019-2023年我国电源芯片设计行业主要生产商发展概况

5.5 2019-2023年我国电源芯片设计行业需求概况

5.5.1 2019-2023年我国电源芯片设计行业需求总量分析

5.5.2 2019-2023年我国电源芯片设计行业应用结构分析

5.5.3 2019-2023年我国电源芯片设计行业需求区域分析

5.5.3 2019-2023年我国电源芯片设计行业市场规模分析

5.6 2019-2023年我国电源芯片设计行业价格走势分析

5.6.1 2019-2023我国电源芯片设计行业价格走势回顾

5.6.2 2019-2023我国电源芯片设计行业价格影响因素分析

5.7 2019-2023我国电源芯片设计所属或相关行业进出口市场分析

5.7.1 2019-2023我国电源芯片设计所属或相关行业出口市场分析

5.7.2 2019-2023我国电源芯片设计所属或相关行业进口市场分析

第6章 中国电源芯片设计行业细分市场分析

6.1 电源芯片设计行业细分市场概况

6.1.1 市场细分充分程度

6.1.2 市场细分发展趋势

6.1.3 市场细分战略研究

6.1.4 细分市场结构分析

6.2 电源芯片设计细分市场投资战略分析

6.3 行业竞争结构分析

6.3.1 现有企业间竞争

6.3.2 潜在进入者分析

6.3.3 替代品威胁分析

6.3.4 供应商议价能力

6.3.5 客户议价能力

6.4 行业集中度分析

6.4.1 市场集中度分析

6.4.2 企业集中度分析

6.4.3 区域集中度分析

6.5 中国电源芯片设计行业竞争SWOT分析

6.5.1 电源芯片设计行业优势分析（S）

6.5.2 电源芯片设计行业劣势分析（W）

6.5.3 电源芯片设计行业机会分析（O）

6.5.4 电源芯片设计行业威胁分析（T）

第7章 2019-2023年中国电源芯片设计行业区域发展分析

7.1 中国电源芯片设计行业区域发展现状分析

7.2 2019-2023年华北地区

7.2.1 华北地区各省市经济运行概况

7.2.2 华北地区电源芯片设计需求分析

7.2.3 华北地区电源芯片设计市场前景展望

7.3 2019-2023年东北地区

- 7.3.1 东北地区各省市经济运行概况
- 7.3.2 东北地区电源芯片设计需求分析
- 7.3.3 东北地区电源芯片设计市场前景展望
- 7.4 2019-2023年华东地区
 - 7.4.1 华东地区各省市经济运行概况
 - 7.4.2 华东地区电源芯片设计需求分析
 - 7.4.3 华东地区电源芯片设计市场前景展望
- 7.5 2019-2023年华中地区
 - 7.5.1 华中地区各省市经济运行概况
 - 7.5.2 华中地区电源芯片设计需求分析
 - 7.5.3 华中地区电源芯片设计市场前景展望
- 7.6 2019-2023年华南地区
 - 7.6.1 华南地区各省市经济运行概况
 - 7.6.2 华南地区电源芯片设计需求分析
 - 7.6.3 华南地区电源芯片设计市场前景展望
- 7.7 2019-2023年西南地区
 - 7.7.1 西南地区各省市经济运行概况
 - 7.7.2 西南地区电源芯片设计需求分析
 - 7.7.3 西南地区电源芯片设计市场前景展望
- 7.8 2019-2023年西北地区
 - 7.8.1 西北地区各省市经济运行概况
 - 7.8.2 西北地区电源芯片设计需求分析
 - 7.8.3 西北地区电源芯片设计市场前景展望

第8章 我国电源芯片设计行业上、下游产业链分析

- 8.1 电源芯片设计行业产业链概述
 - 8.1.1 产业链定义
 - 8.1.2 电源芯片设计行业产业链
- 8.2 电源芯片设计行业主要上游产业发展分析
 - 8.2.1 上游产业生产及价格分析
 - 8.2.2 主要供给企业分析
 - 8.2.3 上游产业发展趋势
- 8.3 上游产业议价能力分析
- 8.4 电源芯片设计行业主要下游产业发展分析
 - 8.4.1 主要下游产业运行现状

8.4.2 下游产业发展趋势

8.5 电源芯片设计行业上下游产业相关性分析

8.5.1 上游产业对电源芯片设计产业影响分析

8.5.2 下游产业对电源芯片设计产业影响分析

第九章 中国电源芯片设计行业优势企业运营分析

9.1 富满微电子集团股份有限公司竞争力分析

9.1.1 企业发展基本情况

9.1.2 企业主要产品分析

9.1.3 企业竞争优势分析

9.1.4 企业经营状况分析

9.1.5 企业最新发展动态

9.1.6 企业发展战略分析

9.2 无锡芯朋微电子股份有限公司竞争力分析

9.2.1 企业发展基本情况

9.2.2 企业主要产品分析

9.2.3 企业竞争优势分析

9.2.4 企业经营状况分析

9.2.5 企业最新发展动态

9.2.6 企业发展战略分析

9.3 圣邦微电子（北京）股份有限公司竞争力分析

9.3.1 企业发展基本情况

9.3.2 企业主要产品分析

9.3.3 企业竞争优势分析

9.3.4 企业经营状况分析

9.3.5 企业最新发展动态

9.3.6 企业发展战略分析

9.4 上海晶丰明源半导体股份有限公司竞争力分析

9.4.1 企业发展基本情况

9.4.2 企业主要产品分析

9.4.3 企业竞争优势分析

9.4.4 企业经营状况分析

9.4.5 企业最新发展动态

9.4.6 企业发展战略分析

9.5 上海芯导电子科技股份有限公司竞争力分析

9.5.1 企业发展基本情况

9.5.2 企业主要产品分析

9.5.3 企业竞争优势分析

9.5.4 企业经营状况分析

9.5.5 企业最新发展动态

9.5.6 企业发展战略分析

第10章 2024-2030年中国电源芯片设计行业投资机会与风险

10.1 电源芯片设计行业投资现状分析

10.1.1 行业资金渠道分析

10.1.2 行业投资项目分析

10.1.3 行业兼并重组情况

10.2 电源芯片设计行业投资机会分析

10.2.1 产业链投资机会

10.2.2 细分市场投资机会

10.2.3 重点区域投资机会

10.3 电源芯片设计行业投资风险及防范措施

10.3.1 行业政策风险及防范

10.3.2 宏观经济风险及防范

10.3.3 市场竞争风险及防范

10.3.4 关联产业风险及防范

10.3.5 产品结构风险及防范

10.3.6 技术研发风险及防范

第11章 2024-2030年中国电源芯片设计行业发展趋势与前景分析

11.1 2024-2030年中国电源芯片设计行业发展前景

11.1.1 2024-2030年电源芯片设计行业发展潜力

11.1.2 2024-2030年电源芯片设计行业规模预测

11.2 2024-2030年中国电源芯片设计行业发展趋势预测

11.2.1 2024-2030年电源芯片设计行业发展趋势

11.2.2 2024-2030年电源芯片设计行业价格走势预测

11.3 2024-2030年中国电源芯片设计行业供需预测

11.3.1 2024-2030年中国电源芯片设计行业供给预测

11.3.2 2024-2030年中国电源芯片设计行业需求预测

11.3.3 2024-2030年中国电源芯片设计供需平衡预测

图表目录：部分

图表1：2019-2023年全球贸易情况

图表2：2019-2023年全球电源芯片设计市场规模

图表3：2019-2023年北美电源芯片设计市场规模

图表4：2019-2023年欧盟电源芯片设计市场规模

图表5：2019-2023年亚太电源芯片设计市场规模

图表6：2024-2030年全球电源芯片设计市场规模预测

图表7：2019-2023年中国电源芯片设计行业市场规模及占比情况

图表8：2019-2023年我国电源管理芯片产值走势图

图表9：2019-2023年中国电源管理芯片行业供需情况

图表10：2019-2023年我国电源管理芯片不同应用领域规模统计

图表11：2019-2023我国电源芯片设计行业产品销售均价走势

图表12：2019-2023年中国电源管理芯片市场规模及增速情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201905/742719.html>