

# 2024-2030年中国电源管理芯片产业发展动态及市场前景趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电源管理芯片产业发展动态及市场前景趋势报告》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/202109/974687.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管理芯片行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国电源管理芯片产业发展动态及市场前景趋势报告》（以下简称《报告》）。报告对中国电源管理芯片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。

为确保电源管理芯片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2022年电源管理芯片行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能电源管理芯片从业者抢跑转型赛道。

电源管理芯片重要性逐渐凸显，产品细分种类丰富。电源管理芯片是所有电子设备的电能供应心脏，负责电子设备所需电能的变换、分配、检测等管控功能，对电子设备而言是不可或缺的，其性能优劣和可靠性对整机的性能和可靠性有着直接影响。按照功能划分，电源管理芯片可分为充电管理芯片、DC/DC转换器、AC/DC转换器、充电保护芯片、无线充电芯片、驱动芯片等，可实现充电、升降压转换、交直流转换等功能。

虽然当前半导体产业正处于下行周期，但得益于应用领域的广泛、产品分散，电源管理芯片不易受产业景气波动影响。近年来，新能源汽车、智能家居、储能市场的需求迅猛增长，下游终端产品国产替代速度加快，我国电源管理芯片仍然保持强劲增长，行业市场规模增速明显高于全球水平，根据数据显示，中国电源管理芯片市场规模近两年增速较快，2022年中国电源管理芯片市场规模约为1271.09亿元，2019-2023年复合增长率为13.08%。2022年产值约为354.4亿元。

中国电源管理芯片行业正在火热的进行国产替代化，随着进程的加快，产量逐步上涨，2022年中国电源管理芯片产量约为162.4亿颗，需求随着汽车行业的发展而逐步扩大，2022年中国电源管理芯片行业需求量约为327.6亿颗。在国产替代浪潮中，部分领域的车规电源管理芯片供需已经有所改善，且部分车用芯片已经开始调降，包括车灯LED驱动、电机驱动等驱动IC、PMIC及部分控制IC；根据数据显示，2015-2020年中国电源管理芯片行业均价呈现下降态势，2019-2023年均价有所上升，其主要原因为近两年市场缺货而导致的供不应求，在晶圆代工厂持续涨价的情况下，成本转嫁推升价格续涨态势明确，带动市场均价上涨，2022年中国电源管理芯片行业市场均价约为3.88元/颗。

作为模拟芯片行业的主要细分市场之一，全球电源管理芯片市场同样呈现出国际大厂主导的竞争格局，全球电源管理芯片市场集中度较高，国内80%份额被欧美厂商垄断。行业国际巨

头所占市场份额较大，其在销售规模、产品种类、核心IP等方面具备领先优势。整体上国际大厂产品种类多，应用领域覆盖消费电子、工业、汽车、航空航天等，在资产规模、研发能力、产品丰富性、覆盖的客户等方面具有较为明显的优势。截止到2022年，德州仪器、亚德诺、英飞凌、罗姆、微芯、日立等，市场份额占比分别为17%、12%、10%、8%、7%、7%。

圣邦股份专注于高性能、高品质模拟集成电路的研发和销售，是A股上市首家专注于模拟芯片领域的半导体企业。公司专注于模拟芯片的研究开发，产品性能和品质对标世界一流模拟厂商，部分关键性能指标优于国外同类产品。公司推出了业界超低功耗的运算放大器和比较器、超低功耗的升压DC/DC转换器和降压DC/DC转换器、高精度低噪声的仪表放大器、小封装大电流高抗干扰性的LDO、高效锂电池充电器、24位高精度ADC、大动态对数电流—电压转换器、高精度电压基准电路、高精度温度传感器、微功耗高精度电流传感器等一批高性能模拟芯片产品。另外，模拟芯片具有通用性强、多样化、生命周期长、应用广泛等特点。根据公司年报显示，2022年其电源管理芯片相关收入为19.91亿元。

从电力方面来看，2018年开始，国家电网启动新一轮改造，同时存量智能电表的更新换代需求拉动了智能电表市场需求的回升，随着中国智能电网、智能电表的发展，为国内电源管理芯片行业注入新鲜活力；从电机方面来看，随着工业4.0时代的到来，传统领域需求仍然旺盛，新工业应用场景带来新需求，带动电源管理IC需求不断增长。

电源管理IC可被广泛应用于车体、底盘、传动系统、车载音影娱乐系统等汽车子系统中，随着汽车的电动化、网联化、智能化及共享化变革，带来了新的应用场景与现有配置升级，这些新增应用场景对电源管理IC提出了更高的要求，同时也为国内汽车芯片厂商提供了最好的破局机遇，将推动国内车规级电源及电驱功率芯片市场进入新的发展阶段。

《2024-2030年中国电源管理芯片产业发展动态及市场前景趋势报告》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，更是电源管理芯片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：

## 第一章 2019-2023年世界电源管理芯片市场运行态势分析

### 第一节 2019-2023年世界电源管理芯片市场整体状况分析

#### 一、世界电源管理芯片品牌竞争激烈分析

#### 二、2019-2023年世界电源管理芯片产品技术不断更新

### 三、世界电源管理芯片市场规模分析

#### 第二节 2019-2023年世界电源管理芯片市场发展动态分析

#### 第三节 2024-2030年世界电源管理芯片市场运行趋势预测分析

## 第二章 世界著名电源管理芯片生产企业竞争战略分析

### 第一节 ST

#### 一、企业发展历程分析

#### 二、企业新产品研发分析

#### 三、企业竞争战略分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第二节 ON SEMICONDUCTOR

#### 一、企业发展历程分析

#### 二、企业新产品研发分析

#### 三、企业竞争战略分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第三节 FAIRCHILD

#### 一、企业发展历程分析

#### 二、企业新产品研发分析

#### 三、企业竞争战略分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第四节 NS

#### 一、企业发展历程分析

#### 二、企业新产品研发分析

#### 三、企业竞争战略分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第五节 TI

#### 一、企业发展历程分析

#### 二、企业新产品研发分析

#### 三、企业竞争战略分析

#### 四、未来企业发展规划分析

## 第三章 2019-2023年中国电源管理芯片产业发展环境分析

### 第一节 2019-2023年中国电源管理芯片产业政策发展环境分析

#### 一、政府出台相关政策分析

#### 二、产业发展标准分析

### 三、进出口政策分析

#### 第二节 2019-2023年中国电源管理芯片产业经济发展环境分析

##### 一、经济迅速发展

##### 二、物价持续上涨

##### 三、人民币升值

#### 第三节 2019-2023年中国电源管理芯片产业社会环境发展分析

### 第四章 2019-2023年中国电源管理芯片产业发展形势分析

#### 第一节 2019-2023年中国电源管理芯片产业发展概况分析

##### 一、中国品牌市场占有率分析

##### 二、朝高效低耗化、集成化以及智能化发展

##### 三、电源管理芯片技术升级需求显著

#### 第二节 2019-2023年智能手机电源管理芯片走向集成 仍要面对节能挑战

##### 一、电源管理芯片被集成，大部分厂商再难介入

##### 二、低功耗多电源管理技术前景广阔

##### 三、半导体厂商尝试新方案提高芯片效率

#### 第三节 2019-2023年中国电源管理芯片产业发展对策分析

### 第五章 2019-2023年中国电源管理芯片主要应用领域分析

#### 第一节 网络通信领域

#### 第二节 消费电子领域

#### 第三节 计算机领域

### 第六章 2019-2023年中国电源管理芯片产品市场需求状况分析

#### 第一节 2019-2023年中国电源管理芯片产品市场发展整体状况分析

##### 一、电源管理一直是半导体领域热点市场之一

##### 二、推动市场发展的直接因素是下游产品产量的快速增长

##### 三、网络通信仍是电源管理芯片的最大应用领域

##### 四、中国电源管理芯片市场依然保持快速发展的势头

#### 第二节 2019-2023年中国电源管理芯片市场稳中有升 技术突破不应忽视成本因素

##### 一、技术创新促进能效提高

##### 二、电源管理芯片慎言集成

##### 三、数字电源管理尚未成熟

#### 第三节 2019-2023年中国电源管理芯片产品市场发展特点分析

## 第七章 2019-2023年中国电源管理芯片产业竞争格局分析

### 第一节 2019-2023年中国电源管理芯片产业竞争现状分析

#### 一、技术竞争分析

#### 二、品牌竞争分析

#### 三、成本竞争分析

### 第二节 2019-2023年中国电源管理芯片产业集中度分析

#### 一、企业集中度分析

#### 二、区域集中度分析

#### 三、市场集中度分析

### 第三节 2024-2030年中国电源管理芯片产业竞争趋势分析

## 第八章 中国电源管理芯片优势企业财务状况及竞争力分析

### 第一节 ADI公司

#### 一、企业基本概况分析

#### 二、企业财务状况分析

#### 三、企业核心竞争力分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第二节 富满微电子集团股份有限公司

#### 一、企业基本概况分析

#### 二、企业财务状况分析

#### 三、企业核心竞争力分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第三节 上海岭芯微电子有限公司

#### 一、企业基本概况分析

#### 二、企业财务状况分析

#### 三、企业核心竞争力分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第四节 杭州士兰微电子股份有限公司

#### 一、企业基本概况分析

#### 二、企业财务状况分析

#### 三、企业核心竞争力分析

#### 四、未来企业发展规划分析

### 第五节 北京思旺电子技术有限公司

#### 一、企业基本概况分析

#### 二、企业财务状况分析

### 三、企业核心竞争力分析

### 四、未来企业发展规划分析

## 第六节 圣邦微电子（北京）股份有限公司

### 一、企业基本概况分析

### 二、企业财务状况分析

### 三、企业核心竞争力分析

### 四、未来企业发展规划分析

## 第九章 2024-2030年中国电源管理芯片产业发展趋势分析

### 第一节 2024-2030年中国电源管理芯片产业发展趋势预测分析

#### 一、产业规模预测分析

#### 二、技术趋势发展分析

#### 三、集中度预测分析

### 第二节 2024-2030年中国电源管理芯片市场发展预测分析

#### 一、价格走势分析

#### 二、产销预测分析

#### 三、出口预测分析

## 第十章 2024-2030年中国电源管理芯片行业投资机会与风险分析

### 第一节 2024-2030年中国电源管理芯片行业投资环境分析

### 第二节 2024-2030年中国电源管理芯片行业投资周期分析

#### 一、经济周期

#### 二、增长性与波动性

#### 三、成熟度分析

### 第三节 2024-2030年中国电源管理芯片行业投资机会分析

#### 一、投资潜力分析

#### 二、吸引力分析

#### 三、盈利水平分析

#### 四、融资方式分析

### 第四节 2024-2030年中国电源管理芯片行业投资风险预警分析

## 图表目录：部分

图表1：2019-2023年全球电源管理芯片市场规模

图表2：2024-2030年全球电源管理芯片市场规模预测

图表3：2019-2023年中国电源管理芯片行业专利数量趋势图



图表4：2019-2023年中国电源管理芯片市场规模走势图

图表5：2019-2023年中国电源管理芯片行业供需情况

图表6：2019-2023年我国电源管理芯片产值走势图

图表7：2023年中国电源管理芯片品牌市场占有率格局

图表8：2019-2023年中国电源管理芯片市场按应用领域增长率对比

图表9：2019-2023年中国手机产销量走势

图表10：2019-2023年我国手机及智能机产量统计

图表11：2019-2023年中国电源管理芯片市场规模及增速情况

图表12：2024-2030年中国电源管理芯片产业规模预测

图表13：2024-2030年中国电源管理芯片产销预测

图表14：2024-2030年中国电源管理芯片进口预测

图表15：2024-2030年中国电源管理芯片市场价格走势分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202109/974687.html>