

中国电源管理芯片行业发展深度分析与投资前景 预测报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电源管理芯片行业发展深度分析与投资前景预测报告（2025-2032年）》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.chinabaogao.com/baogao/202508/761729.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、5G通信等新兴产业蓬勃发展，带动全球电源管理芯片行业扩容

电源管理芯片是在电子设备系统中担负起对电能的变换、分配、检测及其他电能管理的职责的芯片,主要负责识别CPU供电幅值，产生相应的短矩波，推动后级电路进行功率输出。

随着5G通信、新能源汽车、物联网等新兴产业的蓬勃发展，电子设备数量与种类不断增加，对电源管理芯片的需求也日益旺盛。2023年全球电源管理芯片市场规模达447亿美元，同比增长9.6%；2024年全球电源管理芯片市场规模达486亿美元，同比增长8.7%；预计2025年全球电源管理芯片市场规模达526亿美元，同比增长8.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、应用场景复杂化趋势下，电源管理芯片行业品类细分化

新兴应用领域对电源管理芯片的性能、功耗、集成度等方面提出了更高要求，如在电源领域，电能转换效率和待机功耗始终是核心指标，通过先进的电路拓扑技术、更低导阻的功率器件技术、更高开关频率技术等，不断提升电源管理芯片的效率和降低功耗，满足电子设备对长续航、低发热的需求。随着应用场景的复杂化，电源管理芯片行业细分化趋势明显。目前标准电源管理芯片市场占比最大，达14%；其次是DC-DC（含LDOs），共占比22%；定制电源管理芯片占比达到8%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、全球电源管理芯片行业竞争格局集中，中国厂商向中高端市场发起冲击

全球电源管理芯片行业呈集中竞争格局，德州仪器（TI）、亚德诺（ADI）、英飞凌、罗姆、微芯、日立等国际厂商凭借深厚的技术积累、广泛的产品线和强大的品牌影响力，占据市场主导地位。且在高端产品领域，国际巨头具有明显优势，产品性能卓越、可靠性高，广泛应用于对电源管理要求严苛的领域，如航空航天、医疗设备等。

国内电源管理芯片厂商起步较晚，但近年来在国家政策大力支持和国产替代加速的背景下，国内厂商技术水平不断提升，逐渐在中低端市场占据一定份额，并向中高端市场持续发起冲击。如矽力杰SA22001通过ISO 26262 ASIL-D功能安全认证，输入电压覆盖6-60V，应用于高级驾驶辅助系统；士兰微自研SDH8654B反激控制器，月销260万颗，替代欧美日产品，且12英寸晶圆产能爬坡中。

数据来源：观研天下数据中心整理

我国电源管理芯片厂商简介	厂商名称	核心技术领域	核心优势与市场表现	创新与认证
矽力杰			车规级电源芯片、多路PMIC	
本土最大电源管理芯片厂商，虚拟IDM模式;2025年SA22001通过ISO	26262	ASIL-D功能安全认证，输入电压覆盖6-60V，应用于高级驾驶辅助系统		
车规芯片渗透率3年提升6%	圣邦股份		电源管理IC、信号链芯片	
国内模拟芯片龙头，产品超5200款;车规/工控领域渗透加速				
车规级芯片认证覆盖比亚迪等车企	长晶科技	功率器件、电源管理IC、第三代半导体	IDM全产业链模式(设计-制造-封测)，车规认证超3000款;DC-DC效率95%，成本比国际低15%-20%	车规级IGBT模块量产，供货比亚迪/吉利
快充芯片、OVP保护、LDO	2025年推出限流功能LDO专利，提升负载调整率，适配高负载设备10;车规LED驱动通过AEC-Q100，导入比亚迪/吉利			
工业/汽车营收占比加速提升(2025年目标30%)	士兰微	白电电源芯片、高压PMIC	IDM模式标杆，自研SDH8654B反激控制器(月销260万颗，替代欧美日产品;12英寸晶圆产能爬坡中	2021年获“年度最佳电源管理IC”
芯朋微		家电AC-DC、高压集成芯片		
家电领域隐形冠军，700V单片集成技术打破垄断;73项专利，2020年研发占比13.65%				
美的/格力最大国产电源芯片供应商	天德钰	显示驱动PMIC、移动设备电源	DDR5IC	2023年小量出货，2024年占比提升至10%;电子货架标签驱动芯片增长显著
切入中国大陆内存模组供应链	杰华特		快充芯片、DrMOS、电池管理	
虚拟IDM模式，DrMOS芯片覆盖AI服务器/自动驾驶				
国产DrMOS替代主力，适配英伟达GPU平台	南芯科技		快充芯片、电池管理	
300W高功率快充技术领先;2024上半年净利润增103.86%，切入新能源汽车供应链				
支持小米/荣耀旗舰机型快充方案	晶丰明源		电机驱动、DrMOS、AC-DC	
2025H1净利润同比增151.67%，DrMOS收入激增419.81%;光伏/储能市占率超20%				
收购易冲科技整合资源，布局高性能计算电源	英集芯		快充协议芯片、电池管理	
集成度全球领先，客户含三星/小米	多协议兼容快充方案(PD3.1/UFCS)	韦尔股份		
电源管理IC、分立器件	分销+设计双业务驱动;车规级PMIC导入主流车企			
工业级PMIC通过AEC-Q100认证	力芯微		高性能电源管理芯片	
消费电子/工业领域覆盖500余型号	工业级LDO芯片良率99.8%	上海贝岭		
信号链芯片、电源管理IC	老牌模拟芯片企业，工控/通信领域技术积累深厚			
高精度ADC+PMIC集成方案	必易微		AC-DC、LED驱动、电机控制	
2025年入选“中国IC设计Fabless			100”，家电/照明领域市占率高	
智能家居一站式电源解决方案				
资料来源：观研天下整理（zlj）				

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国电源管理芯片行业发展深度分析与投资前景预测报告（2025-2032年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 电源管理芯片 行业发展概述

第一节 电源管理芯片 行业发展情况概述

- 一、 电源管理芯片 行业相关定义
- 二、 电源管理芯片 特点分析
- 三、 电源管理芯片 行业基本情况介绍
- 四、 电源管理芯片 行业经营模式

（1）生产模式

（2）采购模式

（3）销售/服务模式

五、 电源管理芯片 行业需求主体分析

第二节 中国 电源管理芯片 行业生命周期分析

- 一、 电源管理芯片 行业生命周期理论概述
 - 二、 电源管理芯片 行业所属的生命周期分析
- 第三节 电源管理芯片 行业经济指标分析
- 一、 电源管理芯片 行业的赢利性分析
 - 二、 电源管理芯片 行业的经济周期分析
 - 三、 电源管理芯片 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 电源管理芯片 行业监管分析

第一节 中国 电源管理芯片 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国 电源管理芯片 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 电源管理芯片 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 电源管理芯片 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对 电源管理芯片 行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

二、中国宏观经济环境对 电源管理芯片 行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对 电源管理芯片 行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对 电源管理芯片 行业的影响分析

第四节 中国 电源管理芯片 行业投资环境分析

第五节 中国 电源管理芯片 行业技术环境分析

第六节 中国 电源管理芯片 行业进入壁垒分析

一、 电源管理芯片 行业资金壁垒分析

二、 电源管理芯片 行业技术壁垒分析

三、 电源管理芯片 行业人才壁垒分析

四、 电源管理芯片 行业品牌壁垒分析

五、 电源管理芯片 行业其他壁垒分析

第七节 中国 电源管理芯片 行业风险分析

一、 电源管理芯片 行业宏观环境风险

二、 电源管理芯片 行业技术风险

三、 电源管理芯片 行业竞争风险

四、 电源管理芯片 行业其他风险

第四章 2020-2024年全球 电源管理芯片 行业发展现状分析

第一节 全球 电源管理芯片 行业发展历程回顾

第二节 全球 电源管理芯片 行业市场规模与区域分 布 情况

第三节 亚洲 电源管理芯片 行业地区市场分析

一、亚洲 电源管理芯片 行业市场现状分析

二、亚洲 电源管理芯片 行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲 电源管理芯片 行业市场前景分析

第四节 北美 电源管理芯片 行业地区市场分析

一、北美 电源管理芯片 行业市场现状分析

二、北美 电源管理芯片 行业市场规模与市场需求分析

三、北美	电源管理芯片	行业市场前景分析	
第五节 欧洲	电源管理芯片	行业地区市场分析	
一、欧洲	电源管理芯片	行业市场现状分析	
二、欧洲	电源管理芯片	行业市场规模与市场需求分析	
三、欧洲	电源管理芯片	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	电源管理芯片	行业分布	走势预测
第七节 2025-2032年全球	电源管理芯片	行业市场规模预测	
【第三部分 国内现状与企业案例】			
第五章 中国	电源管理芯片	行业运行情况	
第一节 中国	电源管理芯片	行业发展状况情况介绍	
一、行业发展历程回顾			
二、行业创新情况分析			
三、行业发展特点分析			
第二节 中国	电源管理芯片	行业市场规模分析	
一、影响中国	电源管理芯片	行业市场规模的因素	
二、中国	电源管理芯片	行业市场规模	
三、中国	电源管理芯片	行业市场规模解析	
第三节 中国	电源管理芯片	行业供应情况分析	
一、中国	电源管理芯片	行业供应规模	
二、中国	电源管理芯片	行业供应特点	
第四节 中国	电源管理芯片	行业需求情况分析	
一、中国	电源管理芯片	行业需求规模	
二、中国	电源管理芯片	行业需求特点	
第五节 中国	电源管理芯片	行业供需平衡分析	
第六节 中国	电源管理芯片	行业存在的问题与解决策略分析	
第六章 中国	电源管理芯片	行业产业链及细分市场分析	
第一节 中国	电源管理芯片	行业产业链综述	
一、产业链模型原理介绍			
二、产业链运行机制			
三、	电源管理芯片	行业产业链图解	
第二节 中国	电源管理芯片	行业产业链环节分析	
一、上游产业发展现状			
二、上游产业对	电源管理芯片	行业的影响分析	
三、下游产业发展现状			
四、下游产业对	电源管理芯片	行业的影响分析	

第三节 中国	电源管理芯片	行业细分市场分析
一、细分市场一		
二、细分市场二		
第七章 2020-2024年中国	电源管理芯片	行业市场竞争分析
第一节 中国	电源管理芯片	行业竞争现状分析
一、中国	电源管理芯片	行业竞争格局分析
二、中国	电源管理芯片	行业主要品牌分析
第二节 中国	电源管理芯片	行业集中度分析
一、中国	电源管理芯片	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	电源管理芯片	行业市场集中度分析
第三节 中国	电源管理芯片	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征		
二、企业规模分 布	特征	
三、企业所有制分布特征		
第八章 2020-2024年中国	电源管理芯片	行业模型分析
第一节 中国	电源管理芯片	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第二节 中国	电源管理芯片	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势分析		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	电源管理芯片	行业SWOT分析结论
第三节 中国	电源管理芯片	行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述		
二、政策因素		
三、经济因素		
四、社会因素		

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国	电源管理芯片	行业需求特点与动态分析
第一节 中国	电源管理芯片	行业市场动态情况
第二节 中国	电源管理芯片	行业消费市场特点分析
一、需求偏好		
二、价格偏好		
三、品牌偏好		
四、其他偏好		
第三节	电源管理芯片	行业成本结构分析
第四节	电源管理芯片	行业价格影响因素分析
一、供需因素		
二、成本因素		
三、其他因素		
第五节 中国	电源管理芯片	行业价格现状分析
第六节 2025-2032年中国	电源管理芯片	行业价格影响因素与走势预测
第十章 中国	电源管理芯片	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	电源管理芯片	行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析		
二、行业资产规模分析		
第二节 中国	电源管理芯片	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产		
二、销售收入分析		
三、负债分析		
四、利润规模分析		
五、产值分析		
第三节 中国	电源管理芯片	行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析		
二、行业偿债能力分析		
三、行业营运能力分析		
四、行业发展能力分析		
第十一章 2020-2024年中国	电源管理芯片	行业区域市场现状分析
第一节 中国	电源管理芯片	行业区域市场规模分析
一、影响	电源管理芯片	行业区域市场分布的因素
二、中国	电源管理芯片	行业区域市场分布

第二节 中国华东地区	电源管理芯片	行业市场分析
一、华东地区概述		
二、华东地区经济环境分析		
三、华东地区	电源管理芯片	行业市场分析
（1）华东地区	电源管理芯片	行业市场规模
（2）华东地区	电源管理芯片	行业市场现状
（3）华东地区	电源管理芯片	行业市场规模预测
第三节 华中地区	市场分析	
一、华中地区概述		
二、华中地区经济环境分析		
三、华中地区	电源管理芯片	行业市场分析
（1）华中地区	电源管理芯片	行业市场规模
（2）华中地区	电源管理芯片	行业市场现状
（3）华中地区	电源管理芯片	行业市场规模预测
第四节 华南地区	市场分析	
一、华南地区概述		
二、华南地区经济环境分析		
三、华南地区	电源管理芯片	行业市场分析
（1）华南地区	电源管理芯片	行业市场规模
（2）华南地区	电源管理芯片	行业市场现状
（3）华南地区	电源管理芯片	行业市场规模预测
第五节 华北地区	电源管理芯片	行业市场分析
一、华北地区概述		
二、华北地区经济环境分析		
三、华北地区	电源管理芯片	行业市场分析
（1）华北地区	电源管理芯片	行业市场规模
（2）华北地区	电源管理芯片	行业市场现状
（3）华北地区	电源管理芯片	行业市场规模预测
第六节 东北地区	市场分析	
一、东北地区概述		
二、东北地区经济环境分析		
三、东北地区	电源管理芯片	行业市场分析
（1）东北地区	电源管理芯片	行业市场规模
（2）东北地区	电源管理芯片	行业市场现状
（3）东北地区	电源管理芯片	行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 电源管理芯片

行业市场分析

(1) 西南地区 电源管理芯片

行业市场规模

(2) 西南地区 电源管理芯片

行业市场现状

(3) 西南地区 电源管理芯片

行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 电源管理芯片

行业市场分析

(1) 西北地区 电源管理芯片

行业市场规模

(2) 西北地区 电源管理芯片

行业市场现状

(3) 西北地区 电源管理芯片

行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国 电源管理芯片 行业市场规模区域分布 预测

第十二章 电源管理芯片 行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- (1) 主要经济指标情况
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1) 主要经济指标情况

- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

(1) 主要经济指标情况

(2) 企业盈利能力分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 电源管理芯片 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 电源管理芯片 行业未来发展前景分析

一、中国 电源管理芯片 行业市场机会分析

二、中国 电源管理芯片 行业投资增速预测

第二节 中国 电源管理芯片 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 电源管理芯片 行业规模发展预测

一、中国 电源管理芯片 行业市场规模预测

二、中国 电源管理芯片 行业市场规模增速预测

三、中国 电源管理芯片 行业产值规模预测

四、中国 电源管理芯片 行业产值增速预测

五、中国 电源管理芯片 行业供需情况预测

第四节 中国 电源管理芯片 行业盈利走势预测

第十四章 中国 电源管理芯片 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 电源管理芯片 行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国 电源管理芯片 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 电源管理芯片 行业品牌营销策略分析

一、 电源管理芯片 行业产品策略

二、 电源管理芯片 行业定价策略

三、 电源管理芯片 行业渠道策略

四、 电源管理芯片 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202508/761729.html>