

2024版中国功率器件市场深度调研 与行业前景预测报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国功率器件市场深度调研与行业前景预测报告

报告编号： 1A31208 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8000 元 纸质+电子版：8300 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/20/GongLvQiJianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

功率器件是电力电子系统中的关键元件，广泛应用于能源转换、电机驱动、轨道交通、新能源发电等领域。近年来，随着新能源和智能电网的兴起，对高效、高可靠性的功率器件需求激增。碳化硅（SiC）和氮化镓（GaN）等新型半导体材料的功率器件，以其高耐压、高效率和高开关频率的特点，逐渐成为行业关注的焦点。

未来，功率器件的发展将着重于提升性能和降低成本。一方面，通过材料科学的突破和器件结构的优化，功率器件将实现更高的工作电压、电流和温度，满足更广泛的应用场景。另一方面，规模化生产和工艺改进将降低制造成本，提高功率器件的市场竞争力。此外，集成化和模块化将成为功率器件的重要趋势，通过将多个功率器件集成在一个封装内，简化系统设计，提高系统效率和可靠性。

第一章 中国功率器件行业发展综述

第一节 功率器件行业定义及分类

- 一、行业概念及定义
- 二、行业主要产品大类
- 三、行业在国民经济中的地位

第二节 功率器件行业统计标准

- 一、功率器件行业统计部门和统计口径
- 二、功率器件行业统计方法
- 三、功率器件行业数据种类

第三节 功率器件行业产业链分析

- 一、功率器件行业产业链简介
- 二、功率器件行业上游分析

- 1、硅材料市场分析
- 2、塑封料市场发展状况分析
- 3、芯片市场发展分析
- 4、铜材市场发展分析
 - (1) 金属铜市场运营状况分析
 - (2) 金属铜市场价格变化趋势
- 三、功率器件行业下游分析

第二章 功率器件行业主要需求市场分析

第一节 消费电子行业发展状况分析

- 一、消费电子行业发展概况
- 二、消费电子主要应用产品市场分析
 - 1、传统家电市场分析
 - 2、数码相机市场分析
- 三、消费电子行业发展趋势
- 四、功率器件在消费电子行业中的应用分析

第二节 通信行业发展状况分析

- 一、通信行业发展概况
- 二、通信主要应用产品市场分析
 - 1、手机市场分析
 - (1) 中国手机用户规模分析
 - (2) 中国手机行业产量分析
 - (3) 中国手机市场销量分析
 - 2、固定电话市场分析
 - 3、通信终端设备
- 三、通信行业发展趋势
- 四、功率器件在通信行业中的应用分析

第三节 计算机行业发展状况分析

- 一、计算机行业发展概况
- 二、计算机主要应用产品市场分析
 - 1、笔记本市场分析
 - 2、pc市场分析
 - 3、服务器、显示器等外部设备
- 三、计算机行业发展趋势
- 四、功率器件在计算机行业中的应用分析

第四节 工业控制行业发展分析

- 一、工业控制行业发展概况

二、工业控制主要应用产品市场分析

- 1、工业pc市场分析
- 2、仪器仪表市场分析
- 3、工业控制设备市场分析

三、工业控制行业发展趋势

四、功率器件在工业控制行业中的应用分析

第五节 汽车电子行业发展分析

- 一、汽车电子行业发展概况
- 二、汽车电子主要应用产品市场分析
 - 1、车用电池市场分析
 - 2、车用音响市场分析
- 三、汽车电子行业发展趋势
- 四、功率器件在汽车电子行业中的应用分析

第六节 其他需求行业发展分析

- 一、电子照明行业发展概况
- 二、led显示行业发展概况
 - 1、led显示屏应用领域分析
 - 2、led显示屏市场发展分析
 - 3、led显示屏市场发展潜力分析
 - 4、led显示屏发展趋势分析
- 三、电力电子行业发展概况
- 四、航天设备行业发展概况
- 五、军工设备行业发展概况

第三章 功率器件行业发展状况分析

第一节 中国功率器件行业发展状况分析

- 一、中国功率器件行业发展总体概况
- 二、中国功率器件行业发展主要特点
 - 1、市场空间广阔
 - 2、产业链初成，进口替代在即
 - 3、产品主要集中在低端市场
- 三、2023年功率器件行业经营情况分析
 - 1、2023年功率器件行业经营效益分析
 - 2、2023年功率器件行业盈利能力分析
 - 3、2023年功率器件行业运营能力分析
 - 4、2023年功率器件行业偿债能力分析
 - 5、2023年功率器件行业发展能力分析

第二节 2018-2023年功率器件行业经济指标分析

一、功率器件行业主要经济效益影响因素

- 1、产业政策的支持
- 2、技术的创新与突破
- 3、下游市场的推动

.....

三、2024-2030年不同规模企业经济指标分析

四、2024-2030年不同性质企业经济指标分析

五、2018-2023年不同地区企业经济指标分析

- 1、2018-2023年不同地区销售收入情况分析
- 2、2018-2023年不同地区资产总额情况分析
- 3、2018-2023年不同地区负债情况分析
- 4、2018-2023年不同地区销售利润情况分析
- 5、2018-2023年不同地区利润总额情况分析
- 6、2018-2023年不同地区产成品情况分析
- 7、2018-2023年不同地区单位数及亏损单位数情况分析
- 8、2018-2023年不同地区亏损总额情况分析

第三节 2018-2023年功率器件行业供需平衡分析

一、2018-2023年全国功率器件行业供给情况分析

- 1、2018-2023年全国功率器件行业总产值分析
- 2、2018-2023年全国功率器件行业产成品分析

二、2018-2023年全国功率器件行业需求情况分析

- 1、2018-2023年全国功率器件行业销售产值分析
- 2、2018-2023年全国功率器件行业销售收入分析

三、2018-2023年全国功率器件行业产销率分析

第四节 2023年功率器件行业运营状况分析

- 一、2023年行业产业规模分析
- 二、2023年行业资本/劳动密集度分析
- 三、2023年行业产销分析
- 四、2023年行业成本费用结构分析
- 五、2023年行业盈亏分析

第五节 2024-2030年中国功率器件行业发展前景预测

一、功率器件行业发展的驱动因素分析

- 1、宏观政策环境的支持
- 2、下游产业需求旺盛

二、功率器件行业发展的障碍因素分析

- 1、全球经济环境不容乐观
- 2、国外企业垄断核心技术，国内企业进入成本高
- 三、功率器件行业发展趋势
 - 1、新型功率器件不断出现
 - 2、新材料、新技术不断发展和应用
 - 3、体积小型化、组装模块化、功能系统化
- 四、2024-2030年功率器件行业发展前景预测
 - 1、行业规模预测
 - 2、行业经营情况预测

第四章 功率器件行业市场环境分析

第一节 行业政策环境分析

- 一、行业相关政策动向
- 二、功率器件行业发展规划

第二节 行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济环境分析
 - 1、国际宏观经济现状
 - 2、国际宏观经济预测
- 二、国内宏观经济环境分析
 - 1、国内宏观经济现状
 - 2、国内宏观经济预测

第三节 行业需求环境分析

- 一、行业需求特征分析
- 二、行业需求趋势分析

第四节 行业贸易环境分析

- 一、行业贸易环境发展现状
- 二、行业贸易环境发展趋势

第五节 行业社会环境分析

- 一、行业发展与社会经济的协调
- 二、节能减排对行业的影响
- 三、行业发展的地区不平衡问题

第五章 功率器件行业市场竞争状况分析

第一节 行业国际市场竞争状况分析

- 一、国际功率器件市场发展状况
- 二、国际功率器件市场竞争状况分析
- 三、国际功率器件市场发展趋势分析

第二节 跨国公司在华市场的投资布局

一、日本厂商在华投资布局分析

- 1、东芝 (toshiba)
- 2、瑞萨 (renesas)
- 3、罗姆 (rohm)
- 4、松下 (panasonic)
- 5、nec
- 6、三肯 (sanken)
- 7、富士电机 (fuji electric)
- 8、三洋 (sanyo)
- 9、夏普 (sharp)
- 10、富士通 (fujitsu)

二、美国厂商在华投资布局分析

- 1、威旭 (vishay)
- 2、飞兆半导体 (fairchild semiconductors)
- 3、国际整流器公司 (international rectifier)
- 4、安森美 (on semiconductors)
- 5、凌力尔特 (linear)
- 6、美信 (maxim)
- 7、美国模拟器公司 (adi)

三、欧洲厂商在华投资布局分析

- 1、飞利浦半导体 (philips semiconductors)
- 2、意法半导体 (st microelectronics)
- 3、英飞凌 (infineon technologies)

第三节 台湾厂商在华投资布局分析

- 一、立锜 (richtek)
- 二、富鼎先进 (apower)
- 三、茂达 (anpec)
- 四、安茂 (ame)
- 五、致新 (gmt)
- 六、沛亨 (aic)

第四节 行业国内市场竞争状况分析

- 一、国内功率器件行业竞争格局分析
- 二、国内功率器件行业市场规模分析
- 三、功率器件行业议价能力分析
- 四、国内功率器件行业潜在威胁分析

第五节 行业投资兼并与重组整合分析

- 一、功率器件行业投资兼并与重组整合概况
- 二、国际功率器件企业投资兼并与重组整合
- 三、国内功率器件企业投资兼并与重组整合
- 四、功率器件行业投资兼并与重组整合特征判断

第六章 功率器件行业主要产品市场分析

第一节 行业主要产品结构特征

- 一、行业产品结构特征分析
- 二、行业产品市场发展概况

第二节 行业主要产品市场分析

- 一、电源管理ic市场分析
- 二、mosfet市场分析
- 三、大功率晶体管市场分析
- 四、igbt市场分析
- 五、达林顿管市场分析
- 六、其他功率器件产品市场分析

第三节 行业主要产品技术与国外差距

- 一、行业主要产品技术与国外的差距
- 二、造成与国外产品差距的主要原因

第四节 行业主要产品新技术发展趋势

- 一、国际功率器件行业新技术发展趋势
- 二、国内功率器件行业新技术发展趋势

第七章 功率器件行业进出口市场分析

第一节 功率器件行业进出口状况综述

第二节 功率器件行业出口市场分析

- 一、功率器件行业出口市场分析
 - 1、行业出口整体情况
 - 2、行业出口产品结构分析
 - 3、行业内外销比例分析

第三节 功率器件行业进口市场分析

- 一、行业进口整体情况
- 二、行业进口产品结构分析
- 三、国内市场内外供应比例分析

第四节 功率器件行业进出口前景及建议

- 一、功率器件行业出口前景及建议

二、功率器件行业进口前景及建议

第八章 功率器件行业主要企业生产经营分析

第一节 功率器件企业发展总体状况分析

- 一、功率器件商工业总产值排名
- 二、功率器件商销售收入排名
- 三、功率器件商利润总额排名

第二节 功率器件行业领先企业个案分析

一、上海华虹nec电子有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产销能力分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业产品结构及新产品动向
- 8、企业销售渠道与网络
- 9、企业经营状况优劣势分析
- 10、企业投资兼并与重组分析

二、上海先进半导体制造股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业主营业务分析
- 8、企业技术水平分析
- 9、企业主要市场分析
- 10、企业经营状况优劣势分析

三、吉林华微电子股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析

- 7、企业组织架构分析
- 8、企业产品结构及新产品动向
- 9、企业销售渠道与网络
- 10、企业经营状况优劣势分析
- 四、华润微电子有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、主要经济指标分析
 - 3、企业盈利能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业偿债能力分析
 - 6、企业发展能力分析
 - 7、企业组织架构分析
 - 8、企业产品结构及新产品动向
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析
- 五、江苏长电科技股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、主要经济指标分析
 - 3、企业盈利能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业偿债能力分析
 - 6、企业发展能力分析
 - 7、企业组织架构分析
 - 8、企业产品结构及新产品动向
 - 9、企业销售渠道与网络
 - 10、企业经营状况优劣势分析

第九章 2024-2030年中国功率器件行业发展趋势分析与预测

第一节 中国功率器件市场发展趋势

- 一、中国功率器件市场发展趋势分析
- 二、中国功率器件市场发展前景预测

第二节 功率器件行业投资特性分析

- 一、功率器件行业进入壁垒分析
- 二、功率器件行业盈利模式分析
- 三、功率器件行业盈利因素分析

第三节 中国功率器件行业投资建议

- 一、功率器件行业投资风险分析

二、功率器件行业投资建议

第十章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 中智-林-济研：行业专家建议

图表目录

- 图表 1：2018-2023年中国功率器件行业销售收入及其占gdp比重
- 图表 2：2023年中国单晶硅产量分省市统计（单位：家，吨，%）
- 图表 3：2018-2023年中国精炼铜产量（单位：万吨）
- 图表 4：2023年lme铜价格走势（单位：美元/吨）
- 图表 5：国内功率器件主要应用领域所占比重（单位：%）
- 图表 6：功率器件主要应用产品市场
- 图表 7：2018-2023年我国家电市场规模（单位：亿元）
- 图表 8：2024-2030年中国数码相机市场规模（单位：亿元，万台，%）
- 图表 9：2018-2023年中国数码相机市场分产品类型变化（单位：%）
- 图表 10：2018-2023年中国数码相机市场分价格段零售量情况（单位：%）
- 图表 11：2018-2023年中国数码相机市场分产品类型价格走势（单位：元）
- 图表 12：2018-2023年中国数码相机市场分产品类型价格走势（单位：元，%）
- 图表 13：2018-2023年中国数码相机市场品牌格局变化（单位：%）
- 图表 14：2018-2023年我国电信行业经营情况
- 图表 15：2018-2023年移动电话去话通话时长（单位：亿分钟，%）
- 图表 16：2018-2023年固定本地电话通话量（单位：亿次）
- 图表 17：2018-2023年固定传统长途电话通话时长（单位：亿分钟，%）
- 图表 18：2024-2030年ip电话发起方式（单位：亿分钟）
- 图表 19：2018-2023年短信业务发展情况（单位：亿条）
- 图表 20：2023年电信业务收入构成（单位：%）
- 图表 21：2018-2023年电信固定资产投资（单位：亿元）
- 图表 22：2023年我国电信能力建设情
- 图表 23：2018-2023年中国手机用户数量（单位：亿户）
- 图表 24：2018-2023年中国手机产量及增长率（单位：亿部，%）
- 图表 25：2018-2023年中国手机市场总销售量及增长率（单位：亿部，%）
- 图表 26：2018-2023年中国固定电话用户数（单位：亿户）
- 图表 27：2018-2023年无线市话用户所占比重（单位：万户，%）
- 图表 28：2018-2023年公用、政企、住宅电话用户所占比重（单位：%）
- 图表 29：2018-2023年我国软件行业营业收入及增长率
- 图表 30：2024-2030年我国软件行业景气指数和企业家信心指数

- 图表 31：2023年全国分地区软件收入累计增速（单位：%）
- 图表 32：2023年软件产业分地区收入构成情况（单位：%）
- 图表 33：2018-2023年计算机硬件行业销售收入及增速
- 图表 34：2018-2023年计算机整机制造业和外部设备制造业毛利率情况（单位：%）
- 图表 35：2018-2023年笔记本电脑产量情况（单位：亿台）
- 图表 36：2018-2023年中国笔记本电脑市场品牌关注比例对比（单位：%）
- 图表 37：2018-2023年中国显示器品牌出货量（单位：万台）
- 图表 38：2018-2023年仪器仪表制造行业基本运行情况
- 图表 39：2018-2023年中国仪器仪表制造行业销售收入及增速
-
- 图表 41：汽车消费电子分类
- 图表 42：2018-2023年全球led照明市场规模及增长率（单位：亿美元，%）
- 图表 43：2018-2023年led照明产业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元）
- 图表 44：中国led显示屏应用市场分布（单位：%）
- 图表 45：2018-2023年全球led显示屏市场规模及预测（单位：亿美元，%）
- 图表 46：2018-2023年中国led显示屏市场规模及预测
- 图表 47：2018-2023年全球led全彩显示屏市场规模变化趋势（单位：亿美元，%）
- 图表 48：2018-2023年中国led全彩显示屏市场规模及增长变化
- 图表 49：我国功率器件行业发展过程
- 图表 50：2018-2023年功率器件行业经营效益分析
- 图表 51：2018-2023年中国功率器件行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表 52：2018-2023年中国功率器件行业运营能力分析（单位：次）
- 图表 53：2018-2023年中国功率器件行业偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 54：2018-2023年中国功率器件行业发展能力分析（单位：%）
- 图表 55：2018-2023年功率器件行业主要经济指标统计表
- 图表 56：2024-2030年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 57：2024-2030年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 58：2024-2030年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 59：2024-2030年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 60：2024-2030年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 61：2024-2030年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 62：2024-2030年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 63：2024-2030年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）
- 图表 64：2018-2023年居前的10个地区销售收入统计表（单位：万元，%）
- 图表 65：2018-2023年居前的10个地区销售收入比重图（单位：%）
- 图表 66：2018-2023年居前的10个地区资产总额统计表（单位：万元，%）

- 图表 67：2018-2023年居前的10个地区资产总额比重图（单位：%）
- 图表 68：2018-2023年居前的10个地区负债统计表（单位：万元，%）
- 图表 69：2018-2023年居前的10个地区负债比重图（单位：%）
- 图表 70：2018-2023年居前的10个地区销售利润统计表（单位：万元，%）
- 图表 71：2018-2023年居前的10个地区销售利润比重图（单位：%）
- 图表 72：2018-2023年居前的10个地区利润总额统计表（单位：万元，%）
- 图表 73：2018-2023年居前的10个地区利润总额比重图（单位：%）
- 图表 74：2018-2023年居前的10个地区产成品统计表（单位：万元，%）
- 图表 75：2018-2023年居前的10个地区产成品比重图（单位：%）
- 图表 76：2018-2023年居前的10个地区单位数及亏损单位数统计表（单位：个）
- 图表 77：2018-2023年居前的10个地区企业单位数比重图（单位：%）
- 图表 78：2018-2023年居前的10个亏损地区亏损总额统计表（单位：万元，%）
- 图表 79：2018-2023年居前的亏损地区亏损总额比重图（单位：%）
- 图表 80：2018-2023年功率器件行业工业总产值及增长率走势
- 图表 81：2018-2023年功率器件行业产成品及增长率走势图
- 图表 82：2018-2023年功率器件行业销售产值及增长率变化情况
- 图表 83：2018-2023年功率器件行业销售收入及增长率变化趋势图
- 图表 84：2018-2023年全国功率器件行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 图表 85：2023年功率器件行业产业规模分析
- 图表 86：2023年功率器件行业产业规模分析（按经济类型划分）
- 图表 87：2023年功率器件行业产业规模分析（重点地区划分）
- 图表 88：2023年功率器件行业资本/劳动密集度分析
- 图表 89：2023年功率器件行业资本/劳动密集度分析（按经济类型划分）
- 图表 90：2023年功率器件行业资本/劳动密集度分析（重点地区划分）
- 图表 91：2023年功率器件行业产销情况（单位：亿元）
- 图表 92：2023年功率器件行业产销情况（按经济类型划分）（单位：万元）
- 图表 93：2023年功率器件行业成本费用情况（单位：万元）
- 图表 94：2023年功率器件行业成本费用结构情况（单位：%）
- 图表 95：2023年功率器件行业成本费用情况（按经济类型划分）（单位：亿元）
- 图表 96：2023年功率器件行业成本费用情况（按重点地区划分）（单位：亿元）
- 图表 97：2023年功率器件行业盈亏情况
- 图表 98：2023年功率器件行业盈亏情况（按经济类型划分）
- 图表 99：2023年功率器件行业盈亏情况（按重点地区划分）（单位：万元，%）
- 图表 100：2024-2030年中国功率器件行业销售收入预测（单位：亿元）
- 图表 101：2024-2030年中国功率器件行业利润总额预测（单位：亿元）
- 图表 102：2023年美国制造业pmi分项指数概览（单位：%）

- 图表 103：2018-2023年美国就业指数走势（单位：%）
- 图表 104：2018-2023年欧元区pmi走势（单位：%）
- 图表 105：2018-2023年欧元区核心国家pmi走势（单位：%）
- 图表 106：2024-2030年欧元区基准利率走势（单位：%）
- 图表 107：2018-2023年中国国内生产总值同比增长速度
- 图表 108：2018-2023年中国全部工业增加值及其增速
- 图表 109：2018-2023年全社会固定资产投资及其增速
- 图表 110：2018-2023年中国制造业pmi走势图（单位：%）
- 图表 111：2018-2023年我国进出口情况（单位：亿美元）
- 图表 112：2018-2023年我国进出口增速情况（单位：%）
- 图表 113：2018-2023年我国贸易顺差走势及预测（单位：亿美元）
- 图表 114：2023年中国功率器件行业销售收入区域分布（单位：%）
-
- 图表 116：2024-2030年功率器件全球各应用领域需求复合增长率（单位：%）
- 图表 117：中国功率器件市场品牌结构（单位：%）
- 图表 118：2018-2023年中国功率器件行业市场规模变化趋势图
- 图表 119：半导体器件分类说明
- 图表 120：igbt相关扶持政策
- 略.....

订阅“2024版中国功率器件市场深度调研与行业前景预测报告”，编号：1A31208，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/20/GongLvQiJianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！