2021年中国高性能功率器件研发市场分析报告-行业全景调查与投资潜力研究

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《2021年中国高性能功率器件研发市场分析报告-行业全景调查与投资潜力研究》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/202112/562920.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

根据中华人民共和国国家统计局发布的《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，高性能功率器件研发所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（C39）。

1、行业主管部门及管理体制

高性能功率器件研发行业自律组织是中国半导体行业协会，主要负责贯彻落实政府产业政策、开展产业及市场研究及向会员单位和政府主管部门提供咨询服务、行业自律管理以及代表会员单位向政府部门提出产业发展建议和意见等。

2、主要法律法规及产业政策

高性能功率器件研发行业是国民经济支柱性行业之一，其发展程度是衡量一个国家科技发展水平的核心指标。功率半导体是半导体行业的重要组成部分，关系到我国智能电网、高铁动力系统、汽车动力系统等关键零部件的自主可控战略，属于国家高度重视和鼓励发展的行业。近年来，为进一步鼓励国内半导体的整体发展，打破外国垄断，增强科技竞争力，国家相关部委出台了一系列支持和引导功率半导体行业发展的政策法规， 主要如下：

序号
发布时间
发布单位
政策名称
与行业相关内容
1
2015年
国务院
《中国制造2025》
将集成电路及专用装备作为“新一代信息技术产业”纳入大力推动突破发展的重点领域，着力提升集成电路设计水平，要求着力提升集成电路设计水平，不断丰富知识产权 （IP）核和设计工具，掌握高密度封装及三维组装技术，提升封装产业和测试的自主发展能力，形成关键制造装备供货能力
2
2017年
发改委

《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）
鼓励新一代信息技术产业，其中包含电子核心产业下新型元器件：电力电子功率器件，包括金属氧化物半导体场效应管（MOSFET）、绝缘栅双极晶体管芯片（IGBT）及模块、快恢复二极管（FRD）、垂直双扩散金属-氧化物场效应晶体管（VDMOS）可控硅（SCR）、5英寸以上大功率晶闸管（GTO）、集成门极换流晶闸管（IGCT）、中小功率智能模块。
3
2017年
国务院
《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》
大力支持集成电路、航空发动机及燃气轮机、网络安全、人工智能等事关国家战略、国家安全等学科专业建设。适应新一轮科技革命和产业变革及新经济发展，促进学科专业交叉融合，加快推进新工科建设。
4
2018年
财政部、税务总 局、发改委、工信
部
《关于集成电路生产企业有关企业所得税政策问题的通知》
对满足要求的集成电路生产企业实行税收优惠减免政策，符合条件的集成电路生产企业可享受前五年免征企业所得税，第六年至第十年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止的优惠政策
5
2019年
财政部、税务总局
《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公 告》
依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止
6
2019年
发改委
《产业结构调整指导目录（2019年本）》
鼓励类中包括“城市轨道交通装备：轨道车辆交流牵引传动系统、制动系统及核心元器件（含IGCT、IGBT元器件、SiC元器件）等；铁路：干线轨道车辆交流牵引传动系统、制动系统及核心元器件（含IGCT、IGBT元器件)；新能源汽车关键零部件：大功率电子器件（IGBT，电压等级≥750V，电流≥300A）；信息产业：新型电子元器件（片式元器件、电力电子

器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高频微波印制电路板、高速通信电路板、柔性电路板、高性能覆铜板等）等电子产品用材料。

7

2020年

中共中央办公厅、国务院

《国家信息化发展战略纲要》

制定国家信息领域核心技术设备发展战略纲要， 以体系化思维弥补单点弱势，打造国际先进、安全可控的核心技术体系，带动集成电路、基础软件、核心元器件等薄弱环节实现根本性突破

8

2020年

国务院

《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》

聚焦高端芯片、集成电路装备和工艺技术、集成电路关键材料、集成电路设计工具、基础软件、工业软件、应用软件的关键核心技术研发，不断探索构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制。

9

2020年

财政部、税务总 局、发改

委、工信部

《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》

国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，

自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得

税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税

10

2021年

发改委

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

纲要指出，需要集中优势资源攻关多领域关键核心技术，其中集成电路领域包括集成电路设计工具开发、重点装备和高纯靶材开发，集成电路先进工艺和绝缘栅双极晶体管（IGBT）、微机电系统（MEMS）等特色工艺突破，先进存储技术升级，碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。

资料来源：观研天下整理（LJY）

观研报告网发布的《2021年中国高性能功率器件研发市场分析报告-行业全景调查与投资潜

力研究》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。

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。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国高性能功率器件研发行业发展概述
第一节 高性能功率器件研发行业发展情况概述
一、高性能功率器件研发行业相关定义
二、高性能功率器件研发行业基本情况介绍
三、高性能功率器件研发行业发展特点分析
四、高性能功率器件研发行业经营模式
1、生产模式
2、采购模式
3、销售/服务模式
五、高性能功率器件研发行业需求主体分析
第二节 中国高性能功率器件研发行业上下游产业链分析
一、产业链模型原理介绍

二、高性能功率器件研发行业产业链条分析
三、产业链运行机制
（1）沟通协调机制
（2）风险分配机制
（3）竞争协调机制
四、中国高性能功率器件研发行业产业链环节分析
1、上游产业
2、下游产业
第三节 中国高性能功率器件研发行业生命周期分析
一、高性能功率器件研发行业生命周期理论概述
二、高性能功率器件研发行业所属的生命周期分析
第四节 高性能功率器件研发行业经济指标分析
一、高性能功率器件研发行业的赢利性分析
二、高性能功率器件研发行业的经济周期分析
三、高性能功率器件研发行业附加值的提升空间分析
第五节 中国高性能功率器件研发行业进入壁垒分析
一、高性能功率器件研发行业资金壁垒分析
二、高性能功率器件研发行业技术壁垒分析
三、高性能功率器件研发行业人才壁垒分析
四、高性能功率器件研发行业品牌壁垒分析
五、高性能功率器件研发行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球高性能功率器件研发行业市场发展现状分析
第一节 全球高性能功率器件研发行业发展历程回顾
第二节 全球高性能功率器件研发行业市场区域分布情况
第三节 亚洲高性能功率器件研发行业地区市场分析
一、亚洲高性能功率器件研发行业市场现状分析
二、亚洲高性能功率器件研发行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲高性能功率器件研发行业市场前景分析
第四节 北美高性能功率器件研发行业地区市场分析
一、北美高性能功率器件研发行业市场现状分析
二、北美高性能功率器件研发行业市场规模与市场需求分析
三、北美高性能功率器件研发行业市场前景分析
第五节 欧洲高性能功率器件研发行业地区市场分析
一、欧洲高性能功率器件研发行业市场现状分析

二、欧洲高性能功率器件研发行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲高性能功率器件研发行业市场前景分析
第六节 2021-2026年世界高性能功率器件研发行业分布走势预测
第七节 2021-2026年全球高性能功率器件研发行业市场规模预测

第三章 中国高性能功率器件研发产业发展环境分析
第一节 我国宏观经济环境分析
一、中国GDP增长情况分析
二、工业经济发展形势分析
三、社会固定资产投资分析
四、全社会消费品零售总额
五、城乡居民收入增长分析
六、居民消费价格变化分析
七、对外贸易发展形势分析
第二节 中国高性能功率器件研发行业政策环境分析
一、行业监管体制现状
二、行业主要政策法规
第三节 中国高性能功率器件研发产业社会环境发展分析
一、人口环境分析
二、教育环境分析
三、文化环境分析
四、生态环境分析
五、消费观念分析

第四章 中国高性能功率器件研发行业运行情况
第一节 中国高性能功率器件研发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 中国高性能功率器件研发行业市场规模分析
第三节 中国高性能功率器件研发行业供应情况分析
第四节 中国高性能功率器件研发行业需求情况分析
第五节 我国高性能功率器件研发行业细分市场分析
1、细分市场一
2、细分市场二

3、其它细分市场
第六节 中国高性能功率器件研发行业供需平衡分析
第七节 中国高性能功率器件研发行业发展趋势分析

第五章 中国高性能功率器件研发所属行业运行数据监测
第一节 中国高性能功率器件研发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 中国高性能功率器件研发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 中国高性能功率器件研发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

第六章 2017-2021年中国高性能功率器件研发市场格局分析
第一节 中国高性能功率器件研发行业竞争现状分析
一、中国高性能功率器件研发行业竞争情况分析
二、中国高性能功率器件研发行业主要品牌分析
第二节 中国高性能功率器件研发行业集中度分析
一、中国高性能功率器件研发行业市场集中度影响因素分析
二、中国高性能功率器件研发行业市场集中度分析
第三节 中国高性能功率器件研发行业存在的问题
第四节 中国高性能功率器件研发行业解决问题的策略分析
第五节 中国高性能功率器件研发行业钻石模型分析
一、生产要素
二、需求条件
三、支援与相关产业
四、企业战略、结构与竞争状态
五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国高性能功率器件研发行业需求特点与动态分析
第一节 中国高性能功率器件研发行业消费市场动态情况
第二节 中国高性能功率器件研发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 高性能功率器件研发行业成本结构分析
第四节 高性能功率器件研发行业价格影响因素分析
一、供需因素
二、成本因素
三、渠道因素
四、其他因素
第五节 中国高性能功率器件研发行业价格现状分析
第六节 中国高性能功率器件研发行业平均价格走势预测
一、中国高性能功率器件研发行业价格影响因素
二、中国高性能功率器件研发行业平均价格走势预测
三、中国高性能功率器件研发行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国高性能功率器件研发行业区域市场现状分析
第一节 中国高性能功率器件研发行业区域市场规模分布
第二节 中国华东地区高性能功率器件研发市场分析
一、华东地区概述
二、华东地区经济环境分析
三、华东地区高性能功率器件研发市场规模分析
四、华东地区高性能功率器件研发市场规模预测
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、华中地区高性能功率器件研发市场规模分析
四、华中地区高性能功率器件研发市场规模预测
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、华南地区高性能功率器件研发市场规模分析
四、华南地区高性能功率器件研发市场规模预测
第五节 华北地区高性能功率器件研发市场分析
一、华北地区概述
二、华北地区经济环境分析
三、华北地区高性能功率器件研发市场规模分析
四、华北地区高性能功率器件研发市场规模预测
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、东北地区高性能功率器件研发市场规模分析
四、东北地区高性能功率器件研发市场规模预测
第七节 西部地区市场分析
一、西部地区概述
二、西部地区经济环境分析
三、西部地区高性能功率器件研发市场规模分析
四、西部地区高性能功率器件研发市场规模预测

第九章 2017-2021年中国高性能功率器件研发行业竞争情况
第一节 中国高性能功率器件研发行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、现有企业间竞争
二、潜在进入者分析
三、替代品威胁分析
四、供应商议价能力
五、客户议价能力
第二节 中国高性能功率器件研发行业SCP分析
一、理论介绍
二、SCP范式
三、SCP分析框架
第三节 中国高性能功率器件研发行业竞争环境分析（PEST）
一、政策环境
二、经济环境
三、社会环境
四、技术环境

第十章 高性能功率器件研发行业企业分析（随数据更新有调整）
第一节 企业
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、公司优劣势分析
第二节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析
第三节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析
第四节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析
第五节 企业
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国高性能功率器件研发行业发展前景分析与预测
第一节 中国高性能功率器件研发行业未来发展前景分析

一、高性能功率器件研发行业国内投资环境分析
二、中国高性能功率器件研发行业市场机会分析
三、中国高性能功率器件研发行业投资增速预测
第二节 中国高性能功率器件研发行业未来发展趋势预测
第三节 中国高性能功率器件研发行业市场发展预测
一、中国高性能功率器件研发行业市场规模预测
二、中国高性能功率器件研发行业市场规模增速预测
三、中国高性能功率器件研发行业产值规模预测
四、中国高性能功率器件研发行业产值增速预测
五、中国高性能功率器件研发行业供需情况预测
第四节 中国高性能功率器件研发行业盈利走势预测
一、中国高性能功率器件研发行业毛利润同比增速预测
二、中国高性能功率器件研发行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国高性能功率器件研发行业投资风险与营销分析
第一节 高性能功率器件研发行业投资风险分析
一、高性能功率器件研发行业政策风险分析
二、高性能功率器件研发行业技术风险分析
三、高性能功率器件研发行业竞争风险分析
四、高性能功率器件研发行业其他风险分析
第二节 高性能功率器件研发行业应对策略
一、把握国家投资的契机
二、竞争性战略联盟的实施
三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国高性能功率器件研发行业发展战略及规划建议
第一节 中国高性能功率器件研发行业品牌战略分析
一、高性能功率器件研发企业品牌的重要性
二、高性能功率器件研发企业实施品牌战略的意义
三、高性能功率器件研发企业品牌的现状分析
四、高性能功率器件研发企业的品牌战略
五、高性能功率器件研发品牌战略管理的策略
第二节 中国高性能功率器件研发行业市场的重点客户战略实施
一、实施重点客户战略的必要性
二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略
四、强化重点客户的管理
五、实施重点客户战略要重点解决的问题
第三节 中国高性能功率器件研发行业战略综合规划分析
一、战略综合规划
二、技术开发战略
三、业务组合战略
四、区域战略规划
五、产业战略规划
六、营销品牌战略
七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国高性能功率器件研发行业发展策略及投资建议
第一节 中国高性能功率器件研发行业产品策略分析
一、服务/产品开发策略
二、市场细分策略
三、目标市场的选择
第二节 中国高性能功率器件研发行业营销渠道策略
一、高性能功率器件研发行业渠道选择策略
二、高性能功率器件研发行业营销策略
第三节 中国高性能功率器件研发行业价格策略
第四节 观研天下行业分析师投资建议
一、中国高性能功率器件研发行业重点投资区域分析
二、中国高性能功率器件研发行业重点投资产品分析
图表详见报告正文·····

详细请访问：https://www.chinabaogao.com/baogao/202112/562920.html