

# 2021-2027年中国功率器件 行业研究与市场调查预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国功率器件行业研究与市场调查预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202101/04-379819.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

功率器件作为电能转换关键元件，受工控、电动汽车、新能源、家电变频化、快充、type-C等需求拉动，行业规模稳健增长。目前国内功率器件自给率不足10%，国产替代空间巨大。在国内政策和资本的大力扶持背景下，我们从技术实现和战略需求两个层面考量，认为功率器件厂商有望加速实现国产替代，行业前景长期向好。公司作为功率器件后起之秀，凭借“内生+外延”清晰的发展路径，不断强化自身竞争力，长期成长潜力可期。全球功率半导体厂商市场份额 中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国功率器件行业研究与市场调查预测报告》共十四章。首先介绍了中国功率器件行业市场发展环境、功率器件整体运行态势等，接着分析了中国功率器件行业市场运行的现状，然后介绍了功率器件市场竞争格局。随后，报告对功率器件做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国功率器件行业发展趋势与投资预测。您若想对功率器件产业有个系统的了解或者想投资中国功率器件行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，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。

报告目录：

### 第1章：中国功率器件行业发展综述

#### 1.1功率器件行业定义及分类

##### 1.1.1行业概念及定义

##### 1.1.2行业主要产品大类

##### 1.1.3行业在国民经济中的地位

#### 1.2功率器件行业统计标准

##### 1.2.1功率器件行业统计部门和统计口径

##### 1.2.2功率器件行业统计方法

##### 1.2.3功率器件行业数据种类

#### 1.3功率器件行业供应链分析

##### 1.3.1功率器件行业上下游产业供应链简介

##### 1.3.2功率器件行业上游产业供应链分析

###### （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

## 第2章：功率器件行业下游产业链发展状况分析

2.1功率器件行业需求链概况

2.2消费电子行业发展状况分析

2.2.1消费电子行业发展概况

2.2.2消费电子主要应用产品市场分析

(1) 传统黑白家电市场分析

(2) 数码相机市场分析

2.2.3消费电子行业发展趋势

2.2.4功率器件在消费电子行业中的应用分析

2.3网络通信行业发展状况分析

2.3.1网络通信行业发展概况

2.3.2网络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) 网络通信终端设备

2.3.3网络通信行业发展趋势

2.3.4功率器件在网络通信行业中的应用分析

2.4计算机行业发展状况分析

2.4.1计算机行业发展概况

2.4.2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

2.4.3计算机行业发展趋势

#### 2.4.4功率器件在计算机行业中的应用分析

### 2.5工业控制行业发展分析

#### 2.5.1工业控制行业发展概况

#### 2.5.2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

#### 2.5.3工业控制行业发展趋势

#### 2.5.4功率器件在工业控制行业中的应用分析

### 2.6汽车电子行业发展分析

#### 2.6.1汽车电子行业发展概况

#### 2.6.2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

#### 2.6.3汽车电子行业发展趋势

#### 2.6.4功率器件在汽车电子行业中的应用分析

### 2.7其他需求行业发展分析

#### 2.7.1电子照明行业发展概况

#### 2.7.2LED显示行业发展概况

#### 2.7.3电力电子行业发展概况

#### 2.7.4航天设备行业发展概况

#### 2.7.5军工设备行业发展概况

## 第3章：功率器件所属行业发展状况分析

### 3.1中国功率器件行业发展状况分析各类型功率器件市场份额

#### 3.1.1中国功率器件行业发展总体概况

#### 3.1.2中国功率器件行业发展主要特点

##### (1) 应用范围广泛

##### (2) 产业链初成，进口替代在即

##### (3) 产品主要集中在低端市场

#### 3.1.32019年功率器件所属行业经营情况分析

##### (1) 2019年功率器件行业经营效益分析

- (2) 2019年功率器件行业盈利能力分析
- (3) 2019年功率器件行业运营能力分析
- (4) 2019年功率器件行业偿债能力分析
- (5) 2019年功率器件行业发展能力分析
- 3.22012-2019年功率器件所属行业经济指标分析
- 3.2.1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) 技术创新与突破
  - (3) 下游需求产业提出更高的要求
- 3.2.22012-2019年功率器件所属行业经济指标分析
- 3.2.32012-2019年不同规模企业经济指标分析
- 3.2.42012-2019年不同性质企业经济指标分析
- 3.2.52012-2019年不同地区企业经济指标分析
  - (1) 不同地区销售收入情况分析
  - (2) 不同地区资产总额情况分析
  - (3) 不同地区负债情况分析
  - (4) 不同地区销售利润情况分析
  - (5) 不同地区利润总额情况分析
  - (6) 不同地区产成品情况分析
  - (7) 不同地区单位数及亏损单位数情况分析
  - (8) 不同地区亏损总额情况分析
- 3.32012-2019年功率器件所属行业供需平衡分析
- 3.3.12012-2019年全国功率器件行业供给情况分析
  - (1) 2012-2019年全国功率器件行业总产值分析
  - (2) 2012-2019年全国功率器件行业产成品分析
- 3.3.22012-2019年全国功率器件行业需求情况分析
  - (1) 2012-2019年全国功率器件行业销售产值分析
  - (2) 2012-2019年全国功率器件行业销售收入分析
- 3.3.32012-2019年全国功率器件行业产销率分析
- 3.42019年功率器件行业运营状况分析
- 3.4.12019年行业产业规模分析
- 3.4.22019年行业资本/劳动密集度分析

#### 3.4.32019年行业产销分析

#### 3.4.42019年行业成本费用结构分析

#### 3.4.52019年行业盈亏分析

#### 3.52014-2020年中国功率器件行业发展前景预测

##### 3.5.1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

##### 3.5.2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

##### 3.5.3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

##### 3.5.42014-2020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4章：功率器件所属行业市场环境分析

#### 4.1行业政策环境分析

##### 4.1.1行业相关政策动向

##### 4.1.2功率器件行业发展规划

(1) 《中国电子元件“十三五”规划》

#### 4.2行业经济环境分析

##### 4.2.1国际宏观经济环境分析

(1) 美国高失业率及高赤字压力下经济“慢增长”；

(2) 欧债危机波澜难息，欧洲国家将步入“衰退”；

##### 4.2.2国内宏观经济环境分析

(1) GDP走势及预测

(2) 消费者物价指数走势及预测

(3) 工业增加值走势及预测

(4) 固定资产投资走势及预测

#### 4.2.3行业宏观经济环境分析

#### 4.3行业需求环境分析

##### 4.3.1行业需求特征分析

##### 4.3.2行业需求趋势分析

#### 4.4行业贸易环境分析

##### 4.4.1行业贸易环境发展现状

##### 4.4.2行业贸易环境发展趋势

#### 4.5行业社会环境分析

##### 4.5.1行业发展与社会经济的协调

##### 4.5.2节能减排对行业的影响

##### 4.5.3行业发展的地区不平衡问题

### 第5章：功率器件所属行业市场竞争状况分析

#### 5.1行业国际市场竞争状况分析

##### 5.1.1国际功率器件市场发展状况

##### 5.1.2国际功率器件市场竞争状况分析

##### 5.1.3国际功率器件市场发展趋势分析

#### 5.2跨国公司在中国市场的投资布局

##### 5.2.1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)

(8) 三洋 (Sanyo)

(9) 夏普 (Sharp)

(10) 富士通 (Fujitsu)

##### 5.2.2美国厂商在华投资布局分析

(1) 威旭 (Vishay)

(2) 飞兆半导体 (Fairchild)



(3) 国际整流器公司 ( International

(4) 安森美 ( On

(5) 凌力尔特 ( Linear )

(6) 美信 ( Maxim )

(7) 美国模拟器公司 ( ADI )

### 5.2.3欧洲厂商在华投资布局分析

(1) 飞利浦半导体 ( Philips

(2) 意法半导体 ( ST

(3) 英飞凌 ( Infineon

### 5.3台湾厂商在华投资布局分析

#### 5.3.1立锜 ( Richtek )

#### 5.3.2富鼎先进 ( Apower )

#### 5.3.3茂达 ( Anpec )

#### 5.3.4安茂 ( AME )

#### 5.3.5致新 ( GMT )

#### 5.3.6沛亨 ( AIC )

### 5.4行业国内市场竞争状况分析

#### 5.4.1国内功率器件行业竞争格局分析

#### 5.4.2国内功率器件行业市场规模分析

#### 5.4.3功率器件行业议价能力分析

#### 5.4.4国内功率器件行业潜在威胁分析

### 5.5行业投资兼并与重组整合分析

#### 5.5.1功率器件行业投资兼并与重组整合概况

#### 5.5.2国际功率器件企业投资兼并与重组整合

#### 5.5.3国内功率器件企业投资兼并与重组整合

#### 5.5.4功率器件行业投资兼并与重组整合特征判断

## 第6章：功率器件行业主要产品市场分析

### 6.1行业主要产品结构特征

#### 6.1.1行业产品结构特征分析

#### 6.1.2行业产品市场发展概况

### 6.2行业主要产品市场分析

- 6.2.1电源管理IC市场分析
- 6.2.2MOSFET市场分析
- 6.2.3大功率晶体管市场分析
- 6.2.4IGBT市场分析
- 6.2.5达林顿管市场分析
- 6.2.6其他功率器件产品市场分析
- 6.3行业主要产品技术与国外差距
  - 6.3.1行业主要产品技术与国外的差距
  - 6.3.2造成与国外产品差距的主要原因
- 6.4行业主要产品新技术发展趋势
  - 6.4.1国际功率器件行业新技术发展趋势
  - 6.4.2国内功率器件行业新技术发展趋势

## 第7章：功率器件行业进出口市场分析

- 7.1功率器件行业进出口状况综述
- 7.2功率器件行业出口市场分析
  - 7.2.1功率器件制造行业出口市场分析
    - (1) 2012-2019年出口市场分析
      - 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
    - (2) 2019年行业出口市场分析
      - 1) 行业出口整体状况
      - 2) 行业出口产品结构特征分析
  - 7.2.22019年行业出口市场分析
    - (1) 行业出口整体状况
    - (2) 行业出口产品结构特征分析
- 7.3功率器件行业进口市场分析
  - 7.3.12012-2019年功率器件制造行业进口市场分析
    - (1) 行业进口整体情况
    - (2) 行业进口产品结构分析
    - (3) 国内市场内外供应比例分析
  - 7.3.22019年行业进口市场分析
    - (1) 行业进口整体状况
    - (2) 行业进口产品结构特征分析

## 7.4功率器件行业进出口前景及建议

### 7.4.1功率器件行业出口前景及建议

### 7.4.2功率器件行业进口前景及建议

## 第8章：功率器件行业主要企业生产经营分析

### 8.1功率器件企业发展总体状况分析

#### 8.1.1功率器件商工业总产值排名

#### 8.1.2功率器件商销售收入排名

#### 8.1.3功率器件商利润总额排名

### 8.2功率器件行业领先企业个案分析

#### 8.2.1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

#### 8.2.2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

#### 8.2.3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

#### 8.2.4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

#### 8.2.5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

### 第9章：功率器件行业发展趋势分析与预测

#### 9.1中国功率器件市场发展趋势

##### 9.1.1中国功率器件市场发展趋势分析

##### 9.1.2中国功率器件市场发展前景预测

#### 9.2功率器件行业投资特性分析

##### 9.2.1功率器件行业进入壁垒分析

##### 9.2.2功率器件行业盈利模式分析

##### 9.2.3功率器件行业盈利因素分析

#### 9.3中国功率器件行业投资建议

##### 9.3.1功率器件行业投资风险分析

##### 9.3.2功率器件行业投资建议

#### 图表目录：

图表1：2012-2019年中国功率器件行业销售收入及其占GDP比重（单位：亿元，%）

图表2：2012-2019年中国精炼铜产量（单位：万吨）

图表3：2019年、中国精炼铜产量（单位：万吨）

图表4：2019年LME铜价格走势图（单位：美元/吨）

图表5：2013年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7：2012-2019年中国数码相机市场销售情况（单位：万台，%）

图表8：2019年第四季度中国数码相机市场品牌关注比例分布（单位：%）

图表9：2012-2019年、中国手机用户数量及增长率（单位：亿户，%）

图表10：2012-2019年中国手机产量及增长率（单位：亿部，%）

图表11：2012-2019年中国手机市场销量（单位：亿部）

图表12：2012-2019年中国固定电话用户数（单位：亿户）

图表13：2019年我国软件行业收入结构（单位：%）

图表14：2019年11月中国笔记本电脑市场品牌关注比例分布（单位：%）

图表15：2019年中国PCs市场规模及增长率（单位：亿元，%）

图表16：2012-2019年中国显示器品牌出货量（单位：万台）

图表17：汽车消费电子分类

图表18：2012-2019年全球LED照明市场规模走势图（单位：亿美元，%）

图表19：2012-2019年中国LED照明市场规模走势图（单位：亿元，%）

图表20：我国功率器件行业发展过程

图表21：2012-2019年功率器件行业经营效益分析（单位：家，人，万元）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202101/04-379819.html>