

# 2021-2027年中国功率器件行业市场运营模式及未来发展潜力报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国功率器件行业市场运营模式及未来发展潜力报告》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/202104/946487.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

智研咨询发布的《2021-2027年中国功率器件行业市场运营模式及未来发展潜力报告》共七章。首先介绍了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：功率器件行业界定及中国市场发展环境剖析

1.1 功率器件行业界定及统计说明

1.1.1 功率器件行业的界定

(1) 功率器件定义

(2) 行业归属国民经济行业分类

(3) 功率器件分类

1.1.2 本报告的研究范围界定

1.1.3 本报告主要数据来源及统计标准说明

1.2 中国功率器件行业政策环境

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业标准体系建设现状

(1) 标准体系建设

(2) 现行标准汇总

1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读

(1) 行业发展相关政策汇总

(2) 行业发展相关规划汇总

1.2.4 “十四五”规划对行业发展的影响分析

1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析

1.3 中国功率器件行业经济环境

1.3.1 宏观经济发展现状

1.3.2 宏观经济发展展望

1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析

- 1.4 中国功率器件行业社会环境
- 1.5 中国功率器件行业技术环境
- 第2章：全球功率器件行业发展趋势及市场前景预测
- 2.1 全球功率器件行业发展历程及发展环境分析
  - 2.1.1 全球功率器件行业发展历程
  - 2.1.2 全球功率器件行业发展环境
- 2.2 全球功率器件行业供需状况及市场规模测算
  - 2.2.1 全球功率器件行业供需状况
  - 2.2.2 全球功率器件行业市场规模测算
  - 2.2.3 全球功率器件行业细分产品市场结构
- 2.3 全球功率器件行业市场竞争格局及区域市场分析
  - 2.3.1 全球功率器件行业区域竞争状况
  - 2.3.2 全球功率半导体重点区域市场分析
    - (1) 美国
    - (2) 日本
    - (3) 欧洲
  - 2.3.3 全球功率器件行业市场竞争状况
  - 2.3.4 全球功率器件行业代表性企业布局案例
    - (1) 英飞凌 (Infineon Technologies)
    - (2) 安森美 (ON Semiconductor)
    - (3) 意法半导体 (STM.US)
    - (4) 威世 (VSH.US)
    - (5) 三菱电机 (Mitsubishi)
- 2.4 全球功率器件行业发展趋势及市场前景预测
  - 2.4.1 全球功率器件行业发展趋势预判
  - 2.4.2 全球功率器件行业市场前景预测
- 第3章：中国功率器件行业发展现状与市场痛点分析
- 3.1 中国功率器件行业发展历程及市场特征
  - 3.1.1 中国功率器件行业发展历程
  - 3.1.2 中国功率器件行业市场特征
- 3.2 中国功率器件行业参与者类型及规模
  - 3.2.1 中国功率器件行业参与者类型及入场方式
  - 3.2.2 中国功率器件行业企业数量规模
- 3.3 中国功率器件行业市场供需状况
  - 3.3.1 中国功率器件企业产能

### 3.4 中国功率器件行业产品进出口状况分析

#### 3.4.1 中国功率器件所属行业进出口概况

#### 3.4.2 中国功率器件所属行业进口状况

##### (1) 行业进口规模

##### (2) 行业进口价格水平

##### (3) 行业进口产品结构

##### (4) 行业主要进口来源地

##### (5) 行业进口趋势及前景

#### 3.4.3 中国功率器件所属行业出口状况

##### (1) 行业出口规模

##### (2) 行业出口价格水平

##### (3) 行业出口产品结构

##### (4) 行业主要出口来源地

##### (5) 行业出口趋势及前景

### 3.5 中国功率器件行业招投标分析

### 3.6 中国功率器件行业供需平衡及价格水平分析

### 3.7 中国功率器件行业市场规模测算

### 3.8 中国功率器件行业市场痛点分析

## 第4章：中国功率器件行业竞争状态及市场格局分析

### 4.1 中国功率器件行业投融资、兼并与重组状况

#### 4.1.1 中国功率器件行业投融资发展状况

#### 4.1.2 中国功率器件行业兼并与重组状况

### 4.2 中国功率器件行业波特五力模型分析

#### 4.2.1 现有竞争者之间的竞争

#### 4.2.2 关键要素的供应商议价能力分析

#### 4.2.3 消费者议价能力分析

#### 4.2.4 行业潜在进入者分析

#### 4.2.5 替代品风险分析

#### 4.2.6 竞争情况总结

### 4.3 中国功率器件行业市场格局及国际竞争力分析

#### 4.3.1 中国功率器件行业市场竞争格局

#### 4.3.2 中国功率器件行业市场集中度分析

#### 4.3.3 中国功率器件行业国际竞争力分析

#### 4.3.4 中国功率器件国产化进程分析

### 4.4 中国功率器件行业细分产品市场结构分析

## 4.5 中国功率器件行业区域市场分析

### 4.5.1 中国功率器件区域市场结构

### 4.5.2 重点区域市场分析——北京市

- (1) 区域发展环境（含政策）
- (2) 区域供需状况
- (3) 区域竞争状况
- (4) 区域发展趋势
- (5) 区域市场前景

### 4.5.3 重点区域市场分析——上海市

- (1) 区域发展环境（含政策）
- (2) 区域供需状况
- (3) 区域竞争状况
- (4) 区域发展趋势
- (5) 区域市场前景

### 4.5.4 重点区域市场分析——广东省

- (1) 区域发展环境（含政策）
- (2) 区域供需状况
- (3) 区域竞争状况
- (4) 区域发展趋势
- (5) 区域市场前景

### 4.5.5 重点区域市场分析——浙江省

- (1) 区域发展环境（含政策）
- (2) 区域供需状况
- (3) 区域竞争状况
- (4) 区域发展趋势
- (5) 区域市场前景

### 4.5.6 重点区域市场分析——江苏省

- (1) 区域发展环境（含政策）
- (2) 区域供需状况
- (3) 区域竞争状况
- (4) 区域发展趋势
- (5) 区域市场前景

### 4.5.7 重点区域市场分析——陕西省

- (1) 区域发展环境（含政策）
- (2) 区域供需状况

(3) 区域竞争状况

(4) 区域发展趋势

(5) 区域市场前景

## 第5章：中国功率器件行业产业链梳理及全景深度解析

### 5.1 功率器件行业产业链梳理及成本结构分析

#### 5.1.1 功率器件行业产业结构属性（产业链）

(1) 产业链结构梳理

(2) 产业链生态图谱

#### 5.1.2 功率器件行业产业价值属性（价值链）

(1) 成本结构分析

(2) 价值链分析

### 5.2 中国功率器件产业上游半导体材料市场分析

#### 5.2.1 功率器件半导体材料类型

#### 5.2.2 中国功率器件行业半导体材料市场分析

#### 5.2.3 上游原材料市场对行业发展的影响分析

### 5.3 中国功率器件产业上游半导体设备市场分析

#### 5.3.1 功率器件半导体设备类型

#### 5.3.2 中国功率器件行业上游半导体设备市场分析

#### 5.3.3 上游半导体设备市场对行业发展的影响分析

### 5.4 中国功率器件产业中游细分产品市场分析

#### 5.4.1 Power Diode（功率二极管）市场分析

(1) 产品概述

(2) 供需状况

(3) 竞争状况

(4) 市场前景

#### 5.4.2 IGBT（绝缘栅双极晶体管）市场分析

(1) 产品概述

(2) 供需状况

(3) 竞争状况

(4) 市场前景

#### 5.4.3 MOSFET（电力场效应晶体管）市场分析

(1) 产品概述

(2) 供需状况

(3) 竞争状况

(4) 市场前景

#### 5.4.4 IPM（智能功率模块）市场分析

- (1) 产品概述
- (2) 供需状况
- (3) 竞争状况
- (4) 市场前景

#### 5.4.5 其他细分产品市场分析

### 5.5 中国功率器件产业下游应用市场需求潜力分析

#### 5.5.1 汽车电子领域

- (1) 行业发展现状及趋势前景
- (2) 对功率器件需求的特征及应用现状
- (3) 对功率器件需求的影响因素
- (4) 行业功率器件市场需求潜力分析

#### 5.5.2 消费电子领域

- (1) 行业发展现状及趋势前景
- (2) 对功率器件需求的特征及应用现状
- (3) 对功率器件需求的影响因素
- (4) 行业功率器件市场需求潜力分析

#### 5.5.3 工业控制领域

- (1) 行业发展现状及趋势前景
- (2) 对功率器件需求的特征及应用现状
- (3) 对功率器件需求的影响因素
- (4) 行业功率器件市场需求潜力分析

#### 5.5.4 机器人领域

- (1) 行业发展现状及趋势前景
- (2) 对功率器件需求的特征及应用现状
- (3) 对功率器件需求的影响因素
- (4) 行业功率器件市场需求潜力分析

#### 5.5.5 电力电子领域

- (1) 行业发展现状及趋势前景
- (2) 对功率器件需求的特征及应用现状
- (3) 对功率器件需求的影响因素
- (4) 行业功率器件市场需求潜力分析

#### 5.5.6 其他领域

### 第6章：中国功率器件行业代表性企业案例研究

#### 6.1 中国功率器件行业代表性企业对比

## 6.2 中国功率器件行业代表性企业案例

### 6.2.1 杭州士兰微电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
- (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
- (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析

### 6.2.2 华虹半导体有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
- (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
- (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析

### 6.2.3 吉林华微电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
- (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
- (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析

### 6.2.4 华润微电子(香港)有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
- (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
- (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析

### 6.2.5 扬州扬杰电子科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
- (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
- (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析

### 6.2.6 安世半导体(中国)有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍

- (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
  - (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析
  - 6.2.7 西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
    - (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
    - (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析
  - 6.2.8 苏州同冠微电子有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
    - (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
    - (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析
  - 6.2.9 深圳深爱半导体股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
    - (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
    - (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析
  - 6.2.10 湖北台基半导体股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业功率器件行业业务布局及产品介绍
    - (4) 企业功率器件行业业务运营及市场影响力
    - (5) 企业功率器件行业业务布局的优劣势分析
- 第7章：中国功率器件行业市场前瞻及投资策略建议
- 7.1 中国功率器件行业发展潜力评估
    - 7.1.1 行业发展现状总结（ZY ZS）
    - 7.1.2 行业影响因素总结
    - 7.1.3 行业发展潜力评估
  - 7.2 中国功率器件行业发展前景预测
  - 7.3 中国功率器件行业发展趋势预判
  - 7.4 中国功率器件行业进入与退出壁垒
  - 7.5 中国功率器件行业投资价值评估

7.6 中国功率器件行业投资机会分析

7.7 中国功率器件行业投资风险预警

7.8 中国功率器件行业投资策略与建议

7.9 中国功率器件行业可持续发展建议

图表目录：

图表1：国家统计局《国民经济行业分类》中本行业所属类别及编号

图表2：本报告的研究范围界定

图表3：本报告主要数据来源及统计标准说明

图表4：2020年功率器件行业标准汇总

图表5：2020年功率器件行业发展政策汇总

图表6：2020年功率器件行业发展规划汇总

图表7：全球功率器件行业发展趋势预判

图表8：2021-2027年功率器件行业市场前景预测

图表9：中国功率器件行业市场发展痛点分析

图表10：行业并购特征分析 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202104/946487.html>