

# 2022-2027年中国IGBT行业市场运行态势及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国IGBT行业市场运行态势及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/electric/756983.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

目前我国功率器件整体的技术水平相对较低，产能主要集中于低端产品范围，在以IGBT等新型功率器件这一类高技术、高附加值的中高档产品领域中，国外企业拥有绝对的竞争优势，我国仍需大量进口来满足国内市场需求，因此国家高度重视IGBT等半导体产业的发展，国产替代也成为国内IGBT行业的发展趋势和促进行业内企业发展的主要驱动因素。随着我国国产化进程的加快，近年来IGBT的自给率也不断上升。据资料显示，我国IGBT自给率从2015年的10.1%上升至2021年的19.5%。

2015-2021年中国IGBT自给率变化情况

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：

第一章 IGBT（绝缘栅双极型晶体管）相关概述

第一节 IGBT简介

一、结构及工作特性

1、定义及分类

2、产品特性

3、主要应用领域

二、工艺流程

第二节 发展历史

第三节 IGBT产业链分析

一、设计

二、制造

三、封装

第二章 2017-2021年世界IGBT行业发展现状分析

第一节 2017-2021年世界IGBT发展概况

一、世界IGBT市场需求规模分析

二、世界IGBT竞争格局分析

第二节 2017-2021年世界主要国家IGBT行业发展情况分析

一、美国

二、日本

### 三、德国

#### 第三节 全球主要IGBT区域发展动态分析

#### 第四节 2022-2027年世界IGBT行业技术趋势分析

### 第二章 IGBT行业市场环境及影响分析（PEST）

#### 第一节 IGBT行业政治法律环境（P）

##### 一、行业主要政策法规

##### 二、政策环境对行业的影响

#### 第二节 行业经济环境分析（E）

##### 一、经济发展现状分析

##### 二、当前经济主要问题

##### 三、未来经济运行与政策展望

##### 四、宏观经济环境对行业的影响分析

#### 第三节 行业社会环境分析（S）

##### 一、IGBT产业社会环境

##### 二、社会环境对行业的影响

#### 第四节 行业技术环境分析（T）

##### 一、IGBT技术分析

##### 二、行业主要技术发展趋势

##### 三、技术环境对行业的影响

### 第四章 2017-2021年中国IGBT行业运行形势分析

#### 第一节 2017-2021年中国IGBT行业概况

##### 一、IGBT发展现状

##### 二、中国拟建在建项目IGBT项目分析

#### 第二节 IGBT工艺技术及器件发展

##### 一、IGBT工艺流程及技术研究

##### 二、IGBT芯片生产设备组成

#### 第三节 IGBT行业存在问题及发展限制

#### 第四节 中国IGBT企业应对措施

### 第五章 2017-2021年中国半导体分立器件所属行业数据监测分析

#### 第一节 中国半导体分立器件制造行业规模情况分析

##### 一、行业单位规模情况分析

##### 二、行业人员规模状况分析

##### 三、行业资产规模状况分析

##### 四、行业利润规模状况分析

#### 第二节 中国半导体分立器件制造所属行业产销情况分析

## 一、行业生产情况分析

随着近年来我国IGBT行业的不断发展，我国IGBT的产销量规模也随之不断增长，现如今，我国已经成为全球最大的IGBT市场。据资料显示，2021年我国IGBT产量为2580万只，同比增长27.7%；需求量为13200万只，同比增长20%。

### 2015-2021年中国IGBT产量及需求量情况

## 二、行业销售情况分析

## 三、行业产销情况分析

### 第三节 中国半导体分立器件制造所属行业财务能力分析

#### 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

### 第六章 2017-2021年中国IGBT行业市场动态分析

#### 第一节 2017-2021年中国IGBT生产分析

##### 一、2017-2021年中国IGBT产能统计分析

##### 二、2017-2021年中国IGBT产量统计分析

#### 第二节 市场分析

##### 一、我国IGBT行业市场规模分析

##### 二、中国IGBT区域市场规模分析

#### 第三节 中国IGBT重点应用领域分析

##### 一、变频家电

##### 二、新能源领域

##### 三、智能电网

##### 四、不间断电源

### 第七章 中国IGBT市场竞争分析

#### 第一节 行业竞争结构分析

##### 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 IGBT市场竞争策略分析

##### 一、IGBT市场增长潜力分析

##### 二、IGBT产品发展策略分析

##### 三、典型企业产品竞争策略分析

## 第八章 2021年中国IGBT行业市场竞争格局分析

### 第一节 2021年中国IGBT市场竞争现状

- 一、品牌竞争
- 二、价格竞争
- 三、产品竞争趋势

### 第二节 2022-2027年中国IGBT行业竞争关键因素

- 一、渠道
- 二、产品/服务质量
- 三、品牌

## 第九章 国际IGBT重点供应商运营状况分析

### 第一节 意法半导体（STMicroelectronics）

### 第二节 英飞凌（infineon）

### 第三节 赛米控

### 第四节 国际整流器

### 第五节 飞兆半导体

### 第六节 富士电机

### 第七节 东芝

### 第八节 三菱电机

## 第十章 中国IGBT重点供应商运营状况分析

### 第一节 江苏长电科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 上海贝岭股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 华微电子

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 中环股份

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第五节 厦门宏发电声股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第六节 湖北台基半导体股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第七节 其它企业分析

- 一、西安电力技术
- 二、科达半导体
- 三、比亚迪微电子
- 四、嘉兴斯达半导体
- 五、江苏宏微科技
- 六、南京银茂微电子
- 七、南车时代电气(03898)
- 八、西安卫光科技有限公司

## 第十一章 2017-2021年中国IGBT相关产业链运行走势分析

### 第一节 2017-2021年中国IGBT上游市场分析

### 第二节 2017-2021年中国IGBT下游市场分析

## 第十二章 2022-2027年中国IGBT行业发展前景预测分析

### 第一节 2022-2027年中国IGBT行业发展预测分析

- 一、未来IGBT发展分析
- 二、未来IGBT行业技术开发方向
- 三、总体行业“十四五”整体规划及预测

### 第二节 2022-2027年中国IGBT行业市场前景分析

- 一、产品差异化是企业发展的方向
- 二、发展模式分析

## 第十三章 2022-2027年中国IGBT行业投资机会与风险分析

### 第一节 2022-2027年中国IGBT行业投资环境分析(HJ MNP)

### 第二节 2022-2027年IGBT行业投资机会分析

- 一、规模的发展及投资需求分析
- 二、总体经济效益判断
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

### 第三节 2022-2027年中国IGBT行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、原材料压力风险分析
- 三、需求放缓风险
- 四、外资进入现状及对未来市场的威胁
- 五、其他风险

图表目录：

图表1 IGBT结构

图表2 IGBT种类

图表3 IGBT主要应用领域

图表4 IGBT的基本结构

图表5结构参数

图表6纵向电流密度分布

图表7输出特性模拟结果

图表8正向耐压特性

图表9关断特性

图表10外延和三重扩散制造IGBT的典型实验结果

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/756983.html>