

# 2021-2026年中国IGBT行业投资分析及发展战略 研究咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国IGBT行业投资分析及发展战略研究咨询报告》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/679861.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

IGBT(Insulated Gate Bipolar Transistor), 绝缘栅双极型晶体管, 是由BJT(双极型三极管)和MOS(绝缘栅型场效应管)组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件, 兼有MOSFET的高输入阻抗和GTR的低导通压降两方面的优点。GTR饱和压降低, 载流密度大, 但驱动电流较大; MOSFET驱动功率很小, 开关速度快, 但导通压降大, 载流密度小。IGBT综合了以上两种器件的优点, 驱动功率小而饱和压降低。非常适合应用于直流电压为600V及以上的变流系统如交流电机、变频器、开关电源、照明电路、牵引传动等领域。

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概述

#### 第一节 IGBT简介

- 一、定义
- 二、结构

#### 第二节 发展历史

#### 第三节 IGBT产业链分析

### 第二章 世界IGBT行业发展现状分析

#### 第一节 世界IGBT发展概况

- 一、世界IGBT市场规模分析
- 二、世界IGBT主要品牌分析
- 三、世界IGBT发展状况分析

#### 第二节 世界主要国家IGBT行业发展情况分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、欧洲

#### 第三节 世界IGBT行业发展趋势预测

- 一、地区发展趋势预测分析
- 二、行业技术发展趋势预测分析

### 第三章 中国IGBT行业发展环境分析

#### 第一节 中国宏观经济运行环境分析

- 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、未来我国经济发展预测分析

#### 第二节 中国IGBT行业发展政策环境分析

##### 一、行业监管体制分析

##### 二、行业政策影响分析

#### 第三节 中国IGBT行业发展社会环境分析

#### 第四章 中国IGBT行业运行形势分析

##### 第一节 中国IGBT行业概况

##### 一、IGBT发展现状调研

##### 二、IGBT主要企业

##### 三、IGBT项目案例

##### 第二节 IGBT工艺技术及器件发展

##### 一、IGBT工艺流程

##### 二、IGBT技术发展分析

##### 1、IGBT芯片技术发展

##### 2、IGBT模块技术发展

##### 第三节 中国IGBT存在的问题

##### 一、没有形成创新体系

##### 二、核心器件需要实现国产化

##### 三、缺乏完整的生产线

##### 四、配套产业薄弱

##### 第四节 中国IGBT行业应对措施

##### 一、设立国家重大科技专项支持IGBT技术研发与产业化

##### 二、鼓励与支持国产IGBT器件的进口替代及应用推广

##### 三、建设国家级创新平台培育IGBT产业集群

##### 四、出台税收等政策支持IGBT国产化

#### 第五章 中国IGBT行业数据监测分析

##### 第一节 中国IGBT制造行业规模分析

##### 一、国内IGBT主要厂商地域分布

##### 二、销售规模增长分析

##### 三、利润规模增长分析

##### 第二节 中国IGBT制造行业结构分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、销售规模结构分析

##### 三、利润规模结构分析

### 第三节 中国IGBT制造行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、主要毛利率统计

### 第六章 中国IGBT行业市场发展分析

#### 第一节 中国IGBT生产分析

#### 第二节 市场规模

##### 一、中国IGBT行业市场规模

##### 二、中国IGBT行业市场规模预测分析

#### 第三节 中国IGBT重点应用领域分析

##### 一、变频器

##### 二、变频家电

##### 三、电磁炉

##### 四、新能源汽车

##### 五、太阳能和风力发电

##### 六、智能电网

##### 七、轨道交通

### 第七章 中国晶体管所属行业进出口数据监测分析

#### 第一节 晶体管进口分析

##### 一、晶体管进口数据状况分析

##### 二、晶体管进口来源分析

##### 三、晶体管进口价格分析

#### 第二节 晶体管出口分析

##### 一、晶体管出口数据状况分析

##### 二、晶体管出口流向分析

##### 三、晶体管出口价格分析

### 第八章 中国IGBT需求与客户偏好调查

#### 第一节 中国IGBT消费量统计分析

#### 第二节 IGBT产品目标客户群体调查

##### 一、不同行业客户偏好调查

##### 二、不同地区客户偏好调查

#### 第三节 IGBT产品的品牌市场调查

##### 一、客户对IGBT品牌认知度宏观调查

##### 二、消费者对IGBT产品的品牌偏好调查

##### 三、消费者对IGBT品牌的首要认知渠道

##### 四、消费者经常购买的品牌调查

## 五、IGBT品牌市场占有率调查

### 第九章 中国IGBT行业市场竞争格局分析

#### 第一节 中国IGBT市场竞争现状调研

##### 一、品牌竞争

##### 二、价格竞争

##### 三、技术竞争

#### 第二节 中国IGBT市场竞争趋势预测

### 第十章 国际IGBT重点供应商运营状况分析

#### 第一节 英飞凌 (Infineon)

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第二节 三菱电机

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第三节 富士电机

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第四节 赛米控

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第五节 仙童

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第六节 ABB集团

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第七节 瑞萨

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第八节 东芝

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第九节 国际整流器

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第十节 意法半导体

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

### 第十一章 中国IGBT重点供应商运营状况分析

#### 第一节 中国中车

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第二节 嘉兴斯达半导体

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第三节 江苏宏微科技

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第四节 西安爱帕克

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第五节 银茂微电子

##### 一、企业简介

##### 二、企业主要产品及应用分析

##### 三、企业IGBT经营情况分析

#### 第六节 威海新佳电子

## 一、企业简介

## 二、企业主要产品及应用分析

## 三、企业IGBT经营情况分析

### 第七节 比亚迪

#### 一、企业简介

#### 二、企业主要产品及应用分析

#### 三、企业IGBT经营情况分析

### 第八节 其他企业经营分析

#### 一、科达半导体

#### 二、士兰微

#### 三、中环股份

#### 四、台基股份

#### 五、华微电子

## 第十二章 中国IGBT相关产业链运行走势分析

### 第一节 全球IGBT上游市场发展分析

#### 一、全球IGBT上游市场供需分析

#### 二、全球IGBT上游市场前景预测

### 第二节 中国IGBT上游市场发展分析

#### 一、中国IGBT上游市场供需分析

#### 二、中国IGBT上游企业竞争分析

#### 三、中国IGBT上游市场发展建议

### 第三节 中国IGBT上游价格走势分析

#### 一、IGBT上游价格走势分析

#### 二、IGBT上游价格走势预测分析

## 第十三章 中国IGBT行业发展前景预测分析

### 第一节 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

### 第二节 中国IGBT行业市场前景预测

#### 一、变频家电推动行业发展

#### 二、电机节能助力行业发展

#### 三、新兴产业带来突破点

#### 四、轨道交通需求广阔

## 第十四章 中国IGBT行业投资机会与风险分析

### 第一节 中国IGBT行业投资环境分析



## 第二节 IGBT行业投资机会分析

- 一、IGBT行业投资机会「AK LT」
- 二、规模的发展及投资需求分析
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

## 第三节 中国IGBT行业投资风险分析

- 一、产业政策风险
- 二、产品开发风险
- 三、市场竞争风险
- 四、原料市场风险

## 第四节 中国IGBT行业投资策略分析

图表目录：

图表1：IGBT结构图

图表2：IGBT技术发展历史

图表3：2016-2020年全球IGBT市场规模增长统计

图表4：全球IGBT产业上下游供应链稳定

图表5：全球IGBT市场需求分布

图表6：2016-2020年美国IGBT市场规模增长统计

图表7：日本IGBT产量增长统计

图表8：日本IGBT产品产值增长统计

图表9：德国IGBT市场规模增长统计

图表10：2016-2020年中国季度GDP增长率走势分析图 单位：%

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/electric/679861.html>