

# 2021-2027年中国IGBT 产业发展现状与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国IGBT产业发展现状与市场全景评估报告》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.cction.com/report/202106/224373.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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。

由于IGBT隶属于半导体范畴，受制于国内半导体相关技术、产业积累较为薄弱，目前国内主要的中高端IGBT市场主要由外资品牌占据。随着半导体进口替代进程的推进，自主品牌IGBT正快速发展并且在部分领域取得突破，例如株洲中车时代电气在高铁动力IGBT方面和比亚迪在汽车级IGBT方面均获得一定成功。2016-2022年全球IGBT市场规模及预测数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2021-2027年中国IGBT产业发展现状与市场全景评估报告》共十五章。首先介绍了IGBT行业市场发展环境、IGBT整体运行态势等，接着分析了IGBT行业市场运行的现状，然后介绍了IGBT市场竞争格局。随后，报告对IGBT做了重点企业经营状况分析，最后分析了IGBT行业发展趋势与投资预测。您若想对IGBT产业有个系统的了解或者想投资IGBT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：

第一章IGBT行业概述

第一节IGBT定义

一、定义

二、结构

第二节IGBT分类

第三节发展历史

第四节IGBT应用领域

第五节IGBT产业链结构

## 第六节IGBT行业新闻动态分析

## 第二章IGBT行业发展环境

### 第一节IGBT行业发展经济环境分析

#### 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

### 第二节IGBT行业发展社会环境分析

### 第三节IGBT行业发展政策环境分析

### 第四节IGBT行业发展技术环境分析

## 第三章全球IGBT行业供需情况分析、预测

### 第一节全球IGBT厂商分布及发展情况

### 第二节全球主要IGBT厂商产品种类

### 第三节2015-2019年全球IGBT需求情况分析

### 第四节2021-2027年全球IGBT需求情况及趋势预测

## 第四章中国IGBT行业供需情况分析、预测2010-2019年我国IGBT产品产销量统计图数据来源：

### 公开资料整理

### 第一节中国IGBT行业厂商分布及产品种类

### 第二节2015-2019年中国IGBT行业产量统计

### 第三节2015-2019年中国IGBT行业需求情况分析

### 第四节2021-2027年中国IGBT行业产量预测

### 第五节2021-2027年中国IGBT行业需求情况预测

## 第五章中国IGBT行业进出口情况分析、预测

### 第一节2015-2019年中国IGBT行业进出口情况分析

#### 一、IGBT行业进口情况

#### 二、IGBT行业出口情况

### 第二节2021-2027年中国IGBT行业进出口情况预测

#### 一、IGBT行业进口预测

#### 二、IGBT行业出口预测

## 第六章中国IGBT所属行业总体发展状况

### 第一节中国IGBT行业规模情况分析

#### 一、IGBT行业收入规模状况分析

#### 二、IGBT行业利润规模状况分析

### 第二节中国IGBT行业财务能力分析

#### 一、IGBT所属行业盈利能力分析

#### 二、IGBT所属行业偿债能力分析

#### 三、IGBT行业营运能力分析

#### 四、IGBT行业发展能力分析

## 第七章中国IGBT行业重点区域发展分析

### 第一节中国IGBT行业重点区域市场结构

#### 第二节华北地区IGBT行业发展分析

#### 第三节东北地区IGBT行业发展分析

#### 第四节华东地区IGBT行业发展分析

#### 第五节华中地区IGBT行业发展分析

#### 第六节华南地区IGBT行业发展分析

#### 第七节西部地区IGBT行业发展分析

## 第八章IGBT行业细分市场调研

### 第一节新能源汽车市场调研

#### 一、发展现状

#### 二、IGBT应用分析

### 第二节轨道交通市场调研

#### 一、发展现状

#### 二、IGBT应用分析

### 第三节智能电网市场调研

#### 一、发展现状

#### 二、IGBT应用分析

## 第九章IGBT行业上、下游市场调研分析

## 第一节IGBT行业上游调研

- 一、行业发展现状
- 二、行业集中度分析
- 三、行业发展趋势预测

## 第二节IGBT行业下游调研

- 一、关注因素分析
- 二、需求特点分析

## 第十章中国IGBT行业市场竞争格局分析

### 第一节中国IGBT市场竞争现状

- 一、品牌竞争
- 二、价格竞争
- 三、技术竞争

### 第二节中国IGBT市场竞争趋势分析

## 第十一章IGBT行业重点企业发展情况分析

### 第一节中国中车株洲所

- 一、企业概况
- 二、企业主要产品
- 三、企业IGBT发展
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业发展规划

### 第二节华微电子

- 一、企业概况
- 二、企业主要产品
- 三、企业IGBT发展
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业发展规划

### 第三节士兰微

- 一、企业概况
- 二、企业主要产品
- 三、企业IGBT发展

#### 四、企业经营状况分析

#### 五、企业发展规划

#### 第四节深圳比亚迪

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要产品

##### 三、企业IGBT发展

##### 四、企业经营状况分析

##### 五、企业发展规划

#### 第五节科达半导体

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要产品

##### 三、企业IGBT发展

##### 四、企业经营状况分析

#### 第六节中环股份

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要产品

##### 三、企业IGBT发展

##### 四、企业经营状况分析

##### 五、企业发展规划

### 第十二章IGBT企业发展策略分析

#### 第一节IGBT市场策略分析

##### 一、IGBT价格策略分析

##### 二、IGBT渠道策略分析

#### 第二节IGBT销售策略分析

##### 一、媒介选择策略分析

##### 二、产品定位策略分析

##### 三、企业宣传策略分析

#### 第三节提高IGBT企业竞争力的策略

##### 一、提高中国IGBT企业核心竞争力的对策

##### 二、IGBT企业提升竞争力的主要方向

##### 三、影响IGBT企业核心竞争力的因素及提升途径

## 四、提高IGBT企业竞争力的策略

### 第四节对我国IGBT品牌的战略思考

#### 一、IGBT实施品牌战略的意义

#### 二、我国IGBT企业的品牌战略

#### 三、IGBT品牌战略管理的策略

## 第十三章IGBT行业趋势预测与发展前景分析

### 第一节中国IGBT行业发展预测分析

#### 一、鼓励与支持国产IGBT器件的进口替代

#### 二、建设创新平台培育IGBT产业集群

#### 三、IGBT行业技术开发方向

#### 四、大力推进我国IGBT产业化

### 第二节IGBT行业投资机会分析

#### 一、新能源汽车领域

#### 二、轨道交通领域

#### 三、智能电网领域

## 第十四章IGBT行业进入壁垒及风险控制策略

### 第一节IGBT行业进入壁垒分析

#### 一、技术壁垒

#### 二、人才壁垒

#### 三、品牌壁垒

### 第二节IGBT行业投资机会分析

#### 一、IGBT行业投资机会

#### 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IGBT行业投资风险及控制策略

#### 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



## 第十五章IGBT行业研究结论

部分图表目录：

图表1：IGBT结构图

图表2：IGBT不同产品类型对比

图表3：IGBT技术发展历史

图表4：IGBT应用领域

图表5：2015-2019年中国季度GDP增长率走势图单位：%

图表6：2015-2019年1-12月中国国内生产总值情况

图表7：2015-2019年中国分产业季度GDP增长率走势图单位：%

图表8：2015-2019年中国工业增加值走势图单位：%

图表9：2015-2019年中国固定资产投资走势图单位：%

图表10：2015-2019年中国东、中、西部地区固定资产投资走势图单位：%

图表11：2015-2019年中国月度进出口走势图单位：%

图表12：2015-2019年中国社会消费品零售总额走势图单位：亿元，%

图表13：2015-2019年中国社会消费品零售总额构成走势图单位：%

图表14：2015-2019年上半年中国城乡居民收入情况

图表15：2015-2019年中国CPI、PPI走势图单位：%

图表16：2015-2019年中国企业商品价格指数走势图（上年同期为100）

图表17：2015-2019年中国货币供应量走势图单位：亿元

图表18：2015-2019年中国存、贷款量走势图单位：亿元%

图表19：2015-2019年中国月度新增贷款量走势图单位：亿元

图表20：2015-2019年中国汇储备总额走势图单位：亿美元、%

图表21：2019年年末人口数及其构成

图表22：中国城镇化率走势

图表23：IGBT芯片从一代到六代的发展历程

图表24：2019年全球IGBT市场份额占比

图表25：国外IGBT制造企业以大功率IGBT生产为导向

图表26：全球IGBT市场规模增长统计

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202106/224373.html>