

# 2021-2027年中国IGBT 市场前景展望与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国IGBT市场前景展望与市场供需预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/F29847LV3V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

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。

在新能源、节能环保“十二五”规划等一系列国家政策措施的支持下，国内IGBT的发展获得巨大的推动力，市场持续快速增长。“十三五”期间，国内IGBT国产化加速，IGBT需求迅猛发展，到2019年，国内IGBT市场规模达161.9亿元。2010-2019年我国IGBT市场规模发展趋势数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国IGBT市场前景展望与市场供需预测报告》共十四章。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概述

第一节IGBT简介

一、定义15

二、结构15

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主要产品分析
- 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2021-2027年世界IGBT行业发展趋势分析

## 第三章中国IGBT行业发展环境分析

### 第一节2019年中国宏观经济运行环境分析

- 一、2019年中国GDP增长情况分析
- 二、2019年工业经济发展形势分析
- 三、2019年社会固定资产投资分析
- 四、2019年全社会消费品零售总额
- 五、2019年城乡居民收入增长分析
- 六、2019年居民消费价格变化分析
- 七、2019年对外贸易发展形势分析

### 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

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、科技环境分析
- 五、生态环境分析
- 六、中国城镇化率

### 第四节中国IGBT产业环境分析

## 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2010-2019年中国IGBT行业产量数据来源：公开资料整理

二、IGBT主要企业

三、在建项目IGBT项目

### 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

### 第三节中国IGBT存在的问题

一、芯片国产化

二、原材料依赖进口

三、技术国外垄断

四、产业链运行机制

### 第四节中国IGBT企业应对措施

一、IGBT生产环节提升策略

二、从产品品类上进行创新

## 第五章2015-2019年中国电力电子元器件所属行业数据监测分析

### 第一节2015-2019年中国电力电子元器件制造行业发展分析

一、2019年中国电力电子元器件制造行业发展概况

二、2019年中国电力电子元器件制造行业发展概况

三、2019年中国电力电子元器件制造行业发展概况

### 第二节2015-2019年中国电力电子元器件制造所属行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、资产规模增长分析

三、销售规模增长分析

四、利润规模增长分析

### 第三节2015-2019年中国电力电子元器件制造所属行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、资产规模结构分析

三、销售规模结构分析

## 四、利润规模结构分析

### 第四节2015-2019年中国电力电子元器件制造所属行业产值分析

#### 一、产成品增长分析

#### 二、工业销售产值分析

#### 三、出口交货值分析

### 第五节2015-2019年中国电力电子元器件制造所属行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、主要费用统计

### 第六节2015-2019年中国电力电子元器件制造行业运营效益分析

#### 一、偿债能力分析

#### 二、盈利能力分析

#### 三、运营能力分析

## 第六章中国IGBT行业市场动态分析

### 第一节中国IGBT生产分析

#### 一、中国IGBT产能统计分析

#### 二、中国IGBT产量统计分析

### 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

### 第三节中国IGBT重点应用领域分析

#### 一、电磁炉

#### 二、变频器

#### 三、数码相机

#### 四、变频家电

#### 五、不间断电源

#### 六、IGBT逆变焊机及切割机

## 第七章2015-2019年中国IGBT所属行业进出口数据监测分析

### 第一节2015-2019年IGBT进口分析

#### 一、IGBT进口数量情况

#### 二、IGBT进口金额分析

三、IGBT进口来源分析

四、IGBT进口价格分析

第二节2015-2019年IGBT出口分析

一、IGBT出口数量情况

二、IGBT出口金额分析

三、IGBT出口流向分析

四、IGBT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

六、消费者的消费理念调研

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

一、品牌竞争

二、价格竞争

三、产品竞争

第二节中国IGBT市场竞争趋势分析

第十章国际IGBT重点供应商运营状况分析

第一节意法半导体公司

一、企业概况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业研发与制造分析

第二节英飞凌科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业在华投资分析

第三节美国国际整流器公司

一、企业基本概况

二、企业主要产品及应用

三、企业经营情况分析

四、企业生产基地分析

第四节美国飞兆半导体公司

一、企业基本概况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业在华投资分析

五、企业最新发展动态

第五节富士电子工业株式会社

一、企业基本概况

二、企业经营情况分析

三、企业销售网络分析

四、企业竞争优势分析

第六节日本东芝公司

一、企业基本概况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业在华投资分析

第七节三菱电机株式会社

一、企业基本概况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析



#### 四、企业在华投资分析

#### 第八节德国赛米控公司

##### 一、企业基本概况

##### 二、企业主要产品分析

##### 三、企业生产基地分析

##### 四、企业在华投资分析

### 第十一章2019年中国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、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第二节上海贝岭股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第三节吉林华威电子股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经济指标分析

##### 四、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 六、企业运营能力分析

#### 第四节天津中环半导体股份有限公司

##### 一、企业基本情况

##### 二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

第五节厦门宏发电声股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

第六节威海新佳电子有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

第七节深圳比亚迪微电子股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业运营能力分析

第八节其它企业分析

一、西安电力技术研究所

二、科达半导体有限公司

三、嘉兴斯达半导体股份有限公司

四、江苏宏微科技股份有限公司

五、南京银茂微电子制造有限公司

六、株洲南车时代电气股份有限公司

## 七、西安卫光科技有限公司

### 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上游市场前景分析

#### 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上游深加工市场分析

##### 一、IGBT上游价格走势分析

##### 二、IGBT上游价格走势预测

### 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

##### 三、总体行业“十三五”整体规划及预测

#### 第二节中国IGBT行业市场前景分析

##### 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

##### 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

部分图表目录：

图表1IGBT结构图

图表2IGBT模块构架示意图

图表3IGBT技术发展路径

图表4IGBT产业链结构图

图表52015-2019年全球IGBT模块市场规模变化趋势图

图表6全球主要企业IGBT市场占有率

图表7日本电子信息产业主要行业总产值

图表82019年国内生产总值构成及增长速度统计

图表92015-2019年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表102019年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图

图表112019年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速

图表122015-2019年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表132015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表142015-2019年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表152015-2019年农村居民人均纯收入及增长趋势图

图表162015-2019年中国居民消费价格月度变化趋势图

图表172015-2019年中国进出口总额增长趋势图

图表18中国IGBT行业相关政策统计

图表192015-2019年中国人口数量及增长率变化趋势图

图表202019年中国人口数量及其构成情况统计

图表212019年末中国各年龄段人口比重

图表222015-2019年中国各级各类学校招生人数统计

图表232015-2019年中国城镇化率变化趋势图

图表24大功率电力电子器件(如晶闸管等)制造企业

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/F29847LV3V.html>