

# 中国IGBT市场需求现状与未来趋势研究报告（2015-2020）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国IGBT市场需求现状与未来趋势研究报告（2015-2020）》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/197353197353.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

中国报告网发布的《中国IGBT市场需求现状与未来趋势研究报告（2015-2020）》介绍了IGBT行业相关概述、中国IGBT产业运行环境、分析了中国IGBT行业的现状、中国IGBT行业竞争格局、对中国IGBT行业做了重点企业经营状况分析及中国IGBT产业发展前景与投资预测。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。

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。

低碳经济的发展，IGBT是不可缺少的一部分，低碳时代的热门词少不了“新能源”、“高铁”、“电动汽车”、“智能电网”，而这些产业或产品无一例外地依赖于功率半导体的应用，IGBT在目前阶段成为它们不可或缺的功率核“芯”。

IGBT一方面拥有新技术带来的广阔的市场空间，另一方面从技术发展路线来看又对以往的功率器件有一个逐步替代的作用。目前我国IGBT市场占整个功率器件市场份额尚不足10%，预计未来几年IGBT市场随着节能减排的推进将得到快速发展。

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

##### 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 2015-2020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 中国宏观经济运行环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、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

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

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 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

## 第六章 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

## 第七章 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

### 第八章 2012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
- 七、企业成本费用分析

## 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
- 七、企业成本费用分析

## 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
- 七、企业成本费用分析

## 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
- 七、企业成本费用分析

## 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
- 七、企业成本费用分析

## 第六节 威海新佳电子有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业主营产品分析

### 三、企业销售网络分析

### 四、企业发展战略分析

## 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、企业主营产品分析

### 三、企业竞争优势分析

### 四、企业销售网络分析

## 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

## 第九章 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

## 第十章 中国报告网关于中国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"十二五"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

### 第十一章 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

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/197353197353.html>