

2020-2025年中国IGBT行业市场运营现状及投资 规划研究建议报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国IGBT行业市场运营现状及投资规划研究建议报告》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/detail/521664.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即绝缘栅双极型晶体管，是由BJT和MOSFET组成的复合功率半导体器件，既具备MOSFET的开关速度高、输入阻抗高、控制功率小、驱动电路简单、开关损耗小的优点，又有BJT导通电压低、通态电流大、损耗小的优点，在高压、大电流、高速等方面有突出的产品竞争力，已成为电力电子领域开关器件的主流发展方向。在实际应用中，IGBT可分为单管、模块和智能功率模块IPM三类产品，IGBT多以IGBT模块形式出现，数据显示，2018年IGBT模块、IGBT单管和IPM市场规模占比分别为52%、21%和27%，三者生产制造技术和下游应用场景均有所差异。

2018年我国IGBT市场结构

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：

第一部分产业环境透视

第一章IGBT行业发展概述

第一节 IGBT的概念

一、IGBT的定义

二、IGBT的特点

三、IGBT的分类

第二节IGBT行业发展成熟度

一、行业发展周期分析

二、行业中外市场成熟度对比

三、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节IGBT市场特征分析

一、市场规模

二、产业关联度

三、影响需求的关键因素

四、国内和国际市场

五、主要竞争因素

六、生命周期

第二章全球IGBT行业发展分析

第一节 2015-2019年世界IGBT行业发展分析

第二节2015-2019年全球IGBT市场分析

一、2019年全球IGBT需求分析

二、2019年欧美IGBT需求分析

三、2019年中外IGBT市场对比

第三节2015-2019年主要国家IGBT行业发展分析

一、2015-2019年美国IGBT行业分析

二、2015-2019年日本IGBT行业分析

三、2015-2019年欧洲IGBT行业分析

第三章IGBT工艺流程及关键设备研究分析

第一节 IGBT封装技术分析

一、散热管理设计

二、超声波端子焊接技术

三、高可靠锡焊技术

第二节IGBT工艺流程分析

第三节IGBT关键设备分析

一、清洗机

二、PECVD

三、高温氧化炉

四、LPCVD

五、SoftSolder&DieBonder

六、WedgeBonder

第二部分行业深度分析

第四章我国IGBT所属行业发展分析

第一节 中国IGBT行业发展状况

一、2019年IGBT行业发展状况分析

二、2019年中国IGBT行业发展动态

三、2019年IGBT行业经营业绩分析

四、2019年我国IGBT行业发展热点

第二节中国IGBT市场供需状况

2018年中国IGBT产量1115万只，同比增长36%。但2018年国内IGBT产品需求达7898万只，供需缺口达6783万只，供给率仅14%。

2011-2018年中国IGBT市场供需量走势图

一、2019年中国IGBT行业供给能力

二、2019年中国IGBT市场供给分析

三、2019年中国IGBT市场需求分析

第三节2015-2019年我国IGBT市场分析

第五章IGBT行业竞争格局分析

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

第二节行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第三节行业国际竞争力比较

一、需求条件

二、支援与相关产业

三、企业战略、结构与竞争状态

四、政府的作用

第四节2015-2019年我国IGBT行业竞争格局分析

第六章IGBT企业竞争策略分析

第一节 IGBT市场竞争策略分析

一、2019年IGBT市场增长潜力分析

二、现有IGBT企业竞争策略分析

第二节IGBT企业竞争策略分析

一、全球热点对IGBT行业竞争格局的影响

二、全球热点后IGBT行业竞争格局的变化

三、2020-2025年我国IGBT市场竞争趋势

四、2020-2025年IGBT行业竞争格局展望

五、2020-2025年IGBT行业竞争策略分析

第三部分竞争格局分析

第七章国际主要IGBT生产企业竞争分析

第一节 英飞凌（Infineon）

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第二节 意法半导体（ST）

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第三节 AOS

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第四节 三菱

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第五节 富士

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第六节 国际整流器公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第七节 赛米控

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第八节日立

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第九节安森美

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第十节ABB

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第八章国内主要IGBT生产企业竞争分析

第一节 株洲中车时代电气

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营及IGBT销售情况分析

四、企业IGBT市场份额分析

五、2020-2025年发展战略

第二节杭州士兰微电子股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营及IGBT销售情况分析

四、企业IGBT市场份额分析

五、2020-2025年发展战略

第三节吉林华微电子股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营及IGBT销售情况分析

四、2020-2025年发展战略

第四节江苏中科君芯科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第五节西安芯派电子科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第六节宁波达新半导体有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第七节山东科达半导体有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第八节华润微电子有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第九节嘉兴斯达半导体股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第十节上海华虹宏力半导体制造有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2015-2019年经营状况

四、2020-2025年发展战略

第九章国际IGBT加工设备主要生产企业竞争分析

第一节 ASM

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第二节 F&K

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第三节 K&S

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第四节 BESI

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第五节 PALOMAR

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第十章国内IGBT加工设备主要生产企业竞争分析

第一节 中电科电子装备集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第二节北方华创科技集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第三节中微半导体设备（上海）有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第四节上海微电子装备（集团）股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第五节沈阳拓荆科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第六节大连佳峰自动化股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第七节深圳翠涛自动化设备股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第八节大族光电设备有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、2015-2019年经营状况
- 四、企业最新发展动态

第四部分发展前景展望

第十一章IGBT及其加工设备制造行业发展趋势分析

第一节 2019年发展环境展望

- 一、2019年宏观经济形势展望
- 二、2019年政策走势及其影响
- 三、2019年国际行业走势展望

第二节IGBT行业发展趋势分析

- 一、2015-2019年IGBT市场趋势总结
- 二、2020-2025年IGBT发展趋势预测
- 三、2020-2025年IGBT市场发展空间分析

第三节IGBT加工设备制造行业市场趋势分析

- 一、2015-2019年IGBT加工设备制造行业市场趋势总结
- 二、2020-2025年IGBT加工设备制造行业发展趋势预测
- 三、2020-2025年IGBT加工设备制造行业市场发展空间分析

第十二章未来IGBT及其加工设备制造行业发展预测

第一节 未来IGBT需求与市场预测

第二节2020-2025年中国IGBT行业供需预测

- 一、2020-2025年中国IGBT供给预测
- 二、2020-2025年中国IGBT需求预测
- 三、2020-2025年中国IGBT供需平衡预测

第三节未来IGBT加工设备制造行业需求与市场预测

- 一、2015-2019年IGBT加工设备制造行业市场规模分析
- 二、2020-2025年IGBT加工设备制造行业市场规模预测

第四节2020-2025年中国IGBT行业供需预测

- 一、2020-2025年中国IGBT加工设备供给预测
- 二、2020-2025年中国IGBT加工设备需求预测
- 三、2020-2025年中国IGBT加工设备供需平衡预测

第五部分发展战略研究

第十三章IGBT行业投资战略研究

第一节 IGBT行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节影响IGBT行业发展的主要因素

一、2020-2025年影响IGBT行业运行的有利因素分析

二、2020-2025年影响IGBT行业运行的稳定因素分析

三、2020-2025年影响IGBT行业运行的不利因素分析

四、2020-2025年我国IGBT行业发展面临的挑战分析

五、2020-2025年我国IGBT行业发展面临的机遇分析

第三节IGBT行业投资风险及控制策略分析

一、2020-2025年IGBT行业市场风险及控制策略

二、2020-2025年IGBT行业政策风险及控制策略

三、2020-2025年IGBT行业经营风险及控制策略

四、2020-2025年IGBT行业技术风险及控制策略

五、2020-2025年IGBT同业竞争风险及控制策略

六、2020-2025年IGBT行业其他风险及控制策略

第十四章IGBT行业研究结论及发展建议

第一节 IGBT行业研究结论（AK LCY）

第二节IGBT行业发展建议

一、IGBT行业发展策略建议

二、IGBT行业投资方向建议

三、IGBT行业投资方式建议

图表目录：

图表：2015-2019年IGBT行业市场规模情况

图表：行业发展周期

图表：2019年美国IGBT需求分析

图表：2015-2019年美国IGBT行业市场规模分析

图表：2015-2019年德国IGBT行业需求规模分析

图表：主要企业市场份额占比情况

图表：2015-2019年英飞凌经营业绩分析

图表：2015-2019财年三菱电机各业务单元营收情况

图表：富士电机经营的产品种类和主要产品

图表：2015-2019年中车时代电气经营情况分析

图表：2015-2019年中车时代营业收入构成分析

图表：2015-2019年杭州士兰微成长能力分析

图表：2015-2019年杭州士兰微偿债能力分析

图表：2015-2019年杭州士兰微运营能力分析

图表：2019年杭州士兰微产品销售情况分析

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/521664.html>