

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>