

2024-2030年中国IGBT行业发展战略规划及投资 方向研究报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国IGBT行业发展战略规划及投资方向研究报告》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.chyxx.com/research/202110/978847.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解IGBT行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国IGBT行业发展战略规划及投资方向研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国IGBT市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保IGBT行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年IGBT行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能IGBT从业者抢跑转型赛道。

IGBT即绝缘栅双极型晶体管，由双极结型晶体管（BJT）和金属氧化物场效应晶体管（MOSFET）组成的复合全控型电压驱动式电力电子器件，是半导体器件的一种。IGBT可分为单管、模块和智能功率模块（IPM）三类产品，三者生产制造技术和下游应用场景均有所差异。

IGBT被称为电力电子行业里的“CPU”，广泛应用于电机节能、轨道交通、智能电网、航空航天、家用电器、汽车电子、新能源发电、新能源汽车等领域。近年来我国IGBT市场规模不断增长，据统计，截至2022年我国IGBT市场规模约为220.23亿元，其中汽车IGBT领域市场规模约为77.24亿元，工控及其他领域IGBT市场规模约为142.99亿元。

随着全球制造业向中国的转移，中国已逐渐成为全球最大的IGBT市场，IGBT国产化需求已是刻不容缓。在市场需求的吸引下，一批具备IGBT相关经验的海外华人归国投身IGBT行业，同时国家大量资金流入IGBT行业，我国IGBT产业化水平有了一定提升，部分企业已经实现量产，IGBT国产化的进程加快。

晶闸管于上世纪中期首次出现，由于晶闸管蕴含极强的实用价值，问世以来被广大科研人员研究因而得到迅猛发展。细数晶闸管的发展历程，每一次发生巨大变革均是由于新型功率半导体器件的诞生而发生。现今，功率半导体器件主要用于对变流类设备进行核心控制。整个电子行业在一定程度上受制于功率半导体器件的发展。伴随着化石等不可再生能源数量的减少、对环境的持续破坏等问题凸显，人们对于节能减排意识不断加强，这在一定程度上促进了功率半导体和电子技术的迅速发展。目前，功率半导体器件正在朝向低成本、小体积、出色的稳定性等方向不断提升。

《2024-2030年中国IGBT行业发展战略规划及投资方向研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是IGBT领域从业者把脉行业

不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

【特别说明】内容概况部分为我司关于该研究报告核心要素的提炼与展现，报告最终交付版本与内容概况在展示形式上存在一定差异，但最终交付版完整、全面的涵盖了内容概况的相关要素。

报告目录：

第一章 IGBT（绝缘栅双极型晶体管）相关概述

第一节 IGBT简介

一、结构及工作特性

1、定义及分类

2、产品特性

3、主要应用领域

二、工艺流程

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 2019-2023年世界IGBT行业发展现状分析

第一节 2019-2023年世界IGBT发展概况

一、世界IGBT市场需求规模分析

二、世界IGBT竞争格局分析

第二节 2019-2023年世界主要国家IGBT行业发展情况分析

一、美国

二、日本

三、德国

第三节 全球主要IGBT区域发展动态分析

第四节 2024-2030年世界IGBT行业技术趋势分析

第三章 2019-2023年中国IGBT行业发展环境分析

第一节 国内宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2024-2030年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2019-2023年中国IGBT行业发展政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第四章 2019-2023年中国IGBT行业运行形势分析

第一节 2019-2023年中国IGBT行业概况

一、IGBT发展现状

二、中国拟建在建IGBT项目分析

第二节 IGBT工艺技术及器件发展

一、IGBT工艺流程及技术研究

二、IGBT芯片生产设备组成

第三节 IGBT行业存在问题及发展限制

第四节 中国IGBT企业应对措施

第五章 2019-2023年中国半导体分立器件行业数据监测分析

第一节 中国半导体分立器件制造行业规模情况分析

一、行业单位规模情况分析

二、行业人员规模状况分析

三、行业资产规模状况分析

四、行业利润规模状况分析

第二节 中国半导体分立器件制造行业产销情况分析

一、行业生产情况分析

二、行业销售情况分析

三、行业产销情况分析

第三节 中国半导体分立器件制造行业财务能力分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

第六章 2019-2023年中国IGBT行业市场动态分析

第一节 2019-2023年中国IGBT生产分析

一、2019-2023年中国IGBT产能统计分析

二、2019-2023年中国IGBT产量统计分析

第二节 市场分析

一、我国IGBT行业市场规模分析

二、中国IGBT区域市场规模分析

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 中国IGBT市场竞争分析

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 IGBT市场竞争策略分析

一、IGBT市场增长潜力分析

二、IGBT产品发展策略分析

三、典型企业产品竞争策略分析

第八章 2023年中国IGBT行业市场竞争格局分析

第一节 2023年中国IGBT市场竞争现状

一、品牌竞争

二、价格竞争

三、产品竞争趋势

第二节 2024-2030年中国IGBT行业竞争关键因素

一、渠道

二、产品/服务质量

三、品牌

第九章 国际IGBT重点供应商运营状况分析

第一节 意法半导体（STMICROELECTRONICS）

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第二节 英飞凌 (INFINEON)

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第三节 HITACHI

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第四节 ABB

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第五节 安森美

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第六节 富士电机

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第七节 东芝

一、企业基本概况

二、企业经营与财务状况分析

三、企业竞争优势分析

四、企业未来发展战略与规划

第八节 三菱电机

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营与财务状况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业未来发展战略与规划

第十章 中国IGBT重点供应商运营状况分析

第一节 杭州士兰微电子股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 上海贝岭股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 华微电子

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 无锡新洁能股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 扬州扬杰电子科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 湖北台基半导体股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 其它企业分析

一、西安派瑞功率半导体变流技术股份有限公司

二、科达半导体

三、比亚迪半导体股份有限公司

四、嘉兴斯达半导体

五、江苏宏微科技

六、南京银茂微电子

七、中车时代电气

八、西安卫光科技有限公司

第十一章 2019-2023年中国IGBT相关产业链运行走势分析

第一节 2019-2023年中国IGBT上游市场分析

第二节 2019-2023年中国IGBT下游市场分析

第十二章 2024-2030年中国IGBT行业发展前景预测分析

第一节 2024-2030年中国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、总体行业十四五整体规划及预测

第二节 2024-2030年中国IGBT行业市场前景分析

一、产品差异化是企业发展的方向

二、发展模式分析

第十三章 2024-2030年中国IGBT行业投资机会与风险分析

第一节 2024-2030年中国IGBT行业投资环境分析

第二节 2024-2030年IGBT行业投资机会分析

- 一、规模的发展及投资需求分析
- 二、总体经济效益判断
- 三、与产业政策调整相关的投资机会分析

第三节 2024-2030年中国IGBT行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、原材料压力风险分析
- 三、需求放缓风险
- 四、外资进入现状及对未来市场的威胁
- 五、其他风险

图表目录：部分

图表1：2019-2023年全球IGBT市场规模

图表2：2019-2023年美国IGBT市场规模

图表3：2019-2023年日本IGBT供需情况

图表4：中国IGBT产业企业分布

图表5：2019-2023年中国IGBT模块行业产能情况

图表6：2019-2023年中国IGBT行业产量

图表7：2019-2023年我国IGBT市场规模走势

图表8：2019-2023年我国IGBT细分产品市场规模及均价走势

图表9：2023年中国IGBT行业不同区域市场需求占比

图表10：2024-2030年中国IGBT市场预测

图表11：2019-2023年主要企业毛利率

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/978847.html>