

2021-2027年中国绝缘栅双 极型晶体管市场前景研究与市场前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管市场前景研究与市场前景预测报告》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.chinairr.org/report/R06/R0601/202106/03-410946.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

绝缘栅双极型晶体管属于功率半导体的一种，凭借驱动功率低、饱和压降低等优异性质，IGBT逐渐成为主流高端功率半导体之一，下游广泛应用于低电压等级的消费电子，中电压等级的新能源，高电压等级的电动车、电网、轨交等领域。

由于下游应用较广泛，据调查数据预测，未来几年全球IGBT市场空间整体保持5%左右增速，到2020年全球IGBT单管市场空间达到60亿美元左右。随着下游产业向中国的转移，中国目前已经成为全球最大的IGBT需求市场，预计中国IGBT市场空间占到全球空间的40%-50%。同时，受益于部分下游新兴应用领域的崛起（如电动车、新能源等），预计未来国内IGBT市场将保持10%左右增长。

但由于IGBT隶属于半导体范畴，受制于国内半导体相关技术、产业积累较为薄弱，目前国内主要的中高端IGBT市场主要由外资品牌占据。随着半导体进口替代进程的推进，自主品牌IGBT正快速发展并且在部分领域取得突破，例如株洲中车时代电气在高铁动力IGBT方面和比亚迪在汽车级IGBT方面均获得一定成功。2010-2018年我国IGBT产品产销量统计图 数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管市场前景研究与市场前景预测报告》共十四章。首先介绍了中国绝缘栅双极型晶体管行业市场发展环境、绝缘栅双极型晶体管整体运行态势等，接着分析了中国绝缘栅双极型晶体管行业市场运行的现状，然后介绍了绝缘栅双极型晶体管市场竞争格局。随后，报告对绝缘栅双极型晶体管做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国绝缘栅双极型晶体管行业发展趋势与投资预测。您若想对绝缘栅双极型晶体管产业有个系统的了解或者想投资中国绝缘栅双极型晶体管行业，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：

第一部分产业环境透视

第一章绝缘栅双极型晶体管行业发展概述

第一节绝缘栅双极型晶体管的概念

一、绝缘栅双极型晶体管的定义

二、绝缘栅双极型晶体管的特点

三、绝缘栅双极型晶体管的分类

第二节绝缘栅双极型晶体管行业发展成熟度

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

第三节绝缘栅双极型晶体管市场特征分析

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

第二章全球绝缘栅双极型晶体管行业发展分析

第一节2015-2019年世界绝缘栅双极型晶体管行业发展分析

第二节2015-2019年全球绝缘栅双极型晶体管市场分析

一、2019年全球绝缘栅双极型晶体管需求分析

二、2019年欧美绝缘栅双极型晶体管需求分析

三、2019年中外绝缘栅双极型晶体管市场对比

第三节2015-2019年主要国家绝缘栅双极型晶体管行业发展分析

一、2015-2019年美国绝缘栅双极型晶体管行业分析

二、2015-2019年日本绝缘栅双极型晶体管行业分析

三、2015-2019年欧洲绝缘栅双极型晶体管行业分析

第三章绝缘栅双极型晶体管工艺流程及关键设备研究分析

第一节绝缘栅双极型晶体管封装技术分析

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

第二节绝缘栅双极型晶体管工艺流程分析

第三节绝缘栅双极型晶体管关键设备分析

- 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

第四章我国绝缘栅双极型晶体管所属行业发展分析

第一节中国绝缘栅双极型晶体管行业发展状况

- 一、2019年绝缘栅双极型晶体管行业发展状况分析
- 二、2019年中国绝缘栅双极型晶体管行业发展动态
- 三、2019年绝缘栅双极型晶体管行业经营业绩分析
- 四、2019年我国绝缘栅双极型晶体管行业发展热点

第二节中国绝缘栅双极型晶体管市场供需状况

- 一、2019年中国绝缘栅双极型晶体管行业供给能力
- 二、2019年中国绝缘栅双极型晶体管市场供给分析
- 三、2019年中国绝缘栅双极型晶体管市场需求分析

第三节2015-2019年我国绝缘栅双极型晶体管市场分析

第五章绝缘栅双极型晶体管行业竞争格局分析

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年我国绝缘栅双极型晶体管行业竞争格局分析

第六章绝缘栅双极型晶体管企业竞争策略分析

第一节绝缘栅双极型晶体管市场竞争策略分析

- 一、2019年绝缘栅双极型晶体管市场增长潜力分析
- 二、现有绝缘栅双极型晶体管企业竞争策略分析

第二节绝缘栅双极型晶体管企业竞争策略分析

- 一、全球热点对绝缘栅双极型晶体管行业竞争格局的影响
- 二、全球热点后绝缘栅双极型晶体管行业竞争格局的变化
- 三、2021-2027年我国绝缘栅双极型晶体管市场竞争趋势
- 四、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业竞争格局展望
- 五、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业竞争策略分析

第三部分竞争格局分析

第七章国际主要绝缘栅双极型晶体管生产企业竞争分析

第一节英飞凌（Infineon）

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况
- 四、企业发展战略

第二节意法半导体（ST）

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况
- 四、企业发展战略

第三节AOS

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第四节三菱

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第五节富士

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第六节国际整流器公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第七节赛米控

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第八节日立

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第九节安森美

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营状况

四、企业发展战略

第十节 ABB

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况
- 四、企业发展战略

第八章 国内主要绝缘栅双极型晶体管生产企业竞争分析

第一节 株洲中车时代电气

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

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、企业经营状况
- 四、企业发展战略

第九章国际绝缘栅双极型晶体管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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 四、企业最新发展动态

第十章国内绝缘栅双极型晶体管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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 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、企业经营状况
- 四、企业最新发展动态

第四部分发展前景展望

第十一章绝缘栅双极型晶体管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

第二节绝缘栅双极型晶体管行业发展趋势分析

- 一、2015-2019年绝缘栅双极型晶体管市场趋势总结
- 二、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管发展趋势预测

由于下游应用较广泛，据调查数据预测，未来几年全球IGBT市场空间整体保持5%左右增速，到2020年全球IGBT单管市场空间达到60亿美元左右。随着下游产业向中国的转移，中国目前已经成为全球最大的IGBT需求市场，预计中国IGBT市场空间占到全球空间的40%-50%。同时，受益于部分下游新兴应用领域的崛起（如电动车、新能源等），预计未来国内IGBT市场将保持10%左右增长。

但由于IGBT隶属于半导体范畴，受制于国内半导体相关技术、产业积累较为薄弱，目前国内主要的中高端IGBT市场主要由外资品牌占据。随着半导体进口替代进程的推进，自主品牌IGBT正快速发展并且在部分领域取得突破，例如株洲中车时代电气在高铁动力IGBT方面和比亚迪在汽车级IGBT方面均获得一定成功。2016-2022年全球IGBT市场规模及预测 数据来源：公开资料整理

- 三、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管市场发展空间分析

第三节绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业市场趋势分析

- 一、2015-2019年绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业市场趋势总结
- 二、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业发展趋势预测
- 三、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业市场发展空间分析

第十二章未来绝缘栅双极型晶体管及其加工设备制造行业发展预测

第一节未来绝缘栅双极型晶体管需求与市场预测

第二节2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管行业供需预测

- 一、2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管供给预测
- 二、2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管需求预测
- 三、2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管供需平衡预测

第三节未来绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业需求与市场预测

- 一、2015-2019年绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业市场规模分析

二、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管加工设备制造行业市场规模预测

第四节2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管行业供需预测

一、2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管加工设备供给预测

二、2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管加工设备需求预测

三、2021-2027年中国绝缘栅双极型晶体管加工设备供需平衡预测

第五部分发展战略研究

第十三章绝缘栅双极型晶体管行业投资战略研究

第一节绝缘栅双极型晶体管行业发展战略研究

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

第二节影响绝缘栅双极型晶体管行业发展的主要因素

一、2021-2027年影响绝缘栅双极型晶体管行业运行的有利因素分析

二、2021-2027年影响绝缘栅双极型晶体管行业运行的稳定因素分析

三、2021-2027年影响绝缘栅双极型晶体管行业运行的不利因素分析

四、2021-2027年我国绝缘栅双极型晶体管行业发展面临的挑战分析

五、2021-2027年我国绝缘栅双极型晶体管行业发展面临的机遇分析

第三节绝缘栅双极型晶体管行业投资风险及控制策略分析

一、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业市场风险及控制策略

二、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业政策风险及控制策略

三、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业经营风险及控制策略

四、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业技术风险及控制策略

五、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管同业竞争风险及控制策略

六、2021-2027年绝缘栅双极型晶体管行业其他风险及控制策略

第十四章绝缘栅双极型晶体管行业研究结论及发展建议（）

第一节绝缘栅双极型晶体管行业研究结论

第二节绝缘栅双极型晶体管行业发展建议

一、绝缘栅双极型晶体管行业发展策略建议

二、绝缘栅双极型晶体管行业投资方向建议

三、绝缘栅双极型晶体管行业投资方式建议（）

图表目录：

图表：2015-2019年绝缘栅双极型晶体管行业市场规模情况

图表：行业发展周期

图表：2019年美国绝缘栅双极型晶体管需求分析

图表：2015-2019年美国绝缘栅双极型晶体管行业市场规模分析

图表：2015-2019年德国绝缘栅双极型晶体管行业需求规模分析

图表：主要企业市场份额占比情况

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

图表：2019年杭州士兰微产品销售情况分析

图表：2015-2019年吉林华微成长能力分析

图表：2015-2019年吉林华微偿债能力分析

图表：2015-2019年吉林华微运营能力分析

图表：2019年吉林华微产品销售情况分析

图表：华润微电子企业资质情况

图表：2019年华虹半导体经营情况分析

图表：2019年华虹半导体营收构成分析

图表：2019年ASM营业收入构成

图表：K&S2019年营收分布

图表：2019年北方华创营业收入情况分析

图表：2015-2019年北方华创成长能力分析

图表：2015-2019年北方华创偿债营能力分析

图表：2015-2019年北方华创运营能力分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/202106/03-410946.html>