

2017-2022年中国IGBT 行业全景调研及投资方向研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国IGBT行业全景调研及投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/dianzi/Y16189OLTE.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

作为新型功率半导体器件的主流器件，IGBT已广泛应用于工业、4C(通信、计算机、消费电子、汽车电子)、航空航天、国防军工等传统产业领域，以及轨道交通、新能源、智能电网、新能源汽车等战略性新兴产业领域。

IGBT应用领域分布——按电压资料来源：智研数据研究中心整理

在下游市场需求的推动下，近年来我国国内企业在IGBT产品领域的研发投入呈明显上升趋势，行业整体产量从2010年的190万只增长至2015年的498万只。

2010-2015年我国IGBT产品产销走势图资料来源：智研数据研究中心整理

本IGBT行业研究报告是智研数据研究中心公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国IGBT行业研究报告是2016-2017年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国IGBT行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国IGBT行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国IGBT行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录：

第一章 IGBT行业概述 1

第一节 IGBT简述 1

一、定义及分类 1

二、产品特性 2

三、主要应用领域 4

第二节 IGBT的生产工艺 4

第三节 IGBT的型号及用途 10

第二章 世界IGBT行业运行概况分析 13

第一节 2015-2016年世界IGBT工业发展现状分析 13

一、全球IGBT市场需求分析 13

二、世界IGBT应用情况分析 18

三、国外IGBT产品结构分析 21

第二节 2015-2016年世界IGBT行业主要国家发展分析 27

一、美国 27

二、日本 28

三、德国 30

第三节 2017-2022年世界IGBT市场前景预测分析 35

第三章 IGBT行业基本情况分析 37

第一节 IGBT行业发展环境分析 37

一、2014年我国宏观经济运行情况 37

二、我国宏观经济发展运行趋势 45

三、IGBT行业相关政策及影响分析 46

第二节 IGBT行业基本特征 73

一、行业界定及主要产品 73

二、行业在国民经济中的地位 74

三、IGBT行业特性分析 74

四、IGBT行业发展历程 77

五、国内市场的重要动态 78

第三节 国际IGBT行业发展情况 79

一、国际IGBT行业现状分析 79

二、主要国家IGBT行业情况 79

三、国际IGBT行业发展趋势分析 80

四、国际市场的重要动态 80

第四章 2015-2016年我国IGBT行业运行分析 83

第一节 2015-2016年我国IGBT行业发展状况 83

一、我国IGBT行业发展现状分析	83
二、我国IGBT行业市场特点分析	84
三、我国IGBT行业技术发展状况	86
第二节 我国IGBT行业存在问题及发展限制	87
一、主要问题与发展受限	87
二、基本应对的策略	88
第三节 我国IGBT上、下游产业发展情况	89
一、IGBT行业上游产业	89
二、IGBT行业下游产业	92
第四节 2015-2016年中国IGBT行业动态分析	113

第五章 IGBT行业生产分析 115

第一节 IGBT行业总体规模 115

IGBT是一种复合全控型电压驱动式功率半导体器件，为世界公认的电力电子第三次技术革命的代表性产品，具有高频率、高电压、大电流，易于开关等优良性能，被业界誉为功率变流装置的“CPU”。近年来，随着国民经济的快速发展，功率半导体技术已经日益广泛地应用于日常消费品、工业制造、电力输配、交通运输、航空航天、可再生能源及军工等重点领域，只要涉及到用电的各种场合，就离不开以功率半导体为核心的电力电子技术的应用。目前，中国是世界上最大的功率半导体器件消费国，但作为产业链高端的功率芯片则全部依赖进口，这势必影响国民经济的安全、可持续发展。

我国IGBT技术取得一定突破，应用需求巨大。IGBT芯片技术方面，中国南车建成全球第二条、国内首条8英寸IGBT芯片专业生产线，具备年产12万片芯片、并配套形成年产100万只IGBT模块的自动化封装测试能力，芯片与模块电压范围实现从650V到6500V的全覆盖。去年成功实现首批8英寸1700V IGBT芯片下线，8英寸3300V芯片已完成试制与测试，6500V芯片也已研发出合格样品。IGBT模块技术方面，封装IGBT模块所用芯片大多由英飞凌、ABB等国外公司提供，只有极少量的芯片由国内生产，国产IGBT芯片年产值不到1亿元。但我国却是全球最大的功率半导体消费市场，占全球市场的40%以上，未来一段时期仍将保持15%以上的速度增长，市场潜力巨大。

在新能源、节能环保“十二五”规划等一系列国家政策措施的支持下，国内IGBT的发展获得巨大的推动力，市场持续快速增长。2015年，国内IGBT市场规模达94.8亿元。近几年我国IGBT市场规模情况如下图所示：

2008-2015年我国IGBT市场规模情况资料来源：公开资料整理

第二节 IGBT产能概况	115
一、2013-2015年产能分析	116
二、2017-2022年产能预测	117
第三节 IGBT产量概况	117
一、2013-2015年产量分析	117
二、产能配置与产能利用率调查	120
三、2011-2015年中国IGBT行业供需平衡	122
第四节 IGBT产业的生命周期分析	123
第六章 IGBT行业竞争分析	125
第一节 IGBT行业集中度分析	125
第二节 IGBT行业竞争格局	126
第三节 IGBT行业竞争群组	126
第四节 IGBT行业竞争关键因素	127
一、价格	127
二、渠道	128
三、产品/服务质量	128
四、品牌	130
第七章 2015-2016年IGBT行业进出口现状与趋势分析	131
第一节 出口分析	131
一、出口量及增长情况	131
二、IGBT行业海外市场分布情况	132
三、经营海外市场的主要品牌	132
第二节 进口分析	133
一、进口量及增长情况	133
二、IGBT行业进口产品主要品牌	133
第八章 2013-2015年中国IGBT行业总体发展状况	131
第一节 中国IGBT行业规模情况分析	134
一、行业单位规模情况分析	134

二、行业人员规模状况分析	134
三、行业资产规模状况分析	135
四、行业市场规模状况分析	135
第二节 中国IGBT行业产销情况分析	136
一、行业生产情况分析	136
二、行业销售情况分析	136
三、行业产销情况分析	137
第三节 中国IGBT行业财务能力分析	137
一、行业盈利能力分析与预测	137
二、行业偿债能力分析	137
三、行业营运能力分析	138
第九章 IGBT重点企业发展分析	131
第一节 株洲南车时代电气股份有限公司	140
一、企业概况	140
二、2013-2015年经营状况	140
三、企业竞争优势分析	144
四、企业发展战略分析	144
第二节 江苏长电科技股份有限公司	145
一、企业概况	145
二、2013-2015年经营状况	146
三、企业竞争优势分析	150
四、企业发展战略分析	153
第三节 上海贝岭股份有限公司	154
一、企业概况	154
二、2013-2015年经营状况	155
三、企业竞争优势分析	159
四、企业发展战略分析	160
第四节 厦门宏发电声股份有限公司	161
一、企业概况	161
二、2013-2015年经营状况	162
三、企业竞争优势分析	166

四、企业发展战略分析	167
第五节 天津中环半导体股份有限公司	168
一、企业概况	168
二、2013-2015年经营状况	170
三、企业竞争优势分析	174
四、企业发展战略分析	177
第六节 湖北台基半导体股份有限公司	177
一、企业概况	177
二、2013-2015年经营状况	179
三、企业竞争优势分析	183
四、企业发展战略分析	184

第十章 IGBT行业投资策略分析 140

第一节 行业发展特征	186
一、行业的周期性	186
二、行业的区域性	186
三、行业经营模式	186
第二节 行业投资形势分析	187
一、行业发展格局	187
二、行业进入壁垒	188
三、行业SWOT分析	189
四、行业五力模型分析	191
第三节 IGBT行业投资效益分析	192
一、2014年IGBT行业投资效益分析	192
二、2015-2019年IGBT行业投资方向	192
三、2015-2019年IGBT行业投资建议	193
第四节 IGBT行业投资策略研究	194

第十一章 2017-2022年IGBT行业投资机会与风险展望 196

第一节 2017-2022年IGBT行业投资机会	196
一、2017-2022年IGBT行业区域投资机会	196
二、2017-2022年IGBT需求增长投资机会	197

第二节 2017-2022年IGBT行业投资风险展望 198

一、宏观调控风险 198

二、国际竞争风险 198

三、供需波动风险 199

四、技术创新风险 199

五、经营管理风险 199

六、产品自身价格波动风险 199

第十二章 IGBT行业发展趋势分析 200

第一节 2017-2022年中国IGBT市场趋势分析 200

第二节 2017-2022年IGBT产品发展趋势分析 202

一、2017-2022年IGBT产品技术趋势分析 202

二、2017-2022年IGBT产品价格趋势分析 204

第三节 2017-2022年中国IGBT行业供需预测 204

一、2017-2022年中国IGBT供给预测 204

二、2017-2022年中国IGBT需求预测 205

第四节 2017-2022年IGBT行业规划建设 206

第十三章 IGBT企业管理策略建议(ZY PXS) 207

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/Y16189OLTE.html>