

2017-2022年中国IGBT行业市场深度调查评估及 投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国IGBT行业市场深度调查评估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.huaon.com/detail/310612.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

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

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

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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年我国IGBT行业运行分析83

第一节 2013-2014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 2013-2014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、2012-2014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、2012-2014年产量分析117

二、产能配置与产能利用率调查120

三、2010-2014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 2013-2014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 2012-2014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、2012-2014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、2012-2014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、2012-2014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、2012-2014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、2012-2014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、2012-2014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行业规划建议206

第十三章 IGBT企业管理策略建议207

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015-2020年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015-2020年中国GDP增速预测

图表：IGBT行业产业链

图表：2011-2015年我国IGBT行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国IGBT行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国IGBT行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国IGBT行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年IGBT行业市场供给

图表：2011-2015年IGBT行业市场需求

图表：2011-2015年IGBT行业市场规模

图表：IGBT所属行业生命周期判断

图表：IGBT所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国IGBT行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国IGBT行业供给预测

图表：2016-2022年中国IGBT行业需求预测

图表：2016-2022年中国IGBT行业价格指数预测

图表：……

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/310612.html>