

# 2017-2023年中国IGBT 市场调查与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2023年中国IGBT市场调查与行业竞争对手分析报告》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/998477L573.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

2010年全球IGBT市场规模为30.06亿美元，2011年全球IGBT市场规模激增至40.34亿美元，增速达34%。当中Infineon公司IGBT销售业务从2010年的6.1亿美元上升至2011年的7.8亿美元。2012-2013年全球IGBT市场规模下滑较为明显，2014年全球IGBT市场规模回升至38.45亿美元，2015年全球IGBT市场规模回落至36.21亿美元。

### 2010-2016年全球IGBT市场规模统计

智研数据研究中心发布的《2017-2023年中国IGBT市场调查与行业竞争对手分析报告》共十四章。首先介绍了中国IGBT行业市场发展环境、中国IGBT整体运行态势等，接着分析了中国IGBT行业市场运行的现状，然后介绍了中国IGBT市场竞争格局。随后，报告对中国IGBT做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国IGBT行业发展趋势与投资预测。您若想对IGBT产业有个系统的了解或者想投资IGBT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：

#### 第一章 IGBT概述 15

##### 第一节 IGBT简介 15

###### 一、定义 15

###### 二、结构 15

##### 第二节 发展历史 16

##### 第三节 IGBT产业链分析 18

###### 一、设计 19

###### 二、制造 19

###### 三、封装 19

#### 第二章 世界IGBT行业发展现状分析 20

##### 第一节 世界IGBT发展概况 20

###### 一、世界IGBT市场规模分析 20

## 2017-2023年全球IGBT市场规模预测

### 二、世界IGBT主要产品分析 20

### 三、世界IGBT发展状况分析 22

## 第二节 世界主要国家IGBT行业发展情况分析 23

### 一、美国 23

### 二、日本 25

### 三、欧洲 26

## 第三节 2017-2023年世界IGBT行业发展趋势分析 27

## 第三章 中国IGBT行业发展环境分析 29

### 第一节 2016年中国宏观经济运行环境分析 29

#### 一、2016年中国GDP增长情况分析 29

#### 二、2016年工业经济发展形势分析 30

#### 三、2016年社会固定资产投资分析 31

#### 四、2016年全社会消费品零售总额 32

#### 五、2016年城乡居民收入增长分析 33

#### 六、2016年居民消费价格变化分析 34

#### 七、2016年对外贸易发展形势分析 35

### 第二节 中国IGBT行业发展政策环境分析 36

#### 一、行业监管体制分析 36

#### 二、行业政策影响分析 36

### 第三节 中国IGBT行业发展社会环境分析 37

#### 一、人口环境分析 37

#### 二、教育环境分析 39

#### 三、文化环境分析 40

#### 四、科技环境分析 40

#### 五、生态环境分析 41

#### 六、中国城镇化率 42

### 第四节 中国IGBT产业环境分析 43

## 第四章 中国IGBT行业运行形势分析 44

## 第一节 中国IGBT行业概况 44

### 一、IGBT发展现状 44

### 二、IGBT主要企业 45

### 三、在建项目IGBT项目 46

## 第二节 IGBT工艺技术及器件发展 47

### 一、IGBT工艺流程 47

### 二、IGBT技术发展分析 49

## 第三节 中国IGBT存在的问题 51

### 一、芯片国产化 51

### 二、原材料依赖进口 51

### 三、技术国外垄断 52

### 四、产业链运行机制 52

## 第四节 中国IGBT企业应对措施 52

### 一、IGBT生产环节提升策略 52

### 二、从产品品类上进行创新 53

## 第五章 2013-2016年中国电力电子元器件行业数据监测分析 54

### 第一节 2013-2016年中国电力电子元器件制造行业发展分析 54

#### 一、2015年中国电力电子元器件制造行业发展概况 54

#### 二、2016年中国电力电子元器件制造行业发展概况 55

#### 三、2017年中国电力电子元器件制造行业发展概况 58

### 第二节 2013-2016年中国电力电子元器件制造行业规模分析 59

#### 一、企业数量增长分析 59

#### 二、资产规模增长分析 61

#### 三、销售规模增长分析 62

#### 四、利润规模增长分析 64

### 第三节 2013-2016年中国电力电子元器件制造行业结构分析 66

#### 一、企业数量结构分析 66

#### 二、资产规模结构分析 67

#### 三、销售规模结构分析 69

#### 四、利润规模结构分析 71

### 第四节 2013-2016年中国电力电子元器件制造行业产值分析 73

一、产成品增长分析	73
二、工业销售产值分析	75
三、出口交货值分析	76
第五节 2013-2016年中国电力电子元器件制造行业成本费用分析	78
一、销售成本统计	78
二、主要费用统计	79
第六节 2013-2016年中国电力电子元器件制造行业运营效益分析	79
一、偿债能力分析	79
二、盈利能力分析	80
三、运营能力分析	82
第六章 中国IGBT行业市场动态分析	84
第一节 中国IGBT生产分析	84
一、中国IGBT产能统计分析	84
二、中国IGBT产量统计分析	84
第二节 市场规模	85
一、中国IGBT行业市场规模	85
二、中国IGBT行业市场规模预测	85
第三节 中国IGBT重点应用领域分析	86
一、电磁炉	86
二、变频器	87
三、数码相机	88
四、变频家电	89
五、不间断电源	90
六、IGBT逆变焊机及切割机	92
第七章 2013-2016年中国IGBT进出口数据监测分析	96
第一节 2013-2016年IGBT进口分析	96
一、IGBT进口数量情况	96
二、IGBT进口金额分析	96
三、IGBT进口来源分析	97
四、IGBT进口价格分析	98

## 第二节 2013-2016年IGBT出口分析 99

一、IGBT出口数量情况 99

二、IGBT出口金额分析 100

三、IGBT出口流向分析 100

四、IGBT出口价格分析 102

## 第八章 中国IGBT需求与客户偏好调查 103

第一节 中国IGBT消费量统计分析 103

第二节 IGBT产品目标客户群体调查 103

一、不同行业客户偏好调查 103

二、不同地区客户偏好调查 103

第三节 IGBT产品的品牌市场调查 104

一、客户对IGBT品牌认知度宏观调查 104

二、消费者对IGBT产品的品牌偏好调查 104

三、消费者对IGBT品牌的首要认知渠道 104

四、消费者经常购买的品牌调查 105

五、IGBT品牌市场占有率调查 105

六、消费者的消费理念调研 106

## 第九章 中国IGBT行业市场竞争格局分析 107

第一节 中国IGBT市场竞争现状 107

一、品牌竞争 107

二、价格竞争 108

三、产品竞争 108

第二节 中国IGBT市场竞争趋势分析 108

## 第十章 国际IGBT重点供应商运营状况分析 110

第一节 意法半导体公司 110

一、企业概况 110

二、企业主要产品分析 110

三、企业经营情况分析 111

四、企业研发与制造分析 111

## 第二节 英飞凌科技股份有限公司 112

- 一、企业基本情况 112
- 二、企业主要产品分析 112
- 三、企业经营情况分析 113
- 四、企业在华投资分析 114

## 第三节 美国国际整流器公司 115

- 一、企业基本情况 115
- 二、企业主要产品及应用 115
- 三、企业经营情况分析 116
- 四、企业生产基地分析 116

## 第四节 美国飞兆半导体公司 116

- 一、企业基本情况 116
- 二、企业主要产品分析 117
- 三、企业经营情况分析 118
- 四、企业在华投资分析 118
- 五、企业最新发展动态 119

## 第五节 富士电子工业株式会社 119

- 一、企业基本情况 119
- 二、企业经营情况分析 119
- 三、企业销售网络分析 120
- 四、企业竞争优势分析 120

## 第六节 日本东芝公司 121

- 一、企业基本情况 121
- 二、企业主要产品分析 122
- 三、企业经营状况分析 124
- 四、企业在华投资分析 125

## 第七节 三菱电机株式会社 125

- 一、企业基本情况 125
- 二、企业主要产品分析 126
- 三、企业经营情况分析 127
- 四、企业在华投资分析 127

## 第八节 德国赛米控公司 128



一、企业基本概况	128
二、企业主要产品分析	129
三、企业生产基地分析	130
四、企业在华投资分析	130
第十一章 2016年中国IGBT重点供应商运营状况分析	131
第一节 江苏长电科技股份有限公司	131
一、企业基本情况	131
二、企业经营情况分析	131
三、企业经济指标分析	132
四、企业盈利能力分析	133
五、企业偿债能力分析	133
六、企业运营能力分析	134
七、企业成本费用分析	134
第二节 上海贝岭股份有限公司	135
一、企业基本情况	135
二、企业经营情况分析	135
三、企业经济指标分析	136
四、企业盈利能力分析	137
五、企业偿债能力分析	137
六、企业运营能力分析	138
七、企业成本费用分析	138
第三节 吉林华威电子股份有限公司	139
一、企业基本情况	139
二、企业经营情况分析	139
三、企业经济指标分析	140
四、企业盈利能力分析	141
五、企业偿债能力分析	141
六、企业运营能力分析	141
七、企业成本费用分析	142
第四节 天津中环半导体股份有限公司	143
一、企业基本情况	143

- 二、企业经营情况分析 143
- 三、企业经济指标分析 144
- 四、企业盈利能力分析 145
- 五、企业偿债能力分析 145
- 六、企业运营能力分析 146
- 七、企业成本费用分析 146
- 第五节 厦门宏发电声股份有限公司 147
  - 一、企业基本情况 147
  - 二、企业经营情况分析 147
  - 三、企业经济指标分析 148
  - 四、企业盈利能力分析 149
  - 五、企业偿债能力分析 149
  - 六、企业运营能力分析 150
  - 七、企业成本费用分析 150
- 第六节 威海新佳电子有限公司 151
  - 一、企业基本情况 151
  - 二、企业主营产品分析 151
  - 三、企业销售网络分析 152
  - 四、企业发展战略分析 152
- 第七节 深圳比亚迪微电子股份有限公司 152
  - 一、企业基本情况 152
  - 二、企业主营产品分析 152
  - 三、企业竞争优势分析 152
  - 四、企业销售网络分析 153
- 第八节 其它企业分析 153
  - 一、西安电力技术研究所 153
  - 二、科达半导体有限公司 153
  - 三、嘉兴斯达半导体股份有限公司 154
  - 四、江苏宏微科技股份有限公司 154
  - 五、南京银茂微电子制造有限公司 154
  - 六、株洲南车时代电气股份有限公司 155
  - 七、西安卫光科技有限公司 155

## 第十二章 中国IGBT相关产业链运行走势分析 156

### 第一节 全球IGBT上游市场发展分析 156

#### 一、全球IGBT上游市场供需分析 156

#### 二、全球IGBT上游市场前景分析 157

### 第二节 中国IGBT上游市场发展分析 158

#### 一、中国IGBT上游市场供需分析 158

#### 二、中国IGBT上游企业竞争分析 161

#### 三、中国IGBT上游市场发展建议 162

### 第三节 中国IGBT上游深加工市场分析 163

#### 一、IGBT上游价格走势分析 163

#### 二、IGBT上游价格走势预测 164

## 第十三章 中国IGBT行业发展前景预测分析 165

### 第一节 中国IGBT行业发展预测分析 165

#### 一、未来IGBT发展分析 165

#### 二、未来IGBT行业技术开发方向 166

#### 三、总体行业“十三五”整体规划及预测 168

### 第二节 中国IGBT行业市场前景分析 168

#### 一、变频家电推动行业发展 168

#### 二、电机节能助力行业发展 169

#### 三、新兴产业带来突破点 169

#### 四、轨道交通需求广阔 169

## 第十四章 中国IGBT行业投资机会与风险分析 170 ( ZYYF )

### 第一节 中国IGBT行业投资环境分析 170

### 第二节 IGBT行业投资机会分析 172

#### 一、IGBT行业投资机会 172

#### 二、规模的发展及投资需求分析 173

#### 三、与产业政策调整相关的投资机会分析 173

### 第三节 中国IGBT行业投资风险分析 174

#### 一、产业政策风险 174

二、产品开发风险	174
三、市场竞争风险	174
四、原料市场风险	175
第四节 中国IGBT行业投资策略分析	175

图表目录：

图表 1 IGBT结构图	14
图表 2 IGBT模块构架示意图	15
图表 3 IGBT技术发展路径	17
图表 4 IGBT产业链结构图	17
图表 5 2013-2016年全球IGBT模块市场规模变化趋势图	19
图表 6 全球主要企业IGBT市场占有率	19
图表 7 日本电子信息产业主要行业总产值	25
图表 8 2016年国内生产总值构成及增长速度统计	28
图表 9 2013-2016年中国国内生产总值及增长变化趋势图	29
图表 10 2016年规模以上企业工业增加值增长速度趋势图	30
图表 11 2016年规模以上工业企业营业收入与利润总额同比增速	30
图表 12 2013-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图	31
图表 13 2013-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	32
图表 14 2013-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图	33
图表 15 2013-2016年农村居民人均纯收入及增长趋势图	33
图表 16 2012-2016年中国居民消费价格月度变化趋势图	34
图表 17 2013-2016年中国进出口总额增长趋势图	35
图表 18 中国IGBT行业相关政策统计	36
图表 19 2012-2016年中国人口数量及增长率变化趋势图	36
图表 20 2016年中国人口数量及其构成情况统计	37
图表 21 2016年末中国各年龄段人口比重	37
图表 22 2012-2016年中国各级各类学校招生人数统计	39
图表 23 2012-2016年中国城镇化率变化趋势图	41
图表 24 大功率电力电子器件(如晶闸管等)制造企业	44
图表 25 微电子(如集成电路等)企业	44
图表 26 不同性质IGBT主要生产企业	44

图表 27 其他IGBT主要生产企业 45

图表 28 NPT型IGBT的制造工艺流程图 47

图表 29 IGBT后道生产工序流程图 47

图表 30 六代IGBT的变迁与特性改进表 48

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/998477L573.html>