

全球及中国碳化硅功率半导体行业深度研究报告(2017-2027版)

报告简介

概述

2021年全球经济增长仍具众多不确定性，IMF预测全球2021年GDP增速为6%，2022年将降至4.4%。中国市场2021年政府工作报告中设定了GDP增长6%以上的目标，但市场普遍预期今年中国市场经济增速有望达到8%以上。IMF本次将中国市场今年的经济增速预期上调至8.4%。但是全球复苏是不完整和不平衡的，尽管2020年下半年复苏强于预期，但大多数国家的GDP仍将大大低于疫情前的水平。

中国市场已经领先于其它经济体回到了疫情之前的增长水平，在许多方面完成了复苏，但是增长缺乏平衡，个人消费仍显疲软，随着投资增长正常化，消费市场有望迎头赶上。这次疫情会持续多久我们不得而知，在发达经济体和新兴经济体中，获得疫苗的机会并不平衡，加上疫情可能进一步反复，造成全球复苏的不确定性加剧。

当前经济环境对碳化硅功率半导体行业发展有着密切影响，据统计，2020年全球碳化硅功率半导体市场规模为XX亿元，其中中国市场规模为XX亿元，预计2021年将达到XX亿元。2021到2026年预计CAGR在X X%

左右。2020年美国市场占全球碳化硅功率半导体销量的份额为XX%，欧洲碳化硅功率半导体销量占XX%。

本报告以生产端、消费端、进出口等为切入点，研究了全球及中国市场碳化硅功率半导体市场发展趋势，并涵盖疫情对中国市场碳化硅功率半导体未来发展的影响。我们从产品分类，例如电力产品，离散产品等，产品下游应用领域，例如IT与电信，航空航天与国防等细分市场，通过对2016至2020连续五年全球及中国市场碳化硅功率半导体市场规模及同比增速的分析，判断碳化硅功率半导体行业的市场潜力与前景。全球主要生产商企业及产品介绍，生产状况及市场占比都在该报告中有详细分析。

全球碳化硅功率半导体主要生产商：

Infineon Technologies AG

Microsemi Corporation

General Electric

Power Integrations

STMicroelectronics

NXP Semiconductors

Tokyo Electron Limited

Renesas Electronics Corporation

Fairchild Semiconductor

TOSHIBA CORPORATION

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

碳化硅功率半导体产品细分为以下几类：

电力产品

离散产品

碳化硅功率半导体的细分应用领域如下：

IT与电信

航空航天与国防

能源与动力

数码产品

汽车

保健

工业

报告目录

1 碳化硅功率半导体行业现状、背景

1.1 碳化硅功率半导体行业定义与特性

1.2 碳化硅功率半导体产业链全景

1.3 碳化硅功率半导体产品细分及各细分产品的头部企业

2 碳化硅功率半导体行业头部企业分析

2.1 全球碳化硅功率半导体主要生产商生产基地分布

2.2 Infineon Technologies AG

2.2.1 Infineon Technologies AG 企业概况

2.2.2 Infineon Technologies AG 产品规格及特点

2.2.3 Infineon Technologies AG 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.2.4 Infineon Technologies AG 市场动态

2.3 Microsemi Corporation

2.3.1 Microsemi Corporation 企业概况

2.3.2 Microsemi Corporation 产品规格及特点

2.3.3 Microsemi Corporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.3.4 Microsemi Corporation 市场动态

2.4 General Electric

2.4.1 General Electric 企业概况

2.4.2 General Electric 产品规格及特点

2.4.3 General Electric 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.4.4 General Electric 市场动态

2.5 Power Integrations

2.5.1 Power Integrations 企业概况

2.5.2 Power Integrations 产品规格及特点

2.5.3 Power Integrations 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.5.4 Power Integrations 市场动态

2.6 STMicroelectronics

2.6.1 STMicroelectronics 企业概况

2.6.2 STMicroelectronics 产品规格及特点

2.6.3 STMicroelectronics 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.6.4 STMicroelectronics 市场动态

2.7 NXP Semiconductors

2.7.1 NXP Semiconductors 企业概况

2.7.2 NXP Semiconductors 产品规格及特点

2.7.3 NXP Semiconductors 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.7.4 NXP Semiconductors 市场动态

2.8 Tokyo Electron Limited

2.8.1 Tokyo Electron Limited 企业概况

2.8.2 Tokyo Electron Limited 产品规格及特点

2.8.3 Tokyo Electron Limited 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.8.4 Tokyo Electron Limited 市场动态

2.9 Renesas Electronics Corporation

2.9.1 Renesas Electronics Corporation 企业概况

2.9.2 Renesas Electronics Corporation 产品规格及特点

2.9.3 Renesas Electronics Corporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.9.4 Renesas Electronics Corporation 市场动态

2.10 Fairchild Semiconductor

2.10.1 Fairchild Semiconductor 企业概况

2.10.2 Fairchild Semiconductor 产品规格及特点

2.10.3 Fairchild Semiconductor 销量、销售额及价格(2017-2021)

- 2.10.4 Fairchild Semiconductor 市场动态
- 2.11 TOSHIBA CORPORATION
 - 2.11.1 TOSHIBA CORPORATION 企业概况
 - 2.11.2 TOSHIBA CORPORATION 产品规格及特点
 - 2.11.3 TOSHIBA CORPORATION 销量、销售额及价格(2017-2021)
 - 2.11.4 TOSHIBA CORPORATION 市场动态
- 3 全球碳化硅功率半导体细分应用领域
 - 3.1 全球碳化硅功率半导体细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)
 - 3.1.1 全球碳化硅功率半导体细分应用领域销量及占比(2020-2021年)
 - 3.1.2 IT与电信
 - 3.1.3 航空航天与国防
 - 3.1.4
 - 3.2 中国碳化硅功率半导体细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)
 - 3.2.1 中国碳化硅功率半导体细分应用领域销量及占比(2020-2021年)
 - 3.2.2 IT与电信
 - 3.2.3 航空航天与国防
- 4 全球碳化硅功率半导体市场规模分析
 - 4.1 全球碳化硅功率半导体销售现状及预测(2017-2027年)
 - 4.1.1 全球碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 4.1.2 全球各类型碳化硅功率半导体销量及市场占比(2017-2027年)
 - 4.1.3 全球各类型碳化硅功率半导体销售额及市场占比(2017-2027年)
 - 4.1.4 全球各类型碳化硅功率半导体价格变化趋势(2017-2027年)
 - 4.2 全球碳化硅功率半导体行业集中率分析
 - 4.2.1 全球碳化硅功率半导体行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

- 4.2.2 全球碳化硅功率半导体行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)
- 4.3 中国碳化硅功率半导体行业集中率分析
 - 4.3.1 中国碳化硅功率半导体行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)
 - 4.3.2 中国碳化硅功率半导体行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)
- 5 全球主要地区碳化硅功率半导体市场发展现状及前景分析
 - 5.1 全球主要地区碳化硅功率半导体产量
 - 5.1.1 全球主要地区碳化硅功率半导体产量(2017-2027年)
 - 5.1.2 2021年全球碳化硅功率半导体产量及销量最大的地区
 - 5.2 全球主要地区碳化硅功率半导体销量市场占比
 - 5.2.1 全球主要地区碳化硅功率半导体销量占比(2017-2027年)
 - 5.2.2 全球主要地区碳化硅功率半导体销售额占比(2017-2027年)
 - 5.3 中国市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.3.1 中国市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.3.2 中国市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.4 日本市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.4.1 日本市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.4.2 日本市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.5 韩国市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.5.1 韩国市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.5.2 韩国市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.6 东南亚市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.6.1 东南亚市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.6.2 东南亚市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.7 印度市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)

- 5.7.1 印度市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.7.2 印度市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.8 美国市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.8.1 美国市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.8.2 美国市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.9 欧洲市场碳化硅功率半导体销量、销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.9.1 欧洲市场碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.9.2 欧洲市场碳化硅功率半导体销售额及增长率(2017-2027年)
 - 6 中国碳化硅功率半导体细分市场及前景分析
 - 6.1 中国各类型碳化硅功率半导体销量及市场占比(2017-2027年)
 - 6.2 中国各类型碳化硅功率半导体销售额及市场占比(2017-2027年)
 - 6.3 中国各类型碳化硅功率半导体价格变化趋势(2017-2027年)
 - 7 中国碳化硅功率半导体销量分布状况
 - 7.1 中国六大地区碳化硅功率半导体销量及市场占比
 - 7.2 中国六大地区碳化硅功率半导体销售额及市场占比
 - 8 中国碳化硅功率半导体进出口发展趋势
 - 8.1 中国碳化硅功率半导体进口市场规模(2016-2027年)
 - 8.2 中国碳化硅功率半导体出口市场规模(2017-2027年)
 - 9 碳化硅功率半导体行业发展影响因素分析
 - 9.1 碳化硅功率半导体技术发展趋势
 - 9.2 国际环境及政策因素
 - 10 研究结论
- 图表目录
- 图：碳化硅功率半导体产品图片

表：碳化硅功率半导体产业链

表 产品分类及头部企业

表：Infineon Technologies AG 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Infineon Technologies AG 碳化硅功率半导体产品介绍

表：Infineon Technologies AG 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Microsemi Corporation 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Microsemi Corporation 碳化硅功率半导体产品介绍

表：Microsemi Corporation 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：General Electric 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：General Electric 碳化硅功率半导体产品介绍

表：General Electric 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Power Integrations 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Power Integrations 碳化硅功率半导体产品介绍

表：Power Integrations 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：STMicroelectronics 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：STMicroelectronics 碳化硅功率半导体产品介绍

表：STMicroelectronics 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：NXP Semiconductors 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：NXP Semiconductors 碳化硅功率半导体产品介绍

表：NXP Semiconductors 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Tokyo Electron Limited 碳化硅功率半导体基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Tokyo Electron Limited 碳化硅功率半导体产品介绍

表：Tokyo Electron Limited 碳化硅功率半导体销量、销售额及价格(2016-2020年)

表：Renesas Electronics Corporation

... ..

图：全球不同细分应用领域碳化硅功率半导体销量(2017-2027年)

图：全球碳化硅功率半导体下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

图：中国不同细分应用领域碳化硅功率半导体销量(2017-2027年)

图：中国市场碳化硅功率半导体下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：全球碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)

图：全球碳化硅功率半导体销量及增长率(2017-2027年)

图：全球碳化硅功率半导体销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型碳化硅功率半导体销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型碳化硅功率半导体销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型碳化硅功率半导体销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型碳化硅功率半导体价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型碳化硅功率半导体价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球碳化硅功率半导体销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球碳化硅功率半导体销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球碳化硅功率半导体头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球碳化硅功率半导体销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球碳化硅功率半导体销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球碳化硅功率半导体头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国碳化硅功率半导体销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国碳化硅功率半导体销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国碳化硅功率半导体头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国碳化硅功率半导体销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国碳化硅功率半导体销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：中国碳化硅功率半导体头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区碳化硅功率半导体产量(2017-2021年)

图：各地区碳化硅功率半导体产量和销量 2020

表：全球主要地区碳化硅功率半导体销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区碳化硅功率半导体销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区碳化硅功率半导体 销售额占比

图：全球主要地区碳化硅功率半导体销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲碳化硅功率半导体销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲碳化硅功率半导体销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅功率半导体销量(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅功率半导体销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅功率半导体销售额(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅功率半导体销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型碳化硅功率半导体价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅功率半导体价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区碳化硅功率半导体销量及市场占比2020

表：中国六大地区碳化硅功率半导体销售额及市场占比2020

表：中国碳化硅功率半导体市场进出口量(2017-2027年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20210630/216339.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)