

全球及中国碳化硅（SiC），半导体，材料和器件市场洞察报告(2018-2028版)

报告简介

概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件行业的发展。

本报告《全球及中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件行业发展现状与趋势，估算碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件行业各细分赛道发展潜力，研判碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件下游市场需求，分析碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件行业竞争格局，从而协助解决碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件主要生产商：

Cree Incorporated

Fairchild Semiconductor International

Genesic Semiconductor

Infineon Technologies

Microsemi

Norstel

Renesas Electronics

ROHM

STMicroelectronics N.V

Toshiba

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(SiC)，半导体，材料和器件产品细分为以下几类：

SIC功率半导体

SIC功率半导体器件

SIC功率二极管节点

碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件的细分应用领域如下：

汽车行业

航空航天与国防

电脑

消费类电子产品

工业

卫生保健

电力

太阳能

报告目录

1 碳化硅 (SiC) ， 半导体 ， 材料和器件行业现状、背景

- 1.1 碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件行业定义与特性
- 1.2 碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件行业技术壁垒
- 1.3 碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件产业链全景
 - 1.3.1 全球碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件上游企业及上游产品技术特点
 - 1.3.2 全球碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件下游企业及行业分布
- 1.4 碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件产品细分及各细分产品的头部企业
- 2 碳化硅 (SiC) , 半导体, 材料和器件行业头部企业分析
 - 2.1 全球碳化硅(SiC), 半导体, 材料和器件主要生产商生产基地分布
 - 2.2 Cree Incorporated
 - 2.2.1 Cree Incorporated 企业概况
 - 2.2.2 Cree Incorporated 产品规格及特点
 - 2.2.3 Cree Incorporated 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.2.4 Cree Incorporated 市场动态
 - 2.3 Fairchild Semiconductor International
 - 2.3.1 Fairchild Semiconductor International 企业概况
 - 2.3.2 Fairchild Semiconductor International 产品规格及特点
 - 2.3.3 Fairchild Semiconductor International 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.3.4 Fairchild Semiconductor International 市场动态
 - 2.4 Genesic Semiconductor
 - 2.4.1 Genesic Semiconductor 企业概况
 - 2.4.2 Genesic Semiconductor 产品规格及特点
 - 2.4.3 Genesic Semiconductor 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.4.4 Genesic Semiconductor 市场动态
 - 2.5 Infineon Technologies

2.5.1 Infineon Technologies 企业概况

2.5.2 Infineon Technologies 产品规格及特点

2.5.3 Infineon Technologies 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.5.4 Infineon Technologies 市场动态

2.6 Microsemi

2.6.1 Microsemi 企业概况

2.6.2 Microsemi 产品规格及特点

2.6.3 Microsemi 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.6.4 Microsemi 市场动态

2.7 Norstel

2.7.1 Norstel 企业概况

2.7.2 Norstel 产品规格及特点

2.7.3 Norstel 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.7.4 Norstel 市场动态

2.8 Renesas Electronics

2.8.1 Renesas Electronics 企业概况

2.8.2 Renesas Electronics 产品规格及特点

2.8.3 Renesas Electronics 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.8.4 Renesas Electronics 市场动态

2.9 ROHM

2.9.1 ROHM 企业概况

2.9.2 ROHM 产品规格及特点

2.9.3 ROHM 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.9.4 ROHM 市场动态

2.10 STMicroelectronics N.V

2.10.1 STMicroelectronics N.V 企业概况

2.10.2 STMicroelectronics N.V 产品规格及特点

2.10.3 STMicroelectronics N.V 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.10.4 STMicroelectronics N.V 市场动态

2.11 Toshiba

2.11.1 Toshiba 企业概况

2.11.2 Toshiba 产品规格及特点

2.11.3 Toshiba 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.11.4 Toshiba 市场动态

3 全球碳化硅 (SiC) ， 半导体 ， 材料和器件细分应用领域

3.1 全球碳化硅(SiC) ， 半导体 ， 材料和器件细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.1.1 全球碳化硅(SiC) ， 半导体 ， 材料和器件细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.1.2 汽车行业

3.1.3 航空航天与国防

3.1.4

3.2 中国碳化硅(SiC) ， 半导体 ， 材料和器件细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.2.1 中国碳化硅(SiC) ， 半导体 ， 材料和器件细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.2.2 汽车行业

3.2.3 航空航天与国防

3.2.4

4 全球碳化硅 (SiC) ， 半导体 ， 材料和器件市场规模分析

4.1 全球碳化硅(SiC) ， 半导体 ， 材料和器件销售现状及预测

4.1.1 全球碳化硅(SiC) ， 半导体 ， 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)

4.1.2 全球各类型碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及市场占比(2018-2028年)

SIC功率半导体

SIC功率半导体器件

... ..

4.1.3 全球各类型碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及市场占比(2018-2028年)

SIC功率半导体

SIC功率半导体器件

... ..

4.1.4 全球各类型碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件价格变化趋势(2018-2028年)

SIC功率半导体

SIC功率半导体器件

... ..

4.2 全球碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件行业集中率分析

4.2.1 全球碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.2.2 全球碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

4.3 中国碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件行业集中率分析

4.3.1 中国碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.3.2 中国碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

5 全球主要地区碳化硅 (SiC) , 半导体 , 材料和器件市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件产量

5.1.1 全球主要地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件产量(2018-2028年)

5.1.2 2022年全球碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量市场占比

5.2.1 全球主要地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量占比(2018-2028年)

- 5.2.2 全球主要地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额占比(2018-2028年)
- 5.3 中国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.3.2 中国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.4 日本市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.4.2 日本市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.5 韩国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.5.2 韩国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.6 东南亚市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.6.1 东南亚市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.6.2 东南亚市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.7 印度市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.7.2 印度市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.8 美国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.8.2 美国市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 5.9 欧洲市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量、销售额及增长率
 - 5.9.1 欧洲市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.9.2 欧洲市场碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及增长率(2018-2028年)
- 6 中国碳化硅 (SiC) , 半导体 , 材料和器件细分市场及前景分析
 - 6.1 中国各类型碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及市场占比(2018-2028年)

- 6.1.1 SIC功率半导体
- 6.1.2 SIC功率半导体器件
- 6.1.3
- 6.2 中国各类型碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及市场占比(2018-2028年)
 - 6.2.1 SIC功率半导体
 - 6.2.2 SIC功率半导体器件
 - 6.2.3
- 6.3 中国各类型碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件价格变化趋势(2018-2028年)
 - 6.3.1 SIC功率半导体
 - 6.3.2 SIC功率半导体器件
 - 6.3.2
- 7 中国碳化硅 (SiC) , 半导体 , 材料和器件销量分布状况
 - 7.1 中国六大地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销量及市场占比
 - 7.2 中国六大地区碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件销售额及市场占比
- 8 中国碳化硅 (SiC) , 半导体 , 材料和器件进出口发展趋势
 - 8.1 中国碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件进口市场规模(2018-2028年)
 - 8.2 中国碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件出口市场规模(2018-2028年)
- 9 碳化硅 (SiC) , 半导体 , 材料和器件行业发展影响因素分析
 - 9.1 碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件技术发展趋势
 - 9.2 国际环境及政策因素
- 10 研究结论

图表目录

图：碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件产品图片

表：碳化硅(SiC) , 半导体 , 材料和器件产业链

表：产品分类及头部企业

表：Cree Incorporated 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Cree Incorporated 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Cree Incorporated 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Fairchild Semiconductor International

碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Fairchild Semiconductor International 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Fairchild Semiconductor International

碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Genesic Semiconductor 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Genesic Semiconductor 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Genesic Semiconductor 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Infineon Technologies 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Infineon Technologies 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Infineon Technologies 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Microsemi 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Microsemi 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Microsemi 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Norstel 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Norstel 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Norstel 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Renesas Electronics 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Renesas Electronics 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产品介绍

表：Renesas Electronics 碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：ROHM

... ..

图：全球不同细分应用领域碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量(2018-2028年)

图：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件下游行业分布(2021-2022年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

图：中国不同细分应用领域碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量(2018-2028年)

图：中国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件下游行业分布(2021-2022年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率(2018-2028年)

图：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率(2018-2028年)

图：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及预测(2018-2028年)

图：全球各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量占比(2018-2028年)

表：全球各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及市场占比(2018-2028年)

图：全球各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额占比(2018-2028年)

表：全球各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件价格变化趋势(2018-2028年)

图：全球各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件价格变化曲线(2018-2028年)

表：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件头部企业市场占比(2018-2022年)

- 表：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018
- 表：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022
- 图：全球碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件头部企业市场占比(2018-2022年)
- 表：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2018
- 表：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量排名前5企业销量及市场占有率 2022
- 图：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件头部企业市场占比(2018-2022年)
- 表：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018
- 表：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022
- 图：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件头部企业市场占比(2018-2022年)
- 图：全球主要地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产量((2018-2022年))
- 图：各地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件产量和销量 2021
- 表：全球主要地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量占比(2018-2028年)
- 图：全球主要地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量占比(2018-2028年)
- 表：全球主要地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件 销售额占比(2018-2028年)
- 图：全球主要地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额占比(2018-2028年)
- 表：中国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)
- 图：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)
- 表：中国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)
- 图：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)
- 表：日本市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)
- 图：日本碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)
- 表：日本市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)
- 图：日本碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)
- 表：韩国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

图：韩国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

图：韩国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

图：印度碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

图：印度碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

图：美国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

图：美国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量(2018-2028年)

图：中国各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量占比(2018-2028年)

图：中国各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额(2018-2028年)

图：中国各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额占比(2018-2028年)

表：中国各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件价格变化趋势(2018-2028年)

图：中国各类型碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件价格变化曲线(2018-2028年)

表：中国六大地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销量及市场占比2021

表：中国六大地区碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件销售额及市场占比2021

表：中国碳化硅(SiC)，半导体，材料和器件市场进出口量(2018-2028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/20220808/281827.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)