

全球及中国碳化硅和氮化镓电力设备细分市场深度研究报告(2022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，带动碳化硅和氮化镓电力设备行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外碳化硅和氮化镓电力设备行业发展现状与趋势，估算碳化硅和氮化镓电力设备行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析碳化硅和氮化镓电力设备行业各细分赛道发展潜力，研判碳化硅和氮化镓电力设备下游市场需求，分析碳化硅和氮化镓电力设备行业竞争格局，从而协助解决碳化硅和氮化镓电力设备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。

全球碳化硅和氮化镓电力设备主要生产商：

Infineon

Rohm

Mitsubishi

STMicro

Fuji

Toshiba

MicrochipTechnology

UnitedSiliconCarbideInc.

GeneSic

EfficientPowerConversion(EPC)

GaNSystems

VisICTechnologiesLTD

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

碳化硅和氮化镓电力设备产品细分为以下几类：

氮化镓

碳化硅

碳化硅和氮化镓电力设备的细分应用领域如下：

消费电子产品

汽车与运输

工业用

其他领域

报告目录

1 碳化硅和氮化镓电力设备行业现状、背景

1.1 碳化硅和氮化镓电力设备行业定义与特性

1.2 碳化硅和氮化镓电力设备行业技术壁垒

1.3 碳化硅和氮化镓电力设备产业链全景

1.3.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球碳化硅和氮化镓电力设备下游企业及行业分布

1.4 碳化硅和氮化镓电力设备产品细分及各细分产品的头部企业

2 碳化硅和氮化镓电力设备行业头部企业分析

2.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备主要生产商生产基地分布

2.2 Infineon

2.2.1 Infineon 企业概况

2.2.2 Infineon 产品规格及特点

2.2.3 Infineon 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.2.4 Infineon 市场动态

2.3 Rohm

2.3.1 Rohm 企业概况

2.3.2 Rohm 产品规格及特点

2.3.3 Rohm 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.3.4 Rohm 市场动态

2.4 Mitsubishi

2.4.1 Mitsubishi 企业概况

2.4.2 Mitsubishi 产品规格及特点

2.4.3 Mitsubishi 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.4.4 Mitsubishi 市场动态

2.5 STMicro

2.5.1 STMicro 企业概况

2.5.2 STMicro 产品规格及特点

2.5.3 STMicro 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.5.4 STMicro 市场动态

2.6 Fuji

2.6.1 Fuji 企业概况

2.6.2 Fuji 产品规格及特点

2.6.3 Fuji 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.6.4 Fuji 市场动态

2.7 Toshiba

2.7.1 Toshiba 企业概况

2.7.2 Toshiba 产品规格及特点

2.7.3 Toshiba 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.7.4 Toshiba 市场动态

2.8 MicrochipTechnology

2.8.1 MicrochipTechnology 企业概况

2.8.2 MicrochipTechnology 产品规格及特点

2.8.3 MicrochipTechnology 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.8.4 MicrochipTechnology 市场动态

2.9 UnitedSiliconCarbideInc.

2.9.1 UnitedSiliconCarbideInc. 企业概况

2.9.2 UnitedSiliconCarbideInc. 产品规格及特点

2.9.3 UnitedSiliconCarbideInc. 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.9.4 UnitedSiliconCarbideInc. 市场动态

2.10 GeneSic

2.10.1 GeneSic 企业概况

2.10.2 GeneSic 产品规格及特点

2.10.3 GeneSic 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.10.4 GeneSic 市场动态

2.11 EfficientPowerConversion(EPC)

2.11.1 EfficientPowerConversion(EPC) 企业概况

2.11.2 EfficientPowerConversion(EPC) 产品规格及特点

2.11.3 EfficientPowerConversion(EPC) 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.11.4 EfficientPowerConversion(EPC) 市场动态

2.12 GaNSystems

2.13 VisICTechnologiesLTD

3 全球碳化硅和氮化镓电力设备细分应用领域

3.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.1.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.1.2 消费电子产品

3.1.3 汽车与运输

3.1.4

3.2 中国碳化硅和氮化镓电力设备细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.2.1 中国碳化硅和氮化镓电力设备细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.2.2 消费电子产品

3.2.3 汽车与运输

3.2.4

3.3 全球碳化硅和氮化镓电力设备行业驱动因素分析

3.3.1 碳化硅和氮化镓电力设备行业下游细分赛道需求拉动作用分析

3.3.2 技术进步对碳化硅和氮化镓电力设备行业的带动作用分析

3.3.3 全球及中国碳化硅和氮化镓电力设备行业利好政策分析

4 全球碳化硅和氮化镓电力设备市场规模分析

4.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备销售现状及预测

4.1.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)

4.1.2 全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备销量及市场占比(2017-2027年)

氮化镓

碳化硅

4.1.3 全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备销售额及市场占比(2017-2027年)

氮化镓

碳化硅

4.1.4 全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备价格变化趋势(2017-2027年)

氮化镓

碳化硅

... ..

4.2 全球碳化硅和氮化镓电力设备行业集中率分析

4.2.1 全球碳化硅和氮化镓电力设备行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.2.2 全球碳化硅和氮化镓电力设备行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3 中国碳化硅和氮化镓电力设备行业集中率分析

4.3.1 中国碳化硅和氮化镓电力设备行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.3.2 中国碳化硅和氮化镓电力设备行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3.3 中国碳化硅和氮化镓电力设备市场国外品牌占比(2017-2021)

4.3.4 中国碳化硅和氮化镓电力设备国产化率(2017-2021)

5 全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备产量

5.1.1 全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备产量(2017-2027年)

5.1.2 2021年全球碳化硅和氮化镓电力设备产量及销量最大的地区

- 5.2 全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备销量市场占比
 - 5.2.1 全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备销量占比(2017-2027年)
 - 5.2.2 全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备销售额占比(2017-2027年)
- 5.3 中国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.3.2 中国市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.4 日本市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.4.2 日本市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.5 韩国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.5.2 韩国市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.6 东南亚市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.6.1 东南亚市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.6.2 东南亚市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.7 印度市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.7.2 印度市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.8 美国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.8.2 美国市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.9 欧洲市场碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及增长率
 - 5.9.1 欧洲市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.9.2 欧洲市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率(2017-2027年)
- 6 中国碳化硅和氮化镓电力设备细分市场及前景分析

6.1 中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备销量及市场占比(2017-2027年)

6.1.1 氮化镓

6.1.2 碳化硅

6.2 中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备销售额及市场占比(2017-2027年)

6.2.1 氮化镓

6.2.2 碳化硅

6.3 中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备价格变化趋势(2017-2027年)

6.3.1 氮化镓

6.3.2 碳化硅

6.3.2

7 中国碳化硅和氮化镓电力设备销量分布状况

7.1 中国六大地区碳化硅和氮化镓电力设备销量及市场占比

7.2 中国六大地区碳化硅和氮化镓电力设备销售额及市场占比

8 中国碳化硅和氮化镓电力设备进出口发展趋势

8.1 中国碳化硅和氮化镓电力设备进口市场规模(2017-2027年)

8.2 中国碳化硅和氮化镓电力设备出口市场规模(2017-2027年)

8.3 中国碳化硅和氮化镓电力设备主要进口国家及进口依赖性分析

9 碳化硅和氮化镓电力设备行业发展PESTEL分析

9.1 政治因素

9.2 经济因素

9.3 社会文化因素

9.4 科技因素

9.5 环保因素

9.6 法律因素

10 研究结论

图表目录

图：碳化硅和氮化镓电力设备产品图片

表：碳化硅和氮化镓电力设备产业链

表：产品分类及头部企业

表：Infineon 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Infineon 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：Infineon 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Rohm 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Rohm 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：Rohm 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Mitsubishi 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Mitsubishi 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：Mitsubishi 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：STMicro 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：STMicro 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：STMicro 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Fuji 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Fuji 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：Fuji 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Toshiba 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Toshiba 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：Toshiba 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：MicrochipTechnology 碳化硅和氮化镓电力设备基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：MicrochipTechnology 碳化硅和氮化镓电力设备产品介绍

表：MicrochipTechnology 碳化硅和氮化镓电力设备销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：UnitedSiliconCarbideInc.

... ..

图：全球不同细分应用领域碳化硅和氮化镓电力设备销量(2017-2027年)

图：全球碳化硅和氮化镓电力设备下游行业分布(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和氮化镓电力设备销量(2017-2027年)

图：中国市场碳化硅和氮化镓电力设备下游行业分布(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：全球碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)

图：全球碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率(2017-2027年)

图：全球碳化硅和氮化镓电力设备销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型碳化硅和氮化镓电力设备价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球碳化硅和氮化镓电力设备销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球碳化硅和氮化镓电力设备销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球碳化硅和氮化镓电力设备头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球碳化硅和氮化镓电力设备销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球碳化硅和氮化镓电力设备销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球碳化硅和氮化镓电力设备头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国碳化硅和氮化镓电力设备销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国碳化硅和氮化镓电力设备销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国碳化硅和氮化镓电力设备头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国碳化硅和氮化镓电力设备销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国碳化硅和氮化镓电力设备销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：中国碳化硅和氮化镓电力设备头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备产量(2017-2021年)

图：各地区碳化硅和氮化镓电力设备产量和销量 2021

表：全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备 销售额占比(2017-2027年)

图：全球主要地区碳化硅和氮化镓电力设备销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲碳化硅和氮化镓电力设备销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲碳化硅和氮化镓电力设备销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备销量(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备销售额(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型碳化硅和氮化镓电力设备价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区碳化硅和氮化镓电力设备销量及市场占比2021

表：中国六大地区碳化硅和氮化镓电力设备销售额及市场占比2021

表：中国碳化硅和氮化镓电力设备市场进出口量(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/20220522/264107.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)