

全球及中国半绝缘碳化硅衬底市场调研及投资前景分析调研报告(2026版)

报告简介

概述

本报告《全球及中国半绝缘碳化硅衬底市场调研及投资前景分析调研报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外半绝缘碳化硅衬底行业发展现状与趋势，测算半绝缘碳化硅衬底行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析半绝缘碳化硅衬底行业各细分赛道发展潜力，研判半绝缘碳化硅衬底下游市场需求，分析半绝缘碳化硅衬底行业竞争格局，从而协助解决半绝缘碳化硅衬底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。

本报告包含全球半绝缘碳化硅衬底市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2020-2024年全球半绝缘碳化硅衬底销售额，2026-2031年销售额预测数据(百万美元);

2020-2024年全球半绝缘碳化硅衬底销量，2026-2031年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要半绝缘碳化硅衬底生产企业名单，2024年全球市场份额(%);

全球半绝缘碳化硅衬底市场规模在2025年预测为XX百万美元，预计到2030年将达到XX百万美元，预测2026-

2031年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区半绝缘碳化硅衬底市场规模时，分析师充分考虑了贸易摩擦，地缘政治的影响。美国市场预计在2025年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要半绝缘碳化硅衬底生产企业包括 Cree (Wolfspeed)，ROHM (sicrystal)，II-VI Advanced Materials，SK

Siltron等，在2024年，全球前五大半绝缘碳化硅衬底生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了半绝缘碳化硅衬底生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

全球半绝缘碳化硅衬底主要厂商：

Cree (Wolfspeed)

ROHM (sicrystal)

II-VI Advanced Materials

SK Siltron

NSSMC

Norstel

TankeBlue Semiconductor

SICC Materials

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

非洲

南美洲

东南亚

印度

美国

欧洲

半绝缘碳化硅衬底产品细分为以下几类：

100mm

150mm

半绝缘碳化硅衬底的细分应用领域如下：

5G组件

商业和军事广播

其他

本报告详细分析了半绝缘碳化硅衬底细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

报告目录

1 半绝缘碳化硅衬底行业现状、背景

1.1 半绝缘碳化硅衬底行业定义与特性

1.2 半绝缘碳化硅衬底行业技术壁垒

1.3 半绝缘碳化硅衬底产业链中“卡脖子”技术和关键零部件市场分析

1.3.1 全球半绝缘碳化硅衬底上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球半绝缘碳化硅衬底下游企业及行业分布

1.4 半绝缘碳化硅衬底产品细分及各细分产品的头部企业

2 半绝缘碳化硅衬底行业头部企业分析

2.1 全球半绝缘碳化硅衬底主要生产商生产基地分布

2.2 Cree (Wolfspeed)

2.2.1 Cree (Wolfspeed) 企业概况

2.2.2 Cree (Wolfspeed) 产品规格及特点

2.2.3 Cree (Wolfspeed) 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.2.4 Cree (Wolfspeed) 市场动态

2.3 ROHM (sicrystal)

2.3.1 ROHM (sicrystal) 企业概况

2.3.2 ROHM (sicrystal) 产品规格及特点

2.3.3 ROHM (sicrystal) 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.3.4 ROHM (sicrystal) 市场动态

2.4 II-VI Advanced Materials

2.4.1 II-VI Advanced Materials 企业概况

2.4.2 II-VI Advanced Materials 产品规格及特点

2.4.3 II-VI Advanced Materials 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.4.4 II-VI Advanced Materials 市场动态

2.5 SK Siltron

2.5.1 SK Siltron 企业概况

2.5.2 SK Siltron 产品规格及特点

2.5.3 SK Siltron 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.5.4 SK Siltron 市场动态

2.6 NSSMC

2.6.1 NSSMC 企业概况

2.6.2 NSSMC 产品规格及特点

2.6.3 NSSMC 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.6.4 NSSMC 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(2021-2026年)

2.7.4 Norstel 市场动态

2.8 TankeBlue Semiconductor

2.8.1 TankeBlue Semiconductor 企业概况

2.8.2 TankeBlue Semiconductor 产品规格及特点

2.8.3 TankeBlue Semiconductor 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.8.4 TankeBlue Semiconductor 市场动态

2.9 SICC Materials

2.9.1 SICC Materials 企业概况

2.9.2 SICC Materials 产品规格及特点

2.9.3 SICC Materials 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.9.4 SICC Materials 市场动态

3 全球半绝缘碳化硅衬底细分应用领域

3.1 全球半绝缘碳化硅衬底细分应用领域销售现状及预测(2026-2031年)

3.1.1 全球半绝缘碳化硅衬底细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.1.2 5G组件

3.1.3 商业和军事广播

3.1.4

3.2 中国半绝缘碳化硅衬底细分应用领域销售现状及预测(2026-2031年)

3.2.1 中国半绝缘碳化硅衬底细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.2.2 5G组件

3.2.3 商业和军事广播

3.2.4

4 全球半绝缘碳化硅衬底市场规模分析

4.1 全球半绝缘碳化硅衬底销售现状及预测

4.1.1 全球半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

4.1.2 全球各类型半绝缘碳化硅衬底销量及市场占比(2021-2026年)

100mm

150mm

... ..

4.1.3 全球各类型半绝缘碳化硅衬底销售额及市场占比(2021-2026年)

100mm

150mm

... ..

4.1.4 全球各类型半绝缘碳化硅衬底价格变化趋势(2021-2026年)

100mm

150mm

... ..

4.2 全球半绝缘碳化硅衬底行业集中率分析

4.2.1 全球半绝缘碳化硅衬底行业集中度指数(CR5、销量)(2021-2026年)

4.2.2 全球半绝缘碳化硅衬底行业集中度指数(CR5、销售额)(2021-2026年)

4.3 中国半绝缘碳化硅衬底行业集中率分析

4.3.1 中国半绝缘碳化硅衬底行业集中度指数(CR5、销量)(2021-2026年)

4.3.2 中国半绝缘碳化硅衬底行业集中度指数(CR5、销售额)(2021-2026年)

5 全球主要地区半绝缘碳化硅衬底市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区半绝缘碳化硅衬底产量

5.1.1 全球主要地区半绝缘碳化硅衬底产量(2021-2026年)

5.1.2 2021-2026年全球半绝缘碳化硅衬底产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区半绝缘碳化硅衬底销量市场占比

5.2.1 全球主要地区半绝缘碳化硅衬底销量占比(2021-2026年)

5.2.2 全球主要地区半绝缘碳化硅衬底销售额占比(2021-2026年)

5.3 中国市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.3.1 中国市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.3.2 中国市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

5.4 非洲市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.4.1 非洲市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.4.2 非洲市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

5.5 南美洲市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.5.1 南美洲市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.5.2 南美洲市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

5.6 东南亚市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.6.1 东南亚市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.6.2 东南亚市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

5.7 印度市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.7.1 印度市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.7.2 印度市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

5.8 美国市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.8.1 美国市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.8.2 美国市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

5.9 欧洲市场半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及增长率

5.9.1 欧洲市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

5.9.2 欧洲市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率(2021-2026年)

6 中国半绝缘碳化硅衬底细分市场及前景分析

6.1 中国各类型半绝缘碳化硅衬底销量及市场占比(2021-2026年)

6.1.1 100mm

6.1.2 150mm

6.1.3

6.2 中国各类型半绝缘碳化硅衬底销售额及市场占比(2021-2026年)

6.2.1 100mm

6.2.2 150mm

6.2.3

6.3 中国各类型半绝缘碳化硅衬底价格变化趋势(2021-2026年)

6.3.1 100mm

6.3.2 150mm

6.3.2

7 中国半绝缘碳化硅衬底产业链供应链安全保障能力研究

7.1 半绝缘碳化硅衬底供应链关键原材料市场分析

7.2 半绝缘碳化硅衬底关键技术分析

7.3 半绝缘碳化硅衬底行业关键零部件市场分析

8 中国半绝缘碳化硅衬底进出口发展趋势

8.1 中国半绝缘碳化硅衬底供需情况分析

8.2 中国半绝缘碳化硅衬底进口市场规模(2021-2026年)

8.3 中国半绝缘碳化硅衬底出口市场规模(2021-2026年)

9 半绝缘碳化硅衬底行业发展影响因素分析

9.1 半绝缘碳化硅衬底技术发展趋势

9.2 国际环境及政策因素

10 研究结论

图表目录

图：半绝缘碳化硅衬底产品图片

表：半绝缘碳化硅衬底产业链

表：产品分类及头部企业

表：Cree (Wolfspeed) 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Cree (Wolfspeed) 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：Cree (Wolfspeed) 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：ROHM (sicrystal) 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：ROHM (sicrystal) 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：ROHM (sicrystal) 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：II-VI Advanced Materials 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：II-VI Advanced Materials 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：II-VI Advanced Materials 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：SK Siltron 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：SK Siltron 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：SK Siltron 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：NSSMC 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：NSSMC 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：NSSMC 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Norstel 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Norstel 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：Norstel 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：TankeBlue Semiconductor 半绝缘碳化硅衬底基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：TankeBlue Semiconductor 半绝缘碳化硅衬底产品介绍

表：TankeBlue Semiconductor 半绝缘碳化硅衬底销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：SICC Materials

... ..

图：全球不同细分应用领域半绝缘碳化硅衬底销量(2021-2026年)

图：全球半绝缘碳化硅衬底下游行业分布(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

图：中国不同细分应用领域半绝缘碳化硅衬底销量(2021-2026年)

图：中国市场半绝缘碳化硅衬底下游行业分布(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：全球半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

图：全球半绝缘碳化硅衬底销量及增长率(2021-2026年)

图：全球半绝缘碳化硅衬底销量及预测(2026-2031年)

图：全球各类型半绝缘碳化硅衬底销量占比(2021-2026年)

表：全球各类型半绝缘碳化硅衬底销售额及市场占比(2021-2026年)

图：全球各类型半绝缘碳化硅衬底销售额占比(2021-2026年)

表：全球各类型半绝缘碳化硅衬底价格变化趋势(2021-2026年)

图：全球各类型半绝缘碳化硅衬底价格变化曲线(2021-2026年)

表：全球半绝缘碳化硅衬底销量排名前5企业销量及市场占有率(2021-2026年)

表：全球半绝缘碳化硅衬底销量排名前5企业销量及市场占有率(2021-2026年)

图：全球半绝缘碳化硅衬底头部企业市场占比(2021-2026年)

表：全球半绝缘碳化硅衬底销售额排名前5企业销售额及市场占有率(2021-2026年)

表：全球半绝缘碳化硅衬底销量排名前5企业销售额及市场占有率(2021-2026年)

图：全球半绝缘碳化硅衬底头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国半绝缘碳化硅衬底销量排名前5企业销量及市场占有率(2021-2026年)

表：中国半绝缘碳化硅衬底销量排名前5企业销量及市场占有率(2021-2026年)

图：中国半绝缘碳化硅衬底头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国半绝缘碳化硅衬底销售额排名前5企业销售额及市场占有率(2021-2026年)

表：中国半绝缘碳化硅衬底销量排名前5企业销售额及市场占有率(2021-2026年)

图：中国半绝缘碳化硅衬底头部企业市场占比(2021-2026年)

图：全球主要地区半绝缘碳化硅衬底产量((2021-2026年))

图：各地区半绝缘碳化硅衬底产量和销量(2021-2026年)

表：全球主要地区半绝缘碳化硅衬底销量占比(2021-2026年)

图：全球主要地区半绝缘碳化硅衬底销量占比(2021-2026年)

表：全球主要地区半绝缘碳化硅衬底 销售额占比(2021-2026年)

图：全球主要地区半绝缘碳化硅衬底销售额占比(2021-2026年)

表：中国市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：中国半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：中国市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

表：非洲市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：非洲半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：非洲市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：非洲半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

表：南美洲市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：南美洲半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：南美洲市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：南美洲半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：印度半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：印度半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：美国半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：美国半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲半绝缘碳化硅衬底销量及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲半绝缘碳化硅衬底销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国各类型半绝缘碳化硅衬底销量(2021-2026年)

图：中国各类型半绝缘碳化硅衬底销量占比(2021-2026年)

图：中国各类型半绝缘碳化硅衬底销售额(2021-2026年)

图：中国各类型半绝缘碳化硅衬底销售额占比(2021-2026年)

表：中国各类型半绝缘碳化硅衬底价格变化趋势(2021-2026年)

图：中国各类型半绝缘碳化硅衬底价格变化曲线(2021-2026年)

表：中国六大地区半绝缘碳化硅衬底销量及市场占比(2021-2026年)

表：中国六大地区半绝缘碳化硅衬底销售额及市场占比(2021-2026年)

表：中国半绝缘碳化硅衬底市场进出口量(2021-2026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

报告编号：1541882

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241220/1541882.shtml>

在线订购：[点击这里](#)