



2025-2031中国防弹保护碳化硼板市场现状研究分析与 发展前景预测报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:175064587728601

【出版时间】:2025-06-23 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

据最新调研，2024年中国防弹保护碳化硼板市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告通过梳理防弹保护碳化硼板领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断防弹保护碳化硼板领域内各类竞争者所处地位，将深入解析最新关税调整及各国应对战略对市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

防弹保护碳化硼板是先进的陶瓷装甲部件，专为防御子弹、弹片和其他射弹等弹道威胁而设计，可提供高水平防护。这些防弹板主要由碳化硼 (B₄C) 制成，碳化硼是继金刚石和立方氮化硼之后最坚硬的已知材料之一。碳化硼板重量轻巧，却极其耐用。由于其卓越的硬度、高抗压强度以及抗冲击和耐磨性，它们被广泛应用于军事和执法领域。碳化硼的独特性能使其能够吸收和消散高速射弹的动能，从而降低穿透和受伤的风险。碳化硼板通常集成在防弹衣系统、车辆面板和防护罩中，是现代防弹技术中的关键组件。

中国市场核心厂商包括Saint-Gobain、Advanced Ceramic Materials、Nextgen Advanced Materials、Stanford Advanced Materials、CoorsTek等，按收入计，2024年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，反应烧结碳化硼板占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，核工业在2024年份额大约是 %，未来几年（2025-2031）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场防弹保护碳化硼板的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土防弹保护碳化硼板生产商，呈现这些厂商在中国市场的防弹保护碳化硼板销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。

此外，针对防弹保护碳化硼板产品本身的细分增长情况，如不同防弹保护碳化硼板产品类型、价格、销量、收入，不同应用防弹保护碳化硼板的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

本文主要包括防弹保护碳化硼板生产商如下：

Saint-Gobain

Advanced Ceramic Materials

Nextgen Advanced Materials

Stanford Advanced Materials

CoorsTek

Heeger Materials

ATCERA

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

反应烧结碳化硼板

热压碳化硼板

烧结碳化硼板

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

核工业

国防

航空航天

其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2020-2031年）

第2章：中国市场防弹保护碳化硼板主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括防弹保护碳化硼板销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场防弹保护碳化硼板主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、防弹保护碳化硼板产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土防弹保护碳化硼板生产情况分析，及中国市场防弹保护碳化硼板进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国防弹保护碳化硼板行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国防弹保护碳化硼板厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球防弹保护碳化硼板领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 防弹保护碳化硼板市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，防弹保护碳化硼板主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型防弹保护碳化硼板增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 反应烧结碳化硼板

1.2.3 热压碳化硼板

1.2.4 烧结碳化硼板

1.3 从不同应用，防弹保护碳化硼板主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用防弹保护碳化硼板增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 核工业

1.3.3 国防

1.3.4 航空航天

1.3.5 其他

1.4 中国防弹保护碳化硼板发展现状及未来趋势（2020-2031）

1.4.1 中国市场防弹保护碳化硼板收入及增长率（2020-2031）

1.4.2 中国市场防弹保护碳化硼板销量及增长率（2020-2031）

2 中国市场主要防弹保护碳化硼板厂商分析

2.1 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板销量（2020-2025）

2.1.2 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板销量市场份额（2020-2025）

2.2 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入（2020-2025）

2.2.2 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入市场份额（2020-2025）

2.2.3 2024年中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入排名

2.3 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板价格（2020-2025）

2.4 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及防弹保护碳化硼板商业化日期

2.6 中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板产品类型及应用

2.7 防弹保护碳化硼板行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 防弹保护碳化硼板行业集中度分析：2024年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场防弹保护碳化硼板第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2024年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Saint-Gobain

3.1.1 Saint-Gobain基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 Saint-Gobain 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用

- 3.1.3 Saint-Gobain在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.1.4 Saint-Gobain公司简介及主要业务
- 3.1.5 Saint-Gobain企业最新动态
- 3.2 Advanced Ceramic Materials
 - 3.2.1 Advanced Ceramic Materials基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.2.2 Advanced Ceramic Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
 - 3.2.3 Advanced Ceramic Materials在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.2.4 Advanced Ceramic Materials公司简介及主要业务
 - 3.2.5 Advanced Ceramic Materials企业最新动态
- 3.3 Nextgen Advanced Materials
 - 3.3.1 Nextgen Advanced Materials基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.3.2 Nextgen Advanced Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
 - 3.3.3 Nextgen Advanced Materials在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.3.4 Nextgen Advanced Materials公司简介及主要业务
 - 3.3.5 Nextgen Advanced Materials企业最新动态
- 3.4 Stanford Advanced Materials
 - 3.4.1 Stanford Advanced Materials基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.4.2 Stanford Advanced Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
 - 3.4.3 Stanford Advanced Materials在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.4.4 Stanford Advanced Materials公司简介及主要业务
 - 3.4.5 Stanford Advanced Materials企业最新动态
- 3.5 CoorsTek
 - 3.5.1 CoorsTek基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.5.2 CoorsTek 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
 - 3.5.3 CoorsTek在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.5.4 CoorsTek公司简介及主要业务
 - 3.5.5 CoorsTek企业最新动态
- 3.6 Heeger Materials
 - 3.6.1 Heeger Materials基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.6.2 Heeger Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
 - 3.6.3 Heeger Materials在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.6.4 Heeger Materials公司简介及主要业务
 - 3.6.5 Heeger Materials企业最新动态
- 3.7 ATCERA
 - 3.7.1 ATCERA基本信息、防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.7.2 ATCERA 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
 - 3.7.3 ATCERA在中国市场防弹保护碳化硼板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.7.4 ATCERA公司简介及主要业务
 - 3.7.5 ATCERA企业最新动态
- 4 不同产品类型防弹保护碳化硼板分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量（2020-2031）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量及市场份额（2020-2025）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量预测（2026-2031）
 - 4.2 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模（2020-2031）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模预测（2026-2031）
 - 4.3 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板价格走势（2020-2031）
- 5 不同应用防弹保护碳化硼板分析
 - 5.1 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量（2020-2031）
 - 5.1.1 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量及市场份额（2020-2025）
 - 5.1.2 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量预测（2026-2031）
 - 5.2 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模（2020-2031）
 - 5.2.1 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2.2 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模预测（2026-2031）
 - 5.3 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板价格走势（2020-2031）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 防弹保护碳化硼板行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 防弹保护碳化硼板行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 防弹保护碳化硼板行业发展分析---驱动因素
 - 6.4 防弹保护碳化硼板行业发展分析---制约因素

- 6.5 防弹保护碳化硼板中国企业SWOT分析
- 6.6 防弹保护碳化硼板行业发展分析---行业政策
 - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
 - 6.6.2 行业相关政策动向
 - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 防弹保护碳化硼板行业产业链简介
 - 7.2 防弹保护碳化硼板产业链分析-上游
 - 7.3 防弹保护碳化硼板产业链分析-中游
 - 7.4 防弹保护碳化硼板产业链分析-下游
 - 7.5 防弹保护碳化硼板行业采购模式
 - 7.6 防弹保护碳化硼板行业生产模式
 - 7.7 防弹保护碳化硼板行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土防弹保护碳化硼板产能、产量分析
 - 8.1 中国防弹保护碳化硼板供需现状及预测（2020-2031）
 - 8.1.1 中国防弹保护碳化硼板产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 8.1.2 中国防弹保护碳化硼板产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 8.2 中国防弹保护碳化硼板进出口分析
 - 8.2.1 中国市场防弹保护碳化硼板主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场防弹保护碳化硼板主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：不同产品类型防弹保护碳化硼板市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 2：不同应用防弹保护碳化硼板市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 3：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板销量（2020-2025）&（千平方米）
- 表 4：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板销量市场份额（2020-2025）
- 表 5：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入（2020-2025）&（万元）
- 表 6：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入份额（2020-2025）
- 表 7：2024年中国主要生产商防弹保护碳化硼板收入排名（万元）
- 表 8：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板价格（2020-2025）&（元/平方米）
- 表 9：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板总部及产地分布
- 表 10：中国市场主要厂商成立时间及防弹保护碳化硼板商业化日期
- 表 11：中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板产品类型及应用
- 表 12：2024年中国市场防弹保护碳化硼板主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 13：防弹保护碳化硼板市场投资、并购等现状分析
- 表 14：Saint-Gobain 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 15：Saint-Gobain 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
- 表 16：Saint-Gobain 防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）
- 表 17：Saint-Gobain公司简介及主要业务
- 表 18：Saint-Gobain企业最新动态
- 表 19：Advanced Ceramic Materials 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 20：Advanced Ceramic Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用
- 表 21：Advanced Ceramic Materials 防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）
- 表 22：Advanced Ceramic Materials公司简介及主要业务

表 23: Advanced Ceramic Materials企业最新动态

表 24: Nextgen Advanced Materials 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: Nextgen Advanced Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用

表 26: Nextgen Advanced Materials

防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）

表 27: Nextgen Advanced Materials公司简介及主要业务

表 28: Nextgen Advanced Materials企业最新动态

表 29: Stanford Advanced Materials 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: Stanford Advanced Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用

表 31: Stanford Advanced Materials

防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）

表 32: Stanford Advanced Materials公司简介及主要业务

表 33: Stanford Advanced Materials企业最新动态

表 34: CoorsTek 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: CoorsTek 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用

表 36: CoorsTek 防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）

表 37: CoorsTek公司简介及主要业务

表 38: CoorsTek企业最新动态

表 39: Heeger Materials 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: Heeger Materials 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用

表 41: Heeger Materials

防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）

表 42: Heeger Materials公司简介及主要业务

表 43: Heeger Materials企业最新动态

表 44: ATCERA 防弹保护碳化硼板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: ATCERA 防弹保护碳化硼板产品规格、参数及市场应用

表 46: ATCERA 防弹保护碳化硼板销量（千平方米）、收入（万元）、价格（元/平方米）及毛利率（2020-2025）

表 47: ATCERA公司简介及主要业务

表 48: ATCERA企业最新动态

表 49: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量（2020-2025）&（千平方米）

表 50: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量市场份额（2020-2025）

表 51: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量预测（2026-2031）&（千平方米）

表 52: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板销量市场份额预测（2026-2031）

表 53: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模（2020-2025）&（万元）

表 54: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模市场份额（2020-2025）

表 55: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模预测（2026-2031）&（万元）

表 56: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板规模市场份额预测（2026-2031）

表 57: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量（2020-2025）&（千平方米）

表 58: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量市场份额（2020-2025）

表 59: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量预测（2026-2031）&（千平方米）

表 60: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板销量市场份额预测（2026-2031）

表 61: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模（2020-2025）&（万元）

表 62: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模市场份额（2020-2025）

表 63: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模预测（2026-2031）&（万元）

表 64: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板规模市场份额预测（2026-2031）

表 65: 防弹保护碳化硼板行业发展分析---发展趋势

表 66: 防弹保护碳化硼板行业发展分析---厂商壁垒

表 67: 防弹保护碳化硼板行业发展分析---驱动因素

表 68: 防弹保护碳化硼板行业发展分析---制约因素

表 69: 防弹保护碳化硼板行业相关重点政策一览

表 70: 防弹保护碳化硼板行业供应链分析

表 71: 防弹保护碳化硼板上游原料供应商

表 72: 防弹保护碳化硼板行业主要下游客户

表 73: 防弹保护碳化硼板典型经销商

表 74: 中国防弹保护碳化硼板产量、销量、进口量及出口量（2020-2025）&（千平方米）

表 75: 中国防弹保护碳化硼板产量、销量、进口量及出口量预测（2026-2031）&（千平方米）

表 76: 中国市场防弹保护碳化硼板主要进口来源

表 77: 中国市场防弹保护碳化硼板主要出口目的地

表 78: 研究范围

表 79: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 防弹保护碳化硼板产品图片
- 图 2: 中国不同产品类型防弹保护碳化硼板市场规模市场份额2024 & 2031
- 图 3: 反应烧结碳化硼板产品图片
- 图 4: 热压碳化硼板产品图片
- 图 5: 烧结碳化硼板产品图片
- 图 6: 中国不同应用防弹保护碳化硼板市场份额2024 & 2031
- 图 7: 核工业
- 图 8: 国防
- 图 9: 航空航天
- 图 10: 其他
- 图 11: 中国市场防弹保护碳化硼板市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)
- 图 12: 中国市场防弹保护碳化硼板收入及增长率 (2020-2031) & (万元)
- 图 13: 中国市场防弹保护碳化硼板销量及增长率 (2020-2031) & (千平方米)
- 图 14: 2024年中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板销量市场份额
- 图 15: 2024年中国市场主要厂商防弹保护碳化硼板收入市场份额
- 图 16: 2024年中国市场前五大厂商防弹保护碳化硼板市场份额
- 图 17: 2024年中国市场防弹保护碳化硼板第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额
- 图 18: 中国市场不同产品类型防弹保护碳化硼板价格走势 (2020-2031) & (元/平方米)
- 图 19: 中国市场不同应用防弹保护碳化硼板价格走势 (2020-2031) & (元/平方米)
- 图 20: 防弹保护碳化硼板中国企业SWOT分析
- 图 21: 防弹保护碳化硼板产业链
- 图 22: 防弹保护碳化硼板行业采购模式分析
- 图 23: 防弹保护碳化硼板行业生产模式分析
- 图 24: 防弹保护碳化硼板行业销售模式分析
- 图 25: 中国防弹保护碳化硼板产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千平方米)
- 图 26: 中国防弹保护碳化硼板产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千平方米)
- 图 27: 关键采访目标
- 图 28: 自下而上及自上而下验证
- 图 29: 资料三角测定