



2026-2032全球与中国碳化钒市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:178891861147898

【出版时间】:2026-09-09 【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

根据统计及预测，2025年全球碳化钒市场销售额达到了3.92亿美元，预计2032年将达到6.34亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.1%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对碳化钒市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

碳化钒是一种由钒和碳组成的硬质难熔过渡金属碳化物，以其极高的硬度、高熔点、优异的耐磨性、良好的热稳定性及导电性而著称。它广泛用作硬质合金、高速钢、工具钢、金属陶瓷、耐磨涂层、增材制造粉末及先进陶瓷复合材料中的晶粒长大抑制剂和强化添加剂。碳化钒的产业链始于上游原材料，包括含钒矿石、含钒再生料、石油焦、石墨或炭黑。钒经提取和精炼转化为五氧化二钒、钒铁或金属钒等中间体，随后在高温下与高纯碳进行碳热还原或直接渗碳反应，从而生产出碳化钒粉末。所得材料经研磨、分级并加工成不同粒度和纯度等级后，供应给下游制造商，用于生产切削刀具、粉末冶金产品、耐磨部件、热喷涂涂层、航空航天材料、汽车零部件、矿山设备、能源系统及其他高性能工业应用产品。2025年，全球碳化钒的产量约为3万吨，产能约为3.5万吨，每吨价格在1.2万至3万美元之间，毛利率约为34%。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2025年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为 %；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到 %；

从产品类型方面来看，高纯级（98-99.5%）占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，切削刀具在2025年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %；

从生产商来说，全球范围内，碳化钒核心厂商主要包括H.C. Starck (Germany)、Treibacher (Austria)、Nanografi (Turkey)、Japan New Metals (Japan)、西安方科新材等。2025年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场碳化钒的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

H.C. Starck (Germany)
Treibacher (Austria)
Nanografi (Turkey)
Japan New Metals (Japan)
西安方科新材
华威景程材料
株洲硬质合金
友兴联有色金属
洛阳同润纳米科技
湖南孚甲科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

工业级（95-98%）

高纯级（98-99.5%）
超高纯级（>99.5%）

按照不同制造工艺，包括如下几个类别：

碳热还原法
直接渗碳法
机械合金法
等离子合成法

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

切削刀具
高速钢
硬质合金
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
印度
东南亚

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
- 第3章：全球碳化钒主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内碳化钒主要厂商竞争分析，主要包括碳化钒产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球碳化钒主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、碳化钒产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型碳化钒销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用碳化钒销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

报告目录

- 1 碳化钒市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，碳化钒主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型碳化钒销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 工业级（95-98%）
 - 1.2.3 高纯级（98-99.5%）
 - 1.2.4 超高纯级（>99.5%）
 - 1.3 按照不同制造工艺，碳化钒主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同制造工艺碳化钒销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 碳热还原法
 - 1.3.3 直接渗碳法
 - 1.3.4 机械合金法
 - 1.3.5 等离子合成法
 - 1.4 从不同应用，碳化钒主要包括如下几个方面
 - 1.4.1 全球不同应用碳化钒销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 切削刀具
 - 1.4.3 高速钢
 - 1.4.4 硬质合金
 - 1.4.5 其他
 - 1.5 碳化钒行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.5.1 碳化钒行业目前现状分析

- 1.5.2 碳化钒发展趋势
- 2 全球碳化钒总体规模分析
 - 2.1 全球碳化钒供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球碳化钒产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球碳化钒产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区碳化钒产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区碳化钒产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区碳化钒产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区碳化钒产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国碳化钒供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国碳化钒产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国碳化钒产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球碳化钒销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场碳化钒销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场碳化钒销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场碳化钒价格趋势（2021-2032）
- 3 全球碳化钒主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区碳化钒市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区碳化钒销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区碳化钒销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区碳化钒销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区碳化钒销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区碳化钒销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场碳化钒销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场碳化钒销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场碳化钒销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场碳化钒销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场碳化钒销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场碳化钒销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商碳化钒产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商碳化钒销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商碳化钒销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商碳化钒销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商碳化钒销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商碳化钒收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商碳化钒销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商碳化钒销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商碳化钒销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商碳化钒收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商碳化钒销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商碳化钒总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及碳化钒商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商碳化钒产品类型及应用
 - 4.7 碳化钒行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 碳化钒行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球碳化钒第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 H.C. Starck (Germany)
 - 5.1.1 H.C. Starck (Germany)基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 H.C. Starck (Germany) 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 H.C. Starck (Germany) 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 H.C. Starck (Germany)公司简介及主要业务
 - 5.1.5 H.C. Starck (Germany)企业最新动态
 - 5.2 Treibacher (Austria)
 - 5.2.1 Treibacher (Austria)基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Treibacher (Austria) 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Treibacher (Austria) 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Treibacher (Austria)公司简介及主要业务

- 5.2.5 Treibacher (Austria)企业最新动态
- 5.3 Nanografi (Turkey)
 - 5.3.1 Nanografi (Turkey)基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Nanografi (Turkey) 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Nanografi (Turkey) 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Nanografi (Turkey)公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Nanografi (Turkey)企业最新动态
- 5.4 Japan New Metals (Japan)
 - 5.4.1 Japan New Metals (Japan)基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Japan New Metals (Japan) 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Japan New Metals (Japan) 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Japan New Metals (Japan)公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Japan New Metals (Japan)企业最新动态
- 5.5 西安方科新材
 - 5.5.1 西安方科新材基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 西安方科新材 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 西安方科新材 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 西安方科新材公司简介及主要业务
 - 5.5.5 西安方科新材企业最新动态
- 5.6 华威景程材料
 - 5.6.1 华威景程材料基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 华威景程材料 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 华威景程材料 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 华威景程材料公司简介及主要业务
 - 5.6.5 华威景程材料企业最新动态
- 5.7 株洲硬质合金
 - 5.7.1 株洲硬质合金基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 株洲硬质合金 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 株洲硬质合金 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 株洲硬质合金公司简介及主要业务
 - 5.7.5 株洲硬质合金企业最新动态
- 5.8 友兴联有色金属
 - 5.8.1 友兴联有色金属基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 友兴联有色金属 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 友兴联有色金属 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 友兴联有色金属公司简介及主要业务
 - 5.8.5 友兴联有色金属企业最新动态
- 5.9 洛阳同润纳米科技
 - 5.9.1 洛阳同润纳米科技基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 洛阳同润纳米科技 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 洛阳同润纳米科技 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 洛阳同润纳米科技公司简介及主要业务
 - 5.9.5 洛阳同润纳米科技企业最新动态
- 5.10 湖南孚甲科技
 - 5.10.1 湖南孚甲科技基本信息、碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 湖南孚甲科技 碳化钒产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 湖南孚甲科技 碳化钒销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 湖南孚甲科技公司简介及主要业务
 - 5.10.5 湖南孚甲科技企业最新动态
- 6 不同产品类型碳化钒分析
 - 6.1 全球不同产品类型碳化钒销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型碳化钒销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型碳化钒销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型碳化钒收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型碳化钒收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型碳化钒收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型碳化钒价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用碳化钒分析
 - 7.1 全球不同应用碳化钒销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用碳化钒销量及市场份额（2021-2026）

- 7.1.2 全球不同应用碳化钒销量预测（2027-2032）
- 7.2 全球不同应用碳化钒收入（2021-2032）
- 7.2.1 全球不同应用碳化钒收入及市场份额（2021-2026）
- 7.2.2 全球不同应用碳化钒收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用碳化钒价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 碳化钒产业链分析
- 8.2 碳化钒工艺制造技术分析
- 8.3 碳化钒产业上游供应分析
- 8.3.1 上游原料供给状况
- 8.3.2 原料供应商及联系方式
- 8.4 碳化钒下游客户分析
- 8.5 碳化钒销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 碳化钒行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 碳化钒行业发展面临的风险
- 9.3 碳化钒行业政策分析
- 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
- 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
- 11.1 研究方法
- 11.2 数据来源
- 11.2.1 二手信息来源
- 11.2.2 一手信息来源
- 11.3 数据交互验证
- 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同产品类型碳化钒销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同制造工艺碳化钒销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 碳化钒行业目前发展现状
- 表 5： 碳化钒发展趋势
- 表 6： 全球主要地区碳化钒产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千吨）
- 表 7： 全球主要地区碳化钒产量（2021-2026）&（千吨）
- 表 8： 全球主要地区碳化钒产量（2027-2032）&（千吨）
- 表 9： 全球主要地区碳化钒产量市场份额（2021-2026）
- 表 10： 全球主要地区碳化钒产量市场份额（2027-2032）
- 表 11： 全球主要地区碳化钒销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 12： 全球主要地区碳化钒销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 13： 全球主要地区碳化钒销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 14： 全球主要地区碳化钒收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 15： 全球主要地区碳化钒收入市场份额（2027-2032）
- 表 16： 全球主要地区碳化钒销量（千吨）： 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 17： 全球主要地区碳化钒销量（2021-2026）&（千吨）
- 表 18： 全球主要地区碳化钒销量市场份额（2021-2026）
- 表 19： 全球主要地区碳化钒销量（2027-2032）&（千吨）
- 表 20： 全球主要地区碳化钒销量份额（2027-2032）
- 表 21： 全球市场主要厂商碳化钒产能（2025-2026）&（千吨）
- 表 22： 全球市场主要厂商碳化钒销量（2021-2026）&（千吨）
- 表 23： 全球市场主要厂商碳化钒销量市场份额（2021-2026）
- 表 24： 全球市场主要厂商碳化钒销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 25: 全球市场主要厂商碳化钒销售收入市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商碳化钒销售价格 (2021-2026) & (美元/吨)

表 27: 2025年全球主要生产厂商碳化钒收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商碳化钒销量 (2021-2026) & (千吨)

表 29: 中国市场主要厂商碳化钒销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商碳化钒销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商碳化钒销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产厂商碳化钒收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商碳化钒销售价格 (2021-2026) & (美元/吨)

表 34: 全球主要厂商碳化钒总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及碳化钒商业化日期

表 36: 全球主要厂商碳化钒产品类型及应用

表 37: 2025年全球碳化钒主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 38: 全球碳化钒市场投资、并购等现状分析

表 39: H.C. Starck (Germany) 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: H.C. Starck (Germany) 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 41: H.C. Starck (Germany) 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: H.C. Starck (Germany) 公司简介及主要业务

表 43: H.C. Starck (Germany) 企业最新动态

表 44: Treibacher (Austria) 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: Treibacher (Austria) 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 46: Treibacher (Austria) 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: Treibacher (Austria) 公司简介及主要业务

表 48: Treibacher (Austria) 企业最新动态

表 49: Nanografi (Turkey) 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Nanografi (Turkey) 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 51: Nanografi (Turkey) 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Nanografi (Turkey) 公司简介及主要业务

表 53: Nanografi (Turkey) 企业最新动态

表 54: Japan New Metals (Japan) 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Japan New Metals (Japan) 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 56: Japan New Metals (Japan) 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Japan New Metals (Japan) 公司简介及主要业务

表 58: Japan New Metals (Japan) 企业最新动态

表 59: 西安方科新材 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: 西安方科新材 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 61: 西安方科新材 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: 西安方科新材 公司简介及主要业务

表 63: 西安方科新材 企业最新动态

表 64: 华威景程材料 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: 华威景程材料 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 66: 华威景程材料 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: 华威景程材料 公司简介及主要业务

表 68: 华威景程材料 企业最新动态

表 69: 株洲硬质合金 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: 株洲硬质合金 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 71: 株洲硬质合金 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 72: 株洲硬质合金 公司简介及主要业务

表 73: 株洲硬质合金 企业最新动态

表 74: 友兴联有色金属 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: 友兴联有色金属 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 76: 友兴联有色金属 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 77: 友兴联有色金属 公司简介及主要业务

表 78: 友兴联有色金属 企业最新动态

表 79: 洛阳同润纳米科技 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: 洛阳同润纳米科技 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 81: 洛阳同润纳米科技 碳化钒销量 (千吨)、收入 (百万美元)、价格 (美元/吨) 及毛利率 (2021-2026)

表 82: 洛阳同润纳米科技 公司简介及主要业务

表 83: 洛阳同润纳米科技 企业最新动态

表 84: 湖南孚甲科技 碳化钒生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: 湖南孚甲科技 碳化钒产品规格、参数及市场应用

表 86: 湖南孚甲科技 碳化钒销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2021-2026）

表 87: 湖南孚甲科技公司简介及主要业务

表 88: 湖南孚甲科技企业最新动态

表 89: 全球不同产品类型碳化钒销量（2021-2026）&（千吨）

表 90: 全球不同产品类型碳化钒销量市场份额（2021-2026）

表 91: 全球不同产品类型碳化钒销量预测（2027-2032）&（千吨）

表 92: 全球市场不同产品类型碳化钒销量市场份额预测（2027-2032）

表 93: 全球不同产品类型碳化钒收入（2021-2026）&（百万美元）

表 94: 全球不同产品类型碳化钒收入市场份额（2021-2026）

表 95: 全球不同产品类型碳化钒收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 96: 全球不同产品类型碳化钒收入市场份额预测（2027-2032）

表 97: 全球不同应用碳化钒销量（2021-2026）&（千吨）

表 98: 全球不同应用碳化钒销量市场份额（2021-2026）

表 99: 全球不同应用碳化钒销量预测（2027-2032）&（千吨）

表 100: 全球市场不同应用碳化钒销量市场份额预测（2027-2032）

表 101: 全球不同应用碳化钒收入（2021-2026）&（百万美元）

表 102: 全球不同应用碳化钒收入市场份额（2021-2026）

表 103: 全球不同应用碳化钒收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 104: 全球不同应用碳化钒收入市场份额预测（2027-2032）

表 105: 碳化钒上游原料供应商及联系方式列表

表 106: 碳化钒典型客户列表

表 107: 碳化钒主要销售模式及销售渠道

表 108: 碳化钒行业发展机遇及主要驱动因素

表 109: 碳化钒行业发展面临的风险

表 110: 碳化钒行业政策分析

表 111: 研究范围

表 112: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 碳化钒产品图片

图 2: 全球不同产品类型碳化钒销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型碳化钒市场份额2025 & 2032

图 4: 工业级（95-98%）产品图片

图 5: 高纯级（98-99.5%）产品图片

图 6: 超高纯级（>99.5%）产品图片

图 7: 全球不同制造工艺碳化钒销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 8: 全球不同制造工艺碳化钒市场份额2025 & 2032

图 9: 碳热还原法产品图片

图 10: 直接渗碳法产品图片

图 11: 机械合金法产品图片

图 12: 等离子合成法产品图片

图 13: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 14: 全球不同应用碳化钒市场份额2025 & 2032

图 15: 切削刀具

图 16: 高速钢

图 17: 硬质合金

图 18: 其他

图 19: 全球碳化钒产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千吨）

图 20: 全球碳化钒产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千吨）

图 21: 全球主要地区碳化钒产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（千吨）

图 22: 全球主要地区碳化钒产量市场份额（2021-2032）

图 23: 中国碳化钒产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千吨）

图 24: 中国碳化钒产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千吨）

图 25: 全球碳化钒市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）

图 26: 全球市场碳化钒市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 27: 全球市场碳化钒销量及增长率（2021-2032）&（千吨）

图 28: 全球市场碳化钒价格趋势（2021-2032）&（美元/吨）

- 图 29: 全球主要地区碳化钒销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 30: 全球主要地区碳化钒销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 31: 北美市场碳化钒销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 32: 北美市场碳化钒收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 33: 欧洲市场碳化钒销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 34: 欧洲市场碳化钒收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 35: 中国市场碳化钒销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 36: 中国市场碳化钒收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 37: 日本市场碳化钒销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 38: 日本市场碳化钒收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 39: 东南亚市场碳化钒销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 40: 东南亚市场碳化钒收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 41: 印度市场碳化钒销量及增长率 (2021-2032) & (千吨)
- 图 42: 印度市场碳化钒收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 2025年全球市场主要厂商碳化钒销量市场份额
- 图 44: 2025年全球市场主要厂商碳化钒收入市场份额
- 图 45: 2025年中国市场主要厂商碳化钒销量市场份额
- 图 46: 2025年中国市场主要厂商碳化钒收入市场份额
- 图 47: 2025年全球前五大生产商碳化钒市场份额
- 图 48: 2025年全球碳化钒第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 49: 全球不同产品类型碳化钒价格走势 (2021-2032) & (美元/吨)
- 图 50: 全球不同应用碳化钒价格走势 (2021-2032) & (美元/吨)
- 图 51: 碳化钒产业链
- 图 52: 碳化钒中国企业SWOT分析
- 图 53: 关键采访目标
- 图 54: 自下而上及自上而下验证
- 图 55: 资料三角测定