

# 全球及中国复式碳化物市场前景预测及“十四五”投资规划建议报告 2023-2029年

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| 产品名称 | 全球及中国复式碳化物市场前景预测及“十四五”投资规划建议报告2023-2029年 |
| 公司名称 | 鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司                      |
| 价格   | 7000.00/件                                |
| 规格参数 |                                          |
| 公司地址 | 北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）    |
| 联系电话 | 010-84825791 15910976912                 |

## 产品详情

全球及中国复式碳化物市场前景预测及“十四五”投资规划建议报告2023-2029年mm&mm鸿\*\*mmm晟&mmm信\*\*mmm合&mmm研\*\*mmm究&mmm院\*\*mmmmmm【\*新修订】：2023年2月【出版机构】：鸿晟信合研究院【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元(可以优惠)【服务形式】：文本+电子版+光盘【联系人】：顾言 2022年全球复式碳化物市场销售额达到了 亿美元，预计2029年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2023-2029）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2022年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2029年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。消费层面来说，目前地区是全球大的消费市场，2022年占有 %的市场份额，之后是和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年，地区增长快，2023-2029期间CAGR大约为 %。生产端来看，北美和欧洲是大的两个生产地区，2022年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年，地区将保持快速增长，预计2029年份额将达到 %。从产品类型方面来看，WC-Ti-TaC（NbC）复式碳化物占有重要地位，预计2029年份额将达到 %。同时就应用来看，电子在2022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，复式碳化物核心厂商主要包括Stanford Advanced Materials、Phelly Materials、Chemicals 101 Corp、3L Solutions和Kennametal Inc等。2022年，全球梯队厂商主要有Stanford Advanced Materials、Phelly Materials、Chemicals 101 Corp和3L Solutions，梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有Kennametal Inc、Washington Mills、Gesswein和Advanced Abrasives等，共占有 %份额。本报告研究全球与中国市场复式碳化物的产能、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2018至2022年，预测数据为2023至2029年。主要厂商包括：Stanford Advanced Materials Phelly Materials Chemicals 101 Corp 3L Solutions Kennametal Inc Washington Mills Gesswein Advanced Abrasives PT Emdeki Utama Tbk Minchem Impex 湖南博云新材料股份有限公司 株洲鸿达实业有限公司 厦门钨业股份有限公司 株洲硬质合金集团有限公司 湖南质信硬质合金有限公司按照不同产品类型，包括如下几个类别：TiC-WC复式碳化物 WC-

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ti-TaC ( NbC ) 复式碳化物按照不同应用，主要包括如下几个方面： 电子 硬质薄膜 喷涂 其他重点关注如下几个地区： 北美 欧洲 中国 日本 | 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，2018-2029年）第3章：全球范围内复式碳化物主要厂商竞争分析，主要包括复式碳化物产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析第4章：全球复式碳化物主要地区分析，包括销量、销售收入等第5章：全球复式碳化物主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、复式碳化物产品型号、销量、收入、价格及新动态等第6章：全球不同产品类型复式碳化物销量、收入、价格及份额等第7章：全球不同应用复式碳化物销量、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：报告结论标题 |
| 报告目录1                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 复式碳化物市场概述                                                                   | 1.1 产品定义及统计范围 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 按照不同产品类型，复式碳化物主要可以分为如下几个类别                                                  | 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球不同产品类型复式碳化物销售额增长趋势2018 VS 2022 VS 2029                                    | 1.2.2 TiC-WC复式碳化物                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.2.3 WC-Ti-TaC ( NbC ) 复式碳化物                                               | 1.3 从不同应用，复式碳化物主要包括如下几个方面                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.3.1 全球不同应用复式碳化物销售额增长趋势2018 VS 2022 VS 2029                                | 1.3.2 电子 1.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 硬质薄膜                                                                        | 1.3.4 喷涂 1.3.5 其他 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 复式碳化物行业背景、发展历史、现状及趋势                                                        | 1.4.1 复式碳化物行业目前现状分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4.2 复式碳化物发展趋势2 全球复式碳化物总体规模分析                                              | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 全球复式碳化物供需现状及预测（2018-2029）                                                   | 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球复式碳化物产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）                                          | 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球复式碳化物产量、需求量及发展趋势（2018-2029）                                               | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 全球主要地区复式碳化物产量及发展趋势（2018-2029）                                               | 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物产量（2018-2023）                                                    | 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物产量（2024-2029）                                                    | 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物产量市场份额（2018-2029）                                                | 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 中国复式碳化物供需现状及预测（2018-2029）                                                   | 2.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中国复式碳化物产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）                                          | 2.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中国复式碳化物产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）                                             | 2.4 全球复式碳化物销量及销售额                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.4.1 全球市场复式碳化物销售额（2018-2029）                                               | 2.4.2 全球市场复式碳化物销量（2018-2029）                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.4.3 全球市场复式碳化物价格趋势（2018-2029）                                              | 3 全球与中国主要厂商市场份额分析 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球市场主要厂商复式碳化物产能市场份额                                                         | 3.2 全球市场主要厂商复式碳化物销量（2018-2023）                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2.1 全球市场主要厂商复式碳化物销量（2018-2023）                                            | 3.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球市场主要厂商复式碳化物销售收入（2018-2023）                                                | 3.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球市场主要厂商复式碳化物销售价格（2018-2023）                                                | 3.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2022年全球主要生产商复式碳化物收入排名                                                       | 3.3 中国市场主要厂商复式碳化物销量（2018-2023）                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.3.1 中国市场主要厂商复式碳化物销量（2018-2023）                                            | 3.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中国市场主要厂商复式碳化物销售收入（2018-2023）                                                | 3.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2022年中国主要生产商复式碳化物收入排名                                                       | 3.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中国市场主要厂商复式碳化物销售价格（2018-2023）                                                | 3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 全球主要厂商复式碳化物总部及产地分布                                                          | 3.5 全球主要厂商成立时间及复式碳化物商业化日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.6 全球主要厂商复式碳化物产品类型及应用                                                      | 3.7 复式碳化物行业集中度、竞争程度分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.7.1 复式碳化物行业集中度分析：2022年全球Top 5生产商市场份额                                      | 3.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球复式碳化物梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额                                             | 3.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 新增投资及市场并购活动4 全球复式碳化物主要地区分析                                                  | 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 全球主要地区复式碳化物市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2029                                      | 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物销售收入及市场份额（2018-2023年）                                            | 4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物销售收入预测（2024-2029年）                                               | 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 全球主要地区复式碳化物销量分析：2018 VS 2022 VS 2029                                        | 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物销量及市场份额（2018-2023年）                                              | 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 全球主要地区复式碳化物销量及市场份额预测（2024-2029）                                             | 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 北美市场复式碳化物销量、收入及增长率（2018-2029）                                               | 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 欧洲市场复式碳化物销量、收入及增长率（2018-2029）                         | 4.5                                    |
| 中国市场复式碳化物销量、收入及增长率（2018-2029）                         | 4.6                                    |
| 日本市场复式碳化物销量、收入及增长率（2018-2029）                         | 5                                      |
| 全球复式碳化物主要生产商分析                                        | 5.1                                    |
| Stanford Advanced Materials                           | 5.1.1 Stanford Advanced                |
| Materials基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位                | 5.1.2 Stanford                         |
| Advanced Materials 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                  | 5.1.3 Stanford Advanced Materials      |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.1.4 Stanford Advanced                |
| Materials公司简介及主要业务                                    | 5.1.5 Stanford Advanced Materials企业新动态 |
| 5.2 Phelly                                            |                                        |
| Materials                                             | 5.2.1 Phelly                           |
| Materials基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位                | 5.2.2 Phelly                           |
| Materials 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                           | 5.2.3 Phelly Materials                 |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.2.4 Phelly                           |
| Materials公司简介及主要业务                                    | 5.2.5 Phelly Materials企业新动态            |
| 5.3 Chemicals 101 Corp                                |                                        |
| 5.3.1 Chemicals 101 Corp基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 |                                        |
| 5.3.2 Chemicals 101 Corp 复式碳化物产品规格、参数及市场应用            | 5.3.3 Chemicals 101 Corp               |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.3.4 Chemicals 101                    |
| Corp公司简介及主要业务                                         | 5.3.5 Chemicals 101 Corp企业新动态          |
| 5.4 3L Solutions                                      |                                        |
| 5.4.1 3L Solutions基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位       | 5.4.2 3L                               |
| Solutions 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                           | 5.4.3 3L Solutions                     |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.4.4 3L Solutions公司简介及主要业务            |
| 5.4.5 3L Solutions企业新动态                               | 5.5 Kennametal Inc                     |
| 5.5.1 Kennametal                                      |                                        |
| Inc基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位                      | 5.5.2 Kennametal Inc                   |
| 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                                     | 5.5.3 Kennametal Inc                   |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.5.4 Kennametal                       |
| Inc公司简介及主要业务                                          | 5.5.5 Kennametal Inc企业新动态              |
| 5.6 Washington Mills                                  |                                        |
| 5.6.1 Washington Mills基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位   | 5.6.2                                  |
| Washington Mills 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                    | 5.6.3 Washington Mills                 |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.6.4 Washington                       |
| Mills公司简介及主要业务                                        | 5.6.5 Washington Mills企业新动态            |
| 5.7 Gesswein                                          | 5.7.1                                  |
| Gesswein基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位                 | 5.7.2 Gesswein                         |
| 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                                     | 5.7.3 Gesswein                         |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.7.4 Gesswein公司简介及主要业务                |
| 5.7.5 Gesswein企业新动态                                   | 5.8 Advanced Abrasives                 |
| 5.8.1 Advanced                                        |                                        |
| Abrasives基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位                | 5.8.2 Advanced                         |
| Abrasives 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                           | 5.8.3 Advanced Abrasives               |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.8.4 Advanced                         |
| Abrasives公司简介及主要业务                                    | 5.8.5 Advanced Abrasives企业新动态          |
| 5.9 PT Emdeki Utama                                   |                                        |
| Tbk                                                   | 5.9.1 PT Emdeki Utama                  |
| Tbk基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位                      | 5.9.2 PT Emdeki Utama                  |
| Tbk 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                                 | 5.9.3 PT Emdeki Utama Tbk              |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.9.4 PT Emdeki Utama                  |
| Tbk公司简介及主要业务                                          | 5.9.5 PT Emdeki Utama Tbk企业新动态         |
| 5.10 Minchem Impex                                    |                                        |
| 5.10.1 Minchem Impex基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位     | 5.10.2                                 |
| Minchem Impex 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                       | 5.10.3 Minchem Impex                   |
| 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）                          | 5.10.4 Minchem                         |
| Impex公司简介及主要业务                                        | 5.10.5 Minchem Impex企业新动态              |
| 5.11                                                  |                                        |
| 湖南博云新材料股份有限公司                                         | 5.11.1                                 |
| 湖南博云新材料股份有限公司基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位            |                                        |
| 5.11.2 湖南博云新材料股份有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                | 5.11.3                                 |
| 湖南博云新材料股份有限公司 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）            | 5.11.4                                 |
| 湖南博云新材料股份有限公司公司简介及主要业务                                | 5.11.5                                 |

|                                             |        |                                                      |        |
|---------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|--------|
| 湖南博云新材料股份有限公司企业新动态                          | 5.12   | 株洲鸿达实业有限公司                                           | 5.12.1 |
| 株洲鸿达实业有限公司基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位     | 5.12.2 | 株洲鸿达实业有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                         | 5.12.3 |
| 株洲鸿达实业有限公司 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）     | 5.12.4 | 株洲鸿达实业有限公司公司简介及主要业务                                  | 5.12.5 |
| 株洲鸿达实业有限公司企业新动态                             | 5.13   | 厦门钨业股份有限公司                                           | 5.13.1 |
| 厦门钨业股份有限公司基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位     | 5.13.2 | 厦门钨业股份有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                         | 5.13.3 |
| 厦门钨业股份有限公司 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）     | 5.13.4 | 厦门钨业股份有限公司公司简介及主要业务                                  | 5.13.5 |
| 厦门钨业股份有限公司企业新动态                             | 5.14   | 株洲硬质合金集团有限公司                                         | 5.14.1 |
| 株洲硬质合金集团有限公司基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位   | 5.14.2 | 株洲硬质合金集团有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                       | 5.14.3 |
| 株洲硬质合金集团有限公司 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）   | 5.14.4 | 株洲硬质合金集团有限公司公司简介及主要业务                                | 5.14.5 |
| 株洲硬质合金集团有限公司企业新动态                           | 5.15   | 湖南质信硬质合金有限公司                                         | 5.15.1 |
| 湖南质信硬质合金有限公司基本信息、复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位   | 5.15.2 | 湖南质信硬质合金有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用                       | 5.15.3 |
| 湖南质信硬质合金有限公司 复式碳化物销量、收入、价格及毛利率（2018-2023）   | 5.15.4 | 湖南质信硬质合金有限公司公司简介及主要业务                                | 5.15.5 |
| 湖南质信硬质合金有限公司企业新动态                           | 6      | 不同产品类型复式碳化物分析                                        | 6.1    |
| 全球不同产品类型复式碳化物销量（2018-2029）                  | 6.1.1  | 全球不同产品类型复式碳化物销量及市场份额（2018-2023）                      | 6.1.2  |
| 全球不同产品类型复式碳化物销量预测（2024-2029）                | 6.2    | 全球不同产品类型复式碳化物收入（2018-2029）                           | 6.2.1  |
| 全球不同产品类型复式碳化物收入及市场份额（2018-2023）             | 6.2.2  | 全球不同产品类型复式碳化物收入预测（2024-2029）                         | 6.3    |
| 全球不同产品类型复式碳化物价格走势（2018-2029）                | 7      | 不同应用复式碳化物分析                                          | 7.1    |
| 全球不同应用复式碳化物销量（2018-2029）                    | 7.1.1  | 全球不同应用复式碳化物销量及市场份额（2018-2023）                        | 7.1.2  |
| 全球不同应用复式碳化物销量预测（2024-2029）                  | 7.2    | 全球不同应用复式碳化物收入（2018-2029）                             | 7.2.1  |
| 全球不同应用复式碳化物收入及市场份额（2018-2023）               | 7.2.2  | 全球不同应用复式碳化物收入预测（2024-2029）                           | 7.3    |
| 全球不同应用复式碳化物价格走势（2018-2029）                  | 8      | 上游原料及下游市场分析                                          | 8.1    |
| 复式碳化物产业链分析                                  | 8.2    | 复式碳化物产业上游供应分析                                        | 8.2.1  |
| 上游原料供给状况                                    | 8.2.2  | 原料供应商及联系方式                                           | 8.3    |
| 复式碳化物下游典型客户                                 | 8.4    | 复式碳化物销售渠道分析                                          | 9      |
| 行业发展机遇和风险分析                                 | 9.1    | 复式碳化物行业发展机遇及主要驱动因素                                   | 9.2    |
| 复式碳化物行业发展面临的风险                              | 9.3    | 复式碳化物行业政策分析                                          | 9.4    |
| 复式碳化物中国企业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   |
| 免责声明标题报告图表                                  | 表1     | 全球不同产品类型复式碳化物销售额增长（CAGR）趋势2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） | 表2     |
| 全球不同应用销售额增速（CAGR）2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） | 表3     | 复式碳化物行业目前发展现状                                        | 表4     |
| 复式碳化物发展趋势                                   | 表5     | 全球主要地区复式碳化物产量增速（CAGR）：2018 VS 2022 VS 2029 &（吨）      | 表6     |
| 全球主要地区复式碳化物产量（2018-2023）&（吨）                | 表7     | 全球主要地区复式碳化物产量（2024-2029）&（吨）                         | 表8     |
| 全球主要地区复式碳化物产量市场份额（2018-2023）                | 表9     | 全球主要地区复式碳化物产量市场份额（2024-2029）                         | 表10    |
| 全球市场主要厂商复式碳化物产能（2020-2021）&（吨）              | 表11    | 全球市场主要厂商复式碳化物销量（2018-2023）&（吨）                       | 表12    |
| 全球市场主要厂商复式碳化物销量市场份额（2018-2023）              | 表13    |                                                      |        |

全球市场主要厂商复式碳化物销售收入（2018-2023）&（百万美元） 表14  
全球市场主要厂商复式碳化物销售收入市场份额（2018-2023） 表15  
全球市场主要厂商复式碳化物销售价格（2018-2023）&（美元/吨） 表16  
2022年全球主要生产商复式碳化物收入排名（百万美元） 表17  
中国市场主要厂商复式碳化物销量（2018-2023）&（吨） 表18  
中国市场主要厂商复式碳化物销量市场份额（2018-2023） 表19  
中国市场主要厂商复式碳化物销售收入（2018-2023）&（百万美元） 表20  
中国市场主要厂商复式碳化物销售收入市场份额（2018-2023） 表21  
2022年中国主要生产商复式碳化物收入排名（百万美元） 表22  
中国市场主要厂商复式碳化物销售价格（2018-2023）&（美元/吨） 表23  
全球主要厂商复式碳化物总部及产地分布 表24 全球主要厂商成立时间及复式碳化物商业化日期  
表25 全球主要厂商复式碳化物产品类型及应用 表26  
2022年全球复式碳化物主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队） 表27  
全球复式碳化物市场投资、并购等现状分析 表28 全球主要地区复式碳化物销售收入增速：（2018  
VS 2022 VS 2029）&（百万美元） 表29  
全球主要地区复式碳化物销售收入（2018-2023）&（百万美元） 表30  
全球主要地区复式碳化物销售收入市场份额（2018-2023） 表31  
全球主要地区复式碳化物收入（2024-2029）&（百万美元） 表32  
全球主要地区复式碳化物收入市场份额（2024-2029） 表33  
全球主要地区复式碳化物销量（吨）：2018 VS 2022 VS 2029 表34  
全球主要地区复式碳化物销量（2018-2023）&（吨） 表35  
全球主要地区复式碳化物销量市场份额（2018-2023） 表36  
全球主要地区复式碳化物销量（2024-2029）&（吨） 表37  
全球主要地区复式碳化物销量份额（2024-2029） 表38 Stanford Advanced Materials  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表39 Stanford Advanced Materials  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表40 Stanford Advanced Materials  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表41 Stanford  
Advanced Materials公司简介及主要业务 表42 Stanford Advanced Materials企业新动态 表43 Phelly  
Materials 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表44 Phelly Materials  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表45 Phelly Materials  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表46 Phelly  
Materials公司简介及主要业务 表47 Phelly Materials企业新动态 表48 Chemicals 101 Corp  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表49 Chemicals 101 Corp  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表50 Chemicals 101 Corp  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表51  
Chemicals 101 Corp公司简介及主要业务 表52 Chemicals 101 Corp公司新动态 表53 3L Solutions  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表54 3L Solutions  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表55 3L Solutions  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表56 3L  
Solutions公司简介及主要业务 表57 3L Solutions企业新动态 表58 Kennametal Inc  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表59 Kennametal Inc  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表60 Kennametal Inc  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表61  
Kennametal Inc公司简介及主要业务 表62 Kennametal Inc企业新动态 表63 Washington Mills  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表64 Washington Mills  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表65 Washington Mills  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表66  
Washington Mills公司简介及主要业务 表67 Washington Mills企业新动态 表68 Gesswein  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表69 Gesswein  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表70 Gesswein  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表71

Gesswein公司简介及主要业务 表72 Gesswein企业新动态 表73 Advanced Abrasives  
复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表74 Advanced Abrasives  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表75 Advanced Abrasives  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表76  
Advanced Abrasives公司简介及主要业务 表77 Advanced Abrasives企业新动态 表78 PT Emdeki  
Utama Tbk 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表79 PT Emdeki Utama Tbk  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表80 PT Emdeki Utama Tbk  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表81 PT  
Emdeki Utama Tbk公司简介及主要业务 表82 PT Emdeki Utama Tbk企业新动态 表83 Minchem  
Impex 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表84 Minchem Impex  
复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表85 Minchem Impex  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表86  
Minchem Impex公司简介及主要业务 表87 Minchem Impex企业新动态 表88  
湖南博云新材料股份有限公司 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表89  
湖南博云新材料股份有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表90  
湖南博云新材料股份有限公司  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表91  
湖南博云新材料股份有限公司公司简介及主要业务 表92 湖南博云新材料股份有限公司企业新动态  
表93 株洲鸿达实业有限公司 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表94  
株洲鸿达实业有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表95 株洲鸿达实业有限公司  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表96  
株洲鸿达实业有限公司公司简介及主要业务 表97 株洲鸿达实业有限公司企业新动态 表98  
厦门钨业股份有限公司 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表99  
厦门钨业股份有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表100 厦门钨业股份有限公司  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表101  
厦门钨业股份有限公司公司简介及主要业务 表102 厦门钨业股份有限公司企业新动态 表103  
株洲硬质合金集团有限公司 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表104  
株洲硬质合金集团有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表105  
株洲硬质合金集团有限公司  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表106  
株洲硬质合金集团有限公司公司简介及主要业务 表107 株洲硬质合金集团有限公司企业新动态  
表108 湖南质信硬质合金有限公司 复式碳化物生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位 表109  
湖南质信硬质合金有限公司 复式碳化物产品规格、参数及市场应用 表110  
湖南质信硬质合金有限公司  
复式碳化物销量（吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2018-2023） 表111  
湖南质信硬质合金有限公司公司简介及主要业务 表112 湖南质信硬质合金有限公司企业新动态  
表113 全球不同产品类型复式碳化物销量（2018-2023）&（吨） 表114  
全球不同产品类型复式碳化物销量市场份额（2018-2023） 表115  
全球不同产品类型复式碳化物销量预测（2024-2029）&（吨） 表116  
全球不同产品类型复式碳化物销量市场份额预测（2024-2029） 表117  
全球不同产品类型复式碳化物收入（2018-2023）&（百万美元） 表118  
全球不同产品类型复式碳化物收入市场份额（2018-2023） 表119  
全球不同产品类型复式碳化物收入预测（2024-2029）&（百万美元） 表120  
全球不同类型复式碳化物收入市场份额预测（2024-2029） 表121  
全球不同应用复式碳化物销量（2018-2023年）&（吨） 表122  
全球不同应用复式碳化物销量市场份额（2018-2023） 表123  
全球不同应用复式碳化物销量预测（2024-2029）&（吨） 表124  
全球不同应用复式碳化物销量市场份额预测（2024-2029） 表125  
全球不同应用复式碳化物收入（2018-2023年）&（百万美元） 表126  
全球不同应用复式碳化物收入市场份额（2018-2023） 表127  
全球不同应用复式碳化物收入预测（2024-2029）&（百万美元） 表128

全球不同应用复式碳化物收入市场份额预测（2024-2029） 表129  
复式碳化物上游原料供应商及联系方式列表 表130 复式碳化物典型客户列表 表131  
复式碳化物主要销售模式及销售渠道 表132 复式碳化物行业发展机遇及主要驱动因素 表133  
复式碳化物行业发展面临的风险 表134 复式碳化物行业政策分析 表135 研究范围 表136  
分析师列表 图表目录 图1 复式碳化物产品图片 图2  
全球不同产品类型复式碳化物销售额2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） 图3  
全球不同产品类型复式碳化物市场份额2022 & 2029 图4 TiC-WC复式碳化物产品图片 图5  
WC-Ti-TaC（NbC）复式碳化物产品图片 图6 全球不同应用复式碳化物销售额2018 VS 2022 VS  
2029（百万美元） 图7 全球不同应用复式碳化物市场份额2022 & 2029 图8 电子 图9  
硬质薄膜 图10 喷涂 图11 其他 图12  
全球复式碳化物产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（吨） 图13  
全球复式碳化物产量、需求量及发展趋势（2018-2029）&（吨） 图14  
全球主要地区复式碳化物产量市场份额（2018-2029） 图15  
中国复式碳化物产能、产量、产能利用率及发展趋势（2018-2029）&（吨） 图16  
中国复式碳化物产量、市场需求量及发展趋势（2018-2029）&（吨） 图17  
全球复式碳化物市场销售额及增长率：（2018-2029）&（百万美元） 图18  
全球市场复式碳化物市场规模：2018 VS 2022 VS 2029（百万美元） 图19  
全球市场复式碳化物销量及增长率（2018-2029）&（吨） 图20  
全球市场复式碳化物价格趋势（2018-2029）&（吨）&（美元/吨） 图21  
2022年全球市场主要厂商复式碳化物销量市场份额 图22  
2022年全球市场主要厂商复式碳化物收入市场份额 图23  
2022年中国市场主要厂商复式碳化物销量市场份额 图24  
2022年中国市场主要厂商复式碳化物收入市场份额 图25  
2022年全球前五大生产商复式碳化物市场份额 图26  
2022年全球复式碳化物梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额 图27  
全球主要地区复式碳化物销售收入（2018 VS 2022 VS 2029）&（百万美元） 图28  
全球主要地区复式碳化物销售收入市场份额（2018 VS 2022） 图29  
北美市场复式碳化物销量及增长率（2018-2029）&（吨） 图30  
北美市场复式碳化物收入及增长率（2018-2029）&（百万美元） 图31  
欧洲市场复式碳化物销量及增长率（2018-2029）&（吨） 图32  
欧洲市场复式碳化物收入及增长率（2018-2029）&（百万美元） 图33  
中国市场复式碳化物销量及增长率（2018-2029）&（吨） 图34  
中国市场复式碳化物收入及增长率（2018-2029）&（百万美元） 图35  
日本市场复式碳化物销量及增长率（2018-2029）&（吨） 图36  
日本市场复式碳化物收入及增长率（2018-2029）&（百万美元） 图37  
全球不同产品类型复式碳化物价格走势（2018-2029）&（美元/吨） 图38  
全球不同应用复式碳化物价格走势（2018-2029）&（美元/吨） 图39 复式碳化物产业链  
图40 复式碳化物中国企业SWOT分析 图41 关键采访目标 图42 自下而上及自上而下验证  
图43 资料三角测定