

# 2018-2024年中国金属基超 硬材料制品行业深度调研与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2018-2024年中国金属基超硬材料制品行业深度调研与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/L85043GK77.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

金属基超硬材料制品，是指依托金属基胎体材料，以金刚石和立方氮化硼等超硬材料为切削材料，采用粉末冶金技术制成的具有一定形状、性能和用途的金属基复合材料制品。金属基超硬材料制品凭借其结合强度高、成型性好、使用寿命长，能够满足高速磨削和超精密磨削技术的要求等显著特性，被作为硬脆材料的切割、磨削、抛光或钻探工具广泛应用于陶瓷加工、石材开采及加工、玻璃加工、建筑混凝土加工、机械加工、探矿、石油开采等传统领域，以及光伏、电子信息、国防军工、航空航天和汽车工业等新型精密加工领域，是目前最主要的超硬材料制品类别。

金属基超硬材料制品最早于20世纪60年代率先在欧美发达国家实现产业化并迅速发展，金属基超硬材料制品的出现是人类工业史上一次划时代的工具革命。由于超硬材料制品“超硬”的物理性能，其加工对象几乎囊括了所有已知的材料，不但使得由于传统硬质合金加工工具硬度不够，部分硬脆材料无法得到工业应用的困局成为历史，而且大幅提升了现代工业的生产加工效率和能源利用效率。例如在建筑陶瓷磨削加工工序中，以金刚石磨块替代传统的碳化硅磨块，磨块的使用寿命可获大幅延长，从而大幅减少了磨块产品的更换次数、显著提升了加工效率；同时由于金刚石磨块的固体残留物仅为碳化硅磨块的1%左右，因此对促进建筑陶瓷产业在节能环保方面的发展发挥了十分重要的作用。由于金属基超硬材料制品在现代工业中的突出地位，世界发达国家高度重视超硬材料及制品产业的发展，超硬材料及制品的研究与应用水平在某种程度上甚至代表着一个国家的科技发展水平。

我国的金属基超硬材料产业起步于20世纪70年代。经过四十余年的发展，我国的金属基超硬材料制品产业逐步形成了一个由技术研发、设计制造、原材料供应以及营销管理体系组成的具有相当规模的完整工业体系，在建筑陶瓷加工、石材开采及加工等传统硬脆材料加工领域拥有了较为明显的国际竞争优势。目前我国拥有超硬材料制品生产厂家达到1,000多家，年产值超过百亿元，已成为全球最大的传统应用超硬材料及制品生产国，相关产品不仅满足了国内市场的需求，更凭借较高的性价比优势远销海外。但是，目前我国的超硬材料制品行业的整体技术与质量水平仍落后于意大利、日本等发达国家，特别是由于我国超硬材料制品行业对光伏及电子信息、国防军工、航空航天和汽车工业等新型精密加工领域的应用研究起步较晚，行业内相关基础研究的投入相对不足，行业内具有相关应用经验和研究创新能力的复合型人才较为缺乏，关键制造装备技术积累不足，导致我国超硬材料制品在新兴精密加工领域的产品开发能力和工艺技术方面与国同行存在较大差距。

由于金属基超硬材料独特的物理特性，其加工对象几乎可以包括所有的已知材料，随着科学技术的不断进步和超硬材料制品生产工艺水平的不断提高，其应用领域将不断扩展，在工

业生产中的耗用量将不断增加，市场前景和空间十分广阔。建筑陶瓷加工市场、石材开采及加工市场、玻璃加工市场、建筑混凝土市场、机械及电子精密加工是目前我国金属基超硬材料制品行业的主要应用市场。总体而言，不管何种应用领域，均要求相关金属基超硬材料制品在锋利与耐磨之间具有较高的适配性，但由于不同的应用领域，其加工对象、加工方式、加工精度、工况环境存在差异，因此其具体性能要求亦不完全一样。具体应用领域、应用产品及性能特点等情况如下表所示：

应用领域	主要产品	主要用途	产品性能特点
建筑陶瓷加工	滚刀、磨边轮、磨块等	主要用于建筑陶瓷的磨削和加工	加工方式以磨抛为主，陶瓷磨抛加工特点是速度快，磨削效率高，表面和边角加工要求苛刻。但陶瓷本身硬度高但研磨性不强，要求结合剂胎体配方不仅自锐性好，锋利度高，而且要对金刚石包镶牢固
石材开采及加工	绳锯、锯片、框锯、磨块、磨盘、磨辊等	主要用于石材开采、锯切、磨光及现场施工全过程	加工方式以锯切为主，其次为磨抛，其中主要的加工对象为花岗岩与大理石，花岗岩研磨性强硬度高，要求超硬材料制品具有一定的耐磨性和韧性，使用粗粒度、高品级的金刚石；大理石研磨性相对较差，要求硬材料制品具有较弱的研磨性和一定的脆性，使用中细粒度、中高品级的金刚石其加工对象的研磨性和硬度与建筑陶瓷相近，因此对磨抛产品的锋利度以及胎体耐磨性要求较高，而对锯切产品则要求其具有较高的韧性
玻璃加工	玻璃钻头、玻璃磨轮、光学精磨片等	主要用于玻璃制品的下料、套料、切割、铣磨、磨边以及凹凸曲面的精磨	加工方式包括磨抛精细打磨、锯切和钻孔等，由于玻璃硬脆易碎且研磨性低，因此需通过造孔或在胎体材料中添加大量软性材料以弱化胎体的耐磨性
建筑混凝土	工程钻头、绳锯、锯片、框锯、薄片切割砂轮、切割片等	主要用于道路及房屋修建、水暖管道及空调安装、建筑装修改造、庭院维护等工程	加工方式以钻孔为主，其次为锯切，由于需考虑工作环境多为干燥状态并顾及施工安全，因此对产品的焊接牢固度和耐热性要求较高；同时，由于建筑混凝土内含有砂石、水泥、钢筋等多种材质，因此要求产品胎体具有较高的胎体耐磨性和韧性
机械及电子精密加工	锯片、砂轮、线锯、拉丝模、砂轮、磨石等	(1) 机械加工业中主要用于磨削硬质合金刀具和工件、以及珩磨汽车发动机汽缸等领域、轴套等机械配件 (2) 精密电子业中主要用于LED和光伏工业精密加工中贵重半导体材料和蓝宝石的切割和研磨加工，以及夹布胶木、环氧树脂纤维板等非均质绝缘材料，硬脆铁氧体磁性材料，高硬度电绝缘陶瓷材料等材料的磨削加工	(1) 机械加工领域的加工方式以珩磨为主，主要加工对象为钢铁件，由于其研磨性较差，因此要求超硬材料制品胎体软、脆以保证金刚石出刃 (2) 电子精密加工领域的加工方式以切割为主，主要加工对象为半导体单晶硅和蓝宝石，由于其价格昂贵因此需要收窄切缝以减少损耗，要求超硬材料制品耐磨性较低而强度较高

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国金属基超硬材料制品行业深度调研与投资战略研究报告》共十一章。首先介绍了金属基超硬材料制品行业市场发展环境、金属基超硬材料制品整体运行态势等，接着分析了金属基超硬材料制品行业市场运行的现状，然后介绍了金属基超硬材料制品市场竞争格局。随后，报告对金属基超硬材料制品做了重点企业经营状况分析，最后分析了金属基超硬材料制品行业发展趋势与投资预测。您若想对金属基超硬材料制品产业有个系统的了解或者想投资金属基超硬材料制品行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

## 第一章 金属基超硬材料制品行业相关概述

### 第一节 金属基超硬材料制品行业相关概述

#### 一、行业概述

#### 二、行业性能

#### 三、行业用途

#### 四、数据来源与统计口径

##### （1）统计部门与统计口径

##### （2）统计方法与数据种类

#### 五、金属基超硬材料制品行业研究背景具体解读及前景概述

### 第二节 金属基超硬材料制品行业发展历程分析

### 第三节 金属基超硬材料制品行业特征分析

#### 一、金属基超硬材料制品作用分析

#### 二、金属基超硬材料制品行业在国民经济中的地位

#### 三、金属基超硬材料制品行业周期性分析

#### 四、影响金属基超硬材料制品行业需求的关键因素分析

#### 五、金属基超硬材料制品行业主要竞争因素分析

### 第四节 2015-2016年中国金属基超硬材料制品行业经济指标分析

#### 一、赢利性

#### 二、成长速度

- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒/退出机制
- 五、风险性
- 六、行业所处的发展周期阶段分析
- 七、竞争激烈程度指标
- 八、行业成熟度分析

## 第二章 2015-2016年世界金属基超硬材料制品行业市场运行形势分析

### 第一节 2015-2016年世界金属基超硬材料制品行业运行环境形势分析

- 一、北美地区经济发展现状分析
- 二、欧洲地区经济发展现状分析
- 三、亚洲地区经济发展现状分析
- 四、全球经济总体发展现状分析
- 五、全球经济政策对金属基超硬材料制品行业的发展影响分析

### 第二节 2015-2016年全球金属基超硬材料制品行业发展概况分析

### 第三节 2015-2016年世界金属基超硬材料制品行业发展走势展望分析

- 一、全球金属基超硬材料制品行业市场分布情况分析
- 二、全球金属基超硬材料制品行业发展新机遇和挑战分析

### 第四节 2015-2016年全球金属基超硬材料制品行业重点国家和地区布局分析

- 一、北美地区
- 二、亚洲地区
- 三、其他地区

## 第三章 2015-2016年金属基超硬材料制品行业发展环境分析

### 第一节 2015-2016年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI
- 三、全国居民收入情况
- 四、恩格尔系数
- 五、工业发展形势
- 六、固定资产投资情况
- 七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、货币供应量

十、中国外汇储备

十一、存贷款基准利率调整情况

十二、存款准备金率调整情况

十三、社会消费品零售总额

十四、对外贸易&进出口

十五、城镇人员从业状况

第二节 2015-2016年金属基超硬材料制品产业政策环境变化及影响分析

一、行业主要监管体制分析

二、行业相关政策法规分析

第三节 2015-2016年金属基超硬材料制品产业社会环境变化及影响分析

第四章 2013-2015年中国金属基超硬材料制品市场供需分析

第一节 中国金属基超硬材料制品市场供给状况

一、2010-2015年中国金属基超硬材料制品产量分析

二、2018-2024年中国金属基超硬材料制品产量预测

第二节 中国金属基超硬材料制品市场需求状况

一、2010-2015年中国金属基超硬材料制品需求分析

二、2018-2024年中国金属基超硬材料制品需求预测

第三节 2010-2015年中国金属基超硬材料制品市场规模分析

第四节 金属基超硬材料制品行业区域格局环境分析

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

第五节 2015-2016年国内金属基超硬材料制品产品生产及销售投资运作模式分析

第五章 2013-2015年中国金属基超硬材料制品所属行业监测数据分析

第一节 2013-2015年中国金属基超硬材料制品所属行业数据监测回顾

一、竞争企业数量

二、亏损面情况

三、市场销售额增长

四、资产总额增长

## 五、利润总额增长

### 第二节 2013-2015年中国金属基超硬材料制品所属行业投资价值测算

#### 一、销售利润率

#### 二、销售毛利率

#### 三、资产利润率

#### 四、未来几年金属基超硬材料制品所属行业盈利能力预测

### 第三节 2013-2015年中国金属基超硬材料制品所属行业成本费用分析

#### 一、成本费用结构变动趋势

#### 二、销售成本分析

#### 三、销售费用分析

#### 四、管理费用分析

#### 五、财务费用分析

## 第六章 2015-2016年中国金属基超硬材料制品行业产业链分析

### 第一节 金属基超硬材料制品行业产业链概述

### 第二节 金属基超硬材料制品上下游产业发展状况分析

#### 一、上游行业发展现状

#### 二、上游行业未来发展前景分析

#### 三、下游行业发展现状

#### 四、下游行业未来发展前景分析

#### 五、上下游行业之间关联性分析

## 第七章 2010-2015年金属基超硬材料制品进出口数据分析

### 第一节 2010-2015年金属基超硬材料制品进口情况分析

#### 一、进口数量情况分析

#### 二、进口金额变化分析

#### 三、进口来源地区分析

#### 四、进口价格变动分析

### 第二节 2010-2015年金属基超硬材料制品出口情况分析

#### 一、出口数量情况

#### 二、出口金额变化分析

#### 三、出口国家流向分析



## 四、出口价格变动分析

### 第八章 2015-2016年国内金属基超硬材料制品生产厂商竞争力分析

#### 第一节 企业一分析

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

#### 第二节 企业二分析

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

#### 第三节 企业三分析

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

#### 第四节 企业四分析

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

#### 第五节 企业五分析

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

#### 第六节 企业六分析

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析

### 第九章 2018-2024年中国金属基超硬材料制品行业发展趋势与前景分析

#### 第一节 2018-2024年中国金属基超硬材料制品行业投资前景分析

- 一、金属基超硬材料制品行业存在的问题
- 二、金属基超硬材料制品发展趋势及投资特性分析

### 三、金属基超硬材料制品市场前景及投资战略规划分析

#### 第二节 “十三五”发展预测分析

##### 一、“十三五”期间金属基超硬材料制品发展方向分析

##### 二、“十三五”期间金属基超硬材料制品行业发展规模预测

##### 三、“十三五”期间金属基超硬材料制品行业发展趋势预测

#### 第四节 “十三五”期间金属基超硬材料制品行业投资风险分析

##### 一、宏观政策风险分析

##### 二、行业竞争风险分析

##### 三、供需波动风险分析

##### 四、经营管理风险分析

##### 五、进入退出风险分析

##### 六、其他相关风险分析

### 第十章 金属基超硬材料制品企业投资战略与客户策略分析

#### 第一节 2018-2024年中国金属基超硬材料制品行业发展的关键要素

##### 一、生产要素

##### 二、需求条件

##### 三、支援与相关产业

##### 四、企业战略、结构与竞争状态

##### 五、政府的作用

#### 第二节 金属基超硬材料制品行业发展战略研究

##### 一、产业战略规划

##### 二、业务组合战略

##### 三、区域战略规划

#### 第三节 金属基超硬材料制品企业经营管理策略

##### 一、企业经营策略综述

##### 二、企业产品经营策略

##### 三、企业渠道经营策略

#### 第四节 金属基超硬材料制品行业重点客户战略要重点解决的问题

### 第十一章 金属基超硬材料制品行业十三五研究结论及投资建议（ZYPX）

#### 第一节 金属基超硬材料制品行业研究结论及建议

## 第二节 金属基超硬材料制品行业“十三五”投资建议

### 一、行业发展策略建议

### 二、行业投资方向建议

### 三、行业投资方式建议

#### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2018-2024年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2018-2024年中国GDP增速预测

图表：金属基超硬材料制品行业产业链

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国金属基超硬材料制品行业主要盈利指标增长趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/L85043GK77.html>