

# 2012-2016年中国复合超硬 材料市场评估与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2012-2016年中国复合超硬材料市场评估与发展趋势研究报告》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.cction.com/report/201112/79811.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

复合超硬材料行业属于超硬材料行业的下属细分行业，超硬材料行业除了复合（聚晶）超硬材料行业外还有单晶超硬材料行业（单晶金刚石/立方氮化硼材料）。金刚石和立方氮化硼等材料由于其极高的硬度，统称为超硬材料，而复合超硬材料主要是指以金刚石和立方氮化硼微粉等单晶超硬材料为主要原料，添加金属或非金属粘结剂通过超高压高温烧结工艺制成的聚晶复合材料。复合超硬材料广泛应用于机械、冶金、地质、石油、煤炭、石材、木材、建筑、汽车、家电等传统领域，电子信息、航天航空、国防军工等高新技术领域。处于超硬材料及其制品产业链中下游位置的材料有聚晶金刚石（聚晶立方氮化硼）及聚晶金刚石（聚晶立方氮化硼）复合片，它们有三个主要用途：一是作为切削刀具材料；二是作为石油地质钻头的切削齿；三是用于制备线材拉拔的高品级拉丝模。

复合超硬材料行业发展前景乐观。复合超硬材料属于特点极其显著的工业生产和加工所需的新型材料，功能独特，硬度极大，难以被其他材料所取代，而且复合超硬材料的生产工艺和流程已经较为成熟。受政府投资拉动影响，石油工业，建筑行业、金属切削机床以及汽车产业都有长期大幅增长，复合超硬材料终端用户市场的快速稳定增长必将为复合超硬材料行业带来更大的发展机遇和广阔的市场空间。除此之外，复合超硬材料与硬质合金等传统材料相比具有硬度更高、耐磨性能更好、导热性能更高、加工性能更好等优势，使其在使用寿命、加工质量和加工效率等方面表现优异，大大超过传统硬质合金材料，所以它对传统超硬合金材料替代优势非常明显。

目前，全球复合超硬材料制造行业的中高端产品主要由美日等国的企业垄断，大部分中高端市场份额由DI公司、元素六公司、美国合成、日本住友、韩国日进等国际领先的大型集团公司所控制。而我国超硬材料行业大而不强，特别是复合超硬材料领域，很长时间内一直由国外著名企业占据着高端市场，我国企业在产量和质量上均与国外著名企业有明显差距，大部分产品需要进口，所以国内超硬材料领域进口替代的需求巨大。

中国产业信息网发布的《2012-2016年中国复合超硬材料市场评估与发展趋势研究报告》共十二章，是根据多年来对复合超硬材料行业的研究，结合复合超硬材料行业市场行业历年供需关系变化规律，对我国复合超硬材料行业的市场环境、生产经营、产品市场、品牌竞争、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

本研究报告数据主要通过市场调研、国家统计局、全国海关信息中心等数据资料，以及期刊及网上信息二手资料进行桌面研究。其中国家统计局可利用的数据包括行业数据以及企业数

据；全国海关信息中心包括进出口数据；再加上调研团队进行市场调研，价格数据主要来自于各类市场监测数据。

## 第一章 复合超硬材料相关概述第一节超硬材料概述

### 一、金刚石

### 二、立方氮化硼（CBN）磨料

### 三、镀覆产品

## 第二节 超硬刀具材料的性能

### 一、具有很高的硬度

### 二、具有很好的导热性

### 三、具有很高的杨氏模量

### 四、具有很小的热膨胀

### 五、具有较小的密度

### 六、具有较低的断裂韧性

## 第三节 超硬刀具应用领域 第二章 2011年中国复合超硬材料行业市场发展环境解析

### 第一节 2011年中国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP分析

#### 二、消费价格指数分析

#### 三、城乡居民收入分析

#### 四、社会消费品零售总额

#### 五、全社会固定资产投资分析

#### 六、进出口总额及增长率分析

### 第二节 2011年中国复合超硬材料市场政策环境分析

#### 一、退税率提高6个点硬质合金刀具企业“刀锋”更锐利

#### 二、相关行业政策

### 第三节 2011年中国复合超硬材料市场技术环境分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

## 第三章 2011年中国复合材料行业运行走势分析

### 第一节 2011年中国复合材料行业概况

#### 一、中国复合材料行业发展回顾

二、中国复合材料行业发展成绩

三、我国复合材料原材料行业取得较大进步

四、我国复合材料行业各种原辅材料发展状况

第二节 2011年中国复合材料发展状况分析

一、我国复合材料行业技术与产品开发进展

二、复合材料技术与市场向高端发展

三、我国复合材料行业发展特点分析

第三节 2011年中国复合材料行业存在的问题及发展对策

一、复合材料存在的三大问题

二、我国复合材料行业面临的问题及挑战

三、我国复合材料行业发展举措

四、我国复合材料行业发展建议

第四章 2011年中国复合超硬材料行业市场运行态势剖析

第一节 2011年中国复合超硬材料行业发展动态分析

一、我国向生产金刚石强国迈进

二、我国超硬材料取得的成就

三、中国复合超硬材料产业现状综述

第二节 超硬刀具材料的制造方法

一、热压法

二、气相沉积法

第三节 2011年中国超硬材料涂层研究

一、金刚石、类金刚石(DLC)涂层

二、立方氮化硼(CBN)涂层

三、CN<sub>x</sub>涂层

第四节 2011年中国复合超硬材料面临的挑战分析

第五章 2007-2011年中国复合超硬材料相关制造行业数据监测分析

第一节 2007-2011年中国非金属矿物制品业行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2011年上半年中国非金属矿物制品业行业结构分析

一、企业数量结构分析

## 二、销售收入结构分析

### 第三节 2007-2011年中国非金属矿物制品业行业产值分析

#### 一、产成品增长分析

#### 二、工业销售产值分析

#### 三、出口交货值分析

### 第四节 2007-2011年中国非金属矿物制品业行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、费用统计

### 第五节 2007-2011年中国非金属矿物制品业行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第六章 2011年中国复合超硬材料业内热点产品运营态势分析

### 第一节 复合超硬材料运行特点分析

### 第二节 2011年中国复合超硬材料市场运行分析

#### 一、复合超硬材料行业市场规模现状

#### 二、复合超硬材料市场供需分析

#### 三、中国超硬材料进出口贸易分析

### 第三节 2011年中国复合超硬材料的主要产品市场运行分析

#### 一、石油天然气钻头用聚晶金刚石复合片

#### 二、煤田矿山用聚晶金刚石复合片

#### 三、聚晶金刚石高品级拉丝模坯

#### 四、刀具用聚晶金刚石/聚晶立方氮化硼复合片

## 第七章 2011年中国复合超硬材料产业节能减排透析

### 第一节 超硬材料制品行业节能减排内外部环境

#### 一、政策背景

#### 二、超硬材料制品生产制造节能现状

#### 三、超硬材料及制品应用领域节能减排空间

### 第二节 超硬材料制品生产制造过程节能减排潜力巨大

#### 一、优化配方设计，实现节能减排

#### 二、开发新型烧结技术和装备，实现节能减排

### 第三节 超硬材料制品节能减排前景与建议

## 第八章 2011年中国复合超硬材料优势企业竞争力及关键性数据分析

## 第一节 河南黄河实业集团股份有限公司

### 一、企业基本情况

### 二、企业主要经济指标

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第二节 河南飞孟金刚石工业有限公司

### 一、企业基本情况

### 二、企业主要经济指标

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第三节 河南中南工业有限责任公司

### 一、企业基本情况

### 二、企业主要经济指标

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第四节 河南华晶超硬材料股份有限公司

### 一、企业基本情况

### 二、企业主要经济指标

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第五节 湖南明珠集团有限公司

### 一、企业基本情况

### 二、企业主要经济指标

### 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第六节 安徽亚珠集团有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 如东黄海金刚石有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第九节 湖南省宁超金刚石有限公司

一、企业基本情况

二、企业主要经济指标

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十节 湖南飞碟新材料有限责任公司



- 一、企业基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章 2011年中国刀具产业运行态势剖析

### 第一节 2011年中国刀具产业运营状况分析

- 一、中国工具工业界加快结构调整和产业升级的进程
- 二、数控刀具业发展迅猛
- 三、金钢石刀具产业集群分析
- 四、国内数控刀具生产企业情况
- 五、保税区崛起精密切削工具产业集群

### 第二节 2011年中国数控刀具运营分析

- 一、数控刀具材料种类解析
- 二、多渠道促进国产数控刀具进步
- 三、国内数控刀具业面临巨大威胁
- 四、我国数控刀具发展对策

### 第三节 2011年中国刀具产业热点问题探讨

- 一、产业结构落后国产机床不得不配“洋刀”
- 二、科技技术含量低
- 三、产品附加价值低
- 四、服务与国际不接轨
- 五、企业信息化道路闭塞
- 六、资源浪费严重

## 第十章 2011年中国金属切削机床产业运行形势分析

### 第一节 2011年中国金属切削机床发展状况分析

- 一、中国金切机床复合化的发展分析
- 二、金属切削机床产业需求情况分析
- 三、中国金属切削机床的研究状况

### 第二节 2011年中国金属切削机床技术特征分析

- 一、高速化、精密化

二、复合化、多轴化

三、网络化

四、智能化

五、绿色化

第三节 2011年中国金属切削机床市场新局势

一、金属切削机床产品结构的调整特点

二、金属切削机床进出口形势分析

三、金属切削机床市场价格走势

第十一章 2012-2016年中国复合超硬材料行业发展趋势与前景展望

第一节 2012-2016年中国复合超硬材料行业发展前景分析

一、21世纪是我国超硬材料行业大发展的时期

二、下游需求稳定且潜力巨大

三、行业毛利率将保持较高水平

第二节 2012-2016年中国复合超硬材料行业发展趋势分析

第三节 2012-2016年中国复合超硬材料行业市场预测分析

一、复合超硬材料市场供给情况预测分析

二、复合超硬材料市场需求情况预测分析

第四节 2012-2016年中国复合超硬材料产业发展战略分析

一、企业要不断自主创新促进产品升级

二、企业要创品牌

三、加大制品开发力度

第十二章 2012-2016年中国复合超硬材料行业投资机会与风险规避指引

第一节 2012-2016年中国复合超硬材料行业投资机会分析

一、复合超硬材料市场投资潜力分析

二、复合超硬材料投资吸引力分析

第二节 2012-2016年中国复合超硬材料行业投资风险预警

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、原料供给风险

四、市场运营机制风险

第三节 2012-2016年中国复合超硬材料行业投资规划指引

图表目录

- 图表1 2005-2011年上半年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表2 2009.04-2011.06年中国月度CPI、PPI指数走势图
- 图表3 2005-2011年上半年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表4 2005-2011年上半年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
- 图表5 2005-2011年上半年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表6 2005-2011年上半年我国全社会固定资产投资额走势图
- 图表7 2005-2011年上半年我国货物进出口总额走势图
- 图表8 2005-2011年上半年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表9 1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图
- 图表10 1978-2009年我国总人口数量增长趋势图
- 图表11 2009年人口数量及其构成
- 图表12 2005-2010年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图
- 图表13 2001-2010年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
- 图表14 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业企业数量增长趋势图
- 图表15 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业亏损企业数量增长趋势图
- 图表16 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业从业人数增长趋势图
- 图表17 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业资产规模增长趋势图
- 图表18 2011年上半年我国非金属矿物制品业行业不同类型企业数量分布图
- 图表19 2011年上半年我国非金属矿物制品业行业不同所有制企业数量分布图
- 图表20 2011年上半年我国非金属矿物制品业行业不同类型企业销售收入分布图
- 图表21 2011年上半年我国非金属矿物制品业行业不同所有制企业销售收入分布图
- 图表22 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业产成品增长趋势图
- 图表23 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业工业销售产值增长趋势图
- 图表24 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业出口交货值增长趋势图
- 图表25 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业销售成本增长趋势图
- 图表26 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业费用使用统计图 单位：亿元
- 图表27 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业主要盈利指标统计图 单位：亿元
- 图表28 2007-2011年我国非金属矿物制品业行业主要盈利指标增长趋势图
- 图表 29 金刚石绳锯在建筑工程中的应用举例
- 图表 30 菱苦土结合碳化硅磨块和金属结合剂金刚石磨块性能比较
- 图表 31 使用碳化硅磨块和金刚石磨块各种性能的比较
- 图表 32 不同铁粉对产品烧结过程能耗及产品性能的影响

图表 33 热压烧结与等静压工艺技术实施情况对比

图表 34 金刚石刀头热压烧结与高温无压烧结工艺技术实施情况对比

图表35 河南黄河实业集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表36 河南黄河实业集团股份有限公司经营收入走势图

图表37 河南黄河实业集团股份有限公司盈利指标走势图

图表38 河南黄河实业集团股份有限公司负债情况图

图表39 河南黄河实业集团股份有限公司负债指标走势图

图表40 河南黄河实业集团股份有限公司运营能力指标走势图 单位：次

图表41 河南黄河实业集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表 42 河南飞孟金刚石工业有限公司主要经济指标走势图

图表43 河南飞孟金刚石工业有限公司经营收入走势图

图表44 河南飞孟金刚石工业有限公司盈利指标走势图

图表45 河南飞孟金刚石工业有限公司负债情况图

图表46 河南飞孟金刚石工业有限公司负债指标走势图

图表47 河南飞孟金刚石工业有限公司运营能力指标走势图 单位：次

图表48 河南飞孟金刚石工业有限公司成长能力指标走势图

图表49 河南中南工业有限责任公司主要经济指标走势图

图表50 河南中南工业有限责任公司经营收入走势图

图表51 河南中南工业有限责任公司盈利指标走势图

图表52 河南中南工业有限责任公司负债情况图

图表53 河南中南工业有限责任公司负债指标走势图

图表54 河南中南工业有限责任公司运营能力指标走势图 单位：次

图表55 河南中南工业有限责任公司成长能力指标走势图

图表56 中期河南华晶超硬材料股份有限公司主要经济指标 单位：万元

图表 57 河南华晶超硬材料股份有限公司盈利指标走势图

图表 58 河南华晶超硬材料股份有限公司偿债指标走势图

图表 59 河南华晶超硬材料股份有限公司运营指标走势图

图表 60 河南华晶超硬材料股份有限公司成长指标走势图

图表61 湖南明珠集团有限公司主要经济指标走势图

图表62 湖南明珠集团有限公司经营收入走势图

图表63 湖南明珠集团有限公司盈利指标走势图

图表64 湖南明珠集团有限公司负债情况图

- 图表65 湖南明珠集团有限公司负债指标走势图
- 图表66 湖南明珠集团有限公司运营能力指标走势图 单位：次
- 图表67 湖南明珠集团有限公司成长能力指标走势图
- 图表68 安徽亚珠集团有限公司主要经济指标走势图
- 图表69 安徽亚珠集团有限公司经营收入走势图
- 图表70 安徽亚珠集团有限公司盈利指标走势图
- 图表71 安徽亚珠集团有限公司负债情况图
- 图表72 安徽亚珠集团有限公司负债指标走势图
- 图表73 安徽亚珠集团有限公司运营能力指标走势图 单位：次
- 图表74 安徽亚珠集团有限公司成长能力指标走势图
- 图表75 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司主要经济指标走势图
- 图表76 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司经营收入走势图
- 图表77 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司盈利指标走势图
- 图表78 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司负债情况图
- 图表79 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司负债指标走势图
- 图表80 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司运营能力指标走势图 单位：次
- 图表81 北京黄河旋风鑫纳达科技有限公司成长能力指标走势图
- 图表82 如东黄海金刚石有限公司主要经济指标走势图
- 图表83 如东黄海金刚石有限公司经营收入走势图
- 图表84 如东黄海金刚石有限公司盈利指标走势图
- 图表85 如东黄海金刚石有限公司负债情况图
- 图表86 如东黄海金刚石有限公司负债指标走势图
- 图表87 如东黄海金刚石有限公司运营能力指标走势图 单位：次
- 图表88 如东黄海金刚石有限公司成长能力指标走势图
- 图表89 湖南省宁超金刚石有限公司主要经济指标走势图
- 图表90 湖南省宁超金刚石有限公司经营收入走势图
- 图表91 湖南省宁超金刚石有限公司盈利指标走势图
- 图表92 湖南省宁超金刚石有限公司负债情况图
- 图表93 湖南省宁超金刚石有限公司负债指标走势图
- 图表94 湖南省宁超金刚石有限公司运营能力指标走势图 单位：次
- 图表95 湖南省宁超金刚石有限公司成长能力指标走势图
- 图表96 湖南飞碟新材料有限责任公司主要经济指标走势图

图表97 湖南飞碟新材料有限责任公司经营收入走势图

图表98 湖南飞碟新材料有限责任公司盈利指标走势图

图表99 湖南飞碟新材料有限责任公司负债情况图

图表100 湖南飞碟新材料有限责任公司负债指标走势图

图表101 湖南飞碟新材料有限责任公司运营能力指标走势图 单位：次

图表102 湖南飞碟新材料有限责任公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201112/79811.html>