

2024版中国硬质合金市场现状调研 与发展前景趋势分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版中国硬质合金市场现状调研与发展前景趋势分析报告

报告编号： 1393A3A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9800 元 纸质+电子版：10000 元

优惠价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/A3/YingZhiHeJinHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

硬质合金主要由碳化钨和钴等金属组成的复合材料，具有极高的硬度和耐磨性，被广泛应用于切削工具、钻头、模具和耐磨部件等领域。近年来，硬质合金的制造工艺不断优化，通过纳米级颗粒的制备和先进的烧结技术，提高了材料的强度和韧性，拓宽了其在航空航天、汽车制造和精密机械加工等高端产业的应用范围。

未来，硬质合金的研发将更加关注材料的性能提升和应用领域的拓展。性能提升方面，将通过合金成分的精确调控和微观结构的优化设计，开发出更耐高温、更抗腐蚀的新一代硬质合金材料。应用领域拓展则指向新兴的高科技产业，如半导体制造、生物医学工程和可再生能源设备，这些领域对材料的特殊性能提出了新的要求，硬质合金有望在其中发挥关键作用。

第1章 中国硬质合金行业发展综述

1.1 行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品分类

1.2 行业政策环境分析

1.2.1 行业主管部门

1.2.2 行业相关政策

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济环境分析

(1) 国际宏观经济走势分析

(2) 国内宏观经济走势分析

1.3.2 宏观经济对相关行业的影响

- (1) 宏观经济对切削刀具行业影响
- (2) 宏观经济对矿山机械行业影响
- (3) 宏观经济对模具制造行业影响

第2章 中国硬质合金原材料市场分析

2.1 钨矿资源分布及开发利用情况

2.1.1 钨矿资源分布状况

- (1) 全球钨矿资源分布状况
- (2) 国内钨矿资源分布状况

2.1.2 钨矿开发利用现状

- (1) 钨矿生产情况
- (2) 钨矿消费情况

2.1.3 钨矿出口情况

2.1.4 钨矿价格走势

2.1.5 硬质合金钨消费量

2.2 钨冶炼产品市场分析

2.2.1 仲钨酸铵市场分析

- (1) 仲钨酸铵应用领域分析
- (2) 仲钨酸铵市场供需分析
- (3) 仲钨酸铵市场价格走势

2.2.2 氧化钨市场分析

- (1) 氧化钨应用领域分析
- (2) 氧化钨市场供需分析
- (3) 氧化钨市场价格走势

2.2.3 钨粉市场分析

- (1) 钨粉应用领域分析
- (2) 钨粉市场供需分析
- (3) 钨粉市场价格走势

2.2.4 碳化钨市场分析

- (1) 碳化钨应用领域分析
- (2) 碳化钨市场价格走势

2.2.5 钨产品价格影响因素分析

- (1) 资源的稀缺性和重要性
- (2) 国内及国际市场需求增长
- (3) 国内控制供应
- (4) 出口政策调整
- (5) 钨工业产能扩大

(6) 环保、安全投入加大

2.3 钴市场运行情况

2.3.1 钴市场供给情况

2.3.2 钴市场消费情况

2.3.3 钴出口市场情况

2.3.4 钴市场价格走势

2.3.5 硬质合金钴消费量分析

第3章 国际硬质合金行业发展与重点企业分析

3.1 国际硬质合金行业发展分析

3.1.1 国际硬质合金行业发展状况

3.1.2 国际硬质合金行业产量规模

3.1.3 国际硬质合金行业竞争状况

3.1.4 国际硬质合金行业发展趋势

3.2 国际硬质合金重点企业分析

3.2.1 瑞典山特维克集团 (sandvik)

(1) 企业发展概况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业在华投资布局

3.2.2 美国肯纳金属公司 (kenametal)

(1) 企业发展概况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业在华投资布局

3.2.3 以色列伊斯卡公司 (iscar)

(1) 企业发展概况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业在华投资布局

3.2.4 卢森堡森拉天时 (ceratizit)

(1) 企业发展概况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业技术水平分析

(4) 企业在华投资布局

第4章 中国硬质合金行业发展现状与经营状况

4.1 中国硬质合金行业发展状况分析

4.1.1 硬质合金行业发展总体概况

- (1) 硬质合金行业产量规模
- (2) 硬质合金行业地区分布
- (3) 硬质合金行业产品结构
- (4) 硬质合金行业不同性质企业分析

4.1.2 硬质合金行业发展主要特点

4.1.3 硬质合金行业存在的问题

4.2 中国硬质合金行业经营状况分析

4.2.1 硬质合金企业与从业人员数量

4.2.2 硬质合金行业工业总产值分析

4.2.3 硬质合金行业销售收入分析

4.2.4 硬质合金行业利润分析

4.3 中国硬质合金行业进出口分析

4.3.1 硬质合金行业产品出口数量

4.3.2 硬质合金行业产品出口金额

4.3.3 硬质合金行业进口规模情况

第5章 中国硬质合金关联行业运营分析

5.1 采矿、采石设备制造行业运营状况分析

- 5.1.1 采矿、采石设备制造行业规模分析
- 5.1.2 采矿、采石设备制造行业生产情况
- 5.1.3 采矿、采石设备制造行业需求情况
- 5.1.4 采矿、采石设备制造行业供求平衡情况
- 5.1.5 采矿、采石设备制造行业财务运营情况
- 5.1.6 采矿、采石设备制造行业趋势分析

5.2 石油钻采专用设备制造行业运营状况分析

- 5.2.1 石油钻采专用设备制造行业规模分析
- 5.2.2 石油钻采专用设备制造行业生产情况
- 5.2.3 石油钻采专用设备制造行业需求情况
- 5.2.4 石油钻采专用设备制造行业供求平衡情况
- 5.2.5 石油钻采专用设备制造行业财务运营情况
- 5.2.6 石油钻采专用设备制造行业趋势分析

5.3 切削工具制造行业运营状况分析

- 5.3.1 切削工具制造行业规模分析
- 5.3.2 切削工具制造行业生产情况
- 5.3.3 切削工具制造行业需求情况

5.3.4 切削工具制造行业供求平衡情况

5.3.5 切削工具制造行业财务运营情况

5.3.6 切削工具制造行业趋势分析

5.4 模具制造行业运营状况分析

5.4.1 模具制造行业规模分析

5.4.2 模具制造行业生产情况

5.4.3 模具制造行业需求情况

5.4.4 模具制造行业供求平衡情况

5.4.5 模具制造行业财务运营情况

5.4.6 模具制造行业趋势分析

5.5 建筑工程用机械制造行业运营状况分析

5.5.1 建筑工程用机械制造行业规模分析

5.5.2 建筑工程用机械制造行业生产情况

5.5.3 建筑工程用机械制造行业需求情况

5.5.4 建筑工程用机械制造行业供求平衡情况

5.5.5 建筑工程用机械制造行业财务运营情况

5.5.6 建筑工程用机械制造行业趋势分析

第6章 中国硬质合金行业主要领域需求现状与前景

6.1 硬质合金需求结构分析

6.2 切削刀具领域硬质合金需求现状与前景

6.2.1 硬质合金切削刀具市场需求

(1) 切削刀具需求结构

(2) 不同领域硬质合金切削刀具需求分析

6.2.2 切削刀具领域硬质合金需求现状分析

(1) 切削刀具硬质合金总体需求分析

(2) 焊接刀具硬质合金需求分析

(3) 可转位刀具硬质合金需求分析

6.2.3 切削刀具领域硬质合金需求前景预测

6.3 地质矿山工具领域需求现状与前景

6.3.1 地质矿山工具需求情况

6.3.2 地质矿山工具领域硬质合金需求现状

6.3.3 地质矿山工具领域硬质合金需求前景

6.4 模具领域需求现状与前景

6.4.1 模具产量情况

6.4.2 模具领域硬质合金需求现状

(1) 拉伸模具硬质合金需求分析

(2) 冲压模具硬质合金需求分析

6.4.3 模具硬质合金需求前景预测

6.5 耐高压高温用腔体领域需求现状与前景

6.5.1 耐高压高温用腔体领域硬质合金需求分析

(1) 耐高压高温用腔体需求情况

(2) 耐高压高温用腔体领域硬质合金需求分析

6.5.2 耐高压高温用腔体领域需求前景预测

第7章 中国硬质合金行业技术进展与发展方向

7.1 硬质合金行业专利统计分析

7.1.1 硬质合金专利申请数分析

7.1.2 硬质合金专利申请人分析

7.1.3 硬质合金专利技术构成分析

7.2 国际硬质合金技术发展分析

7.2.1 国际硬质合金技术分析

(1) 国际硬质合金先进技术

(2) 国际硬质合金材料技术新进展

7.2.2 国内外硬质合金技术差距

(1) 国内外硬质合金技术差距

(2) 造成国内外技术差距的原因

7.3 中国硬质合金行业技术进展

7.3.1 硬质合金新材质进展

(1) 超细硬质合金

(2) 粗晶粒硬质合金

(3) 新结构硬质合金

(4) 涂层硬质合金

7.3.2 硬质合金工艺、新装备技术进展

(1) 粉末、混合料制备技术进展

(2) 成形技术进展

(3) 烧结技术进展

(4) cad/cam制造系统技术进展

7.3.3 硬质合金检测进展

7.3.4 制约行业技术进步的因素

(1) 企业低水平重复建设突出

(2) 产业结构不合理

(3) 科技投入不够

7.4 中国硬质合金行业技术发展方向

7.4.1 保护和合理有效利用钨资源

7.4.2 加快采用先进技术

- (1) 制粉技术
- (2) 成形技术
- (3) 烧结技术
- (4) 涂层技术
- (5) 后处理技术
- (6) 应用技术

7.4.3 不断研制硬质合金新材质

- (1) 高性能金属陶瓷
- (2) 新结构硬质合金
- (3) 纳米和超、特粗晶粒硬质合金

7.4.4 逐步实现硬质合金产品工具化

7.5 废旧硬质合金回收技术发展分析

7.5.1 回收工艺现状分析

- (1) 高温处理法
- (2) 机械破碎法
- (3) 化学处理法
- (4) 电化学法

7.5.2 回收工艺改进情况

第8章 中国硬质合金行业主要经营分析

8.1 中国硬质合金企业总体发展状况分析

8.1.1 硬质合金行业工业总产值排名前十企业

8.1.2 硬质合金行业销售收入排名前十企业

8.1.3 硬质合金行业利润总额排名前十企业

8.2 中国硬质合金行业领先企业个案分析

8.2.1 株洲硬质合金集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.2 自贡硬质合金有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.2.3 厦门金鹭特种合金有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.2.4 崇义章源钨业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 主要经济指标分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业运营能力分析

(8) 企业偿债能力分析

(9) 企业发展能力分析

(10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

8.2.5 江西江钨硬质合金有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

8.2.6 南昌硬质合金有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

8.2.7 株洲长江硬质合金工具有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构 with 新产品动向

(3) 企业销售渠道与网络

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业经营优劣势分析

8.2.8 中钨高新材料股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构 with 新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 主要经济指标分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业运营能力分析

(8) 企业偿债能力分析

(9) 企业发展能力分析

(10) 企业经营优劣势分析

8.2.9 浙江天石粉末冶金有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构 with 新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

8.2.10 济南市冶金科学研究所经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构 with 新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

8.2.11 苏州新锐硬质合金有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.12 无锡恒丰钨业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.13 长沙中南凯大粉末冶金有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.14 山东卧龙硬质合金集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.15 河北六隆硬质合金集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.16 湖南世纪特种合金有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

8.2.17 浙江晶鑫合金有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.18 河源富马硬质合金股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.19 长沙华信合金机电有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.20 株洲钻石切削刀具股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.21 上海工具厂有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.22 深圳市金洲精工科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.23 厦门春保精密钨钢制品有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构 with 新产品动向
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.24 中航工业陕西航空硬质合金工具公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.25 湖南博云东方粉末冶金有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析

8.2.26 牡丹江石油工具有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平
- (3) 企业产品结构 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

8.2.27 地质矿产部无锡钻探工具厂经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

8.2.28 牡丹江北方合金工具有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

(6) 企业经营优劣势分析

8.2.29 北方硬质合金工具有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产设备与技术水平

(3) 企业产品结构与新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营优劣势分析

第9章 中智林—中国硬质合金行业投资与前景展望

9.1 中国硬质合金行业投资风险分析

9.2 中国硬质合金行业投资特性分析

9.2.1 硬质合金行业壁垒分析

9.2.2 硬质合金行业经营模式分析

9.3 中国硬质合金行业机遇与挑战分析

9.3.1 硬质合金行业发展面临机遇分析

9.3.2 硬质合金行业发展面临挑战分析

9.4 中国硬质合金行业发展前景展望

9.4.1 硬质合金行业发展趋势分析

9.4.2 硬质合金行业发展前景预测

(1) 行业产量规模预测

(2) 行业工业总产值预测

(3) 行业销售收入预测

9.5 中国硬质合金行业发展建议

9.5.1 开发高附加值深加工产品

9.5.2 提高行业集中度

9.5.3 提高自主创新能力

9.5.4 打造特色产业基地

9.5.5 建设“两型”硬质合金工业

图表目录

图表 1：硬质合金按成分分类

图表 2：硬质合金按用途分类

图表 3：硬质合金行业相关政策

图表 4：2019-2024年欧洲、德国、美国gdp指数走势图

图表 5：2024年世界银行和imf对于世界主要经济体的预测（单位：%）

图表 6：2019-2024年我国gdp增长趋势（单位：亿元，%）

图表 7：2019-2024年中国贸易进出口总额（单位：亿美元）

图表 8：全球钨矿资源储量分布情况（单位：万吨）

图表 9：全球各国钨储量占比情况（单位：%）

图表 10：中国钨矿资源储量分布情况（单位：万吨）

图表 11：中国钨精矿产量分省市统计（单位：吨，%）

图表 12：2019-2024年中国钨消费量情况（单位：万吨）

图表 13：中国钨品出口数量及金额（单位：吨，千美元，%）

图表 14：2023-2024年中国钨价格走势（单位：元/千克）

图表 15：我国硬质合金钨消费情况（单位：吨，%）

图表 16：2019-2024年我国仲钨酸铵产量（单位：万吨）

图表 17：2019-2024年国内apt价格走势（单位：万元/吨）

图表 18：2019-2024年我国钨精矿折合三氧化钨含量（单位：万吨）

图表 19：2019-2024年国内钨粉产量走势（单位：万吨）

图表 20：国内钨粉价格走势（单位：元/公斤）

图表 21：2019-2024年国内钴供应情况（单位：万吨）

图表 22：2019-2024年国内钴实际消费情况（单位：万吨）

图表 23：国内钴市场消费结构（单位：%）

图表 24：我国硬质合金钴消费情况（单位：吨，%）

图表 25：主要国家和地区硬质合金产量情况（单位：吨）

图表 26：山特维克集团在中国投资布局分析

图表 27：肯纳金属公司在中国发展历程

图表 28：2019-2024年中国硬质合金产量情况（单位：万吨）

图表 29：“十一五”期间硬质合金分类产量情况（单位：吨，%）

图表 30：硬质合金行业发展主要特点分析

图表 31：硬质合金行业存在的问题分析

图表 32：中国硬质合金行业从业人员情况（单位：人）

图表 33：2019-2024年中国硬质合金行业工业总产值情况（单位：亿元）

图表 34：2019-2024年中国硬质合金行业销售收入情况（单位：亿元）

图表 35：中国硬质合金行业利润总额及增速情况（单位：亿元，%）

图表 36：2019-2024年中国硬质合金行业出口数量（单位：吨）

图表 37：2019-2024年中国硬质合金行业出口金额（单位：万美元）

图表 38：2019-2024年采矿、采石设备制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）

图表 39：2019-2024年采矿、采石设备制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表 40：2019-2024年采矿、采石设备制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）

图表 41：2019-2024年采矿、采石设备制造行业工业总产值变化情况表（单位：亿元，%）

图表 42：2019-2024年采矿、采石设备制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）

图表 43：2019-2024年采矿、采石设备制造行业销售收入变化情况表（单位：亿元，%）

图表 44：2019-2024年采矿、采石设备制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表 45：2019-2024年采矿、采石设备制造行业利润总额变化情况表（单位：亿元，%）

图表 46：2019-2024年采矿、采石设备制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）

图表 47：2019-2024年采矿、采石设备制造行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表 48：2019-2024年采矿、采石设备制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）

图表 49：2019-2024年采矿、采石设备制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）

图表 50：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）

图表 51：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表 52：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）

图表 53：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业工业总产值变化情况表（单位：亿元，%）

图表 54：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）

图表 55：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业销售收入变化情况表（单位：亿元，%）

图表 56：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

图表 57：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业利润总额变化情况表（单位：亿元，%）

图表 58：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）

图表 59：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表 60：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）

图表 61：2019-2024年石油钻采专用设备制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）

图表 62：2019-2024年切削工具制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）

图表 63：2019-2024年切削工具制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表 64：2019-2024年切削工具制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）

图表 65：2019-2024年切削工具制造行业工业总产值变化情况表（单位：亿元，%）

图表 66：2019-2024年切削工具制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）

图表 67：2019-2024年切削工具制造行业销售收入变化情况表（单位：亿元，%）

图表 68：2019-2024年切削工具制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）

- 图表 69：2019-2024年切削工具制造行业利润总额变化情况表（单位：亿元，%）
- 图表 70：2019-2024年切削工具制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 71：2019-2024年切削工具制造行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 图表 72：2019-2024年切削工具制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 73：2019-2024年切削工具制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）
- 图表 74：2019-2024年模具制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）
- 图表 75：2019-2024年模具制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 76：2019-2024年模具制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 77：2019-2024年模具制造行业工业总产值变化情况表（单位：亿元，%）
- 图表 78：2019-2024年模具制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 79：2019-2024年模具制造行业销售收入变化情况表（单位：亿元，%）
- 图表 80：2019-2024年模具制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 81：2019-2024年模具制造行业利润总额变化情况表（单位：亿元，%）
- 图表 82：2019-2024年模具制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 83：2019-2024年模具制造行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 图表 84：2019-2024年模具制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 85：2019-2024年模具制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）
- 图表 86：模具制造行业趋势分析
- 图表 87：2019-2024年建筑工程用机械制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位：家，人）
- 图表 88：2019-2024年建筑工程用机械制造行业资产负债规模及增长率变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 89：2019-2024年建筑工程用机械制造行业资产负债规模变化趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 90：2019-2024年建筑工程用机械制造行业工业总产值变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 91：2019-2024年建筑工程用机械制造行业工业总产值趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 92：2019-2024年建筑工程用机械制造行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 93：2019-2024年建筑工程用机械制造行业销售收入趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 94：2019-2024年建筑工程用机械制造行业利润总额变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 95：2019-2024年建筑工程用机械制造行业利润总额趋势图（单位：亿元，%）
- 图表 96：2019-2024年建筑工程用机械制造行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 图表 97：2019-2024年建筑工程用机械制造行业库存产成品变化情况（单位：亿元，%）
- 图表 98：2019-2024年建筑工程用机械制造行业主要财务指标比较（单位：%、次、倍）
- 图表 99：中国硬质合金需求结构分析（单位：%）
- 图表 100：2019-2024年数控金属切削机床产量（单位：万台）
- 图表 101：盾构机用刀具
- 图表 102：工程建设对硬质合金的需求
- 图表 103：2019-2024年切削刀具硬质合金需求分析（单位：吨）

图表 104：2019-2024年焊接刀具硬质合金需求分析（单位：吨）
图表 105：2019-2024年可转位刀具硬质合金需求分析（单位：吨）
图表 106：2024-2030年切削刀具硬质合金需求预测（单位：吨）
图表 107：2019-2024年地质矿山工具硬质合金需求分析（单位：吨）
图表 108：2024-2030年地质矿山工具硬质合金需求预测（单位：吨）
图表 109：2019-2024年中国模具产量变化情况（单位：万套）
图表 110：2019-2024年模具行业硬质合金需求分析（单位：吨）
图表 111：硬质合金模具牌号的选择
图表 112：冲压模具常用的硬质合金牌号
图表 113：冷顶阴模常用的硬质合金牌号
图表 114：硬质合金冷镦模与钢冷镦模使用效果比较
图表 115：硬质合金冷镦模与钢模使用情况对比（单位：万件）
图表 116：2024-2030年模具硬质合金需求预测（单位：吨）
图表 117：2019-2024年耐高压高温用腔体硬质合金需求分析（单位：吨）
图表 118：2024-2030年耐高压高温用腔体硬质合金需求预测（单位：吨）
图表 119：2019-2024年硬质合金相关专利申请数量变化图（单位：个）
图表 120：2019-2024年硬质合金相关专利公开数量变化图（单位：个）
略……

订阅“2024版中国硬质合金市场现状调研与发展前景趋势分析报告”，编号：1393A3A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/A3/YingZhiHeJinHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！