

2023-2029年硬质合金行业发展调研 与市场前景预测报告

产业调研网
www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年硬质合金行业发展调研与市场前景预测报告

报告编号： 1A13A93 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9000 元 纸质+电子版：9200 元

优惠价格： 电子版：8100 元 纸质+电子版：8400 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/3/A9/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

硬质合金是一种高强度、高硬度的金属材料，被广泛应用于机械加工、采矿工具、航空航天等领域。近年来，随着先进制造技术的发展，硬质合金的应用领域不断扩展，产品性能也在不断提升。技术创新方面，通过改进合金成分和生产工艺，提高了材料的耐磨损性和抗冲击性。与此同时，全球范围内对资源高效利用的要求越来越高，促进了硬质合金循环再利用技术的发展。不过，高昂的原材料成本和复杂的加工过程仍然是限制其大规模应用的因素之一。

预计未来硬质合金市场将持续增长。一方面，随着工业自动化水平的提高，对于高精度、高效率加工工具的需求将持续增加，从而推动硬质合金产品的发展。另一方面，新兴领域如新能源汽车、高端装备制造等的崛起，将为硬质合金带来新的应用机会。此外，为了应对资源短缺和环境保护的压力，开发高性能、低成本的硬质合金材料将成为行业重点。技术创新将是推动硬质合金行业发展的核心驱动力。

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

1.1.3 行业在国民经济中的地位

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) 保护性开采及生产配额管理

(2) 出口资质管理和出口配额

(3) 行业准入政策

(4) 行业出口税收政策

(5) 资源税调整

(6) 外商投资限制

1.2.3 行业发展规划

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济环境分析

(1) 宏观经济走势现状分析

(2) 宏观经济走势预测分析

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 中国硬质合金行业上游相关行业分析

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 钨矿进出口情况

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

2.3.6 钴市场环境对硬质合金行业的影响

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 (kennametal)

(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) 硬质合金行业经济成分

4.1.2 硬质合金行业发展主要特点

4.1.3 硬质合金行业发展影响因素

4.1.4 废旧硬质合金回收利用情况

4.1.5 硬质合金行业在国际上的地位

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 硬质合金行业销售产值分析

4.2.5 硬质合金行业利润分析

4.3 中国硬质合金行业竞争状况分析

4.3.1 硬质合金行业议价能力分析

4.3.2 硬质合金行业潜在威胁分析

4.3.3 硬质合金行业竞争格局分析

4.4 济研：中国硬质合金行业进出口分析

4.4.1 硬质合金行业产品出口数量

4.4.2 硬质合金行业产品出口金额

4.4.3 硬质合金行业进口规模情况

第5章 中国硬质合金行业下游需求行业运营分析

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、采石设备制造行业运行特点及趋势分析
- 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运行特点及趋势分析
- 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 切削工具制造行业运行特点及趋势分析
- 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 模具制造行业运行特点及趋势分析
- 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运行特点及趋势分析

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 切削刀具行业发展现状

6.2.2 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

6.2.3 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

6.2.4 切削刀具领域硬质合金需求前景预测

6.2.5 硬质合金切削刀具发展趋势分析

6.3 地质矿山工具领域需求现状与前景

6.3.1 地质矿山工具发展现状

6.3.2 地质矿山工具需求情况

6.3.3 地质矿山工具领域硬质合金需求现状

6.3.4 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 模具发展现状

6.4.2 模具产销需求情况

6.4.3 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

6.4.4 模具硬质合金需求前景预测

6.5 其他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 结构零件领域需求现状与前景

第7章 中国硬质合金行业技术进展与发展方向

7.1 国际硬质合金技术发展分析

7.1.1 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

7.1.2 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

7.2 中国硬质合金行业技术进展

7.2.1 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

7.2.2 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

7.2.3 硬质合金检测进展

7.2.4 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

7.3 中国硬质合金行业技术发展方向

7.3.1 保护和合理有效利用钨资源

7.3.2 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

7.3.3 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

7.3.4 逐步实现硬质合金产品工具化

7.4 废旧硬质合金回收技术发展分析

7.4.1 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

7.4.2 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 硬质合金行业企业规模
- 8.1.2 硬质合金行业工业产值状况
- 8.1.3 硬质合金行业销售收入和利润
- 8.1.4 主要硬质合金企业创新能力分析

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) 企业产销能力分析
- (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

8.2.2 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 with 新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业产销能力分析
- (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

8.2.3 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 with 新产品动向

- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业产销能力分析
- (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

8.2.4 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 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
- (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 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
- (6) 企业最新发展动向分析

.....

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

- 9.1.1 硬质合金行业政策风险分析
- 9.1.2 硬质合金行业技术风险分析
- 9.1.3 硬质合金行业供求风险分析
- 9.1.4 硬质合金行业宏观经济波动风险分析

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
- 9.2.3 硬质合金行业盈利因素分析
- 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
 - (1) 无序竞争严重
 - (2) 技术突破不足，创新能力不强
 - (3) 硬质合金生产与工具生产脱节
 - (4) 产业经济效益低下
 - (5) 未形成“闭环式”完整产业链
 - (6) 产品结构不合理
 - (7) 废弃硬质合金回收水平低
- 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：硬质合金的分类
- 图表 2：2017-2022年钨精矿配额与实际产量情况（单位：万吨）
- 图表 3：2017-2022年钨品出口配额（单位：万吨）
- 图表 4：2023-2029年社会消费量零售总额增速（单位：亿元，%）
- 图表 5：2017-2022年我国进出口同比增速（单位：%）
- 图表 6：全球钨矿资源储量分布情况（单位：万吨）
- 图表 7：全球各国钨储量占比情况（单位：%）
- 图表 8：2023年中国钨精矿产量分省市统计（单位：吨，%）
- 图表 9：2023年国内钨精矿价格走势分析（单位：万元/吨）
-
- 图表 11：2017-2022年我国硬质合金钨消费情况（单位：吨，%）

图表 12: 2017-2022年我国仲钨酸铵产量 (单位: 万吨)

图表 13: 2017-2022年国内apt价格走势 (单位: 万元/吨)

图表 14: 2023年国内apt价格走势 (单位: 万元/吨)

图表 15: 2017-2022年我国钨精矿折合三氧化钨含量 (单位: 万吨)

图表 16: 2017-2022年国内钨粉价格走势 (单位: 千元/吨)

图表 17: 2017-2022年mb金属钴价格走势 (单位: 美元/磅)

图表 18: 2023-2029年长江现货钴价格走势 (单位: 元/吨)

图表 19: 2017-2022年我国硬质合金钴消费情况 (单位: 吨, %)

图表 20: 2017-2022年中国硬质合金产量情况 (单位: 万吨)

图表 21: “十一五”期间硬质合金分类产量情况 (单位: 吨, %)

图表 22: “十一五”期间硬质合金深加工产品情况 (单位: 吨, %)

图表 23: “十一五”期间硬质合金主要产品增长情况 (单位: 吨, %)

图表 24: 2017-2022年中国硬质合金行业工业总产值及增速情况 (单位: 亿元, %)

图表 25: 2017-2022年中国硬质合金行业销售收入及增速情况 (单位: 亿元, %)

图表 26: 2017-2022年中国硬质合金行业销售产值及增速情况 (单位: 亿元, %)

图表 27: 2017-2022年中国硬质合金行业利润总额及增速情况 (单位: 亿元, %)

图表 28: 2017-2022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 29: 2017-2022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 30: 2017-2022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 31: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业工业总产值变化情况 (单位: 亿元, %)

图表 32: 2017-2022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 33: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业销售收入变化情况 (单位: 亿元, %)

图表 34: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)

图表 35: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业利润总额变化情况 (单位: 亿元, %)

图表 36: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业利润总额趋势图 (单位: 亿元, %)

图表 37: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业产销率变化趋势图 (单位: %)

图表 38: 2017-2022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 39: 2017-2022年采矿、采石设备制造行业经营效益情况 (单位: 亿元, 家, %)

图表 40: 2017-2022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 41: 2017-2022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 42: 2017-2022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 43: 2017-2022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 44: 2017-2022年石油钻采专用设备制造行业工业总产值变化情况 (单位: 亿元, %)

图表 45: 2017-2022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 46: 2017-2022年石油钻采专用设备制造行业销售收入变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 47: 2017-2022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 48: 2017-2022年石油钻采专用设备制造行业利润总额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 49: 2017-2022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 50: 2017-2022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 51: 2017-2022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 52: 2017-2022年石油钻采专用设备制造行业经营效益情况 (单位: 亿元, 家, %)
- 图表 53: 2017-2022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 54: 2017-2022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 55: 2017-2022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 56: 2017-2022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 57: 2017-2022年切削工具制造行业工业总产值变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 58: 2017-2022年切削工具制造行业工业总产值趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 59: 2017-2022年切削工具制造行业销售收入变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 60: 2017-2022年切削工具制造行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 61: 2017-2022年切削工具制造行业利润总额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 62: 2017-2022年切削工具制造行业利润总额趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 63: 2017-2022年切削工具制造行业产销率变化趋势图 (单位: %)
- 图表 64: 2017-2022年切削工具制造行业库存产成品变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 65: 2017-2022年切削工具制造行业经营效益情况 (单位: 亿元, 家, %)
- 图表 66: 2017-2022年切削工具制造行业主要财务指标比较 (单位: %, 次, 倍)
- 图表 67: 2017-2022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 68: 2017-2022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 69: 2017-2022年模具制造行业资产负债规模变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 70: 2017-2022年模具制造行业工业总产值变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 71: 2017-2022年模具制造行业工业总产值趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 72: 2017-2022年模具制造行业销售收入变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 73: 2017-2022年模具制造行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 74: 2017-2022年模具制造行业利润总额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 75: 2017-2022年模具制造行业利润总额趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表 76: 2017-2022年模具制造行业产销率变化趋势图 (单位: %)
- 图表 77: 2017-2022年模具制造行业库存产成品变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表 78: 2017-2022年模具制造行业经营效益情况 (单位: 亿元, 家, %)
- 图表 79: 2017-2022年模具制造行业主要财务指标比较 (单位: %, 次, 倍)
- 图表 80: 2017-2022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 81: 2017-2022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 82：2017-2022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 83：2017-2022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 84：2017-2022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 85：2017-2022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 86：2017-2022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 87：2017-2022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 88：2017-2022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 89：2017-2022年建筑工程用机械制造行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表 90：2017-2022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 91：2017-2022年建筑工程用机械制造行业经营效益情况（单位：亿元，家，%）

图表 92：2017-2022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 93：中国硬质合金需求结构分析（单位：%）

图表 94：盾构机用刀具

图表 95：工程建设对硬质合金的需求

图表 96：2017-2022年切削刀具硬质合金需求分析（单位：吨，%）

图表 97：2017-2022年焊接刀具硬质合金需求分析（单位：吨，%）

图表 98：2017-2022年可转位刀具硬质合金需求分析（单位：吨，%）

图表 99：2017-2022年地质矿山工具硬质合金需求分析（单位：吨，%）

图表 100：2017-2022年中国模具产量及增长情况（单位：万套，%）

图表 101：2017-2022年模具行业硬质合金需求分析（单位：吨，%）

图表 102：硬质合金模具牌号的选择

图表 103：冲压模具常用的硬质合金牌号

图表 104：冷顶阴模常用的硬质合金牌号

图表 105：硬质合金冷镦模与钢冷镦模使用效果比较

图表 106：硬质合金冷镦模与钢模使用情况对比（单位：万件）

图表 107：2023年中国硬质合金行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业

图表 108：2022-2023年硬质合金行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）

图表 109：2022-2023年中国硬质合金行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）

图表 110：2023年硬质合金行业企业新产品产值（单位：万元）

图表 111：2023-2029年株洲硬质合金集团有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表 112：2023-2029年株洲硬质合金集团有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 113：2023-2029年株洲硬质合金集团有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 114：2023-2029年株洲硬质合金集团有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 115：2023-2029年株洲硬质合金集团有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 116：株洲硬质合金集团有限公司优劣势分析

图表 117：2023-2029年自贡硬质合金有限责任公司产销能力分析（单位：万元）

图表 118：2023-2029年自贡硬质合金有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表 119：2023-2029年自贡硬质合金有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表 120：2023-2029年自贡硬质合金有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）

……另有147个图表。

略……

订阅“2023-2029年硬质合金行业发展调研与市场前景预测报告”，编号：1A13A93，

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/3/A9/YingZhiHeJinHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！