

# 2024-2030年中国高纯金属 市场评估与投资战略报告

## 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

《2024-2030年中国高纯金属市场评估与投资战略报告》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/202310/414790.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

高纯金属，即纯度高、杂质含量低的金属，通常其纯度要求达到99.999%以上。使用普通冶炼方法得到的金属杂质含量较高，会对其金属特性产生影响，高纯金属可以更好地发挥其金属性能，在科学研究、工业应用中具有重要意义。常见的高纯金属有高纯铝、高纯镓、高纯铟、高纯钛等。

随着半导体、功能镀膜靶材、宇航工业、超导产业、现代无线电通信等技术的发展，对金属材料的纯度提出了越来越高的要求。金属中含有的少量杂质会强烈地影响金属的基本性能，如低温电阻，含有微量的杂质就会强烈增加金属的低温电阻。高纯金属就是比一般的工业纯金属纯度更高的一类金属材料，由于它们的纯度高，具有特殊的性能，应用在特殊的领域。高纯金属靶材主要有高纯铝靶、高纯钽靶、高纯钨钛靶等，其产业链上游是金属提纯厂商，中游是靶材制造厂商、溅射镀膜厂商，下游主要是半导体、平板显示、信息存储、电子器件、光伏电池、光学应用等终端应用领域。高纯金属靶材行业是在半导体产业需求的拉动下产生的，随着科技不断进步，信息存储、平板显示、光伏等产业逐步发展壮大，使得高纯金属靶材应用领域不断拓宽。

我国电子、通讯、光伏等产业蓬勃发展，技术不断进步，对先进材料的需求不断上升，高纯铟作为重要材料之一，需求不断增长。我国电子产业升级不断加快、5G信号覆盖范围正在不断拓宽，预计2023-2027年，我国市场对高纯铟的需求仍将保持8.0%以上的增速增长。

高纯金属溅射靶材行业作为电子材料的子行业，属于国家重点鼓励、扶持的战略性新兴产业。2021年，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》中提出加快壮大包括新材料产业在内的战略性新兴产业，推动先进制造业集群发展。国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部联合颁布的《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》中提出围绕微电子制造等重点领域产业链供应链稳定，加快在高纯靶材等领域实现突破。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国高纯金属市场评估与投资战略报告》共十二章。首先分析了有色金属行业整体状况和高纯金属发展面临的环境，接着全面剖析了高纯金属行业发展概况及主要高纯金属产品状况，然后具体介绍了半导体材料、靶材、光伏电池、平板显示、航空工业、超导材料等应用市场的发展。随后，报告对高纯金属行业国内外重点企业经营状况进行了细致解析。最后，报告重点分析了高纯金属行业项目投资案例、投资状况及投资风险，并对其未来发展前景做出了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、工信部、自然资源部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时

通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对高纯金属行业有个系统深入的了解、或者想投资高纯金属相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 2021-2023年中国有色金属行业发展综合分析

### 1.1 中国有色金属矿产资源储量及勘查状况分析

#### 1.1.1 有色金属矿产资源储量

#### 1.1.2 有色金属矿产生产情况

#### 1.1.3 有色金属资源探勘投入

#### 1.1.4 有色金属资源探矿权设置

#### 1.1.5 有色金属资源勘探成效

### 1.2 2021-2023年中国有色金属工业运行状况

#### 1.2.1 有色金属工业运营特点

#### 1.2.2 有色金属产品生产状况

#### 1.2.3 有色金属消费情况分析

#### 1.2.4 有色金属价格行情分析

#### 1.2.5 有色金属企业经营状况

#### 1.2.6 有色金属市场贸易状况

#### 1.2.7 有色金属固定资产投资

### 1.3 中国有色金属矿采选业财务状况

#### 1.3.1 中国有色金属矿采选业经济规模

#### 1.3.2 中国有色金属矿采选业盈利能力

#### 1.3.3 中国有色金属矿采选业营运能力

#### 1.3.4 中国有色金属矿采选业偿债能力

### 1.4 中国有色金属冶炼及压延加工业财务状况

#### 1.4.1 中国有色金属冶炼及压延加工业经济规模

#### 1.4.2 中国有色金属冶炼及压延加工业盈利能力

#### 1.4.3 中国有色金属冶炼及压延加工业营运能力

#### 1.4.4 中国有色金属冶炼及压延加工业偿债能力

### 1.5 中国上市公司在有色金属行业投资动态分析

#### 1.5.1 投资项目综述

- 1.5.2 投资区域分布
- 1.5.3 投资模式分析
- 1.5.4 典型投资案例
- 1.6 中国有色金属行业上市公司投资动态分析
  - 1.6.1 投资规模统计
  - 1.6.2 投资区域分布
  - 1.6.3 投资模式分析
  - 1.6.4 典型投资案例
- 1.7 中国有色金属行业投资壁垒
  - 1.7.1 资金壁垒
  - 1.7.2 资源壁垒
  - 1.7.3 技术壁垒
  - 1.7.4 政策壁垒

## 第二章 2021-2023年中国高纯金属行业发展环境分析

- 2.1 经济环境
  - 2.1.1 宏观经济概况
  - 2.1.2 工业经济运行
  - 2.1.3 对外经济分析
  - 2.1.4 固定资产投资
- 2.2 政策环境
  - 2.2.1 高纯金属标准体系
  - 2.2.2 金属靶材标准体系
  - 2.2.3 国家标准化发展纲要
  - 2.2.4 原材料工业发展政策
  - 2.2.5 半导体制造材料政策
- 2.3 技术环境
  - 2.3.1 研发经费投入增长
  - 2.3.2 摩尔定律发展放缓
  - 2.3.3 专利密集型产业增加值
  - 2.3.4 集成电路专利申请状况
- 2.4 稀土环境

- 2.4.1 市场贸易状况分析
- 2.4.2 上市公司投资动态
- 2.4.3 行业发展前景展望
- 2.4.4 行业发展投资潜力

### 第三章 2021-2023年高纯金属行业发展概况及检测方法分析

- 3.1 高纯金属基本介绍
  - 3.1.1 高纯金属定义
  - 3.1.2 高纯金属特征
  - 3.1.3 纯度分析原则
  - 3.1.4 应用领域分析
- 3.2 高纯金属的制备方法
  - 3.2.1 熔盐电解精炼法
  - 3.2.2 碘化精炼法
  - 3.2.3 电子束熔炼法
  - 3.2.4 电子束悬浮区熔
- 3.3 高纯金属的表征方法
  - 3.3.1 百分数法
  - 3.3.2 剩余电阻率法
  - 3.3.3 纯度级R ( Reinheitgrad )
- 3.4 高纯金属的检测方法
  - 3.4.1 质谱分析
  - 3.4.2 中子活化分析
  - 3.4.3 X射线光谱分析
  - 3.4.4 化学光谱法
  - 3.4.5 各种分析方法的比较

### 第四章 2021-2023年主要高纯金属发展状况分析

- 4.1 高纯镓行业
  - 4.1.1 高纯镓行业基本概述
  - 4.1.2 高纯镓主要生产工艺
  - 4.1.3 高纯镓主要生产企业

- 4.1.4 高纯镓行业产量分析
- 4.1.5 高纯镓主要应用领域
- 4.1.6 高纯镓规模化生产技术
- 4.2 高纯铟行业
  - 4.2.1 高纯铟行业基本概述
  - 4.2.2 高纯铟主要制备方法
  - 4.2.3 电解精炼法因素分析
  - 4.2.4 高纯铟需求规模分析
  - 4.2.5 高纯铟国内外生产企业
  - 4.2.6 高纯铟应用领域分析
- 4.3 高纯锗行业
  - 4.3.1 金属锗基本概念界定
  - 4.3.2 高纯锗国内技术突破
  - 4.3.3 高纯锗重点研发项目
  - 4.3.4 高纯锗应用领域分析
  - 4.3.5 高纯锗行业发展潜力
- 4.4 高纯铝行业
  - 4.4.1 高纯铝行业基本概述
  - 4.4.2 高纯铝主要生产工艺
  - 4.4.3 高纯铝国内外生产企业
  - 4.4.4 高纯铝应用领域分析
  - 4.4.5 高纯铝国产替代成果
  - 4.4.6 高纯铝行业发展展望
- 4.5 高纯钛行业
  - 4.5.1 高纯钛行业基本概述
  - 4.5.2 高纯钛粉的制备方法
  - 4.5.3 高纯钛国内技术突破
  - 4.5.4 高纯钛重点企业介绍
  - 4.5.5 钛靶材行业发展展望
- 4.6 高纯铜行业
  - 4.6.1 高纯铜行业标准发布
  - 4.6.2 高纯铜行业技术突破

- 4.6.3 超高纯铜靶材项目建设
- 4.6.4 高纯铜靶材应用领域
- 4.6.5 高全铜靶材加工趋向
- 4.7 高纯钨行业
  - 4.7.1 高纯钨行业基本概述
  - 4.7.2 高纯钨制备除杂方法
  - 4.7.3 高纯钨靶材制备方法
  - 4.7.4 高纯钨靶材应用分析
  - 4.7.5 高纯钨靶材性能要求
  - 4.7.6 高纯钨靶材发展展望

## 第五章 2021-2023年高纯金属行业应用领域分析——半导体材料

- 5.1 半导体材料相关概述
  - 5.1.1 半导体材料基本介绍
  - 5.1.2 半导体材料主要类别
  - 5.1.3 半导体材料产业地位
- 5.2 2021-2023年中国半导体材料行业运行状况
  - 5.2.1 应用环节分析
  - 5.2.2 产业支持政策
  - 5.2.3 市场规模分析
  - 5.2.4 市场份额分析
  - 5.2.5 细分市场结构
  - 5.2.6 项目建设动态
  - 5.2.7 国产替代进程
- 5.3 中国半导体材料市场竞争结构分析
  - 5.3.1 现有企业间竞争
  - 5.3.2 潜在进入者分析
  - 5.3.3 替代产品威胁
  - 5.3.4 供应商议价能力
  - 5.3.5 需求客户议价能力
- 5.4 中国半导体材料行业上市公司财务状况分析
  - 5.4.1 上市公司规模



- 5.4.2 上市公司分布
- 5.4.3 经营状况分析
- 5.4.4 盈利能力分析
- 5.4.5 营运能力分析
- 5.4.6 成长能力分析
- 5.4.7 现金流量分析
- 5.5 中国上市公司在半导体材料行业投资动态分析
  - 5.5.1 投资项目综述
  - 5.5.2 投资区域分布
  - 5.5.3 投资模式分析
  - 5.5.4 典型投资案例
- 5.6 中国半导体材料产业未来发展前景展望
  - 5.6.1 行业发展趋势
  - 5.6.2 行业需求分析
  - 5.6.3 行业前景分析

## 第六章 2021-2023年高纯金属行业应用领域分析——靶材

- 6.1 中国靶材行业状况综合分析
  - 6.1.1 靶材基本简介
  - 6.1.2 靶材生产工艺
  - 6.1.3 市场发展规模
  - 6.1.4 全球市场格局
  - 6.1.5 国内市场格局
  - 6.1.6 技术发展趋势
- 6.2 中国高纯溅射靶材行业运行状况分析
  - 6.2.1 高纯溅射靶材概述
  - 6.2.2 溅射技术分析
  - 6.2.3 主要应用领域
  - 6.2.4 重点企业布局
  - 6.2.5 行业核心价值
  - 6.2.6 行业投资壁垒
- 6.3 中国带背板的溅射靶材组件进出口数据分析

- 6.3.1 进出口总量数据分析
- 6.3.2 主要贸易国进出口情况分析
- 6.3.3 主要省市进出口情况分析
- 6.4 中国靶材行业竞争情况分析
  - 6.4.1 靶材企业竞争格局
  - 6.4.2 靶材行业市场份额
  - 6.4.3 靶材行业市场集中度
  - 6.4.4 靶材企业竞争力评价
  - 6.4.5 靶材行业竞争状态总结

## 第七章 2021-2023年高纯金属行业其他应用领域分析

- 7.1 光伏电池行业
  - 7.1.1 光伏电池基本概况
  - 7.1.2 光伏电池产量分析
  - 7.1.3 光伏电池进出口分析
  - 7.1.4 光伏电池企业布局状况
  - 7.1.5 高纯金属应用分析
- 7.2 平板显示行业
  - 7.2.1 平板显示基本概况
  - 7.2.2 平板显示产业标准
  - 7.2.3 新型平板显示发展
  - 7.2.4 平板显示技术进展
  - 7.2.5 高纯金属应用分析
- 7.3 航空工业
  - 7.3.1 产业发展成就
  - 7.3.2 航空装备规模
  - 7.3.3 军用航空企业
  - 7.3.4 军事航空重组
  - 7.3.5 民用航空腾飞
  - 7.3.6 航空材料细分市场
- 7.4 超导材料产业
  - 7.4.1 行业发展历程

- 7.4.2 主要应用领域
- 7.4.3 行业发展现状
- 7.4.4 行业竞争格局
- 7.4.5 创新发展成果
- 7.4.6 高纯金属应用分析
- 7.4.7 未来发展前景

## 第八章 2021-2023年国际高纯金属行业主要企业经营状况分析

- 8.1 法国Recylex
  - 8.1.1 企业发展概况
  - 8.1.2 2021年企业经营状况分析
  - 8.1.3 2022年企业经营状况分析
  - 8.1.4 2023年企业经营状况分析
- 8.2 美国铝业公司
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 2021年企业经营状况分析
  - 8.2.3 2022年企业经营状况分析
  - 8.2.4 2023年企业经营状况分析
- 8.3 日本RASA工业
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 2021年企业经营状况分析
  - 8.3.3 2022年企业经营状况分析
  - 8.3.4 2023年企业经营状况分析
- 8.4 其他企业
  - 8.4.1 瑞典赫格纳斯
  - 8.4.2 美国钢泰公司
  - 8.4.3 美国元素
  - 8.4.4 美国海格纳士

## 第九章 2020-2023年中国高纯金属行业重点企业经营状况分析

- 9.1 江丰电子
  - 9.1.1 企业发展概况

- 9.1.2 经营效益分析
- 9.1.3 业务经营分析
- 9.1.4 财务状况分析
- 9.1.5 核心竞争力分析
- 9.1.6 公司发展战略
- 9.1.7 未来前景展望
- 9.2 有研新材
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 子公司业务发展
  - 9.2.3 经营效益分析
  - 9.2.4 业务经营分析
  - 9.2.5 财务状况分析
  - 9.2.6 核心竞争力分析
  - 9.2.7 公司发展战略
  - 9.2.8 未来前景展望
- 9.3 阿石创
  - 9.3.1 企业发展概况
  - 9.3.2 经营效益分析
  - 9.3.3 业务经营分析
  - 9.3.4 财务状况分析
  - 9.3.5 核心竞争力分析
  - 9.3.6 公司发展战略
  - 9.3.7 未来前景展望
- 9.4 新疆众和
  - 9.4.1 企业发展概况
  - 9.4.2 经营效益分析
  - 9.4.3 业务经营分析
  - 9.4.4 财务状况分析
  - 9.4.5 核心竞争力分析
  - 9.4.6 公司发展战略
  - 9.4.7 未来前景展望
- 9.5 隆华科技

- 9.5.1 企业发展概况
- 9.5.2 经营效益分析
- 9.5.3 业务经营分析
- 9.5.4 财务状况分析
- 9.5.5 核心竞争力分析
- 9.5.6 公司发展战略
- 9.5.7 未来前景展望

## 第十章 2021-2023年中国高纯金属行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

### 10.1 中铼集团超高纯金属化学材料项目

- 10.1.1 项目基本概述
- 10.1.2 项目建设内容
- 10.1.3 项目投资概算
- 10.1.4 项目实施进度安排
- 10.1.5 项目经济效益

### 10.2 江丰电子超高纯金属溅射靶材产业化项目

- 10.2.1 项目基本概述
- 10.2.2 项目建设内容
- 10.2.3 项目的必要性
- 10.2.4 项目的可行性

### 10.3 惠州基地平板显示用高纯金属靶材及部件建设项目

- 10.3.1 项目基本概述
- 10.3.2 项目建设内容
- 10.3.3 项目投资概算
- 10.3.4 项目的必要性
- 10.3.5 项目的可行性
- 10.3.6 项目经济效益

### 10.4 武汉基地平板显示用高纯金属靶材及部件建设项目

- 10.4.1 项目基本概述
- 10.4.2 项目建设内容
- 10.4.3 项目投资概算
- 10.4.4 项目的必要性

10.4.5 项目的可行性

10.4.6 项目经济效益

## 第十一章 中国高纯金属行业投资分析及风险预警

11.1 中国高纯金属行业项目投资动态

11.1.1 2021年项目投资动态

11.1.2 2022年项目投资动态

11.1.3 2023年项目投资动态

11.2 中国高纯金属行业投资壁垒

11.2.1 资源短缺

11.2.2 技术壁垒

11.2.3 人才壁垒

11.2.4 资金壁垒

11.2.5 客户认证壁垒

11.3 中国高纯金属行业投资建议

11.3.1 有色金属工业高质量发展建议

11.3.2 推动先进半导体材料创新发展

11.3.3 重视高纯金属战略物资的储备

## 第十二章 对2024-2030年中国高纯金属行业发展前景及趋势预测

12.1 中国高纯金属行业发展前景

12.1.1 政策支持行业发展

12.1.2 国产靶材崛起态势

12.1.3 高端有色材料需求潜力

12.2 对2024-2030年中国高纯金属行业预测分析

12.2.1 2024-2030年中国高纯金属行业影响因素分析

12.2.2 2024-2030年中国高纯镓产量预测

12.2.3 2024-2030年中国高纯铟产量预测

## 图表目录

图表 2021年中国主要金属矿产储量

图表 2021年全国地质勘查投入对比图

图表 2021年各省（区、市）地质勘查投入示意图

图表 2021年主要矿种勘查资金投入和钻探工作量完成情况

图表 2021年各省（区、市）矿产勘查投入示意图

图表 2021年各省（区、市）钻探工作量示意图

图表 2021年全国非油气探矿权数量对比图

图表 截至2021年底全国非油气勘查许可证个数统计表

图表 2021年十种有色金属日均产量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间十种有色金属产量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间精炼铜产量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间原铝产量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间精炼铜消费量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间原铝消费量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间全铜人均消费量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间全铝人均消费量及同比增长速度图

图表 “十三五”期间国内市场铜现货年均价及同比增长速度图

图表 2021年国内市场铝现货月均价及同比增长速度图

图表 “十三五”期间国内市场铝现货年均价及同比增长速度图

图表 2021年国内市场铅现货月均价及同比增长速度图

图表 “十三五”期间国内市场铅现货年均价及同比增长速度图

图表 2021年国内市场锌现货月均价及同比增长速度图

图表 “十三五”期间国内市场锌现货年均价及同比增长速度图

图表 2021年规上有色金属（含黄金企业）企业季度盈利及同比增长速度图

图表 “十三五”期间规上有色金属（含黄金企业）企业实现利润同比增长速度图

图表 2021年规上有色金属（不含黄金企业）企业季度盈利及同比增长速度图

图表 “十三五”期间有色金属（含黄金）进出口额增减趋势图

图表 “十三五”期间有色金属（不含黄金）进口额及同比增长速度图

图表 “十三五”期间有色金属（不含黄金）出口额及同比增长速度图

图表 “十三五”期间进口铜精矿及同比增长速度图

图表 “十三五”期间进口未锻轧铜及同比增长速度图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414790.html>