|  |
| --- |
| [2025年版中国锗行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/55/ZheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年版中国锗行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/55/ZheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1863655　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/55/ZheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　锗是一种重要的半导体材料，近年来在全球范围内经历了需求增长和技术革新。在光纤通信、红外光学、太阳能电池等领域，锗的应用日益广泛。随着5G、物联网等新一代信息技术的发展，对高速、高灵敏度的光电元件需求增加，推动了锗材料的市场需求。同时，锗的回收和再利用技术的进步，减轻了资源供应的瓶颈。  
　　未来，锗产业将更加注重技术研发、资源循环和应用拓展。技术研发方面，通过材料科学的突破，提高锗基材料的性能，满足新兴领域的需求。资源循环方面，加强锗的回收和再利用，减少对原生锗资源的依赖，实现可持续发展。应用拓展方面，探索锗在量子计算、太赫兹技术等前沿科技领域的应用，开拓新的市场空间。  
　　《[2025年版中国锗行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/55/ZheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》全面梳理了锗产业链，结合市场需求和市场规模等数据，深入剖析锗行业现状。报告详细探讨了锗市场竞争格局，重点关注重点企业及其品牌影响力，并分析了锗价格机制和细分市场特征。通过对锗技术现状及未来方向的评估，报告展望了锗市场前景，预测了行业发展趋势，同时识别了潜在机遇与风险。报告采用科学、规范、客观的分析方法，为相关企业和决策者提供了权威的战略建议和行业洞察。  
  
第一章 锗行业发展综述  
　　1.1 锗行业定义及分类  
　　　　1.1.1 行业概念及定义  
　　　　1.1.2 行业主要产品大类  
　　1.2 锗行业发展环境分析  
　　　　1.2.1 行业主管部门及管理体制  
　　　　1.2.2 行业主要法律法规  
　　　　（1）探矿权、采矿权有效期的相关规定  
　　　　（2）使用费及价款的相关规定  
　　　　（3）有关环境保护的法律法规  
　　　　（4）有关安全生产的法律法规  
　　　　1.2.3 行业政策环境分析  
　　　　（1）行业主要产业政策  
　　　　（2）行业相关政策动向  
　　　　1.2.4 行业经济环境分析  
　　　　（1）国际宏观经济环境分析  
　　　　（2）国内宏观经济环境分析  
　　　　（3）行业宏观经济环境分析  
　　　　（4）国家宏观经济与行业相关性  
　　1.3 锗行业相关标准  
　　　　1.3.1 区熔锗锭  
　　　　1.3.2 高纯二氧化锗  
　　　　1.3.3 再生锗原料中锗的测定方法  
　　　　1.3.4 区熔锗锭电阻率测试方法-两探针法  
　　　　1.3.5 锗精矿化学分析法碘酸钾滴定法测定锗量  
　　　　1.3.6 锗精矿化学分析法硫酸钡重量法测定硫量  
　　　　1.3.7 锗精矿化学分析法重量法测定二氧化硅量  
　　　　1.3.8 锗精矿化学分析法离子选择电极法测定氟量  
　　　　1.3.9 锗精矿化学分析法硫酸亚铁铵滴定法测定砷量  
  
第二章 锗资源及矿区分析  
　　2.1 全球锗资源储量及分布  
　　　　2.1.1 全球锗资源储量  
　　　　2.1.2 全球锗资源分布情况  
　　　　（1）美国锗资源概况  
　　　　（2）加拿大锗资源概况  
　　2.2 中国锗资源储量及分布  
　　　　2.2.1 中国锗资源储量  
　　　　2.2.2 中国锗资源分布情况  
　　　　（1）云南锗资源  
　　　　（2）内蒙古锗资源  
　　　　（3）广东锗资源  
　　　　2.2.3 中国锗资源分布特征  
　　2.3 中国主要矿区锗资源分析  
　　　　2.3.1 大寨锗矿  
　　　　（1）大寨锗矿储量  
　　　　（2）大寨锗矿矿石量  
　　　　（3）大寨锗矿金属品位  
　　　　2.3.2 会泽矿区  
　　　　（1）会泽矿区储量  
　　　　（2）会泽矿区矿石量  
　　　　（3）会泽矿区金属品位  
　　　　2.3.3 梅子箐煤矿  
　　　　（1）梅子箐煤矿储量  
　　　　（2）梅子箐煤矿矿石量  
　　　　（3）梅子箐煤矿金属品位  
　　　　2.3.4 胜利煤田矿区  
　　　　（1）胜利煤田矿区储量  
　　　　（2）胜利煤田矿区矿石量  
　　　　（3）胜利煤田矿区金属品位  
　　　　2.3.5 广东凡口矿区  
　　　　（1）广东凡口矿区储量  
　　　　（2）广东凡口矿区矿石量  
　　　　（3）广东凡口矿区金属品位  
  
第三章 锗行业市场分析  
　　3.1 锗行业发展概况  
　　　　3.1.1 锗行业发展历程  
　　　　（1）国外锗行业发展历程  
　　　　（2）国内锗行业发展历程  
　　　　3.1.2 锗行业利润水平变动趋势  
　　3.2 锗产品供需市场分析  
　　　　3.2.1 锗产品供给分析  
　　　　（1）全球锗产品供应情况  
　　　　（2）国内锗产品供应情况  
　　　　3.2.2 锗产品需求分析  
　　　　（1）全球锗产品需求情况  
　　　　（2）国内锗产品需求情况  
　　3.3 锗原料市场分析  
　　　　3.3.1 锗精矿  
　　　　（1）锗精矿发展现状  
　　　　（2）锗精矿市场分析  
　　　　（3）锗精矿需求分析  
　　　　3.3.2 锗烟尘  
　　　　（1）锗烟尘发展现状  
　　　　（2）锗烟尘市场分析  
　　　　（3）锗烟尘需求分析  
　　　　3.3.3 锗废料  
　　　　（1）锗废料发展现状  
　　　　（2）锗废料市场分析  
　　　　（3）锗废料需求分析  
　　3.4 锗产品市场分析  
　　　　3.4.1 高纯四氯化锗  
　　　　（1）高纯四氯化锗发展现状  
　　　　（2）高纯四氯化锗市场分析  
　　　　（3）高纯四氯化锗需求分析  
　　　　（4）高纯四氯化锗价格走势  
　　　　3.4.2 高纯二氧化锗  
　　　　（1）高纯二氧化锗发展现状  
　　　　（2）高纯二氧化锗市场分析  
　　　　（3）高纯二氧化锗需求分析  
　　　　（4）高纯二氧化锗价格走势  
　　　　3.4.3 区熔锗锭  
　　　　（1）区熔锗锭发展现状  
　　　　（2）区熔锗锭市场分析  
　　　　（3）区熔锗锭需求分析  
　　　　（4）区熔锗锭国际价格走势  
　　　　（5）区熔锗锭国内价格走势  
　　　　3.4.4 锗单晶  
　　　　（1）锗单晶发展现状  
　　　　（2）锗单晶市场分析  
　　　　（3）锗单晶需求分析  
　　　　（4）锗单晶价格走势  
　　　　3.4.5 有机锗  
　　　　（1）有机锗发展现状  
　　　　（2）有机锗市场分析  
　　　　（3）有机锗需求分析  
　　　　（4）有机锗价格走势  
　　3.5 锗产品未来价格走势分析  
　　　　3.5.1 影响未来锗产品价格走势的因素  
　　　　3.5.2 锗产品价格与上海金属价格指数对比分析  
　　3.6 锗产品未来需求趋势  
  
第四章 锗行业技术分析  
　　4.1 采矿技术分析  
　　　　4.1.1 采矿生产工艺流程  
　　　　4.1.2 上向水平分层回采干式充填采矿法  
　　4.2 冶炼技术分析  
　　　　4.2.1 火法冶炼  
　　　　（1）从锗矿中回收锗工艺  
　　　　（2）锗烟尘火法生产工艺  
　　　　4.2.2 湿法冶炼  
　　4.3 资源综合利用技术分析  
　　　　4.3.1 从含锗废渣中回收锗工艺技术  
　　　　4.3.2 氯化蒸馏残渣锗回收工艺技术  
　　　　4.3.3 湿法从锗废料中回收锗工艺技术  
　　　　4.3.4 湿法从铬-锗合金废料中回收锗工艺技术  
　　4.4 精深加工技术  
　　　　4.4.1 热解氮化硼坩埚表层镀膜方法及装置  
　　　　4.4.2 晶锭与热解氮化硼坩埚脱离方法及设备  
　　　　4.4.3 单晶生长热场设计  
　　　　（1）晶体生长对热场的要求  
　　　　（2）热场的设计  
　　　　4.4.4 单晶生长工艺  
　　　　（1）降埚直拉法（CZ法）  
　　　　（2）液封直拉法  
　　　　（3）VGF法  
　　4.5 其他技术  
　　　　4.5.1 非球面光学零件超精密加工技术  
　　　　4.5.2 类金钢石碳膜成膜技术  
  
第五章 锗行业市场竞争分析  
　　5.1 锗行业总体市场竞争状况分析  
　　5.2 行业国际市场竞争状况分析  
　　　　5.2.1 国际锗行业市场发展状况  
　　　　5.2.2 国际锗行业市场竞争状况分析  
　　　　5.2.3 国际锗行业市场发展趋势分析  
　　5.3 跨国公司经营情况分析  
　　　　5.3.1 Teckcominco  
　　　　（1）企业基本情况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业生产能力分析  
　　　　5.3.2 Umicore  
　　　　（1）企业基本情况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业生产能力分析  
　　　　5.3.3 RussiaStateEnterprise  
　　　　（1）企业基本情况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业生产能力分析  
　　　　5.3.4 埃格尔皮切尔工业公司  
　　　　（1）企业基本情况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业生产能力分析  
　　　　5.3.5 普雷乌隆格金属公司  
　　　　（1）企业基本情况  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业生产能力分析  
　　5.4 行业国内市场竞争状况分析  
　　　　5.4.1 国内锗行业竞争格局分析  
　　　　5.4.2 国内锗行业五力竞争模型分析  
　　　　（1）上游议价能力分析  
　　　　（2）下游议价能力分析  
　　　　（3）新进入者威胁分析  
　　　　（4）替代品威胁分析  
　　　　（5）技术更新威胁分析  
　　5.5 行业进出口市场分析  
　　　　5.5.1 锗行业出口市场分析  
　　　　（1）锗行业出口整体情况  
　　　　（2）锗行业出口产品结构分析  
　　　　（3）锗行业出口前景分析  
　　　　5.5.2 锗行业进口市场分析  
　　　　（1）锗行业进口整体情况  
　　　　（2）锗行业进口产品结构分析  
　　　　（3）锗行业进口前景分析  
  
第六章 锗行业应用领域市场分析  
　　6.1 红外光学应用领域分析  
　　　　6.1.1 锗的光学和加工特性  
　　　　6.1.2 锗在红外光学的应用  
　　　　6.1.3 红外光学市场分析  
　　　　6.1.4 红外光学市场对锗的需求因素分析  
　　　　6.1.5 红外光学市场对锗的需求分析  
　　6.2 太阳能电池应用领域分析  
　　　　6.2.1 锗衬底三结太阳能电池  
　　　　6.2.2 太阳能电池市场分析  
　　　　6.2.3 太阳能电池市场对锗的需求因素分析  
　　　　6.2.4 太阳能电池市场对锗的需求分析  
　　6.3 集成电路应用领域分析  
　　　　6.3.1 集成电路市场  
　　　　6.3.2 集成电路市场对锗的需求因素分析  
　　　　6.3.3 集成电路市场对锗的需求分析  
　　6.4 光纤通信应用领域分析  
　　　　6.4.1 光纤市场分析  
　　　　（1）单模光纤市场分析  
　　　　（2）多模光纤市场分析  
　　　　（3）光纤预制棒市场分析  
　　　　6.4.2 光纤对锗的需求因素分析  
　　　　6.4.3 光纤市场对锗的需求分析  
　　6.5 催化剂材料应用领域分析  
　　　　6.5.1 催化剂材料市场分析  
　　　　6.5.2 催化剂材料市场对锗的需求因素分析  
　　　　6.5.3 催化剂材料市场对锗的需求分析  
  
第七章 锗行业主要企业生产经营分析  
　　7.1 锗企业总体发展状况  
　　　　7.1.1 锗行业企业规模  
　　　　7.1.2 锗行业工业产值状况  
　　　　7.1.3 锗行业销售收入和利润  
　　7.2 锗行业领先企业分析  
　　　　7.2.1 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.2 云南驰宏锌锗股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.3 南京中锗科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.4 锡林郭勒通力锗业有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.5 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.6 北京有色金属研究总院经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.7 北京国晶辉红外光学科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.8 有研半导体材料股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.9 上海龙津金属材料有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.10 广西金山铟锗冶金化工有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.11 怀化市洪江恒昌锗业科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.12 青岛明升锗业有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.13 有痕（北京）硅锗半导体材料有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.14 柳州华锡铟材料有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.15 广西华锡集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.16 上海隆泰铜业有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　7.2.17 昆明北方红外科技集团有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（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  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
  
第八章 中:智:林：锗行业市场预测与投资分析  
　　8.1 锗市场发展趋势与预测  
　　　　8.1.1 影响锗行业发展因素  
　　　　（1）有利因素分析  
　　　　（2）不利因素分析  
　　　　8.1.2 锗市场发展趋势分析  
　　　　8.1.3 锗行业市场前景预测  
　　8.2 锗行业投资特性  
　　　　8.2.1 锗行业进入壁垒分析  
　　　　8.2.2 锗行业盈利模式分析  
　　　　8.2.3 锗行业盈利因素分析  
　　8.3 锗行业投资风险  
　　　　8.3.1 锗行业政策风险  
　　　　8.3.2 锗行业技术风险  
　　　　8.3.3 锗行业供求风险  
　　　　8.3.4 锗行业其他风险  
　　8.4 锗行业投资建议  
　　　　8.4.1 锗行业投资现状分析  
　　　　8.4.2 锗行业主要投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1：采矿生产工艺流程图  
　　图表 2：锗烟尘火法生产工艺流程图  
　　图表 3：湿法提纯及精深加工生产工艺流程图  
　　图表 4：金属锗及其化合物的应用领域  
　　图表 5：中国锗行业工业总产值、销售收入和利润前五名企业  
　　图表 6：2025年以来锗行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）  
　　图表 7：2025年以来中国锗行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）  
　　图表 8：云南临沧鑫圆锗业股份有限公司优劣势分析  
　　图表 9：云南驰宏锌锗股份有限公司优劣势分析  
　　图表 10：南京中锗科技股份有限公司优劣势分析  
　　图表 11：锡林郭勒通力锗业有限责任公司优劣势分析  
　　图表 12：深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂优劣势分析  
　　图表 13：北京有色金属研究总院优劣势分析  
　　图表 14：北京国晶辉红外光学科技有限公司优劣势分析  
　　图表 15：有研半导体材料股份有限公司优劣势分析  
　　图表 16：上海龙津金属材料有限公司优劣势分析  
　　图表 17：广西金山铟锗冶金化工有限公司优劣势分析  
　　图表 18：怀化市洪江恒昌锗业科技有限公司优劣势分析  
　　图表 19：青岛明升锗业有限公司优劣势分析  
　　图表 20：有痕（北京）硅锗半导体材料有限公司优劣势分析  
　　图表 21：柳州华锡铟材料有限责任公司优劣势分析  
　　图表 22：广西华锡集团股份有限公司优劣势分析  
　　图表 23：上海隆泰铜业有限公司优劣势分析  
　　图表 24：昆明北方红外科技集团有限公司优劣势分析  
略……

了解《[2025年版中国锗行业深度调研及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/55/ZheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1863655，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/55/ZheChanYeXianZhuangYuFaZhanQianJing.html>

热点：氢氧化锗、锗元素、锗的读音、锗元素的功效与作用、锗的基本字义、锗的用途及作用、锗是什么材料、锗石有什么功效与作用、锗酸

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！