# 中国锗行业现状研究分析及市场前景 预测报告(2024年)

产业调研网 www.cir.cn

# 一、基本信息

报告名称: 中国锗行业现状研究分析及市场前景预测报告(2024年)

报告编号: 1AA270A ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9200元 纸质+电子版: 9500元

优惠价格: 电子版:8200元 纸质+电子版:8500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/70/ZheHangYeFaZhanXianZhuangFenXi.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

锗是一种重要的半导体材料,广泛应用于光纤通信、红外光学、太阳能电池和半导体器件等领域。 近年来,随着5G通信、数据中心和可再生能源技术的快速发展,锗的需求量显著增加。同时,锗在夜视 设备和太空探测器中的应用也体现了其在国家安全和科学研究领域的重要性。

未来,锗的应用将更加多元化和高技术化。一方面,随着光通信技术的升级,锗基光纤和光电子器件将扮演更加核心的角色,推动信息传输速度和容量的飞跃。另一方面,锗基太阳能电池凭借其高效率和稳定性,有望在下一代光伏技术中占据一席之地,特别是在空间应用和高辐射环境中。此外,锗在量子计算和生物医学传感器等新兴领域的潜力也将被进一步挖掘。

第一部分 产业环境透视

第一章 锗行业发展综述

第一节 锗行业定义及特征

- 一、行业定义
- 二、行业产品分类
- 三、行业特征分析

第二节 锗行业统计标准

- 一、统计部门和统计口径
- 二、行业主要统计方法介绍
- 三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 锗行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度

-2- 锗行业分析报告

- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒/退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期

# 第二章 锗行业发展环境综述

# 第一节 锗行业发展环境分析

- 一、行业主管部门及管理体制
- 二、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
- 三、行业政策环境分析
- 四、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、国家宏观经济与行业相关性

# 第二节 相关标准

- 一、再生锗原料中锗的测定方法
- 二、区熔锗锭电阻率测试方法-两探针法
- 三、锗精矿化学分析法碘酸钾滴定法测定锗量
- 四、锗精矿化学分析法硫酸钡重量法测定硫量
- 五、锗精矿化学分析法重量法测定二氧化硅量
- 六、锗精矿化学分析法离子选择电极法测定氟量
- 七、锗精矿化学分析法硫酸亚铁铵滴定法测定砷量

# 第二部分 市场全景调研

# 第三章 锗资源及矿区分析

- 第一节 全球锗资源储量及分布
  - 一、全球锗资源储量
  - 二、美国锗资源情况

# 第二节 中国锗资源储量及分布

- 一、中国锗资源储量
- 二、中国锗资源分布情况
  - 1、云南锗资源
  - 2、内蒙古锗资源

锗行业发展现状分析 -3-

# 三、中国锗资源特征

# 第三节 中国主要矿区锗资源分析

- 一、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
- 二、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

# 利煤田矿区

- 1、胜利煤田矿区储量
- 2、胜利煤田矿区金属品位

# 四、广东凡口矿区

- 1、广东凡口矿区储量
- 2、广东凡口矿区金属品位

# 第四章 锗行业市场分析

# 第一节 锗行业发展概况

- 一、锗行业发展历程
  - 1、全球锗行业发展历程
  - 2、国内锗行业发展历程
- 二、锗行业利润水平变动趋势

# 第二节 锗产品供需市场分析

- 一、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
- 二、锗产品需求分析
  - 1、全球锗产品需求情况
  - 2、美国锗产品需求情况
  - 3、国内锗产品需求情况

# 第三节 锗原料市场分析

- 一、锗精矿
  - 1、锗精矿概念简介
  - 2、锗精矿供给分析
  - 3、锗精矿需求分析
- 二、锗烟尘

-4- 锗行业分析报告

- 1、锗烟尘概念简介
- 2、锗烟尘生产工艺
- 3、锗烟尘污染处理

# 三、锗废料

- 1、锗废料概念简介
- 2、锗废料回收技术

# 第四节 锗产品市场分析

- 一、高纯四氯化锗
  - 1、高纯四氯化锗概念简介
  - 2、高纯四氯化锗市场分析
  - 3、高纯四氯化锗需求分析
- 二、高纯二氧化锗
  - 1、高纯二氧化锗概念简介
  - 2、高纯二氧化锗需求分析
  - 3、高纯二氧化锗盈利分析

# 三、区熔锗锭

- 1、区熔锗锭概念简介
- 2、区熔锗锭需求分析
- 3、区熔锗锭盈利分析

# 四、锗单晶

- 1、锗单晶概念简介
- 2、锗单晶需求分析
- 3、锗单晶盈利分析

# 五、有机锗

- 1、有机锗概念简介
- 2、有机锗应用分析
- 3、有机锗需求分析
- 4、有机锗盈利分析

# 第五节 锗产品未来价格走势分析

- 一、锗产品价格走势情况
- 二、锗产品价格走势影响因素
  - 1、高新技术领域的持续需求
  - 2、生产与供应持续有限
  - 3、各国政府的储备政策
- 三、锗产品价格走势预测

第六节 锗产品未来需求趋势

锗行业发展现状分析 -5-

# 第五章 锗行业技术分析

# 第一节 采矿技术分析

- 一、采矿生产工艺流程
- 二、上向水平分层回采干式充填采矿法

### 第二节 冶炼技术分析

- 一、火法冶炼
- 二、湿法冶炼

# 第三节 资源综合利用技术分析

- 一、从含锗废渣中回收锗工艺技术
- 二、氯化蒸馏残渣锗回收工艺技术
- 三、湿法从锗废料中回收锗工艺技术
- 四、湿法从铬-锗合金废料中回收锗工艺技术

# 第四节 精深加工技术

- 一、热解氮化硼坩埚表层镀膜方法及装置
- 二、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
- 三、单晶生长工艺
  - 1、降埚直拉法(cz法)
  - 2、液封直拉法
  - 3、vgf法

# 第五节 其他技术

- 一、非球面光学零件超精密加工技术
- 二、类金钢石碳膜成膜技术

# 第六章 锗行业应用领域市场分析

- 第一节 红外光学应用领域分析
  - 一、锗的光学特性
  - 二、锗在红外光学的应用
  - 三、红外光学市场分析
  - 四、红外光学市场对锗的需求因素分析
  - 五、红外光学市场对锗的需求分析

### 第二节 太阳能电池应用领域分析

- 一、锗衬底三结太阳能电池
- 二、太阳能电池市场分析
- 三、太阳能电池市场对锗的需求因素分析
- 四、太阳能电池市场对锗的需求分析

-6- 锗行业分析报告

# 第三节 集成电路应用领域分析

- 一、集成电路市场
- 二、集成电路市场对锗的需求因素分析
- 三、集成电路市场对锗的需求分析

### 第四节 光纤通信应用领域分析

- 一、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
- 二、光纤对锗的需求因素分析
- 三、光纤市场对锗的需求分析

# 第五节 催化剂材料应用领域分析

- 一、催化剂材料市场分析
- 二、催化剂材料市场对锗的需求因素分析
- 三、催化剂材料市场对锗的需求分析

# 第三部分 竞争格局分析

# 第七章 锗行业市场竞争分析

第一节 锗行业总体市场竞争状况分析

### 第二节 行业国际市场竞争状况分析

- 一、国际锗行业市场发展状况
- 二、国际锗行业市场竞争状况分析
- 三、国际锗行业市场发展趋势分析

# 第三节 跨国公司经营情况分析

- —、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
- 二、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
- 三、russiastateenterprise
- 四、埃格尔皮切尔工业公司
- 五、普雷乌隆格金属公司

# 第四节 行业国内市场竞争状况分析

一、国内锗行业五力竞争模型分析

锗行业发展现状分析 -7-

- 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、行业内部竞争格局
- 二、国内锗行业竞争能力总结

# 第五节 行业进出口市场分析

- 一、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
- 二、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

# 第八章 锗行业区域市场分析

# 第一节 珠三角地区锗行业分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

# 第二节 长三角地区锗行业分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

# 第三节 华中地区锗行业分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

# 第五节 环渤海地区锗行业分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

-8- 锗行业分析报告

# 第四节 中部地区锗行业分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

# 第五节 西部地区锗行业分析

- 一、行业发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、行业发展前景预测

### 第九章 锗行业主要企业生产经营分析

- 第一节 锗企业总体发展状况
- 第二节 锗行业领先企业分析
  - 一、云南临沧鑫圆锗业股份有限公司
    - 1、企业发展简况分析
    - 2、企业组织架构
    - 3、企业产品结构及新产品动向
    - 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、企业投资兼并动向分析
  - 二、云南驰宏锌锗股份有限公司
    - 1、企业发展简况分析
    - 2、企业组织架构
    - 3、企业产品结构及新产品动向
    - 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、企业投资兼并动向分析
  - 三、南京中锗科技股份有限公司
    - 1、企业发展简况分析
    - 2、企业组织架构
    - 3、企业产品结构及新产品动向
    - 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

锗行业发展现状分析 -9-

- 7、企业投资兼并动向分析
- 四、湖南金旺铋业股份有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构
  - 3、企业产品结构及新产品动向
  - 4、企业销售渠道与网络
  - 5、企业经营情况分析
- 五、深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构
  - 3、企业产品结构及新产品动向
  - 4、企业销售渠道与网络
  - 5、企业经营情况分析
- 六、青岛明升锗业有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构
  - 3、企业产品结构及新产品动向
  - 4、企业销售渠道与网络
  - 5、企业经营情况分析
- 七、北京国晶辉红外光学科技有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构
  - 3、企业产品结构及新产品动向
  - 4、企业销售渠道与网络
  - 5、企业经营情况分析
- 八、有研新材料股份有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构
  - 3、企业产品结构及新产品动向
  - 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、企业投资兼并动向分析
- 九、上海龙津金属材料有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构

-10- 锗行业分析报告

- 3、企业产品结构及新产品动向
- 4、企业销售渠道与网络
- 5、企业经营情况分析
- 十、怀化市洪江恒昌锗业科技有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业组织架构
  - 3、企业产品结构及新产品动向
  - 4、企业销售渠道与网络
  - 5、企业经营情况分析

# 第四部分 发展前景展望

第十章 2024-2030年锗行业前景及趋势预测

- 第一节 2024-2030年锗市场发展前景
  - 一、锗市场发展潜力
  - 二、锗市场发展前景展望
  - 三、锗细分行业发展前景分析

# 第二节 2024-2030年锗市场发展趋势预测

- 一、锗行业发展趋势分析
  - 1、技术发展趋势分析
  - 2、产品发展趋势分析
- 二、锗行业市场规模预测
  - 1、锗行业市场容量预测
  - 2、锗行业销售收入预测
- 三、锗行业细分市场发展趋势预测

# 第十一章 2024-2030年锗行业投资机会与风险防范

- 第一节 中国锗行业投资特性分析
  - 一、锗行业进入壁垒分析
  - 二、锗行业盈利模式分析
  - 三、锗行业盈利因素分析
- 第二节 中国锗行业投资情况分析
  - 一、锗行业总体投资及结构
  - 二、锗行业投资规模情况
  - 三、锗行业投资项目分析

# 第三节 中国锗行业投资风险

- 一、锗行业政策风险
- 二、锗行业供求风险

锗行业发展现状分析 -11-

- 三、锗行业关联产业风险
- 四、锗行业技术风险

第四节中-智林-济研:锗行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会
- 四、锗行业投资机遇

### 图表目录

图表 锗行业生命周期

图表 锗行业产业链结构

图表 2018-2023年中国锗行业盈利能力分析

图表 2018-2023年中国锗行业运营能力分析

图表 2018-2023年中国锗行业偿债能力分析

图表 2018-2023年中国锗行业发展能力分析

图表 2018-2023年中国锗行业经营效益分析

图表 2018-2023年不同规模企业利润总额分布

图表 2018-2023年锗行业不同规模企业从业人员分布

图表 2018-2023年锗行业不同规模企业销售收入分布

图表 2018-2023年锗行业不同规模企业资产总额分布

图表 2018-2023年锗行业不同规模企业数量分布

图表 2018-2023年锗行业不同性质企业利润总额分布

图表 2018-2023年锗行业不同性质企业从业人员分布

图表 2018-2023年锗行业不同性质企业销售收入分布

图表 2018-2023年锗行业不同性质企业资产总额分布

图表 2018-2023年锗行业不同性质企业数量分布

图表 2018-2023年全球锗行业市场规模

图表 2018-2023年中国锗行业市场规模

图表 2018-2023年锗行业重要数据指标比较

图表 2018-2023年中国锗市场占全球份额比较

图表 2018-2023年锗行业工业总产值

图表 2018-2023年锗行业销售收入

图表 2018-2023年锗行业利润总额

图表 2018-2023年锗行业资产总计

图表 2018-2023年锗行业负债总计

图表 2018-2023年锗行业竞争力分析

图表 2018-2023年锗市场价格走势

-12- 锗行业分析报告

图表 2018-2023年锗行业主营业务收入

图表 2018-2023年锗行业主营业务成本

图表 2018-2023年锗行业销售费用分析

图表 2018-2023年锗行业管理费用分析

图表 2018-2023年锗行业财务费用分析

图表 2018-2023年锗行业销售毛利率分析

图表 2018-2023年锗行业销售利润率分析

图表 2018-2023年锗行业成本费用利润率分析

图表 2018-2023年锗行业总资产利润率分析

图表 2018-2023年锗行业产能分析

. . . . .

图表 2018-2023年锗行业需求分析

图表 2018-2023年锗行业进口数据

. . . . .

图表 2018-2023年锗行业集中度

图表 2024-2030年锗行业市场规模预测

图表 2024-2030年锗行业销售收入预测

图表 2024-2030年锗行业产量预测

图表 2024-2030年锗行业竞争格局预测

略……

订阅"中国锗行业现状研究分析及市场前景预测报告(2024年)",编号: 1AA270A,

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/70/ZheHangYeFaZhanXianZhuangFenXi.html

# 了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

锗行业发展现状分析 -13-