

# 2021-2027年中国锆行业发展策略分析及未来前景 规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国锗行业发展策略分析及未来前景规划报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202011/905854.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

锗是一种化学元素，元素符号Ge，原子序数32，原子量72.64，在化学元素周期表中位于第4周期、第IVA族。锗单质是一种灰白色准金属，有光泽，质硬，属于碳族，化学性质与同族的锡与硅相近，不溶于水、盐酸、稀苛性碱溶液，溶于王水、浓硝酸或硫酸，具有两性，故溶于熔融的碱、过氧化碱、碱金属硝酸盐或碳酸盐，在空气中较稳定。

在自然界中，锗共有五种同位素：70，72，73，74，76，在700℃以上与氧作用生成GeO<sub>2</sub>，在1000℃以上与氢作用，细粉锗能在氯或溴中燃烧，锗是优良半导体，可作高频率电流的检波和交流电的整流用，此外，可用于红外光材料、精密仪器、催化剂。锗的化合物可用于制造荧光板和各种折射率高的玻璃。

锗、锡和铅在元素周期表中是同属一族，后两者早被古代人们发现并利用，而锗长时期以来没有被工业规模的开采。这并不是由于锗在地壳中的含量少，而是因为它是地壳中最分散的元素之一，含锗的矿石是很少的。

智研咨询发布的《2021-2027年中国锗行业发展策略分析及未来前景规划报告》共八章。首先介绍了锗行业市场发展环境、锗整体运行态势等，接着分析了锗行业市场运行的现状，然后介绍了锗市场竞争格局。随后，报告对锗做了重点企业经营状况分析，最后分析了锗行业发展趋势与投资预测。您若想对锗产业有个系统的了解或者想投资锗行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第1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 锆行业相关标准
  - 1.3.1 区熔锆锭
  - 1.3.2 高纯二氧化锆
  - 1.3.3 再生锆原料中锆的测定方法
  - 1.3.4 区熔锆锭电阻率测试方法-两探针法
  - 1.3.5 锆精矿化学分析法碘酸钾滴定法测定锆量
  - 1.3.6 锆精矿化学分析法硫酸钡重量法测定硫量
  - 1.3.7 锆精矿化学分析法重量法测定二氧化硅量
  - 1.3.8 锆精矿化学分析法离子选择电极法测定氟量
  - 1.3.9 锆精矿化学分析法硫酸亚铁铵滴定法测定砷量
- 第2章：锆资源及矿区分析
  - 2.1 全球锆资源储量及分布
    - 2.1.1 全球锆资源储量
    - 2.1.2 全球锆资源分布情况
      - (1) 美国锆资源概况
      - (2) 加拿大锆资源概况
  - 2.2 中国锆资源储量及分布
    - 2.2.1 中国锆资源储量
    - 2.2.2 中国锆资源分布情况
      - (1) 云南锆资源
      - (2) 内蒙古锆资源
      - (3) 广东锆资源
    - 2.2.3 中国锆资源分布特征
  - 2.3 中国主要矿区锆资源分析
    - 2.3.1 大寨锆矿
      - (1) 大寨锆矿储量
      - (2) 大寨锆矿矿石量
      - (3) 大寨锆矿金属品位

### 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3章：锆行业市场分析

### 3.1锆行业发展概况

#### 3.1.1锆行业发展历程

- (1) 国外锆行业发展历程
- (2) 国内锆行业发展历程

#### 3.1.2锆行业利润水平变动趋势

### 3.2锆产品供需市场分析

#### 3.2.1锆产品供给分析

- (1) 全球锆产品供应情况
- (2) 国内锆产品供应情况

#### 3.2.2锆产品需求分析

- (1) 全球锆产品需求情况
- (2) 国内锆产品需求情况

### 3.3锆原料市场分析

#### 3.3.1锆精矿

- (1) 锆精矿发展现状
- (2) 锆精矿市场分析
- (3) 锆精矿需求分析

#### 3.3.2锆烟尘

(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4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) 降坩直拉法(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类金刚石碳膜成膜技术

## 第5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国际锆行业市场发展趋势分析

## 5.3跨国公司经营情况分析

### 5.3.1Teckcominco

- (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

### 5.3.2Umicore

- (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

### 5.3.3RussiaStateEnterprise

- (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国内锆行业竞争格局分析

### 5.4.2国内锆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锆所属行业出口市场分析

- (1) 锆所属行业出口整体情况
- (2) 锆所属行业出口产品结构分析
- (3) 锆所属行业出口前景分析



## 5.5.2 锗所属行业进口市场分析

- (1) 锗所属行业进口整体情况
- (2) 锗所属行业进口产品结构分析
- (3) 锗所属行业进口前景分析

## 第6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7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 锆行业销售收入和利润

### 7.2 锆行业领先企业分析

#### 7.2.1 云南临沧鑫圆锆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 云南驰宏锌锆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 南京中锆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 锡林郭勒通力锆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

## 第8章：锆行业市场投资分析 (ZY TL)

### 8.1 锆市场发展趋势与预测

#### 8.1.1 影响锆行业发展因素

(1) 有利因素分析

(2) 不利因素分析

#### 8.1.2 锆市场发展趋势分析

#### 8.1.3 锆行业市场前景预测

### 8.2 锆行业投资特性

#### 8.2.1 锆行业进入壁垒分析

#### 8.2.2 锆行业盈利模式分析

#### 8.2.3 锆行业盈利因素分析

### 8.3 锆行业投资风险

#### 8.3.1 锆行业政策风险

#### 8.3.2 锆行业技术风险

#### 8.3.3 锆行业供求风险

#### 8.3.4 锆行业其他风险

### 8.4 锆行业投资建议

#### 8.4.1 锆行业投资现状分析

#### 8.4.2 锆行业主要投资建议

部分图表目录：

图表1：全球光纤用锆需求量

图表2：全球锆镜头需求量

图表3：全球太阳能电池用锆需求量

图表4：采矿生产工艺流程图

图表5：锆烟尘火法生产工艺流程图

图表6：湿法提纯及精深加工生产工艺流程图

图表7：金属锆及其化合物的应用领域

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/905854.html>