

# 2020-2026年中国锆行业市场现状及未来前景 规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国锗行业市场现状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/201912/814946.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（旧译作鉍）是一种化学元素，它的化学符号是Ge，锗单质是一种灰白色类金属，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。此外，可用于红外光材料、精密仪器、催化剂。锗的化合物可用以制造荧光板和各种折射率高的玻璃。

锗在自然界分布很散很广。铜矿、铁矿、硫化矿以至岩石，泥土和泉水中都含有微量的锗。锗在地壳中的含量为一百万分之七，比之于氧、硅等常见元素当然是少，但是，却比砷、铀、汞、碘、银、金等元素都多。然而，锗却非常分散，几乎没有比较集中的锗矿，因此，被人们称为“稀散金属”。已发现的锗矿有硫银锗矿（含锗5~7%）、锗石（含锗10%），硫铜铁锗矿（含锗7%）。锗矿石的锗含量有200ppm和393ppm两种，颜色为青灰色、红花色两种。目前，中国已探明锗矿产地约35处，保有储量约3500吨，远景储量约9600吨，占全球锗储量的41%。全国已探明锗资源储量主要分布在12个地区，其中广东、云南、内蒙、吉林、山西、广西、贵州等地区锗储量较多，约占全国锗总储量的96%。

锗具备多方面的特殊性质，在半导体、航空航天测控、核物理探测、光纤通讯、红外光学、太阳能电池、化学催化剂、生物医学等领域都有广泛而重要的应用，是一种重要的战略资源。在电子工业中，在合金预处理中，在光学工业上，还可以作为催化剂。

智研咨询发布的《2020-2026年中国锗行业市场现状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) 锆烟尘发展现状
- (2) 锆烟尘市场分析
- (3) 锆烟尘需求分析

### 3.3.3 锆废料

- (1) 锆废料发展现状
- (2) 锆废料市场分析
- (3) 锆废料需求分析

## 3.4 锆产品市场分析

### 3.4.1 高纯四氯化锆

- (1) 高纯四氯化锆发展现状
- (2) 高纯四氯化锆市场分析
- (3) 高纯四氯化锆需求分析
- (4) 高纯四氯化锆价格走势

### 3.4.2 高纯二氧化锆

- (1) 高纯二氧化锆发展现状
- (2) 高纯二氧化锆市场分析
- (3) 高纯二氧化锆需求分析
- (4) 高纯二氧化锆价格走势

### 3.4.3 区熔锆锭

- (1) 区熔锆锭发展现状
- (2) 区熔锆锭市场分析
- (3) 区熔锆锭需求分析
- (4) 区熔锆锭国际价格走势
- (5) 区熔锆锭国内价格走势

### 3.4.4 锆单晶

- (1) 锆单晶发展现状
- (2) 锆单晶市场分析
- (3) 锆单晶需求分析
- (4) 锆单晶价格走势

### 3.4.5 有机锆

- (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：锆行业市场竞争分析

### 5.1 锆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 国际锆行业市场发展状况

#### 5.2.2 国际锆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

#### 5.3.1 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 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

## 第8章：锆行业市场投资分析（ZY KT）

### 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（ZY KT）

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

图表8：2019年中国锆行业工业总产值、销售收入和利润前五名企业

图表9：2015-2019年锆行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）

图表10：2015-2019年中国锆行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/814946.html>