

2016-2022年中国锆市场深度调查与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国锗市场深度调查与市场全景评估报告》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.abaogao.com/b/jinshu/D04382Z27V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

锗的提取方法是首先将锗的富集物用浓盐酸氯化，制取四氯化锗，再用盐酸溶剂萃取法除去主要的杂质砷，然后经石英塔两次精馏提纯，再经高纯盐酸洗涤，可得到高纯四氯化锗，用高纯水使四氯化锗水解，得到高纯二氧化锗。一些杂质会进入水解母液，所以水解过程也是提纯过程。纯二氧化锗经烘干煅烧，在还原炉的石英管内用氢气于650-680℃还原得到金属锗。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。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锗市场深度调查与市场全景评估报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

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 类金钢石碳膜成膜技术

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 Russia State Enterprise

(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 锆行业出口市场分析

(1) 锆行业出口整体情况

(2) 锆行业出口产品结构分析

(3) 锆行业出口前景分析

5.5.2 锆行业进口市场分析

(1) 锆行业进口整体情况

(2) 锆行业进口产品结构分析

(3) 锆行业进口前景分析

第6章 锆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 锆的光学和加工特性

6.1.2 锆在红外光学的应用

6.1.3 红外光学市场分析

6.1.4 红外光学市场对锆的需求因素分析

6.1.5 红外光学市场对锆的需求分析

6.2 太阳能电池应用领域分析

6.2.1 锆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
 - 1) 企业产销能力分析
 - 2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(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

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业经营优劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

⋯⋯另有12家企业分析。

第8章 锆行业市场前瞻与投资分析

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 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：全球光纤用锗需求量

图表2：全球锗镜头需求量

图表3：全球太阳能电池用锗需求量

图表4：采矿生产工艺流程图

图表5：锗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：金属锗及其化合物的应用领域

图表8：2015年中国锗行业工业总产值、销售收入和利润前五名企业

图表9：2011-2015年锗行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）

图表10：2011-2015年中国锗行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）

图表11：2013-2015年云南临沧鑫圆锗业股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表12：2013-2015年云南临沧鑫圆锗业股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表13：2013-2015年云南临沧鑫圆锗业股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表14：2013-2015年云南临沧鑫圆锗业股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表15：2013-2015年云南临沧鑫圆锗业股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表16：云南临沧鑫圆锗业股份有限公司优劣势分析

图表17：2013-2015年云南驰宏锌锗股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表18：2013-2015年云南驰宏锌锗股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表19：2013-2015年云南驰宏锌锗股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表20：2013-2015年云南驰宏锌锗股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表21：2013-2015年云南驰宏锌锗股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表22：云南驰宏锌锗股份有限公司优劣势分析

图表23：2013-2015年南京中锗科技股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表24：2013-2015年南京中锗科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表25：2013-2015年南京中锗科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表26：2013-2015年南京中锗科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表27：2013-2015年南京中锗科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表28：南京中锗科技股份有限公司优劣势分析

图表29：2013-2015年锡林郭勒通力锗业有限责任公司产销能力分析（单位：万元）

图表30：2013-2015年锡林郭勒通力锗业有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表31：2013-2015年锡林郭勒通力锗业有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表32：2013-2015年锡林郭勒通力锗业有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表33：2013-2015年锡林郭勒通力锗业有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表34：锡林郭勒通力锗业有限责任公司优劣势分析

图表35：2013-2015年深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂产销能力分析（单位：万元）

图表36：2013-2015年深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂盈利能力分析（单位：%）

图表37：2013-2015年深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂运营能力分析（单位：次）

图表38：2013-2015年深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂偿债能力分析（单位：%、倍）

图表39：2013-2015年深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂发展能力分析（单位：%）

图表40：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41：2013-2015年北京有色金属研究总院产销能力分析（单位：万元）

图表42：2013-2015年北京有色金属研究总院盈利能力分析（单位：%）

图表43：2013-2015年北京有色金属研究总院运营能力分析（单位：次）

图表44：2013-2015年北京有色金属研究总院偿债能力分析（单位：%、倍）

图表45：2013-2015年北京有色金属研究总院发展能力分析（单位：%）

图表46：北京有色金属研究总院优劣势分析

图表47：2013-2015年北京国晶辉红外光学科技有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表48：2013-2015年北京国晶辉红外光学科技有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表49：2013-2015年北京国晶辉红外光学科技有限公司运营能力分析（单位：次）

图表50：2013-2015年北京国晶辉红外光学科技有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表51：2013-2015年北京国晶辉红外光学科技有限公司发展能力分析（单位：%）

图表52：北京国晶辉红外光学科技有限公司优劣势分析

图表53：2013-2015年有研半导体材料股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表54：2013-2015年有研半导体材料股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表55：2013-2015年有研半导体材料股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表56：2013-2015年有研半导体材料股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表57：2013-2015年有研半导体材料股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表58：有研半导体材料股份有限公司优劣势分析

图表59：2013-2015年上海龙津金属材料有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表60：2013-2015年上海龙津金属材料有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表61：2013-2015年上海龙津金属材料有限公司运营能力分析（单位：次）

图表62：2013-2015年上海龙津金属材料有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表63：2013-2015年上海龙津金属材料有限公司发展能力分析（单位：%）

图表64：上海龙津金属材料有限公司优劣势分析

图表65：2013-2015年广西金山钢锆冶金化工有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表66：2013-2015年广西金山钢锆冶金化工有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表67：2013-2015年广西金山钢锆冶金化工有限公司运营能力分析（单位：次）

图表68：2013-2015年广西金山钢锆冶金化工有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表69：2013-2015年广西金山钢锆冶金化工有限公司发展能力分析（单位：%）

图表70：广西金山钢锆冶金化工有限公司优劣势分析

图表71：2013-2015年怀化市洪江恒昌锆业科技有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表72：2013-2015年怀化市洪江恒昌锆业科技有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表73：2013-2015年怀化市洪江恒昌锆业科技有限公司运营能力分析（单位：次）

图表74：2013-2015年怀化市洪江恒昌锆业科技有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表75：2013-2015年怀化市洪江恒昌锆业科技有限公司发展能力分析（单位：%）

图表76：怀化市洪江恒昌锆业科技有限公司优劣势分析

图表77：2013-2015年青岛明升锆业有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表78：2013-2015年青岛明升锆业有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表79：2013-2015年青岛明升锆业有限公司运营能力分析（单位：次）

图表80：2013-2015年青岛明升锆业有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/D04382Z27V.html>