

# 2022-2027年中国镓行业市场发展现状及投资前景 展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国镓行业市场发展现状及投资前景展望报告》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.huaon.com/channel/metal/761000.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

镓（Gallium）是灰蓝色或银白色的金属，元素符号Ga，原子量69.723。镓的熔点很低，但沸点很高。纯液态镓有显著的过冷的趋势，在空气中易氧化，形成氧化膜。

目前4N-5N纯度的金属镓主要用于太阳能电池、气体传感器、稀土永磁材料等领域，6N及以上纯度的金属镓主要用于制造砷化镓、氮化镓等化合物半导体。目前，化合物半导体是我国金属镓最大消费领域，占消费量65%左右。按照最终用途测算，我国金属镓76%左右用于LED和无线通讯领域。

2019年全球镓消费量分应用领域占比情况

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：

### 第一章 镓的概述

#### 1.1 镓的定义与性质

##### 1.1.1 镓的定义

##### 1.1.2 镓的性质

#### 1.2 镓的用途

#### 1.3 镓的分布

##### 1.3.1 镓的分布概述

##### 1.3.2 内蒙古发现超大型镓矿床储量

#### 1.4 镓的品质分类

##### 1.4.1 粗镓

##### 1.4.2 高纯镓

### 第二章 镓行业的发展分析

#### 2.1 镓行业的发展政策分析

#### 2.2 镓行业的发展环境分析

##### 2.2.1 行业发展的机会

##### 2.2.2 行业发展的威胁

#### 2.3 镓技术发展情况

##### 2.3.1 镓的分离提取技术

##### 2.3.2 中国氮化镓基半导体激光器研究取得突破

##### 2.3.3 中国高纯三甲基镓正在形成产业化

#### 2.3.4硅基镓氮固态光源技术

#### 2.3.5美国研究开发出一种铝镓合金制氢新工艺

### 第三章 镓的市场分析

#### 3.1氮化镓市场分析

##### 3.1.1氮化镓产业市场情景分析

##### 3.1.2氮化镓基(GaN)白光LED照明的市场状况

#### 3.2砷化镓市场分析

##### 3.2.1砷化镓市场概况

##### 3.2.2砷化镓材料器件的市场状况

##### 3.2.3打造砷化镓产业链

### 第四章 镓行业的供需分析

#### 4.1镓行业的供给分析

##### 4.1.1世界的供给分析

随着各国节能减排力度的加大和LED照明市场的飞速发展促进了镓消费。根据数据显示，全球镓消费量从2011-2019年呈现逐年上升的趋势，到2019年全球镓消费量达到536吨，同比上升15.52%，达到历史顶峰。随着中国供给侧改革的深入与全球镓消费的不断提升，到2019年全球供应短缺7吨。

##### 2010-2019年全球镓消费量变化情况

##### 4.1.2世界粗镓的生产情况

##### 4.1.3我国最大的砷化镓材料生产基地投产

#### 4.2镓行业的需求分析

##### 4.2.1美国的需求分析

#### 4.3价格分析

### 第五章 镓制品的应用情况

#### 5.1镓制品的应用概述

##### 5.1.1镓制品(镓化合物)的分类

##### 5.1.2镓制品的应用简述

#### 5.2氮化镓的应用情况

#### 5.3镓合金用于牙体修复的临床应用情况

#### 5.4砷化镓的应用情况

##### 5.4.1砷化镓材料的应用状况

##### 5.4.2砷化镓是应用最广泛的半导体材料

### 第六章 上、下游行业分析

#### 6.1上、下游行业发展状况

6.1.1 半导体发展的历史

6.1.2 半导体发展现状

6.1.3 半导体材料的产业现状

6.2 上、下游行业的生产情况

6.2.1 日本半导体材料的生产情况

6.2.2 美国半导体材料的生产情况

6.2.3 其它国家和地区

6.3 上下游行业的市场状况

第七章 镓企业分析

7.1 北京中科镓英半导体有限公司

7.2 山东铝业股份有限公司

7.3 中国铝业股份有限公司山西分公司

7.4 中国铝业贵州分公司

7.5 南京锗厂有限责任公司

7.6 北京吉亚半导体材料有限公司

第八章 镓行业的发展策略分析

8.1 目标市场战略

8.1.1 差别市场战略

8.1.2 目标市场的确定

8.2 产品并发战略

8.2.1 新产品---企业成长的动力

8.2.2 欲开发、生产的产品

8.3 市场竞争战略

8.3.1 产品生命周期分析

8.3.2 总成本领先战略

8.3.3 市场挑战者战略

8.3.4 竞争对手的确定

8.3.5 出口战略

第九章 镓行业的发展趋势和前景分析

9.1 砷化镓的应用前景分析(HJ ZH)

9.2 氮化镓的应用前景分析

9.3 镓化合物的前景明朗

图表目录：

图表1 镓的主要物理性质

图表2 世界各国标准一览表

图表36N镓的标准比较

图表4砷化镓光电器件的种类和用途

图表5世界其它国家原镓和再生镓生产商及其产能情况

图表62021年世界粗镓的生产能力情况

图表82017-2021年世界高纯镓需求变化

图表92017-2021年美国对镓的需求统计

图表102017-2021年美国镓的用途情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/metal/761000.html>