

# 2022-2027年中国砷化镓行业发展监测及投资战略 咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国砷化镓行业发展监测及投资战略咨询报告》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/chemical/815346.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

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 GaAs简介

#### 第一节 GaAs简介

##### 一、GaAs定义

##### 二、GaAs的优点

##### 三、GaAs的安全性

#### 第二节 GaAs的应用

#### 第三节 GaAs、GaN、SiGe对比

##### 一、GaN（氮化镓）

##### 二、SiGe（锗硅合金）

##### 三、GaAs材料与硅材料相比

#### 第四节 GaAs材料的制造工艺

##### 一、水平布里奇曼法HB

###### （一）HB法工艺流程

###### （二）HB法的优缺点

##### 二、液态密封法LEC、LEP

###### （一）LEC法工艺流程

###### （二）EC法的几个问题

###### （三）LEC技术改进—蒸气控制直拉技术（VCZ）

##### 三、VGF和VB法

##### 四、GaAs晶体的加工及外延片的制备

### 第二章 GaAs产业

#### 第一节 GaAs产业链

##### 一、GaAs产业链模型概述

##### 二、上游镓原料供应分析

##### 三、下游应用需求领域分析

#### 第二节 全球GaAs供需概况

#### 第三节 中国GaAs供需分析

##### 一、GaAs产量分析

## 二、GaAs需求分析

## 三、GaAs市场规模及预测

### 第四节 GaAs厂家排名

## 第三章 GaAs下游市场

### 第一节 网络设备市场

### 第二节 全球手机市场规模

#### 一、全球手机销售量统计

#### 二、全球手机出货量统计

### 第三节 手机品牌市场占有率

### 第四节 智能手机市场与产业

### 第五节 中国手机所属行业市场发展综述

## 第四章 无线射频系统前端分析

### 第一节 射频同轴连接器（RF系统）

### 第二节 手机射频前端模块（FEM）

### 第三节 手机滤波器

### 第四节 TDK-EPC公司

### 第五节 手机天线开关

### 第六节 手机PA

### 第七节 “砷化镓”PA企业受到挑战

### 第八节 高通RF360

### 第九节 GaAsRF、RFMems、CMOSRF之争

## 第五章 GaAs厂家研究

### 第一节 有研新材料股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

### 第二节 天津中环半导体股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

### 第三节 新乡市神舟晶体科技发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

图表目录：

图表1砷化镓材料主要应用领域一览表

图表2GaAs单晶材料制备流程图

图表3GaAs晶体主要生长方法汇总

图表4水平布里奇曼法的装置和温度分布图

图表5LEC法高压单晶炉示意图

图表6VCZ技术示意图

图表7VGF法示意图

图表8HB、LEC、VB/VGF三种制造方法对比

图表9GaAs产业链模型结构图

图表10全球镓主产国产量占比结构图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/815346.html>