

# 2023-2029年中国砷化镓行业市场深度分析及未来发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2029年中国砷化镓行业市场深度分析及未来发展趋势预测报告》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/919580.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家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 智能手机市场与产业

### 第四节 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/919580.html>