

# 2024-2030年中国氮化镓（GaN）行业市场全景分析及投资策略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国氮化镓（GaN）行业市场全景分析及投资策略研究报告》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/972655.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

《2024-2030年中国氮化镓（GaN）行业市场全景分析及投资策略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对氮化镓（GaN）行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合氮化镓（GaN）行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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1章 氮化镓（GaN）行业界定及发展环境剖析

#### 1.1 氮化镓（GaN）行业的界定及统计说明

##### 1.1.1 半导体及半导体材料界定

（1）半导体的界定

（2）半导体材料的界定及在半导体行业中的地位

（3）第一代半导体材料

（4）第二代半导体材料

##### 1.1.2 第三代半导体材料及氮化镓（GaN）界定

（1）第三代半导体材料定义

（2）第三代半导体材料分类

（3）氮化镓（GaN）的界定

##### 1.1.3 第三代半导体材料与第一代和第二代半导体材料对比

（1）分类

（2）性能

（3）应用领域

##### 1.1.4 本报告研究范围界定

##### 1.1.5 所属国民经济行业分类与代码

##### 1.1.6 本报告的数据来源及统计标准说明

#### 1.2 中国氮化镓（GaN）行业政策环境

##### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

##### 1.2.2 行业标准体系建设现状

- 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读
- 1.2.4 行业重点政策规划解读
- 1.2.5 “十四五”规划对氮化镓（GaN）行业发展的影响分析
- 1.2.6 “碳中和、碳达峰”战略的提出对氮化镓（GaN）行业的影响分析
- 1.2.7 政策环境对行业发展的影响分析
- 1.3 中国氮化镓（GaN）行业经济环境
  - 1.3.1 宏观经济发展现状
  - 1.3.2 宏观经济发展展望
  - 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析
- 1.4 中国氮化镓（GaN）行业社会环境
  - 1.4.1 集成电路严重依赖进口
  - 1.4.2 移动端需求助力行业快速发展
  - 1.4.3 社会环境对行业发展的影响
- 1.5 中国氮化镓（GaN）行业技术环境
  - 1.5.1 影响氮化镓（GaN）行业发展的核心关键技术分析
  - 1.5.2 中国氮化镓（GaN）行业重点项目
  - 1.5.3 中国氮化镓（GaN）行业技术与突破现状
  - 1.5.4 中国氮化镓（GaN）行业专利申请及公开情况
  - 1.5.5 中国氮化镓（GaN）行业技术创新趋势
  - 1.5.6 技术环境对行业发展的影响分析

## 第2章 全球氮化镓（GaN）行业发展趋势及前景预测

- 2.1 全球氮化镓（GaN）行业发展现状
  - 2.1.1 全球半导体行业发展现状
  - 2.1.2 全球氮化镓（GaN）行业发展环境
  - 2.1.3 全球氮化镓（GaN）行业发展现状
  - 2.1.4 全球氮化镓（GaN）行业应用发展
- 2.2 全球氮化镓（GaN）行业区域发展格局及重点区域市场研究
  - 2.2.1 全球氮化镓（GaN）行业区域发展现状
  - 2.2.2 重点区域氮化镓（GaN）行业发展分析
- 2.3 全球氮化镓（GaN）行业竞争格局及代表性企业案例分析
  - 2.3.1 全球氮化镓（GaN）行业企业兼并重组动态
  - 2.3.2 全球氮化镓（GaN）行业竞争格局
  - 2.3.3 全球氮化镓（GaN）行业代表性企业布局案例
    - (1) 英飞凌（Infineon）

(2) 科锐Cree (Wolfspeed)

(3) 美国Qorvo

(4) 美国EPC

(5) 住友化学

## 2.4 全球氮化镓 (GaN) 行业发展趋势及市场前景预测

### 2.4.1 全球氮化镓 (GaN) 行业发展趋势

### 2.4.2 全球氮化镓 (GaN) 行业前景预测

## 第3章 中国氮化镓 (GaN) 行业发展现状与市场痛点分析

### 3.1 中国半导体及半导体材料行业发展现状

#### 3.1.1 中国半导体行业发展历程

#### 3.1.2 中国半导体市场规模分析

#### 3.1.3 中国半导体竞争格局分析

#### 3.1.4 中国半导体产品结构分析

#### 3.1.5 中国半导体区域分布情况

#### 3.1.6 中国半导体行业前景分析

### 3.2 中国氮化镓 (GaN) 行业发展历程及市场特征

#### 3.2.1 中国氮化镓 (GaN) 行业发展历程

#### 3.2.2 中国氮化镓 (GaN) 行业市场特征

### 3.3 中国氮化镓 (GaN) 行业供需现状

#### 3.3.1 中国氮化镓 (GaN) 行业参与者类型

#### 3.3.2 中国氮化镓 (GaN) 行业供给状况

#### 3.3.3 中国氮化镓 (GaN) 行业需求状况

#### 3.3.4 中国氮化镓 (GaN) 行业价格水平及走势

### 3.4 中国氮化镓 (GaN) 行业市场规模

### 3.5 中国氮化镓 (GaN) 行业发展痛点分析

## 第4章 中国氮化镓 (GaN) 行业竞争状态及市场格局分析

### 4.1 氮化镓 (GaN) 行业波特五力模型分析

#### 4.1.6 行业竞争情况总结

### 4.2 氮化镓 (GaN) 行业投融资、兼并与重组分析

#### 4.2.1 氮化镓 (GaN) 行业投融资金额

#### 4.2.2 氮化镓 (GaN) 行业投资事件

#### 4.2.3 氮化镓 (GaN) 行业融资事件

### 4.3 氮化镓 (GaN) 行业市场进入与退出壁垒

#### 4.4 氮化镓 (GaN) 行业市场格局及集中度分析

##### 4.4.1 中国氮化镓 (GaN) 行业市场竞争格局

##### 4.4.2 中国氮化镓 (GaN) 行业市场集中度分析

#### 4.5 氮化镓 (GaN) 行业区域发展格局及重点区域市场解析

##### 4.5.1 中国氮化镓 (GaN) 行业区域发展格局

##### 4.5.2 中国氮化镓 (GaN) 行业重点区域市场解析

### 第5章 中国氮化镓 (GaN) 产业链梳理及全景深度解析

#### 5.1 氮化镓 (GaN) 产业链梳理及成本结构分析

##### 5.1.1 半导体产业链梳理

##### 5.1.2 氮化镓 (GaN) 产业链梳理

##### 5.1.3 氮化镓 (GaN) 成本结构分析

#### 5.2 氮化镓 (GaN) 上游原材料市场分析

##### 5.2.1 石英市场分析

##### 5.2.2 石油焦市场分析

##### 5.2.3 金属镓市场分析

##### 5.2.4 关键设备

#### 5.3 氮化镓 (GaN) 下游应用领域市场分析

##### 5.3.1 氮化镓 (GaN) 下游应用概述

##### 5.3.2 电力电子版块

##### 5.3.3 微波射频版块

##### 5.3.4 光电子版块

#### 5.4 氮化镓 (GaN) 销售渠道发展现状

### 第6章 中国氮化镓 (GaN) 产业链代表性企业案例研究

#### 6.1 中国氮化镓 (GaN) 行业代表性企业发展布局对比

#### 6.2 中国氮化镓 (GaN) 产业链代表性企业案例研究

##### 6.2.1 华润微电子有限公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

##### 6.2.2 三安光电股份有限公司

###### (1) 企业发展简况分析

###### (2) 企业经营情况分析

###### (3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.3 杭州士兰微电子股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.4 英诺赛科（珠海）科技有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.5 成都海威华芯有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

### 6.2.6 江苏能华微电子科技发展有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

## 第7章 中国氮化镓（GaN）行业市场及投资策略建议

### 7.1 中国氮化镓（GaN）行业发展潜力评估

- 7.1.1 行业所处生命周期阶段识别
- 7.1.2 行业发展驱动与制约因素总结
- 7.1.3 行业发展潜力评估

### 7.2 中国氮化镓（GaN）行业发展前景预测

### 7.3 中国氮化镓（GaN）行业发展趋势预判

### 7.4 中国氮化镓（GaN）行业投资价值评估

### 7.5 中国氮化镓（GaN）行业投资机会分析

### 7.6 中国氮化镓（GaN）行业投资风险预警

### 7.7 中国氮化镓（GaN）行业投资策略与建议

### 7.8 中国氮化镓（GaN）行业可持续发展建议

#### 图表目录：

图表1：绝缘体、半导体以及导体常见电导率范围

图表2：砷化镓的应用领域

图表3：第三代半导体特性

图表4：第三代半导体材料的分类

图表5：第一代、第二代、第三代半导体材料概览

图表6：主要半导体材料的性能对比（单位：eV， $\times 10^{-7}$ cm/s，W/cm $\cdot$ K等）

图表7：第一代、第二代、第三代半导体应用领域简析

图表8：氮化镓（GaN）行业所属的国民经济分类

图表9：报告的研究方法及数据来源说明

图表10：氮化镓（GaN）行业监管体系及机构介绍

图表11：截至2023年氮化镓（GaN）行业现行标准汇总

图表12：截至2023年氮化镓（GaN）行业即将实施标准汇总

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/chemical/972655.html>