

# 2025-2031年中国化合物半导体行业发展全景监测 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《2025-2031年中国化合物半导体行业发展全景监测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/jingpin/electric/1022810.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

《2025-2031年中国化合物半导体行业发展全景监测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，对化合物半导体行业发展环境、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，结合化合物半导体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分析数据，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 2024年全球化合物半导体所属市场发展概况

第一节 研发投入持续加持，应用需求持续放量

第二节 欧美研发优势明显，产学研用成绩斐然

第三节 国际巨头争先发力，前沿科技频频亮相

第四节 资本运作持续升温，兼并重组仍将继续

### 第二章 2024年中国化合物半导体所属市场发展概况

第一节 市场规模

第二节 市场结构

一、产品结构

二、应用结构

三、品牌结构

### 第三章 2024年中国化合物半导体细分市场研究

第一节 GAAS器件

一、市场规模

二、应用结构

第二节 GAN器件

一、市场规模

二、应用结构

第三节 SIC器件

- 一、市场规模
- 二、应用结构

#### 第四章 2024年中国化合物半导所属市场竞争分析

##### 第一节 行业重大事件及影响分析

- 一、投资热情高涨
- 二、政策持续向好
- 三、产线加速落地

##### 第二节 市场竞争格局

##### 第三节 主力厂商表现及评价

- 一、美国Qorvo公司
- 二、英国IQE公司
- 三、稳懋（Win）
- 四、三安光电
- 五、美国Skyworks公司

#### 第五章 2025-2031年中国化合物半导体市场展望

##### 第一节 化合物半导体行业市场预测

- 一、市场规模预测
- 二、市场结构预测

##### 第二节 驱动因素

- 一、5G通信技术演进贡献增长动能
- 二、新能源汽车催生功率器件新需求
- 三、光电应用推动GaN衬底市场发展

##### 第三节 主要趋势

- 一、IDM模式为主，水平分工逐渐显现
- 二、多条产线相继启动，量产规模持续提升
- 三、整体产值上涨，市场放量增速
- 四、产线不断扩宽，成本将可接受

#### 第六章 行业建议

##### 第一节 专注产业细分环节，快速补齐产业短板

##### 第二节 政府企业通力合作，军民融合加速落地

##### 第三节 夯实产业发展基础，打造自主可控“中国芯”

图表目录：

图表1 2020-2024年中国化合物半导体市场规模及增长

图表2 2024年中国化合物半导体市场产品结构

图表3 2024年中国化合物半导体市场应用结构

图表4 2024年中国化合物半导体市场品牌结构

图表5 2020-2024年中国GaAs器件市场规模及增长

图表6 2024年中国GaAs市场应用结构第按销售额节

图表7 2020-2024年中国GaN器件市场规模与增长

图表8 2024年中国GaN器件市场应用结构

图表9 2020-2024年中国SiC器件市场规模及增长

图表10 2024年中国SiC器件市场产品结构

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/electric/1022810.html>