

# 2025-2031年中国GaN功率器件行业发展趋势与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国GaN功率器件行业发展趋势与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202509/492343.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

在功率器件中，相对于Si器件，GaN可以做到高压下进行高频且无损耗的开关，可以降低整个电源系统的成本，提高转化效率，并且具有更高的功率密度，更小的体积和更好的散热性能。虽然目前在市场应用中，Si器件还是居于主流，但在高功率和600V-3.3KV的高压应用上，SiC最具性能优势，而在100-600V左右的领域，则GaN具有性能优势。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国GaN功率器件行业发展趋势与行业竞争对手分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第一章 我国GaN功率器件概述

#### 第一节 行业定义

#### 第二节 行业特点和用途

#### 第三节 行业发展历程

### 第二章 国外GaN功率器件市场发展概况

#### 第一节 全球GaN功率器件市场分析

#### 第二节 亚洲地区主要国家市场概况

#### 第三节 欧洲地区主要国家市场概况

#### 第四节 美洲地区主要国家市场概况

### 第三章 我国GaN功率器件环境分析

#### 第一节 我国经济发展环境分析

#### 第二节 行业相关政策、标准

### 第四章 我国GaN功率器件技术发展分析

#### 第一节 当前我国GaN功率器件技术发展现况分析

#### 第二节 我国GaN功率器件技术成熟度分析

#### 第三节 中外GaN功率器件技术差距及其主要因素分析

#### 第四节 提高我国GaN功率器件技术的策略

### 第五章 GaN功率器件市场特性分析

#### 第一节 集中度GaN功率器件及预测

#### 第二节 SWOTGaN功率器件及预测

一、优势GaN功率器件

二、劣势GaN功率器件

三、机会GaN功率器件

四、风险GaN功率器件

第三节 进入退出状况GaN功率器件及预测

第六章 我国GaN功率器件发展现状

第一节 我国GaN功率器件市场现状分析及预测

第二节 我国GaN功率器件产量分析及预测

一、我国GaN功率器件生产区域分布

二、2020-2024年我国GaN功率器件产量

第三节 我国GaN功率器件市场需求分析及预测

一、2020-2024年我国GaN功率器件需求量

二、主要地域分布

第四节 我国GaN功率器件价格趋势分析

一、2020-2024年GaN功率器件价格分析

二、影响GaN功率器件价格的因素

三、2025-2031年GaN功率器件市场价格预测

第七章 2020-2024年我国GaN功率器件行业经济运行

第一节 2020-2024年行业偿债能力分析

第二节 2020-2024年行业盈利能力分析

第三节 2020-2024年行业发展能力分析

第四节 2020-2024年行业企业数量及变化趋势

第八章 2020-2024年我国GaN功率器件进出口分析

第一节 2024年GaN功率器件进出口特点

第二节 GaN功率器件进口分析

第三节 GaN功率器件出口分析

第四节 2025-2031年GaN功率器件进出口预测

第九章 2020-2024年主要GaN功率器件企业及竞争格局

第一节 英飞凌科技奥地利股份

一、企业概况

二、产品结构

三、2020-2024年GaN功率器件产销

## 四、发展战略

### 第二节 华润微电子

#### 一、企业概况

#### 二、产品结构

#### 三、2020-2024年GaN功率器件产销

#### 四、发展战略

### 第三节 杭州士兰微

#### 一、企业概况

#### 二、产品结构

#### 三、2020-2024年GaN功率器件产销

#### 四、发展战略

## 第十章 2025-2031年GaN功率器件投资建议

### 第一节 GaN功率器件投资环境分析

### 第二节 GaN功率器件投资进入壁垒分析

#### 一、经济规模、必要资本量

#### 二、准入政策、法规

#### 三、技术壁垒

### 第三节 GaN功率器件投资建议

## 第十一章 2025-2031年我国GaN功率器件未来发展预测及投资前景分析

### 第一节 未来GaN功率器件行业发展趋势分析

#### 一、未来GaN功率器件行业发展分析

#### 二、未来GaN功率器件行业技术开发方向

### 第二节 GaN功率器件行业相关趋势预测

#### 一、政策变化趋势预测

#### 二、供求趋势预测

#### 三、进出口趋势预测

## 第十二章 2025-2031年业内专家对我国GaN功率器件投资的建议及观点

### 第一节 投资机遇GaN功率器件

### 第二节 投资风险GaN功率器件

#### 一、政策风险

#### 二、宏观经济波动风险

#### 三、技术风险

#### 四、其他风险

##### 第三节 行业应对策略

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202509/492343.html>