

2023-2029年中国GaN射 频器件行业深度研究与投资战略报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国GaN射频器件行业深度研究与投资战略报告》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.chinairr.org/report/R06/R0601/202309/06-557811.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

相比现有的硅LDMOS（横向双扩散金属氧化物半导体技术）和GaAs（砷化镓）解决方案，GaN器件能够提供下一代高频电信网络所需要的功率和效能。而且，GaN的宽带性能也是实现多频载波聚合等重要新技术的关键因素之一。GaN HEMT（高电子迁移率场效晶体管）已经成为未来宏基站功率放大器的候选技术。预计到2025年，GaN将主导射频功率器件市场，抢占基于硅LDMOS技术的基站PA市场。

2017年中国GaN射频市场规模约为12亿元，无线通信基站约占20%，即2.4亿元，2018年由于5G通信试验基站的建设，基站端GaN射频器件同比增长达75%，达4.2亿元。

2020年，基站端GaN放大器同比增长达71.4%。2020年，基站端GaN放大器市场规模预计达32.7亿元，同比增长340.8%；预计到2023年基站端GaN放大器市场规模达121.7亿元。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国GaN射频器件行业深度研究与投资战略报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 我国GaN射频器件概述

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射频器件市场发展概况

第一节 全球GaN射频器件市场分析

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射频器件环境分析

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射频器件技术发展分析

- 第一节 当前我国GaN射频器件技术发展现况分析
- 第二节 我国GaN射频器件技术成熟度分析
- 第三节 中外GaN射频器件技术差距及其主要因素分析
- 第四节 提高我国GaN射频器件技术的策略

第五章 GaN射频器件市场特性分析

- 第一节 集中度GaN射频器件及预测
- 第二节 SWOTGaN射频器件及预测
 - 一、优势GaN射频器件
 - 二、劣势GaN射频器件
 - 三、机会GaN射频器件
 - 四、风险GaN射频器件
- 第三节 进入退出状况GaN射频器件及预测

第六章 我国GaN射频器件发展现状

- 第一节 我国GaN射频器件市场现状分析及预测
- 第二节 我国GaN射频器件产量分析及预测
 - 一、我国GaN射频器件生产区域分布
 - 二、2018-2022年我国GaN射频器件产量
- 第三节 我国GaN射频器件市场需求分析及预测
 - 一、2018-2022年我国GaN射频器件需求量
 - 二、主要地域分布
- 第四节 我国GaN射频器件价格趋势分析
 - 一、2018-2022年GaN射频器件价格分析
 - 二、影响GaN射频器件价格的因素
 - 三、2023-2029年GaN射频器件市场价格预测

第七章 2018-2022年我国GaN射频器件行业经济运行

- 第一节 2018-2022年行业偿债能力分析
- 第二节 2018-2022年行业盈利能力分析
- 第三节 2018-2022年行业发展能力分析
- 第四节 2018-2022年行业企业数量及变化趋势

第八章 2017-2022年我国GaN射频器件进出口分析

第一节 2022年GaN射频器件进出口特点

第二节 GaN射频器件进口分析

第三节 GaN射频器件出口分析

第四节 2023-2029年GaN射频器件进出口预测

第九章 2019-2022年主要GaN射频器件企业及竞争格局

第一节 东莞市中晶半导体科技

一、企业概况

二、产品结构

三、2019-2022年GaN射频器件产销

四、发展战略

第二节 英诺赛科（珠海）科技

一、企业概况

二、产品结构

三、2019-2022年GaN射频器件产销

四、发展战略

第三节 苏州能讯高能半导体

一、企业概况

二、产品结构

三、2019-2022年GaN射频器件产销

四、发展战略

第十章 2023-2029年GaN射频器件投资建议

第一节 GaN射频器件投资环境分析

第二节 GaN射频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射频器件投资建议

第十一章 2023-2029年我国GaN射频器件未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来GaN射频器件行业发展趋势分析

- 一、未来GaN射频器件行业发展分析
- 二、未来GaN射频器件行业技术开发方向

第二节 GaN射频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 2023-2029年业内专家对我国GaN射频器件投资的建议及观点

第一节 投资机遇GaN射频器件

第二节 投资风险GaN射频器件

- 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.chinairr.org/report/R06/R0601/202309/06-557811.html>