

2021年中国氮化镓市场分析报告- 市场调查与未来趋势预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2021年中国氮化镓市场分析报告-市场调查与未来趋势预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/wujihuagong/552265552265.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

氮化镓是一种无机物，化学式GaN，是氮和镓的化合物，是一种直接能隙（direct band gap）的半导体，自1990年起常用在发光二极管中。此化合物结构类似纤锌矿，硬度很高。氮化镓的能隙很宽，为3.4电子伏特，可以用在高功率、高速的光电元件中，例如氮化镓可以用在紫光的激光二极管，可以在不使用非线性半导体泵浦固体激光器的条件下，产生紫光（405nm）激光。

近年来，在国家政策大力支持下，我国第三代半导体产业实现逆势增长，氮化镓产值也随之增长。根据CASA数据显示，2020年我国SiC、GaN电子电力和GaN微波射频产值合计达到105.5亿元，同比增长69.61%。其中，7条GaN-on-Si晶圆制造产线，另有约4条GaN电力电子产线正在建设，5条4英寸GaN-on-SiC生产线。

2016-2020年我国SiC、GaN电子电力和GaN微波射频产值 数据来源：观研天下整理

截至2020年底中国GaN晶圆制造产线汇总

应用环节

产线状态

产线数量

主要企业(不完全)

GaN电力电子

已有产线

7条

英诺赛科、赛微电子、华润微、能华微电子、宁波海特创电控、兰安集成

在建产线

3条

英诺赛科、大连芯冠、欣忆电子

GaN射频

已有产线

5条

中电科13所、中电科55所、三安集成、苏州能讯、海威华芯

在建产线

5条

北京华通芯、成都新兴中微科技、正威集团、吴越半导体、立昂微数据来源：观研天下整理

在需求端，我国氮化镓行业下游应用领域主要包括光电领域、射频领域与电子电力领域，其中广电领域占比68%，射频领域占比20%，电子电力领域占比10%，其他领域占比2%。

。

2020年氮化镓下游应用领域结构 数据来源：观研天下整理

其中，光电器件作为氮化镓的主要应用方向，近四年来其市场规模一直呈快速增长趋势。根据数据显示，2020年，GaN在光电领域市场规模达到224.7亿元，同比增长36.1%。

2017-2020年GaN在光电领域应用规模统计情况 数据来源：观研天下整理

而GaN在汽车领域的应用还处于初级阶段。但是，近几年特斯拉等品牌开始大量推进SiC解决方案，国内厂商也快速跟进，推动第三代半导体器件在汽车领域渗透速度，进而带动氮化镓产业市场增量。根据数据显示，2019年我国新能源汽车市场SiC、GaN功率市场规模为5.9亿元，预计到2025年将增长至45.9亿元左右。

2019-2025年我国新能源汽车市场SiC、GaN功率市场规模及预测情况 数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国氮化镓市场分析报告-市场调查与未来趋势预测》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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2017-2021年中国氮化镓行业发展概述

第一节 氮化镓行业发展情况概述

一、氮化镓行业相关定义

二、氮化镓行业基本情况介绍

三、氮化镓行业发展特点分析

四、氮化镓行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售模式

五、氮化镓行业需求主体分析

第二节 中国氮化镓行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、氮化镓行业产业链条分析

三、产业链运行机制

(1) 沟通协调机制

(2) 风险分配机制

(3) 竞争协调机制

四、中国氮化镓行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国氮化镓行业生命周期分析

一、氮化镓行业生命周期理论概述

二、氮化镓行业所属的生命周期分析

第四节 氮化镓行业经济指标分析

一、氮化镓行业的赢利性分析

二、氮化镓行业的经济周期分析

三、氮化镓行业附加值的提升空间分析

第五节 中国氮化镓行业进入壁垒分析

一、氮化镓行业资金壁垒分析

二、氮化镓行业技术壁垒分析

三、氮化镓行业人才壁垒分析

四、氮化镓行业品牌壁垒分析

五、氮化镓行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球氮化镓行业市场发展现状分析

第一节 全球氮化镓行业发展历程回顾

第二节 全球氮化镓行业市场区域分布情况

第三节 亚洲氮化镓行业地区市场分析

- 一、亚洲氮化镓行业市场现状分析
- 二、亚洲氮化镓行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲氮化镓行业市场前景分析

第四节 北美氮化镓行业地区市场分析

- 一、北美氮化镓行业市场现状分析
- 二、北美氮化镓行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美氮化镓行业市场前景分析

第五节 欧洲氮化镓行业地区市场分析

- 一、欧洲氮化镓行业市场现状分析
- 二、欧洲氮化镓行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲氮化镓行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界氮化镓行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球氮化镓行业市场规模预测

第三章 中国氮化镓产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国氮化镓行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

第三节 中国氮化镓产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

第四章 中国氮化镓行业运行情况

第一节 中国氮化镓行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国氮化镓行业市场规模分析

第三节 中国氮化镓行业供应情况分析

第四节 中国氮化镓行业需求情况分析

第五节 我国氮化镓行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

第六节 中国氮化镓行业供需平衡分析

第七节 中国氮化镓行业发展趋势分析

第五章 中国氮化镓所属行业运行数据监测

第一节 中国氮化镓所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国氮化镓所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国氮化镓所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2021年中国氮化镓市场格局分析

第一节 中国氮化镓行业竞争现状分析

- 一、中国氮化镓行业竞争情况分析
- 二、中国氮化镓行业主要品牌分析
- 第二节 中国氮化镓行业集中度分析
 - 一、中国氮化镓行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国氮化镓行业市场集中度分析
- 第三节 中国氮化镓行业存在的问题
- 第四节 中国氮化镓行业解决问题的策略分析
- 第五节 中国氮化镓行业钻石模型分析
 - 一、生产要素
 - 二、需求条件
 - 三、支援与相关产业
 - 四、企业战略、结构与竞争状态
 - 五、政府的作用

第七章 2017-2021年中国氮化镓行业需求特点与动态分析

- 第一节 中国氮化镓行业消费市场动态情况
- 第二节 中国氮化镓行业消费市场特点分析
 - 一、需求偏好
 - 二、价格偏好
 - 三、品牌偏好
 - 四、其他偏好
- 第三节 氮化镓行业成本结构分析
- 第四节 氮化镓行业价格影响因素分析
 - 一、供需因素
 - 二、成本因素
 - 三、渠道因素
 - 四、其他因素
- 第五节 中国氮化镓行业价格现状分析
- 第六节 中国氮化镓行业平均价格走势预测
 - 一、中国氮化镓行业价格影响因素
 - 二、中国氮化镓行业平均价格走势预测
 - 三、中国氮化镓行业平均价格增速预测

第八章 2017-2021年中国氮化镓行业区域市场现状分析

- 第一节 中国氮化镓行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区氮化镓市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区氮化镓市场规模分析
- 四、华东地区氮化镓市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区氮化镓市场规模分析
- 四、华中地区氮化镓市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区氮化镓市场规模分析
- 四、华南地区氮化镓市场规模预测

第九章 2017-2021年中国氮化镓行业竞争情况

第一节 中国氮化镓行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国氮化镓行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

第三节 中国氮化镓行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 氮化镓行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国氮化镓行业发展前景分析与预测

第一节 中国氮化镓行业未来发展前景分析

一、氮化镓行业国内投资环境分析

二、中国氮化镓行业市场机会分析

三、中国氮化镓行业投资增速预测

第二节 中国氮化镓行业未来发展趋势预测

第三节 中国氮化镓行业市场发展预测

- 一、中国氮化镓行业市场规模预测
- 二、中国氮化镓行业市场规模增速预测
- 三、中国氮化镓行业产值规模预测
- 四、中国氮化镓行业产值增速预测
- 五、中国氮化镓行业供需情况预测

第四节 中国氮化镓行业盈利走势预测

- 一、中国氮化镓行业毛利润同比增速预测
- 二、中国氮化镓行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国氮化镓行业投资风险与营销分析

第一节 氮化镓行业投资风险分析

- 一、氮化镓行业政策风险分析
- 二、氮化镓行业技术风险分析
- 三、氮化镓行业竞争风险分析
- 四、氮化镓行业其他风险分析

第二节 氮化镓行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国氮化镓行业发展战略及规划建议

第一节 中国氮化镓行业品牌战略分析

- 一、氮化镓企业品牌的重要性
- 二、氮化镓企业实施品牌战略的意义
- 三、氮化镓企业品牌的现状分析
- 四、氮化镓企业的品牌战略
- 五、氮化镓品牌战略管理的策略

第二节 中国氮化镓行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国氮化镓行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国氮化镓行业发展策略及投资建议

第一节 中国氮化镓行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国氮化镓行业营销渠道策略

- 一、氮化镓行业渠道选择策略
- 二、氮化镓行业营销策略

第三节 中国氮化镓行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国氮化镓行业重点投资区域分析
- 二、中国氮化镓行业重点投资产品分析

图表详见报告正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/wujihuagong/552265552265.html>