

# 2023-2029年中国超禁带半导体材料（下一代半导体）行业市场研究分析及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国超禁带半导体材料（下一代半导体）行业市场研究分析及投资战略咨询报告》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.chyxx.com/research/1136427.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2023-2029年中国超禁带半导体材料（下一代半导体）行业市场研究分析及投资战略咨询报告》共十一章。首先介绍了超禁带半导体材料（下一代半导体）行业发展环境、超禁带半导体材料（下一代半导体）整体运行态势等，接着分析了超禁带半导体材料（下一代半导体）行业市场运行的现状，然后介绍了超禁带半导体材料（下一代半导体）市场竞争格局。随后，报告对超禁带半导体材料（下一代半导体）做了重点企业经营状况分析，最后分析了超禁带半导体材料（下一代半导体）行业发展趋势与投资预测。您若想对超禁带半导体材料（下一代半导体）产业有个系统的了解或者想投资超禁带半导体材料（下一代半导体）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 超禁带半导体材料行业综述及数据来源说明

#### 1.1 半导体材料行业界定

##### 1.1.1 半导体材料的界定

##### 1.1.2 半导体材料相似概念辨析

##### 1.1.3 半导体材料的分类

#### 1.2 超禁带半导体材料行业界定

##### 1.2.1 超禁带半导体材料的界定

##### 1.2.2 超禁带半导体材料相似概念辨析

##### 1.2.3 超禁带半导体材料的分类

（1）超宽禁带（UWBG）半导体材料

（2）超窄禁带（UNBG）半导体材料

#### 1.3 超禁带半导体材料专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章 中国超禁带半导体材料行业宏观环境分析（PEST）

- 2.1 中国超禁带半导体材料行业政策（Policy）环境分析
- 2.2 中国超禁带半导体材料行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
  - 2.2.3 中国超禁带半导体材料行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国超禁带半导体材料行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国超禁带半导体材料行业社会环境分析
  - 2.3.2 社会环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结
- 2.4 中国超禁带半导体材料行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 超禁带半导体材料制备工艺/合成方法
  - 2.4.2 超禁带半导体材料制备工艺流程图解
  - 2.4.3 中国超禁带半导体材料行业科研投入状况（研发力度及强度）
  - 2.4.4 中国超禁带半导体材料行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
    - （1）中国超禁带半导体材料行业专利申请
    - （2）中国超禁带半导体材料行业专利公开
    - （3）中国超禁带半导体材料行业热门申请人
    - （4）中国超禁带半导体材料行业热门技术
  - 2.4.5 技术环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结

### 第3章 全球超禁带半导体材料行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 3.1 全球超禁带半导体材料行业发展历程介绍
- 3.2 全球超禁带半导体材料行业发展环境分析
- 3.3 全球超禁带半导体材料行业发展现状分析
- 3.4 全球超禁带半导体材料行业市场规模体量及趋势前景预判
  - 3.4.1 全球超禁带半导体材料行业市场规模体量
  - 3.4.2 全球超禁带半导体材料行业市场前景预测
  - 3.4.3 全球超禁带半导体材料行业发展趋势预判
- 3.5 全球超禁带半导体材料行业区域发展格局及重点区域市场研究
  - 3.5.1 全球超禁带半导体材料行业区域发展格局
  - 3.5.2 全球超禁带半导体材料重点区域市场分析
- 3.6 全球超禁带半导体材料行业市场竞争格局分析
  - 3.6.1 全球超禁带半导体材料企业兼并重组状况
  - 3.6.2 全球超禁带半导体材料行业市场竞争格局
- 3.7 全球超禁带半导体材料行业发展经验借鉴

## 第4章 中国超禁带半导体材料行业市场供需状况及痛点分析

### 4.1 中国超禁带半导体材料行业发展历程

### 4.2 中国超禁带半导体材料行业对外贸易状况

### 4.3 中国超禁带半导体材料行业市场主体类型及入场方式

#### 4.3.1 中国超禁带半导体材料行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

#### 4.3.2 中国超禁带半导体材料行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

### 4.4 中国超禁带半导体材料行业市场主体数量

### 4.5 中国超禁带半导体材料行业市场供给状况

### 4.6 中国超禁带半导体材料行业市场的需求状况

### 4.7 中国超禁带半导体材料供需平衡状态及行情走势

### 4.8 中国超禁带半导体材料行业市场规模体量测算

### 4.9 中国超禁带半导体材料行业市场发展痛点分析

## 第5章 中国超禁带半导体材料行业市场竞争状况及融资并购分析

### 5.1 中国超禁带半导体材料行业市场竞争布局状况

#### 5.1.1 中国超禁带半导体材料行业竞争者入场进程

#### 5.1.2 中国超禁带半导体材料行业竞争者省市分布热力图

#### 5.1.3 中国超禁带半导体材料行业竞争者战略布局状况

### 5.2 中国超禁带半导体材料行业市场竞争格局分析

#### 5.2.1 中国超禁带半导体材料行业企业竞争集群分布

#### 5.2.2 中国超禁带半导体材料行业企业竞争格局分析

### 5.3 中国超禁带半导体材料行业市场集中度分析

### 5.4 中国超禁带半导体材料行业波特五力模型分析

#### 5.4.1 中国超禁带半导体材料行业供应商的议价能力

#### 5.4.2 中国超禁带半导体材料行业消费者的议价能力

#### 5.4.3 中国超禁带半导体材料行业新进入者威胁

#### 5.4.4 中国超禁带半导体材料行业替代品威胁

#### 5.4.5 中国超禁带半导体材料行业现有企业竞争

#### 5.4.6 中国超禁带半导体材料行业竞争状态总结

### 5.5 中国超禁带半导体材料行业投融资、兼并与重组状况

## 第6章 中国超禁带半导体材料产业链全景及配套产业发展

### 6.1 中国超禁带半导体材料产业结构属性（产业链）分析

#### 6.1.1 中国超禁带半导体材料产业链结构梳理

#### 6.1.2 中国超禁带半导体材料产业链生态图谱

- 6.1.3 中国超禁带半导体材料产业链区域热力图
- 6.2 中国超禁带半导体材料产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国超禁带半导体材料行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国超禁带半导体材料价格传导机制分析
  - 6.2.3 中国超禁带半导体材料行业价值链分析
- 6.3 中国超禁带半导体材料原材料市场分析
  - 6.3.1 超禁带半导体材料原材料概述
  - 6.3.2 超禁带半导体材料原材料供应市场分析
  - 6.3.3 超禁带半导体材料原材料市场发展趋势
- 6.4 中国超禁带半导体材料生产加工设备市场分析
  - 6.4.1 超禁带半导体材料生产加工设备概述
  - 6.4.2 超禁带半导体材料生产加工设备供应市场分析
  - 6.4.3 超禁带半导体材料生产加工设备市场发展趋势
- 6.5 配套产业布局对超禁带半导体材料行业发展的影响总结

## 第7章 中国超禁带半导体材料行业细分产品市场发展状况

- 7.1 中国超禁带半导体材料行业细分产品市场结构
- 7.2 超宽禁带（UWBG）半导体材料——金刚石（C）
  - 7.2.1 金刚石（C）市场概述
  - 7.2.2 金刚石（C）市场发展现状
  - 7.2.3 金刚石（C）发展趋势前景
- 7.3 超宽禁带（UWBG）半导体材料——氧化镓（GaO）
  - 7.3.1 氧化镓（GaO）市场概述
  - 7.3.2 氧化镓（GaO）市场发展现状
  - 7.3.3 氧化镓（GaO）市场竞争格局
  - 7.3.4 氧化镓（GaO）发展趋势前景
- 7.4 超宽禁带（UWBG）半导体材料——氮化铝（AlN）
  - 7.4.1 氮化铝（AlN）市场概述
  - 7.4.2 氮化铝（AlN）市场发展现状
  - 7.4.3 氮化铝（AlN）发展趋势前景
- 7.5 超窄禁带（UNBG）半导体材料市场分析：锑化物（GaSb、InSb）
  - 7.5.1 锑化物（GaSb、InSb）市场概述
  - 7.5.2 锑化物（GaSb、InSb）市场发展现状
  - 7.5.3 锑化物（GaSb、InSb）发展趋势前景
- 7.6 中国超禁带半导体材料行业细分市场战略地位分析

## 第8章 中国超禁带半导体材料行业细分应用市场需求状况

### 8.1 中国超禁带半导体材料行业下游应用场景/行业领域分布

#### 8.1.1 中国超禁带半导体材料应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）

#### 8.1.2 中国超禁带半导体材料应用领域分布（主要应用于哪些行业领域？）

##### （1）超禁带半导体材料应用行业领域分布

##### （2）超禁带半导体材料应用市场渗透概况

### 8.2 中国功率半导体器件领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

#### 8.2.1 中国功率半导体器件市场发展现状

#### 8.2.2 中国功率半导体器件市场趋势前景

#### 8.2.3 功率半导体器件领域超禁带半导体材料应用优势

#### 8.2.4 中国功率半导体器件领域超禁带半导体材料研发与产业化现状

#### 8.2.5 中国功率半导体器件领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

### 8.3 中国冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

#### 8.3.1 中国冷阴极场发射显示器（FED）市场发展现状

#### 8.3.2 中国冷阴极场发射显示器（FED）市场趋势前景

#### 8.3.3 冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料应用优势

#### 8.3.4 中国冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料研发与产业化现状

#### 8.3.5 中国冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

### 8.4 中国光电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

#### 8.4.1 中国光电子市场发展现状

#### 8.4.2 中国光电子市场趋势前景

#### 8.4.3 光电子领域超禁带半导体材料应用优势

#### 8.4.4 中国光电子领域超禁带半导体材料研发与产业化现状

#### 8.4.5 中国光电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

### 8.5 中国微电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

#### 8.5.1 中国微电子市场发展现状

#### 8.5.2 中国微电子市场趋势前景

#### 8.5.3 微电子领域超禁带半导体材料应用优势

#### 8.5.4 中国微电子领域超禁带半导体材料研发与产业化现状

#### 8.5.5 中国微电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析

### 8.6 中国超禁带半导体材料行业细分应用市场战略地位分析

## 第9章 全球及中国超禁带半导体材料企业及研究机构布局研究

### 9.1 全球及中国超禁带半导体材料企业及研究机构布局梳理与对比

## 9.2 全球超禁带半导体材料企业及研究机构布局分析

### 9.2.1 元素六 (Element Six)

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

### 9.2.2 美国AKHAN半导体

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

### 9.2.3 日本产业技术综合研究所 (AIST)

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

### 9.2.4 日本物质材料研究所 (NIMS)

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

### 9.2.5 美国地球物理实验室卡耐基研究院

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

## 9.3 中国超禁带半导体材料企业及研究机构布局分析

### 9.3.1 中兵红箭股份有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业超禁带半导体材料研发布局
- (3) 企业超禁带半导体材料产业化探索

### 9.3.2 河南四方达超硬材料股份有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业超禁带半导体材料研发布局
- (3) 企业超禁带半导体材料产业化探索

### 9.3.3 国机精工股份有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业超禁带半导体材料研发布局
- (3) 企业超禁带半导体材料产业化探索

### 9.3.4 北京铭镓半导体有限公司



- (1) 企业基本情况
- (2) 企业超禁带半导体材料研发布局
- (3) 企业超禁带半导体材料产业化探索

#### 9.3.5 北京镓族科技有限公司

- (1) 企业基本情况
- (2) 企业超禁带半导体材料研发布局
- (3) 企业超禁带半导体材料产业化探索

#### 9.3.6 西安电子科技大学

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

#### 9.3.7 中国电子科技集团公司第十三研究所

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

#### 9.3.8 中科院宁波材料技术与工程研究

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

#### 9.3.9 北京科技大学

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

#### 9.3.10 山东大学

- (1) 机构基本情况
- (2) 机构超禁带半导体材料研发布局
- (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

### 第10章 中国超禁带半导体材料行业市场前景预测及发展趋势预判

- 10.1 中国超禁带半导体材料行业SWOT分析
- 10.2 中国超禁带半导体材料行业发展潜力评估
- 10.3 中国超禁带半导体材料行业发展前景预测
- 10.4 中国超禁带半导体材料行业发展趋势预判

### 第11章 中国超禁带半导体材料行业投资战略规划策略及发展建议

- 11.1 中国超禁带半导体材料行业进入与退出壁垒
  - 11.1.1 超禁带半导体材料行业进入壁垒分析
  - 11.1.2 超禁带半导体材料行业退出壁垒分析
- 11.2 中国超禁带半导体材料行业投资风险预警
- 11.3 中国超禁带半导体材料行业投资价值评估
- 11.4 中国超禁带半导体材料行业投资机会分析
  - 11.4.1 超禁带半导体材料行业产业链薄弱环节投资机会
  - 11.4.2 超禁带半导体材料行业细分领域投资机会
  - 11.4.3 超禁带半导体材料行业区域市场投资机会
  - 11.4.4 超禁带半导体材料产业空白点投资机会
- 11.5 中国超禁带半导体材料行业投资策略与建议
- 11.6 中国超禁带半导体材料行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：半导体材料的界定
- 图表2：半导体材料相关概念辨析
- 图表3：半导体材料的分类
- 图表4：超禁带半导体材料的界定
- 图表5：超禁带半导体材料相关概念辨析
- 图表6：超禁带半导体材料的分类
- 图表7：超禁带半导体材料专业术语说明
- 图表8：本报告研究范围界定
- 图表9：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表11：中国超禁带半导体材料行业监管体系
- 图表12：中国超禁带半导体材料行业主管部门
- 图表13：中国超禁带半导体材料行业自律组织
- 图表14：中国超禁带半导体材料标准体系建设
- 图表15：中国超禁带半导体材料现行标准汇总
- 图表16：中国超禁带半导体材料即将实施标准
- 图表17：中国超禁带半导体材料重点标准解读
- 图表18：截至2022年中国超禁带半导体材料行业发展政策汇总
- 图表19：截至2022年中国超禁带半导体材料行业发展规划汇总
- 图表20：31省市超禁带半导体材料行业政策规划汇总
- 图表21：31省市超禁带半导体材料行业发展目标解读

图表22：国家“十四五”规划对超禁带半导体材料行业的影响分析

图表23：政策环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结

图表24：中国宏观经济发展现状

图表25：中国宏观经济发展展望

图表26：中国超禁带半导体材料行业发展与宏观经济相关性分析

图表27：中国超禁带半导体材料行业社会环境分析

图表28：社会环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结

图表29：超禁带半导体材料制备工艺/合成方法

图表30：超禁带半导体材料制备工艺流程图解

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1136427.html>