

全球与中国宽禁带半导体材料与器件市场投资建议及“十四五”发展规划报告2022-2028年

产品名称	全球与中国宽禁带半导体材料与器件市场投资建议及“十四五”发展规划报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

全球与中国宽禁带半导体材料与器件市场投资建议及“十四五”发展规划报告2022-2028年

【全新修订】：2022年11月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：马小姐

【撰写单位】：鸿晟信合研究网

本文研究全球及中国市场宽禁带半导体材料与器件现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

2021年全球宽禁带半导体材料与器件市场销售额达到了 亿美元，预计2028年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2022-2028）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2021年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2028年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

地区层面来说，目前 地区是全球大的市场，2021年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长快，2022-2028期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，氮化镓占有重要地位，预计2028年份额将达到 %。同时就应用来看，照明领域在2021年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，宽禁带半导体材料与器件核心厂商主要包括天岳先进、Mersen、GaN

Systems、ROHM和Onsemi等。2021年，全球梯队厂商主要有天岳先进、Mersen、GaN Systems和ROHM，梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有Onsemi、ST、Infineon和Renesas等，共占有 %份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业宽禁带半导体材料与器件产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：天岳先进 Mersen GaN Systems ROHM Onsemi ST Infineon Renesas NXP Fujitsu Mitsubishi Electric 天科合达 Showa Denko Wolfseed Coherent Furukawa

按照不同产品类型，包括如下几个类别：碳化硅 氮化镓 金刚石 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：照明领域 光存储领域 电子器件领域 其他

重点关注如下几个地区：北美 欧洲 中国 南美 中东及非洲

本文正文共8章，各章节主要内容如下：第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据，2017-2028年；第2章：全球不同应用宽禁带半导体材料与器件市场规模及份额等；第3章：全球宽禁带半导体材料与器件主要地区市场规模及份额等；第4章：全球范围内宽禁带半导体材料与器件主要企业竞争分析，主要包括宽禁带半导体材料与器件收入、市场份额及行业集中度分析；第5章：中国市场宽禁带半导体材料与器件主要企业竞争分析，主要包括宽禁带半导体材料与器件收入、市场份额及行业集中度分析；第6章：全球宽禁带半导体材料与器件主要企业基本情况介绍，包括公司简介、宽禁带半导体材料与器件产品、宽禁带半导体材料与器件收入及新动态等；第7章：行业发展机遇和风险分析；第8章：

报告结论。标题报告目录1 宽禁带半导体材料与器件市场概述 1.1

宽禁带半导体材料与器件市场概述 1.2 不同产品类型宽禁带半导体材料与器件分析

1.2.1 碳化硅 1.2.2 氮化镓 1.2.3 金刚石 1.2.4 其他 1.3

全球市场不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额对比（2017 VS 2021 VS 2028） 1.4

全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额及预测（2017-2028） 1.4.1

全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额及市场份额（2017-2022） 1.4.2

全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028） 1.5

中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额及预测（2017-2028） 1.5.1

中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额及市场份额（2017-2022） 1.5.2

中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028）

2 不同应用分析 2.1 从不同应用，宽禁带半导体材料与器件主要包括如下几个方面

2.1.1 照明领域 2.1.2 光存储领域 2.1.3 电子器件领域 2.1.4

其他 2.2 全球市场不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额对比（2017 VS 2021 VS 2028）

2.3 全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额及预测（2017-2028） 2.3.1

全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额及市场份额（2017-2022） 2.3.2

全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028） 2.4

中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额及预测（2017-2028） 2.4.1

中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额及市场份额（2017-2022） 2.4.2

中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028）

3 全球宽禁带半导体材料与器件主要地区分析 3.1

全球主要地区宽禁带半导体材料与器件市场规模分析：2017 VS 2021 VS 2028 3.1.1

全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额及份额（2017-2022年） 3.1.2

全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额及份额预测（2023-2028） 3.2

北美宽禁带半导体材料与器件销售额及预测(2017-2028) 3.3

欧洲宽禁带半导体材料与器件销售额及预测(2017-2028)	3.4
中国宽禁带半导体材料与器件销售额及预测(2017-2028)	3.5
南美宽禁带半导体材料与器件销售额及预测(2017-2028)	3.6
中东及非洲宽禁带半导体材料与器件销售额及预测(2017-2028)	

4 全球宽禁带半导体材料与器件主要企业分析 4.1

全球主要企业宽禁带半导体材料与器件销售额及市场份额 4.2

全球主要企业总部、主要市场区域、进入宽禁带半导体材料与器件市场日期、提供的产品及服务

4.3 全球宽禁带半导体材料与器件主要企业竞争态势 4.3.1

宽禁带半导体材料与器件行业集中度分析：全球 Top 5 厂商市场份额 4.3.2

全球宽禁带半导体材料与器件梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额 4.4

新增投资及市场并购活动 4.5 宽禁带半导体材料与器件企业SWOT分析

5 中国宽禁带半导体材料与器件主要企业分析 5.1

中国宽禁带半导体材料与器件销售额及市场份额（2017-2022） 5.2

中国宽禁带半导体材料与器件Top 3与Top 5企业市场份额

6 宽禁带半导体材料与器件主要企业分析 6.1 天岳先进 6.1.1

天岳先进公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.1.2

天岳先进宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.1.3

天岳先进宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.1.4

天岳先进公司简介及主要业务 6.2 Mersen 6.2.1

Mersen公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.2.2

Mersen宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.2.3

Mersen宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.2.4

Mersen公司简介及主要业务 6.3 GaN Systems 6.3.1 GaN

Systems公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.3.2

GaN Systems宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.3.3 GaN

Systems宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.3.4 GaN

Systems公司简介及主要业务 6.4 ROHM 6.4.1

ROHM公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.4.2

ROHM宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.4.3

ROHM宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.4.4

ROHM公司简介及主要业务 6.5 Onsemi 6.5.1

Onsemi公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.5.2

Onsemi宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.5.3

Onsemi宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.5.4

Onsemi公司简介及主要业务 6.6 ST 6.6.1

ST公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.6.2

ST宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.6.3

ST宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.6.4

ST公司简介及主要业务 6.7 Infineon 6.7.1

Infineon公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.7.2

Infineon宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.7.3

Infineon宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.7.4

Infineon公司简介及主要业务 6.8 Renesas 6.8.1

Renesas公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.8.2

Renesas宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 6.8.3

Renesas宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 6.8.4

Renesas公司简介及主要业务 6.9 NXP 6.9.1

NXP公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 6.9.2

NXP宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.9.3
NXP宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.9.4
NXP公司简介及主要业务	6.10 Fujitsu 6.10.1
Fujitsu公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	6.10.2
Fujitsu宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.10.3
Fujitsu宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.10.4
Fujitsu公司简介及主要业务	6.11 Mitsubishi Electric 6.11.1 Mitsubishi
Electric基本信息、宽禁带半导体材料与器件生产基地、总部、竞争对手及市场地位	6.11.2
Mitsubishi Electric宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.11.3 Mitsubishi
Electric宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.11.4
Mitsubishi Electric公司简介及主要业务	6.12 天科合达 6.12.1
天科合达基本信息、宽禁带半导体材料与器件生产基地、总部、竞争对手及市场地位	6.12.2
天科合达宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.12.3
天科合达宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.12.4
天科合达公司简介及主要业务	6.13 Showa Denko 6.13.1 Showa
Denko基本信息、宽禁带半导体材料与器件生产基地、总部、竞争对手及市场地位	6.13.2
Showa Denko宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.13.3 Showa
Denko宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.13.4 Showa
Denko公司简介及主要业务	6.14 Wolfseed 6.14.1
Wolfseed基本信息、宽禁带半导体材料与器件生产基地、总部、竞争对手及市场地位	6.14.2
Wolfseed宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.14.3
Wolfseed宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.14.4
Wolfseed公司简介及主要业务	6.15 Coherent 6.15.1
Coherent基本信息、宽禁带半导体材料与器件生产基地、总部、竞争对手及市场地位	6.15.2
Coherent宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.15.3
Coherent宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.15.4
Coherent公司简介及主要业务	6.16 Furukawa 6.16.1
Furukawa基本信息、宽禁带半导体材料与器件生产基地、总部、竞争对手及市场地位	6.16.2
Furukawa宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	6.16.3
Furukawa宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	6.16.4
Furukawa公司简介及主要业务	

7 行业发展机遇和风险分析	7.1 宽禁带半导体材料与器件 行业发展机遇及主要驱动因素	7.2
宽禁带半导体材料与器件 行业发展面临的风险	7.3 宽禁带半导体材料与器件 行业政策分析	

8 研究结果

9 研究方法数据来源	9.1 研究方法	9.2 数据来源	9.2.1
二手信息来源	9.2.2 一手信息来源	9.3 数据交互验证	9.4 免责声明

标题报告图表	表1 碳化硅主要企业列表	表2 氮化镓主要企业列表	表3
金刚石主要企业列表	表4 其他主要企业列表	表5	
全球市场不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额及增长率对比（2017 VS 2021 VS 2028）&（百万美元）	表6		
全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额列表（2017-2022）&（百万美元）	表7		
全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额列表（2017-2022）	表8		
全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028）&（百万美元）	表9		
全球不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额预测（2023-2028）	表10		
中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额（百万美元）&（2017-2022）	表11		
中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额列表（2017-2022）	表12		
中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028）&（百万美元）	表13		

中国不同产品类型宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额预测（2023-2028）	表14
全球市场不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额及增长率对比（2017 VS 2021 VS 2028）&（百万美元）	表15
全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额列表（百万美元）&（2017-2022）	表16
全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额（2017-2022）	表17
全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028）&（百万美元）	表18
全球不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额预测（2023-2028）	表19
中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额列表（2017-2022）&（百万美元）	表20
中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额（2017-2022）	表21
中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额预测（2023-2028）&（百万美元）	表22
中国不同应用宽禁带半导体材料与器件销售额市场份额预测（2023-2028）	表23
全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额：（2017 VS 2021 VS 2028）&（百万美元）	表24
全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额列表（2017-2022年）&（百万美元）	表25
全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额及份额（2017-2022年）	表26
全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额列表预测（2023-2028）	表27
全球主要地区宽禁带半导体材料与器件销售额及份额列表预测（2023-2028）	表28
全球主要企业宽禁带半导体材料与器件销售额（2017-2022）&（百万美元）	表29
全球主要企业宽禁带半导体材料与器件销售额份额对比（2017-2022）	表30
全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域	表31
全球主要企业进入宽禁带半导体材料与器件市场日期，及提供的产品和服务	表32
2021全球宽禁带半导体材料与器件主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）	表33
全球宽禁带半导体材料与器件市场投资、并购等现状分析	表34
中国主要企业宽禁带半导体材料与器件销售额列表（2017-2022）&（百万美元）	表35
中国主要企业宽禁带半导体材料与器件销售额份额对比（2017-2022）	表36
天岳先进公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表37
天岳先进宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表38
天岳先进宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表39
天岳先进公司简介及主要业务	表40
Mersen公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表41
Mersen宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表42
Mersen宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表43
Mersen公司简介及主要业务	表44 GaN
Systems公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表45 GaN
Systems宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表46 GaN
Systems宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表47 GaN
Systems公司简介及主要业务	表48
ROHM公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表49
ROHM宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表50
ROHM宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表51
ROHM公司简介及主要业务	表52
Onsemi公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表53
Onsemi宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表54
Onsemi宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表55
Onsemi公司简介及主要业务	表56
ST公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表57
ST宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表58
ST宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表59
ST公司简介及主要业务	表60
Infineon公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手	表61
Infineon宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍	表62
Infineon宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元）	表63

Infineon公司简介及主要业务 表64
Renesas公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表65
Renesas宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表66
Renesas宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表67
Renesas公司简介及主要业务 表68
NXP公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表69
NXP宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表70
NXP宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表71
NXP公司简介及主要业务 表72
Fujitsu公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表73
Fujitsu宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表74
Fujitsu宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表75
Fujitsu公司简介及主要业务 表76 Mitsubishi
Electric公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表77 Mitsubishi
Electric宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表78 Mitsubishi
Electric宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表79 Mitsubishi
Electric公司简介及主要业务 表80
天科合达公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表81
天科合达宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表82
天科合达宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表83
天科合达公司简介及主要业务 表84 Showa
Denko公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表85 Showa
Denko宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表86 Showa
Denko宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表87 Showa
Denko公司简介及主要业务 表88
Wolfseed公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表89
Wolfseed宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表90
Wolfseed宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表91
Wolfseed公司简介及主要业务 表92
Coherent公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手 表93
Coherent宽禁带半导体材料与器件产品及服务介绍 表94
Coherent宽禁带半导体材料与器件收入及毛利率（2017-2022）&（百万美元） 表95
Coherent公司简介及主要业务 表96
Furukawa公司信息、总部、宽禁带半导体材料与器件市场地位以及主要的竞争对手