

2020-2026年中国化合物半 导体行业研究与投资潜力分析报告

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

《2020-2026年中国化合物半导体行业研究与投资潜力分析报告》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.chinairr.org/report/R06/R0601/202003/20-339851.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

半导体材料的种类繁多，根据化学式可分为单质半导体及化合物半导体两大类：单质半导体包括硅（Si）、锗（Ge）等，化合物半导体包括砷化镓（GaAs）、氮化镓（GaN）、碳化硅（SiC）等。其中，化合物半导体又可以细分为以 GaAs 与 InP 为代表的第二代半导体材料以及以 GaN、SiC 与 ZnO 为代表的第三代化合物半导体。

化合物半导体的发展又可以细分为以 GaAs 与 InP 为代表的第二代半导体材料，其多用于通信领域；第三代化合物半导体是以 GaN、SiC 与 ZnO，由于其极高的光电转化效率，多制备成宽禁带、高功率、高效率的微电子、电力电子、LED 光电等器件。

中国化合物半导体制造生产线缺乏，供给能力依然不足，国内现有中电科 13 所、55 所的军品生产线，中科院半导体所等研究机构的科研线，以及三安集成、海威华芯、能讯半导体等民品生产线。军品和科研线的设计产能很小，难以满足 5G 市场需求，民品生产线尚处于技术攻关阶段，未能实现量产。2017 年我国化合物半导体行业产量约 3.15 亿个，同比 2016 年的 2.88 亿个增长了 9.38%，近几年我国化合物半导体产量情况如下图所示：2014-2017 年中国化合物半导体行业产量情况

中国产业研究报告网发布的《2020-2026 年中国化合物半导体行业研究与投资潜力分析报告》共十二章。首先介绍了中国化合物半导体行业市场发展环境、化合物半导体整体运行态势等，接着分析了中国化合物半导体行业市场运行的现状，然后介绍了化合物半导体市场竞争格局。随后，报告对化合物半导体做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国化合物半导体行业发展趋势与投资预测。您若想对化合物半导体产业有个系统的了解或者想投资中国化合物半导体行业，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。

报告目录：

第一章化合物半导体行业概述

第一节 化合物半导体行业发展环境分析

一、2019 年我国宏观经济运行情况

二、2019 年我国宏观经济发展趋势

三、2019 年化合物半导体行业相关政策及影响

第二节 化合物半导体行业基本特征

- 一、行业界定及主要产品
- 二、在国民经济中的地位
- 三、化合物半导体行业特性分析
- 四、化合物半导体行业发展历程
- 五、国内市场的重要动态

第三节 化合物半导体行业产业链分析

- 一、产业链模型介绍
- 二、化合物半导体产业链模型分析

第二章全球化合物半导体市场发展分析

第一节 2019年全球化合物半导体市场分析

- 一、2019年全球化合物半导体市场回顾
- 二、2019年全球化合物半导体市场环境分析
- 三、2019年全球化合物半导体行业产销分析
- 四、2019年全球化合物半导体技术分析

第二节 2019年全球化合物半导体市场分析

- 一、2019年全球化合物半导体需求分析
- 二、2019年欧美化合物半导体需求分析
- 三、2019年全球化合物半导体产销分析
- 四、2019年中外化合物半导体市场对比

第三章我国化合物半导体行业发展现状

第一节 我国化合物半导体行业发展现状

- 一、化合物半导体行业品牌发展现状
- 二、化合物半导体行业消费市场现状
- 三、化合物半导体市场消费层次分析
- 四、我国化合物半导体市场走向分析

第二节 2016-2019年化合物半导体行业发展情况分析

- 一、2017年化合物半导体行业发展情况分析
- 二、2019年化合物半导体行业发展情况分析
- 三、2019年化合物半导体行业发展特点分析

四、2019年上半年化合物半导体所属行业发展情况

第三节 2016-2019年化合物半导体所属行业运行分析

一、2016-2019年化合物半导体所属行业产销运行分析

二、2016-2019年化合物半导体所属行业利润情况分析

三、2016-2019年化合物半导体所属行业发展周期分析

四、2016-2019年化合物半导体所属行业发展机遇分析

五、2016-2019年化合物半导体所属行业利润增速预测

第四节 对中国化合物半导体市场的分析及思考

一、化合物半导体市场特点

二、化合物半导体市场分析

三、化合物半导体市场变化的方向

四、中国化合物半导体产业发展的新思路

五、对中国化合物半导体产业发展的思考

第四章我国化合物半导体市场发展研究

第一节 2019年我国化合物半导体市场发展研究

第二节 2019年我国化合物半导体市场情况

一、2019年上半年我国化合物半导体产销情况

二、2019年上半年我国化合物半导体市场价格情况

三、2019年上半年我国化合物半导体市场发展情况

四、2019年我国化合物半导体市场新品趋势

第三节 2019年我国化合物半导体市场结构和价格走势分析

一、2019年我国化合物半导体市场结构和价格走势概述

二、2019年我国化合物半导体市场结构分析

三、2019年我国化合物半导体市场价格走势分析

第四节 重点企业与产量排序

一、2019年我国化合物半导体市场格局特点

二、2019年我国化合物半导体产品创新特点

三、2019年我国化合物半导体市场服务特点

四、2019年我国化合物半导体市场品牌特点

第五章我国化合物半导体行业进出口分析

第一节 我国化合物半导体行业进口分析

一、2019年进口总量分析

二、2019年进口结构分析

三、2019年进口区域分析

第二节 我国化合物半导体出口分析

一、2019年出口总量分析

二、2019年出口结构分析

三、2019年出口区域分析

第三节 我国化合物半导体进出口预测

一、2019年上半年进口分析

二、2019年上半年出口分析

三、2019年化合物半导体进口预测

四、2019年化合物半导体出口预测

第六章 中国化合物半导体行业细分市场分析

目前，国内化合物半导体主要细分为砷化镓半导体和氮化镓、碳化硅及其他半导体。2017年我国化合物半导体行业市场规模约381.3亿元，其中，砷化镓半导体368.8亿元，氮化镓、碳化硅及其他半导体12.5亿元。如下图所示：2014-2017年中国化合物半导体行业市场细分规模情况

第一节 化合物半导体行业细分市场概况

一、市场细分充分程度

二、市场细分发展趋势

三、市场细分战略研究

四、细分市场结构分析

第二节 砷化镓半导体

一、市场发展现状概述

二、行业市场规模分析

三、行业市场需求分析

四、产品市场潜力分析

第三节 氮化镓半导体

一、市场发展现状概述

二、行业市场规模分析

三、行业市场需求分析

四、产品市场潜力分析

第四节 碳化硅及其他半导体

一、市场发展现状概述

二、行业市场规模分析

三、行业市场需求分析

四、产品市场潜力分析

第七章中国化合物半导体市场运行竞争力分析

第一节 中国化合物半导体市场生产能力分析

一、2019年总体产品产量分析

二、2019年产品产量结构性分析

三、2019年产品产量企业集中度分析

第二节 中国化合物半导体所属行业市场综合经济指标分析

一、2019年行业规模

二、2019年盈利能力

三、2019年经营发展能力

四、2019年偿债能力

第八章中国化合物半导体市场竞争格局分析

第一节 中国化合物半导体市场发展现状分析

一、2019年中国化合物半导体市场发展现状

二、2019年中国化合物半导体发展情况分析

三、2019年化合物半导体国际市场变化对国内市场影响分析

第二节 化合物半导体市场区域市场需求集中度比较

一、2019年市场需求区域集中度比较

二、2019年市场需求主要省份集中度比较

第三节 中国化合物半导体行业竞争分析

一、2019年中国化合物半导体行业竞争分析

二、2019年化合物半导体行业竞争趋势

第四节 未来影响行业竞争格局的因素分析

一、化合物半导体行业的经济周期分析

二、化合物半导体行业的增长性与波动性分析

三、相关政策法规情况

四、宏观经济情况

第九章化合物半导体行业优势企业分析

第一节 三安集成

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略

第二节 海威华芯

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略

第三节 能讯半导体

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略

第四节 杭州士兰微

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略

第五节 泰科天润

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、企业经营情况分析

四、企业发展战略

……

第十章化合物半导体行业发展趋势分析

第一节 我国化合物半导体行业前景与机遇分析

- 一、我国化合物半导体行业发展前景
- 二、我国化合物半导体行业发展机遇分析
- 三、2019年化合物半导体行业的发展机遇分析
- 四、金融危机对化合物半导体行业的影响分析

第二节 2016-2019年中国化合物半导体市场趋势分析

- 一、2016-2019年化合物半导体市场趋势总结
- 二、2016-2019年化合物半导体发展趋势分析
- 三、2016-2019年化合物半导体市场发展空间
- 四、2016-2019年化合物半导体产业政策趋向
- 五、2016-2019年化合物半导体技术革新趋势
- 六、2016-2019年化合物半导体价格走势分析
- 七、2016-2019年国际环境对化合物半导体行业的影响

第十一章未来化合物半导体行业发展预测

第一节 未来化合物半导体需求与消费预测

- 一、2016-2019年化合物半导体产品消费预测
- 二、2016-2019年化合物半导体市场规模预测
- 三、2016-2019年化合物半导体行业总产值预测
- 四、2016-2019年化合物半导体行业销售收入预测
- 五、2016-2019年化合物半导体行业总资产预测

第二节 2016-2019年中国化合物半导体行业供需预测

- 一、2016-2019年中国化合物半导体供给预测
- 二、2016-2019年中国化合物半导体产量预测
- 三、2016-2019年中国化合物半导体需求预测
- 四、2016-2019年中国化合物半导体供需平衡预测
- 五、2016-2019年中国化合物半导体产品价格预测
- 六、2016-2019年主要化合物半导体产品进出口预测

第十二章化合物半导体行业投资机会与风险

第一节 行业活力系数比较及分析

- 一、2019年相关产业活力系数比较
- 二、2008-2019年行业活力系数分析
- 第二节 行业投资收益率比较及分析
 - 一、2019年相关产业投资收益率比较
 - 二、2008-2019年行业投资收益率分析
- 第三节 化合物半导体行业投资效益分析
 - 一、2016-2019年化合物半导体行业投资状况分析
 - 二、2016-2019年化合物半导体行业投资效益分析
 - 三、2016-2019年化合物半导体行业投资趋势预测
 - 四、2016-2019年化合物半导体行业的投资方向
 - 五、2016-2019年化合物半导体行业投资的建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/202003/20-339851.html>