

2023-2029年中国电子材料 行业研究与投资前景预测报告

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年中国电子材料行业研究与投资前景预测报告》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/R02/R0206/202309/22-565462.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

现代信息技术的发展依赖于电子和光电子材料的研究与开发，信息技术是通信、计算机和控制技术的统称，信息材料就是与信息的获取、传输、存储、显示及处理和运算有关的材料。因为信息传递的媒介主要是电子，所以又称之为“电子材料”。电子材料是电子信息技术和产业发展的基础，电子材料及电子信息技术的发展与应用水平也早已成为衡量一个国家的国力、国防、国民经济现代化及人民生活水平的重要标志。

近年来，我国电子材料市场规模持续增长。2016年电子材料市场规模1604亿港元，2020年增至1968亿港元。由于对电子功能材料以及电子包装及组装机材料的需求增长，国内材料制造商正加大产品设计、研发投入，以实现电子材料生产工序本地化。因此，预计日后国内制造商的电子材料供应将增加，我国电子材料市场规模将进一步增长。电子功能材料占电子材料市场总市场份额的60%以上。2020年全国电子功能材料市场规模1434亿港元，占比68.7%。电子包装及组装机材料、加工及辅助材料市场份额相对较小，分别为13.7%、17.6%。

根据2020年9月发布的《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》，提出加快新一代信息技术产业提质增效，加快基础材料、关键芯片、高端元器件、新型显示器件、关键软件等核心技术攻关，大力推动重点工程和重大项目建设；加快新材料产业强弱项，加快在高强高导耐热材料、耐腐蚀材料、大尺寸硅片、电子封装材料等领域实现突破；加快新能源产业跨越式发展，加快突破风光水储互补、先进燃料电池、高效储能等新能源电力技术瓶颈，并加快分布式能源、燃料电池系统等基础设施网络。在国家政策大力推动的背景下，预计电子材料行业在“十四五”期间将迎来新一轮增长。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国电子材料行业研究与投资前景预测报告》共十三章。首先介绍了电子材料行业概况以及国内外发展环境，接着具体分析了国内电子材料行业发展现状；再对半导体材料、磁性材料、光电子材料、电子陶瓷材料、石墨烯新材料等重点子行业做具体分析，并对下游电子信息行业发展情况作具体分析；最后介绍了国内外电子材料行业重点企业的经营状况。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工业和信息化部、国家科技部、国家海关总署、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对电子材料行业有个系统深入的了解、或者想投资电子材料相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 电子材料行业相关概述

- 1.1 电子材料相关概述
 - 1.1.1 电子材料概念
 - 1.1.2 电子材料分类
 - 1.1.3 电子材料特性
- 1.2 电子材料产业发展特点
 - 1.2.1 寡头垄断特征
 - 1.2.2 上下游关联性强
 - 1.2.3 技术品种复杂
 - 1.2.4 本土化发展趋势
- 1.3 电子材料细分产品介绍
 - 1.3.1 半导体材料
 - 1.3.2 磁性材料
 - 1.3.3 光电子材料
 - 1.3.4 电子陶瓷

第二章 2021-2023年世界电子材料行业发展情况

- 2.1 欧洲
 - 2.1.1 量子点材料研发突破
 - 2.1.2 德国新材料磷化铟
 - 2.1.3 英国半极性GaN发射器
 - 2.1.4 英国绿光LED新材料
- 2.2 美国
 - 2.2.1 全球首款光子芯片
 - 2.2.2 新型液晶显示材料
 - 2.2.3 高性能陶瓷新材料
 - 2.2.4 半导体新材料氧化锡
- 2.3 日本
 - 2.3.1 半导体材料市场情况
 - 2.3.2 日本新型正极材料
 - 2.3.3 日本氮化镓项目动态
 - 2.3.4 新型低温结合材料
 - 2.3.5 红色LED新材料研发

2.4 中国台湾

2.4.1 台湾半导体材料市场规模

2.4.2 “零缺陷”半导体材料

2.4.3 电子材料产业问题及对策

2.4.4 台湾电子材料市场预测

第三章 2021-2023年国内电子材料行业发展环境

3.1 宏观经济环境

3.1.1 国民经济运行综述

3.1.2 工业经济运行良好

3.1.3 制造业经济发展情况

3.1.4 “十三五”经济趋势

3.2 相关政策背景

3.2.1 集成电路产业政策

3.2.2 光通讯行业相关政策

3.2.3 石墨烯产业发展意见

3.2.4 高新技术领域扶持政策

3.3 国内社会环境

3.3.1 信息消费市场扩张

3.3.2 互联网+促进产业融合

3.3.3 智能制造大势所趋

3.3.4 新材料产业快速发展

第四章 2021-2023年中国电子材料行业发展分析

4.1 2021-2023年中国电子材料行业发展现状

4.1.1 行业发展规模

4.1.2 市场竞争格局

4.1.3 行业进出口现状

4.1.4 行业发展驱动力分析

4.1.5 电子材料重要性分析

4.1.6 细分市场投资象限分析

4.2 2021-2023年国内行业研发动态分析

- 4.2.1 二维材料研发进展
- 4.2.2 首款石墨烯电子纸
- 4.2.3 高稳定性黑磷材料
- 4.2.4 光电子新材料研发
- 4.3 2021-2023年国内行业投资动态分析
 - 4.3.1 海外并购投资动态
 - 4.3.2 本土显示材料投资
 - 4.3.3 南京百亿级台资项目
 - 4.3.4 内蒙电子新材料投资
 - 4.3.5 湖州半导体材料投资
 - 4.3.6 宁夏硅材料投资项目
- 4.4 行业发展问题分析
 - 4.4.1 对外依存度高
 - 4.4.2 产业层次较低
 - 4.4.3 高层次人才匮乏
 - 4.4.4 融资压力较大
- 4.5 行业发展建议
 - 4.5.1 加强政策力度
 - 4.5.2 提高国际化水平
 - 4.5.3 加强人才培养
 - 4.5.4 拓宽融资渠道
- 4.6 中国电子材料行业前景展望
 - 4.6.1 电子材料国产化趋势
 - 4.6.2 电子材料低碳趋势
 - 4.6.3 柔性电子材料发展前景

第五章 2021-2023年半导体材料行业发展分析

- 5.1 半导体材料行业发展综合分析
 - 5.1.1 半导体材料发展情况
 - 5.1.2 半导体材料实力增强
 - 5.1.3 国内市场规模现状
 - 5.1.4 材料国产化途径分析

- 5.1.5 有机半导体材料分析
- 5.1.6 半导体化学品综述
- 5.2 新一代半导体材料发展分析
 - 5.2.1 二硫化钼新材料概述
 - 5.2.2 二硫化钼应用价值分析
 - 5.2.3 第三代半导体材料综述
 - 5.2.4 第三代半导体材料发展现状
 - 5.2.5 氮化镓材料前景良好
- 5.3 2021-2023年半导体硅片材料市场分析
 - 5.3.1 国际市场垄断局面
 - 5.3.2 大陆产能发展规模
 - 5.3.3 国内行业发展瓶颈
 - 5.3.4 国内项目投资动态
 - 5.3.5 未来市场规模预测
- 5.4 2021-2023年半导体光刻胶市场分析
 - 5.4.1 光刻胶相关概述
 - 5.4.2 全球市场发展规模
 - 5.4.3 中国市场分布格局
 - 5.4.4 IC光刻胶市场竞争分析
 - 5.4.5 半导体光刻胶发展趋势
- 5.5 2021-2023年半导体抛光材料市场分析
 - 5.5.1 CMP抛光材料概述
 - 5.5.2 全球市场发展规模
 - 5.5.3 国际市场竞争格局
 - 5.5.4 国内市场增长迅速
- 5.6 半导体材料行业投资潜力分析
 - 5.6.1 国家扶持基金
 - 5.6.2 投资空间广阔
 - 5.6.3 并购投资机遇
 - 5.6.4 投资风险提示
 - 5.6.5 投资规模预测

第六章 2021-2023年磁性材料行业发展分析

6.1 磁性材料行业综合分析

6.1.1 磁性材料产业链

6.1.2 行业五力模型分析

6.1.3 行业主要壁垒分析

6.1.4 软磁材料市场发展

6.2 钕铁硼永磁材料发展概述

6.2.1 钕铁硼材料发展背景

6.2.2 钕铁硼永磁材料种类

6.2.3 钕铁硼材料发展优势

6.2.4 高性能钕铁硼材料

6.3 2021-2023年钕铁硼材料行业供给分析

6.3.1 上游原材料成本分析

6.3.2 钕铁硼产量发展状况

6.3.3 高性能产品供给格局

6.3.4 国内供给结构升级

6.4 2021-2023年钕铁硼材料市场需求分析

6.4.1 音圈电机

6.4.2 智能手机

6.4.3 变频空调

6.4.4 节能电梯

6.4.5 传统汽车

6.4.6 新能源汽车

6.4.7 智能机器人

6.5 2021-2023年国内磁性材料行业竞争主体分析

6.5.1 中科三环

6.5.2 正海磁材

6.5.3 银河磁体

6.5.4 宁波韵升

6.5.5 安泰科技

第七章 2021-2023年光电子材料行业发展分析

7.1 光电子材料行业综合分析

7.1.1 光电子材料概述

7.1.2 光电子晶体材料

7.1.3 光导纤维材料

7.1.4 OLED材料概述

7.1.5 材料发展趋势分析

7.2 OLED材料

7.2.1 OLED产业链

7.2.2 全球市场格局

7.2.3 国内供给情况

7.2.4 国内竞争格局

7.2.5 竞争主体分析

7.3 玻璃基板

7.3.1 玻璃基板概述

7.3.2 产业发展规模

7.3.3 外商投资热潮

7.3.4 产业突破发展

7.3.5 超薄玻璃分析

7.4 偏光片

7.4.1 偏光片概述

7.4.2 偏光片产业链

7.4.3 全球市场现状

7.4.4 国内市场规模

7.4.5 企业投资动态

7.5 光导纤维

7.5.1 行业发展分析

7.5.2 市场运营现状

7.5.3 市场发展动态

7.5.4 发展前景向好

7.6 光纤预制棒

7.6.1 光纤预制棒概述

7.6.2 国内产业历程

7.6.3 行业发展现状

7.6.4 项目投资动态

第八章 2021-2023年电子陶瓷材料行业发展分析

8.1 2021-2023年电子陶瓷行业综合分析

8.1.1 电子陶瓷产业链

8.1.2 波特五力模型分析

8.1.3 全球市场发展规模

8.1.4 主要原材料市场格局

8.1.5 行业发展机遇与挑战

8.2 2021-2023年氧化锆陶瓷材料行业发展情况

8.2.1 氧化锆陶瓷优势分析

8.2.2 国外龙头企业发展借鉴

8.2.3 行业下游市场应用分析

8.2.4 氧化锆陶瓷后盖市场预测

8.2.5 氧化锆贴片市场前景预测

8.3 电子陶瓷其他细分领域发展情况分析

8.3.1 高压陶瓷

8.3.2 光纤陶瓷插芯

8.3.3 燃料电池隔膜板

8.3.4 SMD封装基座

8.3.5 氧化铝陶瓷基片

8.3.6 MLCC电容器

8.3.7 微波介质陶瓷

8.4 2021-2023年电子陶瓷材料行业竞争主体分析

8.4.1 三环集团

8.4.2 顺络电子

8.4.3 国瓷材料

8.4.4 蓝思科技

第九章 2021-2023年石墨烯新材料行业发展分析

9.1 石墨烯新材料行业综合分析

- 9.1.1 石墨烯相关概述
- 9.1.2 全球产业研发现状
- 9.1.3 国内产业政策背景
- 9.1.4 石墨烯产业园状况
- 9.1.5 国内行业发展瓶颈
- 9.2 2021-2023年石墨烯下游电子器件市场应用分析
 - 9.2.1 材料应用优势
 - 9.2.2 电子散热材料
 - 9.2.3 柔性触控屏材料
 - 9.2.4 传感器应用材料
 - 9.2.5 石墨烯芯片材料
- 9.3 2021-2023年石墨烯其他下游市场应用分析
 - 9.3.1 锂电池应用材料
 - 9.3.2 超级电容器材料
 - 9.3.3 石墨烯功能涂料
 - 9.3.4 石墨烯碳质吸附剂
- 9.4 2021-2023年石墨烯新材料行业重点企业发展情况
 - 9.4.1 新纶科技
 - 9.4.2 东旭光电
 - 9.4.3 中超控股
 - 9.4.4 宝泰隆
 - 9.4.5 康得新
 - 9.4.6 德尔未来
 - 9.4.7 中航三鑫
- 9.5 石墨烯新材料行业未来展望与预测
 - 9.5.1 未来市场空间广阔
 - 9.5.2 产业发展路径预测
 - 9.5.3 国内产品价格预测
 - 9.5.4 细分领域市场预测

第十章 2021-2023年其它电子材料发展分析

10.1 电子封装材料

- 10.1.1 电子封装材料概述
- 10.1.2 封装材料性能要求
- 10.1.3 传统电子封装材料
- 10.1.4 金属基复合封装材料
- 10.1.5 环氧树脂封装材料
- 10.1.6 电子封装材料发展趋势
- 10.2 覆铜板
 - 10.2.1 PCB材料市场背景
 - 10.2.2 全球覆铜板市场现状
 - 10.2.3 国内行业供给需分析
 - 10.2.4 中国外贸市场发展情况
 - 10.2.5 “十三五”行业前景展望
- 10.3 超净高纯试剂
 - 10.3.1 超净高纯试剂概述
 - 10.3.2 全球市场分布格局
 - 10.3.3 国内行业产能分析
 - 10.3.4 国内市场竞争情况
 - 10.3.5 国内行业发展预测
- 10.4 电子气体
 - 10.4.1 电子气体概述
 - 10.4.2 全球市场规模
 - 10.4.3 国内市场格局
 - 10.4.4 行业前景向好

第十一章 2021-2023年电子材料产业链下游电子信息行业分析

- 11.1 中国电子信息行业发展综合分析
 - 11.1.1 产业发展特征
 - 11.1.2 行业转型升级
 - 11.1.3 企业发展现状
 - 11.1.4 产业区域分析
- 11.2 2021-2023年国内电子信息行业运行分析
 - 11.2.1 整体情况分析

- 11.2.2 政策不断完善
- 11.2.3 经济效益分析
- 11.2.4 资产投资情况
- 11.2.5 国内市场规模
- 11.2.6 区域发展分析
- 11.3 2021-2023年中国电子信息行业进出口数据分析
 - 11.3.1 进出口总量数据分析
 - 11.3.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 11.3.3 主要省市进出口情况分析
- 11.4 2021-2023年电子元器件市场分析
 - 11.4.1 全球产业态势
 - 11.4.2 价格指数分析
 - 11.4.3 市场运行现状
 - 11.4.4 5G市场热点分析
 - 11.4.5 万亿级市场前景
- 11.5 行业发展问题及建议
 - 11.5.1 自主创新能力弱
 - 11.5.2 国际竞争力不强
 - 11.5.3 强化产业支撑
 - 11.5.4 培育产业新生态
 - 11.5.5 完善行业体系
 - 11.5.6 抓住发展机遇
- 11.6 国内行业发展前景展望
 - 11.6.1 进入低速增长期
 - 11.6.2 产业变革机遇
 - 11.6.3 创新发展趋势
 - 11.6.4 市场空间巨大
 - 11.6.5 开放格局深化

第十二章 2021-2023年国外重点电子材料企业运营分析

12.1 康宁公司

12.1.1 企业发展概况

- 12.1.2 2020年康宁公司经营状况
- 12.1.3 2021年康宁公司经营状况
- 12.1.4 2022年康宁公司经营状况
- 12.2 陶氏化学
 - 12.2.1 企业发展概况
 - 12.2.2 2020年陶氏化工经营状况
 - 12.2.3 2021年陶氏化工经营状况
 - 12.2.4 2022年陶氏化工经营状况
- 12.3 信越化学
 - 12.3.1 企业发展概况
 - 12.3.2 2020年信越化学经营状况
 - 12.3.3 2021年信越化学经营状况
 - 12.3.4 2022年信越化学经营状况
- 12.4 LG化学
 - 12.4.1 企业发展概况
 - 12.4.2 2020年LG化学经营状况
 - 12.4.3 2021年LG化学经营状况
 - 12.4.4 2022年LG化学经营状况
- 12.5 中美硅晶
 - 12.5.1 企业发展概况
 - 12.5.2 2020年中美硅晶经营状况
 - 12.5.3 2021年中美硅晶经营状况
 - 12.5.4 2022年中美硅晶经营状况

第十三章 2020-2023年中国重点电子材料企业运营分析

- 13.1 强力新材
 - 13.1.1 企业发展概况
 - 13.1.2 经营效益分析
 - 13.1.3 业务经营分析
 - 13.1.4 财务状况分析
 - 13.1.5 核心竞争力分析
 - 13.1.6 公司发展战略

13.1.7 未来前景展望

13.2 有研新材

13.2.1 企业发展概况

13.2.2 经营效益分析

13.2.3 业务经营分析

13.2.4 财务状况分析

13.2.5 核心竞争力分析

13.2.6 公司发展战略

13.2.7 未来前景展望

13.3 中环股份

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 经营效益分析

13.3.3 业务经营分析

13.3.4 财务状况分析

13.3.5 核心竞争力分析

13.3.6 公司发展战略

13.3.7 未来前景展望

13.4 上海新阳

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 核心竞争力分析

13.4.6 公司发展战略

13.4.7 未来前景展望

13.5 南大光电

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 核心竞争力分析

13.5.6 公司发展战略

13.5.7 未来前景展望

13.6 鼎龙股份

13.6.1 企业发展概况

13.6.2 经营效益分析

13.6.3 业务经营分析

13.6.4 财务状况分析

13.6.5 核心竞争力分析

13.6.6 公司发展战略

13.6.7 未来前景展望

13.7 三环集团

13.7.1 企业发展概况

13.7.2 经营效益分析

13.7.3 业务经营分析

13.7.4 财务状况分析

13.7.5 核心竞争力分析

13.7.6 公司发展战略

13.7.7 未来前景展望

13.8 东旭光电

13.8.1 企业发展概况

13.8.2 经营效益分析

13.8.3 业务经营分析

13.8.4 财务状况分析

13.8.5 核心竞争力分析

13.8.6 公司发展战略

13.8.7 未来前景展望

附录

附录一：《国家集成电路产业发展推进纲要》

附录二：《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》

附录三：《国家重点支持的高新技术领域》

图表目录

图表 磁性材料分类示意图

图表 电子陶瓷常见种类及应用示意图

图表 2021年日本半导体材料市场占比

图表 台湾半导体材料市场规模全球第一

图表 台湾电子材料产业问题分析

图表 2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2021年三大产业增加值占国内生产总值比重

图表 2021年年末人口数及其构成

图表 2021年城镇新增就业人数

图表 2021年全员劳动生产率

图表 2021年居民消费价格月度涨跌幅度

图表 2021年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表 2021年全国一般公共预算收入

图表 2021年年末国家外汇储备

图表 2021年粮食产量

图表 2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021年建筑业增加值及其增长速度

图表 2021年全社会固定资产投资

图表 2021年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2021年社会消费品零售总额

图表 2021年货物进出口总额

图表 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2021年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表 2021年对外直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表 2021年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表 2021年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表 2021年快递业务量及其增长速度

- 图表 2021年年末固定互联网宽带接入用户和移动宽带用户数
- 图表 2021年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
- 图表 201年全国居民人均可支配收入及其增长速度
- 图表 2021年全国居民人均消费支出及其构成
- 图表 2021年制造业PMI指数
- 图表 集成电路发展规划
- 图表 2021年集成电路产业相关政策
- 图表 国内电子材料行业竞争格局
- 图表 电子材料投资象限分析图
- 图表 单层MoS₂/Graphene结构示意图

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202309/22-565462.html>