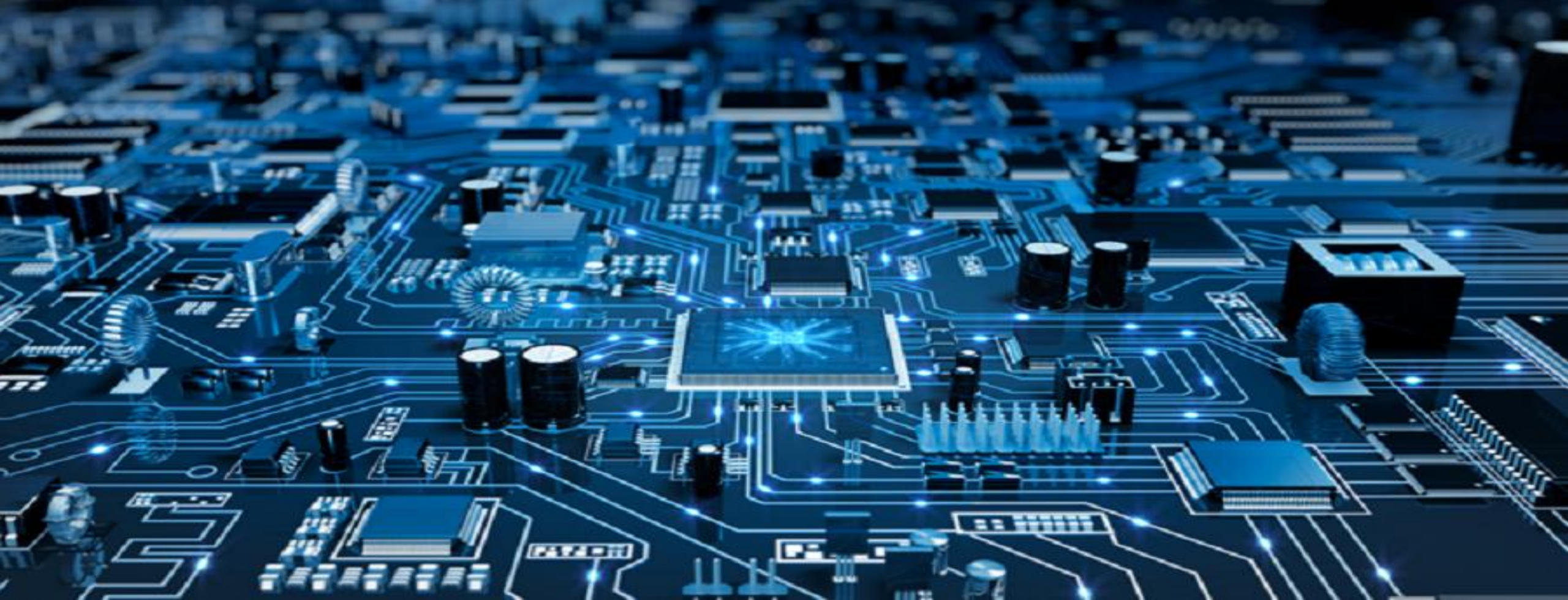
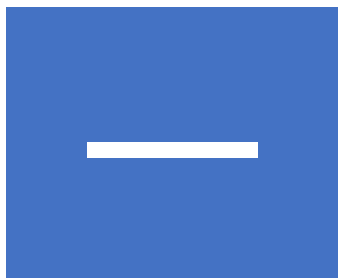




# 全球及中国半导体材料行业分析报告

——北京研精毕智信息咨询有限公司

# CONTENTS 目录



## 内容

一、全球半导体材料行业现状

二、中国半导体材料行业现状

三、中国半导体材料行业发展前景

### 半导体材料行业产业链

#### 上游



- ☐ 金属硅
- ☐ 有色金属
- ☐ 陶瓷
- ☐ 树脂
- ☐ 气体

#### 中游



- ☐ 硅片
- ☐ 光刻胶
- ☐ 超纯试剂
- ☐ 溅射靶材
- ☐ 电子气体

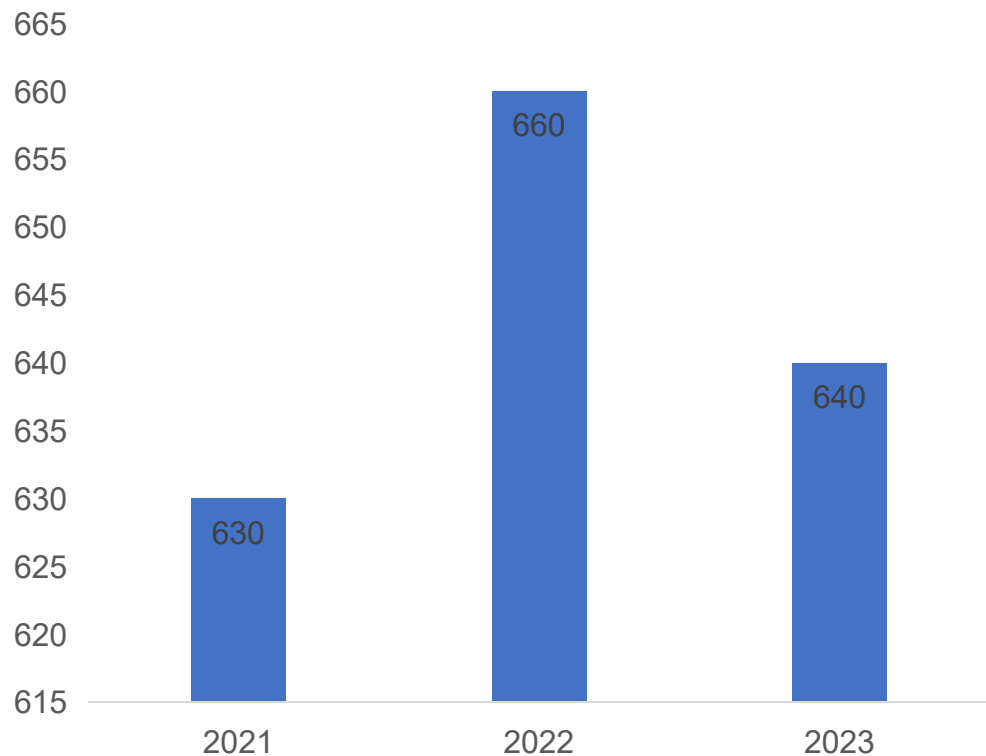
#### 下游



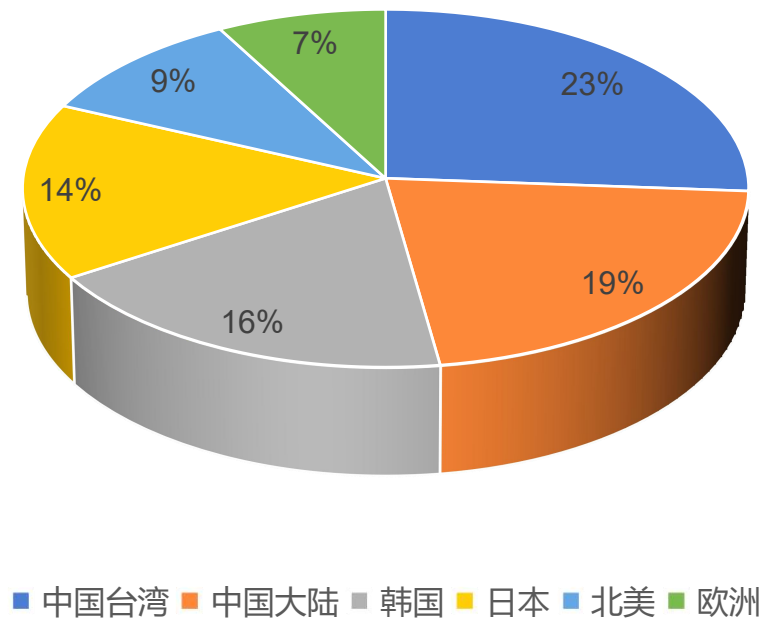
- ☐ 集成电路
- ☐ 分立器件
- ☐ 传感器
- ☐ 光电子器件

- 2021年全球半导体材料的市场规模约630亿美元，同比增长13.5%%；2022年后全球半导体材料产业规模将持续增长，预计在2023年市场规模将达到640亿美元。
- 从全球半导体材料区域分布情况看，中国台湾和中国大陆的市场份额位居前二，占比分别为23%和19%。其次是韩国、日本、北美、欧洲，市场份额占比分别为16%、14%、9%和7%。

全球半导体材料市场规模（单位：亿美元）

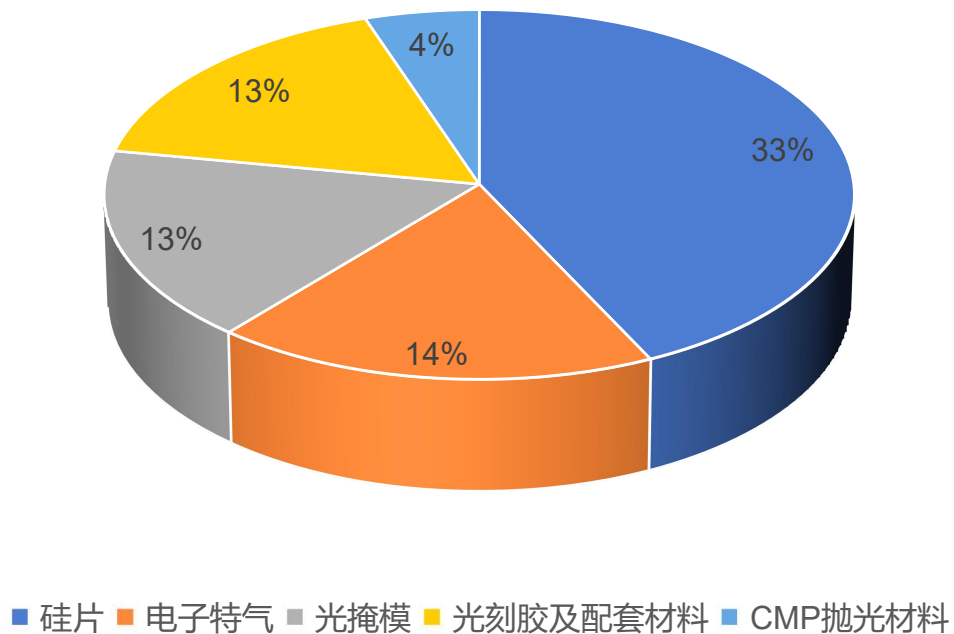


全球半导体材料区域分布情况

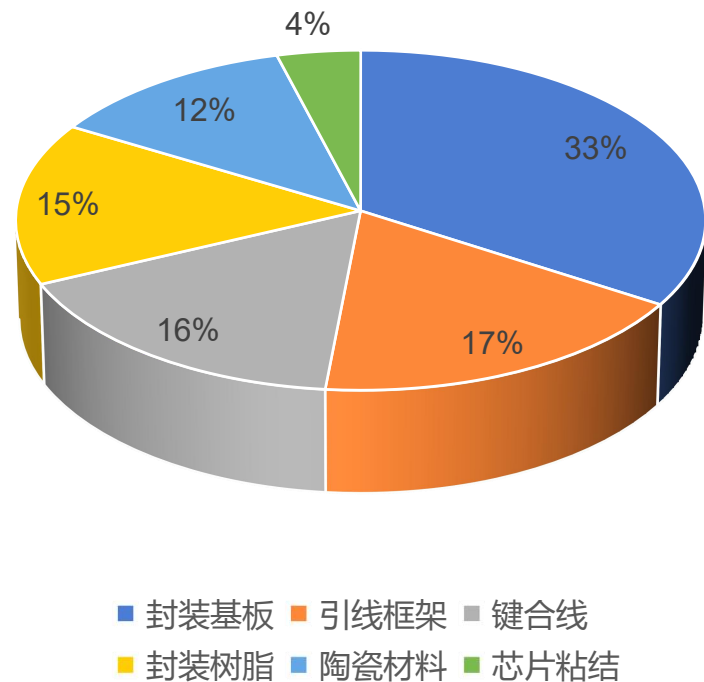


- 在全球晶圆制造材料中，硅片是主要的半导体材料，占比约33%，其次是电子特气、光掩模、光刻胶及配套材料、CMP抛光材料，占比分别为14%、13%、13%、7%。
- 半导体封装材料方面，主要材料为封装基板，占比为33%；其次为引线框架、键合线、封装树脂、陶瓷材料、芯片粘结，占比分别为17%、16%、15%、12%、4%。

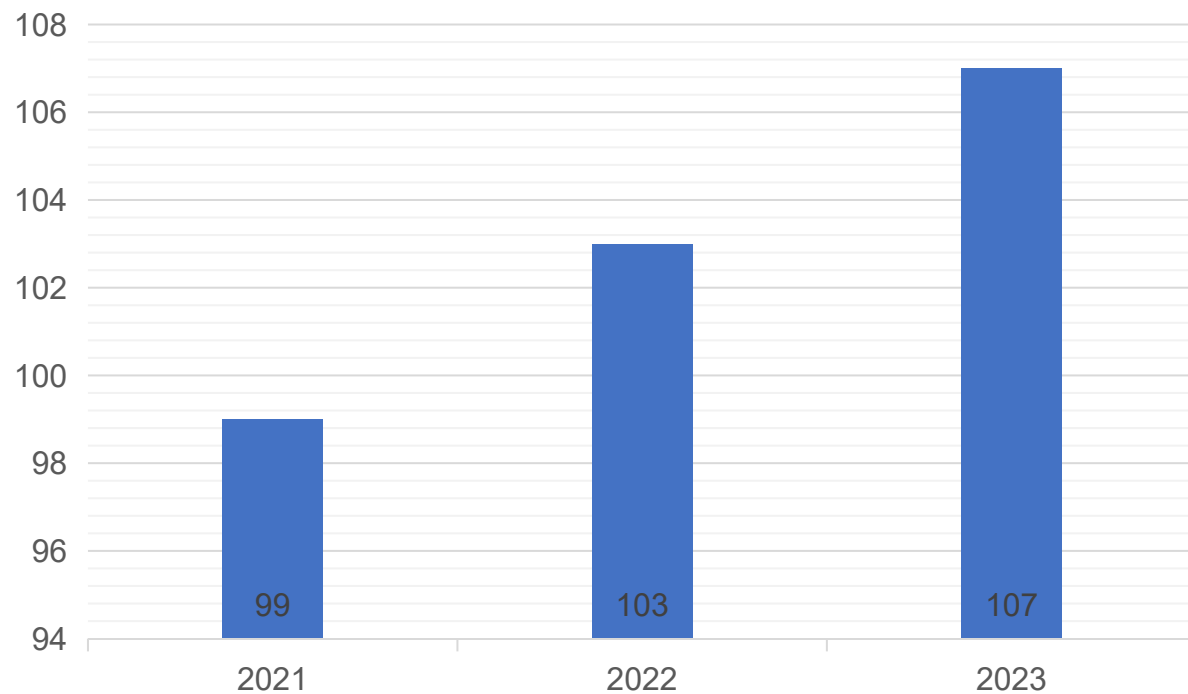
全球晶圆制造材料细分结构



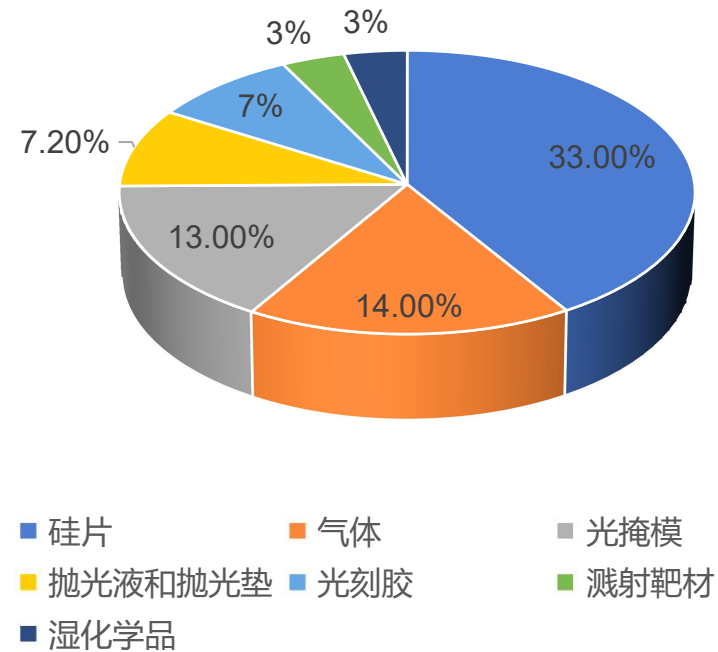
全球封装材料细分结构



中国半导体材料市场规模（单位：亿美元）



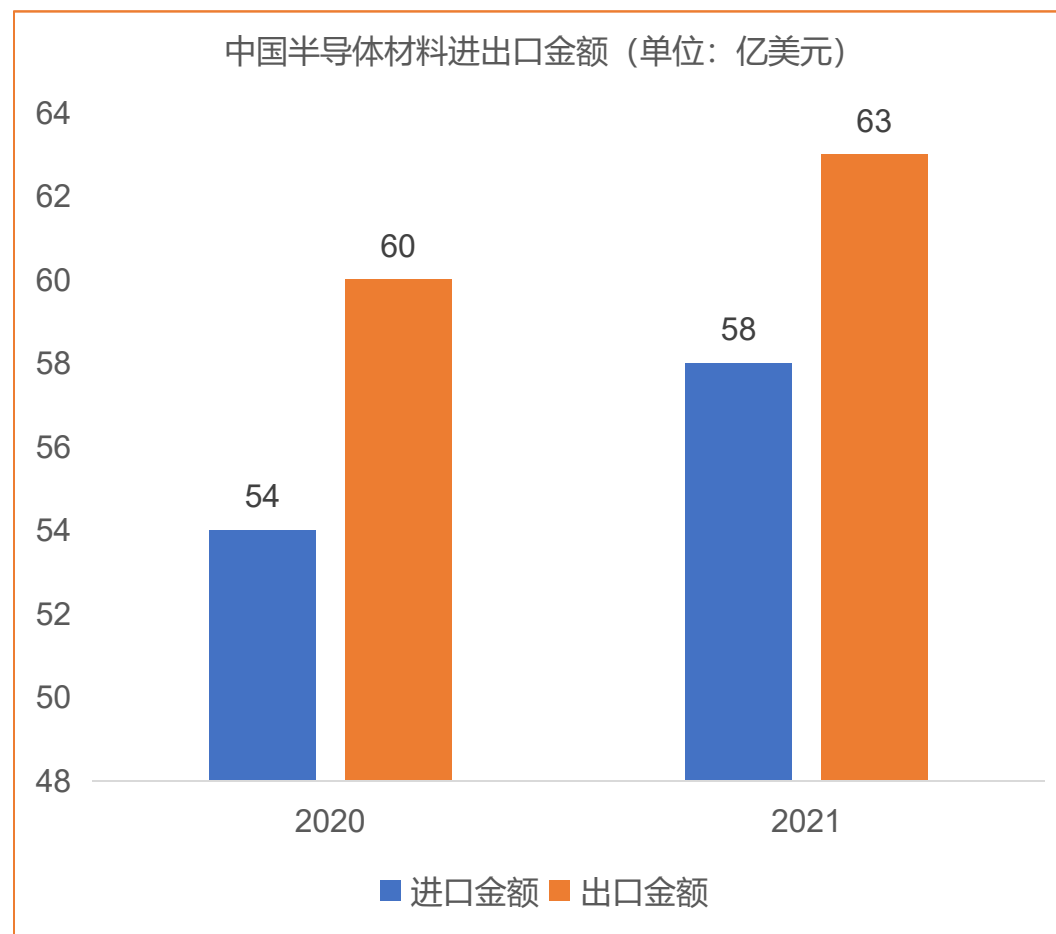
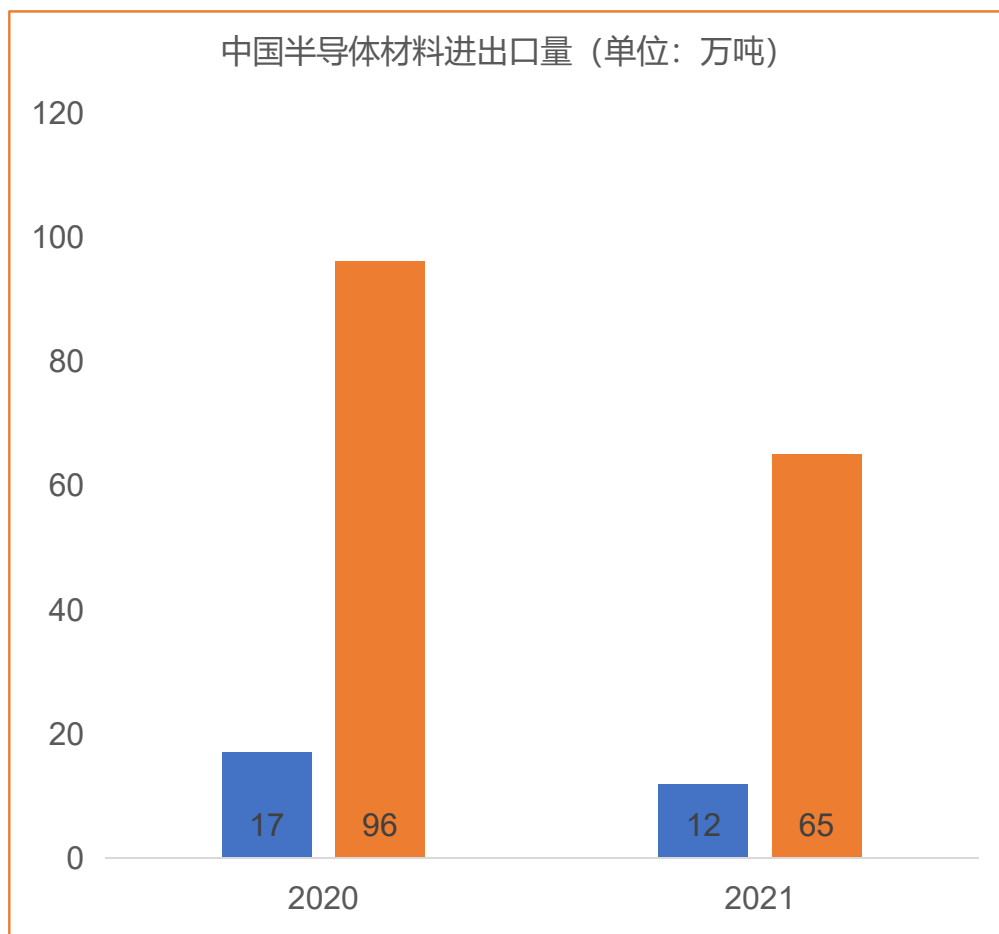
中国半导体材料产品注册类别情况



□2021年我国半导体材料市场规模约99亿美元。随着半导体材料行业的发展，预计在2023年我国半导体材料市场规模将达到107亿美元。

□市场结构：硅片占比最大，占比约33%；其次是气体、光掩模、抛光液和抛光垫，占比分别为14%、13%、7.2%；光刻胶、湿化学品、溅射靶材占比分别为7%、4%和3%。

- 2021年我国半导体材料进口量约12万吨；出口量约65万吨。
- 2021年我国半导体材料进口约58亿美元，出口额约63亿美元。



#### 政策助力行业发展

- 随着我国半导体材料行业不断发展，国家政府出台了一系列相关政策助力行业发展，促进行业国产化进程，在国家鼓励半导体材料国产化的政策导向下，本土半导体材料厂商不断提升半导体产品技术水平和研发能力，逐渐打破了国外厂商的垄断格局，推进中国半导体材料国产化进程，促进半导体材料行业的发展。

#### 晶圆产能扩张带动行业发展

- 目前全球的半导体产业链正向中国大陆转移，中国晶圆厂扩产的步伐已逐渐加快。伴随着国内晶圆厂的投产，将产生更多半导体材料的需求，市场需求空间已被打开。

#### 需求促进行业增长

- 随着我国信息化、数字化进程加快，人工智能、消费电子、移动通讯等领域的不断发展，我国对半导体及其相关产品的需求不断增加，作为半导体产业上端关键的半导体材料行业，未来发展前景十分广阔。

**更多内容，欢迎联系北京研精毕智信息咨询有限公司**

电话: 010-53322951

邮箱: [info@xyz-research.com](mailto:info@xyz-research.com)

官网: <https://www.xyz-research.com/>

地址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心C座 879

# 北京研精毕智信息咨询有限公司



## 我们的定位

致力于推动行业发展，成为更具价值的企业；

## 我们的业务

专注为国内外客户提供细分市场调研，行业研究，专项调研等服务；  
2020年我们完成各类报告1300+；

## 我们的客户

海外客户主要分布在欧洲、北美等地区，海外合作经销商100+；国内外客户涉及世界500强企业、高校及科研院所、政府机构、投资公司、律所、券商、大中小型企业等；

## 服务的行业

主要关注的行业：电子信息、能源、化工材料、医疗保健、设备机械、半导体、物流、服务产业、教育等；

# 主要业务

1

## 多用户研究



1

产品细分市场研究

2

全球和区域市场分析及预测

3

渠道研究

4

价格、成本、产销量研究

5

下游应用，进出口研究

2

## 行业研究



1

行业动态信息

2

市场进入研究

3

产业链研究

4

行业用户研究

5

政策及前景分析

3

## 竞争企业研究



1

战略目标研究

2

行业策略研究

3

产品及业务研究

4

商业模式研究

5

市场集中度分析

The background is an abstract composition of various geometric shapes, primarily white and light grey, creating a sense of depth and perspective. These shapes, which look like architectural elements or stacked blocks, are arranged in a way that suggests a three-dimensional space. A semi-transparent grey rectangular area is positioned on the left side of the image, serving as a backdrop for the text. The text '谢谢!' is written in a bold, black, sans-serif font, centered within this grey area. The overall aesthetic is modern and minimalist.

**谢谢!**