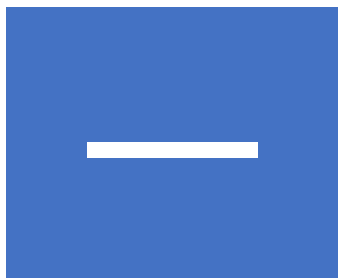




全球及中国光刻机行业分析报告

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录



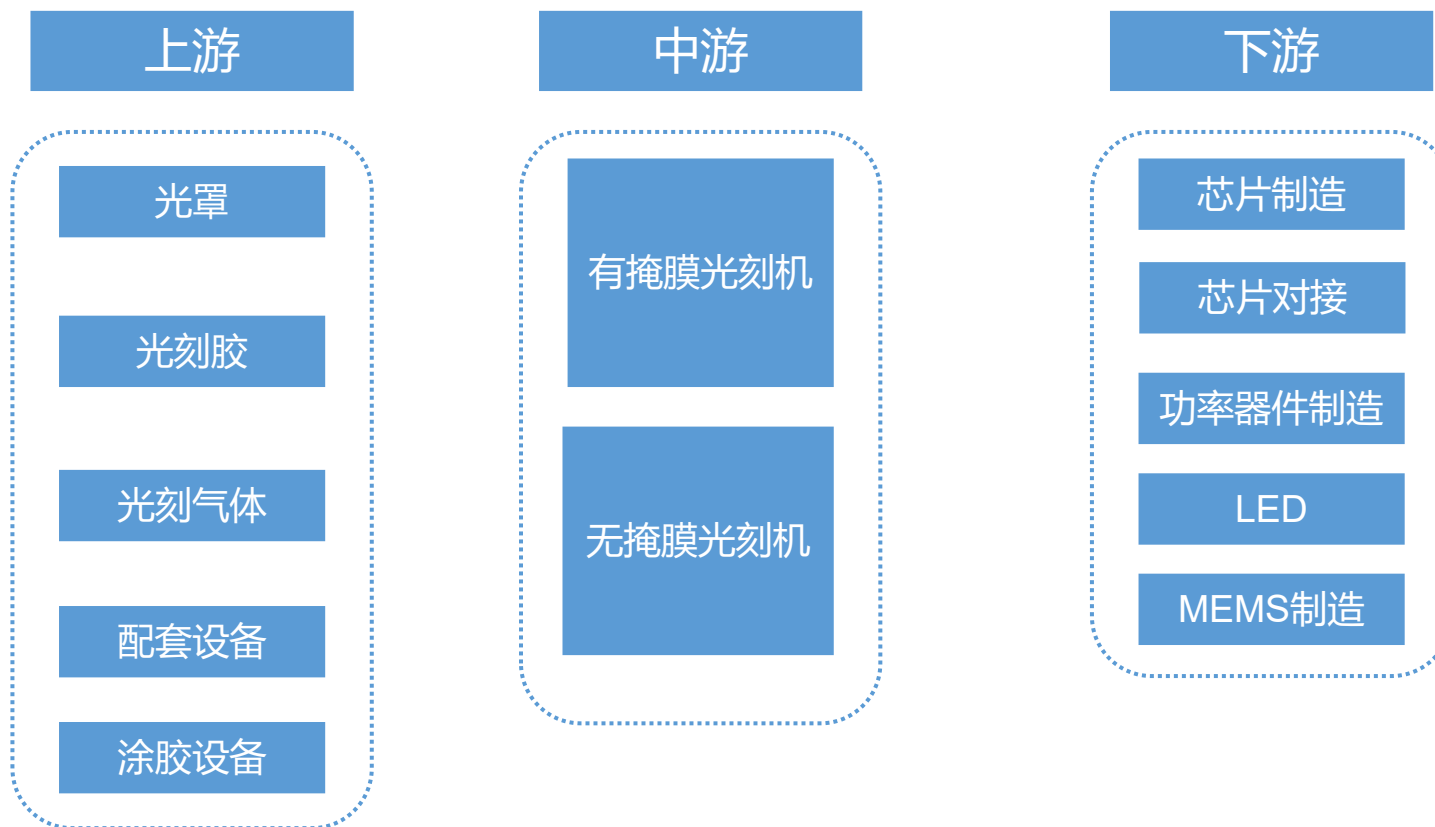
内容

一、全球光刻机行业现状

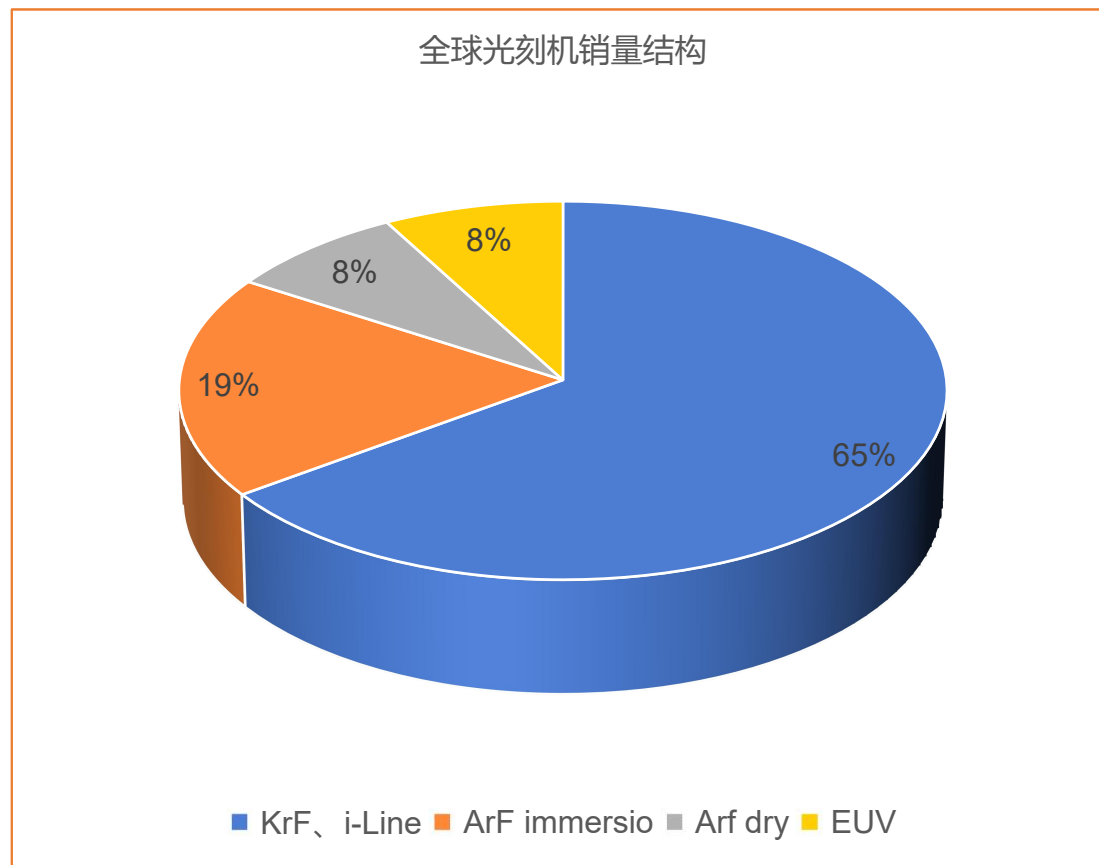
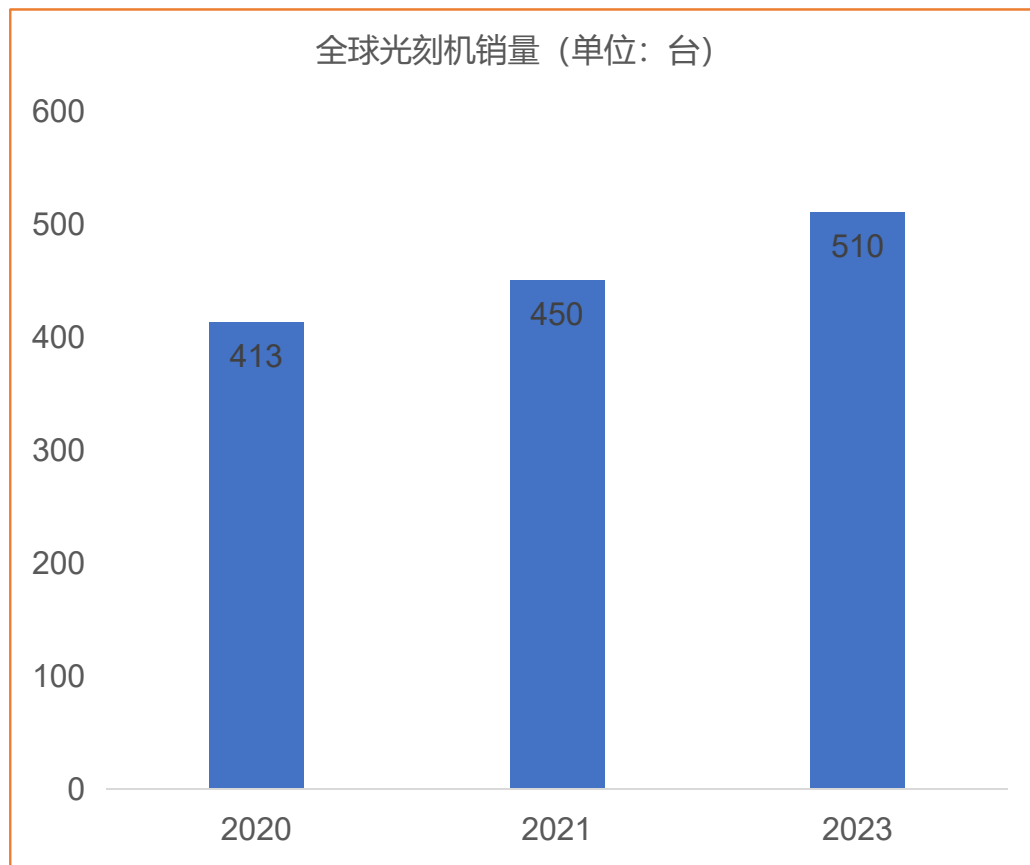
二、中国光刻机行业现状

三、中国光刻机行业发展前景

光刻机行业产业链

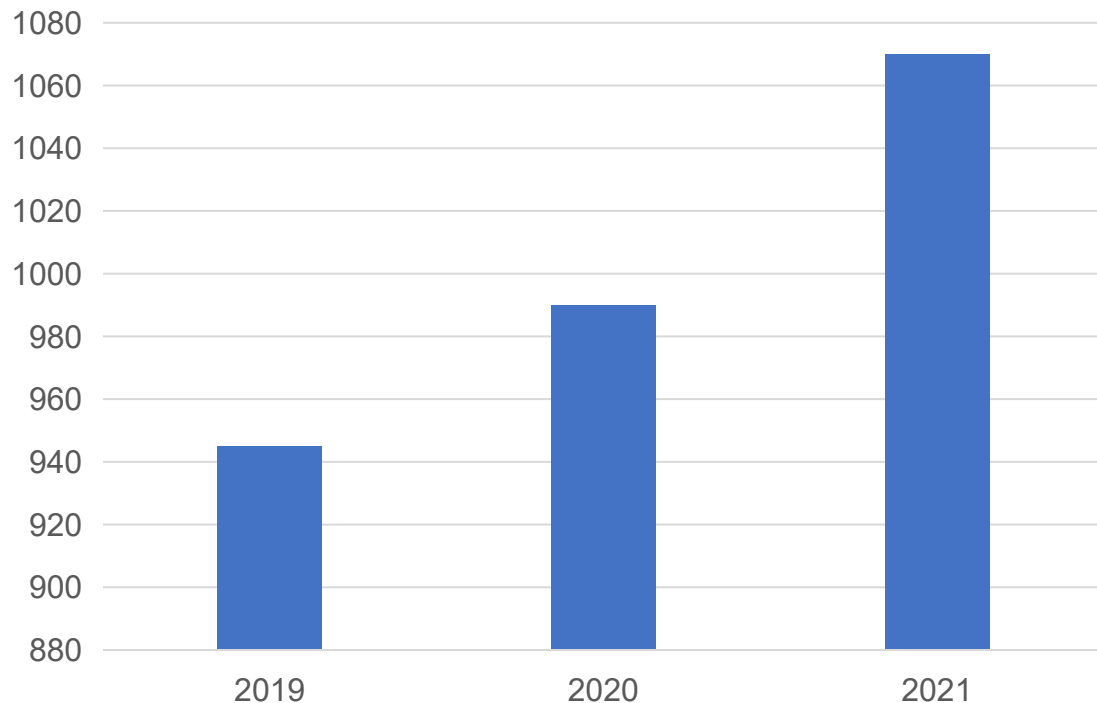


- 2015-2020年，全球光刻机销售量总体增长，2020年达413台，同比增长16.7%。2021年全球光刻机销量约450台。
- 全球光刻机销量仍以中低端产品(KrF、i-Line)为主，合计达264台，占比约65%;其次分别为ArF immersio、Arf dry、EUV，占比分别为19%、8%及8%。

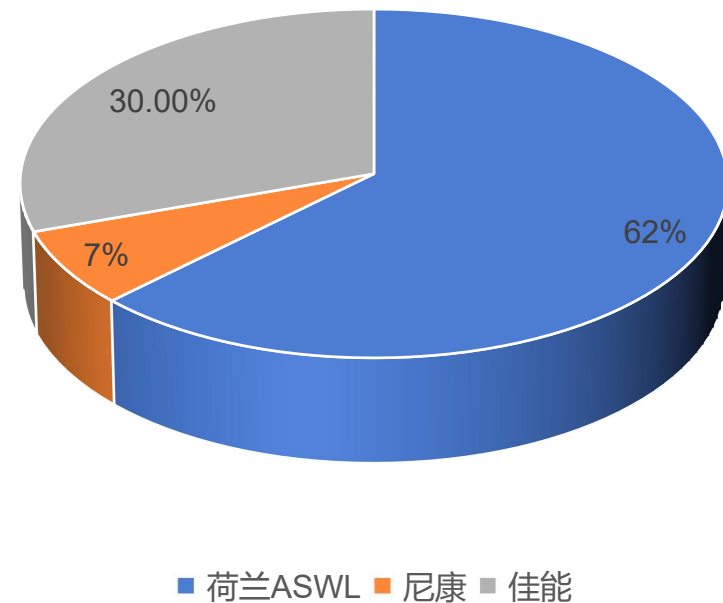


- ❑ 截止至2021年，全球TOP3企业阿斯麦、尼康、佳能的总营收达到1070亿元左右，同比2020年增长9%左右，其中阿斯麦占比超过八成。
- ❑ 荷兰ASML公司占比达62%，尼康和佳能市场销量占全球总销售量的7%和30%

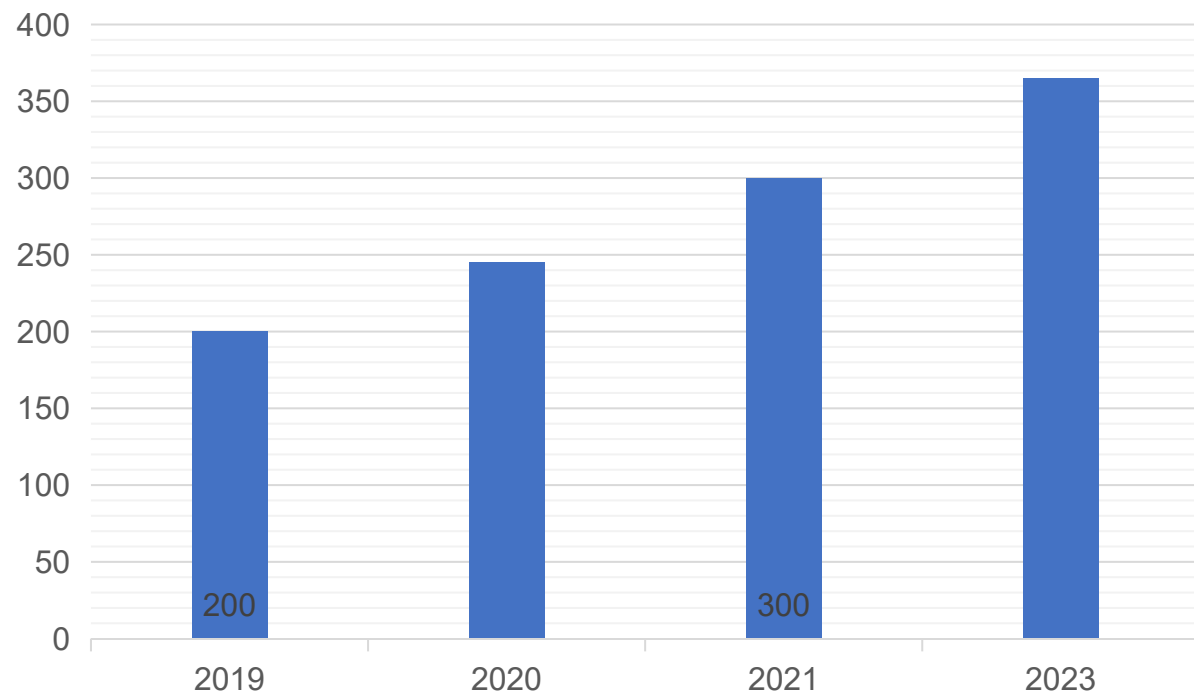
全球TOP3企业光刻机营业收入（单位：亿元）



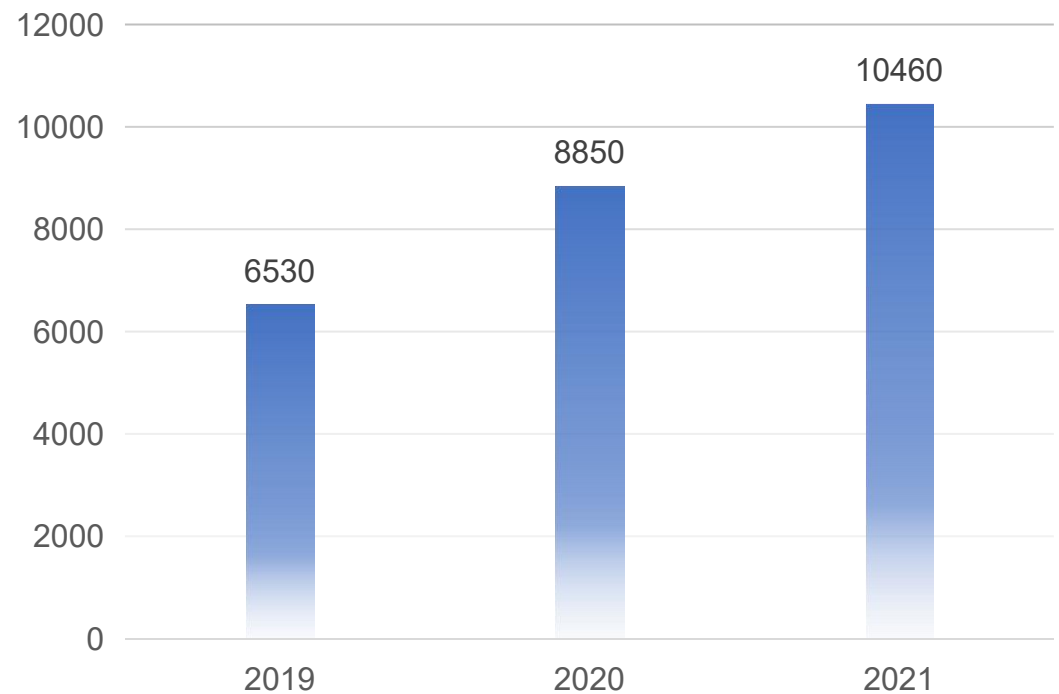
全球光刻机市场格局



中国光刻机吞吐量（单位：万个）



中国集成电路销售额（单位：亿元）



■2019年我国光刻机市场规模就已超过200亿元，占据全球市场的20%以上。随着国内光刻机制造商的成长和崛起，2021年我国光刻机市场规模达到了300亿元以上。

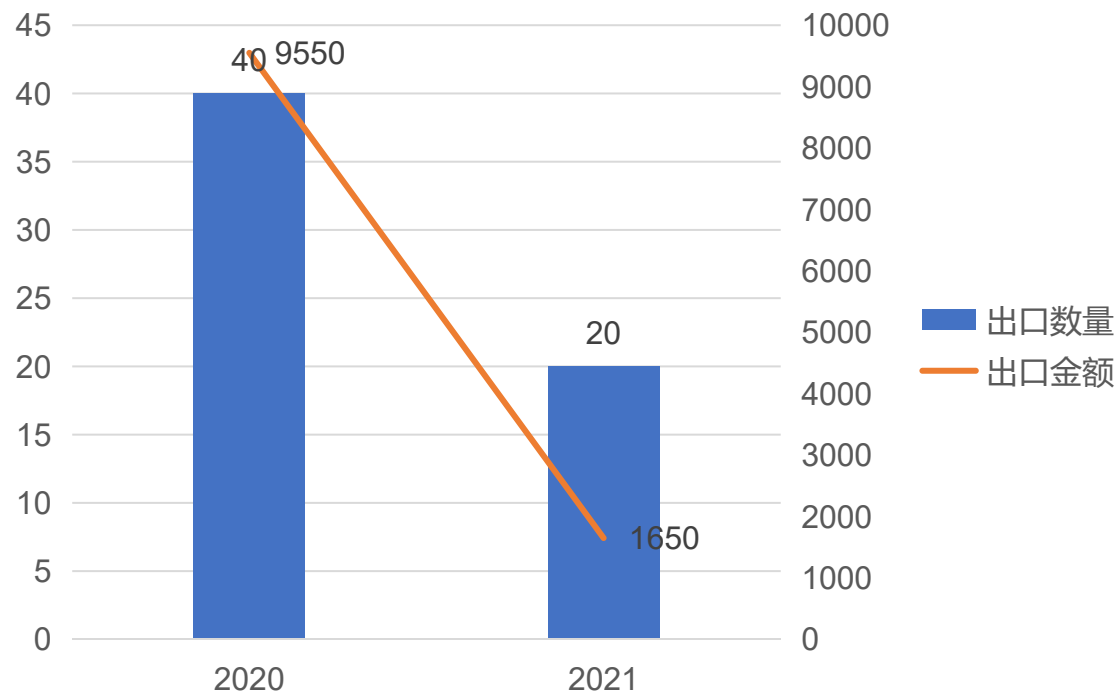
■2021年中国集成电路销售额超过1万亿元，同比增长18%以上。

二、中国光刻机行业现状

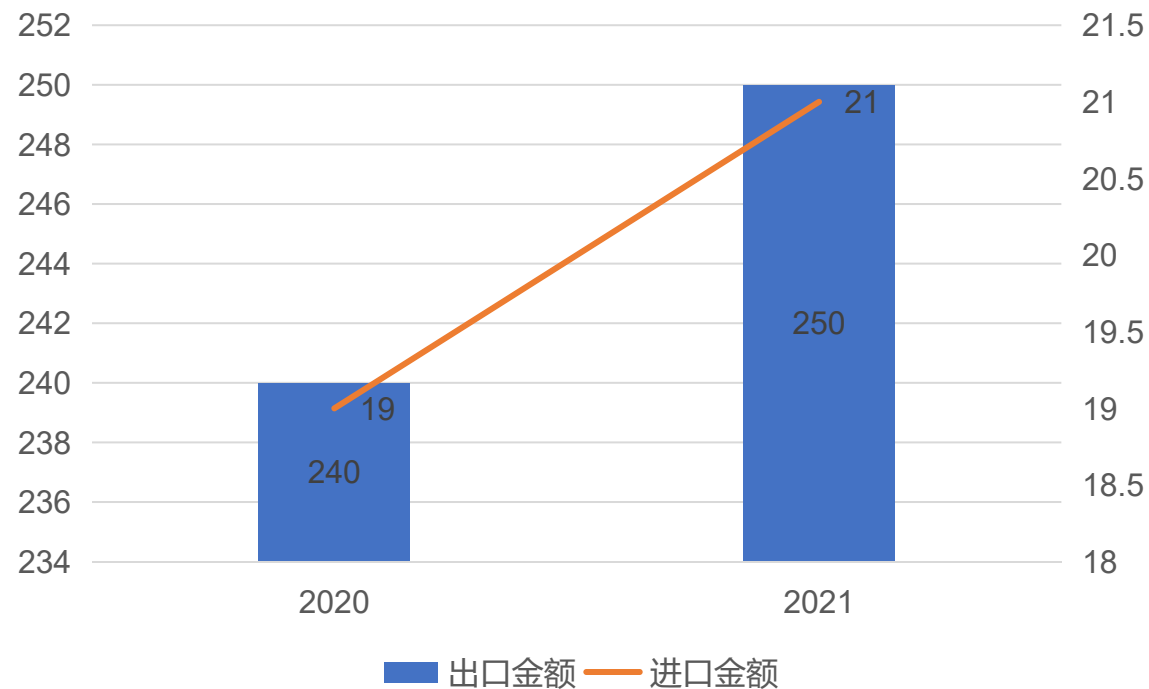
>>



中国光刻机出口数量及金额（单位：台&万美元）



中国光刻机进口数量及金额（单位：台&亿美元）



□2020年，我国进口光刻机数量约240台，进口金额为19亿美元左右；2021年进口数量和进口金额分别约为250台和21亿美元。

□2020年我国光刻机出口数量约40台，出口金额约9550万美元；2021年出口数量和金额分别下降到20台、1650万美元。

1、半导体市场增长带动行业发展

- 全球半导体设备行业复苏,受益于下游晶圆巨大需求、服务器云计算和5G基础建设的发展,带动相关芯片的需求。伴随着成为世界电子产业核心,中国目前已经成为最大的半导体市场,并且继续保持最快的增速。光刻机作为芯片产业链上游的重要组成部分,受此影响得到大力推动。

2、技术创新带动行业发展

- 提高研发投入和技术水平。光刻机产业的核心在于技术创新,因此,提高研发投入和技术水平是非常关键的。中国光刻机企业应该加强研发投入,不断提高技术水平和创新能力,推动光刻机产业的发展。

3、加强与国内外半导体企业的合作

- 中国的光刻机产业与半导体产业的发展是相辅相成的。因此,加强与国内外半导体企业的合作,共同推进技术创新和市场拓展,对于提升中国光刻机产业的竞争力是非常重要的。

4、向高端技术领域迈进

- 光刻机是半导体制造中非常关键的一环，高端技术的应用和研发可以提升光刻机的品质和产能，使其在市场上更具有竞争力。因此，中国光刻机企业应该继续向高端技术领域迈进，不断提升光刻机的精度、速度、分辨率等指标。

5、加强人才培养和引进

- 光刻机产业需要大量的高端人才支持其发展。因此，中国光刻机企业应该加强人才培养和引进，不断提高企业的技术水平和创新能力。同时，为了保证人才队伍的稳定性和持续性，企业还需要建立完善的人才培养和激励机制。

6、大力推进人工智能和大数据技术的应用

- 随着人工智能和大数据技术的不断发展，其在光刻机产业中的应用也越来越广泛。通过将人工智能和大数据技术与光刻机产业相结合，可以实现光刻机的自动化和智能化生产，提高光刻机的生产效率和制造精度。

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

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 features a complex arrangement of overlapping, semi-transparent geometric planes in various shades of light blue and grey. These planes create a sense of depth and architectural structure. A large, semi-transparent light blue rectangle is positioned on the left side of the image, serving as a backdrop for the text.

谢谢!