



(China)

Ranking of the top 12 regions in global chip market share – January 14, 2024

全球芯片市场份额12大地区排名

作者：时间：2024-01-15来源：半导体产业纵横

本文根据芯片行业的市场份额，对半导体市场排名靠前的地区进行了排名。尽管无法获得所有地区的准确市场份额数据，但我们使用共识方法编制了这份清单。我们咨询了知名消息来源，包括 ShipHub、彼得森国际市场研究所和 CNBC，还包括每个地区的制造工厂数量以供参考。

本文引用地址：<http://www.eepw.com.cn/article/202401/454792.htm>

以下是全球芯片市场份额排名前 12 位的地区。

1、中国台湾

制造工厂数量：77

中国台湾是全球半导体市场占有率最高的地区，生产了全球 60% 以上的芯片，其中，90% 以上是最先进的。这一领域的主导者是台积电 (TSMC)，其市值为 5,349.7 亿美元，在全球最有价值公司中排名第 11 位。台积电占有全球约 54% 的市场份额，向苹果、高通和英伟达等大公司供应芯片。

2、韩国

制造工厂数量：15 个

2022 年，韩国继续保持全球半导体市场份额第二大贡献者的地位，半导体出口总额达到 1292 亿美元。其中，738 亿美元的出口额来自存储芯片。

在行业巨头三星电子和 SK 海力士的推动下，韩国在存储芯片制造领域脱颖而出，占据全球 DRAM 市场 73% 的份额和 NAND 闪存市场 51% 的份额。

3、日本

制造工厂数量：102

据 Spherical Insights 统计，2022 年日本半导体市场规模达到 428.6 亿美元，预计 2022 年至 2032 年复合年增长率为 9.64%。20 世纪 80 年代，日本占据全球主要芯片生产地区的主导地位，对半导体市场贡献率超过 50%。目前，日本的份额有所下降，但在传感器、功率半导体等领域仍保持着较高的市场占有率和竞争力。据报道，尽管日本不再是最大的半导体市场，但它正在积极推行新的产业战略，投资成立由索尼和 NEC 等科技巨头牵头的半导体企业，旨在重新夺回先进芯片制造领域的领先地位。

4、美国

制造工厂数量：76

2022 年，全球半导体销售额达到 5740 亿美元，其中，美国半导体公司销售额总计 2750 亿美元，约占全球市场份额的 48%。

长期以来，芯片制造主要集中在东南亚和中国。在供应链运作平稳的时期，企业几乎没有动力在该地区之外建立新工厂。然而，由于疫情期间芯片生产和分销方面出现挑战，情况发生了变化。这些因素导致公司重新考虑其晶圆厂选址，并对在美国探索工厂地点产生了新的兴趣。

在评估潜在的新地点时，补贴的可用性是一个重要因素。事实上，英特尔正计划斥资高达 1000 亿美元，在俄亥俄州建立世界上最大的芯片制造工厂。

5、中国大陆

制造工厂数量：70 个

中国大陆仍然是最大的半导体市场之一，2022 年销售额总计 1804 亿美元，同比下降 6.2%。中国正努力在人工智能和量子计算领域引领全球，并在很大程度上依赖半导体的稳定供应来实现这一目标。

6、德国

制造工厂数量：20 个

德国在全球半导体市场领先，德国在欧洲半导体行业中发挥着关键作用，在全球芯片生产地中名列前茅。该国集中了涉及整个价值链的材料、零部件和设备的领先设备制造商和供应商。这种吸引力吸引了众多全球主要企业在德国建立业务。

英特尔于 2022 年 3 月正式宣布马格德堡将成为其新的欧洲半导体生产设施的所在地。快进到 2023 年 6 月，他们与德国政府签署了修订后的协议，将初始投资从 170 亿欧元增加到超过 300 亿欧元。该项目是整个欧洲有史以来最大的外国直接商业投资。与此同时，另一家公司博世 (Bosch) 正斥资 10 亿欧元在德累斯顿建设生产设施。

7、新加坡

制造工厂数量：22 个

新加坡在全球半导体市场中发挥着至关重要的作用，份额约为 11%。该国拥有 300 多家半导体相关公司，拥有 3 个晶圆代工厂，其中包括台积电和 Globalfoundries 等行业巨头。2021 年，Globalfoundries 投资 40 亿美元扩建其一处生产设施。9 月 23 日，Globalfoundries 正式启用新加坡最先进的半导体工厂，增产 45 万片晶圆（300 毫米）年产量，将 Globalfoundries 新加坡整体产能提升至每年约 150 万片晶圆。

8、英国

制造工厂数量：12 个

英国是该行业的重要参与者。预计到 2030 年全球半导体产业规模将突破 1 万亿美元，英国准备抓住这一机遇，未来 20 年，它的目标是利用其核心优势，确保在新兴半导体技术领域的领先地位。该国进行了战略投资，这将有助于培育新发现，推动技术创新，并巩固国际地位，以增强供应链的弹性和安全性。为了促进这一愿景，英国推出了「英国半导体基础设施计划」，承诺在 2023 ~2025 年向半导体行业提供 20 亿英镑的资金，并在未来 10 年内提供高达 100 亿英镑的资金。

9、马来西亚

制造工厂数量：7

马来西亚占据全球市场 7% 的份额，马来西亚积极寻求增加整个半导体价值链的投资，该国在芯片封装、测试和电子制造服务领域拥有强大的影响力，占全球后端半导体产量 13%。

2023 年，英飞凌科技分享了在该行业投资数十亿美元的计划，扩大该公司在马来西亚半导体领域的影响力，同样，富士康科技集团在该地区的贡献包括建造一座 300 毫米晶圆厂。这些主要参与者最近发布的投资公告凸显了马来西亚在扩大业务和深入研究半导体的发展策略。

10、荷兰

制造工厂数量：4

荷兰半导体公司在全球半导体市场占有相当大的份额。2017 年，该行业占全国所有上市公司经济价值的 5%。到 2022 年，这一数字飙升至 24%，达到 2760 亿欧元。荷兰半导体领域的主要参与者包括 ASML 和恩智浦半导体。旗舰公司 ASML 专门生产对集成电路生产至关重要的 EUV 光刻机，这是一种独特而先进的技术，因其生产先进制程芯片的能力而受到全球认可。

11、以色列

制造工厂数量：4

以色列已发展成为全球半导体创新中心。英特尔、IBM、博通等国际知名巨头均在国内设立了研发中心。2020 年，以色列半导体行业创造了令人印象深刻的 350 亿美元收入，巩固了其作为该国领先出口行业之一的地位。Tower Semiconductor、Mellanox 和 Mobileye 等本地实体也是全球领先企业。2022 年，英特尔对以色列的出口额飙升至 87 亿美元，占该国 GDP 的 1.75% 和高科技出口的 5.5%。以色列总理最近公布了英特尔计划投资 250 亿美元在该国建设晶圆厂的计划。

12、奥地利

制造工厂数量：3

奥地利有 3 个晶圆厂，这些晶圆厂由两家主要公司拥有，即英飞凌科技、位于萨尔茨堡附近的 EV Group 和位于维也纳的 IMS nanofabrication。目前，有近 50 家全球半导体公司在奥地利运营。

<http://www.eepw.com.cn/article/202401/454792.htm>