

事件：

2023 年 6 月 6 日，苹果在其全球开发者大会（WWDC）上发布了首款 MR 头显产品 Apple Vision Pro，定价 3499 美金，预计 2024 年产品销售，同时还发布了其适用的操作系统 Vision OS。

相关报告

点评观点：

1、Vision Pro 具备明显的硬件创新

根据 WWDC 展示，Vision Pro 搭载苹果自研的 M2 和 R1 双芯片。M2 集成 8 核 CPU 与 10 核 GPU，是专为 Mac 开发的高算力芯片。R1 芯片负责处理来自 12 个摄像头、5 个传感器和 6 个麦克风的输入，其数据传输速度为 12 毫秒。快速的数据传输是消灭画面延迟进而降低眩晕感的重要措施。

屏幕内置 2300 万像素 Micro OLED，单眼分辨率高于 4K，成像效果好。

Vision Pro 支持多设备协同，可以将 Mac 屏幕投射其中，提升使用者体验，并增加消费者对苹果系列产品的粘性。

2、Vision OS 支持众多现有生态应用

公司专门开发 Vision OS 操作系统，能够支持 Disney+、iPad 和 iPhone 应用程序、以及微软 Office 生产力套件运行。公司称这是首个为空间计算而从零设计的操作系统，能够同时运行多个应用程序，拥有 3D 引擎。

3、苹果 MR 生态圈基石落地，拓展中长期发展空间

Vision Pro 目前主要面向生态开发者销售，助其开发适用的软件应用，进而逐步构建起苹果 MR 生态圈，因而对公司 2023、2024 年的业绩贡献尚不显著。但随着生态应用逐渐成熟、硬件迭代完善使用体验，头显业务有望成为公司新的增长赛道，建议积极关注。

研究部

姓名：杨森

SFC: BJO644

电话：0755-21519178

Email: yangsen@gyzq.com.hk

免责声明

一般声明

本报告由国元证券经纪（香港）有限公司（简称“国元证券经纪（香港）”）制作，国元证券经纪（香港）为国元国际控股有限公司的全资子公司。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但国元证券经纪（香港）及其关联机构对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供投资者参考之用，不构成对买卖任何证券或其他金融工具的出价或征价或提供任何投资决策建议的服务。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐或投资操作性建议。投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，自主审慎做出决策并自行承担风险。投资者在依据本报告涉及的内容进行任何决策前，应同时考虑各自的投资目的、财务状况和特定需求，并就相关决策咨询专业顾问的意见对依据或者使用本报告所造成的一切后果，国元证券经纪（香港）及/或其关联人员均不承担任何责任。

本报告署名分析师与本报告中提及公司无财务权益关系。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，国元证券经纪（香港）可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。

本报告署名分析师可能会不时与国元证券经纪（香港）的客户、销售交易人员、其他业务人员或在本报告中针对可能对本报告所涉及的标的证券或其他金融工具的市场价格产生短期影响的催化剂或事件进行交易策略的讨论。这种短期影响的分析可能与分析师已发布的关于相关证券或其他金融工具的目标价、评级、估值、预测等观点相反或不一致，相关的交易策略不同于且也不影响分析师关于其所研究标的证券或其他金融工具的基本面评级或评分。

国元证券经纪（香港）的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。国元证券经纪（香港）没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。国元国际控股有限公司的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见不一致的投资决策。

除非另行说明，本报告中所引用的关于业绩的数据代表过往表现。过往的业绩表现亦不应作为日后回报的预示。我们不承诺也不保证，任何所预示的回报会得以实现。

分析中所做的预测可能是基于相应的假设。任何假设的变化可能会显著地影响所预测的回报。

本报告提供给某接收人是基于该接收人被认为有能力独立评估投资风险并就投资决策能行使独立判断。投资的独立判断是指，投资决策是投资者自身基于对潜在投资的目标、需求、机会、风险、市场因素及其他投资考虑而独立做出的。

特别声明

在法律许可的情况下，国元证券经纪（香港）可能与本报告中提及公司正在建立或争取建立业务关系或服务关系。因此，投资者应当考虑到国元证券经纪（香港）及/或其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。

本报告的版权仅为国元证券经纪（香港）所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式转发、翻版、复制、刊登、发表或引用。

分析员声明

本人具备香港证监会授予的第四类牌照——就证券提供意见。本人以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接收到任何形式的补偿。

国元国际控股有限公司
香港中环康乐广场8号交易广场三期17楼
电 话：(852) 3769 6888
传 真：(852) 3769 6999
服务热线：400-888-1313
公司网址：<http://www.gyzq.com.hk>