

苹果研究

证券研究报告

环旭电子为 Apple 产业链最大 SiP 赢家

2020 年 2 月 18 日

作者

郭明錤 分析师
SFC 持牌编号：BMO600
邮箱：mck@tfisec.com

预测更新：
环旭电子新 Apple 产品订单

本报告提及的公司：
立讯精密 (002475.SZ)
环旭电子 (601231.SS)
长电科技 (600584.SS)
Apple (AAPL.O)
Amkor (AMKR.O)
Murata (6981.T)

Apple 的 SiP 用量受益于产品规格升级而持续提升，Apple 目前主要 SiP 供货商包括环旭电子、长电科技、Amkor 与 Murata，立讯精密可能会在 2H20 加入。我们认为环旭电子产品线最广泛，且整体而言拥有最大市占份额，故环旭电子为 2020 年 Apple 产业链最大 SiP 赢家。我们预期，环旭电子在 2020 年的新关键 SiP 订单包括：(1) 预计最快在 2H20 出货用于 AirPods Pro 的 SiP、(2) 预计在 2-3Q20 出货用于 UWB 标签的 SiP、与 (3) 新 2H20 毫米波 (mmWave) iPhone 之高单价 AiP。

我们预测环旭电子最快将在 2H20 成为 AirPods Pro 之新 SiP 供货商。因 AirPods Pro 需求优于预期，故为新冠肺炎爆发后零部件出货预估反而增长的产品。我们预估 AirPods 系列产品在 2020 年出货量约 8,000-9,000 万部，当中 AirPods Pro 占整体 AirPods 的出货比重可达约 40% 或以上，高于市场预估。目前出货用于 AirPods Pro 的 SiP 之供货商包括 Amkor 与长电科技。我们预期环旭电子最快将在 2H20 开始出货用于 AirPods Pro 的 SiP，若出货顺利在 1 年后该公司出货份额可望增长至 40-50%。

我们预期环旭电子在 2-3Q20 开始出货用于 UWB 标签的 SiP，2020 年出货量达千万等级。我们相信 UWB 标签可透过近距离测量功能，强化 iOS 的寻找与 AR 应用体验。我们预期环旭是 UWB 标签的 SiP 之主要供货商，供货比重达约 60%。

我们相信环旭电子将显著受益于 2H20 mmWave 5G iPhone 的高单价 AiP。若疫情能在 3 月份有显着改善，我们预期新 2H20 iPhone 系列今年出货量约为 8,000 万部，当中 mmWave 机型占比约 20-25%。我们预测每台 mmWave iPhone 有 3 个 AiP，预估每部 mmWave iPhone 的 AiP 价格 40-50 美元，环旭电子为主要供货商，供货占比约 60%。

市场担忧立讯精密在 2H20 开始出货 Apple Watch SiP 后会影响环旭电子，但我们预期环旭电子在 2020 年的 Apple SiP 供货份额约为 75-85%，且 mmWave iPhone AiP 单价高于 Apple Watch SiP，故环旭电子新订单贡献足以抵销任何潜在 Apple Watch SiP 订单份额下滑风险，故正向看待该公司在 Apple 产业链的 SiP 供货定位与未来数年成长性。

投资建议：

环旭电子为 Apple 产业链最大 SiP 赢家。

风险提示：

新产品递延、因美中贸易战导致需求低于预期、非 iPhone 业务不如预期。

免责声明

分析师声明

本出版物署名分析师在此声明：本报告所表述的所有观点均准确地反映了分析师对目标证券和发行人的个人看法。分析师所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。分析师所得报酬的任何部分也不与天风证券股份有限公司（“天风证券”）或其下属公司开展的任何投资银行业务有联系。

一般声明

本出版物内出现的名词时天风集团时意指天风证券股份有限公司及其全球范围内的附属公司和分支公司，包括天风国际资产管理有限公。本出版物及其内含的所有材料是由天风集团以及（如适用）在第一页或本出版物其他地方注明了的工作人员所属的一个或多个天风集团旗下公司准备的。

本出版物的所有内容均属机密仅供天风集团的客户使用，天风集团不因收件人收到本出版物而视其为天风集团的客户。本报告中的信息均来自我们认为可靠的已公开数据，但天风集团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、意见等均仅供天风集团的客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。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。天风集团的客户应当对本出版物中的信息和意见进行独立评估，并应同时考虑各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风集团及/或其关联人员均不承担任何法律责任。鉴于本报告可能开放于任何受众，本报告仅提供于有能力独立判断投资风险，能对自己投资决策有独立判断能力，并能根据自己对潜在投资、市场因素和其他投资考虑标准的独立判断来做出投资决策的收件人。

本出版物所载的意见、评估及预测仅为本出版物发布日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风集团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。本报告中不含任何对预测收益的一定可以实现的表达或保证。在分析当中有决定收益的相关假设。这些假设的改变可能对本报告预测的收益产生重大影响。

天风集团的销售人员、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出版物意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风集团没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风集团的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本出版物中的意见或建议不一致的投资决策。

特别声明

天风集团对于在研究业务当中可能产生的利益冲突有着完备的辨识和管理章程。天风集团的分析师以及其他参与本研究出版物撰写和宣传的员工有着独立于天风集团投资银行业务线的管理体系。投资银行、自营交易以及研究业务各自之间有着信息壁垒，确保任何机密以及/或者价格敏感信息被妥善处置。

本报告中所示分析师可能不时与我们的客户（包括天风集团销售员、交易员和其他专家）讨论各种交易策略，其中提及的交易策略可能会对本报告讨论的股票证券价格市场价格产生短期影响的助动因素或事件。这些可能与分析师对股票的预期价格产生抵触。但是任何此类的交易策略不同于也不会影响分析师对股票的基本评级。

在适用法律许可的情况下，天风集团可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风集团及/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，投资者请勿将本出版物视为投资或其他决定的唯一参考依据。

中国：本出版物在中华人民共和国（除开香港、澳门和台湾地区）由天风证券股份有限公司发布。天风证券股份有限公司根据中国证券监督管理委员会合法的经营业务许可运营，当中含证券投资咨询业务。

香港：本出版物在香港由天风国际资产管理有限公。天风资产管理有限公是受香港证券及期货事务监察委员会监管并在其核准下开展证券及期货条例第571章内的受管4号牌业务（证券咨询服务），5号牌业务（期货咨询服务）以及9号牌业务（资产管理服务）。香港地区读者有任何关于本出版物的疑义可以直接咨询本公司香港销售代表。

天风国际资产管理公司是天风集团的一个分支机构，从事并寻求与研究报所涵盖的公司开展业务。因此，投资者应该意识到天风国际资产管理公司可能会与那些影响本报告目的的情况存在利益冲突。投资者应仅将本报告视作制定投资决策时考虑的一个因素。请务必阅读正文之后的资讯披露和免责声明。

其他司法管辖地区：研究出版物在其他司法管辖地区下的发布可能会受限于当地适用之法规，但在合规于特定司法管辖下的法律法规后会变得可行。本研究出版物不针对或旨在分发于任何属于或位于任何分布，出版，供应或使用此类研究出版物属违法之地区，州，国家或其他司法管辖区的公民或居民的任何个人或实体。

评级定义

投资评级			
类别	说明	评级	体系
股票投资评级	在报告发布日期后的 6 个月内，相对同期该股票的司法管辖区之指数的涨跌幅	买入	预期股价相对收益 20%以上
		增持	预期股价相对收益 10%到 20%
		中立	预期股价相对收益 -10%到 10%
		持有	预期股价相对收益 -10%
行业投资评级	在报告发布日期后的 6 个月内，相对同期该行业的司法管辖区之指数的涨跌幅	强于大市	预期行业指数涨幅 5%
		中性	预期行业指数涨幅 -5%到 5%
		弱于大市	预期行业指数涨幅 -5%

管辖区	用于定义评级的指数
中国大陆	沪深 300 指数
中国-香港	恒生指数
中国-澳门	恒生指数
美国	标准普尔 500 指数

本出版物版权归天风集团所有。任何未经天风集团书面允许的发布、复制、出版以及引用均属未经授权行为。

联系方式

香港

天风国际资产管理有限公司

香港中环干诺道中 41 号盈置大厦 11 楼

邮箱：research_tfi@tfisec.com

电话：852 3899 7399