TMT C1

# iPhone15销量或创纪录 果链企业下半年触底反弹?

本报记者 陈佳岚 广州报道

近日,多家总部位于中国 台湾的果链厂商公布6月份及 第二季度财报情况,业绩仍不 理想,但各家厂商普遍认为第 三季度业绩将恢复增长。

《中国经营报》记者注意 到,市场已经出现诸多声音看 好 iPhone15 系列上市后的市 场表现。

海通国际科技研究分析师 Jeff Pu预估,苹果将于8月开始 批量生产iPhone 15系列,今年 下半年出货量达到8400万部,比 iPhone 14 多 12%。这显示出市

也有上游产业人士对记者 表示,今年新iPhone 产品的试 产时间变化不大,但印度生产时 间提前了,苹果在指望iPhone 15系列高端机来打"翻身仗"。

#### 二季度营收同比下滑 预计第三季度反弹

苹果两大台系光学镜头供应商大立光、玉晶光与鸿海集 团情况类似,尽管第二季度业绩仍面临挑战,但普遍看 好下半年业绩。

7月5日,代工组装iPhone 等产品的"果链"巨头富士康母 公司鸿海集团公布了2023年6 月份及第二季度财报。该公 司 6 月合并营收 4227.75 亿元 新台币,环比减少6.2%;第二 季度营收13027亿元新台币, 环比减少10.94%,同比减少 13.75%,为2020年第四季度以 来的最低点。

尽管第二季度营收同比、 环比双双下滑,不过,鸿海集团 预计第三季度业绩将恢复增 长,原因是下半年旺季会逐渐 加温。

此外,苹果两大台系光学 镜头供应商大立光与玉晶光 亦与鸿海集团面临的情况类 似,尽管第二季度业绩仍面 临挑战,但普遍看好下半年 业绩。

大立光公布6月营收为 26.96亿元新台币,环比增长 2.6%,同比减少20.5%;第二季 度营收81.93亿元新台币,环比 减少10.3%,为2014年第一季 度以来新低。今年上半年营收 173.3亿元新台币,同比减少 12.5%

玉晶光公布6月营收为 11.56亿元新台币,较上月环比 增加56.96%,为今年1月以来 场对苹果的信心。

单月新高,年增0.39%;第二季 度营收为26.67亿元新台币,较 第一季度环比减少19.85%,同 比减少8.41%。上半年合并营

收为59.94亿元新台币,年减

4.18%。大立光董事长林恩平

日前表示,下半年是传统旺季,

目前看7月拉货动能比6月好, 6月又比5月好。 "下半年进入市场需求旺 季,预估营收表现将优于上半 年。"玉晶光董事长陈天庆则指 出,如果客户需求不变及工厂 生产顺利,营收应该会继续往

的拉货情形。 鸿海集团对今年下半年 预测是"增幅将略高于前两年 的水平,营收状况预计与新冠 疫情之前相当"。该预测显示 了其对于下半年市场回暖的 信心。

上,但最终结果还是要看实际

不过,大立光方面对于下 半年的市场回暖预测,显然不 如鸿海来得自信,林恩平指出, "虽然营收逐月走高,但不太可 能回到以往(旺季)的营收水 准。"林恩平指出,高端手机镜 头虽然有新客户,但量不会太 多,目前手机、AP(应用处理 器)及感测器的库存还是蛮严 重的。

#### 新iPhone15备货 销量预估乐观

"iPhone15现在全工厂都在大量赶工备货中,目标销量要超过 iPhone14全系列。"

从目前阶段看来,果链上游厂商 第二季度业绩仍不理想,仍处于"不 景气"周期,但下半年预期普遍被看 好。这与新iPhone15开始生产备 货,出货量超预期或许有一定联系。

从终端厂商来看,有外媒报 道,苹果已针对iPhone 15下达备 货指令,7月开始启动第一波备货 潮,供应链已开始紧锣密鼓地为零 部件生产做准备。巴克莱分析师 预测,iPhone15系列将有望为苹果 带来新一轮的"超级周期",年内出 货量有望达到8900万台。对比 2022年iPhone14系列同期的7800 万台, iPhone 15系列的出货量将创 下新的纪录。

来自中国台湾的视频博主3c Tim哥每年都会在苹果秋季新品 发布会之前提前曝光iPhone新品 的模型机,往年他都要等到8月才 会拿到最终版模型机,今年提前到 7月就拿到了iPhone15系列模型 机。其还透露,之所以比往年早拿 到模型机,是因为"iPhone15现在 全工厂都在大量赶工备货中,目标

销量要超过iPhone14全系列"。 "往年是国内生产6~9个月后, 印度才会生产,去年缩减到2个月, 今年几乎同步。"上述上游产业人士 亦对记者表示,今年试产时间变化 不大,但苹果对印度工厂生产时间 提前了,这与去年iPhone 14销量惨 淡相关,今年苹果进行了提前布局。

苹果提早备货的原因是为了避 免去年iPhone 14 Pro和iPhone 14 Pro Max 供应链中断而导致消费者 等待时间过长的问题。

而苹果之所以对新 iPhone 如 此有信心,也有业内猜测是因为 iPhone 15 这一次整体性能将会得 到大跨步提升。根据此前消息爆 料,今年iPhone 15将维持四款机 型, iPhone 15全系产品都将享有 4800万像素主摄像头,此前 iPhone 14系列中只有两款 Pro 版 最先升级。在3c Tim 哥的爆料中, iPhone 15系列全系将配备 Type-C接口, iPhone 15 Pro和iPhone 15 Pro Max静音键也有变化。

业内外普遍认为升级后的新一 代iPhone 对消费者的吸引力更大, 将吸引更多iPhone用户更换新机。

Jeff Pu 还认为, iPhone15 Pro Max的售价可能会高于iPhone 14



苹果已下达备货指令,iPhone 15系列出货量或创新纪录。

视觉中国/图

Pro Max 1099美元的起步价,同时 iPhone 15 Pro Max 将拥有一些独 有的功能,而不是与6.1英寸的Pro 版完全相同。

不过,也有声音认为市场对于 iPhone 15 系列预期过于乐观。 Counterpoint高级分析师林科宇向 记者分析,"在iPhone新品开始量 产前,市场每年都会出现一部分乐 观的声音。"

在林科宇看来, iPhone 的生产 节奏跟往年没有太大变化,都是六 七月份开始准备 NPI(新产品导 人),七八月开始生产。 iPhone15 系列的(物料层面)备货,预期跟 iPhone14没有太大变化,初始备货

大概在9000万到1亿部之间,目前 没有看到有太多的生产难点。

目前富士康尚未进入大量生 产阶段,来自郑州的劳务行业人 士对记者指出:"iPhone 15 试产早 已经启动,人员大规模招聘还没 有启动。"

林科宇对记者表示,尽管目前 整体智能手机市场下半年会回暖, 但是基于上半年的情况,下半年不 会有太大的涨幅,为此,无论是苹 果还是苹果供应商,在预期方面都 会比往年要更加谨慎而非乐观。 但林科宇同时预计, iPhone产品今 年整体表现会比去年要好,因为去 年iPhone遇到了生产问题。

#### 国产厂商何时能够触底反弹?

#### 从国产上游供应链订单采购情况来看,部分厂商已有一定复苏迹象。

而在不久前刚结束的"6·18" 电商大促上,iPhone 产品表现亦是 可圈可点。

根据市场调查机构 Counterpoint Research 近日公布的"6·18" 报告指出,在"6·18"活动期间(6月 1日至18日,下同),苹果公司继续 在高端市场表现出色,年同比涨幅 达8%, iPhone 在高端市场没有强 大的竞争对手。为在"6·18"促销 季期间扩大iPhone销量,电商网站 提供了约20%的折扣。

Counterpoint Research 报告还 指出,在"6·18"活动期间,中国智 能手机销量同比下降8%。而根据

TechInsights 估算,今年"6·18"期 间,智能手机的销量为1340万部, 同比下降7%。可见,整体安卓市 场需求仍不乐观。

虽然多数安卓手机品牌厂商 通过降价吸引消费者,但"6·18"促 销季的销量依旧萎靡,未达先前预 期。与此同时,Counterpoint Research 还对中国智能手机市场的 2023年预测进行修正,预测将从增 长持平下调到同比个位数下降。

不过,"6·18"期间也促进了中 国智能手机市场一定回暖,机构方 面的数据亦指出,手机品牌厂商实 施的降价措施可有效帮助市场从5

月和4月的智能手机销量低迷中恢 复。在"6·18"期间,手机市场总销 量比前18天增长约30%。

而从国产上游供应链订单采 购情况来看,部分厂商已有一定复 苏迹象。

舜字光学(2382.HK)是全球最 大的智能手机镜头供应商,为三 星、小米、OPPO、vivo等安卓阵营 镜头模组供应商,2021年进入苹果 供应链。

7月9日,舜宇光学亦发布了 公司2023年6月各主要产品出货 量数据,当月手机镜头出货量 9101.2 万件,同比增加 25.8%;手机

摄像模块出货量 5215.4 万件,同 比增加 29.3%;车载镜头出货量 738.9 万件,同比增长 19.2%。今年 6月,公司手机镜头出货量同比增 加25.8%,手机摄像模组出货量同 比增加29.3%。

舜宇光学方面解释称,手机镜 头出货同比增长,手机摄像头模组 出货同比增长,主要是因为去年同 期因整体智能手机市场需求疲弱 而使得基数处于低位。

而丘钛科技(1478.HK)6月摄 像头模组销售情况仍不乐观,当月 手机摄像头模组销售2461.1万件, 环比下滑15.3%,同比下滑17%。

# 国产大模型"混战":AI向B端渗透的"新故事"

# 本报记者 曲忠芳李正豪 北京报道

"华为的盘古大模型不作 诗,只做事。"近日,华为常务 董事、华为云CEO张平安如是 公开表示。据不完全统计,最 近3个多月,已有近80个国产 大模型公开发布,其中约30个 大模型在WAIC大会期间展 示。《中国经营报》记者观察到, 受制于大数据、大算力的高门 槛,大部分的国产厂商并没有 选择面向C端的通用人工智 能,而是与华为类似,更多地强 调"做事"——落地行业或场 景,做行业垂直的大模型。

"目前许多国产厂商都在 往To B或者To B向To C里 '钻',这是一种明智,也是取巧 的策略。"谦询智库合伙人龚斌 指出,因B端场景相对复杂一 些,很多场景对精度、时延、数 据隐私安全性要求高,还不太 需要大语言模型的通用、泛化 能力,使用比以往稍大的模型 就能解决现有的业务问题,做 行业大模型或细分场景大模 型,可以慢慢做,逐步改变AI开 发范式,而不用一步到位。

在龚斌看来,上半年创业 及产业市场的大模型热潮,已 折射到资本市场的AI行情,率 先受益的是AI供给侧的算力、 模型、数据等基础设施产业 链,而今年下半年将有望迎来 AI从供给侧转向需求侧的拐 点,逐步迈入类似上一轮移动 互联网周期中各类物联网终 端变革与需求的新阶段。

# 行业领域大模型的"打法"

成立于2017年的维智科技在 WAIC期间推出"时空AI"城市级 大模型,在城市治理、社区治理及 商业决策等领域实现了行业突破 与应用落地。维智科技创始人兼 董事长陶闯在现场介绍了做时空 AI大模型的背景及其落地价值,由 此可以一窥国产AI大模型的"打

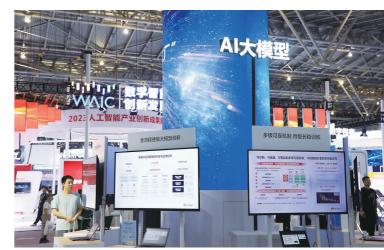
陶闯坦言,"数据要素谈了很 多年,涵盖许多问题,今年因大模 型的诞生,大家才知道如何真正 地把数据的价值挖掘出来。当数 据没有价值的时候,谈数据流通、 安全等都是在谈表面的事情。"维 智科技深耕智能城市领域多年, 用数字化方式管理城市成为主流 趋势。在陶闯看来,评价任何一

个组织、企业、行业甚至国家的发 展,核心就是数据资产的丰富度 与完善度。当下无论是政府还是 企业,都开始进行数据要素化或 资产化。

陶闯表示,维智科技基于自身 的框架解决的是城市数字孪生的 大模型体系,完全使用AI的方式来 思考城市如何被数字化。概括来 说,第一是时空化,即把中国分成5 亿个格网,每个格网打1万个维度 标签;第二做知识图谱化,因为城 市是动态变化的,每个空间之间会 产生很多关联性,即所谓的时空动 态,以图谱的方式表示动态性和关 联性,才会真正产生价值,目前已 建立了千亿级以上的图谱;第三, 在前两步的基础上搭建城市级大

模型。数字城市发展的本质之一 是融合,将分散的数据资源、信息 感知、运行系统相融合。维智科技 历时5年打造的"时空AI"技术体 系,逐步完成了对城市大规模复杂 数据和业务决策体系的融合与链 接,即"城市大模型",由此再去拆 解领域大模型真正实现价值闭环, 从政务、商业、零售等行业及领域 再划分。基于汇聚亿万标签和图 谱,借力AI的能力和思维方式去解 决决策难题。

同济大学教授童小华表示,新 型城镇化建设管理应用时空信息、 时空AI等多方技术,为数据供给、 服务供给、业务供给提供了数据的 精准获取、动态监测以及共享平台 协同的业务管理和服务定制,其应



2023 WAIC期间,约有30个大模型集中亮相。

用包括对空间资源规划、人居环 境、历史文化等等。随着AI大模型 的出现和应用,这些模型具备针对

新型时空要素的生产解译能力,并 拥有处理海量复杂数据的智能分 析和决策能力。

# "百模大战"或将出现分化

浦银国际在最新研报中指出, 行业大模型或成为衍变趋势。未 来大模型会进一步分化为通用、 专用和特定场景。市场普遍认为, 从行业特征来看,通用大模型未来 只可能是少数巨头最后胜出,主要 考虑巨大的资金投入,基础大模型 并不适用于数量众多的中小企 业。通用大模型并不能解决很多 企业的具体问题,而模型的大小, 主要还是取决于企业用户的自身 需求,企业的大模型应用需要综 合考虑行业专业性、数据安全、持 续迭代和综合成本等因素。垂直 行业的模型未来或成为大模型加 速普及的关键,通用公域数据叠

加行业数据,共同构成了产业大 模型的训练数据来源。行业大模 型的未来趋势特点还包括:场景 集成化,AI原生化以及部署工业 化等方面。

同样在WAIC期间一口气推 出三款大模型的天壤智能,避开了 "类 ChatGPT"路线,打造基于大模 型产品中形成的,面向开发者提供 全栈式的支持体系。天壤智能创 始人、CEO 薛贵荣表示,大模型的 出现革新了人机交互的方式,所有 的应用和平台都要基于大模型重 新进行开发,大模型不仅激发了个 人创新力,也给政企软件等带来了 诸如应用效率提升、交互变革等新 的机会。

薛贵荣指出,面对竞争日益激 烈的语言大模型酣战,AI应用落地 才是重中之重。仅靠有限的底层 大模型提供商,以及语言大模型国 产化面临的困难,很难发挥出语言 大模型真正的威力。天壤智能认 为,大模型目前还面临几个较大的 挑战,包括大模型"幻觉"——"一 本正经地胡说八道"、政企私有数 据的保密性要求、企业级中文大模 型、大模型存在封闭性等。基于 此,天壤小白通用语言模型创建了 一个规避体系,通过精准的语义搜 索引擎增强了大模型基于准确事 实的生成能力,在生成文本前后检

索相关事实信息,对输入和输出进 行验证,以确保内容是正确合理、

完整一致的。 商汤智慧城市公共业务销售 网络解决方案总监孙杨认为,人 工智能发展的新范式包括大模型 的应用,如端到端解决复杂任务, 以及以大模型推理训练为核心的 基础算力设施。商汤科技在大模 型方面的探索与创新以及应用广 泛,涵盖自动驾驶、医疗、政务和 城市治理等多个领域。商汤已在 20多个行业完成了落地,500多家 企业申请了商汤的"商量"语言大

就在7月7日,由腾讯研究院、

同济大学等共同编制发布的《人机 共生——大模型时代的AI十大趋 势观察》报告显示,垂直领域应用 是大模型的主战场。随着生成式 AI技术的飞速发展,它已在多个领 域催生出全新的商业价值。尽管 这些模型处于扩展的早期阶段, 但第一批跨功能的应用程序,在 金融、零售、政府、制造、物流、地 产、教育等多个行业,以及财务、 HR、客服等应用场景展现出色 的能力。各行各业都将迅速整合 大模型的能力,创造全新的商业价 值。与其他颠覆性技术一样,这种 变革一开始会缓慢发展,然后迅速 加速。