

上海润欣科技股份有限公司 关于深圳证券交易所关注函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示：

WiFi-6 属于新一代的无线协议标准，相关技术和产品尚处于市场推广阶段，相关产品的发展前景还有待市场验证。目前，公司客户产品处于研发和试产阶段，2019 年公司 WiFi-6 芯片在产品推广阶段销售研发样品 8000 片，销售收入约 25 万美元，未进入批量销售出货阶段，尚无法判断对公司 2020 年度的业绩影响。

未来，公司开展 WiFi6 相关产品的主要风险如下：

1、市场环境变化风险

由于 WiFi-6 属于新一代的无线协议标准，相关技术和产品尚处于市场推广阶段，未来相关产品的发展前景还有待于市场验证。如 WiFi-6 的市场应用环境不景气、WiFi-6 产品的相关芯片供应受到国际贸易环境变化的影响等，将会对公司 WiFi6 相关产品的销售造成不利影响。

2、技术变革导致的产品变动风险

近年来，随着 IC 等电子产业研发周期的不断缩短和技术革新的不断加快，新技术、新工艺在 IC 等电子产业中的应用更加迅速，相应导致 IC 等电子产品的生命周期不断缩短。如果 5G 技术对 WiFi-6 构成替代、或者 IC 产品的集成度不断提高，进而导致海外和国内芯片供应商的主要产品结构发生变化，并将会对公司 WiFi6 相关产品的销售造成不利影响。

上海润欣科技股份有限公司（以下简称“润欣科技”或“公司”）于 2020 年 2 月 19 日收到深圳证券交易所创业板公司管理部《关于对上海润欣科技股份

有限公司的关注函》(创业板关注函(2020)第 123 号)(以下简称“关注函”)。收到前述关注函后,公司董事会高度关注,并组织相关人员就关注函中提到的问题逐项进行了仔细研究和认真核查,现将相关问题的回复公告如下:

问题 1、公司 WiFi6 芯片方案的推广方式,主要上下游客户及合作模式,市场地位和份额,核心竞争优势以及近两年研发投入、专利获取、销售收入及占总收入比重、在手订单情况等,对公司业绩的影响以及业务开展过程中的主要困难和风险。

回复:

WiFi-6 属于通讯技术领域的概念,是 Wi-Fi 联盟(Wi-Fi Alliance)于 2018 年推出的基于 802.11ax 协议的新一代无线通讯协议。相较于 WiFi-5(802.11ac 协议),WiFi-6 具有更高的无线通讯效率,能够提升人群密集环境中的网络容量和用户体验。

WiFi-6 作为新一代的无线标准技术,尚处于市场推广、芯片平台整合和产品研发阶段。随着 5G 网络建设,智能手机、路由器产品的升级换代,WiFi-6 可能会在未来逐步替代目前主流的 WiFi-5 产品及相关 IC 产品的销售,但 WiFi-6 相关产品的发展前景尚有待于市场验证。

对于新一代 WiFi-6 的相关产品的开发,公司的推广方式和销售模式与公司原有 WiFi 产品业务相同,即公司通过向客户提供包括 WiFi-6 芯片、无线芯片、射频芯片应用解决方案在内的一系列技术支持服务从而形成 WiFi-6 芯片产品的销售。具体说明如下:

A、在产品启动的立项阶段,由公司根据客户需求,结合各类 IC 产品的性能,协助客户选择合适的 WiFi 平台芯片,进行电路设计。

B、在产品研发的前端设计阶段,技术人员根据客户产品要求搭建软件环境,协助客户完成整体方案设计,并完成对客户的技术培训。

C、在产品研发阶段,应用工程师协助客户解决研发过程中出现的技术问题,完善产品的功能设计,具体工作包括

1、为客户提供或协助客户设计印刷电路板布板;

2、协助客户进行射频性能调试、优化，包括灵敏度、发射功率、频谱占用等的调试、优化；

3、产品驱动升级、软件开发支持，包括提供或协助客户进行硬件平台相关软件开发支持、提供或协助客户进行二层及三层功能软件开发、提供或协助客户进行应用层软件开发、协助客户进行产品无线标准测试等；

4、针对不同客户产品的平台提供驱动兼容性开发。

5、在试生产阶段，公司提供小批量 IC 产品，协助客户完成产品测试和小规模试生产，改善生产工艺。

WiFi 产品进入量产阶段，公司根据客户需求，提供大批量 IC 产品的备货及供给。在 IC 产品销售完成后，进行持续的跟踪服务，对客户后续使用过程中反馈的问题和情况及时予以沟通解决。

通常情况下，公司不加工生产 WiFi 产品，通过向高通、思佳讯等公司采购 IC 产品分销给行业客户实现销售收入。在客户产品立项、研发、集成、量产等多个环节提供实验室和现场的技术支持，使 WiFi 相关芯片能够嵌入在客户终端产品中，实现预定的功能，帮助下游客户快速推出适应市场需求的 WiFi 产品。

公司 WiFi6 芯片产品的上游供应商主要为无线通讯及射频 IC 供应商，如高通、思佳讯等。目前，公司 WiFi6 芯片方案的下游客户主要分布在通讯、电视、无人机、智能机器人领域，主要产品应用包括：

1、5G-CPE

5G CPE 是于 2019 年出现的一种产品需求，上行采用 5G 信道，下行采用 WiFi 路由，是 5G 和 WiFi-6 在室内融合的产品，目的在于规避 5G 和 WiFi-6 产品的频谱拥塞。目前公司三家客户（海外运营商）的产品处于研发阶段，尚未量产。

2、智能电视

国内主流厂商规划在 2020 年三季度发布支持 WiFi-6 的高清视频产品（如 4K/8K 高清电视机、机顶盒等），公司有三家高清电视机、机顶盒客户的 WiFi-6 产品处于研发和试产阶段。

公司自成立至今，始终致力于 IC 产品的分销及增值服务，是国内领先的 IC 产品分销和解决方案提供商。目前公司主要的 IC 供应商包括高通、思佳讯、瑞声科技、AVX/京瓷、汇顶科技等，拥有美的集团、共进电子、大疆创新、华三通讯等客户，是 IC 产业链中连接上下游的重要纽带。通过多年的经营，公司已在供应商资源、客户资源、技术、细分市场等领域形成了较强的竞争力，为公司进行与 WiFi-6 相关的技术创新及新产品拓展提供了良好的基础。

公司自 2005 年开始涉足 WiFi 产品的相关业务。2018 年，公司包含有 WiFi 产品方案的无线通讯芯片及模块、处理器芯片、射频元器件约占公司销售额的 41%。

WiFi-6 属于新一代的无线协议标准，相关技术和产品尚处于市场推广阶段，相关产品的发展前景还有待市场验证。目前，公司客户产品处于研发和试产阶段，2019 年公司 WiFi-6 芯片在产品推广阶段销售研发样品 8000 片，销售收入约 25 万美元，未进入批量销售出货阶段，尚无法判断对公司 2020 年度的业绩影响。

公司在 WiFi-6 业务的开展过程中遇到的主要困难在于：室外空间频谱资源紧张、支持 WiFi-6 的智能手机数量较少。

1、室外空间频谱资源紧张

受到运营商大力布设 5G 网络、5G 终端的影响，尤其在机场、高铁站、大型商场等公共密集区域、办公楼宇等场景，5G 和 WiFi-6 产品的频谱存在拥塞情况，制约了 WiFi 产品的升级换代进程。因此在 5G 网络布设的初期，WiFi-6 在商业环境的应用前景尚不明朗。

2、支持 WiFi-6 的智能手机数量较少

WiFi-6 的相关产品尚处于市场推广的初级阶段，支持新无线标准的智能手机数量较少。其次，根据工信部的数据，国内固定宽带平均网速目前远低于 WiFi-6 标准下所支持的最高传输速率（9.6Gbps），使得 WiFi-6 的高速率优势较难在短期内显现，可能会进一步制约 WiFi-6 及相关产品的普及进度。

未来，公司开展 WiFi6 相关产品的主要风险如下：

1、市场环境变化风险

由于 WiFi-6 属于新一代的无线协议标准，相关技术和产品尚处于市场推广阶段，未来相关产品的发展前景还有待于市场验证。如 WiFi-6 的市场应用环境不景气、WiFi-6 产品的相关芯片供应受到国际贸易环境变化的影响等，将会对公司 WiFi6 相关产品的销售造成不利影响。

2、技术变革导致的产品变动风险

近年来，随着 IC 等电子产业研发周期的不断缩短和技术革新的不断加快，新技术、新工艺在 IC 等电子产业中的应用更加迅速，相应导致 IC 等电子产品的生命周期不断缩短。如果 5G 技术对 WiFi-6 构成替代、或者 IC 产品的集成度不断提高，进而导致海外和国内芯片供应商的主要产品结构发生变化，并将会对公司 WiFi6 相关产品的销售造成不利影响。

问题 2、公司董事、监事、高级管理人员及持股 5%以上股东近一个月买卖公司股票的情况，是否存在内幕交易、操纵市场的情形，未来三个月内是否存在减持计划，并说明公司在互动易回复相关信息是否存在主动迎合市场热点，炒作公司股价的情形。

回复：

经公司自查，公司监事王晔的配偶陈晓宇于 2020 年 2 月 10 日通过竞价交易卖出公司股份 4,000 股。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员及持股 5% 以上股东近一个月内不存在买卖公司股票的情况。公司董事、监事、高级管理人员及持股 5% 以上股东不存在内幕交易、操纵市场的情形，未来 3 个月内没有减持计划。

公司在互动易回复的相关信息是基于公司现阶段的研发及市场推广情况作出的回复，公司及时在互动易平台对 WiFi6 芯片行业的发展前景不明朗及其对公司未来业绩的影响作出了补充风险提示。公司不存在主动迎合市场热点，炒作公司股价的情形。

问题 3、公司认为需要说明的其他事项。

回复：

公司无需要说明的其他事项。

特此公告。

上海润欣科技股份有限公司董事会

2020年2月21日