



关于苏州天准科技股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市的
科创板上市委会议意见落实函的回复

保荐机构（主承销商）



海通证券股份有限公司
HAITONG SECURITIES CO., LTD.

上海证券交易所：

贵交易所《关于苏州天准科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委会议意见落实函》（上证科审（审核）〔2019〕229号，以下简称“科创板上市委会议意见落实函”）已收悉。

根据贵交易所的要求，苏州天准科技股份有限公司（以下简称“天准科技”、“发行人”或“公司”）会同海通证券股份有限公司（以下简称“海通证券”或“保荐机构”）等中介机构对科创板上市委会议意见落实函中所提问题逐项核查，具体回复如下，请予审核。

除非本回复中另有说明，招股说明书中使用的释义和简称适用于本回复。本回复中涉及招股说明书补充披露和修订的内容以楷体加粗的字体标出。

目 录

问题 1	3
问题 2	5

问题 1

请发行人补充披露对存货相关会计处理必要的风险提示。

回复：

发行人关于存货的相关会计处理如下：

1、存货的分类

发行人存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。库存商品及发出商品在领用和发出时按个别计价法计价，其他存货在领用和发出时按加权平均法计价。

3、存货跌价准备的计提方法

原材料跌价准备的计提考虑其通用性和库龄，对定制化产品生产所需的定制化原材料，库龄在一年以上的计提跌价准备；库存商品跌价准备的计提考虑其库龄及可变现净值，对库龄在一年以上未销售的在库产品，如果可变现净值低于其账面价值，则需计提跌价准备；发出商品跌价准备计提主要考虑其可变现净值，对于可变现净值低于账面价值的计提跌价准备；在产品跌价准备计提考虑可变现净值，对已有合同和期后已签合同的在产品，参照发出商品跌价的计算方法，尚未签订合同的在产品，参考同类型产品的预计售价或者毛利率计算可变现净值，可变现净值低于账面价值的计提跌价。

报告期内发行人存货跌价准备计提依据、计提方法前后一致，按照企业会计准则要求，对存货可变现净值进行计算。在充分依据相关业务资料、使用合理假设及计提方法后，对各期末存货进行减值测试，并正确进行会计处理。

发行人已针对存货相关会计处理在招股说明书“第四节/三/（三）存货跌价及周转率较低的风险”中补充风险提示如下：

“报告期内，发行人的原材料、库存商品、发出商品等各类存货余额呈增长趋势，各期末存货余额分别为 5,599.50 万元、13,359.29 万元及 21,635.69 万元。根据发行人存货相关会计处理，发行人各期计提的存货跌价准备分别为 2.58 万元、171.65 万元及 334.52 万元。未来，如果原材料价格和市场环境发生变化，或者为单一客户研发生产的定制化产品未能成功实现销售，发行人将面临存货跌价准备计提增加从而影响经营业绩的风险。”

问题 2

请发行人补充披露与可比公司的产品和技术基础存在的差异。

回复：

可比公司中拟上市公司矩子科技以及精测电子、赛腾股份、新松机器人、先导智能等四家上市公司的主要产品、核心技术、产品用途具体情况如下：

项目	矩子科技	精测电子	赛腾股份	新松机器人	先导智能
主要产品	机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备	平板显示检测系统,包括模组检测系统、面板检测系统、OLED 检测系统、AOI 光学检测系统、平板显示自动化设备。	自动化检测设备、自动化组装设备、治具类产品、技术服务。	工业机器人、物流与仓储自动化成套装备、自动化装配与检测生产线及系统集成、交通自动化系统。	锂电池设备、光伏自动化生产配套设备、薄膜电容器设备、3C 智能检测设备。
核心技术	1、机器视觉设备产品使用如下核心技术:(1)伺服驱动高速移动、精准定位系统;(2)自主开发图像处理算法;(3)多角度彩色照明系统;(4)自主开发电气控制系统;(5)高精度二维成像系统;(6)数字式多相位条纹投影系统;(7)高速三维光学检测系统;(8)自动条码刻印、条码数据库管理系统;防采防	DP 解码及分辨率自适应技术,高清静态图像信号编解码技术, Flicker 自动调校技术, LVDS to DP 信号扩展检测电路, LVDS-to-MIPI 信号扩展检测电路, Shorting Bar 探针短接式信号检测技术, LVDS-to-V-BY-ON E信号扩展检测电路,精密数字可编程恒流,恒压电源,基于机器视觉	高精密点胶技术,高性能异形贴标技术,气密性检测技术,高性能测量技术,托盘自动上料技术,医疗器械自动化组装设备技术。	包括精密控制、力感知技术、视觉感知技术、自主导航技术、牵引示教等多项机器人核心技术。	自动卷绕技术、高速分切技术、叠片技术、涂布技术和化成分容技术等。

	<p>错、刻印验证系统;(9)缺陷分拣、缺陷喷墨标记系统。</p> <p>2、电子装联工艺技术:(1)线缆互联与布线工艺技术;(2)电路连接工艺及可靠性技术;(3)整机调试与综合测试技术。</p>	<p>的 LCD 屏缺陷自动光学检测(AOI)技术, OPEN/SHORT 检测技术, In-line/Off-line 自动化设备, 双模式 MIPI 超高分辨率显示检测技术, TP 划线检测判定技术, MIPI 图像信号压缩与传输技术, 显示模组动态显示检测技术。</p>			
核心技术领域	<p>机器视觉技术及电子装联工艺技术。</p>	<p>主要专注于基于电讯技术的信号检测, 其 15 项核心技术中与机器视觉相关的仅有基于机器视觉的 LCD 屏缺陷自动光学检测(AOI)技术, 且该项技术系其通过收购宏瀚光电后取得。</p>	<p>主要属于自动化领域核心技术。</p>	<p>主要属于机器人、自动化领域核心技术。</p>	<p>主要属于自动化领域核心技术。</p>
产品用途	<p>机器视觉设备主要包括自动光学检测设备和机器视觉生产设备, 其中, 自动光学检测设备产品主要应用于 SMT 行业和 LED 行业的检测。SMT 行业自动光学检测设备采集检测对象的图像, 并通过视觉算法运算, 获取被检测对象缺陷; 或采用 3D 数字</p>	<p>精测电子的平板显示检测系统用于在 LCD 和 OLED 产品等平板显示器件的生产过程中进行光学、信号、电气性能等各种功能检测, 主要用以确认生产制程是否完好、分辨平板显示器件良品与否、对每道工序上的不良品进行复判以及对不良品分类并加以解析提升产线良品率。如液晶模组</p>	<p>赛腾股份的自动化检测设备的主要功能是对来料尺寸、外观、功能等进行快速检测, 产品的细分领域较多, 如测试多种尺寸规格的不同产品、屏幕的力度感应测试、手机陀螺仪重力度感应检测、电子产品的气密性检测等, 同时可以配合其他工序设备和物料输送带共同组成全自动流水线系</p>	<p>新松机器人的机器人业务包括工业机器人、移动机器人、洁净机器人、特种机器人、服务机器人, 其中工业机器人主要面向点焊、弧焊、搬运、装配、打磨、抛光、涂胶、喷涂、机床上下料、注塑、切割等各种自动化作业。数字化工厂主要由智能装备、智能物流、智能交通、智能软件与信息化平台</p>	<p>先导智能的锂电池设备应用于锂电池生产过程中的卷绕、制片、隔膜分切、注液、封装、封口、叠片、极耳成形、组装、检测等环节, 其中检测环节主要针对完成充放电的软包电池进行厚度检查及 OCV/BCR 检查和二维码扫描。光伏设备应用于光伏电池片生产、光伏组件生产, 包括上</p>

<p>投影相位差测量技术,测量元件、焊点、引脚等测量目标的高度与轮廓信息。LED行业自动光学检测设备采取全自动智能化上下料及双轨道快速取像,并通过视觉算法进行检测,根据检测结果全自动喷墨标记或剔除LED芯片不良品。</p> <p>矩子科技产品主要应用于SMT行业的电路板检测和LED行业的LED芯片。</p>	<p>在线及离线信号检测、信号老化检测,模组产品光学特性检测, OLED寿命检测等。</p>	<p>统。自动化组装设备的主要功能是对产品零部件进行装配、贴合、覆膜、包装等一系列自动化操作,如组装智能手机电池、按键、充电器,产品覆膜热缩并包装,产品/零件自动贴标签等。治具类产品中,测试治具主要用于精确测试产品的电压、电流、功率、频率等参数,生产治具则主要用于部件定位、压合、锁螺丝、刷锡膏等生产环节。</p>	<p>等部分构成;其中智能装备包括激光焊接、切割成套装备、自动化装配、检测系统等;智能物流涵盖自动储存装备、搬运装备、输送系统、码垛系统、分拣装备等;智能交通由自动售票机、自动检票机、门禁系统、轨道环境与监控系统、综合监控系统等组成;智能软件包含MES、环境监控云平台等。</p>	<p>/下料、焊接等。薄膜电容器设备应用于膜膜电容器生产过程中的卷绕、分切、喷金、赋能、焊接、测试等环节,其中测试环节主要针对金属化薄膜电容器最终电性能测试,以及电力电容耐压测试、放电电阻测试、容损测试、良品不良品自动分选。3C智能检测设备主要用于消费类电子总装、OLED显示屏检测、3D玻璃检测、柔性线路板检测等。</p>
--	--	---	--	--

①矩子科技:矩子科技的产品包括机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备等产品,其中机器视觉设备使用了机器视觉技术,技术基础与公司产品接近。矩子科技的机器视觉设备主要应用于SMT行业及LED行业,而公司产品目前主要应用于消费电子行业、光伏半导体行业、汽车制造业等,具体用途有所差异。矩子科技的控制线缆组件、控制单元及设备等产品技术基础为电子装联工艺技术,与天准科技产品存在较大差异。

②精测电子:精测电子成立以来主要专注于基于电讯技术的信号检测,产品主要应用于平板显示行业,可用以检测液晶模组的信号、电气性能(如电流、电压等)和其他功能,而天准科技产品主要通过机器视觉进行外观尺寸和缺陷检测,技术基础与天准科技存在差异。精测电子主要专注于LCD、PDP和OLED等平板显示器的检测,与天准科技产品的应用领域存在差异。精测电子于2014年收购宏濂光电并获得其自动光学检测技术之后,亦在加大机器视觉方面的投入。

③**赛腾股份**：赛腾股份产品包括自动化检测设备、自动化组装设备、治具类产品等。赛腾股份的自动化检测设备主要应用于电子产品的气密性检测，自动检测和判断电子产品如手表、手机等的密封情况，以判断其防水性能，采用压力传感器等方式完成，技术基础和产品用途与天准科技存在差异。赛腾股份下游客户包括苹果公司及其供应商，客户结构与公司相近，但主要产品的用途存在差异。

④**新松机器人、先导智能**：新松机器人、先导智能核心技术主要包括机器人、自动化等领域，实现各类工业产品的自动化组装、生产等功能，与天准科技以机器视觉技术实现尺寸与缺陷检测的精密测量仪器、智能检测装备产品在技术基础和产品上有较大差异，与天准科技的智能制造系统产品较为相似。

综上所述，矩子科技、精测电子、赛腾股份、新松机器人、先导智能等可比公司产品和技术基础与公司存在一定差异，但上述企业的产品与天准科技的产品均为应用于工业领域的高端装备，因此财务数据具有良好的可比性，选取上述企业作为公司的可比公司。

上述楷体加粗内容已在招股说明书“第八节/六/（三）/4、与可比公司的产品和技术基础存在的差异”部分补充披露。

（本页无正文，为苏州天准科技股份有限公司《关于苏州天准科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委员会意见落实函的回复》之盖章页）



（本页无正文，为海通证券股份有限公司《关于苏州天准科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的科创板上市委员会意见落实函的回复》之签字盖章页）

保荐代表人签名：



晏 瓔



郑 瑜

海通证券股份有限公司



2019年6月6日

声 明

本人已认真阅读苏州天准科技股份有限公司本次科创板上市委会议意见落实函回复报告的全部内容，了解回复报告涉及问题的核查过程、本保荐机构的内核和风险控制流程，确认本保荐机构按照勤勉尽责原则履行核查程序，科创板上市委会议意见落实函回复报告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

保荐机构董事长签名：



周 杰

