证券代码：300354　　证券简称：东华测试

江苏东华测试技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2021-004

投资者关系活动类别	□特定对象调研　□分析师会议 □媒体采访　☑ 业绩说明会 □新闻发布会　□路演活动 □现场参观　□其他
参与单位名称及人员姓名	线上投资者
时间	2021 年 8 月 5 日下午 15:30-16:30
地点	中国基金报-机会宝网上路演中心（www.jhbshow.com）
上市公司接待人员姓名	董事长：刘士钢　总经理：熊卫华 财务总监：何欣　董事会秘书：何玲
投资者关系活动主要内容介绍	公司于 2021 年 8 月 5 日采用网络远程的方式举行 2021 年半年度业绩说明会，公司管理层对投资者关注的问题进行了回答，主要问题如下： **1、公司作为国内结构力学测试仪器领域的头部厂家，公司持续加大研发投入，21 年 H1 公司研发营收占比高达 12.25%，请问公司研发的主要投入方向有哪些？未来公司研发支出的主要布局方向是什么？** 答：**公司研发投入聚焦四大业务板块：一是结构力学性能测试，**紧密围绕力学性能测试的应用需求，由几十人左右的应用软件团队进行研发，致力于软件平台模块化设计，使软件

	平台更好地解决客户问题；**二是传感器研发，**丰富现有传感感知手段，同时进行领域拓展，包括光学传感等，进一步提高产品竞争力，此外，也在考虑向上延伸到传感器的敏感介质领域；**三是 PHM 平台开发，**在应用研究和算法研究两个方面，完成团队扩充人员、知识产权转化等工作；**四是电化学在新能源领域的研发，**开发出适应新能源市场的最直接的产品。**此外，今年上半年公司在主营业务基础上拓展两个研发新领域：**一是结构拓扑优化，以服务为主，考虑建立一个结构实验室；二是自定义测控系统，将控制与测试完美融合，该项目去年已经开始立项研发，最终可实现在微秒级量级的时序控制。 **2、作为高端精密仪器的细分领域，结构力学测试仪器行业目前的竞争格局是怎么样的？行业进入壁垒如何？** 答：公司是国内领先的数据采集与测试分析系统的高科技企业，主要竞争对手是国外品牌，随着公司自主创新的一些技术陆续出来，在技术层面上已经不弱于国外竞争对手。公司所处行业属于专业细分市场，具有高技术壁垒。 **3、今年以来，全球大宗商品价格加速上行，请问其对公司下游市场的影响如何？公司业务是否有受影响？** 答：公司是一个技术型企业，大宗商品价格对公司的影响不是很大，并且公司已经根据市场环境变化、技术发展趋势以及业务发展规划等实际情况，未雨绸缪，适当储备了部分原材料。 **4、工业领域是否有布局？** 答：公司的 PHM 业务板块就是针对工业领域的布局。**结构安全在线监测和防务装备 PHM 业务主要是为大国工程及国之重器服务，**如桥梁、大型建筑、水利工程、港口机械、重大装备等结构，对其进行实时监测、安全评估和健康管理；**基**

	于 PHM 的设备智能维保管理平台从智慧工厂的角度出发，为企业实现智能化的设备维保管理、实现预测性维护提供专业的技术支持。 **5、公司业务的市场空间大概是有多少？** 答：目前结构力学性能研究是公司最主要的市场，结构安全在线监测和防务装备 PHM 市场有望在未来有大的增量。 **6、2021 年的第一季度期末公司的合同负债高达 1706 万，较上一期是大幅增长，请问公司在手订单及排产情况如何？未来是否有产能扩张的计划？** 答：在手订单的数据可参阅 2021 年半年报。当前公司产能能够支撑未来 2-3 年的规划预期增速，下半年将继续优化内部流程，做一些更加趋向于自动化、智能化生产的调整，提高整个生产工作效率，提升市场响应能力。此外，效率提升也是公司上半年利润增速远大于收入增速的原因。 **7、目前疫情反复，会否对公司高校业务有影响？** 答：疫情对公司高校业务的影响主要体现在拜访便利性上，但公司也在寻找合适的方法来克服疫情，如采取多种交流方式与高校沟通等。公司在去年疫情较为严重的情况下依然实现了营收利润双重增长，今年也会尽可能克服疫情影响，进而达到业绩目标。 **8、近年来公司营收规模加速增长，近 5 年营收复合增长率高达 12.44%，请问未来公司主要的业绩增量来源有哪些？公司扩产替代的空间有多大？** 答：公司主要业绩增长来源于主力板块业务：结构力学性能测试业务、结构安全在线监测和防务装备 PHM 业务等，并且近年国产化替代的需求加速也是重要因素。PHM 业务在民用市场的发力、电化学工作站的开拓将是后续持续增长的驱动

	力。 **9、公司对所处赛道未来的发展展望或者预期是怎么样的？公司在业内处所的地位是怎么样的？公司目前的核心竞争优势有哪些？** 答：公司是行业内的龙头企业。核心竞争力体现在两个方面：**一是技术层面，**端到端的全产业链独立自主开发的能力，从传感器、数据采集器到软件均拥有独立知识产权的核心技术，例如，传感器的设计和敏感材料的核心技术；数据采集系统的小信号放大抗干扰技术；上层应用软件模块的核心算法与应用技术；PHM 软件的识别方法；电化学工作站的噪声处理技术等。**二是流程管理层面，**模块化流程设计，更符合中国国情的快速高效的定制能力。这两个方面结合起来形成了东华测试独到的核心竞争力，是在市场上能够赢得客户的口碑，能够独树一帜的重要原因。 **10、公司的销售模式具体是什么？** 答：目前公司以直销为主，营销团队 80 人左右，分布在全国十一个办事处。一线销售团队具有工科背景，能够与客户进行技术互动、处理一些咨询方案。 **11、公司为电子电器领域客户提供什么产品和服务？能否以华为或格力电器等为例简要介绍一下？** 答：电子电器领域为客户提供的是结构力学性能测试产品和服务，以科研仪器为主。以华为为例，主要是用于各种电路板的可靠性测试，测试电路板设计是否经得起跌落、可以承受多少米的跌落、在各种撞击的环境下能不能得到保障等。以电器厂家为例，例如像洗衣机结构设计优化、空调管路长期运行可靠性、空调出风口噪声等。 **12、公司为华为提供怎样的服务？市场空间大概会有多大？** 答：目前公司与华为的合作停留在研发阶段，采购产品做一

	些研发阶段的测试。此外有一些智能工厂上的自动检测服务在做初期接触，但还没有形成实质性的业务。 **13、公司对 2021 年的业绩展望?未来 3-5 年的发展规划是怎么样的?** 答：公司希望能认认真真做好事情、踏踏实实往前走，在上半年交出了一份不错的答卷，希望下半年保持稳定增长。未来 3-5 年，公司将继续发挥核心竞争力优势，围绕现有市场全力扩展，追求一个稳定的复合增长率。 **14、公司仪器产品和软件产品的收费模式分别是怎么样的？是否有后续收入？后续收入的占比情况如何？** 答：目前，公司产品以直接的销售收入为主。未来在 PHM 业务和结构优化业务板块，考虑采取软件订阅的模式，从销售软件的模式改变成软件服务收费模式，具体方案还在探讨中。 **15、公司产品在储能电站的应用有哪些？** 答：电化学工作站主要应用在储能电站方面。一方面是优化电池性能，通过测量组成的电化学电池待测物溶液所产生的电特性而进行分析，对储能电池化学反应的过程进行检测，实现最优的化学反应。另一方面是储能电站安全性在线监测，对交流阻抗、电池的内阻进行测量，内阻发生变化，电池可能会出问题。公司产品已经有实际订单，并在做上门推广。 **16、介绍一下基于 PHM 的智能维保管理平台？** 答：基于 PHM 的设备智能维保管理平台包括六个部分的内容：设备管理、备件管理、绩效管理、自主维修管理、计划维保管理、预测性维护管理。其中“预测性维护管理”是核心，实现了智能化判断设备运行状态的基础。 **17、芯片供应紧张，对公司是否会有影响？国产替代的芯片成本上性能上会有什么样的区别？**

	答：整体来讲，芯片对公司影响不大，公司提前做出预案准备和相应备货，20 年下半年完成全国产系统研发，并通过了国内需求单位的认证，已经对外供应。国产化的器件在最高端的性能、体积、功耗上有所影响，但在主流应用需求上完全能够适应。
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 8 月 5 日