

证券代码：301095

证券简称：广立微

杭州广立微电子股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2022-002

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 线上交流 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
活动参与人员	国寿安保基金、中信建投、招银理财、人保资产、景林资产、高毅资产、海富通基金、鸿道投资、圆信永丰、华安资产、国泰基金、信达澳亚、招商基金、永安国富、和谐汇一、易方达基金、摩根士丹利华鑫基金、创金合信基金、富荣基金、西部利得基金、兴银基金、国信证券、华福证券、华泰柏瑞、大成基金、国泰君安、易方达、财通基金、博道基金、华安证券、国元证券、山西证券、中泰证券、光大证券、天风证券、涇溪投资、中信建投、国联证券、华泰证券、东北证券、枫叶林基金、景顺长城基金、申万菱信、长江证券、农银汇理、华创证券、人保资产共家 47 机构
时间	2022 年 9 月 9 日-9 月 22 日
地点	公司会议室
形式	电话会议
公司接待人员	董秘兼财务总监：陆春龙 证券事务代表：李莉莉
交流内容及具体问答记录	一、公司业务情况简介 公司专注于芯片成品率提升和电性测试快速监控技术，是国内外多家大型集成电路制造与设计企业的重要合作伙伴。公司依托软件工具授权、软件技术开发和测试机及配件三大主业，提供 EDA 软

件、电路 IP、WAT 测试设备以及与芯片成品率提升技术相结合的全流程解决方案，在集成电路从设计到量产的整个产品周期内实现芯片性能、成品率、稳定性的提升。

董事会秘书陆春龙对公司基本情况做了概括介绍。

二、问答环节（主要问题）

1、请介绍一下公司的 EDA 软件及其作用？

回复：公司在集成电路成品率领域持续研发十多年，相关 EDA 软件主要用于设计各类测试芯片，并通过对流片后的测试芯片进行电学参数测试和数据分析，从而达到成品率提升的目的。客户能够利用公司的 EDA 设计软件实现更高效的测试芯片及测试结构的设计，同时结合各类可寻址电路 IP 技术实现测试芯片 10 倍以上的面积利用率提升。公司提供的常规测试芯片、可寻址测试芯片、高密度测试芯片及基于产品的测试芯片等设计方案，广泛应用于海内外一流集成电路制造和设计公司，工艺节点涵盖 180nm~3nm，帮助集成电路从设计到量产的整个产品周期内实现芯片性能、成品率和稳定性的提升。

2、公司 WAT 测试设备业务发展逻辑，如何从 EDA 软件研发逐步涵盖电性测试设备研发？

回复：公司的成品率提升方法以高效的电性检测为手段，因此公司的产品线围绕电性检测技术方法不断丰富扩展，解决了测试对象的设计、测试和数据分析三大环节的问题，形成了成品率提升的业务闭环。首先，公司先从测试对象的设计着手进行 EDA 软件研发，成功开发出一系列测试芯片设计软件，特别是公司的可寻址测试芯片，其创新的电路 IP 及测试结构间的摆放绕线技术，使同样面积内的测试结构数量提升十倍到几十倍，而测试结构数量的大幅度增加对测试设备的测试效率提出了更高的要求，因此，不解决测试效率问题将会导致 EDA 软件所设计出的设计方案优势无法有效发挥。基于上述痛点，为了解决客户更多测试需求带来的测试效率问题，公司自 2010 年开始研发晶圆级快速电性测试机，配套公司的 EDA

软件设计方案，并将设备作为研发用机销售至海内外一流晶圆厂的研发部门使用。其后，公司经过了近十年的迭代研发和技术突破，电流测试精度达到了 pA 级以下的高精度标准，实现了研发用机到量产用机的升级转变，使产品应用广度从研发环节扩展应用到量产环节。回顾公司 WAT 测试设备的发展史，可以看出 WAT 测试设备和公司所在的成品率提升领域是紧密相关的，属于公司成品率提升技术和产品生态中的一部分，在公司的成品率提升业务闭环中处于测试和数据源收集的关键环节，也是公司第一个从先进工艺开发拓展到量产环节的产品。公司 WAT 设备快速进入晶圆厂的量产线，将会使公司软硬件产品间的协同效应凸显，进一步带动公司的各类 EDA 软件从工艺研发环节拓展到市场空间更广阔的量产环节，从而驱动 EDA 软件业务的增长。

3、从公司 WAT 设备业务的发展情况如何，在国产替代的浪潮中处于什么样的角色？

回复：WAT 测试机是集成电路制造环节必备的设备之一，公司 WAT 测试设备在近两年才开始规模化进入新建晶圆厂量产线。公司的 WAT 测试设备相对于 EDA 软件，具有单价较高、一经验证通过后的推广周期相对短的特点，在顺利完成量产环节的验证后呈现高速增长态势，2020 年销售 6 台，2021 年销售 20 台。近两年，随着集成电路国产化需求的提升，特别是芯片自给率的必要性，国内晶圆厂出现“建厂潮”将会极大地促进 WAT 测试机的市场需求，推动公司该类业务的快速增长。公司的 WAT 测试设备研发之初是为了配合 EDA 软件的设计方案，后期逐步技术迭代实现测试精度和速度的逐步突破是企业创新力的成果。目前在 WAT 测试环节，公司产品已经实现了高质量的国产替代，因此能够在该领域内由点到面支持国家集成电路产业的发展。

4、2022 年半年报已发出，注意到在软硬件两个领域的同比增速均

较可观，具体的业务驱动因素包括哪些？

回复：首先，在内部驱动因素方面，公司多年来形成的全流程成品率提升业务闭环展现出了更高的技术价值和壁垒，软硬件协同的差异化优势也逐渐凸显，公司的 EDA 软件和电路 IP 相结合能够有效地提升测试芯片的面积利用率，基于公司软硬件协同研发的优势，若增加采购公司的 WAT 测试设备则能够在测试效率上有成倍或更高的提升；另一方面，公司的 WAT 测试设备进入量产线，能够带动公司的高效、高面积利用率的 EDA 设计软件扩展到量产线，不仅扩展了 EDA 软件的市场空间，还使得各项业务之间相互引流，实现协同增长。

其次，在外部驱动因素方面，晶圆厂的兴建为本土集成电路 EDA 供应商、设备供应商提供了更广阔和友好的市场机遇，成品率提升作为新产线良率爬坡的必备技术，亦能够作为评估新设备和新材料的有效技术手段；同时，国内设计公司的部分芯片设计企业由海外流片转为本土化流片，更换新的代工厂通常需要了解其制造工艺情况，并且根据制造工艺情况对设计进行优化，以实现更高的成品率和芯片性能，这也为公司带来了更多的业务机会。

5、公司在集成电路成品率提升领域深耕多年，未来两年内公司的业务发展走向如何。

回复：集成电路先进工艺开发的技术门槛较高，现阶段公司软硬件相结合的产品体系正在从先进工艺开发扩展到量产产线应用，不断延展成品率提升市场的空间边界。2019 年公司的晶圆级电性测试设备首先打破先进工艺的市场瓶颈进入到量产线，该产品的市场体量扩大了数十倍；在 EDA 软件领域，公司的 EDA 软件正在从先进工艺端逐步应用至量产端，其用户群也将从研发部门延伸到量产制造相关部门，从而持续扩展 EDA 软件的市场应用场景；2021 年公司的数据分析与管理软件的客户群使公司突破了大型晶圆厂和高端设计公司，进入到中小设计公司，并将封测公司、下游电子厂也纳

	入了公司的目标用户群体，极大地扩展了数据软件的市场空间。综上所述，公司的各个产品线均迈向了更广阔的量产线市场，公司未来两年内将会利用原有产品和技术优势，在纵向技术深度和横向产品广度上持续研究开发，铸就更高的核心技术壁垒，促进公司业绩快速增长。
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	无。
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无。
日期	2022年9月22日