



证券代码：300567

证券简称：精测电子

编号：2023-003

## 武汉精测电子集团股份有限公司投资者关系活动记录表

|               |   |
|---------------|---|
| 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<br><input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会<br><input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动<br><input type="checkbox"/> 现场参观<br><input type="checkbox"/> 其他 _____                           |
| 参与单位名称及人员姓名   | 国金证券樊志远、华泰证券殷超、丁宁、张劭文；中金公司邹心勇、胡迪、谢秉稚、唐颖；财通基金唐家伟、余江；申万菱信刘世昌；开源证券冯倩、王栋；浙商证券马斌博；上海睿郡资管刘国星；兴证全球基金黄志远；深圳裕晋投资张恒；中航证券苏弘宇；红方资产谢登科；青鼎资产张国栋；上海紫阁资管薛奇；广东佳润曹晓鹏；南方基金骆帅、章晖、韩毓、吴凡、杨能、应帅、张磊、钟贇、黄春逢、王士聪、安永平、金陵志、刘文良、万朝辉、朱茺扬等 37 余人（排名不分先后）   |
| 时间            | 2023 年 5 月 16 日—2023 年 5 月 17 日   |
| 地点            | 武汉市东湖新技术开发区流芳园南路 22 号公司会议室  |
| 上市公司接待人员姓名    | 副总经理、董事会秘书：刘炳华先生  |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p><b>Q1：2022 年公司研发投入情况如何？</b></p> <p>A：鉴于半导体领域属于典型的资金、技术密集型行业，行业新产品研发投入较大，投资周期长，公司目前在半导体、新能源领域的新业务仍处于高投入期；另外，平板显示行业正处于从 LCD 到 OLED 及 Mini/Micro-OLED、Micro-LED 快速迭代发展阶段，为了更好的抓住平板显示检测行业新一轮发展机遇，公司也同步加大了在平板显示检测领域的研发投入。</p> <p>2022 年，公司继续保持研发投入强度，研发投入 58,930.43 万元，较上年同期增加 29.70%，占营业收入 21.58%。其中，显</p> |



示检测领域研发投入 31,955.03 万元，较去年同期增长 18.47%；半导体检测领域研发投入 21,222.57 万元，较去年同期增长 31.84%；新能源领域研发投入 5,752.84 万元，较去年同期增长 143.36%。

**Q2：公司整体毛利率情况，显示和半导体领域毛利率增长的原因。**

A：2022 年度公司整体毛利率 44.39%，毛利率比上年同期增长 1.05%；公司显示检测领域毛利率 45.46%，毛利率比上年同期增长 1.73%；半导体领域毛利率 51.14%，毛利率比上年同期增长 14.12%；新能源领域毛利率 31.37%，毛利率比上年同期增长 0.82%。

主要原因：在显示检测领域，公司在光学检测领域处于国内第一梯队，该领域的市场竞争格局趋于稳定，公司行业地位较为稳固，且公司正在通过自产部分光学仪器及核心部件国产化替代等方式降低成本，提高毛利率；同时，公司的综合服务能力较强，借助公司在“光、机、电、算、软”一体化整体方案解决能力优势以及在电测领域的领先地位，可以带动公司光学检测产品的销售。最后，公司已通过加大研发投入，加快布局中大尺寸 OLED、Mini/Micro-LED 检测产品等方式进一步巩固公司核心竞争力，不断推出新产品提高公司盈利水平。

在半导体领域，基于整体行业竞争格局优势，随着公司相应订单批量化生产交付以及供应链的整体优化，毛利率得到进一步的提升。

**Q3：公司的半导体前测设备具有哪些技术优势？**

A：公司在半导体前道检测设备领域，致力于半导体前道量测检测设备的研发及生产。在光学领域自主开发针对集成电路微细结构及变化的 OCD 测量、基于人工智能深度学习的 OCD 人机交互简便易用三维半导体结构建模软件等核心技术，在电子束领域自主开发了半导体制程工艺缺陷全自动检测、晶圆缺陷自动识别



与分类等核心技术，填补了国内空白。此外，公司在半导体光学、半导体电子光学积极进行项目研发，在半导体单/双模块膜厚测量设备、高性能膜厚及 OCD 测量设备、半导体硅片应力测量设备、FIB-SEM 双束系统、全自动晶圆缺陷复查设备等方面积累了大量经验，形成了较好技术沉淀。

**Q4：公司在半导体前道量测领域的客户扩展情况如何？**

A：上海精测目前国内主要客户市场开拓顺利，半导体客户群体广泛，涵盖了逻辑工艺、存储工艺、第三代半导体工艺等国内快速发展中的合作伙伴。

**Q5：公司半导体领域订单情况？**

A：随着电动汽车产业、大数据及人工智能的快速发展，对芯片产出的需求量与日俱增，国内对半导体设备需求强烈，后续仍将有比较长的持续增长周期，且伴随着芯片领域国际竞争形势变化剧烈以及受中美贸易摩擦升级的影响，作为电子信息关键元器件的半导体产业链的完整性和安全性已经上升至国家和行业战略高度，半导体设备国产化替代进入重要机遇期。同时，公司所处的半导体检测设备领域，特别是前道量测领域，生产线的国产设备供给率较低，公司的主力产品已得到诸多一线客户认可，并取得良好的市场口碑，同时公司还在加紧其余核心产品的研发、认证以及拓展，因此公司对未来的销售增长保持积极乐观态度。截止 2022 年度报告披露日，公司在半导体领域在手订单约 8.91 亿元。

**Q6：请问公司半导体量测设备产品情况如何？**

A：您好！公司目前膜厚设备、OCD 设备、电子束设备均已取得多家客户批量性订单，半导体硅片应力测量设备也取得客户订单并完成交付，明场光学缺陷检测设备已取得突破性订单，且完成首台套交付；其余储备的产品目前正处于研发、认证以及拓展的过程中。

**Q7：公司在半导体检测设备研发生产领域处于国内同行业**



|          |   |
|----------|---|
|          | <p><b>什么水平？主要的竞争对手有哪些？</b></p> <p>A：公司是目前国内半导体检测设备领域领军企业之一，已基本形成在半导体检测前道、后道全领域的布局。半导体检测设备行业呈现高度集中的特点，国外龙头企业占据主导地位。现阶段，公司半导体检测领域的竞争对手主要有科磊半导体、泰瑞达、爱德万等企业。</p> <p>接待过程中，公司与投资者进行了充分的交流与沟通，并严格按照公司《信息披露管理制度》等规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。</p> |
| 附件清单（如有） | 无   |
| 日期       | 2023 年 5 月 17 日   |