

证券代码：300161

证券简称：华中数控

武汉华中数控股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-004

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	东方资管、长江证券、山西证券、华夏基金 国金证券、广发证券、申万宏源证券、招商证券 百嘉基金、广发基金、西南证券、华安证券	
时间	2025年7月8日 10:00-11:40 2025年7月10日 16:00-17:00 2025年7月22日 14:30-16:00 2025年7月23日 17:00-18:00	
地点	公司会议室等	
上市公司接待人员姓名	董事长 陈吉红 董事会秘书 陈程 中央研究院 周宝庆 证代 王琼	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、数控系统的技术壁垒？公司数控系统是基于哪类操作系统开发的？</p> <p>数控系统是集计算机、电子、电气、自动化、机械等技术于一体，软件和硬件结合的高科技产品，需要强大的研发、设计、工艺等方面能力的综合支持。其核心部件数控装置和伺服驱动装置的设计和研发需要长期的技术积累，需要大量高科技、创新型技术人才协作开发。因此，技术研发和设计能力是数控系统行业最主要的壁垒。公司数控</p>	

系统不仅基于开源 Linux 操作系统开发，还同步支持国产操作系统开发。

2、在产品力方面，高性能数控系统与普通数控系统有哪些区别？

在产品力方面，高性能数控系统与普通数控系统存在的差异主要体现在四个方面：一是加工速度，高性能数控系统加工速度更快，效率更高；二是加工精度，性能较好的数控系统加工精度更好；三是加工的表面质量，高性能数控系统通过加减速方面的精确控制，加工出来的产品表面光洁度更高。四是系统稳定性方面，高性能数控系统平均无故障时间更长。

3、华中 10 型数控系统的核心定位是什么？

华中数控与华中科技大学联合成功研制世界首台嵌入 AI 芯片和 AI 大模型的华中 10 型新一代智能数控系统。该系统将新一代人工智能技术与数控技术深度融合，创新性构建了一个智能底座、两条数字主线”技术架构，实现了智能工艺编程与优化、智能精度提升、智能健康保障三类智能化子系统，使得机床更精，更快，更可靠，越用越聪明。

华中 10 型新一代智能数控系统不仅仅是一个产品，更是一个开放平台。华中 10 型向机床厂、用户厂及第三方研发机构开放硬件接口、数据接口与运行平台，营建共创、共享、共赢的创新生态。华中数控已与 18 家中国机床企业共同研制了配载华中 10 型的世界首批 20 台智能数控机床，在今年 4 月 CIMT2025 北京国际机床博览会展出。

华中 10 型新一代人工智能数控系统的发布，是从传统数控系统依赖预设程序的“刚性控制”，到自主“感知-学习-决策-控制”闭环的“智能觉醒”，是中国机床行业对标国际顶尖水平，实现从技术“跟跑”到创新“领跑”的战略转折点。

4、高端数控系统当前的重点行业应用情况？

在 3C 领域，公司利用华中 8 型数控系统的高速高精、多轴多通道技术等关键技术，在手机打磨抛光、玻璃盖板加工领域继续保持与知名机床企业的批量配套，在此基础上，瞄准用户需求，共同开发

针对手机打磨抛光的智能生产线，继续引领手机打磨抛光领域。公司与客户围绕主流 3C 设备机加以及点胶应用方面的痛点需求展开合作，客户使用华中数控系统、机器人作为其数控加工设备的配套设备，不仅提高了产品加工效率和加工精度，同时保证了产品的精度和稳定性，双方合作成果显著。

在激光领域，公司与激光领域客户联合攻关，研发的三维五轴激光数控装置已批量配套，替代了国际知名品牌数控系统，针对新能源汽车热成形零件的加工具有超高性价比优势。

在新能源汽车领域，近年来受益于新能源汽车蓬勃发展，华中数控系统高速高精加工及多通道技术在新能源零部件加工过程中表现优异，产品应用于部分知名新能源汽车企业，主要加工电池壳体、门把手、副车架、轮毂等关键零部件。

在高端重点领域，继续利用重大专项示范应用项目为契机，与重点企业开展系统配套工作，充分发挥公司在高端领域的示范引领作用。

5、公司产品在磨床领域的应用？

磨削市场是公司的传统优势市场，以浙江区域作为核心区域，充分发挥磨床市场的工艺卡编程、集成量仪等技术引领作用，针对各个磨床厂开发定制化数控系统，提供专精高效的方案，同时推广集成化磨削量仪等新技术，进一步巩固外圆磨市场；推广磨床自动产线及智能网络等高附加值产品，帮助企业实现转型升级，提高企业盈利能力。在高端磨削技术方面公司在持续攻坚，部分国内顶尖的磨床企业也是公司客户；在难度较大的齿轮磨领域，公司产品已经在客户处得到较好的试用。随着与重点企业的深度合作，进一步提升华中系统在内外圆磨床、平面磨床、五轴工具磨床等多个行业中的市场份额。

6、在智能化及数据大模型方面，数据是如何应用和处理的？

在智能化及数据大模型方面，公司构建了 2 条数字主线：一是机床数字主线，将机床的装配、调试、补偿和运行维护“四位一体”的“数据-样本-模型”的学习闭环。二是加工数字主线，将编程、仿真、

加工、测量等全流程中的数据与 G 代码在指令域上对齐，形成指令域“心电图”，支撑“数据-样本-模型”的学习闭环。

7、公司在 3C 领域的应用优势？

公司秉承“更精、更快、更智能”的理念，长期致力于 3C 加工领域的探索与发展。2015 年起，华中数控已在 3C 领域实现数万台套的批量配套，是少数能和国际品牌同台竞争的国产品牌之一，典型用户包含蓝思等知名 3C 领域生产厂家。在当前的 5G 与 AI 技术融合的时代背景下，公司积极创新，成功推出玻璃机、雕铣机、钻工中心等先进的数控系统配套方案，包含数控系统、IPC 单元、伺服驱动及电机、I/O 通信模块、高速高精度加工软件及智能化的互联互通技术等核心部件。实现了精准控制、高效加工和智能操作的完美结合，为 3C 用户提供了卓越的加工体验。已广泛应用于长三角、珠三角地区的多家 3C 加工企业，在 3C 加工市场占有率名列前茅。

8、国产化替代加速的原因？

一是市场成熟，随着国内机床企业的转型升级，在新能源汽车领域以及高端重点等领域，高端数控产品需求激增；二是技术突破，部分国内厂商生产的核心零部件，如国产转台/摆头等部件成本远低于进口产品，性价比凸显；三是政策导向，国家大力支持工业母机行业企业发展，在税务领域也推出多项惠及工业母机企业政策，同时也通过重大科技专项来推动和支持高端智能制造技术的发展。

9、工业机器人业务的发展情况？

2025 年公司持续进行市场开拓和产品应用场景扩充，布局具身智能工业机器人领域，包括双臂协作智能工业机器人和复合工业机器人，用人工智能最新技术赋能工业机器人的产品及其应用。随着人形机器人的发展，也将会带来一些新的应用领域，公司一直专注于中高端智能制造技术的应用研究，公司也会积极探索上述领域的智能控制算法、关键执行部件等方面的相关技术应用。

10、公司未来的发展战略如何？

在未来的发展过程中，公司会进一步聚焦业务发展，专注数控系

	统及工业机器人领域相关业务，持续进行市场开拓和产品应用场景拓 充，以增强公司盈利能力，巩固公司核心竞争能力。
附件清单 (如有)	无
日期	2025 年 7 月 28 日