

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：2025-002

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 ☒电话会议 ☐其他
-----------	--

	信达澳亚基金	华安机械	通用技术创投	大和证券
	中信期货资管	和基投资（苏州）	中睿合银投资	长江证券
	中天汇富基金	华夏久盈资管	信达机械	晨燕资产
	长江资管	诚盛投资	上海赋格投资	融昌资管
时间	2025 年 4 月 30 日 9:00-10:20			
地点	线上交流			
上市公司 接待人员 姓名	董事长 陈吉红 董事会秘书 陈程			
投资者关 系活动主 要内容介 绍	一、董事长陈吉红先生、董事会秘书陈程女士介绍公司 2024 年度经营情况 2024 年，公司积极应对国内外环境变化带来的影响，坚持“一核三军”发展战略，立足高端数字化、网络化、智能化技术，抢占重点竞争领域未来制高点。报告期公司实现营业收入 178,243.53 万元，较 2023 年下降 15.71%。其中数控系统与机床领域（包含数控系统、电机、数控机床业务）实现收入 97,945.88 万元，较去年同期增加 9.82%；工业机器人与智能产线领域实现收入 71,124.03 万元，较去年同期下降 36.39%，主要因公司被美国列入 SDN 清单，公司部分海外项目交付周期较原计划延长，导致项目的验收及结算不及预期，影响本年度收入确认；特种装备业务实现收入 5,391.49 万元；新能源汽车配套及其他业务实现收入 3,782.13 万元。 为了保持技术优势，公司始终保持较高的技术投入，报告期内公司研发投入 4.01 亿元，占营业收入的比例为 22.51%。2022 年至 2024 年，公司研发投入占营业收入的平均比重为 20.90%。2024 年 11 月 5 日，习近平总书记视察湖北科技创新成果，华中新一代智能数控系统作为湖北工业母机标志性成果给总书记汇报。 数控系统坚持高端引领，以市场为导向，抢抓市场窗口，在 CCMT2024 上海国际机床展，国内机床配套华中数控系统达 135 台，其中配套五轴数控系统的数量仅次于西门子的配套数量。2025 年 4 月 21 日在北京国际机床展上，公司正式发布集成 AI 芯片与 AI 大模型的新一代			

智能数控系统——华中 10 型智能数控系统。华中 10 型采用“1+2+3”创新架构，突破传统数控技术瓶颈，将指令域大数据、数字孪生、融合建模等核心技术与数控系统深度融合，使机床首次具备自我感知、自主学习和深度交互能力。期间新闻联播也聚焦华中数控全球首台智能数控系统华中 10 型，报道重点提到：“这几天，我国自主研发的新一代智能数控系统正式发布，这是全球首台集成 AI 芯片与 AI 大模型的数控系统，可以让工业母机的加工精度在原有微米级的基础上再提升 30%，加工效率也将提升 5%-10%，带动我国工业母机加速迈入产业链中高端”。

华数机器人不断深耕细分领域市场，在工业机器人行业极度内卷的形势下保持发展韧性。长安汽车主机厂重载机器人批量交付，助力汽车整车全球最大的 5G 数智工厂和高端新能源汽车顺利投产运营。华数重载机器人首次进入玻璃行业，焊接机器人发货实现较大增长。为满足高校人工智能人才培养需求，公司 2024 年推出了具身智能机器人创新应用平台。在 2025 年 4 月的北京国际机床展，公司工业机器人柔性工作站与具身智能工作站两款全新产品重磅登场，佛山华数打造的面向工业应用的智能双臂机器人，由工业协作机械臂、视觉传感器、力矩传感器和智能控制系统等部件组成。融合先进的 AI 算法，具有自主感知规划、双臂协同、人机交互安全、灵活部署等特点，可在非结构化环境下完成复杂的双臂协同抓取、搬运、装配等操作，适应于多种应用场景，极大地提升了机器人的操作灵活性与工作效率。

二、互动交流环节

1、从新签订单的角度看下游订单是否受到关税战的影响？

公司坚持“一核三军”的发展战略，构建了较为完整的产业链。在关税战背景下，国内制造业企业为降低成本、提高供应链稳定性，加速了国产设备及零部件的替代进程。公司作为国产数控龙头企业，受益于这一趋势，在下游客户的国产替代需求中也会获得更多的市场机会，一定程度上对冲了关税战可能带来的不利影响。同时，随着国内制造业的转型升级，市场对于高端数控设备的需求持续增加，为公司提供了广阔的市场空间。同时国家对高端制造业的发展给予了大力支持，也会推动工业母机领域

等高端装备制造业的市场需求增长。

2、数控系统的技术难点有哪些？和友商相比公司有何优势？

数控系统是数控机床的大脑，决定了数控机床的功能和性能。数控系统其核心部件包括控制器、驱动器、伺服电机等，以及各种运动控制算法，涉及到结构、软件、硬件、控制、电器、电磁等各个不同的学科领域，是一个典型的多学科交叉、多领域融合的综合性和高科技产品。整个数控系统要实现高性能、高速高精算法、多轴多通道的功能涉及多学科多领域的融合。从应用角度，数控系统是数控机床的大脑，机床是制造业的工业母机，在各行各业里都有应用，意味着应用的设备对系统有很高的要求，各种工况环境等都要去适应，确实有非常大的难度。从技术、应用出发，均需要不断积累、应用、迭代升级才能拿出一个有竞争力的产品。公司在数控领域深耕多年，坚持自主创新，拥有完全自主知识产权与提供全套解决方案的能力，同时公司在技术创新方面投入较大，也正是因为这种多年持续高研发投入的积累，使得我们在技术上具备了竞争优势，成为为数不多的能够与进口数控系统厂商进行同台竞技的公司。

通过多年的技术攻关及创新，公司产品与进口产品相比，在功能和性能上均可达到进口产品水平，且部分产品在加工效率上较进口产品略胜一筹，国产数控系统性价比优势明显。华中 8 型高档型数控系统在国家重大专项的支持下，华中数控“对标追赶，匠心苦干”，攻克了数控系统体系结构、现场总线、高速高精、五轴联动等一批关键技术，成功研制了具有自主知识产权的华中 8 型高档数控系统，在功能、性能和可靠性方面大幅缩小与国外的差距，实现进口替代，实现了产业化。在工业母机国家重大科技专项和湖北省“三个三打造世界级工业母机产业高地建设项目”的支持下，公司将新一代人工智能技术与数控技术深度融合，“创新超越，鼎新巧干”，自主研制世界首台嵌入 AI 芯片和 AI 大模型的华中 10 型新一代智能数控系统，与武重等 18 家机床企业联合研制了 20 台搭配华中 10 型的智能数控机床，实现从“单点突破”到“系统集成”的跨越。这是从传统数控系统依赖预设程序的“刚性控制”，到智能数控系统通过自主“感知-学习-决策-控制”闭环，实现机床从数字化革命到智能化觉醒

	的里程碑，是中国机床行业从“跟跑”到“并跑”乃至“领跑”的跨越突破。
附件清单 (如有)	无
日期	2025 年 5 月 7 日