

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：2024-001

| | |
|-------------|--|
| 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"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 参与单位名称及人员姓名 | 安信基金、安信证券、财通基金、财通证券、大家资管、东北证券、东方阿尔法基金、东方财富证券、东方证券、东海证券、东吴证券、东兴基金、东兴证券、方正证券、富国基金、高盛证券、光大永明资管、光大证券、广发基金、广发证券、广州市航长投资、国都证券、国海证券、国金基金、国金证券、国开证券、国融基金、国盛证券、国寿安泰基金、国泰君安、国投证券、国信证券、国元证券、红杉资本、红塔证券、华安证券、华福证券、华富基金、华龙证券、华泰证券、华夏东方养老资管、华夏基金、汇丰晋信基金、建信基金、江信基金、开源证券、凯基证券、凯石基金、陆家嘴国泰人寿保险、路博迈基金、民生证券、摩根士丹利基金、宁银理财、鹏扬基金、平安基金、平安银行、山西证券、上海聚鸣投资、上海申银万国证券、申万菱信基金、深圳前海华杉、深圳市中欧瑞博投资、太平洋证券、泰康资管、天风证券、通用技术创业投资、万联证券、西部利得基金、西部证券、西南证券、信达证券、兴业基金、兴业银行、兴业证券、兴银基金、阳光资管、野村东方国际证券、银华基金、永安财产、友邦人寿保险、长城证券、长江证券、长信基金、招商证券、浙商证券、中国工商银行、中国民生银行、中国人寿养老保险、中国银河证券、中航信托、中航证券、中荷人寿保险、中欧基金、中泰证券、中信建投、中信证券、中意资管、中银国际证券、中邮人寿保险、中金公司等 193 家机构，共计 245 位分析师和投资者。 |

| | |
|---------------------------|--|
| 时间 | 2024年3月25日 14:00-15:30 2024年3月26日 9:30-12:00 |
| 地点 | 公司会议室 |
| 上市公司 接待人员 姓名 | 董事长 陈吉红 董 秘 陈 程 |
| 投资者关 系活动主 要内容介 绍 | <p style="text-align: center;">一、公司董事长陈吉红先生、董事会秘书陈程女士介绍公司 2023 年的经营亮点</p> <p>2023 年，世界百年变局加速演进，全球经济下行压力加大，公司抢抓市场窗口，坚持高端引领，加大研发创新力度。报告期内，公司实现营业收入 211,467.26 万元，较 2022 年增长 27.13%；实现归属于上市公司股东的净利润为 2,709.07 万元，较去年同期增加 45.70%。分板块具体表现为：</p> <p style="text-align: center;">1、数控系统与机床业务</p> <p>数控系统与机床板块，以智能化引领市场，以自动化适应市场，以高速高精满足市场，以示范应用拉动市场，拓耕存量市场，挖掘增量市场，推进数控系统技术开发与产品的配套应用，在高端数控系统、新能源汽车加工、激光加工领域实现了突破，数控系统与机床板块销售收入稳步增长。报告期内，该板块实现收入 8.92 亿元，较去年同期增加 26.22%；毛利率提升至 38.65%，同比上年同期增加 2.76%。</p> <p style="text-align: center;">1) 公司保持产品高端化</p> <p>2023 年公司在高档数控系统领域，五轴技术取得较大进展，数控系统高端化路线持续推进，推出全新华中 8 型高端五轴数控系统产品包和车铣复合产品包，在北京机床展会和玉环展配套数量居各大品牌前列。高端数控系统销量同比去年增长近 60%。</p> <p>与山东豪迈、东莞埃弗米、武重机床、天水星火等企业合作，共同开发立式、卧式、龙门五轴加工中心，同时，与艾姆克斯、华工激光、昂克激光等机床企业深度合作，共同开发五轴刻蚀机等各种类型五轴机床。与华工激光、山东豪迈，组织了 4 轮百日攻关，对标追赶，创</p> |

新超越，产品性能赶超国外。在行业内逐渐形成了“用五轴、找华数”的良好口碑。

2) 在激光领域实现批量配套，应用不断扩展

在激光领域，我们与客户联合攻关研发的三维五轴数控装置已实现批量配套，替代国际知名品牌的数控系统，且加工效率更胜一筹，具有超高性价比的优势。同时公司也正不断开拓在激光领域其他类型机床上的应用。

3) 智能数控系统

在智能数控系统及智能机床领域，继续以华中 9 型智能数控系统为平台，充分利用系统的空间误差和热误差补偿、动态防碰撞、能量回馈等核心技术，与山东豪迈、秦川机床、江西佳时特、深圳创世纪等企业合作，研制智能机床，推动机床智能化创新发展。

4) 在主战型数控领域

公司积极调整策略，采用高端技术下沉的方针，发挥华中 8 型数控系统在车、铣、磨、3C 等配套机型上的技术优势，持续推进并稳步提升。

5) 在浙江市场的突破

子公司华中数控（温岭）研究院有限公司正加紧投资建设数控系统基地，加速进军浙江省数控机床领域，加快推进数控机床企业向数字化、网络化、智能化转型，更好地为该区域的机床产业转型升级做好服务。

2、工业机器人及智能产线业务

报告期内，主要受益新能源动力电池行业的快速发展，机器人与智能产线板块实现收入 11.18 亿元，较去年同期增加 35.53%。

1) 工业机器人

报告期内，公司大负载系列产品线持续扩增，负载涵盖 210kg、300kg 及 360kg，具备高速高精，结构轻量化、控制先进、模块化设计四大核心优势。全新发布工业协作机器人系列产品，负载涵盖 5kg、7kg、10kg、16kg，具备碰撞检测、高防护等级、高低速模式、高扩展

能力。大负载机器人首次进入汽车主机厂、光伏、储能头部企业，为精益生产持续赋能。

2) 智能产线业务板块

公司积极布局海外市场，继续推行全球化布局，采取国内外市场并重的战略，智能产线业务获得超过 5 亿元的出口订单，受到了众多欧美车企、电池厂商和储能企业的青睐。常州华数锦明公司实现营业收入 7.44 亿元，较上年同期增长 80.54%。海外子公司匈牙利公司正式投入运营，与常州智能工厂、武汉智能生产基地三位一体，共同为全球客户提供智能制造的整体解决方案。

3、科技投入情况

报告期内，公司研发投入 4.15 亿元，同比去年同期增长 20.08%。研发投入占营收比例 19.63%，研发人员占公司人数 45.59%。公司通过充分的资金、人员等投入，持续保持公司技术优势。

二、互动交流环节

1、 数控系统与机床板块业务毛利率提升的原因？

2023 年公司继续保持产品高端化趋势，高档数控系统领域，五轴技术取得较大进展，高端产品销量较去年同期增加，带来毛利上升。同时公司也在其他环节不断加强成本管控，做好内部精细化管理，通过成本管控委员会，在公司内部形成费用控制机制体制，推进各项成本控制工作，实现降本增效。

2、 高档数控系统未来在哪些领域会有更多应用？

随着国家高质量发展战略的实施以及制造业的转型升级，以及对工业母机本身的提档升级需求，未来中高端的数控系统需求量更大，这将是公司未来的发展机遇。

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宇环数控、蓝思科技等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。公司与客户艾姆克斯围绕主流 3C 设备机加以及点胶应用方面的痛点需求展开合作，签署了“联合攻关、深度融合、协同创新”的战略合作协议，艾姆克斯使用华中数控系统、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；同时公司与昂克激光、艾姆克斯也共同在激光领域开展合作攻关。

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，在山东、江苏、安徽、广东等地区与山东大汉、安徽新诺、纽威、瑞其盛等机床企业合作实现批量配套，产品应用于东风岚图等新能源汽车企业，主要加工电池壳体、门把手、副车架等关键零部件。

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。

3、与重点客户的合作情况？

目前公司与多家企业签署战略合作协议，一方面推动量大面广的主机厂配套华中数控系统，另一方面公司将与部分机床厂联合研发攻关，共同开发中高端产品，帮助客户向高质量发展方向转型升级。

4、华中 9 型的发展进程？

华中 9 型是以“数字化+网络化+智能化”为特征、融合了大数据和新一代人工智能技术的智能数控系统，华中 9 型智能数控系统是我们引领行业实现“开道超车”的基石。

华中 9 型深度融合大数据与人工智能技术，打造“端-边-云”的智能体系架构，形成三个平台：集成 AI 芯片的智能硬件平台、支持 AI 算法的智能软件平台、构建智能 APP 生态的开放平台，实现“1-3”的体系创新。华中 9 型围绕“质量提升、工艺优化、健康保障、生产管理”四类智能化应用场景，华中 9 型支撑用户开发智能 APP，打造机

床智能应用新生态。

公司以华中 9 型智能数控系统为平台，与江西佳时特精密机械有限公司、宝鸡机床集团有限公司等多家机床企业一起，“深度融合，联合攻关，协同创新”，研制了智能精密加工中心、智能五轴加工中心、智能高速轮毂加工中心、智能车削中心、智能凸轮轴磨床、智能螺杆磨床、智能滚齿机等不同领域、多种类型的智能机床。目前华中 9 型智能数控系统已在国内多家机床企业小批量配套应用，通过与机床企业深度融合，逐步拓展应用领域，不断更新迭代、完善工艺，提高产品的成熟度。同时华中 9 型的部分单元技术也已经在公司 8 型产品上得到应用和推广，形成了良好的效果，对华中 9 型切入市场也有帮助。

5、工业母机行业的政策情况？

工业母机行业作为实体经济的重要组成部分，近年来得到了国家政策的大力支持和重视。根据党的二十大报告精神，国家坚持将发展的重点放在实体经济上，这为工业母机行业的发展提供了坚实的政策基础。

具体来看，2023 年 6 月工业和信息化部联合其他四部门发布了《制造业可靠性提升实施意见》，旨在通过提升产品可靠性，推动机械、电子、汽车等重点行业的高质量发展。随后，2023 年 8 月和 9 月，财政部联合国家税务总局等部门分别发布了针对工业母机企业的税收优惠政策，包括增值税加计抵减和提高研发费用加计扣除比例。2023 年 12 月，《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》发布，进一步强调了政策对企业研发投入的支持，以推动传统制造业的转型升级和高端装备产业的核心技术突破。2024 年 3 月，国务院印发了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，通过政策支持和企业让利等方式，推动设备更新和消费品更新换代，这将有助于工业母机行业的发展。

总体而言，国家通过一系列政策措施，支持工业母机行业的发展，鼓励企业提升自主研发能力，加快产业转型升级，以实现制造业的高质量发展。未来也希望能通过国家重大项目的牵引，引领我们进入更

| | |
|--------------|--|
| | <p>多高端的应用场景，带动市场和技术的进一步突破。</p> <p>6、 公司数控系统、工业机器人及智能产线业务协同性如何体现？</p> <p>我国的制造业转型升级正逐渐向以数字化、网络化、智能化方向发展。公司凭借自主的数控技术和伺服电机技术，大力拓展工业机器人在新能源电池、消费电子、厨具及制鞋等领域的客户，促进了数控技术在工业机器人领域的应用。针对传统的桁架机械手控制存在控制精度低、抗干扰差、与数控机床配合相对独立，不能形成有机一体的种种缺点，公司利用在双通道技术上的优势，针对桁架自动化开发一脑双控解决方案。桁架机械手控制系统选用华中 8 型“一脑双控”数控系统，系统标配双通道控制技术，一个通道用于控制机床运行，另一个通道用于控制桁架机器人上下料，两个通道独立控制，同时又互相配合。同时公司通过在智能产线领域的示范应用，也为工业机器人产品在新能源动力电池领域的应用提供了良好的契机。近年来，公司参建了苏州胜利精密电子智能工厂、沈阳航空制造集团飞机结构件柔性制造生产线、东风楚凯的汽车零部件智造生产线、天津力神新能源汽车锂电池 PACK 产线、老板电器家电“黑灯工厂”等国家级智能制造示范项目，为客户艾姆克斯以五轴点胶机+华数 HSR 机器人构建的循环线系统等，不断发挥核心技术的协同效应，促进公司技术的协同发展。</p> <p>7、 定增项目进展情况？</p> <p>公司正在按计划推进再融资项目，目前正在根据深交所相关要求更新报告期数据，后续如有新进展公司将及时进行披露。</p> |
| 附件清单 (如有) | 无 |
| 日期 | 2024 年 3 月 27 日 |