

山东豪迈机械科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：20230512

投资者关系 活动类别	特定对象调研（实地调研）
参与单位名称 及人员姓名	个人投资者：胡效乾 高震东 俞大钧 杜文建 雷皎 陈家扬 石晨光 张英坤 向华 晨燕资产：詹凌燕 倪耿皓 红筹投资：蒋凌萌 民生证券：王一如
时间	2023年5月10日；2023年5月11日
地点	豪迈科技公司接待室
上市公司 接待人员姓名	董事长 张恭运 总经理 单既强 财务总监 刘海涛 董事会秘书 李静
投资者关系 活动主要内容 介绍	<p>一、基本情况</p> <p>1. 山东豪迈数控机床有限公司（以下简称“豪迈机床公司”）基本情况。 山东豪迈数控机床有限公司，是公司的全资子公司。</p> <p>自1995年成立，公司便致力于机床装备的研发与制造；产品涵盖机床功能部件、数控金切机床、激光和电火花特种加工设备、硫化机等。目前在高密、青岛、潍坊设立三处研发中心；人员1000多人，工程人员占比超过35%；研发、铸造、焊接、生产、服务全产业链自主控制。为向客户提供快捷服务，已在山东、东莞、昆山设立应用中心。</p> <p>2. 豪迈机床公司当前的产品种类。</p> <p>豪迈机床公司的产品覆盖数控机床、关键功能部件和硫化机等，主要面向机械加工、精密模具、橡胶轮胎等行业，涵盖多种机械加工过程。其中，已经推向市场的数控机床产品主要包括系列化直驱转台、精密加工中心、五轴联动加工中心、超硬刀具五轴激光雕刻机。</p>

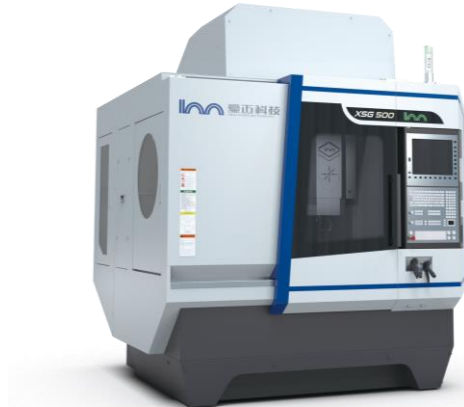
(1) 系列化直驱转台



直驱转台涵盖单轴立式、单轴卧式、双轴单臂、双轴双臂四大类，目前推向市场的有 50 多种；可广泛适用于不同的加工领域。

工作台面 110 到 1200mm，最大承载 2700 公斤，可匹配国内外多种数控系统，精度和性能达到国内领先水平。

(2) 精密加工中心



精密加工中心 XSG500 为超高精度、超高表面质量加工需求提供最恰当的解决方案，适用于精度为 0.003mm 的精密模具、精密零件、铜电极和有高光要求的五金件加工，达到国内领先水平。

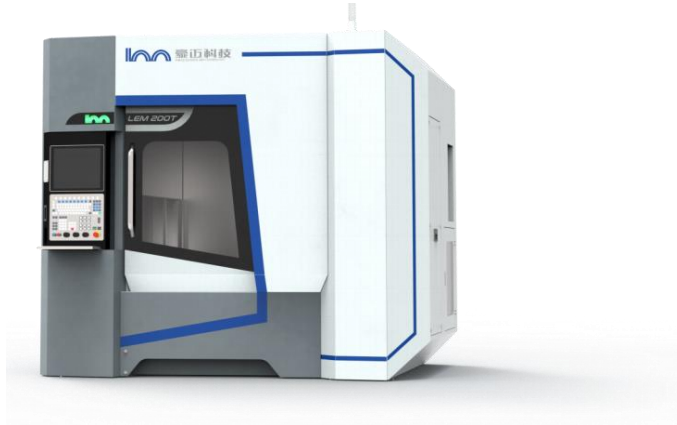
(3) 五轴联动加工中心



XHS 系列五轴加工中心适用于多种行业领域，它具备高精、高动态的五轴联

动加工能力，该类设备精度主要指标如下：X/Y/Z 轴最大快速移动速度：60,000mm/min；加速度 9m/s^2 ；直线轴定位精度 0.008mm 全程，重复定位精度 0.005mm。A/C 轴定位精度 8"，重复定位精度 4"。搭载大扭矩切削主轴和自主研发的直驱大扭矩 A/C 摇篮转台，确保了复杂工件的加工，在模具、医疗、透平机械、汽车工业等领域有着出色发挥，达到国内领先水平。

（4）超硬刀具五轴激光雕刻机



传统的机械加工工艺（如：砂轮磨削和放电腐蚀）对超硬材料刀具加工，已做到极限，激光雕刻凭借独特的优势应运而生。公司凭借在激光加工领域多年的技术经验积累，开发出超硬刀具五轴激光雕刻机 LEM200T。

通过整体铸造床身和一体式结构，配合直线电机及全闭环控制技术，可满足 3C、汽车、木工等行业超硬材料刀具刃口、后角及断屑槽的加工要求，达到国内领先水平。

3. 公司机床业务数控系统是自制还是外采，哪些部件为自制？

机床业务床身等零件和功能部件摇篮转台等均为自制，数控系统为外采，公司已与国内外主流品牌数控系统公司进行合作。

4. 公司 2022 年年报披露数控机床业务对外销售 1.46 亿元，未来该业务的经营规划。

2022 年报中披露的 1.46 亿元为合并口径全年数控机床的营业收入，主要为关联方提供产品。

当前公司通过展会、新媒体等多方式和途径对外宣传，并邀请客户实地参观考察、用户的对比试用等，逐步进行品牌建设、树立品牌形象。同时，公司将凭借机床产品在产品性能和功能上的优越性，紧跟行业发展和市场需求，在当前销售产品品类的基础上，推出多系列、多品类的数控机床、关键功能部件、硫化机等产品，发力市场拓展，提升公司机床产品在市场中的市场份额。

5. 公司数控机床业务的竞争优势情况，有没有瓶颈环节？

公司自成立之初，便致力于机床装备的研发与制造，成功自制电火花机床及三轴、四轴、五轴机床等多种机型，并大批量生产投入应用，持续进行创新和产品升级迭代，奠定了公司在轮胎模具行业及其他行业业务和产品的竞争优势。基于多年机床自制研发的成功经验和技術积累，公司机床产品在产品功能、性能方面达到国内领先水平，向国际先进水平看齐，建立与国际接轨的高标准的研发、制造和质量控制体系，有力的保障了机床的精度和稳定性。

公司机床业务现有员工 1000 余人，当前在产品性能、产能等方面没有明显的瓶颈问题，机床产品正处于客户拓展和市场推进中，获得客户的接受需要一定的过程和时间。

6. 公司 2022 年及以后年度轮胎模具业务情况。

2022 年，国内轮胎行业面临一定的挑战，轮胎模具国内市场需求受到影响，公司模具业务营业收入整体略有下降。在此背景下，公司持续自主研发专用设备积极推动自动化，不断新技术工艺提高生产效率，进一步加强与优质客户的深入合作，公司轮胎模具业务毛利率同比提升。

2022 年公司轮胎模具业务实现营业收入 32.74 亿元，同比下降 2.49%，毛利率 38.04%，同比上升 1.96%。

公司轮胎模具产品是国家制造业单项冠军产品，主要定位于中高端市场，目前在研发、技术、产能、品种、国际布局等方面具有明显的综合优势和竞争力，公司轮胎模具业务的行业地位稳固，虽然年度之间受经济形势、行业景气度等影响可能会稍有波动，比如去年略有下降，但长期看未来的市场占有率还会进一步提升。

7. 公司 2022 年及以后年度大型零部件机械产品业务情况。

公司大型零部件机械产品以风电、燃气轮机等能源类产品零部件的铸造及精加工为主。双碳背景下，2022 年公司燃气轮机零部件业务订单饱满，风电零部件业务订单自下半年开始逐渐恢复，但受部分业务订单及价格波动、部分原材料价格上涨等因素影响，公司大型零部件机械产品业务毛利率水平略有下降。

2022 年，公司大型零部件机械产品实现营业收入 30.41 亿元，同比增长 24.57%，毛利率 16.84%，同比下降 0.59%。

公司作为大型零部件机械产品的铸造及精加工供应商，能够提供从毛坯到成品的整体解决方案和一站式服务，并同多家世界 500 强客户建立战略合作关系，多次赢得客户“最佳供应商”奖项。公司依靠强大的研发能力、技术支持、产品品质与工期保障，塑造了良好的品牌形象，在高端铸件的优势突出、竞争力日趋明显。预

	<p>计 2023 年仍有一定程度的增长。</p> <p>8. 大型零部件中有多少产能用于风电产品制造？</p> <p>公司大型零部件机械产品以风电、燃气轮机等能源类产品零部件的铸造及精加工为主，产能是通用的，可以灵活调配。</p> <p>二、厂区参观</p>
附件清单 (如有)	
日期	2023 年 5 月 10 日；2023 年 5 月 11 日