

证券代码：002031

证券简称：巨轮智能

巨轮智能装备股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2023003

投资者关系 活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称 及人员姓名	投资者网上提问
时间	2023年9月19日（周二）下午 15:45~17:00
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)采用网络远程的方式召开业绩说明会
上市公司接待 人员姓名	1、董事会秘书（代）何锦彬 2、财务总监肖燕璇
投资者关系活动 主要内容介绍	投资者提出的问题及公司回复情况 公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复： 1、公司机器人和RV减速器产品有何优势？ 您好！公司机器人产品集感知、分析、推理、决策、控制五大功能于一体，其高精参数保证了系统的高敏捷性、高一致性、高稳定性、高可靠性、高安全性，具有3-6自动度，拥有6kg-300kg 承重等多个系列产品，广泛应用于农业/工业机械装备、汽车制造、电子信息、轻工纺织、电器制造、柔性生产、焊接涂装、民用爆破等行业，加上自主开发的单元控制系统，可代替特定工序人工，实现7天*24小时的无人化作业。公司在机器人核心部件的高精度RV减速器技术取得了重大突破，

打破了国外制造技术的垄断，各项技术指标达到国际先进水平。谢谢！

2、轮胎模具板块和橡胶机械板块业务公司未来的发展规划？如何夯实自身行业地位和业务优势？

您好！公司将夯实传统产业基础。具体来说，轮胎模具板块面临“着力扩大国内需求”的经济环境，公司将坚持以建设质量品质为核心，敏锐把握市场需求，深耕海外市场，努力实现国内国际双循环相互促进，学习国际先进技术，提升品牌影响力。公司橡胶机械板块将继续强化产品技术优势，巩固产品行业地位，抓住轮胎产业转移机遇，提升产品标准、设计制造、销售服务等方面水平，加强新结构和新技术的推广和应用，满足日益提升的市场要求以及硫化机自动化、信息化和智能化的发展趋势。谢谢！

3、公司上半年整体经营情况，公司主要做了哪些举措？

您好！上半年，我国经济社会全面恢复常态化运行，生产稳步恢复，行业经济运行呈现向好态势。但外部环境依然复杂，国内市场三重压力虽得到缓解，但依然面临内生动力不足、需求不振、经济转型新的阻力等多重考验，行业运行仍面临较大压力。在复杂严峻的外部环境下，公司坚定不移的围绕发展高端产业装备的经营规划，积极洞察市场机会，持续强化研发创新，加大降本增效的管理力度，扎实做好生产经营各项工作。公司实现营业收入 3.91 亿元，实现归属于母公司股东的净利润 868.43 万元，同比增长 62.61%，整体业绩稳中向好。谢谢！

4、今年以来，各地都有出台系列政策支持高端制造和机器人产业发展，广东省是否有出台相关政策支持公司发展？

您好！2023 年 6 月 1 日，广东省人民政府发布了《关于高质量建设制造强省的意见》，意见提出要培育壮大千亿万亿元级产业集群。其中，在半导体与集成电路、高端装备制造、前

沿新材料、安全应急与环保、精密仪器设备等新兴产业领域中，将培育新增 4—5 个超五万亿元级战略性新兴产业集群，在 6G、新一代人工智能、量子科技、基因技术、深海空天等领域形成一批硬核成果，积极抢占产业发展战略制高点。

此前广东省人民政府印发《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》，在发展重点方向中提出智能机器人重点细分领域发展空间布局。重点发展机器人减速器、控制器、伺服系统等关键部件研制，支持发展切割、焊接、切削、磨抛、装配、喷涂、建筑施工等机器人集成应用。到 2025 年，广东省智能机器人产业营业收入要达到 800 亿元，建设国内领先、世界知名的机器人产业创新、研发和生产基地。

广东省一系列支持机器人等高端制造发展的政策将为公司智能装备业务发展提供助力，在机器人业务板块，公司已和广东省工业机器人制造企业达成技术合作，定制研发不同规格的 RV 减速器，部分新产品已投入市场，用户反映良好。谢谢！

5、最近股价跌跌不休，公司后续有什么计划和方向。保证公司持续发展。

您好！二级市场股价表现受多种因素影响。公司将坚定不移的围绕发展高端产业装备的经营规划，不断提升高质量发展水平，使公司持续保持健康稳定的发展态势。同时也请各位投资者注意市场波动与投资风险，感谢关注。

6、能介绍下公司最近订单吗

您好！公司主要客户的订单情况稳定，具体情况请关注公司的定期报告。谢谢！

7、公司智能装备板块业务有何规划？

您好！智能装备板块作为公司战略性发展产业，将进一步发挥关键部件、机器人本体、成套装备、自动化集成线等技术和产品的一体化发展优势，以 RV 减速器等机器人核心部件研发和产业化为重点，以冷链物流等项目建设为契机，叠加国家

和地方相关政策红利，向自动化、集成化、信息化、绿色化的方向发展。谢谢！

8、请问公司未来的发展战略如何？

您好！公司将按照国家最新政策规划指引，融汇智能制造前沿技术，围绕信息化、数字化、自动化、智能化持续推动产业转型升级，夯实传统产业基础，发展高端产业装备，深度交汇融合研发战略、生产战略、营销战略、人力资源发展战略、国际化发展战略等细分战略，做实做强做优实体经济，不断提升高质量发展水平，使公司持续保持健康稳定的发展态势。谢谢！

9、公司 RV 减速器业务进展？

您好！公司将智能装备板块作为未来战略性发展的重头戏，经过多年的研发投入和技术积累，核心产品核心零部件 RV 减速器已完成 6000 小时额度寿命试验，并获得检测机构颁发的证书，是国内率先通过此项测试的 RV 减速器生产企业，填补了中国机器人 RV 减速器完成耐久性测试的空白。该项测试的完成，标志着公司在关键部件、成套装备、自动化集成线等技术和产品的一体化发展方面具备竞争优势。近期该产品已实现产业化。

下一步，公司将重点加快 RV 减速器大规模产业化步伐，力争在机器人核心部件领域实现新突破。谢谢！

10、公司今年 RV 减速器取得重大进展，具体来说，通过耐久测试的意义在于？

您好！公司是国家首批十五家机器人规范企业，作为首批参加机器人核心零部件 CR 认证企业，所开展的性能测试、耐久试验及工厂实地审查等内容均已顺利完成。报告期内，中汽检测技术有限公司（国家机器人检测与评定中心）为公司生产并送检的机器人用精密行星摆线减速器(JLRV40E)颁发了 6000 小时额度寿命试验证书，减速器（JLRV40E）依据

GB/T37718-2019 超载的加载方式，完成 6000 小时额度寿命试验。公司是国内率先通过此项测试的 RV 减速器生产企业，填补了中国机器人 RV 减速器完成耐久性测试的空白。谢谢！

11、公司硫化机产品订单情况如何？

您好！目前公司硫化机订单充裕，特别是新开发产品智能伺服硫化机深受市场欢迎，订单已排产至 2024 年。

公司将继续强化产品技术优势，巩固产品行业地位，提升产品标准、设计制造、销售服务等方面水平，加强新结构和新技术的推广和应用，满足日益提升的市场要求以及硫化机自动化、信息化和智能化的发展趋势。谢谢！

12、公司液压式硫化机业务毛利率有所回升，上半年公司硫化机业务有何进展。

您好！2023 年上半年，公司研发推出的液压式硫化机产品被广东省工业和信息化厅授予“2022 年省级制造业单项冠军产品”称号。新推出的智能伺服液压硫化机新产品，可通过物联网模块与轮胎厂 MES 系统组网。实现全参数化控制硫化机的运行过程，无需人工操作，大大缩短硫化辅助及更换模具辅助的时间；实现全自动物流及硫化机生产过程的智能化网络群控，是未来轮胎企业无人工厂的理想装备。谢谢！

13、公司冷链业务的新进展？

您好！公司新业务智能物流为冷链行业客户建设多个自动密集智能存储系统，项目集物联网、智能化、信息化、自动化为一体。公司规划设计承建的湛江冷链自动化立体仓库已于 2022 年 12 月完成基础建设、设备安装调试、系统联调等工作，并于 2023 年 1 月份移交客户使用，被评定为全国供销系统标杆项目，公司承担的“汕头保税区冷链项目”四向穿梭货架系统项目建设，也已在 2022 年完成设备设计、制造、安装、调试及系统联调等工作，也于上半年交付客户使用。公司承担的佛山自动化立体冷库项目目前进展顺利。

	<p>接下来,公司将在现有冷链项目实施基础上,积聚先发优势和技术优势,进一步在全国冷链进行市场开拓。谢谢!</p> <p>14、公司今年在机器人业务有何新突破?</p> <p>您好!2023年上半年,公司在机器人业务板块取得了一系列突破:</p> <p>1、公司生产并送检的“精密摆线针轮减速机/JLRV40E”获得中汽检测技术有限公司(国家机器人检测与评定中心)颁发的CR产品认证证书(证书编号:CRAT2023CR30100003)。公司是国内首批获得该认证的两家企业之一,填补了中国机器人CR认证在该领域的空白,推动我国智能装备关键零部件产品认证与世界先进国家互认接轨。</p> <p>2、公司与芜湖摩卡机器人签订了战略合作协议,鉴于公司与摩卡机器人都拥有良好的品牌形象,销售渠道与客户资源、业务、产品具有较强的互补性和兼容性,双方同意建立密切、长期及融洽的战略合作伙伴关系,充分发挥各自业务特点及优势,在业务发展、市场营销、技术研发以及产业推动等多个领域开展强强合作,实现资源共享、优势互补,促进双方产品与服务的发展和延伸。</p> <p>3、公司还和广东省工业机器人制造企业达成技术合作,定制研发不同规格的RV减速器,部分新产品已投入市场,用户反映良好。谢谢!</p> <p>15、近期各地都有召开工业机器人,智能装备等展会,公司有参展计划吗?</p> <p>您好!公司将根据实际需要,选择合适展会参展。9月19日至23日在国家会展中心(上海)举行的第23届中国工博会,公司旗下巨轮中德机器人智能制造有限公司受邀参展,会上公司将展示RV减速器等机器人产品。谢谢!</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年9月19日