

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：2022002

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	2022年9月22日（周四）下午 15:50~16:50
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	董事、董事会秘书吴豪
投资者关系活动主要内容介绍	<p>投资者提出的问题及公司回复情况</p> <p>公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复：</p> <p>1、公司注重研发，请问公司在科研方面的优势体现在哪里？</p> <p>您好！公司设有国家级重点企业技术中心、院士工作站、博士后科研工作站、国家与地方联合工程研发中心，广东省智能制造技术与装备企业重点实验室，多次承担国家 863 计划项目、国家重点火炬计划项目、国家创新能力建设项目、国家新产品计划项目、工信部智能制造综合标准化与新模式应用项目，先后获得国家、省市科技进步奖 30 项。公司拥有国家和</p>

省级技术鉴定新产品项目 26 项，国家发明专利 30 项，国家实用新型专利 129 项，日本和美国专利各 1 项，欧洲专利 1 项，PCT 专利 2 项，外观专利 21 项，软件著作权 26 项。谢谢！

2、公司去年完成了保理业务的剥离，对公司有什么积极影响？

您好，退出类金融业务将使得公司整体经营风险大幅下降，出售回收的资金将能用于归还部分银行借款、并进一步加强对公司现有制造业的支持力度，在降低公司的流动性风险的同时提高公司产品竞争力及盈利能力，有利于增强公司持续经营能力，促进公司专注经营发展实业，提高公司经营发展质量。谢谢！

3、公司产品在智能制造领域有何体现？公司产品是否可以助力无人工厂的实现？

您好，公司新推出的智能伺服液压硫化机新产品，通过配置独立的以太网口模块，具备网络通讯的功能，可与轮胎厂 MES 系统组网，全参数化控制硫化机运行过程，无需人工操作，大大缩短硫化辅助时间及更换模具辅助时间，实现全自动物流及硫化机生产过程的智能化网络群控，是未来轮胎无人化工厂的理想装备。谢谢！

4、上半年公司的冷链项目有何新进展？

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。公司的“自动化立体冷库设备”产品中标“粤港澳大湾区民生保障冷链物流园 3 自动化立体冷库设备采购项目”、“四向穿梭货架系统”产品中标“汕头保税区冷链项目”。谢谢！

5、请问可以介绍一下公司的冷链项目吗？

您好，公司在与广东省供销集团达成相关战略合作协议的基础上，积极探索智能装备产业与冷链物流行业协同创新发展新模式，共同推进省内冷链物流基础设施骨干网建设。谢谢！

6、请问公司 RV 减速器产品有何优势？

您好，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！

7、2022 年上半年，国内疫情、原材料价格上涨对制造业影响巨大，请问公司是如何应对的？

您好，在当前经济下行压力下，公司信心不减，深植科技创新发展理念，始终坚持创新能力建设，瞄准国家战略规划和产业发展大势，适时调整产品结构，集中资源发展以模具、硫化机为主的基础装备制造业和以机器人、智能化装备为主的高端装备制造业。谢谢！

8、请问公司在机器人业务方面有何突破？

您好，公司在机器人打磨抛光和混凝土机器人智能养护检测方面实现突破。打磨抛光机器人已实现产品模块化，具备智能补偿、快速换产、工艺大数据等技术优势与特点，成功应用于智能门锁、新能源电池、工程机械、航天军工等领域。混凝土机器人在国内土木交通行业，首次实现了混凝土养护及抗压试验过程的无人化，已成功应用于多项重点建设工程，为道路安全与交通工程高质量发展保驾护航。谢谢！

9、公司在国内液压式硫化机市场具有行业领先地位，公司近年来在硫化机产品有何突破？

您好，公司持续加大技术创新力度，对半钢、全钢硫化机产品做结构优化，在确保整机性能的前提下，有效降低整机成本，提高产品竞争优势；研制的新产品利用伺服机械手和液压调模结构，配合桁架机器人上下料，实现硫化机的全自动化、信息化和数字化控制，真正可达到硫化车间无人化生产，是国内首次采用智能新结构硫化机。谢谢！

10、最近公司股价有所下跌，公司有无提升股价的动作？

您好，二级市场股价受多方面因素影响，公司将切实做好日常企业经营。谢谢！

11、请问公司机器人产品的应用领域有哪些？

您好，公司机器人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。谢谢！

12、您好！请问外资加息对贵公司的效益会有什么影响？

从宏观方面，外方加息，致人民币贬值，可能在一定程度上会促进出口。从公司的角度，因公司在境外有几个子公司，综合下来，总体上还是偏中性。当然具体还是要看宏观环境的景气度，下游行业的状况等，谢谢。

13、请介绍一下公司的机器人产品，有何特征？

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。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。谢谢！

14、为什么 2022 年上半年公司营收同比下降 55%？

您好，公司 2022 年上半年实现营业收入 50,349.22 万元，同比下降 55.21%，主要原因系公司 2021 年 12 月处置子公司导致公司合并范围发生变化。2021 年，公司剥离了类金融业务，进一步聚焦主业，集中资源发展以模具、硫化机为主的基础装备制造业和以机器人、智能化装备为主的高端装备制造业。谢谢！

15、请问公司机器人及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

	<p>方向发展。谢谢！</p> <p>16、公司三大主营业务营收分别多少？机器人及智能装备业务表现如何？</p> <p>您好，公司主要产品为轮胎模具、液压式硫化机和机器人及智能装备，上述产品销售收入占公司营业总收入 95%以上，并都被广东省高新技术企业协会认定为“广东省高新技术产品”。2022 年上半年公司轮胎模具、液压式硫化机、机器人及智能装备分别实现收入 1.65 亿元、1.75 亿元、1.44 亿元，占比分别为 33%、35%、29%。其中，公司机器人及智能装备业务营收同比大幅增长 102.93%。谢谢！</p> <p>17、002301 请问公司今年会不会被戴上 st 的帽子？</p> <p>您好！谢谢关心，目前公司生产经营正常，谢谢。</p> <p>18、贵公司下半年有预增多少百分比吗</p> <p>您好！请关注公司定期报告及其他对外信息披露报告，谢谢。</p> <p>19、请问公司下半年业绩如何？</p> <p>您好！请关注公司定期报告，谢谢。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 9 月 23 日