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：2025-001

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 ☐ 其他（ <u>请文字说明其他活动内容</u> ）
参与单位名称 及人员姓名	线上参与公司2024年度网上业绩说明会的全体投资者
时间	2025年4月28日 15:00-17:00
地点	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动
上市公司接待人员姓名	1、总裁 郑栩栩 2、董事会秘书 许玲玲 3、财务总监 喻晓 4、独立董事 郑璟华
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. 公司在轮胎模具深耕多年已经成为行业头部企业， 请问公司是否有轮胎模具技术的突破？ 答：尊敬的投资者您好！公司的“精铸铝合金模具”和 “免排气孔轮胎模具”是我国汽车轮胎模具技术两个重大

突破，精铸铝合金工艺改变了传统钢质材料机械雕刻、手工修整方法，以石膏作为型芯定型花纹，铝镁合金高温熔炼后浇注一次成型；“免排气孔轮胎模具”解决了传统模具均必须打钻密集的小排气孔的难题，实现轮胎的真空硫化，产品获得国家发明专利，填补了国内市场空白；公司的“大型工程车轮胎翻新模具”、“柔性多块式免排气孔子午线轮胎活络模具”被认定为同行业的“精品模”。以上这些产品都可实现进口替代，逐步改变我国高级汽车轮胎模具长期依赖进口局面。谢谢！

2. 恭喜公司2024年以来液压硫化机订单同比大幅增长，请问公司在硫化机还有什么技术储备？

答:尊敬的投资者您好！公司新研发的“低碳电磁加热轮胎硫化系统”，该工艺是利用高压高温氮气代替蒸汽作为介质进行硫化，能进一步提升轮胎的硫化品质，为橡胶轮胎行业绿色低碳生产带来突破性革新，取代原硫化工艺，助力轮胎硫化智能化升级和绿色低碳发展。谢谢您的关注与支持！

3. 请公司介绍一下目前RV减速器的产品及实力？

答:您好！公司生产的机器人核心部件高精度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，多个规格系列已经开始量产，具备机器人RV减速机国产化替代的基本条件。公司RV减速器在2023年5月份获得机器人减速机CR产品认证证书，是国内首批获得该认证的两家企业之一。公司RV减速器主要应用于20公斤及以上的多关节工业机器人、工业机器人外部轴、数控机床高精密转台等，其技术性能和使用性能对标行业巨头产品。包括E系列、C系列和T系列，品种发展到30多个，满足6KG至600KG主流机器人应用，是国内目前技术品质较高、规格较齐全的国产RV 减速器品牌之一。

4. 公司的研发费用投入多少?有哪些科技研发优势?

答:尊敬的投资者您好! 2024年公司研发投入4520.58万元, 同比提升12.25%。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35项。公司拥有国家和省级技术鉴定新产品项目26项, 国家发明专利27项, 国家实用新型专利136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27项, 软件著作权28项。谢谢!

5. 公司汽车轮胎装备业务2024年的发展情况?

答:尊敬的投资者您好! 2024年公司汽车轮胎装备业务实现营业收入6.97亿元, 同比上升30.54%。得益于轮胎行业景气度和新能源汽车市场的持续快速渗透, 凭借公司产品市场影响力和核心竞争力, 公司传统主业销售情况良好。2024年, 橡胶机械事业部产销两旺, 通过优化生产工艺流程、缩短加工周期, 提高生产效率, 助力轮胎厂家顺利、快速出海, 已完成通用柬埔寨公司、通用泰国公司、森麒麟摩洛哥公司、中策泰国公司等450多台各类硫化机产品交付, 创造该产品历史最高产量水平。谢谢!

6. 贵公司和华为等科技公司的关联有哪些方面呢?

答:尊敬的投资者您好, 公司目前没有与上述公司有直接合作关系, 公司具体客户及合作信息受到商业保密协议的约束不便披露, 敬请谅解。谢谢!

7. 贵公司的XT减速器产品进展如何了, 内部检测何时可以结束, 什么时候可以量产?

答:尊敬的投资者您好! 公司最新研发的可适用于人形

机器人的若干规格XT减速器产品，公司内部检测数据显示可以满足人形机器人轻量化需求，提高减速器刚性、精度和寿命，上述还有待实践验证，在实际应用中继续改良。敬请投资者理性投资，注意投资风险。谢谢！

8. 我们看到年报，营收有所增长，但是净利润却亏损超两亿，硫化机，轮胎模具和机器人依然是主要业务。但已经连续几年都未分红了。恕我直言，贵工司最大的优点可能就是财务不造假了。那么贵公司在下一步扭亏为盈，加强分红，回报散户股东方面有什么规划和作为？

答:尊敬的投资者您好！公司将继续增强聚焦主业意识，坚定不移地坚持发展高端产业装备的战略规划，强化回报投资者意识，提升公司投资价值。谢谢！

9. 请问贵公司的XT减速器是否已经申请发明专利？

答:尊敬的投资者您好！XT减速器是公司自主研发的超精密减速器，谢谢！

10. 无论是传统油车还是新能源车迭代速度都在加快，公司在轮胎模具的研发是否跟上？

答:您好！无论是传统油车还是新能源车的发展，都有利于轮胎企业及轮胎制造装备企业的发展。为应对当前新车的迭代，公司在轮胎模具的技术研发一如既往地投入。公司先后研发出多片式结构模具、弹簧气套模具、抽真空模具等新结构模具，减少甚至杜绝了轮胎硫化后表面产生的胶须，提高了轮胎外观美观度。除了以上新结构外，近年来还研发了一系列先进的新工艺新技术来满足市场不断提高的要求：采用铝合金高精密低压铸造工艺，解决了铝合金花纹块铸造过程容易产生沙眼和缩松等技术难题，提高了铝合金花纹块的质量和使用寿命；采用激光3D 打印技术，解决了轮胎模具花纹中复杂多变且不规则的立体钢片加工难题，满足了客户的技术要求；采用柔性自动化生产

线，实现机器人自动搬运、自动装夹、自动检测等功能，提高了模具生产效率，确保模具加工精度的一致性；采用先进的激光雕刻技术，完成模具胎侧板表面细微、复杂多变的纹理加工，提高了模具胎侧板的加工精度和质量，满足国内外高端客户在高端轮胎上的加工要求；采用细深孔高速钻孔工艺，提高了模具排气孔加工精度和加工效率；采用激光检测技术，提高了模具的质量控制水平。谢谢！

11. 您好，请问：巨轮智能2024年归母净利润亏损的原因？

答:尊敬的投资者您好！2024年，受地缘政治等持续影响，公司部分境外参控股公司经营出现亏损；部分子公司目前处于建设期或起步阶段，本期内产能未能有效释放；报告期内，公司对应收款项和相关资产进行减值测试，计提了信用减值准备和资产减值准备，以上因素均对公司本期业绩造成不利影响。谢谢！

12. 请问贵公司本期财务报告中，盈利表现如何？谢谢。

答:尊敬的投资者您好！有关本期财务报告盈利表现详见公司定期报告，谢谢！

13. 公司海外业务发展情况如何？公司如何抓住海外市场机会？

答:您好！报告期内，公司实现海外销售5.53亿元，同比增长104.96%。近两年中国轮胎企业的投资规模持续扩大，全球布局持续推进。这种投资热潮为上游原材料供应商、设备商带来了新的机会。公司将重点开拓高端客户，争取更多核心客户的批量订单落地。谢谢。

14. 你好，巨轮智能海外销售情况如何？受关税影响大吗？

答:您好！报告期内，公司实现海外销售5.53亿元，同比增长104.96%。近两年中国轮胎企业的投资规模持续扩

大，全球布局持续推进。这种投资热潮为上游原材料供应商、设备商带来了新的机会。公司将重点开拓高端客户，争取更多核心客户的批量订单落地。公司对美国出口业务占比总体不高，目前影响不大，假如贸易摩擦进一步加剧，公司或客户产品将受国际贸易政策影响，可能对公司的在美子公司的经营及业绩增长带来不利影响。公司继续密切关注相关政策动向，并与客户保持沟通，积极灵活调整市场策略和经营管理策略，对政策变化风险做出积极应对。

谢谢！

15. 公司的发展战略是什么？

答:尊敬的投资者您好！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！

16. 请介绍公司2025年各业务板块的具体发展计划？

答:您好！感谢对公司各业务板块的关注，2025年公司将着力各板块的发展：

智能装备板块 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、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、机器人抛光打磨等项目建设为业务抓手，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。

轮胎模具板块 随着制造业智能化、信息化发展步伐的加快，轮胎模具事业部将洞察市场动态，及时抓紧核心客户，最大限度满足客户需求，尽力完善提升产品的加工工

艺，用智能化模具设计与制造，不断提升产品质量、缩短交货期，使模具产品朝着精密化、智能化、标准化、商品化和低成本方向发展，从而提升公司轮胎模具产品的综合竞争力。

橡胶机械板块 2025年，公司液压式硫化机开年局面依旧良好，市场需求旺盛，订单排产已到2025年底。公司持续深化提质增效，充分挖掘潜力，不断进行工艺改进与完成，努力提升生产效率，做好准时交货工作，保证产品质量是事业部全体员工最重要的核心工作。橡胶机械事业部始终将坚持产品质量第一，持续进行技术创新研发工作，保持公司硫化机品牌技术领先优势。

境外机床板块 2024年受地缘政治等影响，公司部分境外参控股公司经营业绩下滑，对公司2024年业绩也造成不利影响。2025年，公司将大力推动参股德国公司精密机床产品的国产化进程，针对中国市场的需求，开发本土机型，促进业绩增长。谢谢。

17. 公司的冷链业务是否继续发展？请简单分享。

答:您好！近期公司中标了新的冷链项目，公司将严格按照合同的要求积极做好产品的交付工作，助力提升区域冷链物流的发展。谢谢。

18. 能否请您介绍一下本期行业整体和行业内其他主要企业的业绩表现？谢谢。

答:尊敬的投资者您好！2024年，据中国橡胶工业协会橡胶机械模具分会对20家重点轮胎模具生产厂家的统计，行业2024年实现销售收入72.48亿元，增长8.74%。经调查统计，2024年中国橡胶机械行业市场整体状况全面突破增长，国内及出口销售大幅提高；2024年中国工业机器人产量为55.6万台，同比增长14.2%；2024年中国工业机器人市场销量为30.2万台，同比下降4.50%。谢谢！

19. 请问贵公司如何看待公司在2024年度增收不增利的负面影响，计划在多久可以扭转回馈社会和投资者？

答:您好！公司积极把握轮胎行业需求复苏和轮胎厂家出海的机会，把握智能装备行业的趋势方向，加大力度对市场进行良好的开拓。公司传统主营业务发展稳健，尤其是硫化机产品国内外多家知名轮胎厂大量使用并获得一致好评，是国内液压硫化机知名品牌。公司机器人核心零部件技术积累深厚，下一步将重点深化市场布局，降本增效，不断提升公司在机器人关键零部件市场竞争力。力争全面实现公司经营业绩的稳步提升。谢谢。

20. 请问您如何看待行业未来的发展前景？谢谢。

答:尊敬的投资者您好！公司所处的轮胎专用设备行业 and 智能装备制造行业，预计2025年轮胎专用设备行业将延续利好，全球市场份额会进一步提高。但是，国际不确定因素增多，地缘冲突、贸易摩擦风险上升，国内仍面临需求不足、转型阵痛等问题。随着宏观经济政策和产业政策的持续实施和效果显现，我国工业机器人市场前景看好。我国数字化和智能化升级的需求广阔，机器人市场潜力巨大。谢谢！

21. 关于贵公司各业务板块的美好规划，提到稳定发展，能否具体量化营销业绩和销售利润指标，这两项指标是投资者急剧关心的问题，相对来讲需要剧烈波动，而不需要稳定，随着证券市场不断完善，公司的销售业绩以及销售利润能否支撑未来上市发展？

答:您好！公司主营业务稳健，2024年销售收入实现明显增长。目前公司订单充足，面对激烈的市场竞争，公司将继续加强技术研发，保持技术领先。同时采取多种措施降本增效，提升公司经营业绩，力争销售收入和营业利润双增长。谢谢。

	<p>22. 请问贵公司现有主营业务是否开展了人工智能应用落地方面的项目？如有，该类项目对贵公司的业绩有何影响？未来是否会持续加大这一方面的投入？</p> <p>答：尊敬的投资者您好！目前有关这方面没有可以提供的信息。谢谢！</p> <p>23. 高管您好！ 请问贵公司RV减速器的销售业绩占比是多少？</p> <p>答：尊敬的投资者您好！有关产品的销售情况请见公司定期报告，谢谢！</p>
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	本次活动不涉及未公开披露的重大信息。
附件清单（如有）	无
日期	2025年4月29日