

证券代码：002698

证券简称：博实股份

哈尔滨博实自动化股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2024-008

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（电话会议）
时间	2024年8月28日 15:00 至 16:30
参与单位名称及人员姓名	参加博实股份2024年半年度网上业绩说明会的全体投资者
地点	全景网“投资者关系互动平台”（ https://ir.p5w.net ）
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理邓喜军；独立董事初大智；董事、董事会秘书陈博；财务总监孙志强
投资者关系活动主要内容介绍	公司于2024年8月28日（星期三）下午15:00-16:30，在全景网举行2024年半年度网上业绩说明会，本次业绩说明会采用网络远程的方式举行，说明会问答主要内容详见附件。
附件清单（如有）	2024年半年度网上业绩说明会问答记录
日期	2024年8月29日

附件：

2024年半年度网上业绩说明会问答记录

1、公司上半年发了一些重大合同公告，这些合同主要会在哪段时间形成收入？

您好，感谢您关注博实股份！具体合同公告中通常列出合同的预计交货期，如果没有其它原因，能够按上述时间进行交货的话，约有7成的项目，会在交货期半年内确认收入。谢谢！

2、尊敬的贵公司领导，你们好：贵公司第一季度净利润同比减少近百分之五十，请告知原因。谢谢！

您好，感谢您关注博实股份。按季度数据看，2024年第一季度营收为截至该期末近四个季度最好水平，归母净利为截至报告期末近三个季度最好水平。归母净利同比减少主要原因：受智能制造装备产品交付验收进度影响，本期确认营业收入同比减少；本期收入构成项目毛利率较低；联营企业和合营企业的业绩水平同比降低，公司本期确认的投资收益同比减少；基期指标水平较高，2023年度一季度营收及归母净利，均属季度极值水平。具体请详见公司2024年第一季度报告第三页相关内容。谢谢！

3、什么时候股权激励？

您好，感谢您关注博实股份！谢谢您的建议，目前，公司暂未制定股权激励计划，未来如有，将会进行公告。谢谢！

4、尊敬的贵公司领导，你们好：贵公司中报业绩如何，是否和第一季度净利润一样同比减少近百分之五十？谢谢！

您好，感谢您关注博实股份。2024上半年度公司实现营收14.52亿元，同比增长4.51%，从利润水平看，尽管公司归母净利逐季改善，但相对基期较高的指标，报告期公司实现归母净利2.73亿元，同比下降18.71%。季度指标上，2024年第二季度营收创公司历史最好水平，归母净利为公司历史次高水平，业绩持续发力。从单季指标看，2024年第二季度营收环比

增长 19.47%，归母净利环比增长 58.22%。相关数据请详见公司 2024 年半年度报告。谢谢！

5、尊敬的贵公司领导，您们好：贵公司人形机器人研发进展如何，为何迟迟没有后续披露？

您好，感谢您关注博实股份。项目研发设定目标极具挑战性，对机器人的运动能力、操作能力和智能水平要求较高。截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

6、公司的工业机器人（机器人+）主要应用在哪些领域？

您好，感谢您关注博实股份。“机器人+”适用于矿热炉高危作业环境的（高温）炉前作业机器人及系列化智能产品、智能工厂成套系统解决方案，以及其他替代高危工况、繁重人工劳动的特种作业机器人及成套系统解决方案。谢谢！

7、从半年报同期比的数据看，收入和利润较一季度有回升，怎么看后续的发展？

您好，感谢您关注博实股份。从利润水平看，公司归母净利逐季改善。季度指标上，2024 年第二季度营收创公司历史最好水平，归母净利为公司历史次高水平，业绩持续发力。报告期，公司市场营销工作稳步推进，公司产品应用领域的头部客户，面向自动化、数字化、智能制造转型升级的需求长期看好，为公司持续稳健发展提供了平台与机遇。谢谢！

8、董事长您好，公司在长三角投资建设智能机器人科技园现在情况如何了，公司与哈工大在通用机器人方面有多大的投入技术处于国际国内，什么样的水平？会引入战略投资吗？公司占比多少？

您好，感谢您关注博实股份！公司在昆山花桥建设的是机器人及智能工厂产业化生产项目，预计 2024 年 9 月底达到预计使用状态。人形机器人相关研发及产业化项目，截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

9、怎么理解公司的业务在各地区间的波动？

您好，感谢您关注博实股份。由于公司业务经营模式特点，以地区划分收入各期间/年度间通常会有较大变化，主要受各地区需求波动、需求的产品结构变化，以及公司响应需求，完成产品交付、验收进度等因素影响，分地区的波动数据没有典型意义，可参见公司各类业务营收、毛利率变动说明。谢谢。

10、人形机器人有多大进展？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

11、和哈工大合作的人形机器人进展？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

12、上半年度“机器人+”这部分收入增长了，毛利率下降了，主要是什么原因？

您好，感谢您关注博实股份。“机器人+”业务中，有电石智能车间交付确认收入，抵补电石高温炉前作业机器人营收下降影响，“机器人+”业务实现营业收入 1.33 亿元，同比增长 71.10%。因本期实现收入的电石智能车间为示范应用，成本相对较高，拉低“机器人+”整体毛利率水平至 29.64%，同比下降 13.27%。谢谢。

13、请详细介绍一下人形机器人研发进展及后续工作。

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同

时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。后续，首要工作是完成原理样机的工作。谢谢！

14、人形机器人研发遇到瓶颈了吗？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。人形机器人是全新、前沿、极富挑战的技术创新领域，不断遇到问题解决问题，是研发工作之一。谢谢！

15、昆山区域总部建设进展怎么样了，什么时候能够生产？

您好，感谢您关注博实股份。由公司全资子公司博实（苏州）智能科技有限公司（承担区域总部职能）在江苏昆山市花桥经济开发区建设的机器人及智能工厂产业化生产项目，其中项目的厂房已达到可使用状态，目前已在该项目厂房进行生产。谢谢！

16、董事长您好，人形机器人的研发签约已经整整一年了，还没见公司的动静。打个比方，目前公司研发是以每小时 50 公里的速度前进（已经大大超过传统制造业的速度），而各路竞争对手时速都在 100 公里以上，公司所谓推出有竞争力的产品，会不会越往后拖，差距越大呢？到最后出来的还可能是落后的产品，那就难堪了。

您好，感谢您关注博实股份！谢谢您的建议！谢谢！

17、董事长您好，人形机器人是个新鲜事物，每个公司团队在研发时都面临非常多的困难。而其他公司的可能基础都不如我们好，却已经迭代了多个版本，而我们公司，却一代都没做出来。这其中的原因请问公司有没有反思过，是我们的研发团队不够好吗？还是我们对于研发团队的管理过于宽容？要成功不需要理由。要不成功，也有 N 个客观的而且是让领导没办法反驳的理由，真心希望公司相关领导能够认真反思到底是研发团队的问题还是管理的问题？

您好，感谢您关注博实股份！感谢您热忱的建议！谢谢！

18、看到公司的工业服务业务保持增长，这部分业务具体指什么？

您好，感谢您关注博实股份。公司的工业服务业务主要包括备品备件销售、设备检维修改造、设备保运服务、生产一体化托管运维服务等综合产品服务。其中，生产一体化托管运维服务，可理解为生产运营业务整体外包，由用户购置设备，设备生产的日常操作，客户与公司通过合同的形式，约定由公司完成，对于在某一时段内履约情况，用户根据服务完成量进行结算。作为设备制造商更了解设备，公司的专业化服务，有助于客户集中资源聚焦核心竞争力，降本增效，实现高质量发展。谢谢。

19、人形机器人是否已做出初步样机，是否可以完成简单行走、抓取等操作？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

20、公司的工业服务持续增长，后续会是什么趋势？

您好，感谢您关注博实股份。多年来，公司工业服务以制造业为根基，实现了长期持续增长，服务规模、盈利能力业内领先。公司的工业服务业务一方面会随着产品销售以及设备存量的增长保持稳健增长；另一方面，会对客户的深层次服务需求进行积极主动的开发，在公司承接、履约新的生产运维类工业服务项目后，服务规模有望提速上升。谢谢。

21、公司电石方向智能工厂大合同进展怎么样，验收了吗？

您好，感谢您关注博实股份。在电石矿热炉智能工厂方向上，公司实施的电石成品后处理智能工厂/车间项目进展顺利。其中，部分电石智能车间已交付，并确认收入。谢谢。

22、截止目前，人形机器人已投入研发资金共多少？直接参与人形机器人研发的人员有多少？

您好，感谢您关注博实股份！公司研发资金分期投入，公司已派出人员共同参与项目工作。谢谢！

23、和哈工大合作人形机器人进展？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

24、中报披露：固体后处理板块受一单 1.5 亿单子的低毛利影响，使总体毛利率下行。请问该单的低毛利是由于产品品质原因造成的退货返工影响吗？

您好，感谢您关注博实股份！不存在您提及的情形。公司智能装备具有高速、高精度、运行高可靠性的技术优势，主要面向高端智能制造装备市场需求，适用于对高效、安全、精细生产要求比较高的客户生产场景。公司在国内产品应用领域，产品、技术处于国内领先、国际先进水平，部分产品应用达到国际领先。谢谢！

25、贵公司那即将推出的机器人样机和哈工大副校长前几天发言说年底即将推出的机器人是不是一回事？

您好，感谢您关注博实股份！请以公司公开披露的信息为准。谢谢！

26、人形机器人的开发，建议不要想一步到位可以参照苹果手机的模式先推出 12、13……15 每次完善就是一个机型、一个升级，否则永远在研发完善不利用商业化。

您好，感谢您关注博实股份！感谢您的建议！谢谢！

27、人型机器人什么时候公布，原型机不是说半年出来吗？怎么拖到现在还没出来？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

28、养老人形机器人有应用场景吗？

您好，感谢您关注博实股份！在原理样机研发工作完成前，暂不涉及具体应用场景。谢谢！

29、请问邓总，公司和哈工大签订的机器人合作研发是市场独家吗？谢谢！

您好，感谢您关注博实股份！请参见公司于 2023 年 8 月 19 日披露的相关公告。谢谢！

30、方便谈谈人型机器人进展情况

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

31、中报里说对人形机器人有着较高的目标，这个较高的目标是什么？现在有哪些困难，预计什么时候能有阶段性成果？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

32、公司的人形机器人今年能拿出来走走吗？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

33、哈工大副校长日前介绍说哈工大会在年底前发布人形机器人，公司是否会同步发布合作人形机器人？

您好，感谢您关注博实股份！请以公司公开披露的信息为准。谢谢！

34、海外市场目前拓展情况如何？未来两年占比会有多少？

您好，感谢您关注博实股份！公司有序开拓海外市场，预计未来两年来源于海外市场的收入较目前会有提高。谢谢！

35、董事长董秘你们好！我已经投资博实股份好久了。当时是因为董事长说个人希望六个月内出来。三月份董秘回复人型机器人正在夜以继日的研发。我想不管怎么慢，比六个月多三个月四个月总可以了吧？股价一直在跌我们一直在挺着。想不到 11 个月过去了。还是没有出来。我们感觉被误导了。而且别的公司没有说什么人型机器人反到出来了。请解释。

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。科研的路上从来没有坦途，请给科技工作者时间。谢谢！

36、董事长好。2024 太阳岛企业家年会专家访谈哈工大副校长刘挺：人形机器人未来可期，哈工大年底前将发布，请问哈工大副校长在专家访谈说的人形机器人将在年底发布，请问该人形机器人是哈工大与博实合作开发的吗？

您好，感谢您关注博实股份！请以公司公开披露的信息为准。谢谢！

37、请问邓总，目前公司下游市场需求情况，以及 9-12 月展望。谢谢！

您好，感谢您关注博实股份。二三季度市场需求呈现积极变化，公司积极开拓市场营销工作。谢谢。

38、您好，关于人形机器人，是大家比较关心的，相比一季度报告的四月份进度，现在有啥明显进展？人形机器人原理样机研制出来了吗，是不是两种？设计应用主要是制造业领域还是生活领悟？相比国内其他的人形机器人，有没有领先的部分？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

39、作为独立董事怎么看公司和哈工大的人形机器人的合作？

您好，感谢您关注博实股份！博实股份作为技术创新企业，在智能装备领域，公司在国内产品应用领域，产品、技术处于国内领先、国际先进水平，部分产品应用达到国际领先。非常了不起，相信公司会不断取得进步。谢谢！

40、请问合同负债金额是按合同金额的多少比例计入的？

您好，感谢您关注博实股份！按照会计政策，本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。公司在销售合同履行过程中，会根据合同条款约定的付款节点及付款比例收取客户的合同款项。谢谢！

41、季度指标上，2024 年第一季度业绩是前几个季度的最好水平，第二季度营收再创历史最好水平，请问公司经营业绩持续向好的趋势会持续吗？谢谢！

您好，感谢您关注博实股份。智能制造装备、根植于智能制造装备的工业服务，是公司的核心成长业务，分属于高端装备制造业和现代服务业，均是国家重点支持和鼓励发展的产业方向。公司会抓住市场机遇，利用自身的技术及综合竞争优势创造更多的市场需求。谢谢。

42、感觉去年 4 季度、今年一季度收入确认比较慢可能是客户的原因现在有改善吗？改善的原因又是什么？

您好，感谢您关注博实股份！季度指标上，2024 年第二季度营收创公司历史最好水平，归母净利润为公司历史次高水平，业绩持续发力。二季度取得的业绩，主要受产品交付验收相关。谢谢！

43、请问今年上半年为什么净利润下滑 18%，下半年预估业绩如何？

您好，感谢您关注博实股份！请您详见 2024 半年报，第 20、22、23 页相关分析。下半年争

取完成全年预算。谢谢！

44、董事长，总经理邓喜军你好，请问你们对贵公司完成 2024 年全年业绩有什么预期和展望？

您好，感谢您关注博实股份。展望 2024 年，公司在产业数字化方向上，在智能制造装备、工业服务既有市场需求基础上，叠加国家《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》政策利好因素影响，结合在手订单规模，公司对经营业绩有信心。谢谢。

45、一个人敢于面对自己的不足，知耻而后勇才是真正的勇敢，一个团队也是如此。在那里恬不知耻的说自己研究的是极具挑战性的目标，真的是自欺欺人。公司可以欺骗已经被深套的投资人，但欺骗不了竞争对手！这样的研发团队和领导团队有没有闭门思过，有没有反思是否配得上目前的职位？

您好，感谢您关注博实股份！您的建议非常好，谢谢您的批评指导。谢谢！

46、我们看到今年前 5 个月均未有重大合同披露，而六月份后连续 3 个月连续披露多项重大合同，请问是否可以推断公司业务市场环境已经出现了明显复苏？谢谢！

您好，感谢您关注博实股份。是的，市场需求积极向好。谢谢。

47、前期的订单是不是一直在兑现？

答：您好，感谢您关注博实股份！是的，公司订单是未来收入的保证。谢谢！

48、公司年报一直提“点、线、面”，请问公司智能工厂项目什么时候能确认收入？再就是智能工厂项目下游业主认可程度怎么样？什么时候能继续看到新订单的爆发？

答：您好，感谢您关注博实股份！中报中，已有部分电石智能工厂/车间确认收入，从实施的情况看，取得了非常好的效果。从公司向客户交付的电石成品后处理智能车间项目看，在应用端，客户实现了以高新技术产品替代危险、恶劣、繁重工况环境下的人工作业，颠覆了传统工艺方式，增进劳动者安全生产福祉，对电石行业意义重大；在产品销售端，智能工厂整体的市场空间理论上有望形成数倍、十倍于原高温炉前作业机器人的市场潜力。这种“面”——智能工厂整体解决方案的能力，决定公司在未来的市场竞争中处于优势竞争地位。谢谢！

49、领导好；【2024 太阳岛企业家年会】专家访谈 | 哈工大副校长刘挺：人形机器人未来可期，哈工大年底前将发布。请问副校长所说的人形机器人是哈工大与博实合作开发的吗？

您好，感谢您关注博实股份！请以公司公开披露的信息为准。谢谢！

50、公司人形机器人和哈工大合作已经一年了，除了年报和半年报的一点内容没有任何消息，其他人形机器人公司样机迭代都很快，我们为什么这么慢？是公司的原因还是哈工大的原因？还是说哈工大为了减持而释放的利好？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。请给科研工作者时间，谢谢！

51、有没有人形机器人布局什么时候可以量产？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。暂难预计后续时间点。谢谢！

52、人形机器人何时能够推出？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

53、军用机器狗哈工大参与研发了吗？

您好，感谢您关注博实股份！公司不知情哈工大是否涉及相关领域。谢谢！

54、人形机器人国内很多公司都在研发，很多公司产品已经定型！公司如何保持先发优势和差异化技术优势？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

55、目前合作的人形机器人面临哪些卡点？突破难度如何？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

56、请问人形机器人研发的进展情况如何？是否遇到了较大的技术困难？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

57、董事长您好，请问公司在 30000 亿以旧换新设备上有哪些应用，实际项目，谢谢。

您好，感谢您关注博实股份。公司产品覆盖应用领域头部客户，其中不乏石化化工等领域的央企，3 万亿的设备更新政策会在未来几年对公司的产品需求构成实质性利好。谢谢。

58、邓总您好，请问最近出台的央企未来三年投入 3 万亿进行设备更新对公司发展能否构成实质性利好，具体在哪些方面可否请详细描述下？谢谢。

您好，感谢您关注博实股份。公司产品覆盖应用领域头部客户，其中不乏石化化工等领域的央企，3 万亿的设备更新政策会在未来几年对公司的产品需求构成实质性利好。谢谢。

59、目前和大企业合作的订单设备更新占比多少？

您好，感谢您关注博实股份！公司未单独披露该数据，相信国家相关政策，会形成政策红利，惠及公司。公司也不断通过产品创新，以优质高效的产品，主动引导客户需求。谢谢！

60、合作的人形机器人应用范围？养老，家庭，医疗，危险场景……

您好，感谢您关注博实股份！人形机器人目前还处于原理样机的研发阶段。您提及的具体应用前景，待人形机器人原理样机研发工作完成，再明确。谢谢！

61、回答的消息等于又让我回顾了一下半年报，大家抽空参加网络会议是希望听到一些报表上不同的信息，以后直接回答看报表就行了，报表上有的不需要回答了。

您好，感谢您关注博实股份！定期报告中的表述，是概括的书面语言，言简意赅。谢谢理解。谢谢！

62、公司未来几年的长期规划和利润目标和大家分享一下。

您好，感谢您关注博实股份！公司未公开披露相关规划目标。不忘初心，砥砺前行，为中国装备工业的明天，努力进步。谢谢！

63、您好！从贵公司披露信息在手订单七十几亿，下半年需交付订单金额大体有多少，能否及时交付客户？

您好，感谢您关注博实股份！公司争取完成全年预算目标，公司年度预算与 2023 年度报告一同披露，请参阅。谢谢！

64、公司经营业绩稳定，后期有没有大幅度提升的可能？

您好，感谢您关注博实股份！共同努力，争取实现公司长期业绩的稳健成长。谢谢！

65、邓总及各位高管，你们好。首先恭喜贵公司二季度交出了优秀的答卷，说明贵公司领导层都是务实勤勉的，这让投资者感觉非常踏实，谢谢。

我想请问一下，在国家大力推进智能化改造以及旧设备更新的举措中，公司有无受益，比如投标项目更多，中标项目更多？目前看，公司公布的重大合同金额不如以往啊，对于今年的整体市场，公司是否有所研判？谢谢。

您好，感谢您关注博实股份！感谢您对管理团队的认可，谢谢您！国家相关政策，直接惠及公司，另外公司在实施的，自动化、数字化、智能制造方向产品计划，特别是在国家产业数字化的方向指引下，未来会大有作为。谢谢！

66、请问公司对下半年的产品交付进度以及经营业绩体现，有可以给普通投资者预期的具体展望吗？谢谢！

您好，感谢您关注博实股份！公司努力实现全年预算，公司年度预算与 2023 年度报告一同披露，请参阅。谢谢！

67、目前公司的现金流二季度有好转 请问这个好转的原因是什么？预计未来一年的现金流及收入确认情况会如何？谢谢！

您好，感谢您关注博实股份！受客户回款增加，购买商品、接受劳务支付的现金减少等共同影响，公司二季度经营活动净现金流好转。未来公司会加大力度推进合同履行，加快产品交付验收，积极收取合同款项，力争完成全年目标。谢谢！

68、请介绍一下公司上半年订单情况？

您好，感谢您关注博实股份！公司未单独披露产品订单情况，过去一个季度，市场需求积极。谢谢！

69、邓董事长，目前在手订单有 60 多亿，而公司年产能也就 20 多个亿，且订单一般要在 6-18 月完成，会不会出现因产能问题而无法按时交付订单的情况？

您好，感谢您关注博实股份。公司订单要依据合同约定交付期进行交货。生产方面，公司通过进一步优化生产管理等措施，提高单批次投产数量，提高生产组织效率。其中，装备类机械本体加工制造，一部分由公司自行完成，一部分由外协配套企业完成。过去、现在和将来，外协加工都是公司重要的生产组织形式，通过引入新的合格外协厂家、支持外协厂家扩大再生产、保证充足的订单及优先结算付款，都是提高公司产能的重要方式之一。谢谢。

70、股价一直跌，大股东和中小投资者损失惨重，公司是否继续有回购并注销的意愿？

您好，感谢您关注博实股份！如有相关计划，公司会在第一时间公开披露。谢谢！

71、董事长，请问年报中 95 页中存货“发出商品, 1, 327, 932, 460. 00 元”，是不是可以理解为已发给客户商品这么多，还没有收到货款。

您好，感谢您关注博实股份！您提供的这个金额是公司已发出商品的账面余额。公司是按照销售合同条款约定的节点收取客户合同款项，通常已发出商品公司已按合同约定收到了一部分合同款项。谢谢！

72、2 个智能化工厂验收后，类似订单多吗？

您好，感谢您关注博实股份。目前电石智能工厂/车间项目，宁夏英力特的电石智能车间已交付并确认收入，内蒙君正的电石智能工厂进展顺利，新建项目是智能工厂方案的优先选择，预计后续对市场存量进行升级、改造的项目会增加。谢谢。

73、能不能准确的预估人型机器人发布原型机的时间？不要模棱两可的，要具体的时间。

您好，感谢您关注博实股份！不能。不是不估计，是估计不出来。谢谢理解。谢谢！

74、每年大量机构调研，但几年来只有招商，南方，国寿等少量短期参与。19 年高校清退股权，哈工大 17.1%股权转让与中国联通，几年来，未见起色，联通期间减持 3%左右，哈工大减持 2%，为何机构频频减持？

您好，感谢您关注博实股份！股票市场的波动，有系统性原因，和非系统性原因。股东的操作有其自身的考量。公司不断努力，努力实现长期业绩的稳健成长。谢谢！

75、日前，哈工大刘挺副校长在 2024 年太阳岛年会声称：哈工大将在年内发布自己的人形机器人，服务场景将涵盖服务与工业环境。刘校长宣称要发布的机器人，是与博实携手合作的人形机器人吗？是不是意味着博实的人形机器人也将在年内发布。

您好，感谢您关注博实股份！请以公司公开披露的信息为准。谢谢！

76、公司不修正债转股价格是基于哪些考虑？

您好，感谢您关注博实股份。公司经营业绩良好，资金充裕，财务结构稳健，经综合研判，基于对公司长期健康发展的信心，以及对内在价值的认可，为维护全体投资者的利益，公司董事会决定本次不向下修正“博实转债”转股价格，且在未来六个月内（即 2024 年 8 月 28 日至 2025 年 2 月 27 日），如股价再次触发“博实转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。谢谢。

77、请问去年董事长说过半年内研发出来两款原理样机，至今已经一年多了，大约什么时候能对外公布？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。谢谢！

78、博实股份的核心竞争力是什么？市场会不会被对手蚕食？

您好，感谢您关注博实股份！请参见 2024 半年度报告第 15 页至第 19 页相关内容。图文并茂。谢谢！

79、请问贵公司与哈工大合作研发的人形机器人，目标样机对比其他同类公司推出的人形机器人，在设计性能上或者应用场景上会有什么优势？

您好，感谢您关注博实股份！截至目前，在调试原理样机的过程中，对整机方案进行优化改进，对关键部组件结构进行优化改进设计，对改进后的部组件进行制造、性能测试；项目同时进行运动控制算法的仿真验证、导航规划算法的实物验证等研发工作。还在研发过程中。谢谢！

80、公司未来几个的长期规划和利润目标和大家分享一下。

您好，感谢您关注博实股份！请参见相关问题的回复。谢谢！

81、请邓董事长介绍一下今年上半年公司在手订单情况，谢谢。

您好，感谢您关注博实股份！公司未披露相关数据。公司与 2023 年度报告一并公开披露了合同订单的数据，请参阅。谢谢！

82、近段股价低迷投资者损失惨重，公司还会回购股份吗？

您好，感谢您关注博实股份！如有相关计划，公司会在第一时间公开披露。谢谢！

83、请问邓总：国家大规模设备更新的 3 万亿在涉及我们公司的产品方面估计有多大的市场空间？谢谢。

您好，感谢您关注博实股份！随着相关政策的落地实施，对公司产品需求构成实质性利好。值得共同期待。谢谢！

84、建议公司不要只公开重要合同签订情况，也公开重要合同完成交付情况。

您好，感谢您关注博实股份。公司在年度报告中披露已公告的重大合同相关进展情况。谢谢。

85、你好。很多公司考虑派发中期业绩分红。公司出于何种考虑？2024 年分红能否提高比例？

您好，感谢您关注博实股份。自上市以来，公司现金分红比例占当年归属于公司股东净利润比例，年均约 46%，公司在努力实现业绩稳定增长的同时，积极提高投资者的回报水平，保持现金分红政策的一致性、连续性、合理性和稳定性。具体参见公司年度报告 18 页相关内容。谢谢。

86、回答问题就像复读机一样，有点不负责任。

您好，感谢您关注博实股份。谢谢您的批评指正。投资者关注人形机器人的问题很多，我们非常理解。公司目前无法准确预测相关进度。在研发的过程中，会有不断测试，反复优化整改进步的过程。有些投资者希望高频披露进度，这个进度描述非常专业，专业人士也一样无法准确理解或预知。今天有了进度，可能明天又进行整改。公司能够做到的是信息披露的公平，没有机构或个人，能够获得信息优势地位，从这方面看，对市场所有参与者进行投资决策是公平的。试想，如果今天公布了进展，明天研发又发现问题要进行改进，这难道还要再披露发现问题准备进行整改？如果真的是这样，投资者无从把握不说，信息会严重干扰股票交易价格，是不被允许的。谢谢大家理解，谢谢！