

证券代码：002229

证券简称：鸿博股份

编号：2023-007

## 鸿博股份有限公司 投资者关系活动记录表

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：
来访单位 名称	华西证券、西部证券、东吴证券、浙商证券、兴业证券、中邮人 寿、光大理财、国泰君安、北大方正人寿、中信建投、西南证券、 银华基金、中天证券、汇添富基金、嘉实基金、太平基金、泰信 基金、恒越基金、中意资产、泰康资产、上银基金、国融基金、 乘富投资、金鹰基金、天风资管、中航基金、景顺长城基金、广 发基金、华商基金、招商基金、诺德基金、南方基金、方圆集团、 中信保诚、禧弘私募、大家资管、山西国证资管、华泰证券资管、 长江证券资管、国新证券资管、泾溪投资、建信保险、凯丰投资、 天安财险、德邦基金、同犇投资、海富通基金等机构（排名不分 先后）
时间	2023年10月30日-11月1日
地点	线上会议、机构平台
上市公司接 待人员姓名	董事会秘书 王彬彬 副总经理 周鞞鞞 财务总监 浦威

<p>投资者关系 活动主要内 容介绍</p>	<p>本文中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司于 2023 年 2023 年 10 月 30 日-11 月 1 日与投资者交流主要内容如下：</p> <p>1、公司 2023 年前三季度经营情况？</p> <p>2023 年前三季度，公司实现营业收入 4.61 亿元，同比增长 23.28%。2023 年宏观环境回暖，国民购彩意愿增强，公司印刷业务实现复苏增长；AI 算力业务上，全资子公司英博数科自今年 5 月开始产生收入，截至 2023 年 9 月 30 日已实现算力出租收入 1127.13 万元。公司多元化的业务发展整体向好，经营战略规划稳步实施。</p> <p>2、近期国外政策变动是否对英博数科算力规划产生影响？</p> <p>公司在经营过程中持续关注可能存在的各项风险，并积极提前做好应对措施。目前公司全资子公司英博数科经营情况正常，公司算力扩容设备按计划陆续到货中。</p> <p>3、英博数科市场定位以及未来发展战略？</p> <p>目前，英博数科已拥有熟练掌握部署调优英伟达 A&amp;H 系列智算服务器的运维团队，在前期创新赋能中心的建设运行过程中，也充分认识到生态链对产业及企业的护城河和助力作用。未来，英博数科将联合更多行业合作伙伴，通过助力更多开源工具、基座的推广，助推国产 AGI 生态发展。下阶段将继续以“汇聚全球顶尖科技，助力中国产业数字化转型”为目标，围绕 AGI 产业，通过加快搏博云(BOB Cloud)研发作为发展自主生态的平台工具，夯实助力客户发展进度的数据服务、模型服务、客户产品商业化落地服务以及投融资服务为一体的 AGI 全栈解决方案，打造自主可控的 AI 生态链。</p> <p>4、请简要介绍下搏博云的研发进展？</p>
--------------------------------	---

在 AGI 全栈服务商的战略升级中，搏博云是向客户交付增值服务的工具，是链接生态链开发者的平台，也是英博数科 AI 算力联盟的云管助手。目前搏博云已经对定向邀约客户开始内测，在分布式云存储、向量数据库等方面收到较好的反馈。同时，搏博云也正在帮助客户解决跨平台数据迁徙、过渡期跨云沟通等问题。搏博云后续的着力点是 GPU 池化，通过计算的方式提高 GPU 使用效率，帮助客户降本增效，方便科研、小微客户自助开户使用。近期，搏博云将举行产品发布会，欢迎投资者关注。

因为英博数科不提供单纯的算力设备贸易销售，无论国内外智算中心，除全资自持部分，均采用与合作方共建、交付后英博数科代运维管理的模式，所以所有英博数科参与的智算中心均会安装搏博云云管系统。

#### 5、公司在算力调度、调优、运维的优势？

(1) 先发优势、团队经验：作为国内较早面向市场提供英伟达推荐架构标准单元智算集群公共服务的公司，英博数科的运维团队是国内首个具备 DGX SuperPod 架构标准单元部署、运维经验的团队，核心技术人员也通过英伟达 DGX 培训，并且累积了针对 Transformer、LlaMa、Bloomberg 等多种模型不同发展阶段的陪伴式调优加速经验；

(2) 成功案例：英博数科经历了部署、调试、优化、市场化服务运营的完整商业链路，并已经有像百川智能这样有代表性成功案例的企业的服务、合作经验，形成了英博数科的运维+商务 SOP，对后续技术人员传帮带培养和大型智算集群模块化复制有着标准、示范作用。

#### 6、算力产业实验室成立背景和情况？

前期的北京 AI 创新赋能中心拥有包括医疗、无人驾驶、渲染等多个领域产业实验室，在英博数科战略升级后的 24 个月内，赋

能中心将聚焦算力实验室，并成立由英博数科技术成员为主要执行，包括伯克利、MIT 大学 AI 实验室专家、清华大学、百川智能等专家在内的技术委员会，作为英博数科的技术研发大脑，面向 AGI 产业提供解决方案。

算力实验室职能分为硬件、软件两个方向的研究：硬件侧，通过无论国内外的多个品牌、产品融合创新的排列组合，寻找自主可控的算力基础设施解决方案，解决现阶段高端 AI 算力单一品牌、单一设备依赖的问题；软件侧，从模型压缩、算法优化、算子库加速等方面实现在有限的算力内，模型训练效率最大化。之前百川 7B 的中英文预训练开源大模型，在多个海内外技术评测中取得优于 LLaMa2.0 13B 模型的结果，让公司看到参数并不是判断模型先进与否的唯一条件，而训练过程中的调教、控制也给了公司通过算法侧优化模型训练的可行性案例和信心。

#### 7、公司与北京京能合作项目的背景、进展以及合作模式？

英博数科与北京京能双方以共建万卡智算集群（指对标英伟达 A800，不低于或等同 A800 单卡算力所组成，同一物理空间内单一通讯集群智算单元），助力头部 AGI 企业发展为目标，自今年年初开始深度沟通谈判，目前一期稠密算力 1024P 等于常说的 2048P 算力，计划在 12 月 31 日前交付 80%用于研发与算力租用，剩余部分计划在 2024 年一季度完成验收，目前与北京京能的二期及海外算力合作已经启动洽谈。

在与北京京能的合作中，借助北京京能的资金优势、能源认知、基建布局，同时发挥英博数科的在手算力、运维经验和已签约客户资源储备，以北京京能作为主要出资主体，后续计划双方共同运营并按双方约定进行分成分润。这也是英博数科对外合作共建智算中心的标准模式，此次京能项目一期的落地为后续与各地方政府、国央企的合作提供了很好的样板示范作用，同时，双方的万卡智算中心也将填补当下国内算力市场单一物理空间、同

	<p>一通讯集群内超大智算集群短缺的空白。</p> <p>8、公司在国产算力替代方案的布局？</p> <p>英博数科创立伊始就是以“汇聚全球顶尖科技”、“助力中国产业数字化转型”为目标，而不是某个品牌科技，公司参与了包括海内外多个品牌的算力测试试验，合作方百川也推出了鸿蒙版本的开源模型，英博数科实时关注并同步国产硬件的训练数据，与主流头部企业均保持深度密切的技术交流。</p> <p>9、公司海外算力的规划？</p> <p>英博数科海外超算中心的建设计划，目前在有序推进中。海外地区算力中心的建设公司计划与海外优秀企业共同合作，各方发挥各自在资金、建设以及算力中心运营等方面的优势，并由英博数科博博云运管平台负责整体的算力调度。</p> <p>10、公司股权激励计划为何取消？</p> <p>受宏观环境变化、全球发展不确定性增多等多重因素影响，公司在积极与各方沟通的基础之上，综合考虑股权激励方案的总体节奏规划与时间点等问题，经审慎探讨评估，公司董事会决定终止《2023年限制性股票激励计划》及其相关议案，后续将择机推出相关激励计划，不存在核心团队以及人员的变动的问题。</p>
<p>附件清单 (如有)</p>	<p>无</p>