

开勒环境科技(上海)股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2024-003

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input 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	百年保险资管、财经光年、淳阳基金、东方财富证券、国泰君安、国投证券、海富通基金、华泰证券、开源证券、南土基金、磐耀资产、浦泓投资、上海证券、硕腾投资、熙华私募、信达证券、星元投资、野村东方资管、远希基金、招商证券、中流资本、中泰证券、中邮证券
时间	2024年07月18日至19日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	1、开勒股份 董事长兼总经理 卢小波 2、开勒股份 董事 温旭沛 3、开勒股份 投资总监 刘新宇 4、豫资开勒 人工智能业务板块团队
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、河南豫资开勒智能科技有限公司的历史沿革（以下简称“豫资开勒”）以及双方合作的背景？ 2018年，中原豫资投资控股集团有限公司（以下简称“豫资集团”）在公司上市前对公司进行战略投资，并持有公司股份。 2022年9月，公司与豫资集团合资设立河南豫资开勒能源技术有限公司，注册资本1亿元，双方各持股50%；根据业务发展需要，2023年9月，双方同比例向豫资开勒增资，注册资本增至3亿元。

为响应对人工智能技术赋能、高质量发展等国家战略，力争为“新质生产力”发展贡献力量，豫资开勒于 2024 年 6 月新增人工智能业务相关经营范围，并正式更名为“河南豫资开勒智科技有限公司”。经股东双方商定，公司未来将围绕人工智能场景的落地应用、数据要素的开发、算力池和开发平台的建设等方面，积极开展相关业务。

2、请介绍下合作方豫资集团的背景情况

豫资集团成立于 2011 年 5 月，是河南省政府批准成立的省级投融资公司；2022 年 9 月，被省政府列为两家国有资本运营公司之一；2024 年 1 月，正式改组为国有资本运营公司。

豫资集团深耕“新车医数”（“新”指新材料、“车”指新能源及网联汽车、“医”指生物医药、“数”指数字化）四大产业赛道。

全资控股河南省新材料投资集团有限公司（以下简称“河南新材料集团”）、河南省汽车产业投资集团有限公司（以下简称“河南汽车产业投资集团”）和豫健生物医药集团有限公司（以下简称“豫健生物集团”）；实际出资运营母子基金 26 只、管理规模超 1370 亿元，累计投资境内外 240 余个战略新兴产业项目；全资控股河南省豫资城乡一体化建设发展有限公司以及河南省豫资保障房管理运营有限公司，投资建设产业园区 20 余个，支持全省 100 余个市县、700 余个保障性安居工程项目。

3、上市公司以及另一合作方，作为股东对豫资开勒在人工智能板块的战略定位以及互补优势有哪些？

互补优势：公司系深圳证券交易所创业板上市公司，拥有高度市场化的运作机制、人员激励制度以及资本化的平台。合作方依托其自身的背景以及产业积累，拥有丰富的场景以及产业资源。

战略定位：公司通过豫资开勒全面布局人工智能业务，立志于实现从传统制造业向以AI+为代表的“新质生产力”的整体战略转型。合作方根据其自身“新车医数”四大赛道的产业布局，打造为数字化和智能化业务发展的重要平台。

双方希望豫资开勒作为双方战略目标实现的载体，共同推动河南乃至全国，以人工智能产业为代表的新质生产力的发展。

4、请问豫资开勒在人工智能业务方面的规划是什么？具体产品有哪些？

经股东双方商定，豫资开勒未来将围绕人工智能场景的落地应用、数据要素的开发、算力池和开发平台的建设等方面，积极开展相关业务。目前主要的产品形态为，豫资开勒目前在研的一款通用型的模型服务开发平台，以及具备训练、推理功能的一体机产品（“推训一体机”）。

5、模型服务平台的具体服务功能有哪些？

该平台具备对 GPU 算力资源的调度和管理能力。提供开源数据集和开源大模型的管理功能，具备数据标注、模型微调、模型压缩、模型部署等大模型服务相关的工具链；适配用户提供的硬件环境，预置主流开源大模型，提供高效、便捷、可视化的一站式模型开发及服务运行能力。

6、推训一体机的具体功能有哪些？

该产品采用软硬一体的形态。实现 AI 算力、模型平台及基础智能应用的快速本地私有化部署，接入用户 IT 系统或数据中心，适用于构建技术应用和系统创新的应用环境，也可通过集群化执行高负载任务。

具备训练功能的一体机产品，内置豫资开勒研发的模型服务平台的全部或部分功能。具备全流程数据管理、向导式模型训练配置、训练过程可视、训练成本优化等特点。私有化部署

后，客户可通过产品搭建自身的行业细分模型以及后续模型的微调升级。

具备推理功能的一体机产品，可以对已经完成训练的行业模型进行压缩处理，并将压缩后的行业模型进行预置安装。

7、模型服务平台和推训一体机在产品定位上具有哪些结合点？

推训一体机根据不同的场景，以 PC 设备的形态或小型化服务器的形态存在。模型服务平台可以部署在推训一体机内，实现私有化部署。

目前，豫资开勒聚焦企事业单位的刚需应用场景“公文写作”，将模型平台及公文写作的应用集成在一起，预置在公文一体机里。实现 AI 算力、大模型及公文写作智能应用的快速本地部署，提升用户工作效率，打造办公新质生产力。

8、豫资开勒设计的推训一体机产品，针对私有化部署有需求的用户还具备哪些特点？公司硬件主要采用什么配置？

豫资开勒设计研发的一体机产品即插即用，内嵌内容检测模型，实现数据不出域，安全可控。同时，该产品还针对特定用户采用了先进的加密技术，确保了信息传输的安全性和保密性。产品采用全国产化配置，满足自主可控和国产化的要求。一体机根据不同的应用场景，设计有不同型号，适配多款国产 GPU 算力卡。

9、豫资开勒基于一体机研发的具备“公文写作”功能的一体机产品，在应用层面具备哪些功能？

公文写作一体机产品，内置一个一站式的公文处理平台。提供常见公文模板，支持基于模板的文章大纲生成和公文正文编写，撰文立意准确、布局合理、逻辑清晰、层次分明、文字简练、行文流畅、表达通俗易懂。支持对已有内容进行智能修改，包括重写、润色、总结、续写、扩写、缩写等。支持对错

	<p>误内容等进行审核，保证生成内容正确流畅。提供内置公文范文，包括工作计划、述职报告、心得体会、发言材料等，支持通过自然语言搜索相关范文并进行应用。提供智能问答功能，根据用户问题搜索可用资料、反馈答案、参考文献以及关联问题。</p> <p>10、具备“公文写作”功能的一体机产品推出后，商业规划如何？</p> <p>前期，公司拟主要针对河南地区的政府和企业客户进行产品推广。目前河南共有 17 个地级市，157 个县级行政区（21 个县级市、82 个县、54 个市辖区）。根据前期市场调研，同类型的产品渗透率较低，潜在市场空间较为可观。</p> <p>11、模型服务平台未来的推广计划如何？</p> <p>服务平台首先主要聚焦于智慧政务、智慧医疗和智慧出行三个领域。医疗健康领域拟通过豫健生物集团，与河南省头部医院合作，共同推动平台的建设。智慧出行领域拟通过河南省汽车产业投资集团，整合出行数据，打造以自动驾驶为代表的智慧出行平台。智慧政务目前主要聚焦于搭载“公文写作”功能的一体机等标准化产品的推广使用。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2024 年 07 月 18 日-19 日