

证券代码：603019

证券简称：中科曙光

## 曙光信息产业股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

编号：2024-002

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2024年9月3日(周二)下午 15:00~16:30
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）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	1、董事、总裁历军 2、财务总监、董事会秘书翁启南 3、董事、高级副总裁李斌 4、监事、证券事务代表王伟成 5、独立董事郑永琴 6、独立董事殷绪成 7、独立董事戴淑芬
投资者关系活动主要内容介绍	<b>投资者提出的问题及公司回复情况</b> 公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复： <b>1. 历总你好，请问曙光在工业互联网领域有怎样的战略定位和发展规划，曙睿 2.0 在其中扮演了怎样的角色？在工业互联网领域与哪些企业或机构建立了合作关系？如何构建和完善工业互联网的生态体系？</b> 您好，工业数字化领域场景多且复杂，涉及硬件选型、操作系统和中间件选择，以及软件开发平台和开发语言的选择和适配，公司工业数字化解决方案旨在降低工业数字化转型开发的难度。公司目前已与工业母机等领域公司开展合作。公司未来计划面向更多工业领域开发更多功能，同时继续提升解决方案的易用性。感谢您对公司的关注。 <b>2. 董秘你好，请问目前曙光 AI 仓库中涵盖了哪些类型的 AI 模型？模型数量大约有多少？是否涵盖了行业内的主流模型和前沿技术？</b> 您好，公司 AI 模型仓库目前已上线智算服务平台，涵盖百余款典型场景的模型，支持人工智能厂商借助该平台开展工作，帮助 AI 企业加快开发速度、提升开发质量、降低开发门槛。感谢

您对公司的关注。

**3. 历总你好，面对自动驾驶的洪流，请问曙光有哪些产品适用于自动驾驶领域？请详细介绍一下**

答：您好，公司分布式全闪存储具有高性能、高可靠等特点。单节点最高带宽目前已升级至 150GB/s，IOPS 可达 320 万。能为人工智能、自动驾驶等领域提供存储资源及服务。感谢您对公司的关注。

**4. 董秘你好，能否详细介绍公司最新推出的几款产品在技术上的创新点？比如，在服务器、存储系统或液冷技术，还有最新推出的曙睿 2.0 平台，这些方面有哪些独特之处？**

答：您好，2024 年公司发布集中式全闪存储、升级分布式存储 ParaStor，同时升级 SugonRI 2.0 数智工业解决方案。公司集中式全闪存储 FlashNexus，达到亿级 IOPS，最大支持 256 个控制器拓展；ParaStor 分布式全闪存储，单节点带宽达 150GB/s，302 万 IOPS，通过本地内存加速等五级加速技术，大幅提升存储性能；创新通存解决方案，打破集中式与分布式存储壁垒，存储资源利用效率提升 30%。SugonRI2.0 自研 SugonC+ 工业编程语言，搭载计算、安全、控制、通信等丰富工业知识库，提升开发效率，满足新型工业化的丰富需求。在灵活性方面，SugonRI2.0 采用符合惯例标准化的体系架构，实现应用开发与计算平台解耦，支持使工业软件可跨平台运行的 RunTime 程序，可快速响应工业数智化多种应用场景。感谢您对公司的关注。

**5. 董秘你好，请问曙光在绿色数据中心建设、节能减排等方面有哪些具体的措施和成效？**

您好，公司始终坚持数据中心绿色发展方向，自主研发浸没液冷技术，具备从通用冷板服务器，到浸没相变液冷微模块以及机电、土建工程的全栈液冷技术储备与方案能力；同时探索通过余热回收、绿色建筑等多种方案降低数据中心能耗。感谢您对公司的关注。

**6. 历总你好，请问面对人工智能技术的快速发展，中科曙光在算力服务器和算力互联网方面有哪些具体的战略规划？如何推动算力资源的互联互通和高效利用？**

您好，公司大力发展算力服务，通过算力资源互通互联及产业开放协同，实现算力的普适化、普惠化、标品化，首先，应加速高端计算、智能计算与通用计算的融合发展，满足多场景计算应用需求。其次，需推动算力、算法、数据“三大要素”协同，构建算力可按需调度、数据可信流通、应用开箱即用、模型可上网的服务体系。第三，要强化生态协作，加快产业链开放，进一步完善全栈软硬件适配，打造“国产算力+国产软件”新生态。最后，应优化体系运营，确保“运、管、服”三位一体统筹部署，进而搭建全国一体化创新型算力服务平台，持续将算力转换成生产力、创新力。感谢您对公司的关注。

	<p><b>7. 董秘你好，请问曙光 2.0 作为中科曙光的工业数智平台，其核心功能有哪些？它主要面向哪些行业或领域，能够具体赋能哪些工业场景？</b></p> <p>您好，SugonRI2.0 自研 SugonC++工业编程语言，搭载计算、安全、控制、通信等丰富工业知识库，提升开发效率，满足新型工业化的丰富需求。在灵活性方面，SugonRI2.0 采用符合惯例标准化的体系架构，实现应用开发与计算平台解耦，支持使工业软件可跨平台运行的 RunTime 程序，可快速响应工业数智化多种应用场景。在安全方面，平台依托全栈自研国产化工业硬件基础，应用安全网关连接硬件设备层与软件开发层，满足实时性与确定性刚需，全面保障体系安全。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>8. 历总你好，根据子公司曙光数创半年报里面提及，中标马来西亚总建设规模达到 61MW 的 2 栋新建数据中心项目的基础设施建设，请问是不是也预示着曙光也在重开海外路线，重新开辟海外市场给曙光带来新的增量因素？</b></p> <p>您好，子公司曙光数创以东南亚市场为起点，积极探索数据中心海外市场。公司将继续做好生产经营工作，扩大产品销售区域及销售规模。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>9. 董秘你好，请问中科曙光的液冷存储系统在当前市场上的定位如何？相比竞争对手，其核心竞争力体现在哪里？</b></p> <p>您好，公司 ParaStor 液冷存储系统继承公司成熟、稳定的液冷技术，通过先进的硬件设计，引入比风冷散热效率更高的冷板式液冷方案，与存储技术全面结合，可将存储节点 PUE 值降至 1.2 以下；与液冷服务器形成“存算一栈式”液冷方案，可有效降低数据中心 PUE 值。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>10. 历总你好，请问公司在研发新型工业化底座、智能制造解决方案等方面有哪些具体的投入和计划？这些投入将如何促进公司的长期发展？</b></p> <p>您好，公司工业数字化解决方案帮助工业等领域降低数字化转型的难度。公司计划面向更多工业领域开发更多功能，同时持续提升解决方案的易用性。公司也将围绕工业解决方案加强生态建设，提升公司工业软硬件产品的市场份额。感谢您对公司的关注。</p>
日期	2024-09-03