

证券代码：603019

证券简称：中科曙光

投资者关系活动记录表

编号：2023-004

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（投资者接待日活动）
参与单位名称及人员姓名	线上投资者
时间	2023 年 11 月 9 日 15:00-16:30
地点	公司通过“价值在线”（ https://www.ir-online.cn/ ）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	董事及总裁历军、独立董事郑永琴、财务总监及董事会秘书翁启南、 高级副总裁任京暘、证券事务代表王伟成等人员
投资者关系活动主要内容介绍	1、Ai 算力公司布局情况？ 答:您好，随着人工智能进入新时代，AI 产业对算力供给提出了新的要求。大算力是 AI 产业发展的前置条件，算力基础设施建设逐渐深入，正呈现绿色化、集约化、规模化等需求特征。同时，面对算力布局不平衡问题，算力网络的建设业已势在必行。基于算力产业需求，曙光从算力中心到算力网络，在技术方案和模式创新上已经展开一系列实践探索。基于在全国范围内构建的包括智算中心、云中心、一体化大数据中心在内的各类算力中心，公司掌握了丰富多样且通用性极强的算力资源，并通过智能化调度和资源管理，将算力资源上云联网，以创新型算力服务平台为出口，面向不同行业区域的用户提供可便捷获取的算力和应用。与此同时，由于大模型对算力的巨大需求，能耗问题日益严峻，公司研发了领先的浸没式相变液冷技术和冷板式冷却技术，构建了包含计算和存储的全栈绿色计算方案，并已成功实现商业化部署。此外，曙光与生态伙伴紧密联合，通过与业内领先企业及科研院所深度合作，充分调动起政、产、学、研、用各方力量，打造了面向不同应用场景的大模型一体机、大模型存储解决方案等，提供从底层算力、框架、算法、应用等全栈 AI 能力，满足多场景需求，加速大模型探索创新及产业化落地。曙光希望联动更多产业生态力量，开辟更高效协同的算力赛道，赋能 AI 产业迈向高质量发展新高地。感谢您对公司的关注。 2、问一下;公司的算力业务的业绩释放程度在哪个阶段？ 答:您好，公司的算力业务的业绩释放程度取决于多个因素，包括市场需求、技术创新、竞争格局等等。公司算力服务业务尚处于发展初期，但基于公司多年积累的技术优势、产品优势和协同优

	势，在算力产业链中，公司既是核心设备的供应商，又是基础设施的建设者及算力运营的服务商，公司还提前布局“全国一体化算力服务平台”，通过统一的算力服务门户，实现全国范围内智能算力、通用算力资源的融合调度及弹性供给，满足各类用户对算力的多样化、可靠性和便捷性的需求。公司将不断提升技术能力，逐步扩大市场份额，加强与客户的合作，提升盈利能力。 3、国家提出传统经济数字化，中科曙光有什么对应计划？ 答：您好，公司高度关注传统行业数字化转型需求，近年来积极服务金融、交通、教育、工业等多行业多领域数字化建设。聚焦传统行业数字化升级改造需求，公司依托硬件研发、计算能力的独特优势，结合分布式存储的超高性能，以及工业控制、网络安全等领域的研发积累，为行业数字化提供底层基础动力支撑。同时，通过大数据、云计算、物联网、工业互联网等信息化手段，为企业搭建智能化改造平台，帮助企业集成化管理各环节动态，提高生产管理经营效益。公司在服务传统行业客户的同时，通过工厂智能制造升级、数字化管理创新等手段，自身数字化管理程度也在不断提升，公司智能制造工厂荣获 2022 年天津市工业和信息化局“数字化车间和智能工厂”称号。感谢您的关注与支持！ 4、董秘你好，请问贵公司募集项目研发进度如何？何时可以投产？ 答：您好，公司募投项目按照募集资金使用可行性分析报告中的建设周期进度有序开展，截止目前已完成三个项目的研发工作，后续将逐步产生经济效益。感谢您对公司的关注。 5、任总你好，请问贵公司在深蓝计划发布会中展示的液冷新产品，相比之前会带来怎么样的优势？ 答：您好，曙光数创推出的新一代一体化风液混冷先进数据中心，围绕液风协同进行优化，简化系统的同时实现了弹性部署、极智节能、安全可靠。一体集成的风液混冷数据中心，其风冷、液冷比例可动态调节，可将散热效率提升至最高。感谢您对公司的关注。 6、公司前三季度合同负债大幅减少，请问是合同签订额同比减少了吗？ 答：您好，因报告期内大额订单完成交付，确认收入，合同负债同比减少。合同负债与订单结算方式有关，不代表公司业绩情况。公司订单情况请您及时关注公司披露的定期报告。感谢您对公司的关注。 7、任总你好，请问贵公司在哪些应用场景中采用了液冷技术？其对于这些应用的性能提升有何影响？ 答：您好，公司液冷技术主要应用于数据中心领域，液冷技术可以将数据中心的 pue 最低降至 1.05，是实现数据中心行业低碳发展的关键，同时可以提高服务器电子元器件的稳定性和使用寿命。感谢您对公司的关注。 8、请问公司在新型工业化上面有什么战略规划？
--	--

	答:您好, 公司基于多年算力设施研发积累, 为智慧工业发展赋能。硬件方面, 公司提供液冷计算机、工控硬件、智能中间件等多样选择; 平台方面, 公司工业数字化平台“曙睿 SugonRI”, 为工控领域提供安全可靠的一站式全面服务; 场景方面, 公司针对工业领域需要数字化、智能化改造的潜力场景, 集成产品和服务来满足工业企业需求。公司将持续以核心技术创新为基础, 推动工业数字化底层关键技术突破, 培育复合型人才, 同时也将继续联结更多产业上下游伙伴, 为用户提供更丰富的定制化方案, 为工业数字化转型提供国产化全系统解决方案, 为“数实融合”和“新型工业化”打造新样板。感谢您对公司的关注。 关于本次业绩说明会活动的主要问题回答情况如上, 更多互动情况详见“价值在线”(https://www.ir-online.cn/)。
附件清单(如有)	无
日期	2023年11月9日