

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：2023-001

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（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5月18日星期四 14:00-15:00
地点	上证路演中心（ <a href="http://roadshow.sseinfo.com/">http://roadshow.sseinfo.com/</a> ）
上市公司接待人员姓名	董事、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	<p>主要问题回答情况如下：</p> <p><b>1、问题：请问公司在我国数字经济发展过程中有哪些布局，目前发挥了怎样的作用。</b> 回答：您好，数字经济对我国算力基础设施、政企数字化转型、数据安全提出更高的要求，公司在算力基础设施领域深耕多年，率先在国家算力枢纽节点落地多个智能计算基础设施，并推出全国一体化算力服务平台，赋能人工智能产业化发展。在数字化领域，曙光云已构建起支撑数字化转型升级的云基础设施，为政企、教育、金融等领域提供丰富的应用场景支撑。在数据安全领域，公司以自研技术实现基础设施数据安全的最大化，分布式存储产品被收录于国家工业信息安全发展研究中心《数据基础设施安全研究报告》，子公司曙光智算成为首批通过中国信通院可信算力评测的厂商之一。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>2、问题：您好，请问公司截至2023年第一季度股东人数共有多少？</b> 回答：您好，截止至2023年第一季度末，公司股东总人数为179,721。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>3、问题：数字经济对IT设备能耗提出了比较高的要求，请问公司在IT设备节能方面有哪些产品及优势。</b> 回答：您好，公司对数据中心基础设施液态冷却技术具有深入研究，同时拥有专业技术和产品研发体系。子公司曙光数创通过大量试验，不断优化冷却介质化学成分，同时就冷却介质与服务器等电子设备中所应用的数千种材料进行兼容性实验，各种材料的兼容性实验累计历时数十万小时，建立了已知冷却介质的物化特性参数及其材料兼容性数据库，并制定了冷却介质及材料兼容性标准。目前公司主要液冷产品包括浸没相变液冷数据中心基础设施、</p>

	<p>冷板液冷数据中心基础设施、模块化数据中心、液冷集装箱数据中心等已在多地区、多领域落地应用，有力地推进了我国数据中心的绿色建筑。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>4、问题：公司计算服务 2022 年提供多少算力服务，是否实现盈亏平衡，未来增速如何。</b></p> <p>回答：您好，公司于 2022 年完成算力一体化平台开发及布局，依托各地各类算力中心，以原生的底层资源、市场化的运营机制、开放的生态体系以及丰富的增值服务为支撑，为用户提供“先进、绿色、无损算力”和“集算力、数据、应用、运营、运维为一体的服务”，目前该项业务处于发展初期。随着数字经济的发展和人工智能技术的进步，我国算力需求不断增大，公司将通过加大研发投入、拓展市场，逐步提升盈利能力。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>5、问题：公司毛利率继续增长，后续是否仍有提升毛利的空间。</b></p> <p>回答：您好，公司在高端计算机领域具有核心竞争力，同时拓展解决方案设计、核心配件等高附加值业务。公司将继续专注核心产品研发，继续加大高附加值业务占比，持续提升公司盈利能力。感谢您对公司的关注。</p> <p><b>6、问题：请问目前公司浸没相变液冷服务器工况下 PUE 能到多少？阿里自研的单相液冷服务器 PUE 是 1.12，公司的优势能有多少？目前主要竞争对手，例如浪潮、新华三等，在一季度中国电信招投标项目中，中标金额大于中科曙光，对此公司有什么应对策略？</b></p> <p>回答：您好，曙光浸没式相变液冷技术可助数据中心实现全地域全年自然冷却，PUE 值最低可降至 1.04。目前公司对数据中心基础设施液态冷却技术具有深入研究，同时拥有专业技术和产品研发体系，公司的浸没相变液冷技术在技术指标、能效水平等方面具有优势；公司产品线比较全面，主要产品浸没相变液冷数据中心基础设施、冷板液冷数据中心基础设施、模块化数据中心、液冷集装箱数据中心等已在多地区、多领域落地应用。公司也将持续提升自身产品和服务竞争力，积极扩大市场。感谢您对公司的关注。</p> <p>关于本次业绩说明会活动的主要问题回答情况如上，更多互动情况详见上证路演中心（<a href="http://roadshow.sseinfo.com">http://roadshow.sseinfo.com</a>）。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023 年 5 月 18 日