

**深圳市证通电子股份有限公司**  
**2023 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表**

证券代码：002197

证券简称：证通电子

编号：2023-008

<b>投资者关系活动类别</b>	<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 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 checked="" type="checkbox"/> 其他(2023年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动)
<b>参与单位名称及人员姓名</b>	线上参与 2023 年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者
<b>时间</b>	2023 年 11 月 15 日
<b>地点</b>	全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）
<b>上市公司接待人员姓名</b>	董事长、总裁：曾胜强 副总裁、财务总监：程峰武 独立董事：张公俊 董事会秘书：彭雪
<b>投资者关系活动主要内容介绍</b>	<p>本次投资者网上集体接待日活动通过网络平台文字交流的方式与投资者进行沟通，主要内容如下：</p> <p><b>1、2021 年公司开始积极鸿蒙领域，目前进展情况如何，有哪些优势？</b></p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司从 2021 年开始成为开源鸿蒙合作伙伴，通过开源鸿蒙使能合作进行赋能，充分发挥公司自身在 OpenHarmony 操作系统、终端设备开发的能力，把握金融及银行网点、行业项目 OpenHarmony 系统开发适配、终端设备改造契机，推动 OpenHarmony 项目的产出与产品落地。目前公司已成功完成 KS8123、ZT8623、ZT925 等 12 款产品和支付套件的 OpenHarmony 升级改造，并且通过 OpenHarmony 兼容性测评，形成以公司自有操作系统为中心、多形态金融终端的数字化终端产品群。</p>

公司发布的符合金融级安全的物联网终端操作系统 SZZT SecOS 和智能终端操作系统发行版 LightBeeOS，SZZT SecOS 操作系统目前已经在公司多个产品上成功运用，装机量达数十万台。公司智能终端操作系统“LightBeeOS”是面向金融领域高安全、高可用操作系统，近日获得了 EAL4 增强级 IT 产品信息安全认证证书，它集成多种外部设备驱动（如读卡器、摄像头、指纹识别、打印机等），基于金融级安全合规要求进行了系统裁减，在方便客户应用开发的同时，又保障了应用数据交换处理的安全，这些差异化创新能力将逐步成为公司在 OpenHarmony 领域的核心竞争力。

公司积极将开源鸿蒙应用于金融、政务、教育、石油石化等场景，目前已有 OpenHarmony 相关产品在雄安智慧城市等诸多场景商业化落地。公司作为深圳本土公司，在政府政策支持下，积极拥抱鸿蒙生态，在产品安全性认证、产品成熟度等方面获得合作伙伴以及行业客户的认可，公司将通过先发优势紧抓开源鸿蒙快速发展带来的市场机遇。感谢您对公司的关注和支持！

## **2、ChatGPT 等 AI 大模型引发大量算力需求，公司数据中心作为 AI 高算力关键基础设施，目前布局情况？**

答：尊敬的投资者您好！公司在粤港澳大湾区和中部地区投资自建四大产业园、八大高效节能的数据中心，已经建成的数据中心 IT 负载合计约 79,200 千瓦（kW），折算成 4.4 千瓦（kW）标准机柜约 18,000 个，其中约 12,000 个位于粤港澳大湾区核心区域，规模优势和区位优势明显。正在建设的数据中心有证通长沙云谷 3 数据中心（规划建设机柜约 3,240 个）、湖南省健康医疗大数据中心（规划建设机柜约 3,000 个）、陕西证通云数据中心（规划建设机柜约 700 个）。今年公司筹建中部地区扩容、西部节点、长三角节点，以实现公司沿京广线-长江沿线数据（算力）中心节点布局，并通过积极探索的 EPCO（代建+委托运营）模式，以“轻资产模式”推进公司在相关核心节点城市持有可用资源数据中心。

同时，公司从 2022 年开始，积极规划布局算力网络，依靠长期在 IDC 行业的技术积累，切入算力布局，规划筹建运营算力调度中心、GPU 算力平台，通过算力供给侧和需求侧的优化匹配和调度为行业客户提供轻算力为主的运营服务，满足图像图形渲染、深度学习、AR/VR、AI 训练及推理等算力需求，具体情况请您关注公司披露的定期报告。感谢您对公司的关注与支持！

**3、看到公司研发推出了 LightBeeOS 操作系统，对公司业务有什么影响？**

答：尊敬的投资者您好！公司基于 OpenHarmony 底座自主研发的 LightBeeOS 智能终端操作系统于近日通过了中国网络安全审查技术与认证中心（英文缩写：CCRC）审核，获得了 EAL4 增强级 IT 产品信息安全认证证书，LightBeeOS 成为业内首个基于 OpenHarmony 底座获得 CCRCEAL4 增强级信息安全认证的操作系统发行版，该认证的获得表明 LightBeeOS 在信息及网络安全领域具备较高的安全能力。

公司智能终端操作系统 LightBeeOS 满足了金融行业信息安全要求，可广泛应用于智能 POS 机及其他支付类设备、桌面智能终端、助农服务终端等各类金融科技终端产品上，对公司进一步推动 OpenHarmony 在金融领域的落地具有重要意义。

未来公司将持续联合行业伙伴加速产品和应用创新，推出一系列基于 OpenHarmony 操作系统底座支撑的金融、交通、政务、电力、税务、教育等国产化软硬件整体解决方案，输出基于 OpenHarmony 操作系统底座的标准化安全支付套件（OS+主板+XFS 驱动），孵化出具备行业竞争力（成本领先）的优势产品矩阵和行业解决方案，促进金融及各行业万物智联的场景落地及生态繁荣。感谢您对公司的关注和支持！

**4、请公司介绍一下，目前运营的数据中心的情况以及今后的发展方向？有没有计划开展算力租赁和规划的远景？**

答：尊敬的投资者您好！公司目前在粤港澳大湾区和中部地区投资自建四大产业园、八大高效节能的数据中心，已经建成的

数据中心 IT 负载合计约 79,200 千瓦 (kW)，折算成 4.4 千瓦 (kW) 标准机柜约 18,000 个，其中约 12,000 个位于粤港澳大湾区核心区域，规模优势和区位优势明显。正在建设的数据中心有证通长沙云谷 3#数据中心（规划建设机柜约 3,240 个）、湖南省健康医疗大数据中心（规划建设机柜约 3,000 个）、陕西证通云数据中心（规划建设机柜约 700 个）。今年公司筹建中部地区扩容、西部节点、长三角节点，以实现公司沿京广线-长江沿线数据（算力）中心节点布局，并通过积极探索的 EPCO（代建+委托运营）模式，以“轻资产模式”推进公司在相关核心节点城市持有可用资源数据中心。

同时，公司从 2022 年开始，积极规划布局算力网络，依靠长期在 IDC 行业的技术积累，切入算力布局，目前主要规划筹建的有运营算力调度中心、GPU 算力平台，通过算力供给侧和需求侧的优化匹配和调度为行业客户提供轻算力为主的运营服务，满足图像图形渲染、深度学习、AR/VR、AI 训练及推理等算力需求。感谢您对公司的关注与支持！

**5、公司数据中心机柜目前的利用率是多少？是为公司内部提供算力还是外供，外供的算力占比多少？谢谢！**

答：尊敬的投资者您好！公司主营 IDC 业务为数据中心服务器托管服务，致力于为各大客户提供高品质的数据中心服务，为客户提供机柜资源、带宽租赁服务以及专业的数据中心架构和规划设计、运维、管理咨询服务。业务具体情况请您关注公司披露的定期报告。感谢您对公司的关注与支持！

**6、请介绍一下公司子公司湖南大数据的目前发展情况以及增资后未来的规划？**

答：尊敬的投资者您好！2023 年 8 月 23 日，公司董、监事会审议通过了《关于对全资子公司增资的议案》，拟使用自有资金对湖南大数据增资 7,000 万元人民币，推进湖南省健康医疗大数据中心项目的建设，目前增资事宜已办理完毕，相关规划详见公司于 2023 年 8 月 25 日在巨潮资讯网上披露的《公司关于对全

资子公司湖南健康大数据发展有限公司增资的公告》(公告编号: 2023-039), 具体项目进度目前项目报批、产业政策等已经完成, 将启动相关主体工程的建设。感谢您对公司的关注与支持!

**7、作为华为鸿蒙金融的主要合作方, 公司未来计划还有哪些产品?**

答: 尊敬的投资者您好! 公司基于 OpenHarmony 的“1+N”产业布局, 主要围绕金融支付产品线、数智终端产品线、行业自助产品线, 在金融、教育、制造、能源、安平等多领域能够一站式为行业客户提供基于 OpenHarmony 的数字化转型服务, 为千行百业创造出金融业务新生价值。未来公司将持续联合行业伙伴加速产品和应用创新, 推出一系列基于 OpenHarmony 操作系统底座支撑国产化软硬件整体解决方案, 输出基于 OpenHarmony 操作系统底座的标准安全支付套件(OS+主板+XFS 驱动), 孵化出具备行业竞争力(成本领先)的优势产品矩阵和行业解决方案, 促进金融及各行业万物智联的场景落地及生态繁荣。感谢您对公司的关注与支持!

**8、证通鸿蒙研究院与哪个公司合作的? 目前有多少员工? 谢谢~**

答: 尊敬的投资者您好! 2023 年 4 月公司成立鸿蒙研究院, 鸿蒙研究院作为公司金融信息技术创新机构, 采用 OpenHarmony 操作系统作为底层支撑, 打造出适用于金融、政务、电力、税务、交通、能源等领域的国产化软硬件整体解决方案。感谢您对公司的关注与支持!

**9、公司财务上是否支持公司进行大规模的新算力的投资和运营? 还是需要进行再融资进行未来的大规模建设?**

答: 尊敬的投资者您好! 公司一直积极、努力、务实, 致力于推动主业做强做精, 未来将探索更多的商业模式、融资方式推动公司持续发展。感谢您对公司的关注与支持!

**10、请问公司规划的算力调度平台是否只是对公司的算力资源调度还是也可以对其它外部算力的调度? 还有鸿蒙开发公司**

	<p>回复对此已经有了一些了解,我想请教这一块对公司今后收益贡献如何? 前景如何?</p> <p>答: 尊敬的投资者您好! 公司从 2022 年开始, 积极规划布局算力网络, 于 2023 年 4 月推出算力公共服务平台, 可实现对算力的灵活调度和优化。近两年部分国产化产业招标中逐步将 OpenHarmony 纳入生态中, 近期部分大企业纷纷切入鸿蒙原生应用, 公司在行业内率先基于开源鸿蒙进行金融应用场景化建设, 目前正在某银行、雄安智慧城市等诸多场景商业化落地, 金融科技终端产品的更换周期约为 3-5 年, 存量替代方面会迎来增长机遇, 公司将积极把握国家政策、市场发展带来新的机遇, 推动公司主业做强做精。感谢您对公司的关注与支持!</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 11 月 15 日