

深圳市证通电子股份有限公司
2022 年度业绩说明会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：2023-003

| | |
|----------------------|---|
| 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（请文字说明其他活动内容） |
| 参与单位名称及人员姓名 | 证通电子 2022 年度报告网上业绩说明会采用网络远程方式进行，面向全体投资者。 |
| 时间 | 2023 年 5 月 18 日 15:00-17:00 |
| 地点 | 深圳证券交易所“互动易”平台（ http://irm.cninfo.com.cn ）“云访谈”栏目 |
| 上市公司接待人员姓名 | 董事长、总裁：曾胜强 独立董事：张公俊 财务总监：程峰武 董事会秘书：彭雪 保荐代表人：吴斌 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p style="text-align: center;">问题 1、公司在算力方面是如何布局的？</p> <p>答：尊敬的投资者您好！公司垂直布局云服务产业链，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，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。2023 年公司在算力调度上全新布局，将搭建和运营华东算力调度中心，通过政府引导、结合证通电子全国性的客户基础和业务能力招募对算力、大数据等有需求的行业客户和算网资源提供商入驻算力调度平台，</p> |

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。公司密切关注各算力枢纽节点的发展情况及数字经济发展趋势，结合云运营商的需求和公司的业务发展实际需要，不断优化数据中心的区域布局，充分拓展和储备更多优质的数据中心资源。

问题 2、公司未来是否积极研究和尝试 ChatGPT4 等前沿 AI 技术应用于业务场景？

答：尊敬的投资者您好！公司垂直布局云服务产业链，深入理解政务、金融、制造等行业需求，基于公司自研 AI 训导一体化能力和产品应用场景，积累了丰富的场景化的深度学习、图像分析技术、自然语言处理、语音识别等人工智能技术和模型，并通过不断整合各类先进的算法，围绕行业特性和应用场景基于公司 AI 赋能平台，提供场景定义、算法管理、分布式算力调度、模型训练、算法评测优化、算法部署一站式全过程 AI 应用解决方案。公司积极关注 ChatGPT 等人工智能领域的能力和生态，基于应用场景在智能客服、政策推荐、人才匹配等场景不断深化模型研究，把握市场新的发展机遇，推动公司主业做强做精。

问题 3、我看到证通电子旗下宏达通信的工业视觉项目新闻是否属实？

答：尊敬的投资者您好！广东宏达通信有限公司为公司的控股子公司，主要业务为数据中心、云计算、互联网应用服务等。目前东莞正全力推进阿里达摩院工业视觉 AI 赋能中心建设，通过阿里云达摩院数字算法、工业视觉等制造业产业服务平台，为制造业数字化转型提供技术支持和服务。宏达通信将依托阿里云先进的技术和成熟的解决方案，结合宏达通信在 IDC 基础设施、云计算和本地实时交付的优势，为东莞甚至是大湾区的企业提供研、产、供、销、服全方位的数字化转型解决方案和赋能服

务。数字化转型赋能中心基础功能业务之一是 AI 工业视觉，是传统制造业数字化升级和工业自动化领域的关键技术，其特点是依托大数据，在持续深度学习过程中不断提升检测水平，广泛应用于表检质检、化工/应急/综合园区巡检、制造/煤矿/能源检测、水务水利巡检等行业赛道，为“东莞制造”的品质保证提供强有力的支撑。针对不同企业特点和实际需求，促进生产制造提质增效，帮助企业通过数字化手段实现降本增效。同时，为企业提供数字化转型所需的工业互联网平台、数据中台、智能排程规划、智能质量预测、产线智能优化控制、产线数字孪生等端到端的制造业数字化解决方案。数字化赋能中心的建立有利于公司进一步加强企业交流，诊断周边企业数字化水平，融合 5G 互联网等新兴业务，打造数字化管理平台，助力“东莞制造”企业数字化转型。

问题 4、公司在数据安全方面有哪些技术储备和布局？

答：尊敬的投资者您好！公司是国家密码管理局指定的商用密码产品生产、销售定点单位，也是全国信息安全标准化技术委员会指定的《密码键盘系统技术规范》标准编写召集人单位，以及 2022 年公司作为牵头单位参与《密码键盘密码检测规范》标准修订。公司深耕商用密码领域二十余年，积累了丰富的技术经验，将商用密码技术广泛应用到物联网产品中。国产商用密码类产品使用场景覆盖金融、税控、石化、医疗、彩票、地产、交通、教育及政务等多行业。2015 年公司转型 IDC 及云计算领域后，公司依托经工信部云服务能力认证和可信云认证的证通云平台，搭建能支持多项业务的云计算 IAAS 层运营服务平台，升级并拓展证通云栈、云监、云管等基于国密的云产品和服务，该服务涉及为客户提供安全、自主、可控、可信的云存储等数据安全方面服务。其中公司主导开发的湘潭信创云平台，是基于国密算法进行加解密和身份认证，实现系统间报文安全，为客户提供信息安

全一站式解决方案和定制类云服务；除此之外，在云计算 Paas 层大数据、数据要素、数据分析、人工智能等应用方面，公司通过使用基于数据失真和加密、数字水印、隐私计算等技术以加强数据安全性。

问题 5、公司金融科技业务计划如何更好的布局海外市场？

答：尊敬的投资者您好！公司成立金融科技安全支付事业部国际业务拓展部，在原有海外业务的基础上开启新业务布局，加大在海外的本地化团队布局与建设，积极探索金融科技业务的海外市场和新销售渠道，积极践行“走出去战略”，以国内领先的支付、税控等先进技术和服务为支撑，为客户提供“云+网+端”全方位的金融科技综合解决方案，打造海外金融科技新业务模式。公司通过在客户当地开展 SKD（Semi Knock Down 半散件组装）模式业务进行客户深度链接与捆绑，并通过借助国内成熟的移动支付解决方式在海外进行落地实践，针对客户需求为客户深度定制开发桌面移动终端产品并提供一站式软硬件管理方案和安全认证服务等，不断提升公司在国际业务中的竞争能力。

问题 6、数据中心的机架布局以及未来规划情况？

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（证通光明云谷数据中心、证通智慧光明云数据中心、东莞旗峰数据中心、东莞石碣数据中心、广州云硕数据中心、证通长沙云谷 1# 数据中心、证通长沙云谷 2#数据中心、证通长沙云谷 5#数据中心），目前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。正在建设的数据中心为证通长沙云谷 3 #数据中心，规划建设机柜约 3,240 个。同时，公司积极拥护贯彻执行国家数字化建设的战略安排，密切关注各算力枢纽节点的

发展情况及趋势，公司将结合云运营商的需求和公司的业务发展实际需要，稳步推进数据中心资源在核心城市节点的扩容规划，不断优化数据中心的区域布局，充分拓展和储备更多优质的数据中心资源，更好地提升公司的综合实力。

问题 7、电力是数据中心重要的成本,公司在节能技术方面有哪些好的应用?

答：尊敬的投资者您好！2022 年公司持续加强对数据中心运维的精细化管理，通过自研的能源管理系统优化暖通设备运行参数，购置磁悬浮冷机等节能型产品及广泛运用间接蒸发制冷、板换、液冷等冷却技术，研发节能控制智能平台，持续为各数据中心节能降耗提供平台支撑，并结合大数据分析平台，通过数据中心基础设施运行能耗最低的关键因子集合，建立从设备级到系统级的能耗优化及评价体系等多种方式，不断优化节能效用，实现降本增效。深圳智慧光明云数据中心采用间接蒸发冷却机组与精密空调串联使用的解决方案，有效地实现节能减排，公司部分数据中心已采用液冷技术的解决方案逐步进行节能改造。深圳智慧光明云数据中心获评“2022 年度国家绿色数据中心”。

问题 8、公司金融科技业务在开源鸿蒙方面有哪些规划?

答：尊敬的投资者您好！公司于 2021 年 10 月以银牌捐赠人的身份加入开放原子开源基金会，目前是开放原子开源基金会 OpenHarmony 项目群工作委员会委员单位之一，OpenHarmony 生态委员会委员，金融支付专委会副会长单位。公司在行业内率先基于 OpenHarmony 进行金融应用场景化建设，推出首款搭载 OpenHarmony 3.1 标准系统的金融惠农终端产品 ZT8669，目前该终端产品陈列在深圳工业展览馆。公司率先打通并实现了 OpenHarmony 分布式软总线的应用，也已成功发行证通 SecOS 金融 IoT 操作系统发行版，完成 KS8123、ZT8623、ZT925 等多款产

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。未来将形成以公司 IDC 基础平台为支撑，搭载现有的隐私计算平台、金融物联网平台提供特色化的金融数字化服务，依托华为提供的 OpenHarmony 生态使能服务，立足公司自身在金融安全（国密标准和商用密码）领域的技术积累，深入地完善现有金融终端产品的 OpenHarmony 升级工作，构建基于 OpenHarmony 的产品矩阵，深入挖掘行业需求，积极探索 OpenHarmony 分布式软总线技术的金融行业应用，形成新的行业解决方案，为客户持续创造价值，助力公司更快实现“发展成为金融科技领域自助、支付细分市场的头部企业”的中长期目标。

问题 9、公司在技术研发方面情况如何？

答：尊敬的投资者您好！2022 年公司研发投入金额为 12,830.73 万元，较上年同期增长 6.97%，2022 年公司研发人员数量为 353 人，占比总人数的比例为 30.96%。公司在算力及调度、云网协调、节能减排、智能运维、云计算、人工智能、大数据、OpenHarmony、信创、数字货币、智慧城市等新兴领域布局并结合行业应用，丰富业务内涵，形成了研发与应用、产品和服务紧密结合的多样化、定制化能力，提升新产品开发、系统集成、研发运营以及项目管理等方面的综合实力。2022 年公司完成专利申请 38 件（发明专利申请 23 件、实用新型专利申请 11 件、外观设计专利申请 4 件）、完成专利授权 44 件（其中发明专利授权 23 件），软件著作权 51 项。截至 2022 年末，公司共拥有有效专利 255 件，其中：发明专利 79 件、实用新型专利 118 件、外观设计专利 58 件；计算机软件著作权登记 390 件。

问题 10、看公司一季度业绩比较好，预计今年业绩如何？

答：尊敬的投资者您好！2023 年一季度公司实现营业收入 3 0,184.63 万元，比去年同期增长 6.78%，实现归属于上市公司股东的净利润 1,531.55 万元，比去年同期增长 34.65%。具体情况请您查阅公司于 2023 年 4 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的公司 2023 年第一季度报告。2023 年是国家十四五规划的关键之年，也是公司业务发展重要的一年，公司将抓住国家数字经济发展的机遇，以“深耕主业，深挖市场，突破成长，增效增利”为指导思想统揽全局，积极、稳健、高效地发展新业务，控制负债规模，提高资产效率和效益，持续完善内控体系建设，打造“主营业务突出，经营效益优良，经营风险可控，内控体系完善”的高价值上市公司，努力提高数字基础设施综合服务能力，以“数字中国坚实底座”的新身份迎战未来。关于 2023 年度经营情况请关注公司后续披露的定期报告。

问题 11、证通算力调度服务平台有哪些功能？

答：尊敬的投资者您好！在中国数字经济规模持续增长的背景下，对算力的供给提出了更高的要求，算力服务作为核心供给形态之一，应运而生，逐渐发展成为数字时代的新底座。公司算力调度服务平台将实现算力调度和算力需求对接，提升各类算力的使用效能，加快构建“云网边端”协同的泛在化算力网络，以云服务方式提供算力资源，降低算力使用成本和门槛，以轻量化服务平台的形式提供算力管理的全生命周期服务，平台同时还支持以 API 接口的形式将算力调度能力赋予第三方平台，助力第三方平台实现对算力资源的灵活取用，拓展算力交易、算力运营等业务。

问题 12、今年公司 IDC 及云计算业务有哪些新的发展方向？

答：尊敬的投资者您好！2023 年公司将不断提升公司数据

| | |
|----------|--|
| | <p>中心的上架率，加速数据中心订单效益的释放，持续优化数据中心运维管理平台，加强与头部云运营商及优质政企客户的紧密合作，积极研究、引进节能新技术，降低数据中心 PUE 值，创建绿色数据中心；在新增数据中心规划上，公司将继续通过自建或并购的模式稳步扩大公司 IDC 业务在粤港澳大湾区和中部地区的规模优势和市场份额，积极探索的 EPCO（代建+委托运营）模式，推进公司在核心城市节点的数据中心资源扩容规划等工作。云计算方面，公司以证通云平台为依托，积极发展“IDC+”业务，不断加大研发投入，与客户进行深度耦合，深度挖掘客户潜在诉求，为客户提供定制化的云服务解决方案及为客户提供从 IAAS 到 PAAS、SAAS 多层级的云计算全生命周期综合解决方案；重点推进应用的工业视觉、网吧云、算力调度平台等新项目，为“IDC+”业务发展提供新动能，加大智慧城市、智慧园区、智慧地铁等成熟解决方案复制推广范围，完善大数据治理等智慧城市创新产品及服务体系，进一步提升“IDC+”增值业务上的产值规模及市场地位。</p> |
| 附件清单(如有) | 无 |
| 日期 | 2023 年 5 月 18 日 |