

证券代码：300020

证券简称：银江技术

银江技术股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20231222

投资者关系 活动类别	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（线上和线下相结合的方式）
参与单位名称及人员姓名	兴业证券、海通证券、国金证券、方正证券、国盛证券、东吴证券、天风证券、太平洋证券、德邦证券、西南证券、江海证券、中信证券、国元证券、上海证券、国泰君安证券、华泰证券、中信建投、诺亚基金、国弘资本、杭州工商信托、宝盈基金、申万菱信基金、信银理财、信银资本、兴业银行、招商银行、五地基金、浙版投资、氢创投资、盈科资本、小咖资本、太乙投资、源来资本、大唐财富、忻卓投资、多士咨询、清科集团、国亚金控资本、上研科领、微光创投、大笋资管、同花顺、约调研等机构及个人投资者共57人
时间	2023年12月22日，15:00-17:30
地点	杭州市富阳区九龙大道中国智谷富春园区A1幢一楼智行厅
上市公司接待人员姓名	董事长 王腾先生； 董事、副总经理、财务总监 任刚要先生； 副总经理、董事会秘书 吴孟立先生； 副总经理、执行副总裁 于俊高先生； 执行副总裁 温晓岳女士； 副总裁 章步镐先生
	本次投资者调研活动于公司会议室现场召开，公司与投资者进行了充分沟通交流，严格按照相关规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平性，没有出现未公开重大信息泄露等情况。

<p>投资者关系 活动主要内容介绍</p>	<p>与会人员 在银江技术相关负责人的陪同下参观了银江技术城市大脑运营服务中心、智算中心及AI体验中心。相关负责人就公司核心技术、产品及典型案例进行了详细的展示和讲解。</p> <p>一、公司城市大脑及数据要素战略布局介绍环节</p> <p>银江技术股份有限公司是中国领先的数字城市建设运营服务商，率先在国内提出智慧城市理念，以人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术构建城市大脑，秉承“软件设计、系统交付、数据运营”三位一体的经营策略，推动城市建设、社会治理、民生服务，赋能智慧治理、智慧交通、智慧健康等领域高质量发展。</p> <p>公司积极构建以发掘数据价值、活跃城市数据资产为核心的“城市大脑”，推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合。目前已在新疆、福建、江西、海南、广东、湖北等省份率先成立城市大脑公司，进一步扩大城市大脑的市场覆盖面，引领行业发展，整合地区资源，根据当地市场需求和政策环境，进行业务创新和模式探索，为企业带来新的增长点和机遇。公司以全链路数据要素运营为城市大脑公司目标，深度与政府及当地资源协作，建设数据基础设施，发挥数据6大能力，在数据要素全链路业务生态上构建整体先进业态。</p> <p>公司目前已在新疆与新疆文旅投成立合资公司，打造AI+文化旅游生态格局，推动新疆文旅数据的落地变现；在江西与江西广电成立合资公司，探索江西广电传媒数据变现逻辑及场景；在辽宁与沈阳卫健委及中国联通成立合资公司，打造全市13个区县和覆盖超800万常住人口的互联互通健康信息服务体系，为沈阳全体市民提供从负一岁到终老的全生命周期医疗服务。其中，沈阳智享大健康公司具有沈阳健康管理平台的19年特许经营权，截止目前运营平台已涵盖20家市属医院，6个区县平台，6家区县中心医院，2家民营医院，233家社区卫生机构，积累了24.43亿份基础数据、常规诊疗、公卫、药品包括四大数据库、诚信监管、医疗资源管理、药品监管、职业健康等业务数据。沈阳医疗健康数据可以通过移动应用、网站、健康管理平台等方式提供个性化的健康管理建议、疾病预防、健康监测等功能。亦可以与医疗机构、保险公司、医疗设备制造商等进行合作，利用医疗数据来提高医疗服务质量、降低医疗成本、改进保险产品 设计等。并且给政府机构、监管部门等制定公共卫</p>
---------------------------	---

生政策、监管医疗行业等提供数据基础。

今年，公司与华为为进一步签署了全面战略合作协议，并推出了联合解决方案，共同打造联合创新中心。公司陆续发布了银江智算中心、数字治理模型+应用场景产品、文旅大脑、健康宝Health AI健康大模型、AI智能终端、健康宝AI智能体检中心、RSU路端设备、车端OBU设备以及银江智能网联数据运营平台等数据要素、算力、模型、算法产品内容。目前，银江技术智能网联平台及产品已在沧州市落地应用并上线运营，现已完成沧州主城区重点区域的路侧设备、AI交通信号灯感知终端、智能车载终端、智能网联云平台建设和部署，实现全部红绿灯路口的交通信号灯路口的智能网联化改造，主要营运车辆的智能车载设备部署，助力沧州双智试点城市建设，助推沧州自动驾驶载人测试和市政道路开放测试。同时，公司积极探索布局医疗健康产品的落地及应用，联合健康宝推出了E-CARE健康检测仪、机器人医生、智能检测手表E-Watch。银江透明健康智能分析研判辅助平台在第十届乌镇互联网大会“互联网之光发布厅”精品首发亮相。以大数据和人工智能为基础，从智能诊断、精准治疗到健康管理提供全方面健康管理运营服务。

未来，银江技术将以城市大脑及数据要素战略为核心，继续以创新引领发展，基于更多平台场景切入，形成数据产业集群优势。提高对数据要素的利用水平，实现数据的可见、可用、可懂、可运营，探索可市场化、可规模化、可持续化的行业要素交易模式，助力国家数要素战略的实施，推动数据产业的发展。

二、互动交流环节

1、银江城市大脑战略是如何开展的？

答：公司坚持“数字城市建设运营服务商”核心战略定位，积极贯彻数字中国发展战略，响应“数据要素X”三年行动计划等国家战略部署，打通数据要素全链路，打造“数据资源+智能算力+可信算法”三位一体服务体系，丰富重点行业和领域的以数据力量拓展数据要素应用场景的广度和深度，发掘城市数据价值，活跃城市数据资产，释放城市数据要素价值。

公司坚持城市大脑理论引领，以打通数据要素运营与产业壁垒为目标，把握顶层设计、基础设施、技术产品、服务能力领先

优势，聚焦交通、健康、文旅等业务领域，依托政府建设的规范有序的数据要素市场，提供数据采集、数据汇聚、数据处理等一系列数据运营服务，为新应用、新业态赋能，实现数据价值最大化，推动产业数字化升级。跨领域、跨区域、多场景，让城市更智慧，让生活更美好。

2、贵公司在无人驾驶或智能驾驶领域有无布局和合作伙伴，主要提供哪些产品和服务？

答：公司在交通领域已有布局。不仅如此，公司近期也发布了有关于车路协同技术的新产品：RSU路端设备、车端OBU设备两款智能网联交通的核心产品以及银江智能网联数据运营平台。银江RSU路端设备是部署于路侧，是智能网联路侧设备中实现车路信息通讯的关键设备，通过C-V2X技术与车载单元（OBU）进行通讯，接收车辆OBU信息或第三方应用服务信息，支持多种交通检测器设备接入和数据分析，能够给车端实时传输近端和远端的静态交通及动态路况信息，也能够为智慧交通数据中心提供实时的路况信息。银江车端OBU设备是车端核心设备，主要承担通信任务，具备低时延、高兼容性特点，采用多模多频厘米级高精定位GNSS技术实现了车辆高精度定位，帮助单车借助V2X及5G通信技术实现车与车、车与人、车与云及车与路之间的全面信息交互，获取最优的出行路线、推荐车速、红绿灯状态等信息，目前已实现驾驶安全、行车效率、信息服务三大类三十余种V2X网联应用场景。银江智能网联交通解决方案实现了人、车、路、地图、环境等交通要素信息的交互和融合，通过提供超视距、全局化的信息，有效弥补单车智能感知能力的不足，并应对驾驶盲区、视线遮挡、恶劣天气影响、行人检测、单车算力有限等客观挑战，从而提高车辆行驶安全和通行效率，为交通精细化服务和未来的智能驾驶提供技术支撑。

3、请问公司在算力算法上的竞争优势是什么？

答：公司作为数字城市建设运营服务商，以物联网、大数据、云计算、人工智能等信息技术与城市治理相结合，深耕软件信息行业多年，助力城市夯实数据底座的基础上，凭借深厚的数据挖掘、分析能力对数据进行加工处理，将数据产品应用落地于城市治理、民生服务等多个领域，我们的整体解决方案得到了客户

的高度认可。尤其近些年来，公司积极推动数据流通，释放数据价值，打通数据闭环，数据优势转化成为公司的核心竞争力和综合软实力。公司建立了智算中心，主要实现了公司数据相关应用的训练及开发，并为各地城市大脑相关数据要素的运营提供底层支撑，公司将积极推进数据相关应用及算法的变现。

4、能介绍一下银江智算中心相关情况以及未来规划吗？

答：银江智算中心是银江技术构建AI算力基础设施的重要举措，目的是为公司智慧城市和政务数字化业务提供强大的算力支撑。

作为数字化服务的先行者，银江技术近年持续加强算法和AI技术的研发应用。随着算法训练和模型开发的算力需求不断增长，智算中心的建立正好满足这一需求。依托中心强大的算力，公司可以大幅提升算法研发和模型开发的效率。

智算中心一期建成后，公司已在该平台上推出“交通大脑”、“健康大脑”、“城市大脑”、“文旅大脑”等创新产品，并发布了“银江模型超市”，实现算法模型的产品化和服务化。除此以外，智算中心还为公司在沈阳、新疆、江西等地成立的城市大脑运营公司提供全面的算力支持和数据开发能力。后续中心还将择机开放算力服务。

5、公司在车路协同方面有没有相关的案例？

答：今年11月中旬，公司发布了RSU路端设备、车端OBU设备两款智能网联交通的核心产品以及银江智能网联数据运营平台。目前，银江技术智能网联平台及产品已在沧州市落地应用并上线运营，现已完成沧州主城区重点区域的路侧设备、AI交通信号灯感知终端、智能车载终端、智能网联云平台建设和部署，实现全部红绿灯路口的智能网联化改造，主要营运车辆的智能车载设备部署，助力沧州双智试点城市建设，助推沧州自动驾驶载人测试和市政道路开放测试。

6、公司在云计算领域是否有布局，请给大家介绍一下？

答：公司积极拥抱数字经济、数字改革、新基建、城市现代化建设带来的发展机遇，全力抓住健康管理、交通AI治理、社会治理发展的新机遇。公司已形成了成熟、有效的研发体系，设立了专门的研发中心，研发中心拥有交通、健康、城市领域专业技术人才组成的研发团队，成立了的市场中心和研发技术中心，覆

盖立项、研发、审查、应用推广等研发全产业链。公司也将继续加大在云计算、大数据、人工智能等领域的研发投入，巩固现有业务，继续开拓新领域新产品业务，持续提升公司综合竞争力。

7、银江智算中心对公司的战略意义主要体现在哪里？

答：银江智算中心对公司的战略意义主要体现在以下几点：

（1）提升算法和模型研发能力，加速核心技术创新；

智算中心为公司提供了强大的算力支持，可以大幅缩短模型的训练时间，实现更频繁的模型迭代优化。这将显著提升公司独立研发和应用各类创新算法的能力，快速孵化新型算法模型，加速在图像识别、语音识别、知识图谱等关键技术上的创新。同时，丰富的算力资源也将支持更大规模的并行训练，提高参数调优的效率，加速公司核心技术的升级换代。

（2）支撑产品和服务升级，提高产品智能化水平；

依托强大的算力，公司可以快速优化算法模型，并将其应用于交通预测、健康管理、基层社会治理等产品和服务，显著提升其智能化水平。复杂模型的训练可以在更短时间内完成，版本迭代周期预计缩短80%以上。同时，海量数据的并行处理能力使复杂分析和精准预测成为可能。这将大幅提升公司产品和服务的智能化程度、用户体验和价值。

（3）开放算力服务，拓展业务范围，实现商业化；

公司计划面向政企客户开放智算中心，提供算法训练、模型构建等服务。这不仅可以形成新的收入来源，也可以拓展公司业务范围，将算法和模型实现产品化和服务化，支持公司向算法和模型提供商转型。此外，开放服务也可以吸引更多优秀人才加入，形成良好的生态。

（4）增强技术实力，减少对外部技术的依赖；

智算中心使公司拥有自主可控的核心AI技术能力，大幅减少对外部算力和算法的依赖。这增强了公司的技术实力和核心竞争力，有利于形成明显的技术壁垒。同时，也提高了公司数字产品和服务的安全性、可靠性和可持续性。

（5）提升城市治理、运营水平，推动应用落地；

强大的AI技术和算力是智慧城市、数字政府建设的基础。智算中心为公司业务提供了强有力支撑，可以大规模落地算法应用和决

策系统，如交通信号智能控制系统，融合实时交通流量预测，实现交通资源动态优化分配，显著提升城市交通治理效率，促进智慧城市建设。这也将提高公司在关键业务领域的竞争力和影响力。

(6) 巩固公司在数字政务服务领域的领先地位等。

凭借自主可控的AI技术能力，公司可以持续领先同行，提供更加智能化的数字政务服务，保持并扩大政府客户份额，达成更多重大项目。这不仅巩固了公司在数字政务服务领域的领先地位，也提升了品牌影响力和行业地位。

8、请问公司和华为合作的哪些项目和产品已经实现商用？

答：从2017年开始，双方开始合作，签订《智慧城市战略合作协议》，成为华为合作伙伴，致力于建立智慧城市物联网新生态，华为与银江合作围绕全球政府及公共事业、交通、医疗等行业，为政府和企业提供全方位的ICT服务。公司加入“浙江鲲鹏计算产业联盟”，其中银江iPaaS层大数据管理软件EnloopHub获得华为鲲鹏认证，同时公司完成华为物联网产品体系和平台体系认证，公司成为华为正式产品供应商。双方先后为全亚洲最大的医院西安国际医学中心，以及武汉亚心总医院、贵黔总医院、深圳南山医院等医院打造医疗物联网系统，积累了众多大型成功案例，也为公司业务带来积极影响。

双方发挥各自资源优势 and 科技优势，在科技创新、产业发展、城市治理、数字化转型等方面进一步加大合作力度，发布“银江&华为数字健康联合解决方案”，并积极推进城市治理、智慧交通联合解决方案落地，为数字城市发展按下高质量“加速键”，共拓数字城市产业智慧生态、共筑数字城市创新应用场景。

9、公司与华为联合打造的数字健康解决方案是如何的，未来双方还会有哪些领域的加深合作？

答：银江&华为数字健康联合解决方案运用大数据、人工智能、区块链、物联网等新一代数字技术，构筑1个健康大脑，3个医疗子领域，N个应用场景的“1+3+N”体系，面对医疗机构，优化医疗卫生服务流程和提高医疗质量和效率；面对政府机构，通过提供监管可视、预测精准的方案，有利于打造全方位的医疗质量智慧监管模式。方案以健康大脑为底座，对准智慧医疗、数字健康管理和智慧公卫三个领域，着力打造多个场景应用，实现区域内核心的六大

	<p>医疗应用。不仅优化医院业务流程，提高医院运营效率和服务质量，同时促进智慧城市建设，落地便民惠民百姓工程。</p> <p>目前，银江技术与华为在大数据底座、算法算力等领域已实现深度合作，双方携手布局边缘计算、医疗健康服务、车路协同、信号优化、城市治理等大数据及人工智能等相关场景应用。在数据要素市场蓬勃发展的时代背景下，双方聚力数字城市建设，共同组建数字城市联合解决方案团队，建立基础算力和数据底座，致力于完善行业大模型，共同打造业界领先的数字城市解决方案。同时，双方基于各自优势市场，在省市、区县的区域数字城市项目中开展合作，共同组建拓展团队，依托双方技术优势及场景化应用沉淀，共同加速产品与技术融合落地，以数字赋能城市高质量发展。</p> <p>主持人：今天的投资者调研活动到此结束，感谢各位参与。</p>
附件清单	无
日期	2023年12月22日