

证券代码：山大地纬

证券简称：688579

## 山大地纬软件股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他 _____	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动
参与单位名称及人员姓名	广大投资者与公司通过网络文字互动问答的形式进行交流	
时间	2023年9月04日 11:00-12:00	
地点	<a href="https://roadshow.sseinfo.com/">https://roadshow.sseinfo.com/</a>	
公司接待人员	董事长：郑永清先生 总裁：史玉良先生 董事会秘书：张建军先生 财务总监：王墨潇女士 独立董事：白明先生	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司基本情况和业绩介绍</p> <p>二、交流的主要问题及回复</p> <p><b>1、2023年上半年公司经营业绩情况如何？</b></p> <p>报告期内，公司实现营业收入2.02亿元，较上年同期增长110.69%，归属于上市公司股东的净利润及扣除非经常性损益的净利润分别为2,020.19万元、1,527.92万元，较上年同期分别增加3,306.15万元、3,446.46万元，增长257.10%、179.64%。谢谢！</p> <p><b>2、2023年上半年公司经营业绩大幅增长的驱动因素？</b></p> <p>公司今年上半年实现营业收入2.02亿元，较上年同期增加1.06亿元，增长110.69%，主要系公司在手订单充足，本期签订合同金额较上年同期增长17.23%，合同毛利亦不断提升。同时公司加强项目交付管理，项目执行及交付进度提升，主营业务收入大幅提升。谢谢！</p> <p><b>3、2023年上半年公司研发强度有较大比例下滑原因在哪？</b></p> <p>公司上半年研发投入5988.55万元，2022年半年度研发投入为6084.61万元，研发投入保持稳定。本报告期较上年同期占营业收入比例下降33.85个百分点，主要是营业收入本期较上年同期大幅增长所</p>	

致。

#### **4、公司投资活动现金净额同比增加 2.55 亿元，什么原因？**

公司上半年投资活动现金净额为 1.98 亿元，较上年同期增加 2.55 亿元，主要系本期收回银行理财产品所致。

#### **5、2023 年上半年各项业务发展情况如何？**

在当前宏观经济下行形势下，公司传统业务表现出较强的韧性。报告期内，公司新签合同金额为 1.82 亿元，合同毛利 1.51 亿元，同比增长分别为 17.23%、41.59%。分项来看，除智慧医保医疗业务因行业投资周期影响，新签合同金额下降 4%外，智能用电业务、智慧人社业务分别较上年同期增长 102.4%、40.43%，合同毛利亦大幅提高。

公司从事多年的人社、医保医疗、用电行业均掌握海量的数据资源，是数字经济发展的重要组成部分。公司定位为数据交付服务商，依托完全自主可控的“大纬链”技术体系，正在全国构建数据要素可信交付平台，并在普惠金融、普惠保险等领域进行商业模式创新。截止报告期末，数字保险箱累计开户数达到 7,972,050 户，数据资产存量 15,265,115 件，累计实现交易量 70,119,141 次，呈现出快速增长态势，未来发展前景广阔。

#### **6、省外业务开拓方面有什么进展？**

公司践行全国化市场战略，山东省外新签合同金额增速明显较快，同比增长 27.89%。未来全国市场的业务发展将有效带动公司稳步发展。与此同时，面向数字化转型需求，公司运用新技术创新产品，在数据治理、数据开发与应用层面做了较好的产品储备。

#### **7、公司上半年在智慧人社方面有什么新的进展？**

公司在智慧人社领域拥有近 30 年的从业经验，业务覆盖人社部 and 全国 20 多个省份，市场占有率稳居全国前列。报告期内积极参与人社部数字化改革规划工作，提升现有产品数字化程度，深化数据治理服务能力，融合虚拟现实、AI 等技术研发数智人社大厅、用户画像、智能导办等新产品，为数字人社建设奠定基础。

#### **8、公司上半年在智慧医疗方面有什么新的进展？**

公司致力于全面服务新医改框架下的医院数字化，服务山东 1,000 家以上医院，形成了以医保支付为核心的诊间结算和综合支付与对账产品，面向新的行业需求研发了电子病历、互联互通产品，已初步完成以人工智能技术为核心、基于情境智能的新一代智慧医院信息系统 DiVision 产品和持续监测、及时预警的慢病管理产品。

在医疗信息化标准建设方面，完成山东中医药大学第二附属医院电子病历系统上线及核心系统集成工作，助力医院顺利通过电子病历系统功能应用四级评价。在智慧医院建设方面，针对区县级医院可实现门诊 HIS 系统、电子病历系统、LIS 系统、PACS 系统、诊间结算系统等快速上线，未来有望实现医院各系统间数据的全面打通。新一代智慧医院信息系统 DiVision 产品已完成基线产品开发和集成测试，正在推进用户测试及系统优化；构建组装式医疗 IT 架构，实现应用级的技术更新提升 HIT 可持续发展能力；在数据治理和管理上，沉淀有价值的的数据资源形成数据资产，支持多主题、多维度、多层地的数据分

析。

#### **9、医疗反腐会对公司业务产生影响吗？**

反腐整治对于推动行业健康发展十分重要，党中央、国务院高度重视医改工作，深入推广三明医改经验，发挥典型带动和示范引领作用，有利于构建行业良性公平竞争环境。公司深耕医保医疗领域近三十年，是国家医保局信息平台开发厂商，服务多省市医保局，同时致力于全面服务新医改框架下的医院数字化，在“三医”领域的重点业务布局与改革方向契合，发展稳定。同时，国家相关政策举措的进一步推广也会为公司业务的优化拓展起到积极作用，带来新的发展机遇。

#### **10、上半年智慧用电业务新进展。**

公司在智能用电领域拥有近 30 年的服务经验，公司服务的电力客户覆盖全国 1/6 的网省，所采集、处理、分析的电量超过全国的 1/8。

报告期内，在用电采集方面深度参与国家电网有限公司总部新一代用电信息采集系统设计研发与推广应用工作，深耕山东、重庆、陕西等优势地域市场并拓展四川、江西、宁夏、江苏等地市场；持续优化完善新一代用电信息采集系统基础平台，并在山东、重庆等地完成费控管理、采集质量管理、时钟管理等十余项业务微应用产品的研发与上线；积极拓展线损监测分析、计量可视化管理、现场设备运行评价等多元化业务应用产品，在提升用电信息采集业务数据应用水平的同时，不断丰富公司的产品线内容。

用电大数据服务方面，依托公司客户侧能源互联网智慧平台，在山东大力推进低压分布式光伏群调群控相关数据应用的建设工作，为国家整县光伏政策的落地实施提供技术支撑；在山东、重庆大力推进短期高精度电量负荷预测工作，帮助电力企业提高经营计划管理能力，也为电力市场交易改革提供重要的数据支撑；持续推进新型电力负荷管理系统建设，结合实际业务需求构建多场景、分主题的业务应用分析面板，加快系统从应用型系统向“应用+分析”型系统的转型；研发网省级充电平台展示大屏并在重庆电力开展应用，实现多类型充电资源的整合与全景式分析，进一步拓展了公司能源服务的应用领域。

#### **11、各地相继出台数据要素政策，公司数据要素业务的发展情况如何？**

在数字经济、数据要素交易市场快速发展的趋势下，公司依托完全自主可控的“大纬链”技术体系，《大纬链技术白皮书》成功发布。公司定位为数据要素交付服务商，形成了“1+6+N”成熟完备的产品体系，报告期内积极构建数据要素交付通道（区块链平台），并精选普惠金融、普惠保险等开展数据交付服务，商业模式日益清晰，未来发展前景广阔。

数据要素交付通道（区块链平台）建设层面：构建了全国规模最大的城市链网—山东省城市“链网”，服务山东省链及济南、济宁等省内 10 地市，省外广州番禺区、浙江丽水、深圳龙华区、重庆万州区等城市链建设工作相继完成，特别是在济南市，依托“泉城链”升级

建设的济南市公共数据授权运营平台已具雏形。承建全国服务人口最大的行业区块链平台——“全国人社链”，已开展全国部级人社链及山东、四川、西藏、天津等省级人社链建设工作。承建全国首个省级医保行业区块链平台——山东省医保链，全省 18 个统筹区中完成了 17 个统筹区医保链节点部署工作；按照“总对总”的原则与山东省财政链跨链对接，实现电子票据类数据资产上链。承建公积金行业最大区域区块链平台——公积金数字黄河链，实现山东省内济南、滨州等 12 市及内蒙古呼和浩特、宁夏银川等沿黄流域省会城市共建共用，获得住建部认可。

数据交付服务层面，持续推进政务服务、司法公证、普惠金融、普惠保险场景的商业运作。在普惠金融领域，截至报告期末，已有 30 家驻济商业银行对接“泉城链”获取政府权威数据，246 类、超 279 万公共数据在 92 款信贷产品中实现链上授权应用，累计查询 71.5 万人次，发放贷款 33.6 万笔，实现授信 410.2 亿元。该服务模式已向威海、东营、德州、聊城等地复制。在普惠保险领域，通过山东省医保链支撑惠民保投保与理赔、商保理赔、补充医疗保险理赔等多类场景落地应用。在惠民保投保场景中，已支撑 1,999.87 万人次成功投保，投保金额达到 23.70 亿元；在惠民保理赔场景中，一站式联网结算达 8,000+笔/市/天，累计结算 1,492.31 万笔，赔付金额约 7.48 亿元。依托医保链探索商保理赔多产品服务，支撑济南市 9 家商保机构 30 余款保险产品以及烟台市中国人寿 226 个费用补偿型商业医疗保险产品的全线上、无纸化快速理赔；在补充医疗保险理赔场景中，赔付时效由 2 天压缩到 10 分钟，最快赔付 5 分钟，基本实现即时结算。

## 12、在数据要素业务领域，公司有哪些竞争优势？

### （1）核心技术优势

大纬链 1+6+N 的技术产品体系日趋完善，关键技术通过中国信通院“可信区块链系列测评”基础功能、性能专项、密码专项、安全专项、BaaS 专项、政务专项、存证专项 7 个专项的测试，2023 年 3 月通过中国金融认证中心的“区块链科技产品检测”测试，各项技术指标均走在全国前列。

### （2）传统业务深耕多年，客户优质且稳定

公司在人社、医保、电力等领域均拥有近 30 年的从业经验，参与了国家级平台的研发和建设，较为了解用户需求及行业趋势，具有行业内较为领先的解决方案，并且不断研发新产品、新应用，服务数字化变革。

### （3）数字经济卡位优势

公司服务多年的人社、医保、医疗、电力等行业客户均形成了海量的数据资源，蕴含着巨大的开发利用价值。另外，公司定位于数据要素交付服务商，正在构建覆盖全国的数据要素交付服务网络，是数据要素有序交付的基础设施。公司精选普惠金融、普惠保险等场景探索商业模式，在数据治理、数据确权、数据流转、数据交付使用、数据资产计账计费等方面形成了较为成熟的产品和解决方案。公司承担全国人社链的建设任务，在建/建成省级人社链、医保链、城市链、区

域链等数据交付通道众多。未来随着全国范围数字经济的快速发展，公司将充分受益。

#### (4) 人才队伍优势

公司始终高度重视内部人才队伍建设，培养了一大批专业知识匹配、管理经验丰富的高素质复合型人才，以及对行业前沿技术有深刻理解和掌握的高水平研究人才。

### 13、公司整体发展稳健向上，请问公司在行业各领域的地位怎么样？

山大地纬是国内领先的“AI+区块链”科技服务商，分行业来看，公司在智慧人社行业、智慧医保行业、智能用电行业位居行业重要地位，部分细分领域居行业第一梯队。在智慧医疗行业，在山东省内市场占据重要地位。在新兴的数据要素服务行业，依托完全自主可控的区块链技术，定位于数据要素交付服务商，形成了较为清晰商业模式和落地应用，卡位优势明显，占据领先地位。

公司深耕智慧人社、智慧医保领域近三十年。公司是人社部行业信息化建设的长期合作伙伴，是数字人社建设的重要参与者。医保领域，公司作为国家医保局服务厂商，持续做好国家医保局信息平台的运维服务，并不断向各省份拓展，公司在医保领域的行业口碑和竞争地位获得大幅提升。智慧医疗领域，在以支付结算为核心的产品上形成了错位竞争优势，报告期内公司开展的全新一代智慧医院产品——DiVision 已形成基线产品，有望带领公司进入医疗信息化一体化综合解决方案厂商行列。

公司深耕用电行业近三十年，覆盖网省约占国家电网全部网省的1/6，所采集、处理、分析全社会用电量超过全国的1/8。报告期内，全程参与国家电网公司总部统一的新一代用电信息采集系统相关建设工作，所开展的一系列大数据服务效果显著，得到用户高度评价。

数据要素服务业务是公司着重发展的新兴业务。公司定位于数据要素交付服务商，定位清晰明确，自2015年即开展区块链技术和产品的研发，在普惠金融、普惠保险等场景的数据通道服务，取得了一大批技术、产品、案例的荣誉，具备先发优势。报告期内，公司自主研发的“基于区块链的数据要素流通技术与平台”通过山东省计算机学会组织的科技成果评价，获得“国际先进”评价。公司已着手开展与济南市大数据局、山东省医保局等政府部门的公共数据授权运营合作，并配合北京国际大数据交易所参与编写数据要素相关标准规范，商业模式日益清晰，未来发展前景广阔。

### 14、今年上半年公司技术研发方面的进展如何？

上半年，公司研发了EasyAI人工智能开发平台并投入使用，大纬链“1+6+N”的技术产品体系日趋完善，支持云原生应用开发的低代码平台投入使用，并形成了自主可控数据库中间件VanirDB，持续夯实公司的技术优势，并赋能业务产品和解决方案，在区块链+数据要素交付服务、人工智能+医保医疗领域形成了深度应用。

2023年3月，公司自主研发的联盟链产品“大纬链”全项通过中国金融认证中心的“区块链科技产品检测”测试。2023年7月，公司发布《大纬链技术白皮书》，展示了以“大纬链”为底座的区块链技

	<p>术及产品的成功落地与实践。公司持续保持较高研发投入，新获批发明专利 13 项、新增获批软件著作权 20 项。截至报告期末，公司共拥有授权专利 47 项，其中 42 项为发明专利，软件著作权 440 项，荣获山东省数据要素型示范企业、“影响济南”年度领军品牌、泉城优秀企业等荣誉称号，参与发布团体标准 1 项，获得中国电子学会科技进步二等奖，省级大数据创新应用优秀解决方案，山东省信息技术产业 60 年标志性成果奖等各类奖项 12 项。</p> <p><b>15、公司上半年研发团队建设进展情况如何？</b></p> <p>公司始终高度重视内部人才队伍建设，培养了一大批专业知识匹配、管理经验丰富的高素质复合型人才，以及对行业前沿技术有深刻理解和掌握的高水平研究人才。报告期末，公司拥有教授职称人员 7 人，博士生导师 6 人，泰山产业领军人才 3 人，山东省高层次人才 1 人，泉城特聘专家 2 人，泉城产业领军人才 3 人，济南专业技术拔尖人才 1 人。</p> <p><b>16、大纬链产品体系有哪些新突破？</b></p> <p>大纬链 1+6+N 的技术产品体系日趋完善，大纬链在区块链核心技术研发方面取得了突出的成绩，关键技术通过中国信通院“可信区块链系列测评”基础功能、性能专项、密码专项、安全专项、BaaS 专项、政务专项、存证专项 7 个专项的测试，各项技术指标均走在全国前列。2023 年 3 月，全项通过中国金融认证中心的“区块链科技产品检测”测试。2023 年 7 月，发布《大纬链技术白皮书》，展示了以“大纬链”为底座的区块链技术及产品的成功落地与实践。</p> <p>大纬链底层技术持续创新，构建面向大规模同构/异构区块链跨链协作系统，提供面向大纬链之间、大纬链与异构链、异构链与异构链的自适应跨链协作能；大纬链提供连接数字空间与信息空间的双向预言机，实现信息空间与数字空间可信交互，实现主体身份可信认证、数据来源真实、权属明确、过程可控等，并提供完善成熟的产品实现便捷化交互；持续创新的 N 个区块链+数据要素解决方案，支持普惠金融、普惠保险、政务服务、司法公证、医疗健康、数据要素市场等数字化应用场景；推出可信数据服务平台，公司自主研发的“可信数据服务平台”，打造数据要素新基建；隐私计算进一步得以应用，公司结合隐私计算与区块链在医疗健康领域开展“数据可用不可见”应用。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2023 年 9 月 4 日