

北京北信源软件股份有限公司

关于深圳证券交易所问询函的回复

深圳证券交易所创业板公司管理部：

我公司于2020年8月12日接到贵部《关于对北京北信源软件股份有限公司的问询函》（创业板问询函〔2020〕第 227 号），公司董事会高度重视，已对问询函所提及的有关事项进行了认真核实，并提醒投资者充分注意以下投资风险：

问题 1、本次对外投资是否属于相关规则规定的应披露事项，如是，请说明具体依据；如否，请说明你公司自愿性信息披露的标准，并结合历史可比投资事项的信息披露情况说明本次自愿性信息披露是否符合一致性原则，公司是否存在选择性信息披露的情形。

【回复】：

（1）本次对外投资金额为 1,750 万元，公司最近一期经审计净资产为 224,991.07 万元，占比约 0.78%。按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，本次交易未达到相关规则的应披露的标准。

公司本次使用自有资金 1,750 万元参与投资设立海南保嘉源科技有限公司（以下简称“保嘉源”或“合资公司”），已经公司第四届董事会第五次临时会议审议通过并对外披露，符合公司自愿性信息披露原则，不存在选择性信息披露的情形。

公司自上市以来，所有对外投资事项均进行了审议披露，具体审议披露情况如下：

序号	投资公司名称	披露时间	投资金额（万元）	是否达到披露标准	持股比例	是否审议	是否披露
1	上海无寻网络科技有限公司	2013 年 10 月 11 日	300	否	10.71%	第二届董事会第二次临时会议	是
2	北京恒易传奇科技有限责任公司	2013 年 10 月 11 日	200	否	9.09%	第二届董事会第二次临时会议	是

3	北京双洲科技有限公司	2014年8月28日	500	否	14.29%	第二届董事会第五次临时会议	是
4	深圳市金城保密技术有限公司	2015年1月26日	438.3735	否	15%	第二届董事会第六次临时会议	是
5	华睿北信源大数据产业投资基金（有限合伙）	2015年6月19日	3,000	否	10%	第二届董事会第十一次会议	是
6	北京辰信领创信息技术有限公司	2016年7月1日	1,960	否	24.50%	第二届董事会第十五次临时会议	是
7	北京信源匡恩工控安全科技有限公司	2016年8月22日	550	否	55%	第二届董事会第十六次临时会议	是
8	嘉兴北源投资合伙企业（有限合伙）	2016年12月10日	8,000	否	80%	第二届董事会第十九次临时会议	是
9	杭州芸品绿信息科技有限公司	2017年2月24日	500	否	5%	第三届董事会第一次临时会议	是
10	北京北信源信息安全技术有限公司	2017年8月3日	3,000	否	100%	第三届董事会第三次临时会议	是
11	国保联盟信息安全技术有限公司	2017年8月21日	1,000	否	18.18%	第三届董事会第四次临时会议	是
12	北京信源健和科技有限责任公司	2018年4月24日	4,000	否	40%	第三届董事会第六次会议	是
13	北信源信息技术（青岛）有限公司	2018年7月5日	490	否	49%	第三届董事会第九次临时会议	是

14	上海北信源供应链管理有限公司	2019年4月2日	5,100	否	51%	第三届董事会第十三次临时会议	是
15	北京美络克思科技有限公司	2019年8月28日	2,000	否	10%	第三届董事会第十一次会议	是
16	嘉兴泽阳股权投资合伙企业	2019年9月5日	5,000	否	99.8%	第三届董事会第十六次临时会议	是
17	海南保嘉源科技有限公司	2020年8月11日	1,750	否	35%	第四届董事会第五次临时会议	是

综上所述，公司本次使用自有资金 1,750 万元对外投资设立保嘉源事项的信息披露符合公司一致性披露原则。

问题 2、结合保宜盛昌、乐享宝及融惠宝成立时间说明与其合作的原因及背景。本次合作投资方是否具备区块链方面的技术储备与人才储备，如是，请说明相关技术的获取方式、在研发应用方面所处的阶段、具体应用场景、核心竞争力、来源于该技术的产品所实现的销售规模及市场占有率、专业团队人员数量、核心人员履历及从业背景。

【回复】:

本次合作投资方保宜盛昌科技发展（北京）有限公司（以下简称“保宜盛昌”）、海口融惠宝科技有限公司（以下简称“融惠宝”）、海口乐享宝科技有限公司（以下简称“乐享宝”）不具备区块链方面的技术储备和人才储备。本次合作的原因和背景如下：

(1) 合作方概况

保宜盛昌成立于 2019 年 10 月，定位为数字产业园综合服务商，通过为各产业园区做“产业规划、数字升级”，为入园企业提供“贸易、产业、科技、金融”等数字化综合服务。

融惠宝成立于 2020 年 7 月，主要创始人主导设计并开发了业内领先的供应链金融与智能合约解决方案，为国内外企业、上下游企业、金融机构提供信息撮合服务，为国内外银行等金融机构提供交易融合的创新金融方案，为产业链上的核心企业定制专属的基于智能合约技术的供应链数字资产信息交互平台。

乐享宝成立于 2020 年 7 月，其母公司海南裕达科技股份有限公司（以下简称“裕达科技”）

在信息化及融合门户服务方面有着丰富的专业知识和经验。是专业并领先的电子商务服务解决方案提供商，专门为门户建设电商平台搭建等服务渠道的建设与运营支撑服务。

乐享宝及融惠宝因受疫情影响，注册成立日期有所延后。

（2）合作原因与背景

本次在海南省设立合资公司是在北信源的安全通信聚合平台-信源豆豆 Linkdood 基础上，配以供应链信息撮合平台和智能合约解决方案，并开发供应链金融服务平台，为产业园区的客户提供安全、普惠、便利的数字化综合服务。北信源将以此为基点，进一步开拓华南地区业务，优化服务响应机制，提升整体项目质量，招募专业人才，加强综合实力，提升影响力及行业地位。

本次合作中，北信源将提供安全可信的通信协作聚合平台；合资公司成立后保利通信有限公司将其自身产业园用户的相关信息技术服务业务通过其控股的保宜盛昌委托保嘉源公司提供服务；融惠宝提供供应链协同解决方案及开发团队 10 余人；乐享宝将依托其母公司裕达科技的技术力量和运营推广团队，提供业务推广及运营支撑服务。

目前，公司与合作伙伴的区块链应用尚处于研发阶段，存在区块链应用不够成熟、研发不达预期的可能性。且公司区块链应用及产品尚未大面积对外进行推广，目前未能成功开发客户，应用场景未能培育成功，用户习惯未能养成，未对外产生收益，因此具有一定的不确定性，敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

问题 3、保嘉源拟研发的区块链产品的具体形态、应用场景及可行性、具体研发计划，预计所需的研发人员数量、研发投入以及资金来源，相关产品预计实现效益的时间、预测依据及合理性。

【回复】：

2020 年 1 月，公司信源豆豆区块链功能模块开发完成，信源豆豆公有链底层的数据和网络采用当前流行的架构，兼顾了去中心化服务及保障各节点公平一致的应用特点，具有交易成本低、交易延时低、交易并发高、授权可管理性好等优点。公司基于此开发了基于智能合约的系列去中心化应用（DApp），如区块链浏览器、个人数字资产钱包等，用以支持聊天记录存证、公众号文章传播溯源/查证、应用市场 APP 权威发布、云盘文件溯源等数字资产应用。这些应用搭载在信源豆豆上，但目前信源豆豆收入占比相对较小，敬请投资者注意投资风险。

基于信源豆豆的区块链功能，保嘉源拟开发的区块链产品概况如下：

1. 具体形态、应用场景

保嘉源拟基于信源豆豆区块链底层技术平台，开发基于区块链的供应链金融服务平台，解决目前贸易存在信息孤岛、信任无法有效传递、融资难融资贵等问题。供应链金融服务平台利用区块链技术不可伪造、不可篡改、透明追溯等特点，开发一系列智能合约，将采购订单、商贸合同等企业真实贸易背景信息在区块链上存证，上下游企业基于存证信息完成对应收、应付事项的确权，按照确权情况发行可拆分的数字凭证，通过数字凭证流通、贴现等服务，可为贸易企业提供融资便利。

供应链金融服务平台可以向企业用户提供应收账款融资、存货融资等业务，平台的主要功能包括但不限于以下服务：

（1）数据存证

企业境内外订单、采购合同、物流、财务等数据在区块链上存证，通过企业在华和对华贸易信息交叉比对，完成贸易真实性的核查。通过贸易真实性的核查，将供应链上各层的物流信息、合同信息与资金信息进行多方多次的确认，以增加在没有强势买方的信任背书的情况下金融机构对中小企业供应链金融的实施。

（2）资产确权

应收账款的付款方，通过平台以电子签名的方式确认债权债务关系，以支持中小企业以应收账款申请担保融资。

（3）数字凭证

签发可代表无条件付款承诺的区块链数字凭证。每份数字凭证均载有金额、日期等信息。收到此数字凭证的供应商可将数字凭证持有到期，或在支付一定利息的情况下提前收款。数字凭证可分拆、可流转，还可进行贴现，可转化成为电子支付结算、融资工具，在供应链商圈内流转，帮助企业按需获取融资服务。

（4）即时通信

基于信源豆豆企业即时通信，为贸易企业提供高安全、高可靠的商贸沟通服务。

（5）安全服务

基于信源豆豆的数据多重加密与安全防护，为用户提供数据隐私与安全服务。

2. 可行性分析、具体研究计划及后续效益分析

供应链金融服务平台将基于信源豆豆区块链和安全通信聚合平台-信源豆豆 Linkdood 技术储备进行开发，技术方案已组织专家进行研讨和论证，具备较强的可实施性。目前，供应链金融服务平台已经处于方案设计阶段，并将逐步开始产品设计及技术开发等研发工作。

预计所需核心研发人员 20 余名，每年研发投入约 850 万元，资金来源为自筹资金。

目前，供应链金融服务平台尚处于探索阶段，合资公司能否充分发挥区块链特点、形成成熟的应用场景，后续发展状况仍存在不确定性，且其对公司现阶段经营不构成实质性影响，对公司未来业务规模和业绩的影响也尚需验证，实现经济效益具有一定的不确定性。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

问题 4、公司投资区块链技术研发的具体原因，相关技术与你公司主营业务是否有关联性，如是，请说明由区块链技术直接产生的收入金额，占公司营业收入的比例。你公司所称本次投资促进业务发展、增强盈利能力的具体原因及依据，信息披露是否审慎合理，是否误导投资者。

【回复】：

北信源作为国内的终端安全企业，在信息安全和分布式存储领域具备了深厚的技术积累和广大的用户群体。区块链的核心技术之一是网络安全，区块链技术从本质上讲是一个共享数据库，存储于其中的数据或信息，具有“不可伪造”“全程留痕”“可以追溯”“公开透明”“集体维护”等特征，这些特征也充分契合网络安全行业的需要，可以应用到多种场景。区块链硬件及软件设施的设计理念主要是针对银行、证券、保险、互联网企业、供应链金融、法院、仲裁、公证等客户本地化部署需求，为上述机构提供便捷安全的区块链技术设备，将电子数据变成区块链数据，并赋予电子数据相应的法律证明力。

通过将区块链技术融入到公司现有信源豆豆这个产品体系，将进一步提升公司产品的客户体验和安全能力，提升公司技术壁垒，强化公司竞争力。目前信源豆豆区块链应用作为信源豆豆的一个功能模块，不作为单独产品进行销售，无法分类确认收入，财务报表没有直接体现。

(1) 公司现有产品与区块链技术的结合

公司自 2019 年 1 月成立了区块链研发团队，目前有核心研发人员 20 名，其中拥有博士学位的 5 人，硕士学位的 8 人，该团队在信息安全、分布式计算和区块链基础设施领域拥有雄厚的研究开发实力。同时通过产学研合作，建立了良好的外部合作团队，结合公司产品的实际应用场景及技术发展趋势，共同致力于开发信源豆豆公有链系统和应用生态。

2020 年 1 月，信源豆豆区块链开发完成，信源豆豆公有链底层的数据和网络采用当前流行的架构，其共识机制采用权威证明(PoA)模式，兼顾了去中心化服务及保障各节点公平一致的应用特点，具有交易成本低、交易延时低、交易并发高、授权可管理性好等优点。公

司基于此发行了信源豆豆 Linkdood 积分，并开发了基于智能合约的系列去中心化应用（DApp），如区块链浏览器、个人数字资产钱包等，用以支持聊天记录存证、公众号文章传播溯源/查证、应用市场 APP 权威发布、云盘文件溯源等数字资产应用。

信源豆豆区块链应用是基于信源豆豆这个载体实现的，目前应用已经完成公测，即将面向现有信源豆豆用户发布。信源豆豆区块链的应用是一个复杂的过程，有关区块链技术及产品的研究及市场应用还存在着较大的不确定性，且区块链技术在各行业领域中的应用受监管政策、技术标准、应用场景等多方面因素影响，后续发展状况仍存在不确定性。

目前信源豆豆产品贡献收入占整个公司收入较低，而信源豆豆区块链应用只是搭载在信源豆豆产品上，其本身不能产生直接收益，对公司未来业务规模和业绩的影响尚需验证。请广大投资者注意投资风险，谨慎投资。

（2）本次投资促进业务发展、增强盈利能力的具体原因及依据

本次投资设立合资公司符合公司发展战略规划，公司通过合资形式，积极开展技术交流以及区块链信息技术分享，充分发挥各方的市场资源优势，共同致力于区块链产品的研发工作，积极开辟新业务领域，能够促进公司业务发展。

合资公司基于信源豆豆的数据多重加密防护与保护用户的隐私安全等特点，为合作目标的用户提供数据服务；基于信源豆豆的开发平台合作研发第三方应用，享受相关业务的聚合扶持与推广（园区公共服务、贸易与金融便利性服务应用等）；基于信源豆豆平台万物互联、互联互通、聚合推广等多层次服务，信息可在安全环境中共享共建，打造健康的数据、信息、知识分享社区，从而进一步提升公司的核心竞争力和综合实力，增强盈利能力。

信源豆豆区块链应用是基于信源豆豆这个载体实现的，目前相关应用已经完成公测，即将面向现有信源豆豆用户发布。信源豆豆区块链的应用是一个复杂的过程，有关区块链技术及产品的研究及市场应用还存在着较大的不确定性，且区块链技术在各行业领域中的应用受监管政策、技术标准、应用场景等多方面因素影响，后续发展状况仍存在不确定性。

目前信源豆豆产品贡献收入占整个公司收入较低，而信源豆豆区块链应用只是搭载在信源豆豆产品上，其本身不能产生直接收益，对公司未来业务规模和业绩的影响尚需验证。请广大投资者注意投资风险，谨慎投资。

问题 5、请结合上述问题的回复，充分提示保嘉源从事区块链业务存在的相关风险，并自查是否存在利用区块链概念炒作股价的情形。

【回复】:**关于保嘉源从事区块链业务存在的相关风险:****(1) 供应链金融服务平台服务场景不达预期的风险**

本次合作开发的供应链金融服务平台将由保宜盛昌负责业务导流和业务场景的构建与对接,为相关产业园区客户提供数字化综合服务。由于客户功能需求的多样性、交易性质的不确定性和技术功能不达预期,导致服务场景客户数量不达预期,经济效益具有非常大的不确定性。

(2) 区块链技术研发不达预期的风险

目前,公司与合作伙伴的区块链应用尚处于研发阶段,存在区块链应用不够成熟、研发不达预期的可能性。且公司区块链应用及产品尚未大面积对外进行应用,尚未对外产生明显收益,因此具有一定的不确定性,敬请广大投资者谨慎决策,注意投资风险。

(3) 政策风险

区块链技术作为新兴技术,相关的国家标准、行业标准尚未制定出,区块链发展的政策和应用环境等尚存在不确定性,无法准确地预估未来是否存在因国家监管政策的变化而产生的风险。

综上,敬请广大投资者谨慎决策,注意投资风险。

公司对外投资设立合资公司,是基于主营业务稳健发展、具备区块链相关技术储备和研发人员,且主要产品信源豆豆具备多种应用聚合功能的前提下,通过合资、合作形式,积极开展技术交流以及区块链信息技术分享,充分发挥各合作方的市场资源优势,积极开辟新业务领域,促进公司业务发展,进一步提升公司的核心竞争力和综合实力,提升公司价值,实现广大投资者权益最大化的有益探索,不存在利用区块链概念炒作股价的情形。

北京北信源软件股份有限公司

董事会

2020年8月18日