

证券代码：002488

证券简称：金固股份

编号：2019-078

浙江金固股份有限公司 关于深圳证券交易所关注函的回复公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

浙江金固股份有限公司（以下简称“公司”或“金固股份”）于近日收到深圳证券交易所中小板公司管理部《关于对浙江金固股份有限公司的关注函》（中小板关注函【2019】第 371 号）。公司和中介机构对问询函所提出的问题进行了认真核查和确认，现将有关问题及回复公告如下：

问题 1、请结合你公司和交易合作方在区块链领域已有布局情况、所拥有的区块链技术目前在研发应用等方面所处阶段、相关技术在市场化商业化应用方面是否具有技术可行性、相关人才储备情况、区块链与你公司业务的关联性、开展与区块链相关业务是否存在政策与法律风险等，详细说明你公司与交易合作方开展本次合作的可行性和必要性。

【问题回复】

一、公司与交易合作方在区块链领域的情况

杭州嘉楠耘智信息科技有限公司（以下简称“嘉楠耘智”）于 2015 年开始探索区块链应用业务，目前已在区块链分布式计算、智能合约、区块链溯源等业务中开展实践。浙江金固股份有限公司（以下简称“金固股份”或“公司”）与嘉楠耘智在战略布局、技术核心等方面均具备合作基础。

2016 年，嘉楠耘智正式成立了杭州嘉楠区块链科技有限公司（以下简称“嘉楠区块链”），旨在依托嘉楠耘智科技尖端的集成电路芯片技术，融合区块链、人工智能、物联网、大数据、云计算等先进性技术成果，将技术领先转化为应用领先，致力于成为数字经济新一代基础设施提供商。目前，嘉楠区块链还在继续探索区块链技术研究，其区块链技术正处于研发阶段。

嘉楠耘智的区块链应用范围主要划分成三个层面：第一个层面主要应用在数字货币

上，包括比特币等数字货币，以区块链技术为基础的数字货币构建了一种全新的去中心化的数字支付系统，与现有的依赖中心的支付体系相比更安全、更快速和更便宜；第二个层面将加入了“智能合约”的概念，使得区块链技术的应用范围从单一的数字货币领域向其他的金融领域扩展，可以用于股权、债权和产权的登记、转让，证券和金融合约的交易、执行，甚至博彩和防伪等等；第三个层面将主要应用在社会治理领域，包括了身份认证、公证、仲裁、审计、域名、物流、医疗、邮件、鉴证、投票等其他领域中来，应用范围扩大到了整个社会。

区块链的相关人才储备主要依托嘉楠耘智，截至2019年6月30日，嘉楠耘智共有286名员工，其中研发团队有127名，61名具有硕士学位或以上学位。

二、区块链与公司业务的关联性

公司旗下特维轮网络科技（杭州）有限公司（以下简称“特维轮”）在汽车后市场领域深耕多年，而目前整个行业仍处于发展初级阶段，普遍存在信息不透明、行业集中度低、缺乏标准化机制等痛点，配件信息不透明、假冒伪劣以次充好等问题始终制约着维修连锁门店的快速发展。而区块链技术本身的特性可以大大改善汽车后市场车辆信息不透明、配件信息不透明、假冒伪劣以次充好的诸多问题。车辆信息、里程信息、维修信息、事故理赔信息、配件信息、商品信息的真实有效性都可追溯源头，维修连锁门店的车品配件正品管理、维修车辆在线管理、车况数据实时同步、标准化实施等方面都可以通过区块链技术实现有效改善，大大提升行业服务效率和用户服务体验。

三、开展与区块链相关业务是否存在政策与法律风险

公司区块链合作旨在开拓汽车后市场业务，不涉及代币发行和融资相关业务，比特币行业相关的政策和法规对公司不会产生直接影响。

四、公司与交易合作方开展本次合作的可行性和必要性

2019年7月，交通运输部新修订机动车维修管理规定，进一步明确要求汽修企业建立车辆维修电子档案并上传与国家有关汽车维修电子健康档案系统对接，为消费者建立公开透明可追溯的市场环境。汽车后市场的区块链应用创新已具备政策基础。

汽车后市场目前尚处于发展初级阶段，普遍存在信息不透明、行业集中度低、缺乏标准化机制等痛点：车辆信息不透明制约二手车板块的快速发展，配件信息不透明、假冒伪劣以次充好现象制约着维修连锁板块发展，保险理赔不透明制约着车险板块的发展。而区块链在信息透明可追溯、构建信任纽带方面具备天然的优势，通过在汽车后市场各业务场景提供区块链行业应用方案解决行业难题势在必行。

问题 2、你公司披露特维轮拟与嘉楠区块链成立合资公司，运用区块链技术实现汽车维修配件及维修保养记录的追本溯源。请详细说明上述合作业务的运营模式、追本溯源的实现路径，区块链技术对你公司开展汽车后市场业务的具体影响和实质效用，并请对你公司开展区块链业务合作存在的风险和不确定性进行充分的风险提示。

【问题回复】

一、上述合作业务的运营模式、追本溯源的实现路径

打造区块链溯源平台作为维修保养汽车主要配件生产、加工、销售的信息服务平台。利用区块链的特性，完成基于区块链技术的信息化系统搭建，实现对主要汽配产品全过程的信息采集、传输和溯源追踪。做到产品信息每一件都具有防伪标识，信息透明可追溯，从配件原产地出发，从生产加工到维修装配，各个环节相应的信息流便随着时间推移与地点变化不断被记录下来，将数据做成区块，依托密码学算法生成私钥防止篡改，加盖时间戳并将区块按照时间顺序连接成链，其结果便是区块链内所有信息都可以做到实时追溯，从而有效解决汽车维保配件的溯源和保养维修记录的溯源问题，营造净化的市场环境。

但由于汽车配件的种类非常多，配件生产商尤其是中小品牌的生产商，是否能配合把产品信息上输到区块链，有较大的不确定性，需要投资者注意风险。

二、区块链技术对公司开展汽车后市场业务的具体影响和实质效用

基于区块链思想和技术，汽车后市场车辆信息不透明、配件信息不透明、假冒伪劣以次充好现象等问题将会获得有效改善。在二手车领域，车辆信息、里程信息、维修信息、事故理赔信息的真实性得到保障，从而给车主和消费者一个客观公允估价，激活二手车市场，应用区块链平台实现车辆配件可追溯，实现车品配件正品保障，进行维修车辆在线管理，车况数据实时同步，形成标准化机制，大大提升行业效率和服务体验，同时，区块链技术应用也将进一步解决车险理赔环节中灰色交易，促进行业快速健康发展。

公司与嘉楠耘智达成战略合作，有利于公司进一步开拓汽车后市场业务，解决汽车后市场维修保养行业配件的溯源和保养维修记录的保本溯源两大难题痛点。

三、公司开展区块链业务合作存在的风险和不确定性进行充分的风险提示

1、技术竞争的风险

区块链业务属于知识和资本密集型相结合的行业，对产业化运作有着较高的要求，并且在技术、市场、产业整合、资金和规模、人才方面存在较高的进入壁垒，但仍不能排除由于潜在竞争者对行业发展预期较高，通过大规模资本投入的方式在产品研发、技

术创新、人才培养等方面形成快速积累及突破。

2、上链信息的真实性的风险

上链信息的真实性是区块链应用落地的通用难题。对于供应链极其复杂的汽车行业来说，商品溯源防伪的第一步信息上链仍然会面临头部信息缺失、分散、信息不对称的问题。当前商品生命周期信息化可追溯还处在早期阶段，向上追溯基本上只能做到中型或大型的品牌商，由品牌商负责对自己的产品信息进行上链。

3、区块链技术研发不达预期的风险

目前，公司与嘉楠耘智的区块链技术尚处于初步探索阶段，存在区块链技术不够先进、研发不达预期，因此不确定性较大，希望广大投资者注意投资风险。

问题 3、截至目前，你公司实际控制人及其一致行动人质押股份数占其所持公司股份总数的 93.57%。此外，财通资产-金固股份高管定增特定多个客户专项资产管理计划和深圳安鹏汽车后市场产业基金（有限合伙）所认购的你公司非公开发行股票将于 2020 年 4 月 25 日解限，其中上述资产管理计划由你公司 5 名中高层管理人员通过自筹资金出资认购 3 亿元。请说明实际控制人及其一致行动人质押股份是否面临平仓风险，结合未来半年内和一年内到期的质押股份数量及对应的融资额等，说明股东是否具有相应的资金偿付能力，并请你公司自查是否存在主动迎合市场热点炒作股价的情形。

【回复说明】

经公司董事会了解，公司实际控制人及其一致行动人中存在未来半年内和一年内到期的质押情况如下：

序号	姓名	质押股数 (股)	质押占其所持公司 股份总数的比例	质权人	质押到期 日	平仓线 (元)	融资金 额(万)
1	孙金国	7,825,500	6.18%	金元证券股份 有限公司	2019年12 月3日	5.59	2900
2	孙利群	27,810,000	54.93%	东方证券股份 有限责任公司	2020年10 月23日	4.81	8200
小计		35,635,500	-	-	-		

注：公司的实际控制人及一致行动人中除上述人士外，不存在未来半年和一年内到期的股份质押情况。

截止目前，公司实际控制人及其一致行动人质押股份不存在平仓风险。质押到期前，公司实际控制人及其一致行动人会采取重新质押、追加保证金或以其自有资金偿还等方式归还质押借款。公司实际控制人及其一致行动人具有相应的资金偿付能力。

经自查，公司与杭州嘉楠耘智信息科技有限公司开展合作是审慎决定的（详见问题

1 的回复), 不存在主动迎合市场热点炒作股价的情形。

问题 4、请明确说明你公司控股股东、持股 5%以上股东及董监高未来 6 个月是否存在减持计划, 是否存在利用概念炒作股价配合股东减持情形。

【回复说明】

通过自查, 公司控股股东、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员近 6 个月内未买卖公司股票。按照《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》第十三条“上市公司大股东、董监高通过本所集中竞价交易减持股份的, 应当在首次卖出的十五个交易日前向本所报告减持计划, 在本所备案并予以公告。”截止目前, 经公司问询, 公司控股股东、持股 5%以上股东及董监高现在至未来 3 个月内没有减持计划, 但他们表示不排除未来 3 个月后至 6 个月内有减持的可能。

问题 5、请你公司提供本次签署战略合作协议的内幕信息知情人名单, 并说明针对本次合作的信息保密情况。

【回复说明】

公司董事长与嘉楠耘智联席董事长孔剑平先生是多年的好友, 两家企业都在杭州, 早在公司汽车后市场项目成立初期, 双方便有对汽车后市场的定位, 技术应用有所交流。自 2019 年 6 月起的区块链具体合作洽谈, 由公司董事长、副总经理与对方董事长及其区块链事业部总经理对接, 公司严格控制人员范围; 在近日正式落实合作意向后, 由必要的人员进一步参与到签订相应意向协议相关的具体工作中; 意向书签订后, 公司及时履行了披露了义务。过程中, 公司已严格落实保密以及内部信息知情人管理制度, 也未发现泄密情况。本次签署战略合作协议的内幕信息知情人名单已完成报备。

问题 6、你公司认为应予以说明的其他事项。

【回复说明】

公司无应予以说明的其他事项。

特此公告。

浙江金固股份有限公司董事会

2019 年 11 月 4 日