

金财互联控股股份有限公司 关于深圳证券交易所问询函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

金财互联控股股份有限公司（以下简称“金财互联”或“公司”）于 2018 年 6 月 25 日收到深圳证券交易所中小板公司管理部下发的《关于对金财互联控股股份有限公司的问询函》（中小板问询函【2018】第 505 号），现就问询函关注的问题回复如下：

一、请详细披露你公司涉及区块链技术的具体研发及业务内容，区块链技术具体的应用场景、商业模式、盈利模式等，与公司产品业务的相关性。

回复：

1、方欣科技与区块链有关的具体研发及业务内容

公司全资子公司方欣科技有限公司（以下简称“方欣科技”）具体研发的电子发票区块链平台，是通过唯一数字身份、加密算法、时间戳、哈希算法、共识及零知识证明等技术、分布式存储等技术的应用，解决了电子发票当前面临的数据安全隐患、数据孤岛、重复报销入账、虚开防控难等痛点。

2、区块链电子发票的应用场景、商业模式及盈利模式

应用场景：（1）在企业端，区块链电子发票技术能让企业以更低的成本开具和使用发票，更好地解决发票虚开问题、发票查验方便性和电子发票重复报销问题，在保障纳税人的隐私和信息安全的基础上真正实现会计记账自动化，降低企业的财税管理成本；（2）在政府端，区块链电子发票技术让行政监管更智能更高效，大幅降低政府部门的公共服务成本。

商业模式：在传统商业环境中，财务和商务是分开的，引入区块链技术后，实现一体化管理，能够使财务核算、税务核算、监管、审计、稽查等大部分环节实现自动化。

盈利模式：作为技术服务提供方，方欣科技有望在区块链电子发票的推广应用

中实现自身的价值，通过向企业和政府部门提供区块链电子发票技术平台支持获得服务收入。

3、与公司产品业务的相关性

公司全资子公司方欣科技，是一家综合财税服务互联网公司，主营业务为计算机技术开发、技术服务；网络技术的研究、开发；信息系统集成服务等。

方欣科技通过“互联网+税务”五大板块，即社会协作、办税服务、发票服务、信息服务、智能应用，着力智慧税务生态系统。电子发票区块链属于其中的发票服务内容。

电子发票区块链平台打通了开票方、受票方、税务部门等各方的链接节点，实现了对发票申领和报税等环节全流程监管，解决了凭证电子化带来的信任问题，提高了方欣科技自身的业务效率与公司原有业务形成协同作用。

二、请详细说明相关人才资金技术储备情况、已投入资金情况、区块链技术研发及相关应用对公司经营业绩的具体影响，并请充分提示相关不确定性和风险。

回复：

1、人才储备和已投入资金情况

方欣科技自 2016 年开始与区块链有关的人才储备和技术投入。初步估算，涉及该技术的有研究院、创新业务、金税、大数据等部门人员。具体投入如下：

研发阶段	投入资源(人月)	主要工作内容	对应输出文档
预研阶段	200	1、区块链技术的学习和分析 2、技术培训 3、外出学习 4、区块链技术在税务行业应用可行性分析 5、可行性分析报告编写 6、关键技术设计和评审 7、关键用例设计和评审	1) 《可行性研究报告》 2) 《关键技术设计》 3) 《关键用例设计》 4) 《竞品分析报告》
论证阶段	500	1、系统概要设计 2、系统详细设计 3、系统数据库设计 4、备选技术关键用例开发 5、备选技术关键用例验证 6、技术选型报告编写和评审 7、基础平台开发	1) 《概要设计说明书》 2) 《详细设计说明书》 3) 《数据库设计文档》 4) 《UI 设计文档》 5) 《关键用例详细设计》 6) 《关键用例验证报告》 7) 《技术选型报告》

		8、基础平台部署 9、基础平台测试	8) 《系统部署方案》 9) 《测试方案》 10) 《测试用例》 11) 《缺陷和问题记录》 12) 《功能测试报告》 13) 《性能测试报告》 14) 《安全测评报告》
立项阶段	40	1、需求分析 2、需求论证 3、需求文档编写和评审 4、项目立项 5、项目立项评审	1) 《需求调研记录表》 2) 《用户需求说明书》 3) 《需求规格说明书》 4) 《需求评审报告》 5) 《需求状态跟踪表》 6) 《产品研发项目立项书》 7) 《项目预算表》 8) 《立项审批表》 9) 《立项评审报告》
设计阶段	50	1、平台设计 2、概要设计说明编写和评审 3、详细设计说明文档编写和评审 4、数据库设计文档编写和评审 5、UI 审计文档编写和评审	1) 《概要设计说明书》 2) 《概要设计评审报告》 3) 《详细设计说明书》 4) 《数据库设计文档》 5) 《详细设计评审报告》
开发阶段	300	1、开发管理 2、代码编写 3、单元测试 4、代码审查 5、代码评审 6、缺陷修复	1) 《编码规范》 2) 《开发进度计划》 3) 《单元测试用例》 4) 《开发进度计划评审报告》 5) 《单元测试报告》 6) 《缺陷和问题记录》
测试阶段	200	1、测试方案制定和评审 2、测试用例编写和评审 3、执行测试	1) 《测试方案》 2) 《测试用例》 3) 《缺陷和问题记录》 4) 《功能测试报告》 5) 《性能测试报告》 6) 《安全测评报告》
合计	1,290		

注：人均人力成本约为 2.5 万元/月，合计：1,290*2.5=3,225 万元（2016 年至 2018 年上半年合计投入）

2.对经营业绩的影响不确定性

电子发票区块链平台尚处于广州市局部范围的推广试运营阶段，在试点推广阶段，研发投入已完成阶段成果，广州市税务部门已计划安排含南方航空等发票量大的 100 家左右企业推广使用，对公司业财税一体化财税管家推广有促进作用，但区块链电子发票要实现全国大范围的推广应用，必须依靠国家税务总局制定相应的技术标准和实施制度。因政策存在不确定性，电子发票区块链对方欣科技的未来经营业绩也存在不确定性。

三、请说明区块链技术研发及相关业务的决策过程，是否及时履行了审议程序及信息披露义务。

回复：

方欣科技本次针对区块链电子发票的信息收集、可行性分析、研究开发、技术合作、产品试点运营等均属于公司日常经营业务。根据相关法律法规、深圳证券交易所《股票上市规则》、《公司章程》及《董事会议事规则》等相关规定，上述公司日常经营业务属于公司总经理职责范畴，已完成内部必要的审批流程，无需经董事会及股东大会审议，不属于上市公司应当披露的信息范畴。

四、你认为应当说明的其他事项。

回复：

公司不存在应予说明的其它事项。

特此公告。

金财互联控股股份有限公司董事会

2018 年 6 月 29 日