

北京数字政通科技股份有限公司

关于签订住房和城乡建设部科研项目合同书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，北京数字政通科技股份有限公司（以下简称“公司”）与住房和城乡建设部城市管理监督局签订《住房和城乡建设部科研项目合同书》。公司作为承担单位，主要负责开展城市综合管理服务平台关键技术研究课题，研究区块链技术在城市管理领域的创新与应用。现将有关内容公告如下：

一、课题概述

课题名称：城市综合管理服务平台关键技术研究（区块链技术在城市管理领域的创新与应用）

委托单位：住房和城乡建设部城市管理监督局

承担单位：北京数字政通科技股份有限公司

起止年限：2020年3月至2020年8月

科研经费：35.2万元。

二、课题主要研究内容

1、研究区块链技术的内涵、特征及关键技术，分析其发展现状和应用前景。深入学习领会习近平总书记主持中央政治局第十八次集体学习时的讲话精神，系统梳理中央有关部门发布的区块链技术相关文件，并结合国内外相关文献资料和实践探索，研究提出区块链技术的内涵、特征及关键技术，研究其在数字金融、政府管理、民生服务等领域的应用现状及发展趋势。

2、研究区块链技术在城市管理领域的应用。对区块链技术在城市管理领域应用现状和相关需求进行调研分析的基础上，研究区块链技术在城市管理领域的创新与应用，重点提出如何运用区块链技术，提高城市精细化管理服务水平，推动城市治理的制度创新和模式创新。

3、开展基于区块链的城市综合管理服务政务联盟链研究。探索区块链技术在国家、

省、市三级城市综合管理服务工作中的应用，研究国家-省-市三级政务联盟链涉及的共识算法和数据存储机制等关键技术，建立“分布式城市综合管理数据服务体系”，研发基于区块链的城市管理数据共享平台原型系统，形成基于区块链的城市综合管理服务政务联盟链解决方案。

4、开展区块链在城市管理领域的应用场景研究。基于城市综合管理服务政务联盟链及其关键基础技术的研究成果，选取 1-2 个试点城市，开展区块链技术在城市管理相关领域的应用场景研究，形成可行性研究报告，为区块链技术在城市管理领域的应用提供参考。

三、课题成果

- 1、《城市综合管理服务平台关键技术研究（区块链技术在城市管理领域的创新与应用）》课题报告。
- 2、基于区块链的城市综合管理服务政务联盟链解决方案。
- 3、城市管理领域相关应用场景可行性研究报告。

四、对公司的影响

区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用，已经受到公司主要服务的各级政府部门的高度重视。

首先，区块链技术有利于提升各级政府部门的政务服务水平，区块链技术中的 P2P 技术和共识机制能够在不同主体之间构建一个点对点的分布式对等网络，可以实现快速的信息传递与沟通，帮助政府部门建设综合性的电子政务服务平台，可以使政府组织结构更加扁平化、信息传递更加及时有效、工作效率更高。

其次，区块链技术有利于构建全新的社会信用体系，区块链技术加密储存了信用交易双方完整的交易记录，同时也明确了双方对数据的所属权，这就可以构建出整个交易体系清晰的信用特征，政府可以依靠这些信用记录来进行行政审批；同时，信用体系的构建促使社会不同个体之间良好的合作与互动秩序，形成基于诚信的价值激励机制，这将会形成全新的社会信用体系，促进政府治理等各项活动的有序进行。

第三，区块链技术有利于推动政府信息公开，区块链所具有的数据不可篡改性为政府信息公开提供信息安全性、可靠性保障，区块链的非对称加密技术可以为政府信息公开及利用提供权限保障，在保障公民知情权的同时也确保信息的合理利用。

第四，区块链技术有利于政务信息资源的共享与整合，区块链技术采用点对点的分布式账本系统，使得区块链系统中的每个参与主体都能读取与存储数据，任何数据的更新都会同步至整个网络，同时也需要得到网络中每个成员的确认为，极大提高了政府数据库的容错性和安全性。这就为政府部门之间的资源联通与共享提供了很好的实现平台。在这个平台上，政府各部门之间可以共享、共建信息资源，既可以避免重复建设，又可以深度整合政务资源，并利用大数据技术等进行深度挖掘，更好地开发、利用政务信息资源。

公司此次承担住房和城乡建设部城市管理监督局的城市综合管理服务平台关键技术研究课题，主要研究区块链技术在城市管理领域的创新与应用，公司将投入骨干研发力量，研究区块链技术的关键技术及在城市管理领域的应用，探索建立城市综合管理服务政务联盟链，并开展区块链在城市管理领域的应用场景研究。

本课题项目为公司关键技术研究，对公司提升核心技术竞争能力及拓展市场发展空间具有重要、积极作用，本研究课题本身不涉及具体盈利项目，对公司 2020 年度经营业绩不会产生重大影响，未来研究成果如转化产生市场化收益，公司将及时履行相关披露义务，敬请投资者注意风险。

五、风险提示

本课题在项目具体实施和进度方面存在一定的不确定性。公司将严格按照有关法律法规和监管要求，对未来的具体业务合作情况及时履行信息披露义务，敬请投资者注意以下风险。

1、进入新技术领域的风险

区块链技术是前沿技术，技术标准、开发环境及应用场景都存在不确定性，公司开展相关技术的研究将面临技术、市场和人才队伍建设等方面的挑战和风险，产品研发是否能够成功，是否能够满足客户和市场需求，是公司面临的主要风险因素之一，公司将调集精明强将，合理配置各项资源，积极开展与合作伙伴的技术合作，努力减少新技术研发的风险。

2、业务范围、规模扩大带来的管理风险

新技术、新业务的开展对公司整体运营管理和人才队伍建设都提出了新的更高的要求，如何协调统一、加强管控，实现业务规模扩大后的协同效应、提高整体运营效率是未来公司发展面临风险因素之一，公司将加强业务管理体系的建设，对新业务的布局进

行全国市场统筹安排、精细管理，努力减少业务规模扩大可能发生的经营风险。

3、依赖政府采购风险

公司产品主要是各级政府（部、省、市、区、县政府）的网格化管理平台以及住建、国土、市政、规划等政府部门的管理信息系统。客户定位于各级政府（部、省、市、区、县政府）部门，目前公司销售收入主要来源于政府采购，项目均通过各级政府招投标过程获得。面对复杂的宏观经济形势，地方政府和行业主管部门可能存在财政紧缩、推迟或减少对电子政务系统的投入，公司将努力拓展市场，继续建设完善全国性的营销和服务网络，努力减少客户预算波动对公司的经营影响。

4、市场竞争激烈的风险

公司在网格化管理领域有着较强的市场竞争力，但随着智慧城市建设的高速发展及新技术的进步，数字政通的业务也在不断延伸，将不可避免的与更多规模和实力更强的行业公司进行竞争，如果公司在发展过程中不能持续保持技术领先优势以及不断提升市场营销和本地化服务能力，将有可能面临市场份额下滑，技术、服务能力被竞争对手超越的风险，同时可能会存在导致毛利率下降的风险，公司将持续加大技术投入，努力建立竞争门槛，提升市场竞争能力，降低与同业公司进行价格竞争的风险。

六、备查文件

《住房和城乡建设部科研项目合同书》

特此公告。

北京数字政通科技股份有限公司

董事会

2020年3月15日