

北京数知科技股份有限公司

2020 年度总裁工作报告

各位董事：

我谨代表北京数知科技股份有限公司（以下简称“公司”）管理团队向董事会作 2020 年度总裁工作报告，具体如下：

一、 公司总体经营状况

2020 年，新冠疫情在境内外先后爆发，目前除我国疫情得到有效防控且经济呈现增长趋势外，美国、日本、印度、德国等国经济无一例外被疫情“绊倒”，在复苏之路举步维艰。而且随着境外疫情的反复，美国、印度等国家和地区对外商投资进行限制，同时加大了征税基础以缓解各自政府面临的经济困境，公司境外业务的开展面临着较大的压力。报告期内，受行业变化、宏观经济及自身发展等多重因素影响，公司的经营承受一定压力，2020 年度公司共实现营业收入 45.04 亿元，同比下降 21.28%；实现归属于上市公司股东的净利润-79.84 亿元，同比降幅 1,486.34%。

2020 年度，由于计提商誉减值等因素，公司经营业绩出现亏损。针对上述因过往投资形成的减值，董事会和管理层高度重视，并认真进行了复盘，将进一步优化投资决策机制，加强投后管理等相关工作，减少投资风险，提高投资收益。

二、 2020 年度主要工作回顾

1、数据智能应用与服务

（1）大数据

大数据业务已成为公司重点发展方向之一，为加强大数据研发体系内部资源的整合，公司基于大数据、人工智能、5G 和物联网等技术的业务发展战略，建立了公司大数据技术体系和架构，为政府及客户方搭建数知城市数字化管理平台，汇集政府、企业和社会等数据，打造城市大数据生态圈，进行融合计算、多元数据整合分析，以感知城市生命体征，支撑精细化城市治理、一体化安全防护、全

时为民服务等新型数字化城市建设要求。

（2）社会信用

智慧信用业务聚焦大数据技术在信用领域的产业化运用，瞄准世界信用科技和信用产业发展最新成果，协同产学研用优势资源，融合发展，共同推进，解决影响信用大数据产业化发展的一些突出问题和共性问题，培育以信用大数据为核心的产业生态环境和产业集群，用大数据“赋能”信用经济，引领信用大数据产业规模化高质量发展。目前公司在信用领域的核心业务主要包含 4 大类，分别为：信用大数据业务：政务信用市场、金融信用市场；扶贫信用业务：消费扶贫、就业扶贫、公益扶贫；产业生态业务：信用创新中心、产业园、数据特区、孵化器、创新基金；以大数据为核心的数据资产证券化。

2、智能通信物联网业务

（1）通信设施

目前公司拥有控制权的通信塔共 4000 多基，产品形态包括宏站、微站、楼面站、通信管道、驻地网等，而随着 2019 年 5G 正式商用以及 2020 年新基建投资的加速，我国通信基础设施等领域的投资有了明显加快，面对 4G 网络深度覆盖需求及 5G 建设逐步加快带来的市场机遇，公司持续深化共享，在充分利用已有资源基础上，强化社会资源获取和利用，通过共享提升效益、创造价值；创新建设服务模式，推动移动网络覆盖综合解决方案加快落地，满足客户网络覆盖需求，不断提升公司核心竞争力。

（2）智慧物联

在信息化基础设施业务之外，公司将通信业务延伸至智慧物联网领域，积极推进城市基础设施与 5G 基站建设相结合，研发了新型路灯杆、新型公交站、新型座椅、新型垃圾桶、多功能服务亭等多种产品形态，支持 5G 在不同场景下的建设，解决 5G 基站选址问题。同时，公司一直在推进 5G 通信与物联网应用相结合，研发了服务于物联网集成应用的 IOT 节点系统，解决城市多种物联网集成的信息通道问题，服务于 5G 通信技术的快速推广，让城市物联搭上 5G 的快车道。公司推出的“云享乌镇”全域治理平台，成功中标乌镇智慧城镇建设，通过对城镇运行态势进行综合感知，实时掌握灯杆、监控、无人机、水闸等物联设备的运行状态，“乌镇管家”赋能乡村治理已经入选第二批 34 个全国乡村治理典

型案例之一。

3、智慧营销

报告期内，宏观环境及市场变化为整个行业的发展带来了一系列挑战，然而当前营销环境下，随着数据与技术的发展越来越快，数字营销方式不断多样化，消费者需求呈现更加个性化、碎片化的趋势。针对此情形，公司坚持营销数据智能化的趋势，在数字经济时代，为公司境内外的智慧营销业务提供了充足的增长潜力。

三、2021 年工作计划

公司在十四五期间将立足三大主要方向。

其一、继续秉持“数据即知识 知识即服务”的发展理念，在公司大数据服务基础上，进一步与物联网应用相融合，以‘大数据分析+物联网平台’技术作为支撑，继续将公司打造成为一家以技术服务和数据为驱动的大数据分析与平台型的科技公司。强化公司在大数据+信用，大数据+物联网应用，大数据+应急，大数据+消防等领域的特色领先地位，并通过大数据分析、用户画像并结合云计算及人工智能等相关技术，实现在互联网、大数据和人工智能领域的多个细分行业进入领先地位。

其二、2021 年是十四五规划的开局之年，公司在推进国家治理体系和治理能力现代化方面，特别是针对县域经济社会治理数字化提出了一整套解决方案，并在浙江等地完成试点工作，从今年起公司将全面推进。公司在国内首次提出的基于北斗网格码技术标准的城市时空大数据综合治理管理平台，将自主可控的北斗数码网格国家标准技术应用到城市社会治理中来，北斗数码网格标准是一套新型全球空间位置框架和编码方法，因被国家北斗系统列为新的空间位置输出标准而得名。公司在乌镇首次将北斗网格码技术标准应用到社会治理平台中来，将城市综合治理涉及的城市基础设施通过物联网管控起来，真正做到物物互联、万物互联。通过将多种城市基础设施集中到城市级的物联网管控平台中，成为“物联、数联、智联”城市数字新底座的数据内容，解决了时空大数据组织的基础性瓶颈问题，为数字化城市社会治理提供了真正完整的解决方案。公司将领先的北斗应用技术与多年积累的在大数据分析、物联网、人工智能方

面的实际经验相结合，致力成为最具发展前景的城市社会综合治理数字化供应商。

其三、公司几年来在大数据、云计算领域不断发展壮大，逐步摸索出一套针对 ToG 和 ToB 的数知云全线云解决方案，随着公司在县域经济综合治理平台建设及制造业、医疗、教育等行业的私有云解决方案需求越来越多，公司将集中优势力量，从市场拓展、技术研发、售后服务及运维等方面着力打造一支专业的数知云国内私有云服务团队，为十四五期间国内政府及企事业单位高效、优质、安全的数据需求服务。

公司秉承“政府引导、政企协力、落户本地、市场运作”的指导思想，通过自身在大数据、物联网、云计算及人工智能领域的赋能能力，以及在信用、环保、扶贫、应急、公安、交通、旅游、教育等垂直行业解决方案的支撑能力、城市数字化前瞻方案的整合能力，打造共建、共享、共赢的产业新生态，以共建共享的运营理念，助力各地政府招商引资、招才引智，真正落实城市数字化及城市综合管理精细化、现代化、科学化。

北京数知科技股份有限公司

董事会

二〇二一年四月二十九日