

数字强国 破浪向前

本报特推出《数字强国 破浪向前》系列报道,重点关注金融机构在数据领域提质增效的具体实践。我们看到,一个活力奔涌的数字中国正在走来。

数据要素多点开花 城投数字化价值释放

本报记者 石健 北京报道

随着《企业数据资源相关会计处理暂行规定》于2024年1月1日正式实施,数据资产成为发展数据要素的核心载体。同时,数据资产入表也成为企业管理和产业转型的新焦点。年初以来,央

打通数据要素“堵点”

在面对数字化转型时,仍然有不少城投行业人士面临待解问题。

数据资产入账价值近400万元,评估价值7200万元。随着这两组数字的公布,近日,山东一家城投公司完成了首批数据资产入账入表工作。此次入账入表的数据为公司路网车流量等数据监测项目。

该公司负责人在接受记者采访时表示,未来将深化数据资产化、价值化,探索更多“数据+”盈利模式,深度激活数据要素潜能。

记者注意到,虽然首批数据资产入表的城投公司已经出现,但是作为地方城市建设和运营主体的城投企业,在面对数字化转型时,仍然有不少城投行业人士面临待解问题。

为此,丁伯康认为,应该首先解决几方面问题。他说:“首先是企业战略层面的问题。因为数字化转型是一项‘只有起点,没有终点’的系统工程。数字化转型需要进行实时评估与调整,才能更好地适应和符合新时期城投企业高质量发展的要求。其次是风险与管控问题。当下,城投企业改革重组进入深水区,所面临的主要问题已不限于顶层或者局部,而是相互关联、对实际操作过程中有重大影响的问题。如城投企业的业务涉及门类广、产业跨度大、运营模式复杂。为此,城投企

业要建立起与之相适配的风险管控体系。这套管控体系的建立,光靠人海战术,是无法满足监管要求的,需要借助于数字化技术,把风险管住。这也是搭建数字化监管体系的根本原因。”

中部省份一位城投公司负责人在采访中直言,现在并不愁项目,可以去调研和学习的项目很多,但能够落地的项目却较少。对于数据要素这一风口,该负责人认为能够解决落地性才是关键。

为此,丁伯康建议,数据化转型是建立在对传统运营管理模式的基础上,通过技术创新和管理创新,实现决策规范、管理科学、效能提升的目的。在很大程度上,也取决于大家对传统思维的改变和管理方式的接受。“因为数据不能造假,如业务数据与财务数据比对,匹配就是匹配,不匹配就是不匹配,这些问题已经不是停留在意识或者口头上。因此,如果落地性不好,基础数据不准确,也不可能产生正确的企业数据和项目数据。”丁伯康表示。

除了解决战略、风险及落地性问题,能够找到对口产业也是关键。

近日,国家发展改革委、住房和城乡建设部等10部门印发了

《绿色低碳转型产业指导目录(2024年版)》(以下简称《目录》),其中提及如园区资源化利用、污水和废弃物资源化利用、城市生命线工程、光伏产业、绿色装配式建筑等产业领域,对此,丁伯康认为,这些都与城投企业传统业务有着密切关系。未来,绿色低碳产业势必可以通过数字化提升城投公司的经营效率和效益。“如园区管理中的用电情况,通过数据分析,确定用电高峰的发生时段和耗电量较高的企业名单,实现能源与园区产业发展的协同效应和综合利用率的提升;或通过数字孪生技术打造虚拟电厂,实现源网荷储,提升区域能源利用率,起到降本增效的目标。”

中诚信国际政府公共评级部研究员李颖则认为,基于数据资源入表或将成为继土地资源之后城投企业入表的另一支撑点,对于地方政府以及城投公司在数据资源入表方面建议。一是地方政府和城投企业借此契机梳理和盘点相关数据资源,探讨有价值的资源并评估入表的可行性。二是有相关数据资源的城投企业重视数据资源相关的人员和体系建设,在新基建背景下充分挖掘数据应用场景和价值,为未来数据资源入表做好储备工作。

人表融资机遇

在如何提升经营性资产的运营效率方面,要明确城投企业转型目标,从过往的城市建造角色向城市运营角色转变。

随着数据资产入表于2024年1月1日正式实施,一批城投企业成为首批数据资产入表的企业,践行数据资产化之路。

在此之前,2023年8月财政部印发的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》已正式实施。第一批“吃螃蟹”的城投已经实现数据资产融资,这对城投企业在数字业务上将产生积极影响。对此,丁伯康分析,数据资产入表主要带来四个积极影响,分别是增加资产规模、拓宽融资渠道、增收盈利及加快数字化转型。“一是增加企业资产规模,有效资产得以扩充。当下,部分传统型的城投企业的大部分资产都是土地、公益性资产,有效经营性资产占比还是相对较少。二是对优化资产负债表起到积极作用,有助于企业拓宽融资渠道,如质押融资或资产证券化等。三是提升企业现金获取能力,数据资产可以无形资产或存货的形式对外提供数据服务或者可售卖的数据产品,为城投企业带来创新业务和利润增长点。四是加快推动城投企业数字化转型,提升企业市场化经营能力。”

采访中,多位城投公司负责人认为,在如何提升经营性资产的运营效率方面,要明确城投企业转型目标,从过往的城市建造角色向城市运营角色转变。城投企业需要打开视野,在可经营业务方面,除了房地产相关业务外,还有其他经营性资产,如交通、能源、公共事业、园区管理、文旅等。

记者注意到,河南、重庆等多地已经有城投公司实现交通领域的数字资产入表。其中,许昌一

家城投公司在郑州数据交易中心的助力下,其开发的智慧停车应用场景数据资产近期完成入表,而基于该数据资产推出的“新能源汽车交通流量和停车需求分析”数据产品已实现市场化流通,系智慧停车行业首单。与此同时,重庆一家城投集团联合浙江数字医疗卫生技术研究院等机构,共同打造了西部首批智慧停车数据资产入表范例。

针对各类数据资产入表的应用场景,丁伯康认为,数字化技术将城市交通分为三个阶段进行改造升级。第一阶段,挖掘特定场景需求,如打造APP将就诊挂号平台与停车预约联动在一起,协助病患及家属找到指定车位;第二阶段,将停车资源整合至“一张网”,连接停车客户端,打通了全市车位供需信息壁垒。第三阶段,将停车作为一个产业链进行运作,上游延伸至停车场建设和存量停车场资源盘活,下游延伸至汽车维修、保险、汽车消费金融等汽车增值服务。诸如此类的例子还有很多。最终就是通过数字化改造升级,实现企业重点产业的补链强链延链,提升经营效益。

对于增强盈利能力,福州一家城投公司亦表示,将通过制度创新、运营模式创新、投融资创新,在数据安全使用及合规使用的前提下,深化数据要素价值,推动数据要素资产化、资本化,增厚企业利润、倍增资产估值,提升融资能力降低融资成本,抢先形成数据要素市场竞争力。

在一揽子化债政策逐步落地以及城投企业转型迫在眉睫的当下,数据资源入表或将成为继土地资源之后城投企业入表的另一支

数据资产入表的四个积极影响

增加资产规模

增加企业资产规模,有效资产得以扩充。当下,部分传统型的城投企业的大部分资产都是土地、公益性资产,有效经营性资产占比还是相对较少。

拓宽融资渠道

对优化资产负债表起到积极作用,有助于企业拓宽融资渠道,如质押融资或资产证券化等。

增收盈利

提升企业现金获取能力,数据资产可以无形资产或存货的形式对外提供数据服务或者可售卖的数据产品,为城投企业带来创新业务和利润增长点。

加快数字化转型

加快推动城投企业数字化转型,提升企业市场化经营能力。

据公开资料整理

撑点。对于数据资产入表是否有助于化解债务风险,丁伯康认为,随着数据资产可作为有效资产入表和持续推进,城投企业的资产质量和业务经营将得以改善,对压降城投报表总资产和总收入中城建类占比起到实质性作用,有助于城投企业脱离债务监管名单,尽早转型成为市场化经营主体,实现可新增融资的目标。“此外,数据资产入表后,作为企业的一项可经营获取现金流的资产,通过收益权的质押融资或资产证券化完成融资,对改善企业目前经营和融资现状会带来一定的影响,毕竟从融资规模和渠道方面作用有限,对企业转型和管理提升的促进作用意义重大。”

产业数字化加快 供应链金融如何“拿下”数据红利?

本报记者 郑瑜 北京报道

随着数字经济的发展,数据价值日益受到重视。国家数据局、中国人民银行、金融监管总局等17部门联合发布了《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》,旨在引导各行业充分利用数据要素,实现数据价值的乘数效应,释放数据潜力。预计到2026年年底,数据要素的应用范围和深度将显著扩展,尤其在经济发展领域将体现乘数效应。

在此背景下,供应链金融备受关注。由于供应链中包含丰富的交易、库存和物流数据,供应链金融科技平台能够利用大数据分析、人工智能和区块链等先进技术,深入挖掘和分析这些数据,进而精确评估企业信用和风险。同时,通过全面监控和管理供应链,供应链金融科技平台还提升了金融普惠的效率和透明度,为链上成员提供定制化的金融服务。供应链金融被认为是充分发挥数据价值的最佳实践之一,为核心企业、银行和中小微企业提供了发展机会。

中企云链股份公司作为一家由央企、国企、民企和银行等金融机构联合成立的产业数字金融平台,其商业模式创新被列为央企双创平台之一,并得到国资委的支持。通过互联网链接实现了产业数字化与金融数字化的融合,中企云链促进了用户数据透明共享,撮合了融资需求方和金融机构,降低了相关融资风险。日前,中企云链董事长刘江在接受《中国经营报》记者采访时,介绍了他们以数据为支点,拓展产业数字金融的经验。

数据驱动力的数字化转型时代到来

《中国经营报》:你认为当前供应链金融有什么变化?

刘江:得益于数字化进程的加快,数据的力量使得供应链金融市场发生了天翻地覆的改变。原本主要以银行为代表的传统金融机构为供应链上企业提供融资,主要是依靠线下人工审核,从审核贸易背景到盖章确权都需要人工操作。供应链数字化提速之后,不论是企业确权还是现场管理,都可以获得大量真实可信的准确数据,通过数字化地形式呈

现给提供资金的银行方。

一直以来,业内普遍认为普惠金融最大的痛点并不仅是担忧某个或者某些中小企业的坏账,更是担心系统性造假带来的恶劣影响,数字化技术的普及与数据治理体系的完善,让类似“假公章”那样的事件基本绝迹,数字化大大降低操作风险与欺诈风险。

《中国经营报》:在释放数据资产的潜能和价值,以数据推动高质量发展方面,中企云链做了哪些努力?

刘江:当前行业越来越注重

数据安全将成为下一个风口

《中国经营报》:与核心企业自建供应链金融科技平台自带场景不同,作为独立的第三方产业数字金融平台,中企云链怎么做场景业务?

刘江:除了云信这样的企业确权业务,中企云链还自主研发了自建场景数字产品云租,其从系统性数字化建设的角度出发,抓住数据、连接、算法三个核心,提升建筑施工项目的数字化集成管理水平,通过物联网、大数据及区块链技术确保数据的准确、及时、全面,并使数据连接与业务深度融合,以数据决策替代传统的财务报表,对供应商进行基于产业数字化的专项授信,帮助其建立数字信用,完成“资产数字化,数字金融化”,破解融资难、融资贵问题。

建筑行业里,工程项目中的工程机械设备一般是租用的,一年8000亿元租金规模,但由于存在6个月以上的结算和应付周期,

大多数建筑行业中小企业只能寻求社会融资,融资成本高达10%甚至更高。云租使用定位技术及电子招投标技术可以免费帮助中小微企业的出租方和建筑行业的央企企业实现合规、高效匹配。除此之外,这个平台帮助双方实现现场数字化管理,在工程机械设备上安装传感器,用传感器替代人工采集现场数据,保证数据真实性。大量案例表明,长期使用云租平台,核心企业在设备招标及现场管理方面提质增效显著:首先,投标企业增加30%左右,月租成本下降1%—4%,投入时间降低50%,管理效率70%以上。另外,设备现场管理的数据分析效率提升80%左右,人均可管理设备数量提升200%,设备利用率提高20%以上,整体工作效率提升30%以上。另外,平台数据反哺出租方,提升企业数字化水平,让经营人员能够实时了解企业运营状

况,进一步解决中小微企业“经营难”“经营贵”问题。此外,中企云链还有直连场景数字服务云数,连接到核心企业及链属企业的ERP(财务企业资源计划)系统,通过数据传递真实供应关系,通过数字信用证明融资主体的偿付能力,控制资金闭环风险,为产业上下游中小微企业提供数字化金融服务。云数在脱核不离核的链属数字供应链场景下,通过“数字+智能”的双轮驱动,实现数字化金融的服务模式。

《中国经营报》:刚才提到了两种数据来源:一种是通过工程机械设备传感器获取的一手数据,另一种是与直联企业ERP系统传递的数据。有业内人士认为,相较于后者,前者更具时效性和真实可靠性。你如何评价这两种数据的优劣和适用场景?

刘江:这两种数据来源确实代表了不同的方向。在自建场景

但是企业作为技术密集型产业,技术研发需要大量资金投入。其下游企业付款账期一般在6个月左右,企业经常需要垫资生产,现金流压力大。企业结算主要以现金、银票、商票为主,有一定账期。其供应商多为产业链末梢小微企业,资质不足,难以获得银行融资。因此,在为企业供货时,只能以提高售价来进行平衡,导致企业经营成本居高不下。

为此中企云链的云信平台把应收账款数字化之后,确保贸易场

景的真实、可视,可以帮助银行更好地进入产业链,让低成本的银行资金代替高成本的民间资金,产业链上企业可以核心企业的优质信用进行融资,给中小企业真正的实惠。中企云链协助其在农业银行开通了云信专项额度。该企业可以在不改变自身付款周期的情况下,完成云信确权。供应商收到云信后,通过云信平台可以全程在线申请融资,或拆分云信流转给下一级供应商,彻底解决了现金流压力大的问题。

然而,在直联场景下,是通过与链属企业的既有成熟的ERP系统进行数据直连及数据的交叉验证,真实的呈现数字化供应链,是实体供应链的真实数字孪生。中企云链通过区块链、隐私技术、智能合约、大数据等新技术的应用,解决数据安全、数据的保密隐私、数据的防泄露等;真正让链属企业供应链金融不能仅仅依靠核心

企业的主体信用,更多地依靠供应链上下游企业自身信用,依靠供应链上产生的各类交易数据,以及由此产生的各种物流和信息流信息,作为金融机构风险评估、供应链融资及融资后管理的重要依据。

综上所述,虽然工程机械设备传感器获得的一线数据具有时效性和真实可靠性,但在保密性要求高的场景下,与直联企业ERP系统传递的数据更为适用。不同场景下的数据应用需求不同。

在以前,要服务这种保密性要求极高的企业几乎是不可能,但是当下隐私计算的快速发展,最新前沿的科技为一切带来了可能,数据的脱敏加工以及数据部署本地、可用不可见都是重要的突破。所以我认为,下一步如何有效平衡数据安全与数据流通将会是供应链金融科技发展的重中之重。