

发挥数据要素乘数效应 多家数交所完善交易规则

本报记者 蒋牧云 何莎莎
上海 北京报道

作为连接数据要素市场与其他要素市场的枢纽,全国多家数据交易所正在积极探索。

打造数据要素专业平台

我国的数据要素市场仍在初期阶段,迫切需要打造适应数据要素特征的专业平台,加速数据要素市场的成长。

2023年12月31日,国家数据局会同中央网信办、科技部等17个部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》,文件提出,到2026年年底,数据要素应用广度和深度大幅拓展,在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现,打造300个以上示范性、显示度高、带动性广的典型应用场景。涌现出一批成效明显的数字要素应用示范区,培育一批创新能力强、成长性好的数据商和第三方专业服务机构,形成相对完善的数据产业生态,数据产品和服务质量效益明显提升。

在这一背景下,全国多地数据交易所均有所行动。“我国的数据要素市场仍在初期阶段。”上海数据交易所市场运营总监应天告诉记者:“我国数据要素市场面临着制度体系不完善、数据有效供给不足、数据要素价值释放不畅等一系列问题,迫切需要打造适应数据要素特征的专业平台,加速数据要素市场的成长。”

特别是在数据资产(产品)在登记、定价、质量与合规评估方面存在一定挑战。中国信息协会常务理事、国研新经济研究院副院长朱克力向记者表示,数据的海量性和多样性导致登记过程中信息的准确捕捉和分类变得复杂。由于缺乏统一的数据质量标准,评估数据产品的质量变得尤为困难。同时,随着数据隐私和安全法规的日益严格,确保数据产品的合规性也成为一项艰巨任务。

北京市社会科学院副研究员、数据资产化研究院执行院长王鹏也表示,一方面,数据产品可能包含个人隐私、商业秘密等敏感信息,如何确保这些数据在合

上海数据交易所(以下简称“上数所”)日前上线数据产品登记大厅,开展数据产品登记试运行工作。

北京国际大数据交易所(以下简称“北数所”)参与编制国内首个

数据跨境管控地方标准。

多位业内人士告诉《中国经营报》记者,基于海量数据的时效性、完整性、准确性等方面难以保持一致,使得数据资产(产品)在登记、定价、质量与合规评估方面

存在一定挑战。此外,不同交易所可能采用不同的标准和方法,这给数据产品的流通和交易带来了障碍。因此,下一阶段如何实现数据跨区域的互联互通也是重要的探索方向。



随着数据要素市场化改革的不断深入,数据要素市场发展的步伐将进一步加快。根据国家工业信息安全发展研究中心预测,2022年至2025年,我国数据要素市场复合增速将达到28.99%。
视觉中国/图

法合规的前提下被使用是一个巨大的挑战;另一方面,不同国家和地区的数据保护法律法规可能存在差异,给合规性评估带来了额外的复杂性。

由此,多家数据交易所也在不断完善交易规则和流程。据悉,上数所近期已经上线数据产品登记大厅,面向各类主体提供数据产品登记入口,并开展数据产品登记试运行工作。数据产品登记具备信息存证、产品溯源、权益保护、集聚展示、场景探索五大功能。谈及具体交易流程,应天

告诉记者,区别于数据产品挂牌,数据产品登记是对于数据产品的初步认证,也是数据产品后续开展交易流通的前置条件。数据产品登记后,符合条件的数据产品提供方根据上海数交所交易相关要求补充挂牌信息并提交合规评估和质量评估报告,即可获得挂牌证书,进入交易市场。

在科学定价方面,记者了解到,贵阳大数据交易所(以下简称“贵阳数交所”)推出的全国首个数据产品交易价格计算器,将价格计算与数据质量、使用场景等

因素相结合,为数据交易提供更多科学、合理的定价依据。贵阳数交所还通过线下撮合,为交易双方搭建价格谈判的平台,进一步促进双方消除价格分歧。此外,贵阳数交所还建立了全国首个数据要素行业节点,以破解确权难点。据悉,贵阳数交所获国家OID(对象标识符)注册中心授权,联合国OID注册中心及国家智囊团队联合打造上线“数据要素登记OID服务平台”,面向全国提供数据产品登记、数据资产登记、数据交易登记等服务。

数据资产信贷业务走俏 业内呼吁出台制度“补漏”

本报记者 郝亚娟 张荣旺
上海 北京报道

作为新型生产要素,商业银行正在不断挖掘数据资产的价值,并创新信贷业务模式。

银行和地方政府积极推进

据悉,数据资产信贷业务在全国多地“开花”,银行亦积极参与其中。近日,江西省首笔企业数据资产质押融资落地,该业务由上饶银行股份有限公司向企业数据资产权利人江西盈石信息工程有限公司授信500万元额度质押融资。

公开资料显示,建设银行上海市分行与上海数据交易所合作,成功发放首笔基于上海数据交易所推出的数据资产信贷服务产品“数易贷”的数据资产质押贷款。

2023年3月,光大银行深圳分行携手深圳数据交易所,成功落地首笔小微企业数据资产增信融资业务,为深圳微言科技有限责任公司提供了1000万元普惠贷款支持。

光大银行深圳分行相关负责人在接受记者采访时指出:“在对深圳微言科技有限责任公司进行授信审批过程中,光大银行针对经营企业数据资产特点制定了专项评估方案,同时组织第三方专业评估机构与行内同步评估,结果交叉验证,为授信额度审批提供综合参考。”

德勤中国金融服务业风险咨询合伙人蔡帼娅告诉记者,数据资产信贷业务作为一种创新业务模

据《中国经营报》记者了解,目前全国多地已经落地了数据资产信贷业务,这种创新型贷款可提供更为灵活的融资渠道,解决企业在传统风控模式下抵押物不足的问题。

式。一方面为企业拓展了新的融资渠道,有助于缓解其融资难题。同时,充分利用企业数据这类无形资产,提高了资产使用效率,从而降低了企业融资成本。另一方面,数据资产信贷业务推动了金融行业的创新发展,为银行开拓了新的业务领域。

经邑产业数智研究院相关人士指出,对于融资人而言,科技创新型企业通常拥有大量知识产权、专利技术等数字资产,通过数字资产质押贷款,它们可以更加灵活地利用这些资产获得融资,支持企业研发、市场推广等创新活动。供应链金融企业可以通过数字资产质押贷款优化资金流,提升供应链整体效率,供应链金融企业可以获得低成本资金,进而为供应链上下游提供融资服务。电商平台和互联网企业通常拥有大量用户数据和交易信息,这些数字资产具有很高的价值,通过数字资产质押贷款,电商平台和互联网企业可以更好地利用这些资产获取资金支持,推动业务增长。

记者注意到,目前数据资产信贷业务主要有两种,数据资产质押贷款与数据资产融资贷款。经邑

在数据资产信贷业务中,数据扮演着重要角色。不过,值得注意的是,由于数据价值评估涉及确权、定量分析、定性评估等多个环节,这也对银行的风控能力提出了新考验。

产业数智研究院分析,虽然这两种业务都是利用数据资产进行融资,不过二者因自身特点和适用场景不同而各有优劣。

“前者优势在于,它通过将数据资产作为质押物,为借款人提供了一种相对明确的担保方式。这种方式对于那些拥有高质量、高价值数据资产的借款人来说可能更具吸引力,因为他们可以通过质押数据资产获得所需的资金,同时质押贷款通常具有较低的利率和较长的贷款期限,这有助于降低借款人的融资成本。数据资产融资贷款的优势是可以根据借款人的实际情况和需求进行定制,包括但不限于信用贷款、担保贷款等,因此更符合市场变化和借款人的个性化需求,也更灵活和多样化。但同时也带来一些挑战,比如,信用贷款的发放通常依赖于借款人的信用记录和还款能力,这可能对借款人的信用评级和还款能力提出较高的要求。担保贷款的发放也需要借款人提供合适的担保物,这可能会增加借款人的负担和风险。”前述经邑产业数智研究院相关人士指出。

诸多风险点需关注

随着数据资产信贷业务陆续落地,业内关注的是,该业务有哪些潜在风险,银行如何做好风控?

中关村物联网产业联盟副秘书长、专精特新企业高质量发展促进工程执行主任袁帅指出,部分银行可能为了完成授信业务,将数据资产作为附加条件或幌子,而实际上并未真正评估数据资产的价值,或其纳入风险评估体系。

“以数据资产质押贷款为例,质押物最关键的是逾期了能否卖出去。但在实际操作上,数据资产的实际价值如何评估、市场是否认可,这些都值得关注。”某城商行风险管理部人士告诉记者,“我们也在谨慎评估这一业务。”

蔡帼娅分析,传统信贷业务与数据资产信贷业务的主要区别在于抵押物性质,数据资产信贷的无形资产使得对其进行价值评估、贷后监控方面更加困难。同时,相比于传统信贷业务的有形资产,数据资产缺乏成熟的交易市场,故促使数据资产的不良资产处置及清收面临更多挑战。

前述光大银行深圳分行相关负责人告诉记者,数据资产信贷业务在风控上存在三个难点:一是在抵质押物管控方面,数据资产具有非实体性和可复制性,且权属需要进一步明晰,作为抵质押物,管控有难度;二是在贷中监控方面,数据资产价值波动性较强,贷中实时的价格监测,跌价风险预警难度较大;三是贷后处置方面,数据资产的处置高度依赖数据资产交易市场的发育,然而目前数据要素市场建设尚处于培育初期,如何处置数据资产暂未有标准模式和参考案例。

探索跨区域互联互通

数据互联互通的重要性在于打破数据孤岛,促进数据在不同平台和系统间的流动与共享,从而释放数据的潜在价值。

不过,值得注意的是,“目前数据产品的登记和评估标准尚未统一,不同交易所可能采用不同的标准和方法,这给数据产品的流通和交易带来了障碍。”王鹏强调。

在业内看来,数据的互联互通,有着十分重要的意义。朱克力告诉记者,数据互联互通的重要性在于打破数据孤岛,促进数据在不同平台和系统间的流动与共享,从而释放数据的潜在价值。这不仅有助于提升数据的利用率和效率,还能推动数据驱动的创新和经济发展。但在这一过程中,数据的所有权、使用权和隐私保护等问题成为亟待解决的难点。为实现数据的互联互通,需要建立明确的数据权属和使用规则。同时,也需要加强隐私保护技术的研发和应用,如数据加密、匿名化处理和访问控制等,确保数据在流通和使用过程中的安全性。

王鹏也表示,通过数据互联互通,政府和社会各界可以更全面地了解社会运行状况,为科学决策和精准治理提供有力支持。与此同时,数据互联互通也是更多数据价值释放渠道的前提条件。比如通过开放API(应用程序编程接口)接口,允许第三方开发者访问和使用数据产品,可以激发更多的创新应用和服务。开发者可以利用这些数据开发新的应用程序、分析工具或服务,从而推动数据价值的最大化。或者建立数据共享平台可以促进跨行业、跨领域的数据融合与应用。通过共享平台,不同行业和领域的企业和机构可以相互交换数据资源,实现数据的互补和增值等。但是,不同系统、平台之间的数据格式、接口标准可能存在差异,且数据互联互通涉及多方利益,包括数据提供方、数据使用方、交易平台等。如何合理分配利益,确保各方都能从数据互联互通中获益也需要业内各方共同思考。数据要素是新质生产力的重要一环,数据流通则

是前提。今年全国两会期间,全国政协委员、山西数据流量集团董事长贺晗也提出,数据具有可复制、可共享、无限增长和供给的禀赋,新质生产力把数据作为驱动经济运行的新质生产要素,打破了传统要素有限供给对增长的制约,为持续增长提供了基础与可能,而数据要素价值释放的前提是数据流通。贺晗还建议,建立统一的数据交易标准规范体系,保证数据要素跨机构、跨区域流通交易的互操作性 and 可移植性;完善标准规范落地推广机制,强化对标准规范实施情况绩效评估和监督。

记者注意到,首个数据跨境管控地方标准的编制启动引发业内关注。北京市数字经济标准化技术委员会数据交易工作组2024年标准工作启动会近期召开,会上透露,2024年北京市将重点聚焦《数据资产登记指南》《数据资产质量评估指南》《数据匿名化处理实施指南》《数据资产合规入表指南》《数据可信流通跨境管控技术规范》5项标准开展编制工作。北数所也披露,2024年将围绕数据交易、数据资产、数据跨境三大业务主线,合作编制数据要素系列标准、发布数据要素系列研究报告、组建数据要素研究联合体等。

无独有偶。记者了解到,下一阶段上数所也将继续探索数据产品登记凭证互联互通,加强与行业企业、数据交易机构等各类市场主体的合作,推动与跨要素、跨区域、多行业等各类型登记的互联互通互认,探索数据要素登记体系建设新模式,助力构建全国一体化数据要素登记体系。

“在一系列标准统一后,数据产品可以通过更多的渠道释放数据价值,如与其他行业进行数据交换合作、开发数据产品衍生品等。同时,还可以通过数据分析、挖掘数据潜力等方式进一步释放数据的商业价值。”萨摩耶云科技集团首席经济学家郑磊如是说。

分析人士指出,考虑到数据资产的特征,银行在开展数据资产信贷业务时,既要有严密的风险防控体系,还要具备高度的数据资产管理能力。

此外,数据资产信贷业务的发展还需要一系列政策规范和支持。袁帅建议,首先,政府可以出台相关政策,明确数据资产的定义、权属和流转规则,为数据资产质押业务提供法律保障。其次,政府可以推动建立数据资产交易的平台或市场,促进数据资产的流通和交易。此外,政府还可以加大对数据资产相关技术的研发和推广力度,提高数据资产的质量和增值。同时,监管机构也需要加强对数据资产信贷业务的监管和评估,确保业务合规性和风险可控性。

蔡帼娅认为,鉴于数据资产可复制性、可共享性、复合性、隐私性等方面的特性,为促进数据资产信贷业务健康发展,需要从法律、技术标准与监管层面同步推进相关政策规范建设。

在法律层面,她建议制定专门的数据资产权属、交易流转、质押融资等法律法规,明确界定数据资产的权利归属、权属登记、价值评估和风险控制等规则,为数据资产信贷业务提供坚实的法治保障。

在技术标准层面,她建议制定数据资产分类分级、质量评价、价值评估等统一标准和操作规范,规范数据资产的界定、描述和计量,为信贷业务的风险识别和定价提供科学依据。

在监管层面,蔡帼娅建议相关部门制定数据资产信贷业务的市场准入,风险管控、信息披露等监管制度,防范道德风险和操作风险,引导行业健康有序发展。