

锁定数据价值 “区块链+”赋能交易市场

本报记者 郑瑜 北京报道

当前数字中国建设提速,与数字经济相关的新兴技术也正在迸发更大活力。

近日,上海数据交易所宣

布,将携手大数据流通与交易技术国家工程实验室正式启动国内首个数据交易链的建设工作,该链利用区块链存证和智能合约等技术完成,这也是国内数据流通交易领域的新一代基础设

施建设项目。

这并非是区块链在数据流通中首次崭露头角。根据《中国经营报》记者不完全统计,除了上海,全国至少有超过8个省市已经开始将区块链技术作为数据交

易领域的探索方向。

西安纸贵互联网科技有限公司(以下简称“纸贵科技”)副总裁易晓春告诉记者,我国在数字政府领域已经进行了多年的规范化建设和应用实践,历经了多个阶

段的创新和普及。在全国大力发展战略经济的大环境下,政务服务体系分散建设、条线分割、数据孤岛等问题日益突出,对数字政府未来的发展提出新的要求。区块链技术基于其分布式、防篡改、

可追溯等技术特性,为政务场景提供了一个安全可信的基础设施,实现政务数据可信共享溯源,优化业务协同与服务流程,提升政务服务和城市治理效率,推动数字政府建设进入新阶段。

走通商业模式

在数据可信领域,客户的需求在于保障数据能够顺利流通,“客户不会在意究竟底层是何种技术,重点是技术能不能减少风险、降本增效。只有技术真正能为客户产生效益,才是其商业价值所在。”

寻找不到一个可行的商业模式,无法产生实质性的经济效益是新兴技术普遍的痛点,而这一问题在过去的区块链市场中则体现得更加明显。

在过去几年中,“为了区块链而区块链”已经是行业中不可绕开的话题。在新一波的数字化浪潮与产业革命中,技术的转机与拐点开始出现。

2021年全国碳交易市场开市,为实现“双碳”目标,保证碳排放统计数据真实成为重要课题。2022年上半年,国家发展改革委公告,碳达峰碳中和工作领导小组办公室召开电视电话会议,通报碳市场数据造假有关问题,部署严厉打击碳排放数据造假行为,推进碳市场健康有序发展工作。

基于上述背景,浙江数秦科技有限公司(以下简称“数秦科技”)自2021年开始以自主研发的一站式“双碳”治理平台“零碳管家”为依托,帮助杭州市临安区政府建成公共、企业和居民碳排放数据管理平台,为建设浙江省低碳示范区县提供技术支持。

数秦科技执行总裁兼首席科学家崔伟对记者表示,在数据可信领域,客户的需求在于保障数据能够顺利流通,“客户不会在意究竟底层是何种技术,重点是技术能不能减少风险、降本增效。群众。

只有技术真正能为客户产生效益,才是其商业价值所在”。

崔伟透露,数秦科技还参与了浙江省金融综合服务平台的开发建设工作。公开信息显示,截至2020年5月,浙江省金融综合服务平台上线后,通过数据服务模式,目前已与市场监督、法院、税务、公安、环保等54个省级部门建立了数据共享对接。根据平台官网数据,至今已服务客户逾600万家,累计交易量突破5万亿元。

无独有偶,纸贵科技与西安金融电子结算中心共建的供应链金融综合服务平台“供链融通”是区块链技术赋能金融服务的落地案例之一。根据官方介绍,“供链融通”平台是专注于供应链金融业务的全流程一站式服务平台,面向以商业汇票为主的供应链金融资产流通融资需要,搭建政、银、企等各类市场主体间的信息沟通桥梁,支持资金供需双方高效对接,创新拓宽供应链上下游企业融资渠道。

平台通过金融科技赋能进一步畅通货币信贷政策传导渠道,充分发挥基层央行货币政策工具“穿透式”引导优势,精准服务“秦创原”建设、绿色低碳、中欧班列“长安号”、科技创新等重点领域,以及陕西省重点产业链“链主”企业、民营小微企业等重点群体。

基础设施“连点成线、以线带面”

2020年以来,国内涌现出众多国家级、地方级和行业级的区块链基础设施,为产业发展提供底层支撑与赋能。

除了平台级应用,区块链基础设施建设也在今年取得了长足的进步。

在易晓春看来,产业区块链早期的应用探索都是“点状”的,不同行业在运用区块链技术落地一些独立的场景应用,而区块链基础设施的作用在于“连点成线,以线带面”。

记者从纸贵科技处获悉,纸贵科技在武汉市汉阳区建设的“星火·链网”(汉阳)骨干节点,助力汉阳政府打造和推广“新汉阳造”地方品牌。节点建设前,纸贵科技开展了充分的企业走访和需求调研,并根据地方需求,建设了基于“星火·链网”骨干节点的特色产品存证认证平台,将产品制造信息全流程、全环节关键信息上链,重点实现产品防伪、产地与品牌保真、信息安全可追溯,助力“新汉阳造”特色产品走出全省,走向全国。

易晓春认为,区块链基础设施具备基础性、公共性、强外部性等三个新基建属性。区块链基础设施通过分布式的账本技术为社

从“浮于表面”到“加速沉淀”

过去的“区块链+产业”模式只是浮于表面,而如今的产业区块链则不一样,它是基于对行业的深刻积累。

除了场景和基础设施的铺开,在效能方面,区块链技术的赋能作用也在逐渐显现。

重庆市先进区块链研究院副院长邵羽告诉记者,区块链作为新基建的重要组成部分,在数据安全共享、隐私保护、确权规则等方面有着明显的技术优势。而建设以“数字政府”、“智慧政务”为引领的政府治理体系恰恰需要部门之间

会经济活动提供了信任的基础属性,通过开放共享的机制,为个人、组织、企业等实体提供公共服务,并通过与其他技术融合,优化业务流程,创新商业模式。区块链基础设施的建设,一方面避免各个不同应用对于底层链的重复投入,降本增效;另一方面也是通过更科学的顶层设计和规划,为

业务发展提供了建设蓝图和规范标准,实现数据的互联互通,避免了链间数据孤岛的问题。

公开信息显示,2020年以来,国内涌现出众多国家级、地方级和行业级的区块链基础设施,为产业发展提供底层支撑与赋能。纸贵科技是最早一批参与国家级区块链基础设施“星火·链网”生态

建设的科技企业之一。作为国家区块链新型基础设施“星火·链网”核心生态合作伙伴,纸贵科技在中国信息通信研究院的统筹指导下,为一系列地方政府和行业龙头企业提供“星火·链网”骨干节点的建设和服务,基于国家级区块链基础设施,探索为地方和产业发展赋能的实施路径。

过去的“区块链+产业”模式只是浮于表面,而如今的产业区块链则不一样,它是基于对行业的深刻积累。

多跨协同的实现数据安全共享、部门权责明确、政务公开透明,同时可以接受上级和第三方部门的监督。区块链技术的运用将大大提高其效能,从而促进区域的高效、透明、安全、可信运转,切实提升社会治理现代化水平。

崔伟表示,过去的“区块链+产业”模式只是浮于表面,而如今的产业区块链则不一样,它是基于对

行业的深刻积累。

崔伟以数秦科技旗下基于区

块链的可信证据获取与管理平

台——保全网为例告诉记者,保全网

是国内首个司法采信区块链电

子证据判例的技术支持方,也是国

内第一个产业区块链商业化运营

平台,经过几年的摸索和积累,现

在保全网的服务已经能覆盖普通

人在维权时所需的可信证据获取相

关的大部分功能与服务,实现了证

据获取成本的显著下降。这个从0

到1的过程,保全网与法院、公证

处、律师事务所等机构建立了深入

的联系,对“区块链+司法”领域形

成了很深的理解,并在这个进程

中,对产品功能、服务模式等方面

进行持续的优化。如今,保全网服

务用户数十万,在全国范围内积累

判例数已经超过2000个。

“镇企园”联动赋能城投转型 城乡融合高质量发展

本报记者 石健 重庆报道

随着中国式现代化迈出坚实步伐,今年全国两会期间,城乡融合发展

话题成为代表、委员广泛热议的话题。

重庆市委书记袁家军提到要“突出稳进增效,推动城乡融合发展上‘进’”。事实上,重庆在内陆

省份中有着典型的“大城市”“大农村”交织的城市特点。如何走出一

条与东部沿海地区不同的城乡融合之路,一直是重庆发展的重

大课题。

作为重庆城乡融合发展的缩影,近年来,重庆市九龙坡区西彭镇通过“镇企园”联动模式,一方

面促进区域城投转型,另一方面促进乡村振兴,朝着城乡融合发展特色小镇之路迈进。

西彭镇党委书记刘嘉熠在接

受《中国经营报》记者采访时说:“西南铝是产业基础,园区是开发基础,西彭镇是民生基础,三者相互促进是城乡融合发展的关键所在。”

“镇企园”融合发展

《中华人民共和国乡村振兴促进法》强调,要“建立健全城乡融合发展的体制机制和政策体系,推动城乡要素有序流动、平等交换和公共资源均衡配置,坚持工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系”。

在刘嘉熠看来,城乡融合既是融合,又是补齐城和乡各自短板的过程。“对于如何做好‘城’的工作,‘镇企园’融合是关键。同时,成渝地区双城经济圈是区域发展的重要契机。今年1月,重庆市建设成渝地区双城经济圈工作推进大会召开,这不仅是市委的‘一号工程’,也是我们基层发展的重要契机。”

早在2021年10月,中共中央、国务院印发《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》之际,就有专家分析,未来成渝经济圈将类似东京、大阪都市圈发展,通过带动双城中间的“卫星城”,进而带动城乡融合全面发展。而西彭镇,则正是众多“卫星城”的一个缩影。

在探索城乡融合发展路子中,西彭镇提出了“镇企园”联动的发展模式。“企即西南铝业(集团)有限责任公司(以下简称‘西南铝’),园即西彭工业园区管理委员会(以下简称‘西彭园区管委会’),镇即西彭镇,通过‘镇企园’

联动,实现高质量发展。我们持续深化‘镇企园’三方协调发展和项目沟通机制,优化企业服务,推动‘镇企园’‘融’出加速度,保障区域经济发展稳中有升。”刘嘉熠表示。

西南铝是我国综合实力较强的特大型铝加工企业之一,也是我国航空航天和重点项目材料研发保障、高精尖铝材研发生产和出口的“核心基地”。西彭工业园区成立于2003年,园区管委会与园区公司(重庆铝产业开发投资集团有限公司)实行两块牌子、一套班子。

近年来,重庆铝开投集团近年来通过一系列举措实现了平台转型发展。重庆铝开投集团总经理金峰在接受记者采访时说,平台公司在转型发展过程中坚持两点,

“一是要确保无隐性债务的底线,二是确保平台投资产业能‘赚钱’”。眼下,重庆铝开投已经投资了3家拟上市公司。“我们依托公司自身业务特点,将投资重点放在储能、光伏方面,降低投资成本,实现轻装上阵。”金峰说。

“接下来,我们将抢抓发展机遇,用好、用足‘一带一路’建设、长江经济带发展和成渝地区双城经济圈建设、西部陆海新通道建设等重大战略所释放的政策红利,改革红利,合理统筹市场主体,将现有经济盘子继续做大做强,不断挖掘新的经济增长点,着力推动全域经济高质量发展。”刘嘉熠表示,2023年全镇上下将坚持“稳中求进、创新发展”的工作基调,以经济建设为中心,培育创新精神,营造创新氛围,打造创新生态,继续坚持高端制造与产业延伸并进,打造产业发展“主阵地”。以企业培优

做强、产品质量提升为抓手,加快新旧动能转化,优化产业结构,形成先进制造业和现代服务业共同主导、传统产业高新化与新兴产业双轮驱动的发展格局,力争主要经济指标增速高于市、区平均水平。

记者了解到,在金融服务上,西彭镇也主动对接资源,依托辖区各大银行,借助西部(重庆)科学城九龙坡片区企业服务中心平台,定期开展银企对接活动,让企业与银行面对面沟通。同时,西彭镇大力推动“信易贷”注册工作,辖区各大中小型企业及个体共计注册850余家,畅通企业融资渠道。

重庆宏钢数控机床有限公司(以下简称“宏钢数控”)是西彭区管委会下辖企业,宏钢数控董事长汪传宏告诉记者,公司实现机床年销量5000台,除了依托全流程智能制造数字化外,还与金融创新相关。“一台机床的成本很高,大约在20万元左右,如果仅仅依靠公司的现金流很难周转,通过‘镇企园’联动,引来九龙坡区的龙商担保作为资金支持方,通过融资租赁的方式,极大地解决了公司资金周转的难题。”

数据显示,2022年西彭地区规上工业生产总值670.9亿元,占九龙坡区工业生产总值的48.92%。

城乡融合赋能乡村振兴

与沿海发达地区的乡村振兴不同,西彭镇是集“大城市”“大农村”为一体的区域。乡村性指数整体较高,经济基础、土地利用、基础设施、社会发展指数的空间分布均呈现显著的点状分布特征。为此,西彭镇将辖区乡村划分为城市辐射型、传统农业型、生态旅游型、综合发展型四大类,进而提出不同类型乡村的发展路径,以期推动乡村振兴战略实施和乡村地区健康发展。

“西彭镇距离重庆市主城区近,有城市‘后花园’‘蔬菜园’之称,但受制于产业、人才等方面的欠缺,农业整体上‘小散乱’。”刘嘉熠介绍,这个镇许多农村劳动力都外流到城镇务工,只剩下老人和孩子,要开展乡村振兴工作不容易。如今,西彭镇通过一系列举措,乡村振兴工作正在发生根本性变化。

“果树经济”已经成为长安村乡村振兴的重要法宝。与以往传统农业不同的是,作为花果山农旅综合体项目一员的村民老张向记者展示自己的手机,“通过智慧农业系统,我们足不出户就能够对果树的灌溉等功能进行管理”。在老张的介绍下,记者得知,长安村已经基本实现农业数字化。

在长安村村支部书记牟秀英看来,以城乡融合发展促进乡村振兴,科技振兴是关键。“我们结合数字化拟打造全市现代农业示范区,

开展‘5G+农业智能化生产’示范。在农业生产基础较好的区域建设5G基站,推广5G技术和网络在智慧果园的应用,实现生产全程信息化。”

记者注意到,数字化正在实现生产过程智慧化,通过农事管理体系实现定量决策、精准投入、精准调度、精准灌溉,如今,长安村的花果山种植全流程管理服务和经营效益水平全面提升。除了花果山农旅综合体项目外,西彭镇的九龙坡都市休闲现代农业产业园项目也已经完成一万亩的现代农业园规划,整治土地2107亩、建设田间道路6.5公里。

如今,西彭镇各村也在不断探索多种产业发展模式。刘嘉熠介绍,西彭镇一直秉持“因地制宜、百花齐放”的发展模式,在各村建有梓槐花椒、村民萝卜、长石生姜、泥壁蔬菜等果蔬产业基地,镇政府也通过线上、线下多个渠道推介特色产品。

对于未来乡村振兴发展,刘嘉熠认为,“未来将谋求村民从经营性收入增加到工资性收入增加再到财产性收入增加,真正从老百姓的角度,缩小城乡差距,促进城乡融合发展。”

近年来,西彭镇被评为重庆市乡村振兴产业示范乡镇、重庆市生态文明建设示范乡镇、全国文明镇、国家卫生镇等荣誉。