

[同意公开]

沈阳市大数据管理局

沈数管提案〔2022〕7号

签发人：刘智勇

关于大力发展“区块链+数字政务”服务的提案（第126号）的答复

信俊昌委员：

您提出的“关于大力发展‘区块链+数字政务’服务的提案”收悉，我们结合我市当前工作实际，进行了认真研究，现答复如下：

一、基本情况

（一）加强政策引领

2018年，我市出台了《沈阳市未来产业培育和发展规划（2018-2035年）》，为未来产业发展进行战略布局。设定近期、中

期、远期三个阶段的战略目标,选择未来生产、未来交通、未来健康三大主导产业和未来信息技术、未来材料两大赋能产业,形成“3+2”未来产业体系结构,在未来信息技术领域中明确了区块链作为未来产业重点发展方向之一,梳理了我市区块链产业的发展基础,明确了重点方向,谋划了发展路径,为我市区块链产业发展提供了有力政策支撑。

（二）推进区块链领域技术攻关

我市积极推进区块链领域关键核心技术攻关,2020年,启动实施“重大关键核心技术攻关及成果转化科技计划专项”,围绕我市重点发展的产业链部署创新链,在区块链等细分产业方向上,支持了东软集团的“区块链应用核心技术攻关”、中农置粮的“基于区块链技术的农业产业化金融服务平台攻关”项目。

（三）推进区块链领域创新平台建设

持续推进辽宁省区块链专业技术创新中心建设,支持其围绕金融、政务、医疗等领域,开展区块链关键核心技术和产品研发、应用示范。鼓励其通过技术开发、技术服务、技术咨询等方式,为本地企业、政府部门等单位提供服务,促进区块链产业技术升级和与相关领域的融合发展。

（四）推进区块链领域产学研联盟建设

依托荣科科技股份有限公司,联合北京大学、东北大学、中科院沈阳计算所、荣科智维云科技等单位,组建辽宁荣科区块链应用产学研联盟,被认定为辽宁省首批典型实质性产学研联盟。

联盟的成立和发展,进一步推进了我市区块链领域集成创新能力和成果转化应用效率。

二、委员意见采纳情况

您在《提案》中,具体提出了三点建议,很具有借鉴意义,我们已吸纳并充分体现在相关推进工作中,逐条采纳情况如下:

(一) 加大引育力度, 培养及引进区块链方向人才

主动回应企业和人才关切,积极优化完善人才政策体系,强化政策落实,加大政策宣传解读力度,释放政策效能,优化人才发展环境。依托我市“人才新政 3.0”等政策措施,围绕区块链技术发展和应用需求,支持用人主体着力引进科研人员、高校毕业生,特别是高层次人才;大力实施沈阳市博士后培养工程,引导更多的软件类优秀博士后向沈阳集聚;进一步扩大事业单位人事管理自主权,畅通引进高层次人才渠道;鼓励社会培训机构、职业院校等大力培养区块链基础人才,为区块链产业发展提供智力支撑。

(二) 普及区块链知识, 设立区块链应用试点单位

一方面,自贸区沈阳片区作为区块链推广示范的先行地区,积极探索区块链技术在相关领域的融合应用。《中国(辽宁)自由贸易试验区沈阳片区 2022 年数字经济发展行动计划》(沈自贸委发〔2022〕1 号)明确提出“打造产业数字化先导区和数字产业化引领区,实施“区块链+”行动。依托东软‘辽宁省区块链专业技术创新中心’,以沈阳自贸区为载体,在金融服务、数字贸易、商

品溯源、电子政务等领域组织开展区块链技术应用示范。”目前，自贸区已与博雅数字(辽宁)经济发展有限公司合作开发建设企业数字档案服务平台项目,该项目基于区块链技术的数字签名、时间戳和数字摘要等属性,应用区块链智能合约技术,提升电子档案管理工作的自动化水平。

另一方面,按照沈阳市政府《沈阳市数字政府建设三年行动方案(2021-2023年)》搭建中台底座的要求,区块链平台已成为应用中台的重要组成模块,为支撑配合全市“一网通办”、“一网通管”、“一码通城”等场景应用,实现电子材料应用的过程可控、要件可信、流程可追溯功能。现已开展区块链技术与沈阳市电子证照共享平台相结合形成电子证照链,提供电子证照应用过程全生命周期监管和使用过程存证服务,打造可验证、可追溯、可信任的电子证照应用体系,在沈阳政务服务“只提交一次材料”改革和信用体系建设上发挥重要作用。同时,通过区块链技术实现跨馆档案查询出证的全流程记录,全链路可信,确保调档文件来源可信、过程可追溯。通过建设市、区县的档案区块链节点,还原跨区调档服务办理的真实过程,调档前核验档案的真实性、调档后追溯档案使用的完整性。

(三) 成立专门组织机构,制定区块链标准规范及法律法规

一是完善标准体系建设。加强对区块链技术的引导和规范,支持跨行业跨领域的区块链创新应用验证测试平台建设,形成一批关键标准和测试用例。支持区块链企业主导或参与区块链标准

化活动，参与和主导国际、国家、行业区块链标准的制订、修订。鼓励龙头企业面向行业和场景应用，开展基于联盟链的标准研制。

二是加强关键技术攻关。加快“辽宁省区块链专业技术创新中心”建设，着力突破区块链应用平台系统的顶层框架设计理论与方法，以及区块链大规模应用中的高效共识算法、数据安全与隐私保护、自适应异构跨链技术等一系列关键技术，加快研发具有自主知识产权的高性能、高安全性、高可靠性的区块链应用平台系统，努力形成一批区块链技术科研成果。

三是建立创新支撑体系。夯实区块链相关信息技术学科基础，鼓励重点企业联合科研院所组建实质性产学研联盟，开展区块链基础前沿技术、共性关键技术研究，积极抢占技术制高点。依托东软集团、荣科科技、辽宁大学、东北大学、沈阳自动化所等单位，搭建沈阳区块链产业创新平台，重点开展技术研发、产业孵化、应用测试、教育培训和资格认证等服务，为区块链产业发展提供有效支撑。突出各类创新主体作用，鼓励、支持重点企业加大在区块链领域布局，积极申报“揭榜挂帅”科技攻关项目，对具有突破性和示范性的技术攻关成果、应用创新项目、行业标准等给予政策奖励。支持建设面向中小企业创新创业的区块链孵化平台，推动申报市级、省级、国家级孵化器，厚植区块链企业成长土壤。

感谢您对我市“区块链+数字政务”等相关工作的重视和关

心，希望您继续关注我们的工作，并不断提出建议意见，共同促进我市“区块链+数字政务”服务迈向更高的发展水平。



沈阳市大数据管理局

2022年5月11日

（联系人：韩姝颖，联系电话：23788062）