

思想引领航向 创新驱动发展

——航天信息股份有限公司区块链技术研发应用取得新突破

□ 航天信息股份有限公司党委书记、董事长 马天晖

区块链技术自诞生以来,就被认为是下一代价值互联网的核心技术、未来数字经济创新发展的重要驱动力,是“一座未探明储量的金矿”。航天信息股份有限公司(以下简称航天信息)紧紧围绕科技自立自强、维护国家信息安全,加强技术基础研究和自主创新能力提升,不断创新发展新模式,为我国区块链技术进步和应用贡献了“国家队”力量。

定“锚”:明确发展基本思路

习近平总书记在中央政治局第十八次集体学习时强调,区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用,要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口,着力攻克一批关键核心技术,加快推动区块链技术攻关和产业创新发展。习近平总书记的重要讲话阐明了区块链的现状、机遇、突破口,对区块链技术创新应用具有重大指导意义。航天信息党委在第一时间召开党委理论学习中心组学习(扩大)会、专题研讨会,邀请专家授课,就相关内容进行学习,确定企业发展方向的根本之“锚”,转化为推动公司发展的强大效能,推动技术能力进步、服务水平提升。

航天信息进一步明确“一二三四五六”的发展思路,即围绕“服务国家战略、服务国计民生、助力政府治理、助力企业发展、成就美好生活”的企业定位,聚焦信息技术主责主业,以信息安全为核心,面向政府及企业两个方向,以“三

个创新”(技术创新、商业模式创新和管理创新)为抓手,以“四化”(信息化、社会化、市场化、国际化)为导向,围绕战略具象化、项目产业化、经营实体化、机制创新化、资源价值化的五大发展原则,持续践行创新驱动、人才强企、发展服务、品牌提升、资本运营、国际化经营等六大发展战略,推动实现高质量发展,稳步提升国内一流信息产业集团的行业地位,到2035年初步建成国际一流的信息产业集群。

强“矢”:支撑核心技术研发

面对我国区块链技术基础研究和自主创新能力还有待提升的实际,航天信息高举自主创新旗帜,牢牢守住国家信息安全底线,充分发挥在信息安全产业化领域深耕多年积累的优势,推动我国区块链技术进步。

搭建研发平台。航天信息基于原有团队和技术创新成果,组建形成了“1+5+N”区块链组织架构体系,即设立1个区块链总院,结合航天信息主营业务板块,形成金融、金融、智慧、网信和海外5个产业应用分院,依托全国38家区域公司、1100余家基层业务单位设立N个应用落地机构,形成了分布广泛的技术创新研发网络。同时,航天信息参与编写区块链技术白皮书,制定区块链技术标准,行业话语权日益提升。

突破核心技术。航天信息早在2016年就开始区块链领域的研究和探索,打造了航天信息区块链平台1.0版。随着时代发展,航天信息以密码技术为核心,突破区块链可

监管隐私保护、新型共识机制、跨链通信协议、大数据融合等多项关键技术,全方位采用国密算法,实现了一套高效国密算法库,同时终端硬件等全面支持国密标准,保障了系统的安全合规,为区块链的长远发展奠定了坚实基础。

射“的”:丰富产品实践应用

航天信息把满足人民对美好生活的向往作为奋斗目标,以区块链平台作为基础平台,以区块链数据共享、电子存证、数据安全管控以及质量追溯四大应用平台为支撑,研发形成多项解决方案,在电子发票、疫苗监管、多式联运、车辆信息全生命周期管理、供应链金融等领域服务好广大人民群众需求。

应用于疫苗追溯监管。面对突如其来的新冠肺炎疫情,我国大力加强新冠疫苗接种,目前已超过22亿剂次。在疫苗研发、生产、运

输、接种等全流程中,如何做到追溯监管至关重要,区块链的“不可篡改”“可追溯”等特征在其中可以发挥重要作用。早在2019年11月,航天信息承建的基于区块链的疫苗追溯监管平台在天津上线,与国家平台对接,贯通药监局、卫健委系统,实现了疫苗从生产、流通到使用各环节的全流程可追溯监管。这也是全国第一个落实新疫苗法要求、遵循新标准建设的省级疫苗追溯监管平台。目前,航天信息支持云南、西藏、安徽、黑龙江等地的疫苗追溯监管项目,为疫情防控工作添了浓墨重彩的一笔。

致力于智慧城市建设。智慧城市是把新一代信息技术充分运用到城市各行各业的城市信息化高级形态,也是区块链技术运用的高光领域。2020年12月,航天信息承建了大连市车辆信息区块链信用平台。该平台以车辆信息为基础,利用区块链数据共享模式,实现信息的跨部门、跨区域共同存储、维护,提升联盟各方的信息数据应用能力,提升涉车业务的协同办

理、有效监管能力等,为区块链助力数字社会建设提供了新思路和新措施。

应用于交通领域创新。航天信息积极开展区块链在交通运输领域的创新应用。2020年以来,航天信息先后与相关企业、科研院所在多式联运物流追踪、中欧班列货运应用等领域开展区块链课题合作,与某水运上市公司在贸易运输领域开展区块链创新应用,充分发挥区块链在促进数据共享、优化业务流程、降低运营成本等方面的作用,创新交通运输产业新型协作模式,提升智能交通运输效率。

应用于防伪溯源管理。航天信息融合工业互联网平台+区块链技术,打造工业产品防伪溯源体系,建设适用于电商零售、装备制造、建材、医药等行业的工业产品防伪溯源平台,有效解决了工业产品追溯防伪技术成本高、缺乏有效的协调主体、系统安全性低等问题,实现了工业产品防伪、追溯、品控、监督和管理的一站式服务,为推动我国工业互联网数字化转型助力。



以钉钉子精神抓紧抓实 国有大型商业银行基层党组织建设

□ 中国建设银行党委副书记、监事长 王永庆

党的基层组织是党在社会基层组织中的战斗堡垒,是党的全部工作和战斗力的基础。金融是现代经济的核心,肩负着服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革三项任务。国有大型商业银行必须以钉钉子精神抓紧抓实基层党组织建设,为落实党中央关于金融工作的各项要求提供坚强组织保证,巩固夯实党在金融领域的执政基础。

强化理论武装,增强思想自觉。思想是行动的先导。特别是进入新发展阶段,要完整准确全面贯彻新发展理念,服务构建新发展格局,国有大型商业银行就更加需要学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,持续提升政治判断力、政治领悟力、政治执行力,自觉在党和国家工作大局下思考和谋划金融工作,不折不扣坚定不移贯彻落实党中央各项决策部署。党委领导班子成员率先垂范,充分利用党委中心组学习制度读原著学原

文悟原理、开展专题辅导、深入交流学习。突出抓住“关键少数”,开展处级以上党员领导干部学习贯彻党的十九届四中、五中全会精神等专题培训。严格党员“三会一课”等组织生活制度,突出政治学习和党性锻炼,抓在经常、融入日常。高标准高质量落实好党史学习教育各项任务,学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,在温故知新中坚定理想信念和对党忠诚。

加快建章立制,树立行动标准。党的十八大以来,党的制度建设明显加快,目前已经形成了系统完备的党内法规体系,为各领域基层党组织建设提供了政策依据和基本遵循。国有大型商业银行点多、线长、面广,需要结合实际,因地制宜制定相应的落地政策。注重系统集成,把党支部工作条例、机关基层组织工作条例、国有企业基层组织工作条例等党内法规相关要求,融入到一个系统性文件,为全行提供统一行动标准。注重分类指导,针对一级分行、子公司、审计机构、直属机构等不同类型机构,根据其组织架构和党员队伍特点提出个性化针对性要求。注重操作落地,明确各级党委、机关党委、基层党组织规定动作和责任清单,坚

持简便易行、务求实效。

狠抓督导落实,传导压实责任。制度的生命在于执行。抓工作关键在于抓落实。制定实施基层党建考核办法,把基层党建重点工作任务落实情况纳入考核,突出用客观数据和实际成效说话,强化考核结果运用,基层党建考核结果为“差”的,所在单位党组织书记年度考核结果不能评为“优秀”,把党建工作作为“硬杠杠”,通过牵住责任制“牛鼻子”,层层压实基层党建工作的责任。加强督导检查,突出运用不发通知、不打招呼的飞行检查模式,综合运用问卷调查、调阅资料、个别访谈、现场查看等多种检查方式,深入基层党组织,增强检查工作的震慑力和揭示问题的能力。多到现场看、多听群众说,破除以台账、材料论英雄的不良导向,注重了解基层党建实效。建立督导检查发现问题整改的闭环管理机制,盯住改、持续改,抓铁有痕、踏石留印,直到整改到位。

建强专职队伍,夯实组织保障。基层党组织建设精细化水平不断提升,商业银行业务经营压力普遍较大,更加需要建设一支政治素质过硬、专业能力突出、熟悉经营

管理的专职党务工作队伍。设置专门岗位,总行党委组织部设组织一处和组织二处,建强总行机关党委专职队伍,一级分行、二级分支行等党委组织部门设置组织员岗位,一级分行机关党委设置专职副书记,城区网点党总支设置专职副书记,选拔政治强、业务精、作风好的干部从事党务工作,构建起上下贯通、执行有力的专职党务队伍体系。实施党务工作者专业能力提升计划,通过集中培训、跟岗锻炼等举措,加强思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练,提升政治素质、增强专业能力、开阔视野眼界。加强党务工作岗位和经营管理岗位之间的交流,把党务工作岗位作为培养企业复合型人才的重要平台,拓展党务工作人员的职业发展空间,让党务工作人员有奔头有希望,增强党建工作吸引力。

加快系统建设,推进赋能减负。当今时代,大数据、人工智能、区块链等信息技术日新月异。国有大型商业银行应发挥金融科技优势,充分运用现代科技,把各级党员从“留痕主义”的繁杂事务中解脱出来,腾出时间精力聚焦提升基层党建质量。建立党组织和党员基础信息库,与机构、员工等基本

信息匹配对应,夯实系统建设基础。把组织生活、发展党员、党费收缴、换届选举等工作流程嵌入系统,由人控转向机控,根本解决党务工作流程规范性问题。实现信息展示、报表统计、监测预警、考核评价等功能,建成功能强大、简便易用的管理工具。

坚持围绕中心,促进融合发展。坚持围绕中心抓党建、抓好党建促发展,建立党建业务深度融合机制,用业务发展成果检验基层党建成效。各级党员领导干部要正确认识党建工作和业务工作有机统一的关系,破除把党建业务割裂开来看待的错误思想认识,做到党建业务工作统筹安排、一体推进。掌握思想政治工作的基本功,管好队伍的价值观和精气神,用好谈心谈话,把解决思想问题同解决实际问题结合起来,引导党员认同、依靠、服从、信赖组织,提高基层党组织战斗堡垒作用。发挥领导干部以身作则和党员先锋模范作用,团结带领干部职工在各自岗位上争先创优、建功立业,把党建工作优势切实转化为落实党中央决策部署的行动和做好日常本职工作的实效。