

领导批示：

内部参阅

智库成果要报

(第200期)

中共宁夏区委宣传部

2026年7月23日

〔第八批宁夏新型智库课题阶段性研究成果〕

关于推进“十五五”时期宁夏数据安全产业健康发展的对策建议

.....吴彬海、魏 莉

关于推进“十五五”时期宁夏数据安全产业健康发展的对策建议

数据安全产业，是为保障数据持续处于有效保护、合法利用、有序流动状态提供技术、产品和服务的新兴业态，是新形势下算力产业发展的关键支撑。其产业链上游为基础软硬件及其集成适配，包括数据库、中间件、办公软件等；中游包括数据加密引擎、脱敏工具、备份与恢复、水印技术、密态计算、防泄漏系统、访问审计系统等关键技术和产品，以及数据等级保护、风险评估、渗透测试、应急响应、培训认证、安全审计与咨询等服务；下游为面向传统互联网、工业互联网、云计算、大数据、物联网等领域的党政军、电信能源制造企业、个人等安全技术用户。当前，随着“东数西算”国家战略推进和宁夏数据中心集群规模快速扩大，数据安全综合防御需求凸显，跟进发展数据安全产业，对于保障数据要素安全流通与价值释放、支撑自治区重点产业数字化转型、带动数据安全技术服务相关产业链的发展、培育新的经济增长点，都有着重要的现实意义。

一、宁夏数据安全产业发展的基本情况

（一）数据安全基础设施和服务能力有所提升。已建成“全国一体化大数据中心体系（宁夏枢纽）云安全一体化建设工程”（即“数盾工程”），旨在构建覆盖“东数西算”宁夏枢纽节点

及全区政务系统的一体化安全防护体系，实现算力网络与数据安全的“可知、可视、可管、可控、可溯”。启动宁夏数据要素运营中心，在数据安全服务上将深化“监测-防御-响应”闭环体系，系统性应对我区数据流通过程中面临的数据泄露、APT攻击等核心风险。宁夏凯信特、中技安全、数安云信等为代表的科技企业研发适配移动终端敏感信息检查工具、数据擦除工具、云服务器密码机等数据安全产品和解决方案，开展电子数据司法鉴定、等保测评、渗透测试、应急响应等技术服务。中国移动宁夏公司、中国电信宁夏公司等通信运营商自主研发新一代数据安全管控平台，实现对个人数据采集、传输、存储全过程无死角防护。

（二）重点行业领域数据安全技术应用持续深化。自治区社保、公安、民政等11个部门联合建立跨部门数据安全防线，依托政务数据平台实现数据实时推送、每月更新，严防欺诈骗保行为，确保社保基金安全；自然资源厅强化技术自主与智能防御，全面部署国产化AI驱动的网络安全分析系统、新一代防火墙，构建“全域感知、智慧防御”的大安全体系；商务厅定期对成品油综合监管系统的网络数据安全风险评估服务采购，进一步提升行业监管系统安全性；应急管理厅模拟“拒绝服务攻击”和“数据泄露”场景，完成准备、检测、抑制、恢复、报告五阶段全流程处置等。

（三）数据安全相关法规体系进一步健全。自治区先后出台

《宁夏回族自治区数据条例》《自治区公共数据管理办法（试行）》《护航新型工业化网络安全专项行动方案》《网络安全和网络数据安全风险评估规范》等，强化数据安全与发展并重的原则，明确网络安全等级保护、数据安全治理、商用密码应用评估等方面规定，构建数据管理、开放利用、交易、安全与产业发展的全链条制度，强化 AI 场景下的数据安全保障。

二、宁夏数据安全产业发展中存在的问题

（一）数据安全产业散且不强。数据安全产业规模小、市场主体少，缺乏领军企业、龙头企业，产业尚未形成集聚效应，主营业务收入 2000 万元以上的 47 家软件和信息技术服务企业中主业从事信息安全产品制造及技术服务的不到 10 家。宁夏本地数据安全产业尚未形成覆盖上中下游的全产业链布局，在网络安全、数据安全、工控安全、云安全等细分领域的产品和服务水平总体较低，产业发展生态尚未形成。

（二）数据安全企业科技创新能力弱。我区数据安全市场需求总体偏小，缺乏专项政策及金融政策支持，科研经费及配套经费投入不足，产学研深度不够且动力不足。我区信息安全技术服务行业小微企业较多，数据安全软硬件产品研发企业很少，促进行业技术进步的龙头企业以及增值服务、终端产品制造等上下游安全型企业引进更少，创新带动能力不足，涉及信息安全技术的主要元器件、中间件、专用芯片、操作系统和应用软件等基础产品和技术绝大部分依靠区外高科技企业提供。

（三）数据安全产业发展协同能力不足。数据安全产业保障缺乏系统性设计，一些单位对数据安全认识不足，有的简单认为通过传统的“硬件设备+专用软件”的模式就可解决数据安全问题，有的认为“做数据安全太复杂了，而且做不到位没太大效果”，仍然存在“重IT建设、轻数据安全”的情况，特别是中小微企业数据安全意识欠缺、投入不足，加强数据安全防护主动性不强。

（四）数据安全产业专门人才缺乏。信息安全专业技术人才匮乏，特别是复合型信息安全管理人才紧缺。宁夏中技安全、凯信特等本地信息技术企业都反映企业最难的是招人才，从搜狗、360等头部企业挖回来的人才留不住，原因是宁夏本地可选择的就业机会少，个别企业发展好，但缺少一批好公司，薪酬待遇提升空间有限，许多本地信息安全专业的大学生也不易留住。

三、“十五五”时期推进宁夏数据安全产业健康发展的对策建议

（一）坚持统筹发展与安全，科学谋划数据安全产业布局。一是加强《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等法规的宣传普及。提高各机关企事业单位和社会各界对当前云计算、物联网等新模式下数据的获取方法、存储形态、传输渠道和处理方式的巨大变化带来严峻风险的认识，进一步强化发展数字经济应坚持促进数据开发利用与保障数据安全并重的理念。二是坚持规划引领发展。将数据安全产业发展纳入自治区数

字经济发展规划一并部署，以点带面、循序渐进推进“十五五”时期各行各业数据安全基础建设、配套服务，支持重点行业领域态势感知、通报预警、应急响应、安全运营等数据防护重点项目建设。三是系统构建数据安全体系。深入落实《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，加快推进数据安全产品体系、检测评估体系、标准体系、管理和技术保障体系、科技创新体系等建设，营造健康发展生态，促进数据安全产业高质量发展。

（二）立足区情明确方向，逐步做大做强数据安全产业。一是培育发展数据安全企业。按照“招大、育强、扩需”的发展思路，结合银川市经开区“数字经济产业园”“中卫、吴忠数据产业集聚区”发展实际，加大外地安全企业招引力度，开展信息数据安全技术企业梯队培育计划。围绕云计算与大数据安全、网络安全、安全服务等领域，发展数据安全关联产业，加强数据安全规划咨询、风险评估、评测认证、安全集成、应急响应等第三方服务机构引进培育，壮大产业集群。二是引进实施重大数据安全项目。积极推动国家各类网络信息安全项目在宁夏落地，瞄准数据安全行业知名企业，推动其来宁设立研发中心、创新中心、运营中心，带动数据安全产业发展。发挥“数盾工程”牵引作用，围绕大数据、云计算、政务服务等应用场景，建设数据安全监测预警、态势感知、安全防护、测试验证、攻防演练等基础平台。三是促进安全企业间联合协作。健全央国企、头部民企与宁夏领军企业基于数据安全技术和应用等专项

合作机制，分技术路线或应用场景策划和推进具体合作事项及项目。围绕重点发展方向，鼓励数据安全中小企业与大企业相互合作，加快培育一批细分领域本土隐形冠军企业和“专精特新”企业，共同构建安全产业生态体系。

（三）加快推进融合发展，激发数据安全保护需求。一是将数据安全防御体系建设纳入自治区大数据产业集群发展、重点行业领域信息化建设一体部署，推动数据处理者围绕落实《数据安全法》和行业数据安全要求，科学合理制定数据安全保护规划，持续强化数据安全保护能力。二是支持数据安全企业深度分析工业、能源、金融、交通、水利、教育、卫生健康、知识产权等领域数据处理者的合规和保护需求，梳理典型应用场景，牵引技术产品和服务的迭代升级。三是建设数据安全产业公共服务平台，组织数据安全产业会议、展览、赛事、学术研讨、产业沙龙等活动，定期发布“产业机会清单”，与数据安全企业加强互动，促进数据安全企业与数据处理者交流合作，推动供需精准对接和产业信息共享。

（四）坚持科技引领，加强数据安全技术、产品和服务创新。一是推进技术和产品创新。支持科研机构、高等院校、企业等主体共建高水平的数据安全技术重点实验室、研发机构、协同创新中心等，鼓励数据安全企业面向重点行业领域特色需求、中小企业个性化需求，加快适用数据安全产品研发，与基础软硬件适配发展，增强数据安全内生能力。二是推广应用先

进技术。鼓励各地各部门规划建设数据安全创新应用项目，部署应用国内先进数据安全保护产品和解决方案，对特点鲜明、成效显著的予以推广，促进成熟模式在更多领域形成示范效应，推动“数字宁夏”安全防御能力升级。三是扩大服务创新。鼓励数据安全企业、第三方服务机构由提供技术产品向提供服务和解决方案转变，发展壮大数据安全规划咨询、检测评估与认证、权益保护、违约鉴定等服务，推进数据安全服务模式云化、一体化创新。

（五）加大专业人才培养力度，打造专业实训基地。一方面，建立健全多层次数据安全领域人才培养体系，鼓励宁夏大学、北方民族大学、宁夏职业技术大学等高校根据我区数字产业发展趋势和需求，优化学科专业结构和课程设置，发挥宁夏大学“东数西算人工智能和信息安全实验室”科研平台作用，大力培养一批创新型中高端数据安全人才。另一方面，围绕建设大数据安全人才实训基地目标，强化校企合作、产教融合，鼓励企业、高校、科研院所联合建设实训基地，以综合性、实战型为突破口，以赛促学、以赛促训为特色，着力培养高层次数据安全实用型人才，营造良好的创新创业氛围。

本文系第八批宁夏新型智库课题“实施数字宁夏战略、加快推进宁夏数据安全产业健康发展研究”阶段性研究成果。

（执笔人：自治区党委保密委员会 吴彬海 宁夏财经职业技术学院 魏 莉）

请将领导同志的批示反馈自治区党委宣传部理论处 联系电话：6669518

呈送：自治区党委、人大、政府、政协领导班子成员，自治区
高级人民法院院长，自治区人民检察院检察长。

印发：各市、县（区）党委，区直有关部门和单位。

共印 40 份