

编者按：

经自治区党委批准，“加快推进算网、算电、算用协同发展，聚力打造数字宁夏”被列为2026年自治区政协专题议政性常委会会议协商议题。3月27日，自治区政协召开“加快推进算网、算电、算用协同发展，聚力打造数字宁夏”专题议政性常委会会议调研协商启动会。自治区政协组成3个调研组，由主席、分管副主席带队，赴银川、中卫、石嘴山、吴忠四市和宁东能源化工基地围绕“算网协同”“算电协同”“算用协同”“算电协同”“算用协同”开展深入调研，助推我区“数字宁夏”建设再上新台阶，取得新突破。

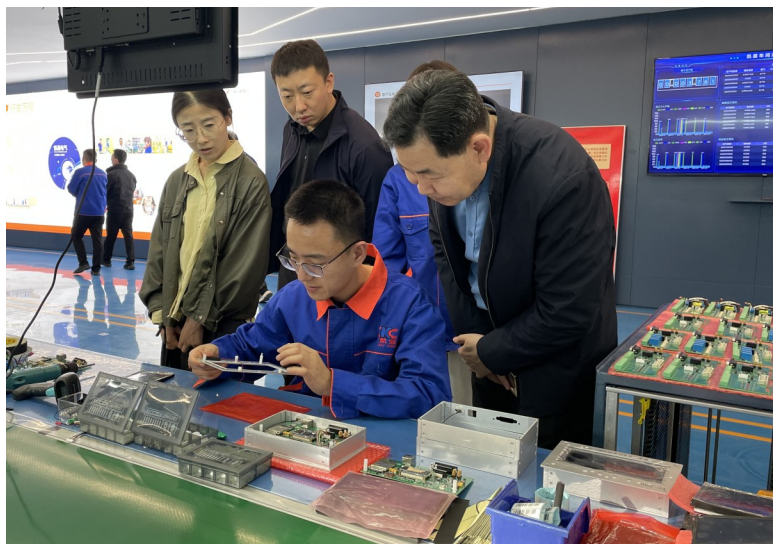
聚焦算网算电算用协同 共谋数字宁夏新篇

打通算网“大动脉”
优化算电“能源流”

本报记者 李莹文/图

今年，“算电协同”首次写入自治区政府工作报告并列为新基建工程，算力产业迎来政策红利与市场需求双向叠加的黄金发展期。

4月，自治区政协主席陈雍、副主席刘可率队，带领部分自治区政协委员、相关厅局负责人及专家组成第一调研组，围绕“算网协同”“算电协同”赴银川市、中卫市多次开展专题调研，聚焦网络支撑、绿电直连、要素保障等精准把脉问诊，系统梳理制约算力产业协同发展的短板，为打造“数字宁夏”寻找破题路径。



调研组在宁夏凯晨电气集团有限公司调研。

在银川市，调研组深入数据中心、调度平台和企业，一路看实情、听真话、算细账，力求把算力产业协同发展的瓶颈问题摸清摸透。

在国网宁夏电力公司，调研组聚焦新能源项目并网、绿电消费占比等内容深入了解。企业负责人介绍，国网宁夏电力深度参与自治区大数据算力绿电园区建设规划，滚动开展配套新能源项目消纳测算，推动园区通过“源网荷储一体化+绿电双边交易”模式增降成本。调研组围绕绿电直供稳定性、交易机制灵活性等与技术人员深入交流，细算“电力账”“成本账”。

走进中国电信宁夏公司，调研组详细了解企业参与算力市场的最新进展。公司推动“百企百亿”计划落地见效，助力宁夏打造西部算力高地。该公司人工智能业务运营中心研发部相关负责人介绍了水利部门生态大模型智能体的应用成效，模型聚焦黄河流域应急响应滞后等痛点，开发了智能问答、趋势预测、达标研判等功能，以算力赋能“智慧水利”建设。

宁夏凯晨电气集团有限公司深耕电力装备行业28年，为客户提供智能配电设备和技术解决方案。调研组详细询问了企业智慧用电经验，如何实现对配电设备实现全生命周期智能化管控，并就技术应用、运维成本等关键环节与企业负责人进行了深入交流。

一路走、一路看，调研组围绕“网快不快、用电怎么省”等问题梳理难点堵点，力求建言精准、对策务实。

在中卫市，调研组深入数据中心集群，与运维人员交流设备运转效率，向管理部门核实政策落地情况，力求把中卫数据中心集群的运营现状摸清。

带着“绿电如何稳供”的问题，调研组走进大唐中卫云基地数据中心绿电供应项目，详细了解稳电措施、风光发电规模等情况，细致掌握绿电赋能数智集群建设的实践路径。

调研组在宁夏腾格里沙漠新能源基地查看光伏场区、输变电工程施工进度，重点了解“宁电入湘”配套规划、林光互补治沙模式，深入挖掘能源开发与生态治理双向共赢的示范经验。

算力基础设施建设是“数字宁夏”的“底座工程”，也是算力产业高质量发展的硬支撑。

自治区数据中心主任麦欣甫向调研组介绍，目前我区算力枢纽建设势头强劲，以中卫数据中心集群为重点的算力建设加快推进，呈现项目落地多、建设势头好、算力增长快的特点，相继引进中金、阿里、腾讯等企业，落地大型、超大型数据中心园区达22个。电力供给方面，中卫数据中心集群绿电园区项目有序推进，绿电支撑能力持续增强，为宁夏建设西部算力高地提供有力保障。

在充分调研的基础上，自治区政协经济委员会召开专家协商会，来自陕西省大数据集团有限公司等区外机构，与宁夏大学等区内单位的专家学者齐聚一堂，围绕宁夏算力产业发展深入讨论交流，为高质量开好专题议政性常委会会议夯实基础。

观点在碰撞中交融，共识在交流中凝聚，委员们对推动算力产业协同发展的思路愈发清晰。大家认为，近两年来，自治区党委和政府以将数字经济打造成为高质量发展第一增长极为目标，聚力推进算力基础设施高水平建设、一体化布局，为“数字宁夏”发展提速加力提供了有力支撑。

调研组建议，要突破网络瓶颈，高起点构筑国家算网中枢，建设中卫市面向共建“一带一路”国家的算力保障基地。要优化要素保障与协同机制，出台精准滴灌的专项政策，制定“算力券”“模型券”实施办法，强化多部门联审联办，压缩优惠电价到户审批时限。要建立跨部门协同与区域联动机制，确保重大项目同步规划、同步建设，深化与东部省份的跨区域算网协同，打造国家“东数西算”示范样板。

算力潮涌，奋楫者先。第一调研组以务实调研摸清“家底”，以协商建言凝聚共识，为推动宁夏算力产业从“聚起来”走向“强起来”贡献智慧和力量。

“算”出新动能
“融”通新蓝海

本报记者 张红霞文/图

算力已成为数字经济的核心生产力。算网、算电、算用协同发展，是宁夏抢抓“东数西算”战略机遇、聚力建设“数字宁夏”的关键抓手。作为全国唯一的“双中心”省份，宁夏既是国家算力枢纽节点，又是新型互联网交换中心，算力产业发展迎来关键窗口期。

4月21日至22日，自治区政协副主席许宁率队，带领部分政协委员、行业专家学者组成第二调研组，赴银川市、宁东能源化工基地，深入宁夏人工智能生态社区及12家重点企业，围绕“算网协同”“算用协同”开展实地调研。



调研组走进数字化驱动与高效转化的煤制油智能工厂，详细了解相关情况。

在银川数字经济产业园，调研组了解到，园区通过专项奖补政策累计为企业拨付扶持资金超3000万元，有效撬动企业自主数字化投入超10亿元，实打实的政策红利加速了企业智能化、绿色化转型，让全区绿色算力产业竞争力持续提档升级。

“企业高端算力供给能否匹配工业实时生产需求，是否存在用算难、用算贵的问题？”“跨系统数据互通存在哪些堵点，数据共享和数据安全如何统筹保障？”在宁夏智数科技有限公司、宁夏灵机数字科技有限公司等企业，调研组与企业负责人、技术骨干深入交流，细致梳理人才短缺、场景落地难、政策适配不足等共性问题，全面掌握全区算网、算电、算用协同发展的一手实情。

2天时间里，大家边走边看、边研边议，梳理问题、汇集智慧，让建言更精准、对策更务实。专题协商座谈会上，调研组邀请宁东能源化工基地、相关职能部门负责人，企业代表及行业专家齐聚一堂，大家围绕中小微企业算力普惠、算力AI复合型人才培养、特色场景创新等议题交流研讨。

近年来，我区聚焦“数字宁夏”建设，以《数字宁夏“1244+N”行动计划》为引领，统筹推进算网、算电、算用协同发展。截至目前，全区建成标准机架26.7万架、智算规模12.2万P，一批头部制造企业相继投产，算力产业呈现规模快速扩张、质效稳步提升的良好态势。

对标高质量发展标准，当前产业发展仍存在诸多短板：算网融合配套建设跨网传输时延高、资源损耗大，跨区域算力智能调度能力不足，无法匹配AI实时推理、工业精准控制等高稳定性业务需求；算电融合潜力未能充分释放，新能源发电波动特性与算力恒定负荷之间矛盾凸显，制约大型算力项目落地和智能工厂稳定生产，电价资源优势转化不充分，绿电直供覆盖范围偏窄；算用融合落地梗阻明显，大型企业算力资源闲置、中小微企业算力使用成本高、操作门槛大，人工智能应用多局限于基础监控，工艺数字孪生、智能生产调控等核心场景尚未形成规模化推广；产业要素支撑薄弱，算力、人工智能复合型专业人才供给缺口较大。

算网、算电、算用融合驶入纵深发展新阶段，多重瓶颈亟待打通。

在算网层面，委员们建议加快建设全区算力一体化调度平台，推广“算力券”模式，实行弹性结算，降低企业用算门槛；支持建设万卡级智算中心，布局边缘算力节点，推动算力入企、入园、入校。

在算电协同方面，扩大绿电直供范围，推广“物理直供+虚拟直供”模式，建立容量电费分担机制；建设宁夏本土词元工厂，推行无保底、弹性计费，让绿电优势真正转化为价格优势。

算用协同，是算力与千行百业应用场景的深度融合与精准匹配。委员们呼吁要着重打造行业赋能示范场景，培育人工智能改造标杆企业，实施“AI+能源化工”专项行动，支持宁东建设工业智算中心，推广智能配煤、工艺优化、数字孪生、设备预警、安全智防等标杆场景，力争建成一批“黑屏运行”智能工厂；精准匹配算力供需，建立重点产业算力需求清单，推出按需使用、弹性扩展、低成本普惠算力服务。

“算力是生产力，人才是驱动力。发展算力产业，既要布好‘算力网’，更要下好‘人才棋’。”调研组建议，实施算力人才专项引育计划，引进高端团队，支持高校开设“化工+AI”“算力+网络”等交叉专业，建立产教融合实训基地。开展“AI进企业、工艺进机构”双向培训，重点培养设施运维、能源管理、网络工程等本地化人才，支持企业采用“算力在宁、研发在外”柔性引才模式。

调研组将持续关注算网、算电、算用协同发展中的堵点难点，把企业的急难愁盼问题，转化为高质量的提案建议，以政协之力助推宁夏算力产业蓄势腾飞。

把脉算电融合
赋能数实共生

本报记者 郝婧文/图

宁夏作为全国首个新能源综合示范区，依托富集的风光绿电资源，紧扣“东数西算”国家战略，深耕算网、算电、算用协同发展，推动新能源产业与数字算力产业深度融合、双向赋能。

4月8日至9日，自治区政协副主席马秀珍带领部分政协委员与九三学社宁夏区委会，自治区发展改革委、工信厅、数据中心、通信管理局等部门负责人、行业专家组成第三调研组，先后深入石嘴山市、吴忠市，围绕“算电协同”“算用协同”两大课题开展实地调研并座谈。



调研组在宁夏天地奔牛实业集团有限公司听取负责人介绍相关情况。

调研前期，自治区政协教科卫体委员会梳理我区算力产业、数字经济配套政策文件等，组织调研组成员深入学习，吃透政策要求、梳理问题清单，确保调研靶向精准、务实高效。

为精准破题，调研组下沉园区企业，以“解剖麻雀”式调研，摸清算力赋能产业发展底数。

近年来，石嘴山市依托本地绿电资源禀赋与厚重工业发展基础，稳步推进算电适配、算用赋能等重点工程，全力完善工业园区算力配套体系，以算力资源深度赋能传统产业转型升级，持续筑牢市域算力、电力、应用融合发展根基。

调研组先后赴宁夏天地奔牛实业集团有限公司、石嘴山市九柱城市发展集团有限公司实地走访，了解算力赋能传统重工业迭代升级的发展动能与全新活力。

在宁夏天地奔牛集团有限公司数字化展厅，调研组细致观摩项目全流程运维演示，详细了解产业数字化项目建设成效。由集团牵头实施的矿山机械工业制造领域高质量数据集建设及场景应用示范项目，成功入选国家高质量数据集先行先试名单。该项目既是全国矿山机械制造领域唯一试点、西北工业制造领域唯一试点，也是石嘴山市深化数实融合、夯实算力基础设施建设的标杆项目。项目实施后，将实现工业全要素数据的深度整合，为人工智能在行业中的落地应用和企业决策智能化提供坚实支撑，打造“数据—模型—场景”三位一体的示范标杆。

相较于石嘴山市深耕工业算力赋能，吴忠市立足黄河沿线绿电禀赋、区位优势与特色产业基础，紧扣算电协同、算用协同发展任务，聚力培育数字经济新业态，打造区域经济高质量发展全新增长点。

调研组先后前往宁夏莱师兄农业科技有限公司、宁夏人工智能产业园开展实地调研，核验数字技术赋能现代农业、本土特色产业提质增效落地成效。

在宁夏莱师兄农业科技有限公司，调研组实地查看青铜峡市农业大数据智能管理平台运行情况。

“针对农户农产品外销难、采购货源找寻难、农技普惠推广难等痛点，2021年10月我们上线了青铜峡市农业大数据智能管理平台。”宁夏莱师兄农业科技有限公司董事长董瑞芳向调研组介绍，平台联动田间物联网传感设备、全域地块权属档案、节气适配种植数据库，一站式实现精准农事提醒、气象灾情预警、线上产销对接功能，彻底打通数字惠农服务直达农户的“最后一公里”。

截至目前，该平台已集聚涉农采购商四五百户，服务覆盖青铜峡市90%以上小农户，全域涉农数据全面告别人工摸排采集模式，数据采集研判效率较传统模式提升了80%，真正让数字算力扎根乡土田野，赋能现代农业稳产提质、农户增收致富。

调研期间，调研组分别在石嘴山市、吴忠市召开专题协商座谈会，与相关部门负责人及企业代表深入协商交流，积极建言献策，促进调研成果转化落实。大家认为，石嘴山市、吴忠市立足资源禀赋与产业基础，在算电联动、算力赋能实体经济等方面取得积极进展，但也面临算力基础设施建设滞后、应用场景不够丰富、数字领域人才短缺等问题。

调研组建议，健全联动机制，统筹全区绿电、算力布局，优化电价、绿电消纳配套政策，完善算电适配机制，压降企业算力用电成本；夯实人才支撑，联动区内院校开设算力、大数据相关专业，落实人才补贴，补齐基层数字人才短板；优化营商环境，搭建政企常态化沟通渠道，简化算力项目审批流程，精准破解企业项目建设、技术迭代等要素制约。

调研组表示，将充分发挥政协协商议政优势，搭建各类协商平台，及时收集反映企业在算电协同、算用协同中遇到的困难，提出有针对性、可操作性强的意见建议，为加快建设“数字宁夏”、助推全区高质量发展聚力赋能。