



强信心 稳经济 促发展

甘肃：抢滩数字经济新蓝海

新甘肃·甘肃日报记者
曹立萍 王占东 安志鹏

什么是“东数西算”？“数”指的是数据，“算”指的是算力，即对数据的处理能力。

“东数西算”是通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，将东部算力需求向可再生能源丰富、气候、地质等条件适宜的西部区域布局，解决我国数据中心存在的东西部供给失衡问题，满足全社会数据总量爆发式增长需求。

2021年，我国正式启动全国一体化算力网络国家枢纽节点建设，实施“东数西算”工程，确定甘肃在内的全国一体化算力网络8个枢纽节点，构建全国算力网络体系。

全国一体化算力网络国家枢纽节点为何选择布局甘肃？目前甘肃枢纽建设进展如何？未来将如何发挥作用？

2021年5月，我国正式启动全国一体化算力网络国家枢纽节点建设；

同年11月30日，国家发展改革委等四部委印发《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》，明确通过枢纽节点和数据中心集群建设，持续完善“新型基础设施”，推

动数字经济绿色高质量发展；

同年12月，国家发展改革委等四部委正式批复同意在甘肃省启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，并在甘肃枢纽打造以绿色、集约、安全为特色的庆阳数据中心集群，重点服务京津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域的算力需求；

……

至此，全国一体化算力网络国家枢纽甘肃节点建设正式启动，庆阳数据中心集群建设正式拉开帷幕。

省发展改革委相关负责人介绍，按照国家算力网络体系系统布局，甘肃枢纽重点要充分发挥本区域在气候、能源、环境等方面的优势，发展高可靠、高效能、低碳数据中心集群，优化东西部间互联网络和枢纽节点间直连网络，通过云网协同、多云管理等技术构建低成本的一体化算力供给体系，重点提升算力服务品质和利用效率，打造面向全国

的算力保障基地。

综合国家对甘肃枢纽的建设要求，庆阳因其在地理、区域、电力能源方面的优势，承担甘肃数据集群建设任务——

从地理优势来看，庆阳处于甘肃省东部、陕甘宁三省区交界处，在此布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点，能全面辐射西部地区，辐射全国

各地的路径较为均等，算力中心可以兼顾效率和性能。

从区域优势来看，庆阳年平均气温8.4℃至9.7℃，相对低的温度适合数据中心建设运营，为数据中心低成本运营、降低能耗提供有利条件；庆阳处于鄂尔多斯盆地，境内油气资源丰富，还有丰富的风、光、电力资源，能源资源高效综合利用潜力巨大。

从电力能源优势来看，庆阳正在加快建设传统能源和新能源，世界首个由单一主体实施的千万千瓦“煤电风光储”多能互补和“网源荷储一体化”陇东国家级综合能源化工基地加快建设，这将为数据中心的绿色供能提供有效支撑。

二

今年2月，全国一体化算力网络甘肃枢纽节点庆阳数据中心集群项目开工活动在庆阳举行，中国能建甘肃庆阳“东数西算”智慧零碳大数据产业园示范项目等10个项目集中开工，总投资达232.6亿元。

2021年启动建设以来，庆阳数据中心集群的数据中心、算力调度平台、园区配套设施等加快建设，一座面向全国

的算力保障基地正在崛起。

这背后，是省市两级完善的政策

和要素保障。

在省级层面，省发展改革委推动成立省、市两级枢纽节点建设工作领导小组，印发了重点任务和职责分工，形成上下联动、协同推进的工作格局。

目前，我省已先后印发了《全国一体化算力网络国家枢纽节点(甘肃)建设行动计划》等一系列政策文件，明确加强要素、人才、资金、政府服务等保障。积极争取中央预算内补助资金，安排省级专项资金，申请政策性开发性金融工具，以及能耗单列、新能源指标，有力支持了庆阳数据中心集群重点项目建设。

同时，启动实施了庆阳数据中心集群“东数西算”产业园区基础设施配套项目，谋划打造全国首个“零碳”算力产业园；积极协调运营商进行网络升级改造，建成庆阳至西安、北京、上海、广州直连链路，大幅降低了网络时延，启动了西安-庆阳-中卫、庆阳-西安-郑州等光缆工程，为开展“东数西算”提供网络支撑。

在市县级层面，庆阳市全面落实甘肃省支持全国一体化算力网络国家枢纽节点(甘肃)建设运营若干政策，全力保障财政支出支支、税费减免免、科研能奖尽奖、政务服务能简尽简，提升庆阳数字产业的吸引力与竞争力。

省发展改革委与庆阳市政府还积

极开展招商引资，组织招商团队前往国内大数据和数字经济领域龙头企业调研招商，先后与中国能建、秦淮数据、京东集团拟定了省级层面战略合作协议，在算力设施、能源开发、智慧物流、智能制造等领域加强合作。

目前，庆阳市已对接数字经济头部企业1398家，其中与238户企业签订合作协议，当地注册成立子公司63家，21户企业项目落地，由中国能建、中国电信、中国移动等10大数据中心为重点的算力基础设施加快推动。

三

作为全国一体化算力网络国家枢纽节点，庆阳数据中心集群是如何规划建设

的？

“按照甘肃枢纽打造超大型绿色数据中心集聚区、国家算力资源协同调度先行区、西部数据要素创新应用示范区的战略定位，我们在庆阳规划建设国家数据中心集群(甘肃·庆阳)‘东数西算’产业园区。”省发展改革委相关负责人介绍。

据介绍，庆阳“东数西算”产业园区占地近1.7万亩，以开展“数网、数链、数链、数链、数链”5大工程建设以及智能计算能力建设为重点，加强算力资源统一调度和输出，重点面向京

津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域提供视频渲染、人工智能模型训练、AI仿真等算力服务。

按照规划，庆阳“东数西算”产业园区产业布局主要有枢纽资源调度区、数字经济人才培养基地、配套服务区及智算、智能、智产产业承载区共六大块。目前，已完成了园区选址、实地测绘、概念性规划、产业规划编制及启动区项目用地报批、征地拆迁等工作。中国电信、中国移动、中国联通、中国能建等企业项目相继在园区落地。

为满足庆阳“东数西算”产业园区电力能源发展需要，结合我省资源禀赋，紧盯“双碳”目标，我省启动实施了庆阳数据中心集群“东数西算”产业园区基础设施配套项目，谋划打造全国首个“零碳”算力产业园，开工建设了金山云一体化算力调度平台、中国电信甘肃公司庆阳云计算大数据中心、庆阳移动云计算数据中心等项目。

在算力资源调度和数据要素上，我省推动庆阳数据中心集群与贵阳大数据交易所数据资源引流、交易等方面开展合作，布局数据要素交易市场，探索构建数据算力领域的“西部陆海新通道”，力促形成“算力+数据+算法”一体化产业引流体系，构建千亿级数字产业集群。

“‘东数西算’是国家战略，更是庆阳机遇。”庆阳市工信局有关负责人介绍，庆阳市将做实要素保障，强化跟踪服务，推进绿色安全国家数据中心集群建设，着力构建数字经济全产业链生态体系，全力打造面向全国算力保障基地和千亿级大数据产业集群。

武九高速公路高楼山隧道贯通

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者刘健)10月28日，武都至九寨沟高速公路项目关键控制性工程、全长12.26公里的高楼山隧道贯通，标志着武九高速公路全线通车进入倒计时。

武九高速公路是G8513平凉至绵阳国家高速公路的重要组成部分，起于陇南市武都区柑桔镇，终至文县青龙桥(甘川界)，全长101公里，桥隧比达82%，是目前我省桥隧比最高、综合施工

难度最大的高速公路。

2022年12月31日，随着柑桔至临江段、文县县城至青龙桥段建成通车，武九高速公路未通车部分仅剩高楼山隧道所在的临江段至文县县城段30公里。

经过7年建设，高楼山隧道右线、左线分别于今年9月3日、10月28日贯通。目前，建设单位正加快推进武九高速公路后续工程，全线通车后，武都至文县行车时间将从3.5小时缩短至1.5小时。

打庆高速公路建设进入冲刺阶段

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者刘健)记者10月31日从省交通运输厅获悉，支撑庆阳老区发展的省列重大交通运输项目——G244线打扮梁(陕甘界)至庆城高速公路项目目前已进入最后冲刺阶段，预计年内建成通车。届时，华池县将告别不通高速公路的历史。

G244线打扮梁至庆城高速公路项目由省公建集团建设，全长74.92公里，总投资102.21亿元。项目起于华池县打扮梁(陕甘界)，与G244线陕西段顺接，终至庆城县十里铺，与银百高速甜永段以枢纽立交相连，是促进庆阳煤

炭外运、缩短庆阳至延安、兰州至延安时空距离的“黄金通道”和促进南梁革命老区经济发展的重要交通项目。

为确保这一高速公路项目如期建成通车，承担打庆高速公路建设的省公建集团高庆项目公司积极推行领导分片包抓机制和清单管理、挂图作战、定期调度等管理机制，抓重点、攻难点，大力开展“百日攻坚”劳动竞赛活动。“预计12月完成主线交工，如期实现华池北互通立交至庆城县十里铺65公里路段通车目标任务，向老区人民交上一份满意答卷。”省公建集团高庆项目公司董事长宋建军说。

方大炭素管理部门深入一线解难题

近期，方大炭素设备部相关负责人带领技术人员深入公司加工厂各车间走访调研。当了解到加工厂炭新车间通风机楼一楼层墙体开裂的情况后，立即制定解决方案，第一时间组织维修队伍进行抢修，将裂缝墙体全部拆除、重新施工砌筑。

无独有偶，方大炭素采购部负责人近期也带领采购人员来到加工厂各车间，调研备品备件采购质量情况。他们组织检修和技术人员对近期采购的备品备件质量问题及关键部位使用情况进行深入了解。针对检修人员反馈设备关键部位轴承性价比高的问题，采购部调整采购方案，确保采购质量过硬、价格合理。

公司职能部门的一系列业务指导与帮助，为加工厂解决了急难愁盼的问题，获得了该厂员工的一致好评。作为职能部门，主动深入一线帮助基层发现问题、解决问题，哈下腰为基层服务办实事，不仅拉近了管理部门与基层单位的距离，而且提升了自身的服务水平和能力，进而推动公司生产经营提质增效。

(罗永岗 张诗斌)

国网庆阳供电公司：“数字管家”为基层供电所减负

近日，国网庆阳供电公司西华池供电所接到用户的故障报修电话，该所负责人立即通过供电所业务管理一体化平台将报修工单派发到所属台区处理。不到30分钟，就消除了用电故障。

自2021年9月供电所业务管理一体化平台上线以来，该公司组织各级人员完成了系统数据录入、信息完善补充等工作。利用半年多时间，供电所业务管理一体化平台应用率已达到99%，员工微信打卡签到、值班确认、交接班确认、工作派工、绩效核算审核等多项工作实现了线上管理。对比以往纸质派工、手工填写记录等线下管理模式，供电所管理更加数字化、智能化，大大减轻了供电所工作人员的负担。

供电所业务管理一体化平台集用电信息采集、生产管理系统、线损大数据模块分析等多类系统于一身，

实现了跨系统一键登录、多套系统一体化融合和不同系统数据自动抓取、汇集、校验、分析、应用，促使供电所多项任务完成线上数字化派单、处理和评价。同时，实现了各专业指标的精益化和穿透分析的可视化。

近年来，国网庆阳供电公司紧紧围绕供电所数字化转型工作要求，依托供电所业务管理一体化平台，以基层减负、数字赋能为方向，积极推动移动作业互联网化，全面实现供电所业务自动化、作业移动化、服务互动化、资产可视化、管理智能化、装备数字化的建设转型，将“全能型”供电所职能有机融入中心工

作，以业务协同运行、人员一专多能、服务一次到位的“全能型”数字化乡镇供电所为目标，致力于建成统一开放、灵活互动的供电服务机制。(高靓 王燕)

平凉市崆峒区：结对帮扶让幸福“接力”

朱婷婷

“生活上有啥困难，就给我们打电话。”“生产上有啥需要帮忙的，我们一起想办法解决。”

“我们是结对帮扶对子，就是亲戚，有啥事您只管说。”

……

句句问候、声声关怀，件件帮扶实事，“结对帮扶·爱心崆峒”工程将温暖传递给每一位困难群众。

自平凉市崆峒区“结对帮扶·爱心崆峒”工程启动以来，崆峒区民政局全面加强孤儿(事实无人抚养儿童)、困难重度残疾人和特困家庭关爱对象服务工作，因地制宜、对症下药，创新帮扶方式，出实招、谋实效、办实事，让困难群众在结对帮扶中看到变化、得到实惠。

老有所依 老有所养

平凉市崆峒区花所镇周柳村的冯强是一名特困供养老人，崆峒区民政局局长周海君是他的“结对关爱”帮扶人。

“煤炭不够用，还冷不冷？还有什么难题就告诉我们。”周海君关切地问着，并仔细查看老人居住环境有无火灾、触电、煤烟中毒等安全隐患。他说道：“没有存款积蓄、没有额外收入、没有子女赡养，特困人员的晚年生活我们要尤为关注。”

社会救助工作是民生保障中最重要的一环，关系着千万困难群众的生存大

计。保障困难群众基本生活，兜住社会弱势群体基本生活底线是关爱行动帮扶落到实处的最好诠释。

说起居家照护服务，平凉市崆峒区四十里铺镇吴岳村的残疾老人李福银赞不绝口：“家里没有劳动力，我年纪也大了，多亏服务人员的照顾。他们不仅定期来我家打扫卫生、洗衣服，把家里收拾得很干净，而且还给我老伴做按摩，帮他理发，我打心眼里高兴。加上享受低保政策，我感觉日子越来越有盼头了。”

崆峒区开展的“上门送亲”活动，通过“资金+物资+服务”的救助模式，了解关爱对象身体状况、倾听帮扶对象心声、询问家庭生活困难，为特殊困难老年人提供精神食粮，鼓励引导帮扶对象提振生活信心、保持健康心态、乐观面对生活，把兜底保障网越织越密、越织越暖。

截至目前，崆峒区各级干部共入户走访3085次，不定期开展电话、微信、短信交流，解决实际困难645个，帮办民生实事229件，落实政策2529人次，资助各类物资18.5万元。

幼有所育 学有所教

“石头剪刀布、石头剪刀布……我赢啦。”同学们跳起来在荣誉榜上贴上自己的荣誉徽章。平凉市崆峒区四十里铺镇演武小学的“留守儿童之家”项目点上，社会工作服务站人员朱伟婷正在利用课后延时服务时间为学生开展兴趣辅导关爱活动。现场气氛活跃，处处洋溢着温暖的气息。

崆峒区开展“文化润富”结对帮扶活动，聚焦文化力量助推“精神共富”，旨在解决辖区特殊困难家庭子女的实际问题，帮助辖区孩子汲取知识力量，茁壮成长。

“这些孩子要么父母不在身边，要么父母重病、残疾。我们依托‘留守儿童之家’项目，统筹开展‘手拉手’心理辅导、兴趣辅导等关爱活动，尽力去实现孩子们的愿望，并在生活上多多关心照顾，帮助他们健康成长。”工作人员介绍说。

崆峒区开展“面对面、手拉手、心贴心”结对帮扶，从物质帮助到文化滋润、从精神陪伴到心理疏导，不仅帮助困境儿童解决实际生活困难，还搭建起与孩子情感交流的桥梁，弥补了困境儿童成长过程中的情感缺失。

截至目前，崆峒区383名孤儿(事实无人抚养儿童)及669名困境、留守儿童获得捐赠价值20余万元的温暖包1052个，形成了全区上下弘扬爱心、传递温暖的良好局面。

心有所向 行有所归

窦景明是崆峒区民政局的一名老干部，虽然已年过半百，却仍把困难群众的烦心事当成自己的家务事。

“最近身体怎么样？”来到结对关爱对象苏新林家中，他热情地询问着。“‘结对关爱’行动让我们有缘成为亲戚，亲戚就是要越走越亲！”身为乡村振兴帮扶人的他，对苏新林一家的情况非常熟悉，相处交谈宛如一家人。“要有信心，安心养病，保持积极健康的心态。”他不停地嘱



近年来，临泽县流沙河河流域综合治理显成效，通过实施生态环保、绿化美化等基础工程，一幅美丽的生态画卷呈现出来。

新甘肃·甘肃日报通讯员 安学海