



# “电算”融合赋能绿色发展

## ——甘肃电投集团以新模式推动产业提质增效



新甘肃·甘肃日报记者 杜雪琴

“1+1”如何大于2？

近年来，甘肃电投集团不断推进国有资本布局优化和结构调整，实施“装机倍增、绿色转型、数智升级、全链协同”四大行动，抓好绿色电力和数据信息两大产业扩容提质增效，打造“电力+算力”融合发展新模式。

如今，甘肃电投集团“电力”“算力”双轮驱动、相互带动，产业集聚发展效应凸显，推动企业高质量发展，为全省能源和数据信息产业融合发展提供新的样本。

### 电力产业加快转型

如果你从河西走廊穿过，一定会看到一个个不停转动的大风车和连片的光伏发电板。

借着常乐电厂的火电调峰，河西走廊的绿电源源不断地送往湖南。

甘肃电投常乐电厂6台100万千瓦燃煤发电厂，是甘肃电投集团积极推动传统产业绿色低碳转型，大力发展高参数、大容量、绿色低碳的超超临界火力发电调峰项目。

目前，1至4号机组已投产发电，5号、6号机组扩建工程加速建设，已全面进入设备安装调试阶段，预计2025年下半年投产。

近年来，甘肃电投集团统筹推进新能源、调峰电源等项目培育与发展，加快新能源产业发展，电力产业实现“水、火、风、光、储”全产业布局。

2024年以来，甘肃电投集团先后获批新能源项目指标910万千瓦，武威腾格里沙漠新能源大基地、庆阳“绿电聚合”试点项目加快推进。截至2024年底，甘肃电投集团控股投运及在建发电装机达到2353万千瓦，清洁能源装机占比达55%。

今年1至4月，甘肃电投集团已完成项目投资29.73亿元，同比增长148.72%，所属7个列重大项目超进度加快推进。目前，企业已建成投产新能源项目16个，张掖电厂扩建2台100万千瓦火电调峰项目预计今年下半年投产发电。

### 算力产业提升绿电消纳

今年4月，甘肃电投庆阳绿电聚合试点项目一期工程100万千瓦新能源项目开工建设。该项目总装机200万千瓦，分两期建设，预计年发电量约20亿千瓦时，计划2025年底实现部分投产发电。

这是甘肃电投集团探索新能源就近供

电、聚合交易、就地消纳的“绿电聚合”新模式。项目投产后，将有效降低庆阳数据中心集群能耗成本和绿电消纳比重。

“我们探索通过这种‘绿电聚合’新模式，实现绿色电力就地直接为大型数据中心供电，为庆阳数据中心集群提供可靠绿色电力。”甘肃电投集团有关负责人说。

实际上，甘肃电投集团很早就开始计划布局能源就地消纳发展相关项目，希望通过培育壮大数据信息产业，进一步提升绿电就地消纳能力。

2017年8月，甘肃电投集团紫金云大数据中心一期工程开工建设，目前已累计完成投资10.5亿元，已形成5000个机柜的服务能力，这是我省首个高标准绿色数据中心。

以紫金云大数据中心为核心载体，甘肃电投集团全力推进数字化与产业数字化融合发展，全面布局智算、北斗等业务板块。

2024年底，紫金云机柜上架率达到90.4%，实现100%绿电消纳，数据中心能耗指标平均电能利用效率等指标达到行业领先水平，紫金云大数据中心被确定为“国家绿色数据中心”，成为我省绿色能源应用示范项目。

### “电算”融合延长产业链

如今，“电力”和“算力”作为现代社会的两大基础设施，正逐渐走向深度协作和

融合。

甘肃电投集团不断推动电力产业和数据信息产业融合发展，先后实施了工业互联网平台、电力监控中心、新能源集中监控智慧运营中心等一系列科技创新项目，有效提升电力产业的工业自动化水平。

紫金云大数据中心打造更加丰富的应用场景，全力保障甘肃电投集团工业互联网平台系统顺利上线，完成北斗+水库地质灾害监测系统、“无人机”智能巡检等数据信息服务。

依托工业互联网平台数据搭建形成的能源工业大数据平台，共采集了150多万点生产运行数据，将甘肃电投集团电力工业项目生产现场实时数据全面接入。

“我们打造的北斗位置服务省级分中心和北斗时空融合编码(西北)中心，可以为我省实景三维、工业互联网建设、数字孪生工厂等场景提供数据与平台服务。”紫金云大数据中心负责人说，甘肃电投集团燃料数智化管理系统、智慧物流平台、库库建设和数据治理等数据信息项目正在开发建设。

从做好传统电力产业到大力发展新能源绿色电力产业；从布局建设紫金云大数据中心到探索甘肃电投庆阳新能源“绿电聚合”新模式……甘肃电投集团不断创新，通过推动电力产业和数据信息融合发展，着力培育“绿电供应—算力服务—产业集聚”生态链，形成了一条完整的“电算”融合产业链。



6月8日拍摄的嘉峪关市嘉西光伏产业园区的光伏太阳能发电板和大型“充电宝”。近年来，嘉峪关市确立“风光水火氢醇”多能互补和“发输储用造”一体化发展思路，打造以千万千瓦级光伏发电和电化学储能装备生产为支撑的新能源综合开发利用基地。

新甘肃·甘肃日报  
通讯员 马百旺

新甘肃·甘肃日报记者 于倩  
通讯员 王璇

近日，在定西合益职业技能培训学校的教室里，一场生动细致的养老护理实操技能培训正在开展，老师把课堂知识带入实践操作，学生在实操操作中提出问题，大家一起解决。

“本次培训内容丰富，包含老年人生活照料、康复护理、安全急救及心理关爱等。培训班目前已开展3期，培训了100多人。”定西合益职业技能培训学校助教张妍介绍。

定西合益职业技能培训学校的职业培训，是定西市安定区以多元化服务助力稳就业的缩影。

按照“整合资源、政府下单、农民点菜、部门主厨”的培训模式，安定区通过“培训机构培养+劳务中介对接+信息平台匹配+就业企业吸纳”的全链条服务，今年以来已开展培训714人，帮助城乡转移劳动力、脱贫人口等实

现就业。

在定西华医中医院，通过“大学生进企业”项目就业的毕业生正在各自岗位上发光发热。该院是安定区实施支持未就业高校毕业生到基层服务计划的基地之一。“自2022年至今，我们已累计申报并接纳10余名优秀毕业生加入团队，目前有10人在职在岗。”定西华医中医院办公室主任骆芳说，“医院将持续完善人

才培养机制，优化职业发展通道，为高校毕业生搭建优质平台。”

“人社部门每个月补助1500元，企业帮交‘五险’，我感到了政策的温暖，会在这里一直干下去。”定西华医中医院护理部护士彭文晶说。

今年以来，安定区通过政策扶持、技能培训、岗位开发等多元化举措，推动实现更稳定更充分就业。



新甘肃·甘肃日报记者 王占东

13年来，白万荣一直潜心于人工智能和保障网络安全的技术研发。在国网甘肃电科院办公楼一间简单的办公室里，40岁的国网工匠、国家电网有限公司网络安全保障先锋白万荣正盯着眼前的屏幕，研究着一连串的数字。

见到记者来访，他起身说：“数字是抽象的，咱们下楼看看具体的东西吧。”

来到白万荣负责的甘肃省电网信息安全技术工程研究中心，前台桌子上一字排开的“小精灵”们映入眼帘。

“它叫‘线路小慧眼’，利用北斗高精度定位技术，可对线路舞动和杆塔位移等情况进行检测传输，应用于自然灾害预警和应急抢修。”

“它叫‘巡检小飞侠’，在巡检电力线路中，可通过边缘智能算法诊断设备有无缺陷。”

“它是‘安全小哨兵’，放到电力作业现场，能自动检测人员安全违章行为，比如检测到人员佩戴安全帽不规范，会第一时间进行声光报警。”

……  
看着这些“小精灵”，白万荣如数家珍。这些基于信息通信技术研发的智能化装备，有的是白万荣主导研发，有的是参与研发。但这些还不是白万荣最拿手的技术。在一款名叫“网安小利剑”的装备前，

# 青春和事业的舞台在甘肃

## ——记国网工匠、国家电网有限公司网络安全保障先锋白万荣

白万荣介绍，这是一款能高效、准确排查电网设备终端网络安全漏洞和隐患的单兵作战装备。

这一“利剑”的背后，是白万荣带领团队持续半年的研发攻关——分析各类电力资产(设备)指纹特征，研究高危漏洞机理，不断试错改进批量化验证方法，编写上万行代码，自研76款工具，封装43款开源扫描软件……

最终，研发团队把拥有自主知识产权的软件内嵌于工业笔记本投用，既实现了科技成果转化，保障了电力终端设备网络安全，又保护了知识产权。

目前，“网安小利剑”已应用在甘肃酒泉、张掖等新能源阵地，为高占比新能源消纳和运行提供强有力的网络安全保障。

“网络安全，关乎电网安全。电网安全，关乎国家安全。”白万荣说，“在数智化时代，既要用好网络，更要保障网络安全。我和团队的工作目标就是，在这张互联互通的数据网中，防御网络不被攻击，系统不宕机(死机)、信息不泄露……”

白万荣在网络安全领域练就的“金钢钻”，来源于对网络安全技术念兹在兹、朝斯夕斯的学习与研究。

白万荣是一名从甘肃积石山县走出来的“80后”。2012年从兰州理工大学计算机与通信学院毕业后，他选择留在甘肃，考

入国网张掖供电公司，并一头扎进信息安全和网络运维工作中。

“我学的专业是计算机，研究方向是人工智能，2012年毕业时，就业的热门区域在东南沿海。但我清楚地知道，我是土生土长的甘肃人，我的成长离不开家乡的呵护与培养，我要用所学为家乡作一点点贡献。”白万荣说，“从毕业的那一刻起，我就把青春和事业的舞台放在了甘肃。”

2012年，白万荣进入国网张掖供电公司从事信息安全和网络运维工作后，凭借刻苦钻研，专业知识和业务能力迅速提升。2017年，白万荣作为甘肃电网种子选手，备战国家电网有限公司网络安全红队队员选拔，成为国网甘肃电力首位入选国家电网有限公司红队的队员。2018年9月起担任国网张掖供电公司互联网部信息运检班班长。一年后，调至国网甘肃电科院信息安全技术室任主管。

近年来，白万荣先后参加了12次重要网络安全保障工作，深入现场查隐患、消缺陷和改漏洞；荣获全国行业职业技能竞赛个人一等奖和二等奖、省级一类竞赛团体及个人第一名等16项竞赛奖；获评国际级和国家级首创漏洞9项、国网级首发漏洞121项，发现并修复省级漏洞5379项；攻关的新能源场站侧网络安全智能防御关键

技术，提高了分布式新能源并网的网络安全防护能力；主创单兵作战装备，星基差分装置等6项装备，数智化技术解决无功区域监测等难题。

为助力甘肃网络安全从“跟跑”向“领跑”跨越，白万荣作为主创人员，获批建设甘肃省电网信息安全技术工程研究中心，建成中国电科院实验室分中心，先后获得各级科技成果奖17项、授权专利13项，发表论文25篇，有力推动网络安全技术的进步。实验室获国网省级电科院首网络安全等级保护测评资质，取得应用软件CNAS和CMA测试资质，测试能力居国网前列，把牢网络安全检验检测关口。入选上海电力大学和兰州交通大学研究生导师，年均授课96学时。

白万荣荣获甘肃省五一劳动奖章、甘肃省技术标兵、国网工匠、陇电工匠、陇电明星等称号。

“事实证明，新时代的甘肃大有可为！”白万荣说，目前，甘肃新能源快速发展，甘肃电网正成为西北电网“总枢纽”、西电东送“主通道”、支撑新型电力系统构建“重基石”，为广大青年提供了广阔舞台。他表示，将继续深耕网络安全领域，以“上医治未病”的理念，铸造网络安全无形盾牌，赋能数智化坚强电网，发扬工匠精神带来更多劳模工匠、网安尖兵。

# 白银区 政务服务高效 利企便民暖心

新甘肃·甘肃日报记者 彭雯

“以前开店要跑好几个部门，现在在一个窗口就能办完所有手续，非常方便！”在白银市白银区政务服务中心办事的李承泽感叹道。

今年以来，白银区以“高效办成一件事”改革为抓手，精准对接经营主体全生命周期需求，从企业 and 群众视角出发，通过流程再造、系统优化、业务协同、完善规则，打造“一次告知、一表申请、一次提交、一网联办、统一反馈”集成化服务，减时间、减环节、减材料、减跑动，推动市场监管政务服务提质增效。

为提升群众办事体验，白银区全面推行“一站式”服务机制，通过整合业务窗口、优化人员配置，实现“一件事一次办”。从企业开办到变更注销，从经营许可到备案登记，群众只需进一扇门、到一个窗，就能完成全流程业务办理，切实将便捷高效的服务理念转化为群众触手可及的幸福感。

以“高效办成一件事”场景应用为导向，白银区梳理形成标准化服务清单，将分散在不同系

统的数据进行整合共享。原本需要群众反复提交的材料，如今，只需一次录入即可实现多部门调取使用，真正实现“数据多跑路、群众少跑腿”，释放数据赋能的乘数效应。

对符合条件的企业，允许在缺少非核心材料时先行受理审批，后续补交材料；针对行动不便的特殊群体，提供上门办理服务；安排专人全程跟踪重大项目，从前期咨询到审批完成提供“一对一”指导……白银区还推出“容缺办”“承诺办”“帮代办”“上门办”“跟踪办”等特色服务，一个个创新举措推动政务服务从“可办能办”向“好办易办”升级。

今年以来，白银区累计完成1644户企业变更登记、2.3万户经营主体数据填报、53户企业迁移登记，新设经营主体1998户，较去年同期新增17.2%，企业群众办事时间和环节平均压减超70%。

“我们将持续深化‘高效办成一件事’改革，以更优服务、更实举措释放改革发展动能，用政务服务‘加速度’换取群众满意‘新高度’，进一步优化营商环境。”白银区市场监督管理局局长苟祥表示。

# 临夏县 积极推动“双中心”互促共治

新甘肃·甘肃法治报记者 魏世东

“您好，工程老板一直拖欠我的工资，该怎么办？”近日，临夏县韩集镇的村民范某来到县综治中心接待窗口反映诉求。综治中心受理后，经过统筹协调、组织调解，很快解决了这起欠薪纠纷。

近年来，临夏县依托网格化精细管理与信息化支撑，积极推动综治中心与政务中心“双中心”互促共治，构建“七中心合一”格局，着力提升矛盾纠纷预防化解法治化水平和社会治安综合治理规范化水平。

临夏县综治中心推动公、检、法、司、信访等5个部门常驻，住建、人社、教育、城管等15个部门轮驻，实现矛盾纠纷调处“一窗反映、一门受理、一地综办”。政务中心对在服务办理中发现的婚姻关系、劳动权益等纠纷，直接流转到综治中心。综治中心根据纠纷类型，精准分流到5个综合调解室进行调解，实现群众办事由“一事跑多地”转变为“一地办多事”。

“老李手机收到了用现金换

酒的短信，看着不靠谱，你快去瞅瞅！”村民老卜向网格员黄翠霞反映情况。黄翠霞查看后，告知这是诈骗短信，防止了群众上当受骗。

在临夏县，像黄翠霞一样每日奔走在群众身边的专职网格员有400多名。他们在掌握社情民意、排查化解矛盾纠纷、解决群众急难愁盼问题等工作中发挥着重要作用。综治中心发挥职能作用，抓实抓好“建网”“用网”“管网”“强网”“评网”五条线，通过集中培训等方式，不断提高网格员服务处理问题的能力。

“去年下大雨，好几家的房屋排水出现问题，我们通过‘七彩先锋’信息化平台上报，问题很快得到解决。”临夏县先锋乡大徐村一位村民说。

“七彩先锋”信息化平台是临夏县综治中心实战化运行的重要支撑，实现了各项工作线上指挥调度、实时分析研判、数据采集报送、工作通报评比、资料一键查询下载等功能，激发社会治理新动能，推动基层治理智能化建设，让群众足不出户就能享受到贴心服务。

## 中铁二十五局三公司用心用情护航高考学子

为了给广大高考考生营造文明、和谐、温馨的考试环境，近日，中铁二十五局三公司工会(团委)在东乡县民族中学开展了“青年志愿行、爱心助高考”活动。

高考当天，中铁二十五局青年志愿者们考点附近设立了“爱心助考志愿服务站”，为考生

及家长提供饮用水、防暑物品等，并配备急救箱、药品等，为考生提供紧急救助服务。

此外，志愿者们在考点附近设立了物品寄存处，为考生提供行李寄存服务，用心用情护航高考学子，用实际行动彰显央企的社会责任与担当。（罗进）

## 方大炭素积极参与环境日主题宣传活动

6月5日，以“美丽中国我先行”为主题的2025年兰州市“六五环境日”主题宣传活动在红古区文体中心广场举行。本次活动由兰州市生态环境局主办、兰州市生态环境局红古分局承办、方大炭素新材料科技股份有限公司协办。本次活动采取“主会场+分会场”模式，主会场设在永登县，红古区为分会场。

当日，方大炭素的志愿者们身着统一工装，与生态环境局工作人员及其他企业志愿者共同搭建起环保宣传阵地。活动现场气氛热烈，环保咨询台前人流不断。方大炭素志愿者与环保局工作人员通过生动的案例讲解和互动问答等方式，向市民普及垃圾分类、节能减排等环保知识，现场累计发放宣传资料500余份。

此次活动，方大炭素重点

展示了10块主题展板系统展现了红古区美丽中国建设成效、公司发展历程、安全环保工作实践等，涵盖废气排放治理、环保技改项目等内容，赢得市民群众一致好评。“这个活动非常有意，保护好我们生存的环境，是每个人的责任和义务。”市民张先生在观看环保展板后表示。

此次活动通过政企联动、全民参与的方式，进一步增强了公众的环保意识，营造了全民参与生态文明建设的良好氛围。方大炭素环保负责人表示，作为一家积极践行社会责任的民营企业，公司始终贯彻“绿水青山就是金山银山”理念，持续推进绿色工厂建设，通过环保技改与数字化升级协同推进企业绿色发展。（罗永岗 杨海艳）

遗失	黄勇 DZG2004GS11761号导游从业资格证，声明作废。
遗失	龙建珍 DZG2018GS10144号导游从业资格证，声明作废。
遗失	李培麒 LRF6885G号导游识别卡，声明作废。