

## 奋力实现全年发展目标“百日攻坚战”

### 实现煤炭资源高效转化和清洁利用

# 宝丰能源 AI 智能配煤遥遥领先

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 贾莉 何健)“智能配煤管理系统就像中央厨房的科学配餐,能够把上百种煤炭按照发热量等多种指标进行科学配比,达到最优使用要求。用人工方法配煤耗时很长,而智能配煤只用几分钟甚至更短时间就能完成。”10月21日,宁夏宝丰能源集团股份有限公司数字化建设负责人王森的讲解,让 AI 智能配煤管理系统更通俗易懂。

在现代煤化工产业中,配煤工作质量直接关系到产品质量和生产成本。由人工根据经验配煤一直是行业常态,配煤指标、比例等很难精准把控。宝丰能源煤炭需求量大,煤炭供应商多,每一种煤炭的热值、灰分、硫分等关键指标都不一样。比如在40种煤炭掺混的情况下,要求转化指标必须达到某一特定区间,这是人工配煤很难做到的,产品质量

也很难控制。宝丰能源率先攻克国内 AI 智能配煤算法模型“卡脖子”难题,成功研发出行业领先的 AI 智能配煤管理系统,这是宝丰能源深耕细作现代煤化工产业的诸多研发成果之一。该系统今年6月正式上线运行,融合了配煤工程师的“业务经验”、企业的“秘方”和先进的人工智能算法,在国内首创复杂煤种 AI 智能配煤算法模型,实现智能科学精准配煤,多项核心功能处于同行业领先水平,实现煤炭资源高效转化和清洁利用。

回首研发过程,历经一波三折。2023年3月,宝丰能源 AI 数智部在深入研究公司煤化工全产业链的基础上,用数学方法,在物理配方和复杂的化学反应之间,搭建起“沟通”桥梁,探寻配煤转化率最高的方法。十几名配煤专家把积累的丰富经验和上万条数据提

供给 AI 数智部, AI 数智部研发团队的软件工程师们采用神经网络、EM 等先进的人工智能算法,将这些数据固化为数学模型,搭建人工智能技术为主要架构的智能配煤平台。而智能配煤管理系统就是让平台明白什么样的配方对应于终端产品是最优比,再把这个配方模型保存下来,针对不同的品种,智能平台就可以自动调整配煤比例,达到节能减排、提高转化效率的目的。

研发团队利用智慧平台大数据模型“开出的”配方,在实践中一次又一次验证。研发团队反复试验开发出第二版模型,兴冲冲地拿着 AI 配煤系统改进的配方去验证,配煤工程师却告诉他们,这个配方烧出来的肯定是一包渣。在一个个数据壁垒面前,研发团队工作举步维艰。针对阻碍研发进展的“卡脖子”难题,

配煤工程师和研发人员一起努力破解。他们对业务细节和逻辑关系重新进行梳理,并运用先进的概率分析方法和机器学习算法,对配煤过程进行无数次的模拟与测试。通过先后对算法模型进行21次迭代,源代码全部自主开发,并赋予智能纠错功能,成功开发出适合宝丰能源特定生产工艺的 AI 配煤平台,能够从100多种煤炭中配出最优配方,攻克了配煤工作中长期存在的煤种选择和掺配比例优化难题,达到国内领先水平。在焦化厂试用期间,经济效益明显提升。

宝丰能源 AI 智能配煤管理系统还将与 MES、LIMS 等智能化系统实现集成,提升现代煤化工产业高端化、绿色化、智能化水平,为现代煤化工产业高质量发展提供有力支撑。

## 精耕细作算好“三笔账”打赢“百日攻坚战”

——访中卫市委副书记、市长马洪海

本报记者 强永利 李宏亮

营商环境、坚定不移激励各级干部担当作为、坚定不移守牢安全发展底线的“六个坚定不移”落实措施,同时健全领导包抓、助企纾困、分析调度、督查考核、宣传引导5项机制,细化分解指标任务,产业发展、项目建设、要素保障、担当作为、安全发展六方面任务。

马洪海说,中卫市紧盯产业链、产业基地、产业集群“三个布局支撑”,做好企业、项目、产业、园区“四篇文章”,对照账本找差距,下足功夫补短板、精耕细作挖潜力,力争一产稳中有进、二产进中有升、三产奋力追赶,确保实现全年一产增长8.5%以上、二产增长8%以上、三产增长6%左右的目标。通过精准发力稳定农业规模,精耕细作提升工业质效,精准施策加快

服务业恢复,上半年全市三次产业结构调整为71:47:45.9,对GDP贡献率分别为12.8%、53%和24.2%,工业稳居全市“半壁江山”。

马洪海说,下一步,中卫市将坚持投量、投向、投效并重,抢抓项目建设黄金期,落实重大项目包保机制,做实项目全流程跟踪服务,以超常规手段刷新项目建设“进度曲线”、跑出“加速度”、干出“贡献度”。以超常规力度争分夺秒抢时间拼进度,加快建设国能4x66万千瓦机组、中卫云基地数据中心200万千瓦绿电供应等375个已开工项目建设,用投资的快速增长稳住经济健康发展的大盘。以超常规举措千方百计争资金促落地,抓住国家一揽子增量政策机遇,精准做好“两重”

“两重”项目谋划争取,力争年内上争资金260亿元、增长10%以上,持续做好项目谋划和滚动储备。目前,初步谋划2025年项目266个、概算总投资1138亿元、年度计划投资438亿元基础上,聚焦产业发展、科技创新、先进制造、基础设施、生态环保等重点领域,再梳理、再挖掘、再谋划一批效益显著、发展需要、群众期盼的好项目大项目,为高质量发展注入更多源头活水。以超常规思维,全力以赴抓招商增后劲,抓牢招商引资“生命线”,深化以商招商、以情招商、以产业链招商,积极对接鹏飞集团氢能全产业链等17个重点招商项目,力争全年招商引资项目200个以上、到位资金突破400亿元、增长20%以上。

“开展‘百日攻坚战’,充分体现了自治区党委、政府坚决贯彻落实习近平总书记‘努力完成全年经济社会发展目标任务’重要指示的政治自觉和政治担当,彰显了全力以赴推动高质量发展的信心决心和鲜明导向,是做好稳增长、惠民生、防风险各项工作的‘动员令’‘任务书’和‘路线图’。”近日,中卫市委副书记、市长马洪海接受本报记者采访时表示,中卫市将“百日攻坚战”与市、县(区)领导干部包抓联系的60个重点项目、48项重点工作、40家民营企业及10件民生实事一体推进,精耕细作算好总量、存量、增量“三笔账”,齐心协力抓企业、抓项目、抓难点、抓增长点,全力以赴稳增长、惠民生、防风险,经济运行总体平稳、稳中有进。

马洪海介绍,“百日攻坚战”启动后,中卫市委和政府高度重视,立即安排部署,聚焦“六盯六干”要求,结合中卫实际,提出坚定不移实现全年目标任务、坚定不移推动特色优势产业高质量发展、坚定不移加快项目建设扩大有效投资、坚定不移强化要素保障优化



10月25日,宁夏百新能源科技发展有限公司银川北部热源厂二期项目建设的135台空气源热泵和4台水源热泵机组,进入最后的联机调试阶段。

据介绍,该项目建成后将是银川市农村地区第一座“空气源热泵”供热的大型集中热源项目,可有效解决金凤区丰登片区供热能源结构单一的问题。经测算,该项目相比燃煤供热,每年可减少烟尘排放630.99吨、二氧化硫排放255.26吨、一氧化碳排放566.88吨、氮氧化物排放158.38吨。

本报记者 左鸣远 摄

## 闽宁协作 山海情深

### 张丹彤：跨越千里再续闽宁帮扶情

本报记者 蒲利宏

今年6月,张丹彤再次主动报名,带领厦门大学附属中山医院医疗帮扶团队到海原县开展帮扶工作,除了帮扶团医疗队队长之外,他还有一个新身份——海原县人民医院院长。

“你4年前就到海原县医疗帮扶1年,能不能别再去了?父母都80多岁了,孩子在上大学,你走了家里咋办?”妻子对他第二次赴海原县帮扶不理解。然而张丹彤认为,自己有过帮扶经历,这次去能快速进入角色,还有更多需要救治的海原山区患者让他割舍不下。

时间回溯到2019年7月,张丹彤主动报名带队参加宁夏海原县医疗帮扶工作。作为厦门大学附属中山医院第五批对口帮扶宁夏海原医疗队队长、海原县人民医院挂职副院长,他带领厦门大学附属中山医院10名医疗专家队员跨越千里奔赴海原县,克服水土不服、医疗技术落后、专业人才少等困难,全面开展组团式医疗帮扶。

当时海原县胃病发病率高,但影像检查发现率低,并且当地没有条件独立开展胃病手术。针对此种状况,张丹彤立即开展CT胃肠低张造影检查推广应用。一年时间,共检查近300个CT胃肠低张造影病例,开展影像专业授课25场次。他还将影像诊断融入胸痛中心和卒中中心建设,大大提升急危重症、疑难复杂病救治能力。

在他的带领下,先后开展胃癌影像检查、甲状腺切除微创手术、无痛人流等十余项新技术,并切实传帮带,变“医疗输血”为“医疗造血”,致力打造一支“带不走”的医疗队伍。海原县人民医院在临床诊疗、学习培训、科室质控管理等方面都有大幅度提升。

今年,张丹彤再次来到海原县后,迅速进入角色。他和医疗团队通过闽宁协助和组团式帮扶,不断健全完善海原县人民医院胸痛

中心、危重新生儿救治中心、体检中心等六大中心建设,补齐肝胆外科、儿科、骨科、麻醉科、妇科等重点专科建设短板,帮助海原县人民医院完善管理制度建设和落实执行,实现医院“精细化”管理。

“为了提高患者就医满意度,我们成立‘蜀葵花’志愿者服务队并面向社会招募,院领导、职能部门、帮扶专家、中层干部以及全院党员带头轮流做‘志愿导诊’服务,目前已有134名职工参与志愿服务活动,用贴心服务换取群众对我们的信任。”张丹彤说。

今年8月18日,海原县首例 ERCP 手术在该院成功实施。9月12日,海原县首例小儿内镜上消化道异物取出手术在该院成功实施……“张院长积极引进厦门大学附属中山

医院的血透、妇产科、胃肠外科、甲状腺、ERCP 等方面的专家来院开展疑难手术,先后开展30余项新业务新技术,开展多学科 MDT 联合诊疗,医院的临床医疗再上新台阶。”该院办公室主任刘小明说。

优化资源配置为胸痛、卒中、创伤、危重孕产妇救治等六大中心建设提供充分保障,建立健全诊疗流程和管理制度,逐步开展中层干部竞聘制度和中层干部考核制度,制定创建三乙医院的路线图和时间表……在张丹彤的眼里,这些革新举措迫在眉睫,急需快马加鞭付诸实施。

“我已经把海原县当作第二故乡,愿为解决当地群众就医难、看病远和看病贵竭尽所能,不遗余力。”张丹彤说。

## 原州区：社区帮扶手工坊“织”出新生活

创建社区手工坊。

“我们充分利用闽宁协作社会帮扶社区手工坊项目,让妇女们在家门口就业,将传统手工艺转化为增收渠道。”吴小玲说。

走进60平方米左右的手工作坊,材料区展柜上五彩斑斓的毛线犹如调色板,展示区的针织成品如“土豆”“向日葵”等栩栩如生,组装区的工人们正忙碌地将各种材料和半成品组装……

“我在这里从事产品组装工作,每月能有1000多元的收入,并且还能学习到钩织技

术。”马学芳说,她还通过参加原州区妇女手工钩织技能大赛,与其他钩织爱好者交流学习,提升个人技艺。

在原州区,像马学芳一样在手工作坊做钩织的有400人,手工坊主要生产针织玩偶、挂件和花束等。如今,手工坊订单量超过百万件,月营业额超过80万元,产品主要销往欧美等多个国家。

近年来,原州区投入闽宁协作社会帮扶资金开设手工钩织技能培训班,提升当地居民手工技能,提供更多就业机会。“我们通过

‘培训+产品回收+电商销售+后期技能提升跟踪指导’全产业链服务模式,吸引更多妇女加入钩织队伍。”原州区妇联相关负责人说。

在闽宁协作机制帮扶下,原州区把致富带头人引入社区,先后设立手工坊8个,动员社区移民安置区妇女等群体到社区手工坊就近学习手工钩织技能,实现“家门口就业”“居家就业”,解决妇女就业难题。

据悉,截至目前,原州区已开展集中培训20余场次,培训学员1000余人,带动近2000名妇女就业增收。

## 抓捕持刀嫌犯殉职 王大为被评定为烈士

本报讯(记者 李良)10月25日,记者从吴忠市公安局获悉,宁夏回族自治区人民政府发布关于评定王大为同志为烈士的批复:根据《烈士褒扬条例》相关规定,经自治区人民政府2024年第21次常务会议研究决定,同意评定王大为同志为烈士。

王大为,生前系吴忠市公安局孙家滩分局局长,1994年7月参加公安工作,历任吴忠市公安局利通区分局民警、派出所所长、副局长,孙家滩分局政委、局长,四级高级警长。曾荣立个人一等功1次,获得个人嘉奖3次,被评为“全区优秀人民警察”,多次被评为先进工作者、优秀公务员、优秀共产党员。

在夏季治安打击整治行动期间,王大为连续作战,始终坚守在一线。7月20日晚,王大为带队抓捕持刀犯罪嫌疑人时不幸殉职,终年50岁。而执法记录仪里那句“有我在,你们别怕!”成了王大为牺牲前最后一句话。

从警30年来,王大为长期扎根基层一线,在工作中时刻以身作则,恪尽职守,冲锋在前,以高度的责任感使命感扎实做好打击违法犯罪、化解矛盾纠纷、优化营商环境、服务群众等各项工作,用实际行动践行了“对党忠诚、服务人民、执法公正、纪律严明”总要求,用生命和热血诠释了“人民公安为人民”的初心使命。

## 苗鉴烈士事迹报告会 在石嘴山市举行

本报讯(记者 龚依然)10月25日,苗鉴烈士先进事迹首场报告会在石嘴山市隆重举行。

今年8月2日下午,银川市金凤区魏家桥村一名工人不慎跌入污水提升井中,苗鉴与周焯等5名战士闻讯后毫不犹豫地赶往施救。工人得救了,而苗鉴却不幸牺牲。他用短暂而又璀璨的“40秒”完成了奋不顾身的英雄壮举,用年轻的生命践行了军人的誓言,生命永远定格在了24岁。苗鉴用生命诠释了新时代革命军人的高尚品格,银川市金凤区政府授予苗鉴、周焯“见义勇为先进个人”称号。

报告会上,报告团成员饱含深情地讲述了苗鉴惊心动魄的救援时刻和生前的工作生活情况,聆听报告会的人的情绪随着报告者的讲述而起伏,他们为战士们们的勇敢揪心,也为生命的脆弱而触动,在场每一个人无不被英雄的事迹感染,经久不息的掌声在会场中一次又一次响起,这是对英雄苗鉴最诚挚的礼赞。

## 节省企业经营扩张管理成本 银川市“一证多址”改革试点落地

本报讯(宁夏日报报业集团全媒体记者 裴艳)10月24日,银川市审批服务管理局联合银川市市场监督管理局等部门,为百胜餐饮(西安)有限公司宁夏分公司(肯德基)、北京必胜客比萨饼有限公司银川餐厅等食品连锁经营企业总部及其连锁门店核发改革后首张“一证多址”食品经营许可证,开启了全市范围连锁食品经营企业“一张许可证、多点经营”新模式。

今年,银川市审批服务管理局以不断优化营商环境和激发食品经营主体发展活力为目标,积极争取并于6月获批自治区市场监督管理局食品经营领域“一证多址”改革试点。

“改革前,食品连锁经营企业每开设一个新的经营场所,都需要单独办理一张食品经营许可证,费时、费力、费钱。改革后,在银川市行政区域内,食品连锁经营企业总部(总店)在首次申请食品经营许可证时,经现场核查,取得许可证后,其新增的连锁门店(相同经营项目)在作出符合许可条件的承诺并确保食品安全和合规经营的前提下,可免于现场核查。”银川市审批服务管理局食品药品科科长王现知介绍,许可信息直接加载至总部(总店)许可证上,门店只需悬挂总部许可证的复印件及“二维码”信息,即可实现“亮证”经营。通过优化审批流程,创新审批模式,极大缩短了办理周期,节省了企业经营扩张管理成本,让“多点经营”准入更加便捷高效。

同时,为确保食品经营安全,银川市审批服务管理局与市场监管局联合印发《银川市食品经营许可证“一证多址”试点工作实施方案》,建立紧密的监管联动机制,要求属地审批部门及时将食品连锁经营门店许可信息推送辖区市场监管部门,由属地市场监管部门跟进对新增连锁经营门店监督检查,确保企业严格按照承诺许可条件经营,保障食品安全和合规经营。



环卫工人参加骑行保洁项目比赛。为庆祝银川市第19个环卫工人节,10月25日,宁夏环保集团城市服务有限公司兴庆分公司举办环卫工人趣味运动会,设置拔河、趣味接力等6个团体项目和骑行保洁、跳绳等4个个人项目,另有2个趣味挑战项目。宁夏日报报业集团全媒体记者 高晓刚 摄

## 吴忠“志愿雨露”滋养城市文明精气神

(紧接第一版)“七一勋章”获得者、全国道德模范王兰花组织志愿者到其家中收拾屋子等。“志愿服务不仅仅是帮助他人解决实际困难,更重要的是要从根本上改善他们的状况,让他们重拾对生活的信心和希望。”王兰花说。在三年时间里,王兰花团队帮陈宏东办理病退手续,保证其每月有固定收入,并成功劝导其妻回家,一家三口又重新过上了幸福生活。

每逢周末,红寺堡区的志愿者们都会到各个乡镇为农村留守儿童开展电子琴教学。这是红寺堡区新时代文明实践中心自2022年组织实施的“扶苗韵梦”文明实践志愿服务项目,通过整合各村闲置电子琴资源,在各个乡镇设立一个教学点,周末和寒暑假开展教学活动。“应学生和家长要求,还增设了书法、绘画等课程,免费教学服务有效解决了留守儿童学习生活单一的问题,让孩子从小接受艺术启蒙和熏陶。”红寺堡区文明办副主任黄文辉介绍。

目前,吴忠市注册志愿者32.45万人,占常住人口的23.14%,每5个人中就有1名志愿者,全市志愿服务活跃率常态保持在60%以上,培育了“兰花芬芳”“春蕾天使”等38个志愿服务品牌。