

闽宁协作 山海情深

推动传统铸造从“傻大黑粗”向“窈窕淑女”转变

共享“3D+”打印技术重塑产业新生态

本报讯（宁夏日报报业集团全媒体记者 焦小飞）“经过4年坚持不懈的创新攻坚，我们成功研发出全球领先的AJS4000 3D打印设备。”9月17日，共享智能装备有限公司AJS4000 3D打印设备项目团队负责人马睿介绍，设备最大成型尺寸可达4000毫米×2500毫米×1500毫米，凭借国产化替代技术，成本降低45%，货期也从1年缩短至2个月。

3D打印技术作为新质生产力的前沿载体，凭借高端化、智能化、绿色化、数字化的特质，正以革命性突破推动产业链深度重构。共享智能装备有限公司深耕该领域10余年，

实现铸造3D打印产业化应用的国内首创，已形成覆盖材料、工艺、设备及工厂的全链条能力。

“AJS4000的研发并非一帆风顺。”马睿带领团队，一次次突破，完成巨型框架梁如磐石、三轴举升力量充沛、地基巧思降本增效、巨幅打印头精度飞跃、国产化控制系统打破外企垄断“五大创新”，并攻克高层厚世界级难题，在更高层厚打印状态下，实现同等强度。这台国内首台最大尺寸的3D打印机，不仅为公司赢得全国铸造装备创新奖，还显著提升生产效率，降低设计与原材料成本，颠覆

传统铸造模式，为中大型铸件产业化提供强大支撑。

在推动宁夏传统铸造业智能化转型的同时，共享智能装备所属的共享装备2023年在福建泉州落地3D打印铸造全流程智能工厂，成为闽宁协作的生动实践。国家智能铸造产业创新（泉州）中心采用新型球形人造砂与数字化工艺，使废品率降低30%，能耗成本降低约16%，为泉州制造业绿色智能转型树立了标杆。

今年，随着10台AJS3200砂型3D打印机和7台AJS4000超级砂型3D打印机在共享装

备铸铁、铸钢生产基地投入使用，集团完成全球首座“3D+大型铸铁件企业”和全球首座“3D+重型铸钢件企业”的整体转型。目前，集团旗下所有铸造企业已实现“3D+”转型，生产效率提高2至3倍，铸件废品率下降约20%，传统铸造从“傻大黑粗”向“窈窕淑女”华丽转身。

面向未来，共享集团将坚持“创新驱动、绿色智能、高端高效”发展方针，深化“3D+”产业化应用，探索“数字孪生+”“人工智能+”等前沿场景，为铸造行业的高端化、智能化、绿色化发展注入新动能。

闽宁镇创新打造24小时绿电供应系统

项目全部建成后每年将节约标煤6.79万吨

“绿电小镇”重点规划配套项目之一，总投资约2.59亿元，项目于2024年9月开工，当年11月30日并网投运。

在闽宁镇福宁村北2组“绿电取暖”改造现场，干净整洁的巷道内工人正忙着上杆架线，进行电路改造，随后迁移更换电表箱。“我们8月底进驻福宁村北2组施工，此前已完成了原隆村、福宁村北4组改造项目。”施工方项目经理商佩麒介绍，为了不影响冬季供热，施工方挂图作战倒排工期，确保9月底交工。

“今年3月7日正式运行以来，闽宁镇绿

电运行率已达96.15%。待益洋储能电站正式投运后，绿电运行率将达到100%。届时，闽宁镇可年供应绿电约5.53亿千瓦时，节约标煤6.79万吨，成为宁夏率先完成发展方式绿色低碳转型的“最佳窗口”。

“国网银川供电公司相关负责人介绍，伴随着闽宁镇实现全绿电供应，将为辖区企业降本增效，赋能闽宁产业园智能制造、设施农业、食品加工、算力等产业高质量发展。

截至目前，“绿电小镇”30个项目已完成29个。永宁县依托绿电实施惠民项目，对

11240户进行清洁取暖“煤改电”，原隆村1635户居民通过屋顶光伏发电，户均年获租赁收益480元，村集体年发电收益超500万元，绿电成为居民“增收电”。

2024年11月，“绿电小镇”项目在联合国气候变化大会（COP29）上发布的《加速行动，加大贡献：助力能源绿色低碳转型优秀解决方案》报告中受到国际关注。今年6月，又入选国家绿色低碳典型案例，并获得联合国气候变化大会的“金钥匙·贡献SDG的卓越解决方案”奖项。

银川全面推行『零门槛』落户新政

本报讯（记者 智慧）9月17日，银川市公安局发布《银川市公安局进一步推进户籍制度改革实施细则》，全面取消城镇落户限制，正式实行“零门槛”落户政策，多项便民举措为群众落户提供极大便利。

银川市此次推出的“零门槛”落户政策，从六大方面全面放宽落户条件，覆盖各类人群需求。稳定住所方面，明确凡在银川市城镇拥有合法稳定住所（含租赁），本人及配偶、共同生活的亲属（含父母、子女、祖/外祖父母、孙/外孙子女、兄弟姐妹）均可申请常住户口；

针对职业群体，明确只要在当地有合法稳定职业，或持有离退休证、社保缴费证明，本人及上述亲属同样能办理落户；

人才落户无额外限制，大中专以上院校及职业（技工）院校毕业生，凭毕业证或职业资格证书，即可携亲属落户；

银川驻军部队军人的配偶及共同生活亲属，可随迁落户；

已拥有银川城镇户籍的居民，其配偶及共同生活亲属可随迁投靠；

单位集体户开设条件也大幅放宽，不受单位性质、人数、场地等限制，由辖区派出所直接办理，亲属还可随迁投靠至集体户。

此次户籍改革新政的落地，不仅充分释放了户籍制度改革红利，更切实回应了人民群众对便捷落户的期盼，为更多人扎根银川、共享城市发展成果打开了方便之门。



9月17日，人们在品尝盐池羊肉。当日，“国宴珍品 香飘津门”2025年吴忠市优质特色农产品产销暨盐池滩羊品牌推广会在天津举办。推介会现场，盐池县组织相关企业与天津市8家企业达成农产品购销合作意向，签约总金额达2.4亿元。 宁夏日报报业集团全媒体记者 贺静 摄

电影《731》宁夏上映

观众：勿忘国耻 吾辈自强

本报记者 马丽 李宏亮 文/图

9月18日9时18分，银川中影百优影城新百CCpark店7号激光厅内，电影《731》与全国同步上映。

电影《731》讲述了抗战胜利前夕，侵华日军为了扭转战局，在黑龙江哈尔滨平房区开展细菌战研究，屠戮百姓进行人体实验的故事。

1936年，侵华日军在哈尔滨秘密划定6.1平方公里区域，建立世界最大细菌战基地。731部队本部下设8个部、1个特别班和3个野外实验场，构建了从人体活体实验到细菌武器研制的完整犯罪体系。据原队员供述，1940年至1945年间，至少有3000人被迫作人

体实验材料，他们将鼠疫、霍乱等致命病菌注入受害者体内，在冻伤实验室、毒气实验室进行惨无人道的实验。

在短片《（731）“不变的凝视”导演特辑》中，导演赵长林介绍，“在创作过程中，我们努力让每一个细节都有史可依”。创作团队系统梳理了8000余页解密的731部队报告，深入研读423小时原部队成员的供述影像，并特别邀请侵华日军第731部队罪证陈列馆馆长金成民担任历史顾问，全程参与审校，确保每一帧画面都经得起历史的检验。

放映时，座席间不时传来叹息声和抽泣

声。观众王女士走出影厅，眼眶泛红地说：“我最大的感受就是勿忘国耻、吾辈自强。有幸生在和平年代，我们要把这份悲痛化作前进的动力，把对祖国的热爱融入自己的奋斗中。”

电影《731》不是一部“好看”的电影，它沉重、残酷，甚至令人不适，但正因如此，它才显得尤为必要。它提醒我们：揭露黑暗，不是为了延续仇恨，而是为了守护人性的光亮；铭记历史，不是为了沉溺于伤痛，而是为了开创和平的未来。

走出影院，秋日的阳光洒在脸上，温暖而平和。那一刻，我们更加懂得：唯有自身强大，才能守护和平，不被任何力量践踏。

怕沙 治沙 用沙 爱沙

——中卫人对待沙漠的感情变化

宁夏日报报业集团全媒体记者 闵良

年6月，一条153公里的生态长城，将宁夏境内的腾格里沙漠锁死，使其无东扩能力。

中卫人创造了“草方格”治沙法，并在此基础上逐步建立了固沙防火带、灌溉造林带、草障植物带、前沿阻沙带、封沙育草带的“五带一体”铁路防风固沙体系。“草方格”固沙方法也被全世界广泛应用，还获得了国家科技进步奖特等奖。

进入新时代，中卫以技术创新为动力，加强与中国科学院沙坡头沙漠研究试验站、宁夏大学、西北农林科技大学等单位合作，探索防沙治沙新技术、新模式。人工蓝藻结皮、刷状网绳式草方格、芦苇高立式沙障3项新技术已投入应用，沙结皮形成时间由10年缩

短至3年，刷状网绳式草方格比人工扎设麦草方格施工效率提高60%。

2023年以来，光伏阵列治沙成为新选择。龙源电力集团有限公司实施的300万千瓦光伏项目即是一例。项目将光伏组件中心点离地距离提升至3米，在光伏板间播撒草籽，种植灌木、果树，加盖蔬菜和蘑菇大棚。项目总占地面积约8.6万亩，截至目前，沙漠生态修复已经超过6.5万亩。监测显示，光伏电站建设后，流动沙丘植被不足0.5%，物种为1—2种。建设2年后，植被盖度和生物多样性显著提升，植被盖度平均可以达到20%，局部地区可以达到40%—50%；植物种类增加到20种，动物有麻雀、兔子、赤狐、鹅喉羚等。

治沙成就了沙坡头，让它变成了举世闻名的旅游景区。18万亩沙漠被开发，中卫人从此开启了“用沙”和“爱沙”新纪元。

中卫防沙治沙固沙成果世界瞩目，为世界防沙治沙贡献了“中国方案”，受到联合国环境规划署的肯定，获得“全球环境保护500佳”称号。2023年以来，已有蒙古、亚美尼亚等20多个国家前来参观学习。

广西法治日报副总编辑陆涛青2016年来过沙坡头。他说，故地重游，了解到景区背后“人定胜天”的故事，感慨万分。各族群众共同参与治沙，人进沙退后各族群众都能受益，景区大发展又带动各族群众共同富裕，真实动人，值得大书特书。

本报讯（记者 王婧雅）9月18日，记者从自治区应急管理部获悉，自治区党委、政府印发了《宁夏回族自治区突发事件总体应急预案》（2025版），并发出通知，要求各地各部门结合实际认真贯彻落实。总体预案的印发将为宁夏应对各类突发事件提供更科学、全面、高效的指导。

此次预案修订是多方面因素共同作用的结果。国家政策上，中共中央、国务院印发的《国家突发事件总体应急预案》提出诸多新要求，宁夏需与国家政策保持高度一致。地方发展层面，随着经济社会快速发展，宁夏面临自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等新挑战，原有预案部分内容已无法满足实际需求。法律法规方面，相关法律法规修订对应急管理提出更高要求。此外，近年来应对突发事件的实践，既积累了经验，也暴露出指挥体系、运行机制等方面的问题，修订预案迫在眉睫。

与2022版相比，预案有5处明显变化。总体要求上，提出坚持人民至上、生命至上等理念，全面贯彻总体国家安全观，推进应急管理体系和能力现代化。强化党的领导，明确党委领导核心地位，建立相应的应急指挥机构。细化完善运行机制，涵盖风险防控、监测预警等环节。精简应急预案管理等内容，具体实施按管理办法细化执行。重塑专项应急预案目录和牵头部门，重新规划37个事件处置类和12个应急保障类专项应急预案。

预案共7个部分，涵盖总则、组织指挥体系、风险防控与监测预警、处置与救援、恢复与重建、应急保障、预案管理等，明确了各方面工作的具体要求和责任部门。

2025版预案的发布，将有效提升宁夏应对突发事件的能力和水平，为保障人民群众生命财产安全、维护社会稳定、促进经济社会长治久安发挥重要作用。

银川市中考改革试点工作

实施方案向社会征求意见

本报讯（记者 高菲）近日，记者从银川市教育局获悉，经调研论证、专家评审，并征求了部分学校和家长意见建议，形成了《银川市中考改革试点工作实施方案（征求意见稿）》，向社会征求意见。

9月18日，银川市教育局教育一科相关负责人在接受记者采访时表示，2025年，银川市被教育部确定为全国中考改革试点城市。征求意见稿提出，从2025年秋季学期入学七年级学生开始实施，到2028年中考改革全面落实，普通高中录取率达到80%以上。考试总分由770分降为650分。其中语文120分，数学120分，英语120分（纸笔测试90分、听说测试30分），物理、化学合卷140分（物理75分、化学65分），道德与法治、历史合卷100分，体育与健康50分。

考试方式上，语文、数学、英语、物理、化学实行闭卷考试；道德与法治、历史、地理、生物学采取开卷考试，信息技术采取开卷上机考试；物理、化学、生物实验采取现场实验操作考试；体育与健康采用“过程性评价+现场测试”方式进行，增强考试项目的多样性、选择性；艺术、劳动、综合实践活动由学校依据相关学科课程标准要求，以学生平时表现为依据综合评定。

变化主要集中在减少总分和考试科目、调整分值和考试形式、优化招生录取方式、完善综合素质评价等方面。其中，在推进招生录取多元化改革方面，在现行自主招生、指标到校、择优录取等方式的基础上，在有条件的县（市、区）探索实行登记入学、均衡派位、划片招生等录取方式。探索创新型人才培养机制，遴选部分自治区多样化特色发展普通高中试点学校，依据学生综合素质评价、学业表现和特色办学要求自主招生。支持承担国家青少年足球人才培养改革试点的县（市、区）建立整建制直升机制。

“百里矿区”的重生

（上接第一版）

如今，这里已成为《万里归途》《山海情》等40余部影视作品的取景地。石嘴山市文化体育旅游广电局相关负责人告诉记者，石炭井的转型不仅带来了文化活力，也创造了实实在在的经济效益和就业机会。2024年，石炭井接待游客18.4万人次，同比增长超130%。

资源型城市转型的核心是人的转型。“石炭井的重生之路，始终坚持以民生为本，让转型发展的成果惠及广大群众。近几年感受最明显的就是，小镇上的居民越来越多了，有的人从此吃上了“旅游饭”。“63岁的石炭井居民葛义红说。

大武口演员工会成立以来，已为各类剧组提供群众演员1.2万人次。“以前从未想过拍电影，起初只是想体验一把当演员的生活，后来逐步成为一名专业群演，月收入6000多元。”群众演员孙铭说。这种就业方式的转变，不仅带来了收入增长，更赋予了当地居民新的职业身份和文化自信。

2024年，石嘴山市还围绕石炭井等工业遗址打造研学线路，累计接待各类研学团队90余批次、6000余人次，带动当地消费收入增长40%。

石炭井的转型，是一次文化自信的生动实践。这里的故事告诉我们：工业遗产不是落后的象征，而是一个时代奋斗精神的见证，是值得珍视和传承的文化宝藏。

如今，那趟绿皮火车依然每天穿梭于贺兰山间，但车厢内的乘客已不再是上下班的矿工，而是来自天南地北的游客和影视工作者。

窗外的景色也从单一的黑色煤场，变成了生态修复示范区的绿色与矿区遗址交融的新景观。岩羊在其间觅食饮水，仿佛在讲述着这片土地从工业文明到生态文明的蜕变故事。

蚯蚓，土地和收获

（上接第一版）

如今，“蚯蚓粪替代化肥减量技术”已从单个试点走向全区规模化推广，在宁夏22个县（市、区）落地。今年7月28日，青铜峡市在当地多个冷凉蔬菜基地开始应用该技术，种植番茄、菜心、辣椒400亩。目前，这项技术在宁夏已实现一年10万亩的推广成效。

“农户和种植企业提需求、反馈问题，我们做科研、破难题，这是校企合作的核心。”曹云娥团队围绕宁夏冷凉蔬菜支柱产业绿色生产，建立“增碳抑障”广谱靶向抑制菜园障碍的绿色方法，研制根区土壤微生物多样性协同提升作物抗逆性技术，发明耐盐原位垂直交替阻控菜田多重障碍技术体系，形成“土一肥一水一温一光”协同的冷凉蔬菜高效生产模式。这些成果，不仅为当地企业突破生产瓶颈，更为农业绿色转型提供了“宁夏方案”。

自治区政协原副秘书长、办公厅主任

蔡明接受纪律审查和监察调查

本报讯 据自治区纪委监委消息：自治区政协原副秘书长、办公厅主任蔡明涉嫌严重违纪违法，目前正接受自治区纪委监委纪律审查和监察调查。