

奋进“十四五”书写新宁夏

从制造到智造的跃升之路

银川市推动产业提质升级 绘就城市发展新画卷

本报记者 纳紫璇

近日，记者走进共享智能装备有限公司车间，全球领先的AJS4000 3D打印设备运转不停，其4000毫米×2500毫米×1500毫米超大成型尺寸与成本降低45%的优势，实现铸造3D打印技术国产化替代的同时，也为高端装备制造产业按下“加速键”。

工业是银川经济“压舱石”，在“十四五”期间已实现从“制造”到“智造”跨越。目前，全市规模以上工业企业达535家，光伏、高端装备等3条产业链突破百亿级，现代化工业体系韧性更足。

在贺兰县常信乡张亮村田埂上，村民采收的紫色冰激凌萝卜，清脆甜口感卖出每公斤16元至20元的价格，首次种植便迎来丰收，为村集体经济注入新活力。农业走特色化产业发展路，结出“富民果”。2024年，银川市冷藏蔬菜种植面积73.59万亩、产量182.09万吨、产值63.7亿元，占农业产值超60%，134个200亩以上瓜菜标准

化基地超额完成“十四五”目标。2020年至2024年，农林牧渔业总产值年均增7.77%，一产增加值年均增6.11%，既守牢粮食安全底线，又让农民增收。

夜幕下的览山公园，落日合唱、音乐季吸引游客打卡，这是银川商旅农体酒深度融合的写照。政策层面，《银川市推动服务业高质量发展三年行动方案》等文件落地，27个现代服务业集聚区、5个夜间经济示范区加速成型；物流领域，宁夏四季鲜冷链物流园二期建设正酣，项目含冷链仓储、分拣集配等功能，建成后将缩短农产品流通周期、降低冷链成本，助力宁夏特色农产品外销，还能应急保供、提升生鲜品质、带动消费升级。前4年，全市服务业增加值从1150.81亿元增至1464.66亿元，占GDP比重从46.6%升至49.8%，成为高质量发展的重要“引擎”。

“十四五”以来，银川市将产业结

构优化升级作为核心引擎，在工业、农业、服务业三大领域实现多点突破，以创新驱动破解发展难题，靠园区建设搭建产业成长平台，让塞上湖城的经济发展画卷愈发鲜活生动。

“改造后设备效率提升20%，不良品率归零！”在银川经开区隆基宁光数字化工厂内，实时跳动的数字面板清晰显示，仅需几个小时，近2000件三相智能电表便已完成生产。这套集追溯、预警于一体的AI检测系统，让这家曾经排名50开外的企业，如今练就多项“独门绝技”。

而在天通银厦的车间里，通过攻克蓝宝石晶体“C向生长”及“热场不稳定”两大业内公认的技术难题，企业实现100公斤至400公斤级蓝宝石晶体、4英寸至12英寸晶棒及衬底片量产，产品直供新能源、集成电路、5G通信等领域，形成从原料到成品的完整产业链。

园区作为产业发展的“摇篮”，在“十四五”期间成为推动企业升级的重要“助推器”。通过政策引导、资金扶持、技术指导，园区推动企业实施结构优化、技术迭代、智能赋能、绿色转型，助力重点产业向产业链终端、价值链高端、技术链尖端迈进。

如今，银川已培育出共享装备、隆基光伏等10家自治区级“链主”企业与11家市级“链主”企业，贺兰县绿色食品产业、西夏区装备制造制造业也成功入选自治区中小企业特色产业集群。园区内产业集群效应日益凸显，为“十四五”规划圆满收官和“十五五”时期良好开局奠定了坚实基础。

站在“十四五”收官的关键节点，银川的产业之路步履铿锵、成果丰硕。未来，塞上湖城将持续优化产业结构、提升产业能级，为经济高质量发展注入更多活力，奋力绘就更加璀璨的城市发展新画卷。

1至9月完成工业总产值67.5亿元 同比增长11.5%

固原经济开发区发展动能和质效持续增强

本报讯(记者 邓 蕾) 近日，记者从固原经济开发区获悉，今年以来，固原经济开发区以“稳增长促发展攻坚年”行动为牵引，聚焦招商引资、项目建设、环境优化等重点领域精准发力，推动区域能级与核心竞争力持续提升，高质量发展步伐坚实有力。1至9月，完成工业总产值67.5亿元，同比增长11.5%；固定资产投资19.25亿元，同比增长21%，展现出强劲发展势头。

宁夏闽泰纺织有限公司是2023年固原市重点招商引资项目，主要从事棉、涤等精梳、普梳环锭纺、赛络纺、紧密赛络纺纱线的加工批发和销售。今年1至9月，实现工业总产值8513万元，同比增长14.2%，产能与效益稳步提升。“为进一步降本增效、推动绿色发展，公司今年新建屋顶分布式光伏项目，总投资1000万元，覆盖车间顶部2.3万平方米，采用‘自发自用、余电上网’模式，于10月并网发电。日常用电需求每天6万余度，光伏项目日均发电量2万多度，能满足三分之一的用电需求，每天可节省电费约1万元。”宁夏闽泰纺织有限公司办公室主任尹进祥说。

走进宁夏瀚宇智能装备有限公

司，厂房内装修施工正酣，工人手持焊枪专注作业。该公司是固原市今年9月招商引资的企业，计划总投资3.5亿元，建设智能电子设备及家用智能装备项目，一期计划投资1.5亿元，租赁轻工产业园标准化厂房两栋约8500平方米，对厂房进行改造升级并购置安装生产加工设备；二期计划投资2亿元，申请建设用地60亩，建设户外装备厂、精密模具制造厂、自动化模组厂等。目前，一期项目正在装修改造车间，预计2026年2月投产，年产值2亿元，年上缴利税1600万元。

今年以来，固原经济开发区精准链接目标企业，制定项目全流程服务方案，确保项目“引得进、留得住、发展好”。1至9月“走出去”招商21次，考察企业150家，引进瀚宇智能电子设备及家用智能装备、金信同达轻质抹灰石膏、保信际华液化天然气等重点项目14个，总投资额66.8亿元。实行“无事不扰、有求必应”服务机制，健全“交、办、督、评”闭环管理台账，高效解决企业诉求，常态化开展政银企、用工、产销对接，助企融资1.5亿元、招工140人、签订订单1.3亿元。

中启源(宁夏)生物建成首个临床级细胞药物GMP中试实验室

本报讯(记者 张红霞) 近日，中启源(宁夏)生物科技有限公司建成全区首个符合国家GMP标准的(B+A级)及质量控制实验室(C+A级)细胞药物中试实验室，不仅可以直接放大用于规模化生产，还是细胞药物上市的“准生证”车间，助力区域生物医药和大健康产业高质量发展。

中启源(宁夏)生物科技有限公司是一家集细胞药物自主研发、生产与转化，人类细胞遗传资源保藏生物样本库和细胞药物制剂CDMO服务、纳米抗体、肿瘤类器官、肠道菌群微生态研发于一体的生物科技企业。此次该公司投入近4000万元建设的临床级细胞制剂GMP中试实验室和质量控制实验室，是推动生物制药从“样品”走向“产品”的必经之路。在肿瘤类器官药敏培养技术方面，该公司还联合生物芯片国家工程研究中心、上海分子医学检测中心研发肿瘤类器官药敏培养技术，目前已进入临床应用，并协助临床大夫精准用药，实现肿瘤个性化精准治疗。

“近期，我们联合区内一家三甲医院，从一名肿瘤患者身上取出一小块肿瘤组织，在体外培养出一个微缩版的‘微肿瘤’，把国家药典里备案的十几种化疗药及免疫细胞，像‘排兵布阵’一样去攻击这个‘微肿瘤’，测试哪支‘部队’最能有效杀伤肿瘤细胞，在7天到10天就能给患者找到最合适的化疗方案。”该公司负责人介绍。公司将继续整合创新力量和优势资源，力争推出更多临床迫切需要的高品质医疗产品和服务，进一步夯实区域生物医疗和大健康产业发展基础。

宁夏国资委“过度负债智能监测预警模型”成功晋级国家级创新活动终极评审

本报讯(记者 马 敏) 近日，记者从宁夏国资委获悉，该委积极参与国务院国资委“2025年智能监管业务模型创新活动”，紧密结合国资监管工作实际，创新设计“过度负债智能监测预警模型”成功晋级终审成果名单。

“过度负债智能监测预警模型”深度融合大数据等前沿信息技

术，打通数据壁垒，实现了对国有企业债务风险的立体化、穿透式扫描。通过从单一指标监测向多维度关联分析转变，模型能够自动识别风险传导路径、捕捉潜在关联风险点，并实时触发分级预警机制，从而完成从动态监测到早期风险提示的流程管理。不仅提升了风险识别的精准性与时效性，也为坚

决守住不发生系统性金融风险的底线，提供了坚实的技术支撑与科学的决策依据。

此次晋级不仅是国家层面对宁夏国资委在智能监管领域创新探索的认可，也展现了宁夏在运用科技手段提升国资监管能力、服务地方经济高质量发展方面的前瞻视野与实践智慧。

特色产业开新路 税惠添翼动力足

——吴忠市税务局助力区域经济高质量发展

本报记者 王 茜

红寺堡区地处宁夏贺兰山东麓黄金产区延伸带，属典型大陆性气候，年均日照时数超过3000小时，阳光辐射强且光谱构成合理；日较差可达15℃以上，形成独特的“浓郁果香+清新骨架”，为葡萄酒的酿造提供了坚实的原料基础，形成了赤霞珠、蛇龙珠等多款葡萄酒品种，多次获得国内外大奖。

为支持葡萄酒“走出去”，吴忠市税务部门持续优化税企联络机制，组织税务干部深入酒庄进行走访，宣传葡萄酒产业相关税费优惠政策，辅导电子税务局操作方法，详细了解企业发展现状、生产情况、目标市场需求及当前存在的纳税诉求，聚焦企业在发展中遇到的难点、痛点问题加以解决。“税务部门在了解到我们的意愿后，根据实际情况为我们开展定制化政策辅导，对常

见风险点进行风险提示，帮助我们在发展道路上轻装上阵。”红寺堡酒庄财务负责人高文盼说。

红寺堡区天源良种羊繁育养殖有限公司围绕宁夏滩羊产业转型升级深耕细作，研发出国内唯一具有自主知识产权的高档羊肉——雪花羊肉，并培育出国内首例体细胞克隆良种滩羊，实现滩羊保种重大突破。为支持滩羊繁育产业发展，税务部门深入企业“一对一”宣传辅导研发费用加计扣除减免等政策，“点对点”指导企业会计进行申报操作，有效减轻了企业负担，确保税收优惠政策的红利从纸上落到账上。

走进红寺堡区宁清欢黄花草种植专业合作社的黄花菜晾晒场，一片片金灿灿的黄花菜映入眼帘，空气中弥漫着淡淡的清香。村民们正忙着晾晒、包装黄花草，脸上

洋溢着丰收的喜悦。税务干部从黄花草种植、加工到销售等各个环节的特征，梳理出对应的税费政策要点，手把手指导合作社财务人员如何进行纳税申报，怎样准确享受政策优惠，让合作社在合法合规纳税的同时，减轻税收负担。“感谢国家的好政策，减免的税款都实实在在地进了农民的口袋，将来，我们也会投入更多资金用来引入新品种、引进新技术，持续延伸拓展产业链，不断优化发展模式，让合作社发展壮大，让农民的钱袋子越来越鼓！”合作社负责人徐利涛说。

吴忠市税务局将继续结合地方实际，聚焦市场主体的发展需求，不断优化办税举措，精准落实各项税费优惠政策，将税惠红利及时、充分地注入到市场主体，助力区域经济高质量发展。

从返乡学子到“农业带头人”

——汪威与他的“草一畜一稻”共富路

本报记者 毕 竟

能改善土壤质量，为水稻生长提供良好的生态环境。基于这一发现，汪威提出构建“草一畜一稻”绿色生态循环农业模式的构想——以牧草种植为基础，为肉牛养殖提供优质饲料；肉牛养殖产生的粪污经处理后，作为有机肥用于牧草和水稻种植；水稻秸秆加工后反哺肉牛养殖，形成“种植—养殖—加工—再种植”的闭环产业链。

这一构想的落地并非一帆风顺。从粪污处理技术的攻克，到秸秆饲料化的工艺改进，再到水稻绿色种植标准的制定，汪威带领团队逐一破解难题。十年间，公司规模不断壮大，从最初的几亩试验田、几十头牛，发展成为如今集牧草种植、水稻种植、肉牛养殖、加工、销售于一体的全产业链企业。截至目前，同心农业土地流转面积达6.1万亩，养殖肉牛近4000头，总资产突破1.75亿元，还成功获评“国家高新技术企业”，完成了从“小作坊”到“农业龙头”的蜕变。

科技赋能：产学研融合激活发展“新动能”

“农业要提质增效，科技创新是关键。”这是汪威在创业过程中最深的感悟。为了让“草一畜一稻”模式真正发挥效益，同心农业自成立以来，便将“产学研合作”摆在核心位置，主动对

接科研院所，用前沿技术为产业发展“赋能”。

如今，走进同心农业的研发中心，各类检测仪器、试验设备一应俱全。这里活跃着一支由52人组成的专业团队，其中研发人员11名，还常年聘请23名来自全国各地的牧草专家提供技术指导。“我们先后与宁夏大学、宁夏农科院、河北农科院、甘肃农科院、浙江大学等10余家科研院所建立了紧密合作关系，围绕牧草品种改良、肉牛高效养殖、水稻绿色种植等关键技术开展联合攻关。”公司技术负责人介绍，通过产学研合作，同心农业已成功转化科技成果13项，其中“优质牧草高产栽培技术”“肉牛生态养殖疫病防控体系”等技术的应用，让牧草亩产提高30%以上，肉牛养殖周期缩短15天，养殖成活率提升至98%以上。

为了持续提升科技创新能力，同心农业在研发投入上毫不吝啬。近3年，公司累计投入研发资金2930万元，不仅用于技术攻关，还参与起草了多项农业团体标准和企业标准，其中《宁夏优质饲用燕麦种植技术规范》《生态肉牛养殖加工技术标准》等标准的发布，为当地“草一畜一稻”产业的规范化发展提供了重要依据。“我们不仅要自己把产业做好，还要带动整个行业提质增效。”汪威说，公司经常将研发

成果以技术培训、现场指导等形式分享给周边农户，帮助大家解决生产中的技术难题。

带农增收：利益联结绘就“共富图景”

“企业发展得再好，不能带动农户增收，就失去了扎根农村的意义。”这是汪威始终坚守的经营理念。多年来，同心农业通过构建“企业+基地+农户”的利益联结机制，形成了“风险共担、利益共享”的发展共同体，让周边农户实实在在享受到了产业发展的红利。

截至目前，同心农业已带动周边3万多户农户发展，通过土地流转、临时用工、订单种植等多种方式，为农户提供就业岗位近30000人次。公司还依托建立的“农民田间培训学校”，累计开展农业技能培训60余期，培训农户2000余人次，帮助100多户农户通过发展“草一畜一稻”相关产业实现脱贫致富。“我们每年通过固定用工工资、临时用工工资、土地流转费、运输费用等形式，为农户创收7000多万元。”汪威介绍，公司还与农户签订了“保底收购”协议，无论市场行情如何，都高于市场价10%的价格收购农户种植的牧草和水稻，让农户“种得放心、卖得舒心”。



日前，中卫市总工会、中卫工业园区管委会、中卫市应急管理局联合主办2025年“紫光杯”中卫工业园区消防技能竞赛。来自驻园企业17支代表队，70余名消防骨干同台竞技。

竞赛以“实战实训、以赛促防”为核心，聚焦工业园区火灾防控关键环节，科学设置企业专职组与微型消防站组两大组别，通过高强度、高仿真的技能比拼，全面提升企业消防队伍的应急处置能力，强化全员消防安全意识，为园区安全生产、群众生命财产安全织密“防护网”。

本报记者 张红霞 摄

大唐中宁100MW/400MWh压缩空气储能项目加速落地

可满足近10万个普通家庭一年的用电量

本报讯 日前，记者跟随我区2025“奋力打好能源安全绿色发展及数字经济深度融合攻坚战”集中采访组，走进位于中宁县的大唐中宁100MW/400MWh压缩空气储能项目建设现场，见证该项目取得的阶段性突破。

在项目现场，记者看到不少工人在有条不紊地进行设备安装和管线对接，机器运转的低鸣与工人的交流声交织成建设热潮。“我们这个项目，相当于一个用空气做功的绿色大号充电宝，设计效率达到70%以上。”大唐中宁能源开发有限公司综合管理部负责人白杰介

绍。该项目具有储能时间长、容量大、单位成本低等优势，埋深地下150米且储存介质仅为空气，实现了零碳排放、环境友好、本质安全。项目建成后，可创造税收约4500万元，有利地方经济与环境保护协调发展，有效促进新能源产业链健康发展。

截至目前，该项目地上部分主体建筑已完成95%，送出工程已完成，地下储气库正在进行主硐室施工。项目建成后，预计储能年发电量达1.18亿度，可满足近10万个普通家庭一年的用电量。

(蔡睿晓)

宁夏时迈科技公司以数字技术破解民生领域难题

本报讯 日前，记者跟随我区2025“奋力打好能源安全绿色发展及数字经济深度融合攻坚战”集中采访组，走进位于固原市原州区的宁夏时迈科技集团有限公司，探访该企业如何以数字化技术破解校园安全、城乡服务、产业发展等领域的民生难题。

在公司演示现场，记者看到由该公司自主研发的全微通校园防欺凌全域预警系统实时识别出视频里的敏感语音，随即触发声光威慑装置，同步向校园警务平台推送报警信息。“我们的系统依托人工智能、物联网及大数据分析技术，以固原方言及地方普通话的识别为基础，部署AI语音终端，融合视频行为分析与语音情感识别技术，不仅能自动推送预警至管理端，还支持远程监听、双向对讲及应急响应预案启动，彻底改变了校园安全‘事后处置’的传统模式。”宁夏时迈科技集团有限公司负责人张康

介绍，今年7月起，固原市第二中学、第八中学成为这套系统的首批试点。一旦发现学生用方言争执或出现肢体推搡的苗头，系统便能及时预警，先后化解多起潜在冲突，为校园隐蔽角落的安全监管筑牢了“科技屏障”。

据了解，该系统可针对校园内的宿舍、厕所、楼梯和校外周边等欺凌高发区域，为学生实现报警求救，建立起校园全覆盖的校园欺凌预警、巡逻、教育、管控机制，防范和遏制涉校涉生安全事件发生。

除了全微通校园防欺凌全域预警系统，该公司还打造出整合出行、物流、电商等服务的“全微通城乡一体化公共信息服务平台”；能够将山区绿色农产品销往全国的“宁南村淘”平台；为地方特色产业和管理部门提供精准数字化支持的“宁夏中小学课程思政文化AI课堂”等等，为地方产业发展与社会治理注入科技动能。

(蔡睿晓)