

双引擎驱动“数实”融合 数字化赋能高质量发展

——银川经开区打造“经开云”+“工业AI”破解中小企业智改数转难题

本报记者 张红霞

在数字经济浪潮席卷全球的当下,传统制造业的智改数转已成为推动区域经济高质量发展的核心动力。然而,对于银川经济技术开发区(以下简称“银川经开区”)的众多中小企业而言,数字化转型之路并非坦途。在对园区84家装备制造、新材料和大健康企业的实地走访调研中,银川经开区调研组发现,数字化转型成本高企成为共性难题,让许多企业“不敢转、不会转”。

为破解这一困境,银川经开区精准施策,计划推出“经开云”企业云平台与工业人工智能构建项目(工业AI),以“双引擎”驱动战略为企业转型破局开路,全力构筑数字经济与实体经济深度融合的新生态。

“经开云”:普惠共享破解转型成本壁垒

“中小企业是园区经济的毛细血管,解决它们‘不敢转、不会转’的难题,是推动园区智改数转的关键。”银川经开区科创中心相关负责人的话道出了转型攻坚的核心。针对中小企业数字化转型成本高、动力不足等痛点,银川经开区量身打造了“经开云”这一普惠性、低成本企业共享云平台,以“按需使用、降低门槛”为核心定位,从根本上改变中小企业转型中“单打独斗”的局面。

作为一站式数字化共享服务平台,“经开云”整合了计算、存储、网

络、AI训练、AI推理、视频存储和安全防护等核心能力,以及基础设施运营监控与管理能力,为园区企业上云提供全链条支撑。在功能布局上,平台涵盖三大核心板块:基础云资源板块让企业无需自建机房和服务器,即可获得稳定可靠的算力支持;工业软件云资源板块整合主流工业软件,为企业提供设计、生产、管理等全流程工具支持;数据共享与协同板块则在安全可控的前提下,打通产业链上下游数据壁垒,助力企业实现协同研发、精准供应链管理。

“工业AI”:智能驱动释放产业升级潜能

如果说“经开云”是企业数字化转型的“基础设施”,那么工业人工智能(AI模型)构建则是赋能产业升级的“重要引擎”。银川经开区聚焦“工业AI”的易用性与针对性,着力构建面向特定行业场景的预训练模型,让技术储备较弱的中小企业也能快速享受到智能化红利。

针对企业在生产中的高频需求场景,“工业AI”项目重点开发设备预测性维护、智能质检、工艺优化、

能耗管理等领域的成熟模型。企业无需从零开始投入研发,可直接复用这些预训练模型,仅需基于自身数据进行简单微调,就能快速落地智能化应用。这种“拿来即用”的模式,大幅降低了中小企业智能化转型的技术门槛和时间成本,让智能技术真正下沉到生产一线。

“工业AI”的推进离不开坚实的算力基础与生态布局。目前,宁夏电信、中创普惠、天云光电等重点智算中心项目在园区稳步推进,

为确保平台落地见效,银川经开区加快推进智慧园区平台运维优化,确保“经开云”与园区现有数字化基础设施无缝对接。更重要的是,平台建设已被纳入园区高质量发展政策体系,通过发放“云服务券”等创新方式直接降低企业使用成本。园区整合银川市中小企业数字化转型试点城市资源,以及AI生态社区内的算力供应商、服务商资源,形成“政策+技术+服务”的全方位保障体系,让中小企业轻装上阵拥抱数字化。

为AI模型训练和应用提供强大算力支撑。人工智能生态社区已入驻13家企业,涵盖算力服务、算法开发、人才培养等全产业链环节,形成“算力+算法+人才”的协同创新新格局。面向前沿领域,园区还起草了《银川经开区人形机器人产业发展工作思路》,从产业基础、招商方向和政策支持三个维度,为人工智能技术在高端制造领域的深度应用谋篇布局,持续拓宽智能应用边界。

内蒙古建成大型二氧化碳利用埋存基地

记者8月5日从内蒙古巴彦淖尔市政府获悉,截至8月5日9时,内蒙古巴彦油田碳捕集、利用与封存(CCUS)项目注入二氧化碳总量突破7万吨,标志着内蒙古建成大型二氧化碳利用埋存基地。

CCUS是应对全球变暖和气候变化的一种重要技术手段,通过捕集二氧化碳排放物,然后将其埋存或利用,减少碳排放。据介绍,巴彦油田共有300多口生产油井,具有原油埋藏深等特点,一直以来采取人工水驱的方式开采原油。巴彦油田从2020年开始探索采取二氧化碳驱油的方式开采原油,针对地下不同油层类型建设3个CCUS先导试验区,涉及40多口油井,每天注入二氧化碳达500多吨。

目前,河套地区因地制宜利用注气、注水技术开发原油,实现深、中、浅层油气资源高效联动开发,同步推进地质勘探、钻井、采油、地面工程,一座崭新的数智低碳油田正悄然崛起。(据新华社)

税惠助力夏日经济乘“热”而上

——中卫市税务部门保障地方经济在消费旺季稳健增长

本报记者 王茜

盛夏,烈日炎炎,消费市场同样热度不减。中卫市税务局紧扣消费旺季需求,以“便民办税春风行动”为抓手,强化税费优惠政策精准推送,线上线下高效响应涉税诉求,市场主体纾困解难,全力保障地方经济在消费旺季稳健增长,为夏日经济注入强劲“税动力”。

精准滴灌 满园“瓜果香”

入夏以来,气温持续攀升,百姓防暑降温的需求日趋旺盛,西瓜、水蜜桃等夏季热销水果进入销售黄金季。“园里现有水蜜桃、蟠桃、油桃等9个新品种,夏天鲜桃上市,都有外地供货商提前预定,生意非常火热。”宁夏正果农业有限公司财务负责人说。

夏天瓜果产业销售旺季,中卫市税务部门针对产业分散化、农户办税能力弱的特点,梳理汇编《农产品税收优惠指引》,通过“线上直播+田间课堂”形式,从发票管理、免税政策适用到成本核算,向农户和合作社讲解自产农产品免税、小微企业税费减免等政策。

然而,在硒砂瓜、桃子等品牌越传越响的同时,发票需求随之与日俱增,农户在代开发票过程中也遇到了开票成本高、代开资料繁琐等问题。为及时回应纳税人关切,中卫市税务部门聚焦热点问题,深入硒砂瓜、枸杞、桃子等种植基地,召开“农户税警互动”需求问计,手把手教会农户用手机代开发票,实现足不出户线上代开。

“去年我们合作社享受自产农产品免征增值税政策,减免税款12万元,今年税务干部又上门辅导电子发票开具,现在客户线上订单也能及时开票,生意越来越顺畅。”中卫市硒砂瓜种植专业合作社负责人李建国说。

拓展广度 点燃“文旅热”

沙坡头区凭借沙漠、黄河、高山、绿洲共存的独特景观,打造了大漠星空、黄河古渡等特色文旅资源,吸引着大批游客前来观光打卡。暑期来临,“毕业季·青春启航”“青春漠漠搭”沙坡头系列音乐节火热开启,游客络绎不绝,当地文旅市场呈现全面

繁荣的景象。

为帮助民宿、酒店等做好暑假迎客准备,中卫市税务部门在假期前接续推出系列便民办税缴费举措,并通过税金微信群、征纳互动平台等精准推送优惠政策,帮助企业算清税费“减免账”。

沙漠星星酒店作为高端旅游代表,假日入住率达99%。其财务负责人汤建云表示:“税务部门不仅推送了增值税加计抵减政策,还协助梳理了房产税减免优惠,去年企业享受的120万税收优惠直接用于度假设施升级,提升了游客满意度。”

税惠红利与便捷服务的叠加效应,推动沙坡头区乡村旅游规模快速扩张。截至今年4月,已培育三星级以上乡村旅游示范点28个,带动就业1.5万人。

数据赋能 点亮“夜经济”

中卫市向阳步行街作为当地的特色夜市街区,每到夏天,人头攒动,热闹非凡。在夏季夜市经济高峰来临之前,中卫市税务部门依托大数据

平台,对餐饮等“夏日经济”关联行业实施动态监测,前置提醒发票申领、风险防控等事项,确保经营主体“接单无忧”。

为激发个体户经营活力,让政策红利和便民服务及时惠及广大个体经营主体,中卫市税务部门通过开办“云上学堂”,借助税金微信群等线上渠道帮助个体工商户及时了解、准确掌握、用足用好税费优惠政策,在优化服务举措中更添便利,在帮助纾困解难中多谋实利,政策效应持续显现,让政策红利在烟火气中生根发芽,激发夜市活力。“因为店内人员有限,涉税事项都由我一人办理,忙起来根本没时间参加业务培训,但是我可以随时通过‘云上学堂’了解最新的税收优惠政策,真是大大方便了我们这些人士少事多的个体户。”中卫县老纪土鸡店经理纪兴忠说。

中卫市税务部门将持续关注暑期消费市场实际,提升服务经营主体的精度、广度和力度,向需求、送服务、推政策,助力“夏日经济”焕发更强生机。

宁夏“知识产权服务万里行”银川专场破解企业专利转化堵点

本报讯(记者 张红霞)8月4日,由自治区知识产权局开展的以“政策领航 知产护航”为主题的2025年“知识产权服务万里行”政策宣讲推广活动走进银川市,来自园区装备制造、新材料等重点企业代表齐聚一堂,共同聆听知识产权政策宣讲,切实增强企业专利转化意识,进一步激发企业创新活力。

宣讲活动上,自治区宣讲团成员重点围绕专利转化运用专项行动、专利预审政策、公共服务政策、专利申请及流程、知识产权维权援助及海外知识产权纠纷应对指导等内容进行宣讲,并对国家知识产权

局高价值存量专利盘活系统和国家知识产权公共服务网、专利业务办理系统等公共服务平台的运用进行了实操培训。

“宣讲内容丰富充实,讲解深入浅出,具有很强的针对性和实用性,让我们收获满满。”参会企业代表纷纷表示,此次宣讲切实加深了企业对存量专利盘活工作的认识和理解,学到了许多实用性的方法和技巧。大家把把所学到的知识运用到企业发展实际中,以知识产权转化运用为牵引,加速推动高价值专利转化运用,引领带动企业健康发展。

石嘴山市百万千瓦光伏项目并网满月

本报讯 近日,记者跟随自治区“奋力打好投资消费稳增长攻坚战”集中采访团,来到宁夏星海新能源有限责任公司了解到,由该公司倾力打造的石嘴山市100万千瓦光伏发电复合项目已并网满月,目前运行平稳。

“这个项目作为石嘴山市规模最大的光伏发电复合项目,不仅入选自治区2025年新能源开发建设重点项目名单,更是当地落实‘双碳’目标、构建新型电力系统的关键举措。”该公司相关负责人介绍。该项目自今年3月开工以来,各方克服“工期短、环境差、难度大、任务重”的四重困难考验。项目科学划分5个施工区13个劳务班组,施行网格化管理。根据自治区“林光互

补”“草光互补”规范,采用“光伏+生态”草光一体化的复合建设模式,按照“板上发电、板间种植、板下修复”模式,开展“光伏+生态治理”,实现“三增两降”(增绿、增能、增效、降碳、降本)。目前,项目光伏区、升压站和送出线路已完成全部建设内容,并于6月30日实现倒送电并网。经测算,项目建成后,可实现年均发绿电19.49亿千瓦时,年压减火电机组燃煤消费量59万吨、年减排二氧化碳153万吨,相当于植树造林4.6万公顷。并形成固定资产投资25亿元,在带动当地经济发展、改善地区能源结构的同时,助力石嘴山市能源绿色低碳转型,走出了一条生态优先、绿色低碳的高质量发展之路。(蔡睿晓 见习记者 陈美惠)

宁夏水发集团有限公司以数字赋能推进灌区建设

本报讯(记者 梁静)“过去田块小、沟渠大,十天半个月才能种完;现在地块整合了,5天就能种完,而且用上了节水滴灌,省时又省力。”日前,在利通区扁担沟镇吴家村的玉米地里,种植大户马礼忙着检查地里的滴灌带。如今,扁担沟镇的农民不再需要顶着烈日来回开闸门,宁夏水发利通现代农业供水有限公司扁担沟扬水灌区分调中心负责人李跻鹏轻点鼠标,田间的智能阀门便应声开启,黄河水通过密布的滴灌带,精准“喂”到每垄玉米的根部。

随着2023年利通区被列为国家级现代化灌区首批试点县,现代化灌区项目应运而生。该项目启动以来,利通区与宁夏水发集团有限公司积极探索“投融资管服”一体化新模式,先后成立民鑫、丰民等农业灌溉服务专业合作社,并根据片区实际,成立自流、扁担沟、五里坡等分调中心,实现“乡镇—水务局—管理处—水利户”四级网络全覆盖,做到了信息互联互通。目前,项目已完成高标准农田(高效节水)面积23.3万亩。

“片区分调中心通过专业化管

盐池县厚植沃土 让本土人才“破土飘香”

本报记者 孙振星

近日,来自盐池县的美发技能大师高逸以裁判身份,亮相2025年“宸汐杯”美业竞技交流国际邀请赛。高逸的“破圈”之路,正是盐池县深耕本土人才培养的生动注脚。面对人才发展这一课题,盐池县的选择清晰而坚定:不仅要“筑巢引凤”,更要厚植沃土培育“金种子”,让本土人才茁壮成长。

“盐池是一个西北小县城,人才引进难度较大,要想有所发展还得大力发掘和培养一支带不走的本土人才队伍。这就要求我们牢固树立‘有用就是人才,人才就在身边’的理念,注重从本地发现、培养、使用人才,让本土人才‘破土飘香’,成为人人争抢的‘香饽饽’。”盐池县委组织部相关负责人说。为此,盐池县紧扣产业发展需求,围绕滩羊优质优价、电商集群发展、低空经济等重点领域,分层分类开展产业人才孵化,已培育持证飞手30人、互联网营销师105人。其中,郭久常团队跻身全国电商主播十强,盐池伺草科技小院获评全国“最美科技小院”,为产业升级提供了坚实人才支撑。

在人才培养实践中,盐池县依托“基层之星”“百日跟班”等中青年人才培养项目,精准选派教育、卫生健康、农业等领域72名优秀人才赴外跟岗研修,助力其拓宽视野、提升

专业能力。通过柔性引才机制汇聚专家300余名,同步培育本土人才200余名,其中25人获评区市高层次人才,2人跻身自治区青年拔尖人才行列,1人荣获“全国劳动模范”称号。同时,坚持以赛促能、以赛育才,聚焦重点特色产业领域举办技能大赛百余场,推动技能人才队伍素质整体跃升。

为提升本土人才解决实际问题、服务高质量发展的能力,盐池县创新打造“送政策强信心、送服务夯根基、送资源促发展”的砺才模式,推动人才从“当局者”转变为“破题者”。一方面,选派优秀本土人才下沉一线,担任“联企干部”“驻村金融官”“驻村第一书记”等关键角色,直面营商环境堵点、企业融资痛点,在基层实战中淬炼解决复杂问题、推动经济发展的硬本领;另一方面,安排新录用选调生扎根根根易俗重点村、软弱涣散村等矛盾集中、治理难度大的区域,深度参与村级事务管理、矛盾调解、政策落地等具体工作,在基层治理一线积累经验、快速成长。

盐池县将持续优化本土人才培养机制,推动本土人才队伍提质扩容,让更多“土专家”“田秀才”破土而出、一树百获,为盐池县经济社会高质量发展注入强劲动能。