

“智造能力+场景应用”双轮驱动,加速重构传统链路,推动产业智能跃迁

广西柳州:“数智化”转型擦亮工业“老字号”招牌

本报记者 庞慧敏 本报通讯员 蒋少莹

走进广西柳工机械股份有限公司的挖掘机智慧工厂总装车间,映入眼帘的是多台协作机器人进行辅助组装作业,各条生产线有条不紊地运行着。

在上汽通用五菱精益智造工厂,轮胎岛、座椅岛、玻璃岛……一连串“岛屿”错落分布,紧密配合衔接,巨大的机械手不停挥舞,将一辆辆新车送下产线。

这些充满“科幻感”的作业场景,正是广西传统工业重镇发力向新的缩影。今年1月~5月,柳州规模以上工业增加值同比增长10.9%,增速较1月~4月加快1.2个百分点。

传统工业智慧转型

柳工是广西老牌工业企业,通过持续发力转型升级,这个工业品牌“老字号”焕发出新的活力。

在柳工挖掘机智慧工厂,一台台完成组装的电动挖掘机整齐排列,它们是柳工在电动化与智能化领域实力的代表。

柳工装载机5G智能工厂则为柳工的“智造”升级提供了另一个生动注脚。“通过引入高精度机器人、自动化生产线及智能物流系统,工厂实现了生产高度自动化和物料智能立体化流转。”该工厂制造总监姚东旭表示,工厂目前具备年产3.1万台装载机、2000台平地机的能力,打造具备全球竞争力的高端装备。

阅读提示

近年来,广西工业重镇柳州持续发力推进新型工业化,发展新质生产力,在智能制造发展方面成效显著。今年1月~5月,柳州市规模以上工业增加值同比增长10.9%。1月~4月,全市高技术产业投资同比增长69.2%。

据介绍,柳工装载机5G智能工厂通过5G技术将“人、机、料、法、环”全连接,工厂构建起产品全过程智能制造和服务体系,并通过“5G+工业互联网”赋能智能制造装备、产品模块化、生产柔性化等多项核心技术,已转型成为高度集成的“多品种、小批量”数智化工厂。

“作为柳州市工业品牌‘老字号’,柳工积极顺应科技革命。”柳工全球研发中心科创规划院院长陈羽表示,柳工将实施“全面智能化”战略,重点推进电动化、无人化、数字化和极端化技术的开发和应用,推动柳工工程机械行业的“高端化、智能化和绿色化”发展,助力产业智能跃迁。

人工智能大放光彩

相较于传统的生产车间一排排、一列列的人工组装,人工智能正在深刻重塑柳州汽车产业全链路。如今,上汽通用五菱精益智造岛式工厂已将人工智能贯穿于汽车生产的全流程。现场250多台机器人负责运输、组装、检测等工作,日产能达800多辆,平均90秒下线一辆新能源汽车。

今年初,“深度求索”将中国人工智能产

业推向全球科技界的聚光灯下,上汽通用五菱迅速完成与“深度求索”的深度融合应用,旗下宝骏汽车成为行业首批将AI前沿技术应用于量产车型的品牌。

在企业发力的同时,政策端也进一步聚焦人工智能加大投入和扶持力度,为产业发展注入新动能。今年以来,柳州市专门成立人工智能产业攻坚小组,大力推进人工智能和先进制造业深度融合,以人工智能赋能多场景应用,加快把智能终端及机器人产业打造成为新的支柱产业,积极构建开放共享协同的人工智能产业生态体系。

记者在采访中了解到,目前,柳州工业发展已形成“智造能力+场景应用”双轮驱动格局,全市拥有9家智能制造标杆企业、69家智能工厂、56家数字化车间。具备年产2万台智能服务机器人的生产能力,构建起覆盖六大系列50多种规格的机器人产业体系和智能终端设备产业链集群。

不久前,柳州市人工智能(AI)赋能传统产业升级大会召开。大会集中签约项目43个,投资总额337.7亿元,其中产业类项目20个,计划总投资214.61亿元。

今年初,“深度求索”将中国人工智能产

中小企业不断壮大

近日,记者走进柳州市阳和工业新区,广西晶联光电材料有限责任公司新投产的厂房正在生产ITO靶材。“目前各类电子屏幕都要用到ITO透明导电薄膜,而在2016年以前,这一核心材料完全依赖进口,如今晶联光电不仅实现国产化,同时还瞄准了超大尺寸TFT-LCD靶材技术攻关。”该公司总经理黄誓成说。

黄誓成介绍,企业通过自主研发、与国内外知名高校及研究机构的专家合作等方式进行攻关,用10年时间,在2016年初,打破了国外企业的技术垄断。

目前,显示屏市场基本处于饱和状态,而新型的光伏刚好用到ITO板材。“显示屏市场是我们企业的根基,光伏市场是我们的未来,现在是抓住机会实现新突破的好时机。”黄誓成表示,柳州市正加快推进新型工业化和建设现代制造城,广西晶联将不断开发符合新市场需求和发展的产品,实现产品国产化替代。

像广西晶联这样的中小科技型企业不断融入柳州市实体经济,进一步壮大了柳州市工业。截至目前,柳州市已拥有专精特新“小巨人”企业21家、专精特新中小企业184家、创新型中小企业3372家、自治区级瞪羚企业11家、隐形“独角兽”企业1家。众多企业瞄准高精尖领域齐发力,今年1月~4月,柳州高技术产业投资同比增长69.2%,其中,高技术制造业投资增长88.3%。

小小咖啡壶的大生意

7月8日,在浙江创建厨具有限公司,工作人员走过摆放摩卡壶的展架。

近年来,位于浙江省衢州市常山县的浙江创建厨具有限公司通过持续的自主创新,成为国内摩卡壶生产的知名企业。该公司目前年产摩卡壶超450万套,去年出口量突破310万套。新华社记者 翁忻旸 摄

全国煤炭职业院校技能大赛在贵州举行

本报讯 (记者李丰)7月5日至7日,第一届全国煤炭职业院校技能大赛在贵州省六盘水市举行,吸引全国36所煤炭行业职业院校的500余师生代表、专家学者共聚贵州。

本届技能大赛紧紧围绕“对接专业教学标准和产业发展方向”,全面再现、突出真实工作环境和核心技能要求,重点考验参赛选手的现场工作、处置、应变能力,设有生产事故应急救援技术(高职/中职组)和矿山测量技术(高职组)三大赛项,为参赛学生搭建起提升综合素质和进一步加强校企合作、深化产教融合的平台。

中国电建北京院中标一抽水蓄能电站项目

本报讯 (通讯员王芳)近日,中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司(以下简称中国电建北京院)作为牵头方,以联合体形式中标太阳沟抽水蓄能电站EPC总承包项目。

太阳沟抽水蓄能电站位于内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗境内,装机容量1200兆瓦,其供电范围覆盖内蒙古电网,不仅能助力新能源消纳,还全方位承担着电力系统的调峰、填谷、储能、调频、调相和紧急事故备用等关键任务。

在抽水蓄能项目EPC总承包建设领域,中国电建北京院具有丰富的经验。下一步,该公司将持续发挥抽水蓄能电站EPC总承包管理经验,推动抽水蓄能行业技术进步和模式创新。



九部门发文推进高效办成“个转企”一件事

本报讯 (记者杨召奎)近日,市场监管总局等九部门联合印发《关于推进高效办成个体工商户转型为企业“一件事” 加大培育帮扶力度的指导意见》(以下简称《意见》),进一步促进政务服务标准化、规范化、便利化,支持个体工商户转型为企业,服务更多个体工商户做大做强。

聚焦优化办理流程,《意见》明确个体工商户可以通过直接变更方式转为企业,依法保留字号、成立日期、统一社会信用代码、登

记档案及年度报告等经营要素;“个转企”后可以同步办理税务、公章刻制、社保登记、住房公积金缴存登记等事项;对符合条件的工业产品生产、食品药品经营、烟草专卖、道路普通货物运输等行政许可予以延续。

聚焦促就业惠民生,《意见》重点关注“成长型”“发展型”和“名特优新”个体工商户转企意愿,将其纳入培育库实施动态管理、梯度培育;加强对转型后企业的就业政策支持,加

大职业技能培训倾斜力度,帮助解决用工需求,并延续实施阶段性降低失业保险、工伤保险费率政策;转型后企业符合小微微利企业、增值税小规模纳税人等条件的,按规定享受相关税费优惠政策。

《意见》强调,要充分尊重个体工商户经营模式选择,不得强制、诱导个体工商户转型为企业,不得设置任何有关“个转企”数量、增速或者比例的指标,力戒形式主义、为基层减负。

构建“政府引导+政策支持+市场运作”框架,让卖旧更自如、置换更灵活

打通一二手房市场链条,青岛住房“以旧换新”政策升级

本报记者 张婧

近日,山东省青岛市住房“以旧换新”政策的升级,让市民王沙沙再次看到房产置换的希望。她第一时间登录住房“以旧换新”申报专区,提交了一套位于城阳区的“小三居”,很快便接到了告知申报成功的电话通知。

不久前,青岛市发布楼市新政“12条”,提出以更大力度支持“以旧换新”。作为全国较早探索住房“以旧换新”的城市,青岛市此前新政构建了“政府引导+政策支持+市场运作”的立体化框架。目前,青岛市住房“以旧换新”政策平台已正式上线,收到市民申请参与住房“以旧换新”房屋4400余套。

“卖旧更自如、置换更灵活”

在青岛此次政策升级之前,王沙沙已经将旧房挂在平台出售,但一直没能成交,这也导致她的新房购置计划一拖再拖。“旧房换新房,不仅解决了资金难题,还能大大缩短了我们的置换周期。”王沙沙告诉记者,她早早便看中了一套位于崂山区张村河的面积达120

平方米的新房,全家人都期盼着能早日住进新房子。

青岛此次政策升级,一个重要的着力点便在于畅通置换链条。“我们对政策进一步优化,鼓励国企等实施主体收购符合条件的二手房,以推进“以旧换新”,打通一二手房市场联动链条,为市民卖旧房、买新房搭建平台、拓展渠道,让市民卖旧更自如、置换更灵活。”青岛市住房城乡建设局党组成员、副局长管方略说。

政策对交易标的设定明确要求和门槛,更好满足改善需求。今年,青岛计划收购房源不少于1200套,需房龄20年以内、产权清晰、配套完善,且新房总面积或总价要高于旧房。收购的二手住房,将优先转化为保障性租赁住房、长租房等。

供求两端发力盘活存量

“政策发布后,前来咨询的人很多,最多时有将近一半的客户都是来咨询‘以旧换新’政策的。当然市民也心存顾虑,比如评估价格如何确定等。”青岛一家房地产开发企业销售人员向记者表示。

为进一步打消居民顾虑,青岛明确,旧房价格由3家专业机构独立评估,取中间值定价,防止价格虚高或压价。如果换房市民对价格不满意,可以根据自愿随时退出,这无疑让购房者吃下了一颗“定心丸”。

为撬动更多社会资本参与到住房“以旧换新”中来,针对收购主体,政策也给出了实实在在的补贴:对于主体收购个人二手住房用作保障性租赁住房或长租房的,由市级财政给予每套3万元的一次性收购补助,由新建商品住房所在区(市)给予收购贷款连续5年、每年2%的贴息补助。

易居研究院副院长严跃进表示,青岛市的探索不仅着眼于短期去化,更注重长效管理。收购的二手房将纳入保障性租赁住房和市场化长租房体系,通过政府认定与专业化运营,既盘活存量资产,又为新市民、青年人提供住房保障,有利于实现“稳楼市”与“惠民生”的双重目标。

推动“以旧换新”更“丝滑”

近年来,各地持续推进住房“以旧换新”,

相关政策持续调整优化。中介优先售房与国企收旧换新两种模式逐渐结合,共同推进“以旧换新”落地见效。

青岛市也不例外。青岛市住房“以旧换新”工作不仅有国企平台参与,中介机构也积极参与。贝壳找房青岛站推出“优鲜卖”产品,联动合作经纪品牌、开发商,共同帮助购房者解决换房难题。

购房者与开发企业、贝壳签订三方协议,与开发企业签订新房认购协议,并与贝壳平台合作经纪公司签署房源加速售卖协议。若旧房成功售出,则客户可以办理接下来的新房购买流程;若旧房未售出,则开发商退还定金,客户无需承担违约风险。

“今年‘优鲜卖’服务推出了3.0模式,参与‘卖旧买新’的条件发生变化,只要旧房达到评分标准,即可通过‘优鲜卖’锁定意向新房,同时加速出售旧房。”贝壳找房青岛站相关负责人介绍,目前已有197个青岛市家庭通过“优鲜卖”实现住房“卖旧买新”,这一首创于青岛市的换房置业服务模式已成功复制到全国20余城市。

京津实现离境退税“即买即退”互认办理

境外旅客可享受到“跨城退税亦无忧”的同城化服务

本报讯 (记者张奎 通讯员程志会)继6月1日天津市率先实施离境退税“即买即退”政策,实现境外旅客“足不出店”即时退税后,近日,京津两地税务部门联合推出离境退税“即买即退”互认办理,首单业务已顺利落地,标志着京津两地离境退税“即买即退”实现“同城化”,同时标志着离境退税服务从天津的“即时享”迈入京津协同的“联动享”新时代。

据悉,首位享受该便利服务的是韩国旅客郑永洙。他于6月23日在天津市新燕莎奥特莱斯购物后完成“即买即退”,24日从北京首都国际机场离境时,经北京海关验核,由中国银行北京市分行与天津市分行协作,实现了退税流程闭环。

此前,境外旅客在天津市指定商店购物后,需从天津滨海国际机场离境方可享受“即买即退”服务。今年4月8日,国家税务总局发布《关于推广境外旅客购物离境退税“即买即退”服务措施的公告》后,京津两地税务部门迅速响应,指导两地中国银行联合制定互认办理方案,并组建跨区域服务专班,确保业务全流程顺畅。两地税务部门还联合发布《关于京津两市实施离境退税“即买即退”互认互享的通告》,该政策自6月23日起实行。

目前,境外旅客在京津两市任意一家“即买即退”商店申领退税款后,可选择从北京首都国际机场、北京大兴国际机场或天津滨海国际机场中的任一口岸离境,享受到“跨城退税亦无忧”的同城化服务。

推动破解人才缺、融资难、防风险能力弱等痛点难点

重庆11部门开展专项行动护航中小企业发展

本报讯 (记者李国)日前,重庆市经济信息委、市委金融办、市发展改革委等11个部门联合发布《关于开展2025年重庆市“一起益企”中小企业服务行动的通知》,以贯穿全年的系统性行动,从企业数字化转型、人才培育、投融资等多方面护航中小企业发展。

据悉,重庆将聚焦中小微企业生产经营中订单少、人才缺、融资难、防风险能力弱等痛点难点问题,从拓展市场、引育才、融资促进、管理提升等方面加强精准服务。通过创客中国大赛、大中小企业融通发展暨“四链融合”巡回对接活动,聚焦资本补充,深化拓展资本市场功能,实施企业上市“千里马”行动,上线“渝金通”金融大脑,打造全市金融服务统一入口。持续深化“高效办成一件事”改革,有效满足企业多元化、便捷化的办事需求。

重庆市经信委相关负责人告诉记者,此次服务活动将以中小企业实际需求为导向,重点聚焦中小企业当前“急难愁盼”和制约创业创新发展的痛点难点问题“对症下药”。通过举办民营企业发展月、金秋招聘月等公共就业促进活动,促进高校毕业生与中小企业人才供需对接,支持制造业企业引进急需紧缺岗位人才,助力中小企业人才引进和用工保障。完善“渝企云课堂”优质公益课程库,优化培训资源供给,开展中小企业经营管理人才培训、企业职工岗位技能提升培训、新型学徒制培训,提升中小企业人才综合素质和职业技能。

重庆还将完善中小企业诉求响应和反馈机制,形成“问题受理—办理—反馈—跟踪回访”工作闭环。加强民营经济促进法、中小企业促进法、保障中小企业款项支付条例宣贯实施,为企业经营保驾护航。

提升居民消费能力,突出地方特色优势

新疆出台20项措施激发消费潜力

本报讯 (记者吴铎思)为有效推动消费扩量提质增效,为经济增长注入新动力,近日,新疆维吾尔自治区发展改革委联合自治区商务厅、自治区市场监督管理局等多部门制定出台提振消费专项行动实施方案,提出6个方面20项具体措施,激发消费潜力。

实施方案聚焦消费领域关键环节,从促进实物商品消费、优化扩大服务消费、激发消费新增长点、拓展城乡消费、提高消费能力和意愿、优化消费环境等6个方面提出针对性促消费措施,着力构建需求牵引、供给优化、环境支撑的消费促进体系,加强消费对经济发展的基础性作用。

在需求端,重点围绕提升居民消费能力,提出实施就业支持计划、开展大规模职业技能培训等具体措施。在供给端,突出新疆特色优势,从推动实物消费升级、创新服务消费供给、培育消费新增长点等3个方面发力。在环境端,着力营造安全放心的消费环境,强化消费者权益保护,优化营商环境。

为确保政策有效落地,新疆将依托促进消费部门联席会议机制,定期调度实施进展,重点推进3项工作:细化任务分工并制定配套措施;强化资金保障,统筹用好各类财政资金;加强政策宣传解读,提高社会知晓度。



华北地区下穿铁路最大雨污水顶管工程投用

7月8日,中铁二十二局集团等单位建设的华北地区下穿铁路直径最大雨污水顶管工程——北京市石景山衙门口十号路雨污水顶管下穿铁路工程投用,首都区域防汛能力得到进一步提升。该工程下穿铁路区间,项目部多次论证,提前编制科学施工方案,确保了工程的顺利推进。

本报通讯员 赵秋明 翟杉杉 摄