

加快落实创新驱动发展战略行动计划

南岸 智能科技型企业上规模出成效

生产一扇门只需30秒

8月22日,在美心门业位于南岸区的生产车间里,技术员霍伟正在检查生产线。“这条生产线是今年年初投产的,生产一扇门只需要30秒。”霍伟介绍,“每套钢板附带一个二维码,产线上的设备会通过扫码把信息传到控制中心,接下来的环节多数都不需要人为操控,既快又方便。”

“以前的生产线智能化程度比较低。”美心集团副总裁陈跃玲介绍,“有些复杂的位置机器都够不着,只有靠人工手动操作,工厂的锤子敲击声又响又密集,噪音大,人力成本也高。”

近年来,美心门业在南岸区的关心支持下加速智能化研发改造,在智能设备及配套软件的研发上累计投入近3亿元,实现了在门扇设计、门框智能化成型、冲折流水线、钢板表面转印全自动化等方面的突破创新,在同行业中处于领先地位,各生产环节的衔接更加顺畅,工艺更成熟,良品率更高。

智能化产业发展,对地区经济的高质量发展能起到先行引领作用。近年来,南岸区加快落实创新驱动发展战略行动计划,积极探索新思路、新模式,全面启动全区智能化产业提质增效,助力智能科技型企业上规模、出成效。

2020年,在疫情影响下,美心门业年产值仍保持近10%的增幅。2021年1月-7月,美心门业产值更是实现同比增长50%。“我们正在进行智能工厂的战略规划,到2025年装配线将实现去人化,成为真正的‘关灯工厂’。”陈跃玲说。

创新驱动提升竞争力

近年来,南岸区积极开展实施智能化改造项目,并建成了多个国家级、市级企业技术中心和研发机构。

科瑞制药是一家百年老牌药企,也是口服缓释制剂国家地方联合工程研究中心、重庆市技术创新示范企业。其引进的PLGL项目生产线正生产自主研发的一种用于心血管疾病的新药,该药目前处于临床试验阶段,计划明年上市,年产约3亿片,具备较强的市场竞争力。

通过智能化技术,将工艺配方建

模、生产计划及执行、过程质量管控、设备数据采集及监控等核心环节有效整合,科瑞制药的PLGL项目生产线实现了生产全过程的可追溯,工作人员也由20人缩减至6人。

今年,南岸区正全面推动3个智能化工厂、18个数字化车间、23个重庆市工业互联网试点示范项目、74个通过智能化改造认定项目的持续高效运作,努力提升企业数字化智能化水平,并计划培育10户以上智能制造协调解决方案集成商,建立完善的智能制造产业生态。

促进科研成果加速落地

对于研发能力有限的中小型企业,南岸区通过平台的招引和扶持,实现了项目的快速落地。

重庆环问问科技是一家入驻京东科技(重庆)数字经济产业园的大数据

智能环保服务提供商。“我们开发的智慧环保管家系统通过视觉识别和智能捕捉技术,能够较为准确地判定特定场合下的安全隐患和事故。”公司技术总监李正科介绍说,在京东园区的帮助下,该系统已与一些产排污企业、政府环保部门和第三方环保公司签订了相关的合作事宜。

力合重庆创新中心是位于南岸的科技园,园区通过深入挖掘高校科研资源,搭建高校与企业的供需“桥梁”,将高校的科研成果运用到企业产品开发中,实现科技成果的高效转化。最近,园区里的厕所经过改造,用上了一种叫“水能电池”的新设备,这款电池就是园区牵线重大一位教授与入驻企业渠之源科技合作的结晶。它只需安装在感应式洁具内部,依靠水自身的流动就能发电,无需消耗额外能源,清洁安全又环保。“力合去年开园时我们就入驻,没想到很快就有了合作成果。”渠之源总经理李渝感慨道。

南岸区融媒体中心 舒永兵

九龙坡 打造创业就业示范街

8月19日,走进九龙坡区石桥铺街道创业就业示范街高满仁机电设备有限公司,自动化生产加工间里“轰隆隆”地响个不停,配件工人陈道全正在接受车床技术培训,好尽快投入到工作中。

陈道全是建档立卡贫困人口,年龄偏大、文化程度也不高,一直没找到合适的工作。如今在石桥铺街道创建的创业就业示范街,他终于找到了一份满意的工作:“不仅有稳定的收入,还能学一门技术,真是太好了。”

陈道全的满意得益于九龙坡区为推动重点群体就业创业采取的创新举措,更是一次“我为群众办实事”实践活动的生动体现。为促进辖区居民稳定、就近就业,九龙坡区在石桥铺街道渝州新城社区创建了全区首个创业就业示范街,引导创业主体吸纳失业人员、贫困建档人员、城乡低保家庭人员等重点群体人员积极就业。创业就业示范

街辐射渝州新城社区创业就业体,有商贸企业1700多家、个体工商户3500多家,其中包括雨霖商都商场、渝州交易城市场、渝州五金机电市场等大型商业体。

“示范街创建以后已经解决了辖区503名居民就近就业,街道还落地建设银行‘创业者港湾’项目,有效解决小微企业融资难、融资贵等发展问题。”石桥铺街道工作人员介绍,后期项目还将继续加大帮扶力度,以创业带动就业,促进辖区失业、困难群体稳定高质量的创业就业。

此外,石桥铺街道还引进重庆退役军人志愿者服务总队筹划成立了中军雨霖退役军人双创基地,成为重庆市首家退役军人创新创业一站式综合服务双创孵化基地,目前已入驻企业70余家、创业退役军人17家,解决和带动退役军人就业800余人。

通讯员 杨燕燕

潼南 万亩佛手初获丰收



8月23日,潼南区古溪镇万亩佛手种植基地,工人和村民们正在采收佛手。

眼下正值佛手成熟的季节,果实挂满枝头,果端或伸长如手指,或紧握似拳,形态各异。古溪镇已建设佛手标准化种植及物联网技术示范基地10000亩,于今年进入初产期,预计亩产值达1.8万元。

潼南区融媒体中心 徐肯 段东 敬 摄

万州 智慧社区服务平台全覆盖

才能完成。今年使用这个系统后,只需一人操作,2到3个小时就可以把所有资料打印完毕。”

红溪沟社区居委会相关负责人发现,有了智慧社区服务平台,社区服务的便捷性、多样性愈发明显,社区管理的规范性、灵活性更加突出,数据的保密性、安全性显著提高,工作效率更是明显提升,可以节省出更多

时间服务群众。

经过几个月的推广应用,目前,智慧社区服务平台已基本在万州实现村(社区)全覆盖,有效解决了过去基层在民主选举、村(居)务公开、社区服务等方面需要耗费大量人力物力进行比对核查、手工填报等问题,极大释放了基层的劳动力,提高了基层社区治理现代

化、信息化水平。

后续智慧社区服务平台将进一步指导万州各村(社区)全面开发应用平台所有功能模块,探索社区治理新模式,用出特色、用出效果,让百姓享受到更多大数据带来的便利,实现“数据多跑路,群众少跑腿”。

三峡融媒体中心 谭丽 洪华 摄

巫山 打造县域智慧停车系统

“实施智慧停车系统建设能实现车位信息化、停车便利化、缴费电子化、收费透明化。”巫山县城管局负责人介绍,智慧停车系统建成后,将实现全县停车

场全面可视化管理,统一上报停车数据,自动计时计费。同时,采用停车智能引导系统,市民和游客通过手机APP就能预约车位、智能导航,从而极大改

善公共停车场服务水平,有效降低人工管理风险,缓解市民停车难现象,改善游客出行体验。

巫山县融媒体中心 卢先庆

江津 再现古景“浒溪烟雨”

云雾花海、星光溪谷、水滴乐园、烟雨飞环、烟雨剧场、水厂记忆……近日,江津区滨江新城浒溪公园再现江津“后八景”之“浒溪烟雨”,吸引了众多游客参观。

浒溪公园占地面积约22万平方米,充分挖掘小环境的地形特点,引入海绵城市生物滞留技术及吸、储、渗、净等水处理理念和举措,将入江的水体进行湿地修复处理,借烟雨之势,还浒溪之景,同时设置了一系列具有互动性的景观。

通讯员 孔德虎 摄



梁平 截污减污治理水环境

近日,梁平区龙溪河流域回龙场镇雨污分流项目施工现场,工人们正对路面进行切割、挖槽,挖掘机有序开展挖土工作,为接下来的管网铺设作准备。

为持续推动“我为群众办实事”实践活动落地见效,梁平着力水污染防治攻坚,在全区范围采取部门牵头、各单位包片区指导的方式,广泛实施雨污分流管网建设,从源头上实施水环境治理,提升污水收集率与处理率,改善全区生态环境。

“全区围绕排水管网及污水处理设施项目划分为8个片区100个项目。”据梁平区住房城乡建委负责人介绍,目前兴隆、回兴片区9个项目已经全部竣工,老城区片15个项目已完工13个,剩余的大众社区片区和谢家湾、衡器社区工程预

计在10月底全面竣工。

针对城区部分管网错接、淤积的情况,梁平区还开展了存量管网清淤检测修复工程,对含工业园区片区、双桂新城片区、老城区区在内的500多公里的排水管网进行检测和修复,进一步提升城市排水防涝能力和改善河流水环境质量。

为进一步保护好水生态环境,梁平区正规规划实施场镇污水处理厂尾水提标工程,通过在污水处理厂排放水源地,打造尾水提升小微湿地,让排放水源从一级B标提升至一级A标。

据介绍,尾水提升小微湿地是在污水处理厂排水口下游建设的梯级塘、生物沟及跌水,通过配置栽种金鱼藻、苦草、美人蕉、菖蒲等植物,形成对排放尾水进行水生植物净化的湿地系统。通讯员 唐麟

“芯”行千里 微至广大

新微科技集团协同创新矩阵亮相智博会

8月23日上午,2021中国国际智能产业博览会(以下简称“智博会”)盛大开幕。智博会期间,悦来国博中心设立了面向专业观众开放的线下展区,166家数字经济企业参展亮相。

作为中国科学院上海微系统与信息技术研究所(简称“上海微系统所”)、上海联和投资有限公司共同发起成立的上海的高科技投资公司之一,上海新微科技集团有限公司首次携旗下近20家协同创新企业矩阵参展智博会,体现了该公司致力于深耕重庆乃至西南地区的信心和决心。

智博会新微展台 “芯”行千里 微至广大

智能时代,抓住新一代信息技术发展的重大机遇,继续深化好大数据智能化的实施,推动“芯屏器核网”在更高水平上实现高质量发展,是重庆集聚全球高科技企业的题中之意。

位于国博中心N4馆12号展位的新微科技集团展台,以“芯”行千里“微至广大”为主题,围绕集成电路产业“材料、器件、系统”三大关键技术领域,集合了上海微技术工业研究院、上海硅产业集团、矽睿科技、上海物联网

公司、新微资本、重庆荣耀电子材料、新微超凡等硬科技企业及高端科技服务机构,全面展示了该集团近年来在集成电路领域的科技成果转化及服务成果。

据了解,新微科技集团成立于1995年,是上海微系统所控股的高科技投资公司,致力于让科研院所的科技成果实现从样品到产品再到商品的转变。目前,该集团直接与间接投资的企业超过百家。

是什么原因促成了技术创新成果跨越从实验室到产业化的鸿沟?该公司背靠上海微系统所,面向中科院产业化需求,已构建起以“材料、器件、系统”为产业路径、以“基金、基地、基业”为产业生态、以“创新链、产业链、资本链”为协同创新体系的“新微模式”,即以市场需求为牵引促进科研创新,协同产业创新力量打造产研共同体,进而借助科技与金融的结合,让创新链和产业链对接更精准,让基础研究到产业化的道路走得更顺畅。

立足重庆深耕西部 围绕产业链布局创新链

新微科技集团与重庆渊源颇



2021智博会上新微科技集团展台

深。2017年新微科技集团在重庆设立西南总部,同时与重庆市科技风险投资、重庆临空投集团联合设立重庆上科创微基金,重点投向重庆和中西部地区物联网、传感器领域创新企业。

据新微科技集团西南地区负责人叶剑飞介绍,近年来,新微科技集团分

别从资本端、产业端和技术端等多个维度,全面助力西南地区重点扶持产业企业落地及发展;在资本端,协助重庆市渝北区参与MEMS传感器龙头企业上海矽睿科技股份有限公司投资,并协助落地矽睿科技汽车传感器西南研发销售中心;在产业端,协助引进国内工业应用领域声学检测AI技

术领导者沛声科技落户仙桃数据谷;在技术端,帮助重庆本地被投企业对接上海微系统所专家团队,联合定制核心芯片,助力我国核心器件国产自主可控。

截至目前,新微科技集团在西南地区已经完成8个项目的投资,国内高端数控钢筋加工设备龙头企业建科机械已在深交所创业板成功上市。当前,正积极培育天箭惯性、重庆荣耀电子材料等本地优质企业,通过新微协同创新体系,实现企业快速成长、尽快上市。

打造西南创新中心 专注科技成果转化和科创企业孵化

党的十九届五中全会明确提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技创新摆在“十四五”规划任务之首。党中央赋予成渝地区双城经济圈打造具有全国影响力的科技创新中心的战略使命。

把科技成果转化作为现实生产力,才能产生更大价值。打造具有全国影响力的科技创新中心,重庆要把科技成果转化摆在更加突出的位置。如何让更多科技成果加速从“实验室”走向“生产线”?叶剑飞表示,新微科技集团积极响应国家的重大战略决策,依据西南地区集成电路产业的发展逐步提升的影响力,决定在重庆打造西南创新中心,同步导入新微体系的中试研发、知识产权运营、产业链协同、科技金融、投融资等高端科技服务资源,成为成渝地区双城经济圈集成电路产业协同创新成果转化和产业化高地。

另外,新微科技集团西南总部还将联合当地政府、高校、龙头企业等,搭建产业化研发中试平台,为企业创新和新技术研发提供支撑;将继续深化金融合作,设立创投、并购等基金,通过科技金融的手段为当地科技创新、产业发展提供助力。

叶剑飞表示,新微科技集团将充分发挥“材料、器件、系统”三大关键技术领域优势,与重庆的“芯屏器核网”全产业链构建紧密合作关系,并利用在东部地区沉淀的集成电路产业优势,有效发挥“创新联合体”资源配置角色,帮助引进规模型企业,弥补重庆集成电路产业短板,助力重庆达成“中国集成电路创新高地”目标。

杨敏 薛增 图片由上海新微科技集团提供