

推进新型城镇化
建设现代化区县城

□本报记者 彭瑜

合川区与秀山土家族苗族自治县聚焦物流贸易共促发展,上半年农特产品贸易额达2700余万元;渝中区与巫溪县集团办学共建校园,计划总投资1.3亿元,有效促进两地教育均衡发展;潼南区与彭水苗族土家族自治县共同推进科技成果转化平台建设,建成菜用鲜食玉米规模化制种示范生产基地……

今年上半年,全市区县对口协同发展取得积极进展,城乡融合发展步伐不断加快。

7月,市委办公厅、市政府办公厅印发的《重庆市推进以区县为重要载体的城镇化建设实施方案》(以下简称《方案》)提出,要发挥区县城连接城市、服务乡村作用,推动城乡基础设施一体化、基本公共服务均等化,加快城乡融合发展步伐。

如何立足大城市、大农村、大山区、大库区的基本市情,强化大城市带动大农村发展,加快城乡融合发展步伐?连日来,重庆日报记者就此深入多个区县采访。

深化区县对口协同发展

大城市带动大农村,要强化主城区极核引领功能,发挥大都市区辐射带动作用。区县对口协同发展,便是其重要抓手。

前不久,又一批重庆长安跨越车辆有限公司生产的轻型商用车从万州出发,运往南美洲。这些轻型商用车的很多零部件来自两江新区的企业。在对口协同发展中,长安跨越与两江新区多家企业建立起合作关系。

现在,两地正共同参与全市智能网联新能源汽车产业集群发展,携手壮大以长安跨越为龙头的整车制造产业。

今年上半年,长安跨越采购两江新区5家企业6种汽车配件7000余万元,新引导两江新区上汽红岩与万州乐仁汽车建立产业配套合作。两江新区还帮助万州成功创建长安跨越年产8万台(套)跨越星V系列车身焊接数字化车间等5个市级数字化车间。

渝北区则着力打造“渝北对口协同云阳产业园”,共建飞地园区,目前已累计投入3000万元协同云阳建设20万平方米标准厂房,产业园一期已建成投用,入驻企业4家。

此外,渝北与云阳共同组建了招商专班,双方共享信息、携手引资,累计协助引进项目14个,协助引资4.1亿元。双方还联手优化产业链,围绕产业链垂直分工配套合作,携手建链、延链、补链、强链,已推动两地8对骨干企业建立合作关系。

“大城市带动大农村,就是要推动主城区优质资源要素赋能山区库区区县发展。”记者在采访中,多个区县这样表示。据了解,在推

发挥区县城连接城市、服务乡村作用,推动城乡基础设施一体化、基本公共服务均等化——

大城市带动大农村 加快城乡融合发展步伐



9月2日,海拔1260米的巫溪县红池坝镇九坪村风景如画。近年来,该村“颜值”不断提升,陆续建成“云中筑院”民宿、文化广场露营地等旅游配套设施,吸引不少游客前来打卡。
记者 罗斌 摄/视觉重庆

进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,我市落实市领导联系乡村振兴工作机制,推进17个市级乡村振兴重点帮扶乡镇发展规划落地,增强县区的内生发展动力。

过去,巫山有一些以生态林为主的核桃实生苗,由于密植以致果园郁闭、病虫害严重,出现只长树不结果或结果树“七上八下”(即七月有果八月无收)的现象。

2022年9月,北碚区科协与巫山县科协签订《战略合作框架协议》,聘请专家团队深入论证,提出“核桃种植——核桃加工——产品营销”全产业链发展,开展技术攻关,确定适宜巫山自然条件的核桃主栽品种“渝城一号”和配套品种“惠耀一号”,并对3万余亩不适宜品种进行高接换种和品种改良,大力推广稀植,辐射带动巫山县10万余亩核桃产业发展。北碚区科协与巫山县竹贤乡的结对合作,还入选2022年“重庆市科技助力乡村振兴十佳案例”。

据统计,今年上半年,全市17对结对区县全

覆盖签订年度合作协议,主城协同区上解帮扶资金4.4亿元,共计实施帮扶项目148个,总投资18.8亿元;主城协同区选派45名专技人才赴结对区县挂职交流,围绕农林畜牧等多领域开展技术指导,开展科技成果转化应用项目12个,产业协同更加深化。

强镇带村打造名镇名村

小城镇一头连接城市,一头连接乡村,是联动城乡、促进城乡融合发展的桥梁和纽带。《方案》中也明确提出要实施“强镇带村”工程,对具有区位优势 and 独特资源的小城镇,因地制宜培育发展以文化旅游、农产品加工、商贸物流等为特色的专业功能镇,建成一批有较强影响力的名镇名村;对经济实力较强、人口集聚态势显著、发展前景较好的小城镇,支持纳入区县规划建设范围,打造人口和产业集聚的区县城副中心。

近年来,江津区扎实发展影视产业,积极打

造以白沙为核心的“1+N”影视基地。在发展影视产业过程中,白沙镇与海宁、厦门、星美等影视机构形成产业发展联盟,与成都影视城共结联盟,打造“成渝影视双引擎”,建成并投用了全国唯一的占地面积1.3万余平方米的公安题材实景拍摄基地,落户了西南地区最大80/90年代影视道具库。

“既要强镇,更要带村。我们依托影视产业的带动作用,在全域推进产业融合,带动周边乡镇及乡村发展。”白沙镇相关负责人介绍,比如中国绿发在该镇芳阴村打造了18个特色园区,培育“全域全龄全季”产业,让昔日的产业“空心村”变成了稻油飘香、瓜果满园、游客如潮的乡村乐园。今年上半年,芳阴村中国绿发美丽乡村接待游客6万人次,旅游创收500余万元,全年有望突破1000万元大关。

“在影视城带动下,形成以白沙古镇为主,塘河、中山、四面山等为辅的‘1+N’影视产业发展格局。”江津区相关负责人说,江津还将29个镇

街为了先行示范、重点帮扶,积极推进3类,将242个村(社区)分为集聚提升、城郊融合、特色保护和搬迁撤并4类,科学界定乡村建设规划范围,分层分类全面推进乡村振兴,推动乡村错位发展。

推动公共服务向乡村延伸

在渝北区古路镇乌牛村,96岁老人王国均家中安装了3件智能设备:紧急呼叫报警器、红外探测报警器和烟雾报警器。

“紧急情况,按一下应急按钮就能发出报警信息。”乌牛村党总支书记陶兴国介绍,村里有了智慧养老平台后,已为24名高龄、独居老人家中安装了智能设备,搭建起应急响应机制,实现对老年人多维度守护。

近年来,渝北区通过智慧养老、平安乡村等多个场景智能化应用,推动乡村与城市公共服务资源一体化共享,创新推出“适老化改造+互助养老服务+智慧养老服务”的解决方案;通过建设有声图书馆、推出网络艺术课堂等方式搭建“公共文化云平台”;推动“互联网+政务服务”向乡村延伸覆盖,打通了群众办事“最后一公里”,有效突破乡村在医疗、政务、文化生活等方面公共资源和服务能力不足的困境。

大南小学位于永川区南大街,是红旗小学教育集团的集团校。红旗小学统一课程建构、制度建设、评价考核等,还定期派骨干教师到大南小学带教,大南小学的教师也定期到红旗小学学习。每周还会集中进行线下教研活动,共同提升教学水平,促进区域教育优质均衡发展。

截至去年底,全市共有乡村中小学3759所、村小(校点)1445个,区县优质学校对口帮扶农村薄弱学校,乡镇中心小学对口帮扶村小学和教学点,基本实现对口帮扶全覆盖。

在城口县修齐镇白果村,小青瓦、土石墙取代了以前的“彩钢棚”;矿山关闭后遗留的渣场化身向日葵花海;闲置房、空闲地等资源变为腊肉坊、炕面坊、蜂蜜坊等特色空间。

“补齐‘短板’,推动公共基础设施覆盖乡村、延伸到田间地头。”城口县相关负责人介绍,城口以村庄规划为统领,完成了10个村乡村振兴重点示范村的规划,以试点示范引领全域发展;从农村垃圾治理、污水处理、户厕改造、村容户貌提升和农业生产废弃物资源化利用等入手,进一步扩大基础设施覆盖面;以乡村治理为手段,推动村级大院、乡村书院、农家院落相融合的“三院建设”,让农民成为乡村建设的主力军,加快城乡融合发展步伐。

智汇八方 博采众长
聚焦2023中国国际智能产业博览会

大渡口 聚焦智能制造主攻方向 赋能经济高质量发展

9月4日,2023年中国国际智能产业博览会将在重庆开幕。

大渡口区企业重庆精耕工业互联网有限公司(以下简称“重庆精耕”)、重庆钰淳同辉科技有限公司(以下简称“钰淳同辉”)将携各自“王牌”产品亮相。

今年也是重庆精耕连续3年参展智博会。这得益于大渡口深入贯彻落实数字化转型战略,把智能制造作为转型升级的突破口,打造智能现代产业体系,构建智能制造创新平台,加速智慧工厂和智能车间建设,推动现代制造业和新一代信息技术融合创新应用,引领制造业向高端化、智能化转变,赋能经济高质量发展。

壮大战略性新兴产业
培育经济新动能

在本届智博会上,大渡口还将签约东华软件与联通数字智慧城市建设项目(B2B)、潜能集团全国总部综合项目等重要项目,软件产业、现代服务业、生物医药产业等产业发展将再迈上新台阶。

战略性新兴产业是引领未来发展的新支柱、新赛道。今年以来,大渡口区战略性新兴产业蓬勃发展,大数据智能化、新材料

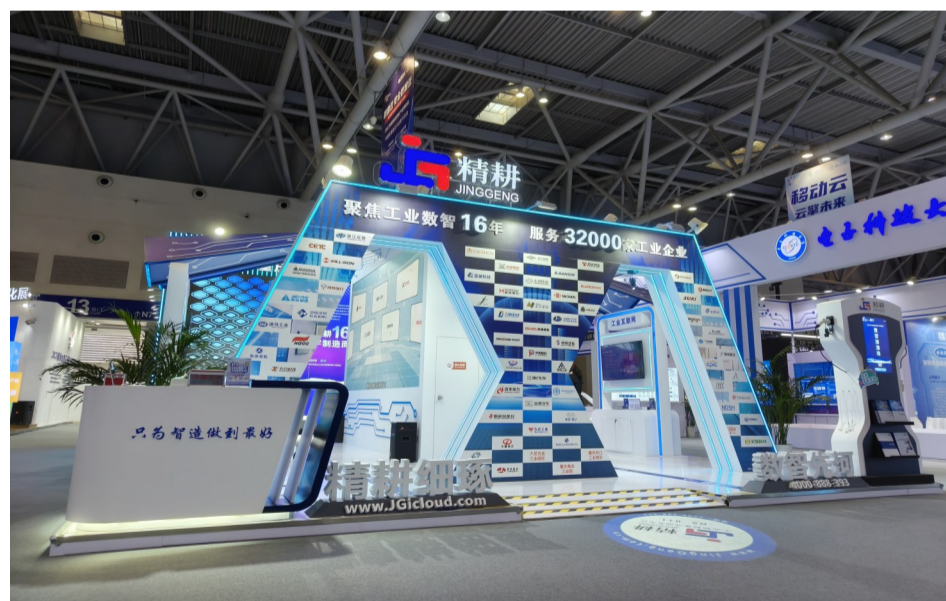
等重点领域创新突破不断加快,成为经济高质量发展的重要支撑。

日前,重庆国际复合材料有限公司(以下简称“国际复合”)F02C高性能玻纤智能制造生产线点火投产。

“此次经过改造升级再次点火投产的F02C生产线,重构了高熔化率池窑结构,优化了电阻容系统,引入了自动化物流装置,实现了从拉丝烘干到制品车间的全流程工装技术升级。”国际复合相关负责人介绍,这对进一步优化公司产能结构,提升公司核心竞争力有着重要作用。

除了国际复合生产线的改造升级,大渡口新兴产业近年迎来一系列突破——充分发挥重点产业、龙头企业的示范带动作用,建成国家级绿色工厂2家、市级绿色工厂1家;“西部视谷”呼之欲出,以海康威视为龙头的智能安防、智能家居产业进入高速发展期;海康威视—重庆海康威视智能视频终端智能工厂、国际复合—新材料产业“5G+工业互联网”先导应用示范项目入选重庆市智能制造和工业互联网创新示范项目;市级“专精特新”企业虬龙科技通过研发创新解决了电动两轮越野摩托车电驱系统强电磁环境下的信号干扰问题,运用先进的软包电池为基本电量单元,通过BMS系统进行集合优化管理,实现容量的最大化……

为更好地推动战略性新兴产业壮大,大



重庆精耕展馆

渡口创新平台建设,先后建成国家、市级众创空间及市级科技企业孵化器孵化平台14个,国家级工程中心、市级重点实验室2个(国复、三峰),国家企业技术中心1个、市级企业技术中心15家,有效推动了创新资源在大渡口聚集、高效流通。

钰淳同辉是一家主要从事汽车LED车灯模组及汽车电控产品的研发、制造、销售业务的科技型公司。在众创空间的支持和帮扶下,该公司始终坚持人工智能化的研发原则,取得15项实用新型专利和12项软件著作权等研发成果。逐渐从小微企业,发展壮大成拥有自己独立加工工厂的企业,实力不容小觑。今年6月,钰淳同辉还成功入选2023年重庆市专精特新中小企业名单。

“智能+制造”
释放发展新动力

智能车间建设是智能制造的重要一环,涵盖了生产领域中车间、生产线、单元等不同层次上设备、过程的自动化、数字化和智能化。

5月,2023年重庆市数字化车间拟认定结果公示,重庆秋田齿轮有限责任公司(以下简称“秋田齿轮”)的汽摩齿轮精密加工数

字化车间位列其中。

据悉,该汽摩齿轮精密加工数字化车间于今年2月份建设完成,在原有车间基础上,分别从硬件设备、软件系统开展数字化、智能化升级建设。

“目前,该车间的自动化和智能水平大幅提高,车间设备数控化率达到100%,生产效率提升36%,运营成本降低16%。”秋田齿轮相关负责人说,随着秋田齿轮智能制造信息化的持续推进,产业化规模不断提升,市场占有率逐年递增,目前企业的产值在10亿元以上。

在大渡口,像秋田齿轮这样通过智能改造,步入发展快车道的企业还有很多。

数据显示,大渡口大力推动传统产业转型升级,通过实施“设备换芯”“生产换线”“机器换人”专项行动,累计实施智能化改造项目81个,建成3家市级智能工厂、13个市级数字化车间,8家企业通过国家两化融合贯标,建桥园区获评中国绿色低碳示范园区。

“两业融合”

赋能产业高质量发展

9月,大渡口将举行重点项目集中开工仪式,届时,重庆华韶智算中心项目一期将

正式启动开工建。

据大渡口区经信委相关负责人介绍,重庆华韶智算中心定位为“人工智能+大数据”绿色智算中心,基于认知大模型研发部署大模型操作系统,实现面向工业、金融、科技、教育、电商等场景应用的大模型PaaS服务,打造“AI发电厂”建设,服务于科技和产业发展,将为我市深入融入全国一体化算力网络体系做出积极贡献。

大渡口今年引进的另一软件产业龙头项目重庆市现代产业链服务中心也将对该区制造业“产业数字化”发展能级、产业链整体融资能力提升有重大意义。不仅有助于促进大渡口区各主导产业链数字化转型,也为成渝地区双城经济圈、西部陆海新通道产业协同、产融联动起到重要的聚合和示范作用。

今年以来,大渡口围绕重点领域和关键环节,通过推动制造业企业转变生产模式,加强传统产业数字化改造,推动制造业产业技术变革和优化升级的同时,培育发展头部企业、产业链细分领域龙头企业和小企业等融合主体,促进先进制造业和现代服务业加速融合。

以重庆精耕为例,“自成立以来,我们坚守‘服务百万企、交易上万亿’的使命目标,首创了园区‘驻点无忧’数智连锁店品牌建设和服务,实现了平台线上线下一体化共享运维闭环,解决了中小企业数字化转型不动、建不起、用不好、不见效的难题。”重庆精耕相关负责人介绍。

截至目前,重庆精耕累计服务重庆工业百强60家、全国单体制造客户超过32000家,先后获评重庆市数字化转型升级中心、重庆市五大工业互联网培育平台等荣誉,是西南领先的工业数智集成服务平台。

下一步,大渡口将积极推动实体经济与数字经济深度融合,以最大力度、最实举措推动软件和信息服务产业发展,围绕工业互联网、信创等重点领域,拓展“5G+工业互联网”融合应用,打造“一链一网一平台”产业新生态,积极推动辖区软件企业为传统制造业企业提供智能化改造升级解决方案,赋能企业转型发展。

吴志杰 王彩艳 陈佳佳
图片由大渡口区经信委提供



秋田齿轮智能化生产车间