

# 合川这个小镇 藏着一个中国日用玻璃产业基地

□ 重庆日报首席记者 陈维灯 文/图

3月13日黄昏,天边斜阳微醺,像极了从窑炉里取出的玻璃球,火红而炙热。

合川清平镇杨柳坝,重庆兴宝兴玻璃制品有限公司(以下简称兴宝兴公司)车间里,38岁的李兴建将一根细小狭长的吹管与融化的玻璃球相连,再小心翼翼地将玻璃球吹制成U型壶醒酒器。一天辛勤劳作下来,李兴建能吹制约380只U型壶醒酒器。

与此同时,兴宝兴公司的另一个车间里,智能化的生产线一刻不停地运转,每天能生产近4万只玻璃制品。

在杨柳坝这条约5公里长的狭长山间平坝里,传统与现代的玻璃生产工艺交融,共同支撑起一个年产日用玻璃制品60余万吨、全产业链产值近67亿元的中国日用玻璃产业基地。

## 传承百余年的传统技艺 面临失传

清末,清平当地手艺人就地取材,采方解石、白云石,配以草灰、老坛酸萝卜汁等,土法制造,将原材料加以熔化后,手工吹制出瓦、坛、缸等玻璃日用品,距今已有百余年历史。

至解放初期,原土主乡瓦店子、杨柳乡白水溪一带(今清平镇境内)已有20多家玻璃生产厂家。

今天,在清平镇120余家玻璃生产及配套企业中,依然有不少保留着传统的手工玻璃制作技艺。

“我们公司目前需要靠人工制作的主要是各类型的醒酒器,有80余种产品,年产值约2000万元,约占全部产值的10%。”兴宝兴公司生产厂长蒋义介绍,在80余种产品中,只有李兴建吹制的U型壶醒酒器没有任何模具,“全重庆应该也只有他能吹制这种U型壶醒酒器”。

一根细小狭长的吹管、一颗烧化的玻璃球、右手短铁棒、左手长铁棒,李兴建均匀吹气,左手铁棒拉伸融化的玻璃作出造型,再用右手铁棒将成型的玻璃制品与左手铁棒分离,“产品的大小、形状全靠自己掌握,还要做到每件产品的大小和形状要基本一致”。

“找一名山西师傅学了半年,自己又吹了一年,还是一个都要不得。”勤学苦练,李兴建终于掌握了U型壶醒酒器的吹制技艺,“现在也没人学了,眼看着就失传了”。

濒临失传的技艺,还有玻璃精雕刻花工艺。

杨柳坝,重庆洋桥玻璃制品有限公司(以下简称洋桥公司)车间里,49岁的王勇正就着昏黄的灯光,在一台老式精雕机前精雕细琢着一个牡丹孔雀花瓶,“厂子里20多个人,全都是做手工精雕刻花的,大部分都过了50岁了”。

“猫眼动态有神,猫毛根根分明,鱼

尾灵动——清平有一件采用精雕工艺制作的‘猫盘’,曾作为代表性玻璃工艺品被赠予到访中国的外国领导人。”洋桥公司行政总监文娟介绍,该公司目前生产精雕、刻花等玻璃工艺品10余种,年产值近400万元,“我们想的是把这项工艺传承下去,老祖宗的手艺不能在我们这里丢了”。

让文娟欣慰的是,20岁的覃粤对这项手艺极为着迷,正跟着厂里的老师傅学习,“雕一个瓶子经常要半个多月,看着自己慢慢磨出的东西,非常有成就感。”

## 产业转型升级年产玻璃制品近20亿只

如今,以杨柳坝为中心,清平镇年产玻璃制品近20亿只。产品涵盖中、高档玻璃器皿,包括酒具、水具、餐具、工艺品、电器玻璃等十大系列2500多个品种,畅销全国并出口美国及欧洲多个国家和地区。

其中,中高端玻璃酒瓶占全国市场份额约15%;玻璃酒杯占全国同类产品市场份额约20%;玻璃分酒器占全国同类产品市场份额约45%;家用电器玻璃占全国同类产品市场份额约40%;冷热水壶、茶壶占全国同类产品市场份额约60%……

2014年和2022年,中国轻工业联合会与中国日用玻璃协会两次联合授予清平镇“中国日用玻璃产业基地”称号。

“党的二十大报告指出,坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程,支持专精特新企业发展,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。”合川区相关负责人介绍,合川区将在原有玻璃产业规模的基础上,着力加强品牌建设,加快产品升级,扩大生产规模,推进日用玻璃产业向多元化、链条化、清洁化转型,有序推进玻璃企业扩能发展,提速建设百亿级日用玻璃产业集群。

3月13日,在地处清平镇的合川玻璃产业项园扩能项目基地里,重庆市合川区金星玻璃制品有限公司(以下简称金星公司)的新厂房已投用,3条智能化生产线每天能生产玻璃制品30余万只。

“智能化生产线的生产效率是传统手工制作的近20倍,我们现在年产玻璃制品能达到6万多吨,年产值可达4.5亿元。”金星公司综合部部长宾雪介绍,该公司为当地500多人提供了就业岗位,平均月薪超过4000元。

与金星公司毗邻,重庆远铃玻璃有限公司乔迁至合川玻璃产业项园扩能项目基地已两年,其在美的、苏泊尔、小熊、九阳等一线家用电器品牌的玻璃制品市场占有率超过70%。

“公司现在采用全机械化、智能化生产,这样的产品口径水壶每条生产线



重庆洋桥玻璃制品有限公司生产车间里,王勇正用传统玻璃精雕刻花工艺制作牡丹孔雀瓶。

每天能生产3万多只。”远铃公司行政部经理瞿唐波告诉重庆日报记者,该公司每个月约产生3000吨生产废水,全部实现了回收利用,“我们的窑炉也全部改造完成,有效减少了二氧化碳、一氧化碳、二氧化硫和烟气粉尘对环境的污染。”

清平镇人大主席李建忠介绍,清平镇投资了2000余万元,新建或改扩建生化处理池进行废水处理;对24套喷漆、烤贴花、注塑机生产线全部进行环保治理设备,确保实现达标排放;积极对接中国日用玻璃协会等机构,与行业专家就大气治理、窑炉节能等领域深度合作,对玻璃窑炉除尘、脱硝工艺进行优化,完成炉外除尘及氮氧化物治理试点16家,确保从达标排放到超低排放转变。

## 进一步擦亮“中国日用玻璃产业基地”招牌

经过百余年传承与发展,如今的清平镇玻璃产业蒸蒸日上。可不少从业者还是从中看到了不足和问题。

“总量还不够大,也缺少龙头企业,年产值突破两亿元的企业寥寥无几。”李建忠介绍,虽然区、镇两级相关部门持续出台优化营商环境的政策,加大招商引资力度,化解玻璃企业权证办理遗留问题,降低生产要素成本等,受用地规模、企业自身管理等局限,与其他产业集聚区相比,玻璃产业产值规模不大、利润不高,龙头效益还未凸显,亟待引进几家国际国内玻璃巨头,引领行业快速发展。

在金星公司董事长、合川区玻璃行业协会副会长庞光伟看来,清平镇玻璃产业还存在设备工艺不够先进,行业发展不平衡,整体水平不高等问

题,“行业存在着散、小、差的局面,行业的集中度低,大部分企业在中低端市场开展无序竞争;玻璃器皿生产工艺和技术及自动化水平以及玻璃器皿的设计和含量还有待进一步提高;玻璃器皿制造设备技术和模具质量与国际高端水平相比,还有一定的差距。”

如何才能解决这些问题?庞光伟建议与国际国内知名的高校进行产学研合作,在高校开设玻璃工艺专业并由企业专业人员进行交流,“我们自己正在和西南大学、重庆移通学院等高校进行产学研合作,培养专业的玻璃产业人才。”

不仅如此,李建忠、庞光伟等一直认为,应扩大玻璃产业生态圈,加强产业融合。

“我们有着良好的产业基础,应以此为依托引进周边产业,比如红酒、鲜花、家用电器等,进一步做强做大玻璃和相关产业。”李建忠介绍,清平镇正在筹建玻璃制造博物馆,全面展示从古至今的玻璃制造技艺,并将其打造为一个玻璃制作技艺、玻璃产品的展示展销平台,进一步擦亮“中国日用玻璃产业基地”这块招牌。

对于玻璃制造博物馆,庞光伟有着更多的设想,“可以以此为基础,举办玻璃产品展销会、玻璃技术交流会、玻璃产业高峰论坛。这个平台不仅仅是重庆的,也不仅仅是中国的,而应该面向世界,走出去、引进来,做成在行业内具有影响力、在市场上有吸引力的价值品牌。”



## 沙坪坝:大学生直播带货 助力乡村振兴

□ 沙坪坝报记者 赵杰昌

“大家好!今天我们来为云南绿春和重庆忠县带货销售农产品,希望大家多多支持。”近日,在重庆大学举行的“青春助农”产品推广大赛决赛现场,重庆大学影视电影学院大二学生方恒明、朱一帆手里拿着豆腐乳、绿春红米,正在进行直播带货。

此次活动是重庆大学“乡村振兴、青春助农”系列主题活动之一。现场同时

举行的还有“橙心橙意·请你喝茶”脐橙与春茶品鉴推广以及电商直播带货等。

记者在重庆大学A区团结广场看到,共有16支团队、80余名在校大学生参加决赛。每个团队的销售员撑起了遮阳伞,展示台上整齐摆放着云南绿春红米、“西南龙井”玛玉茶、巫山榨菜、罐头、老鹰茶、城口蜂蜜、云南花菇等展销商品。同学们分工合作,密切配合,有的忙着直播带货,有的正在为师生介绍商品,各个展销台前打起了拥堂。

据介绍,本次赛事安排为线上销售(5天)、线下展销(1天)和“极限一小时”线下特别展销,展销商品全部来自重庆大学定点对接帮扶区县的农产品,最终以销售业绩的总和计算成绩。经过激烈角逐,来自重庆大学本科生的花开富贵团队获得一等奖。“这两周,同学们都很拼,通过线上线下的方式,已为对口帮扶地区销售了3000多农产品。”花开富贵团队成员邹洪昌同学告诉记者。

“参加这次活动,既能帮助农民增收收入,又锻炼了自己的社会实践能力,十分有意义。”参加直播带货的袁并巧同学表示,乡村振兴是国家战略,作为大学生,应该勤奋学习,努力拼搏,做新时代有知识有文化的“新农人”,为乡村振兴贡献一份力量。

据悉,近年来,重庆大学高度重视消费帮扶工作,致力于探索建立消费帮扶“新四圈”,形成了“智能柜+生活馆+助农赛+以购代捐”四位一体消费帮扶体系,已购买和管理数字规范化水平。

收入,又锻炼了自己的社会实践能力,十分有意义。”参加直播带货的袁并巧同学表示,乡村振兴是国家战略,作为大学生,应该勤奋学习,努力拼搏,做新时代有知识有文化的“新农人”,为乡村振兴贡献一份力量。

据悉,近年来,重庆大学高度重视消费帮扶工作,致力于探索建立消费帮扶“新四圈”,形成了“智能柜+生活馆+助农赛+以购代捐”四位一体消费帮扶体系,已购买和管理数字规范化水平。

此次张铭领队参与的智慧粮油基地建设项目,更是为村里的产业振兴装上了“加速器”。

“智慧粮油基地主要基于物联网、互联网、数字孪生等技术,我们算是首个‘吃螃蟹’的人。”胜天村党委书记张赞说起智慧粮油基地,言语中充满信心。他介绍,通过科学技术打造集展示、粮油种植管理、农业监控为一体的智慧农业系统体系,服务于粮油作物种植,可以大大提高农业生产智能化水平、可视化水平和管理数字规范化水平。

“我们主要服务种植大户,或者是农业公司,从春耕开始,全程机械化为他们服务,这可是吃的‘技术饭’!”张铭打趣地说。从曾经的外出打工仔,到如今的乡村企业开拓者,张铭切实体会到乡村振兴带来的改变。胜天村集体收入从2020年的13万元,增长到了2022年的45万元,村民收入增加1.5倍,纷纷享受到产业发展的红利。

## 产业振兴为巴南区胜天村带来了什么?

□ 巴南日报记者 罗莎

此是吾乡好时节,水村茅屋罢春耕。眼下正是春耕春播关键时期,在巴南区惠民街道胜天村,一支社会化服务队正在田间地头忙碌着。

“抓紧干,又接了几百亩的业务,我们争取这一周干完。”现场领队张铭一边指挥农机手,一边在微信上跟其他客户对接工作。

近段时间,张铭每天都忙得“前仰后翻”,加入社会化服务企业之前,他从来没想过自己有一天能留在村里上班,收入稳定还能照顾家庭。

2019年9月,张铭从部队退伍后,回到家乡惠民街道胜天村。此时的胜天村,产业振兴的序幕正在徐徐展开。当时的张铭,却一门心思只想外出打工赚钱。

“那时候能想到的挣钱方式只有去工地上开挖机……”回忆过往,张铭无奈道,当时从没听说年轻人能留在村里就业,大家都忙着外出打工,脱离农村。

去年,张铭回乡探亲,胜天村党委书

记张赞找到了他,说:“你年轻,有基础,学啥都快,咱村里如今也在发展产业,正好缺少你这样的人才。”听了书记的一番话,当天晚上张铭便失眠了,家中父母年迈,长期在外无法分心照顾,但回乡的不确定因素也很多……他翻来覆去思考着,眼见天边泛起了鱼肚白,他再也睡不着了,起身朝着村里的梨园走去。

清晨的梨园里,一株株梨树苗已经长出了嫩芽,远远望去,密密麻麻占满了山头。看着四周的田园,陆续已有早起干活的身影,连片生长的粮田,高高隆起的塑料大棚,哪里还有过去荒山闲田的影子。张铭的心里有了决定,他一路小跑来到书记家中,说:“书记,我不出去了,想留下来!”

就这样,张铭成了村里最年轻的农机手,彼时,他刚刚23岁。

惠民街道胜天村面积12.76平方公里,其中耕地面积约4400余亩,多年来,村里一直以传统农业为主,村民收入形式单一。农业产业革命势在必行,也迫在眉睫。

2019年,在乡村振兴政策的推动

下,村里开始“试水”打造梨园,通过吸纳周边135户村民以土地经营权入股的方式,建立了专业合作社,整合农民土地用于规模化种植,按比例实行收益分红,以产业振兴带动农民增收。

与此同时,胜天村抢抓一切有利因素,依托白象山片区茶产业发展优势,启动了老茶园改造提升项目,以农业为基础、文化为灵魂、旅游为平台,助力产业振兴。

一个个乡村振兴项目慢慢在胜天村落地开花,农业产业也从原来单一的粮食种植,扩展到蔬菜、水果等经济作物种植,并寻求产业化发展。而在此基础上,村里成立了重庆维艾源农业开发有限公司,专注于开展社会化服务,包括机耕、机收、农业管理等服务,这也是吸纳张铭就业的社会化服务企业。最初,公司只有几个人,对外宣传业务的是张铭,上衣农机操作的也是他,尽管很累,但是随着公司影响力的不断壮大,大家的收益和公司成员也在成倍增长。今年的春耕春播,公司已经接到了5000亩代耕服务业务,同时,还有30000



## 潼南 忙生产抓订单 全力冲刺首季“开门红”

□ 潼南报记者 罗列 蒋坐

3月以来,潼南区各大企业开足马力,抓订单、拓销路、忙生产,全力奋战一季度“开门红”,为全区按下经济高质量发展的“快进键”。

3月14日,在潼南高新区三一筑工(重庆)科技有限公司(以下简称三一筑工)的预制构件生产车间里,用于建筑企业建设的预制混凝土产品堆积如山,而这些产品早早就被订购了出去。

随着绿色装配建筑越来越受到市场欢迎,三一筑工通过研发全国领先的“空腔+搭接+现浇”SPCS结构技术,其产品减少了传统建筑行业存在的噪音大、粉尘多的缺点,真正实现了“把建筑工业化、智能化、绿色化”。

目前,该企业在潼南的绿色建材生产线已经全部投入使用,从个性化设计到成品吊装下线的整体工序均可以在轨道传送平台上完成,形成了一条具有高水平自动化程度和高生产效率的绿色生产流水线,实现了节水、节料、节能、节时,做到了高效、生态、环保。

“目前我们的订单总量已经排到了8月份,今年前两月的订单较去年同期增长了百分之三十以上,预估全年订单量会增长百分之三十左右。”三一筑工总经理孙建军介绍,今年,公司还将围绕5G灯塔工厂进行重大革新,进一步提升产能,提高生产效率,促进企业绿色可持续发展。

## 巫溪 优化政务服务 让群众办事更暖心

□ 华龙网记者 冉长军

3月15日早上9时许,家住巫溪县胜利乡玺场村的黄正美来到了巫溪县政务服务中心社保大厅,在工作人员细心的帮助下,没几分钟便把社保卡办理好了,离开时黄正美对工作人员的服务态度竖起了大拇指。

据悉,巫溪县政务服务中心推行了“预约办、延时办、上门办”服务,努力解决群众工作时间“没空办”、休息时间“没处办”、困难群体“没办法”难题。

为了方便企业和群众办理业务,每天早上8点多大厅就开始对外开放了。大厅工作人员每天早上和中午提前半小时开门接待办事群众,若预约了下班时间或临下班时间有群众前来办理事项,工作人员会提供“延时”服务,直到事项办理完毕,解决了群众“没空办”的问题。

此外,巫溪县政务服务中心还在“渝快办”小程序巫溪专区增设了预约取号功能,办事群众可以通过预约取号或者电话预约的方式,跟工作人员预约办事时间,解决了群众休息时间“没处办”的问题。

针对特殊困难群体无法到政务大厅办理事项的办事群众,工作人员还会上门服务,全力解决困难群体“没办法”的问题。截至目前,已完成受理“预约办”25件,“延时办”58件,“上门办”3件。

## 云阳 加快实施“增绿添园” 荒坡变“幸福空间”

□ 云阳报记者 谭启云 何晓蓉

每当夜幕降临,云阳县栖霞镇栖霞公园就准点响起节奏欢快的歌曲声。跳广场舞成了附近居民肖本芳的爱好,每天吃完晚饭后,她就和社区老姐妹们相约,一起在公园里伴着歌声跳起舞蹈。

“这里以前都是荒坡,现在修了一个广场,配有篮球场,还有健身场所。我们天天都来这边跳舞,真的又干净又舒适。”栖霞镇居民肖本芳说。

去年,栖霞镇以人居环境整治和场镇环境整治为契机,利用场镇边角地,新建社区“口袋公园”、小游园,通过微功能服务居民健身休闲的大民生。这个社区旁的“口袋公园”只有近5000平方米,不过麻雀虽小五脏俱全,这里不仅增设了绿化带和公园长椅,还是集综合体育场、文化活动广场、儿童活动区、路径健身区为一体的综合性公园,让周边群众都能在家门口享受到健身、休闲的乐趣。

据悉,近年来,云阳加快实施“增绿添园”提升行动,形成了“大公园+小公园”“市政广场+小游园”的四级公园层级。截至目前,云阳县遍布城区的大小公园、广场、小游园共有100多个,人均公园绿地面积达20.42平方米,今年还将新增公园绿地面积50公顷,让“一天的公园、一年的公园、一生的公园”这一美好愿景逐渐成为现实。

## 秀山 开启美丽乡村游 助推农文旅融合



3月14日,秀山县洪安镇贵社区举办“舌尖上的邻里情”厨艺大比拼暨长桌宴活动,吸引游客感受民俗文化、游览美丽乡村、品尝当地美食“社饭”。近年来,秀山县聚焦新发展理念,利用洪安古镇“一脚踏三省 三省共一城”地理优势,按照“山+水+镇”格局,充分挖掘渝湘黔三地民俗、饮食文化、建筑特色、农旅资源,推进重大项目建设,完善基础设施配套,在美丽乡村建设、农文旅产业融合发展方面积极探索、大胆创新,逐步打造洪安“一环一带一廊三心四片”空间结构布局,初步形成全域旅游新格局。重庆日报通讯员 胡程 摄