

石柱：桥头镇发力“三色”经济 做足乡村振兴“成色”

□新华社记者 王彩玲

石柱县桥头镇位于三峡库区腹心地带，藤子沟国家湿地公园穿镇而过。近年来，在重庆市委宣传部帮扶集团的帮扶下，桥头镇依托良好生态禀赋，擦亮人居“底色”，打造产业“特色”，提升了乡村振兴“成色”，正在建设成为“望得见山，看得见水，记得住乡愁”的富民宜居之地。

改善人居环境擦亮“底色”

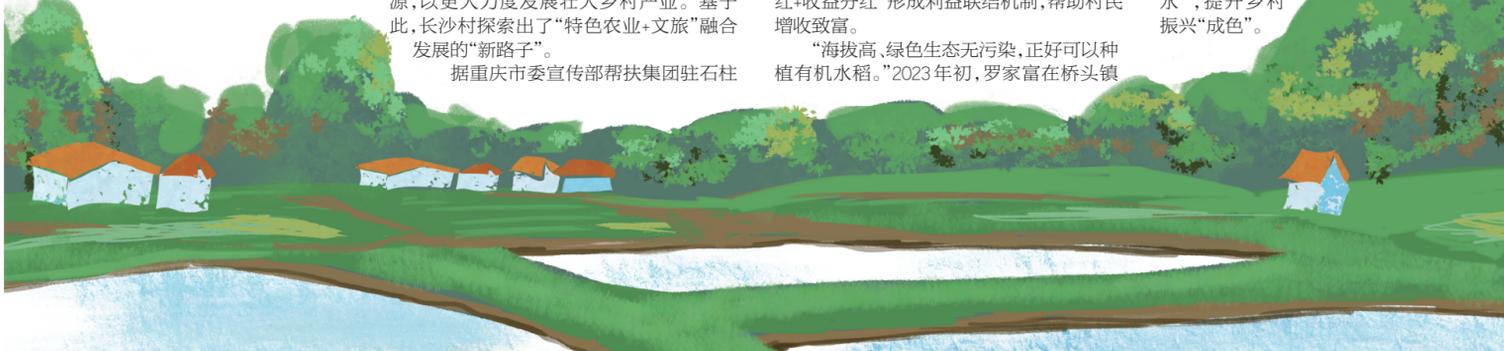
窗明几净，推门闻香，移步见景……两年多的时间，石柱县桥头镇变成了如今的乡村振兴示范点。

2021年3月，桥头镇被明确为重庆17个市级乡村振兴重点帮扶乡镇之一，由重庆市委宣传部帮扶集团开展帮扶。重庆水务环境集团作为重庆市委宣传部帮扶集团的成员单位，重点对口帮扶桥头镇长沙村。

近日，重庆水务环境集团党委书记、董事长陈速再次带队前往长沙村开展调研。陈速一行先后调研了桥头镇长沙村党群服务中心、桥头镇污水处理厂、长沙村筑湖康养小镇等地，详细了解桥头镇乡村治理能力、产业规划布局等情况。

“这是我第9次来到桥头镇长沙村，两年多来，集团主要负责人带队到这里开展了14次调研，组织集团干部职工到桥头镇开展党建、团建活动80余次。”重庆水务环境集团党委副书记、工会主席罗家富说道。

乡村要振兴，环境是底色，整治农村人居环境，是实施乡村振兴战略的重要任务。



“自2021年以来，重庆水务环境集团累计投资捐赠投入1180余万元，改扩建长沙村党群服务中心、桥头镇污水处理厂，打造乡村振兴饮水工程示范点，并为桥头镇捐赠洒水车、环卫车，改善人居环境。”桥头镇党委书记王东介绍。

“人居环境整治的成果需要长期保持，长期保持的动力来自群众的参与。”重庆水务环境集团派驻长沙村驻村第一书记胡瑞介绍道，一方面，长沙村通过加强公益性岗位管理来提升道路、河道清洁，通过积分银行发动群众自觉完成院落和房屋清洁，用“小积分”撬动乡风文明和乡村容颜“大转变”；另一方面，邀请四川美术学院实施“千村万画”，美化户外景观，打造新的“打卡”点。此外，还通过政府和帮扶集团投资实施人居环境改造项目，持续提升人居环境“幸福底色”。

在全面推进桥头镇建设乡村振兴“桥头堡”中，长沙村全力提升农村环境“颜值”，推动美丽乡村建设既有“面子”又有“里子”。

“农文旅”融合增添“亮色”

环境整治是底色，经济发展让乡村群众钱包鼓起来才是最终目的。近年来，长沙村在整治环境的同时，将人居环境治理与经济发展充分结合，一条集乡村旅游、生态观光、产业发展为一体的“农文旅”融合发展之路初见端倪。

“通过旅游业带动经济发展是一条行之有效的振兴之路，但如何吸引游客、留住游客，引来更多游客则需要认真谋划。”陈速指出，全面推进乡村振兴应立足当地特色资源，以更大力度发展壮大乡村产业。基于此，长沙村探索出了“特色农业+文旅”融合发展的“新路子”。

据重庆市委宣传部帮扶集团驻石柱

县工作队副队长阙克俭介绍，为助力桥头镇打造筑湖康养小镇，长沙村结合游客消费需求及市场业态布局，引进了陶然居、喜马拉雅野奢露营地、半山洋水民宿、天籁教育集团4家重点企业。通过龙头企业带动、优势企业联动、配套企业协同，探索出了“民宿+餐饮+文旅+研学+写生”的发展新模式，推动桥头镇由过去传统种植养殖产业为主向农文旅融合发展转型。

“湖光山色，风景秀美、文化底蕴深厚，非常适合打造写生基地。”天籁教育集团董事长唐宏伟在2022年第一次考察长沙村后便决定打造桥头镇艺术写生创作基地。“我们在保留原有乡土风貌的基础上，对各村落、写生基地沿线景点进行艺术景观美化提升，打造新的‘打卡’点。”唐宏伟说。

数据显示，去年以来，桥头镇招商引资意向金额已突破1.5亿元，社会资本实际投资突破1亿元。目前，长沙村正全力推进滕子沟生态修复、半山洋水餐饮娱乐区建设、人居环境改造、4A景区人行步道建设等项目，为景区创建打下坚实基础。

产业富民做足“成色”

乡村振兴不能只做“表面文章”，发展特色产业是实现乡村振兴的一条重要途径，只有产业发展旺，村民致富的劲头才能足。

据了解，去年以来，长沙村立足区域实际，结合石柱县“三色经济”产业脉络，由驻村工作队牵头开展了土地流转和撂荒地整治，发展辣椒、西瓜、水稻等特色农业。以“企业+村集体+农户”的模式，采取“固定分红+收益分红”形成利益联结机制，帮助村民增收致富。

“海拔高、绿色生态无污染，正好可以种植有机水稻。”2023年初，罗家富在桥头镇

调研后向桥头镇政府提出支持长沙村种植水稻的建议。“集团提供启动资金40万元，用产品抵扣启动资金，还采取消费帮扶兜底，大家的积极性很高。”胡瑞说道。

“长沙村的村集体经济实现了闲置土地的资源化利用与农民收入的双向提升，符合现代农业产业政策和方向。”王东直言。

今年，长沙村在帮扶集团的支持下，实现村集体农业产业收入60余万元，入股分红202万元，集体经济收入突破50万元。同时带动当地1200人次务工增收20余万元，其中脱贫户11户，户均增收1400元。

今年暑期，桥头镇的李子、梨子、西瓜和玉米丰收，销售压力陡增。工作队在各成员单位的大力支持下，通过工会采购、以购代捐、产销对接、直播带货等多种方式开展消费帮扶，解决了农户的燃眉之急，帮助当地群众持续增收。

重庆水务环境集团及其下属公司积极投身到乡村振兴的实践中，累计有16家公司参与水稻、西瓜、辣椒基地种植和采摘活动，100余家企业采购了西瓜、大米等“土特产”。据统计，三年来，该集团累计消费帮扶超过150万元。

同时，长沙村还利用村党群服务中心发挥农特产品“中转站”功能，帮助农户销售辣椒、花生、土豆和竹笋等农特产品，实现农户增收和村集体经济同频快速发展。

下一步，重庆水务环境集团将立足主责主业，全力推进滕子沟生态修复和人居环境改造建设，为桥头镇打造筑湖美镇注入“活水”，提升乡村振兴“成色”。

丰都：共富农场 为强村富民注入新动能

近日，记者在丰都县武平镇坝坝村拍摄的香葱共富农场景象(无人机照片)。

近年来，丰都县聚焦产业振兴，引导镇(乡)、村(社区)整合资源，积极探索“新农民+共富农场+集体经济”模式，按照“集体的性质、市场的机制、实体的形式、共建的模式、共享的目的”发展路径，发展适度规模经营、设施农业、品牌农业等富民产业，进一步优化产业发展结构，拓宽集体经济增收渠道，让村民在家门口有活干、有钱赚，为强村富民注入新动能。

据介绍，该县计划建设共富农场165个，目前已完工129个，对涉农村集体经济组织已完成全覆盖。已完成建设的共富农场中，村集体经济组织占股50%以上的共富农场79个。今年预计带动村集体经济组织增收2700余万元，带动1.3万人实现就近务工就业。

新华社记者 黄伟 摄



□通讯员 何红 骆玉兰

在彭水县石柳乡正洞坪村村民罗云容的甘薯种植基地里，一个个体态饱满、色泽鲜亮的甘薯被挖出，放眼望去，田里一片繁忙。

在彭水县，这是国家甘薯产业技术体系科技帮扶结硕果的一个缩影，也是武陵山区农民在科技帮扶下，通过种植“土疙瘩”甘薯走上致富路的真实写照。

深入调研，精准帮扶续新篇

以前，彭水县把甘薯产业作为全县的主导产业来抓，取得了一定实效，但存在甘薯品种更新换代慢、种植技术不到位、甘薯在质和量上不能满足加工需要等问题。为保障甘薯产业健康可持续发展，2022年，国家甘薯产业技术体系成立了科技帮扶彭水工作组，走访彭水多个乡镇，深入开展彭水甘薯产业调研，了解甘薯产业发展现状，梳理技术需求，并多次对主要产业基地进行土壤质量与安全检测取样分析。通过深入调研，专家发现影响彭水甘薯生产主要有甘薯品种老化、种植效益低、品牌缺乏、产业链条短等问题。

“我们要用科技力量保障彭水甘薯产业高质量发展，让彭水甘薯产业续写新的篇章。”国家甘薯产业技术体系重庆综合试验

“土疙瘩”焕发新“薯”光 ——科技助推彭水县甘薯产业高质量发展

站站长、西南大学教授傅玉凡介绍，“我们联合万州综合实验站，制定了《国家甘薯产业技术体系乡村振兴科技帮扶(彭水)工作实施方案(2022—2025)》，重点是产业建议、品种筛选、技术引进、科技服务等工作。”

选育良种，助乡亲增收致富

甘薯增产增收离不开科技的支撑与助推，其中，选育良种至关重要。

作为彭水县主导产业之一的甘薯，过去品种多为传统地方品种，存在产量和淀粉产出率不高等问题。“以前是老品种居多，良种覆盖率低、商品率低、高产食用技术到位率低。”该县农业技术推广中心副主任罗启燕介绍。

专家组果断决定从品种入手。针对甘薯育苗技术落后、品种退化、脱毒种薯(苗)繁育欠缺等问题，专家组结合当地土壤质地，重点推动高淀粉品种更新换代，对接当地9家合作社，开展高淀粉品种“渝薯27”“彭苏6号”的对比筛选实验与示范。通过与

当地主栽淀粉品种“商薯19”对比，淀粉含量和淀粉亩产量均比“商薯19”要高。

据介绍，专家组还紧紧围绕高产创建，大力推广甘薯与油菜轮作、甘薯与玉米套作等种植模式，推广运用病虫害综合防治等技术，积极推进甘薯耕、种、收全程机械化试点，提升甘薯产业的比较效益。

科技赋能，产业价值再提升

“科技兴农”“科技兴薯”的追求和实践，持续强化着国家甘薯产业技术体系科技人员的科技意识，同时也指明了彭水“提产保质、延伸链条”的产业振兴路。

“甘薯全身是宝，它的藤可以做饲料，也可以做菜用，薯块部分除了可食用，也可以做饲料，还可以做加工产品用。”国家甘薯产业技术体系万州综合试验站站长张兴端介绍，“甘薯深加工成粉条、制成果脯等高端农产品可增值10倍以上。”

在郁山镇龙须晶薯粉厂产品展示区，以晶丝薯粉为主的十多项红薯产品摆满货

架，令人目不暇接。

企业负责人葛先萍说，随着顾客的需求越来越广泛，企业的产品研发也更加丰富。把一个个小红薯运进工厂，将一件件方便粉丝送到消费者手中，小红薯瞬间变得“高大上”。

在彭水县，像葛先萍这样的深加工企业不在少数。彭水县相关负责人说：“近年来，随着彭水甘薯产业的不断发展壮大，不少从事红薯精深加工的龙头企业在抓好传统红薯粉加工的同时，不断研发新产品，增加红薯附加值。红薯被加工成粉条、薯片、薯干、饼干等产品远销国外。”

“要把甘薯产业拉长拉宽，建强‘链主’、建优‘链条’、带富农民。”国家甘薯产业技术体系产业经济团队负责人徐雪高说，“必须要培育一批创新能力强、市场拓展力强、综合实力强、带动作用强的农业头部企业，建设标准化原料基地、发展精细化加工、搭建体系化物流，开展品牌化营销的全产业链条，不断完善产业链利益联结机制，才能让农民更多分享全产业链增值收益。”

云阳县科协 开展农业实用技术培训

近日，云阳县科协在泥溪镇开展农业实用技术培训，旨在进一步激发脱贫户、监测户的内生动力，切实提高农业实用技术水平，促进产业提质增效，助力农民增收致富。

泥溪镇农服中心负责人担任授课教师，详细介绍了柑橘、蔬菜种植的选址、疾病防控等方面的知识，为参训人员提供一系列科学、实用的种植技术，并通过图片、视频相结合的形式，根据真实的种植案例进行讲解剖析，通俗易懂、生动翔实。培训会上，参训人员就自身在养殖过程中遇到的问题进行询问，授课教师一一进行解答，现场讨论气氛热烈，学习氛围十分浓厚。

下一步，云阳县科协将结合群众需求和实际需要，有效整合资源，开展各类培训，培养出更多有文化、懂技术的农户，进一步拓宽农户的增收渠道，助力乡村全面振兴。(云阳县科协供稿)

城口：强化党组织功能 壮大村集体经济

□夏一文 徐坛

主题教育的成效，要落实到推动发展的具体行动中。在城口县，随着农村党组织功能的强化，当地村级集体经济正持续壮大。

这段时间，城口县周溪乡鹿坪村的食用菌迎来生长旺季，采摘和打包现场一派忙碌景象。城口县周溪乡鹿坪村村民罗学元告诉笔者，自从8月菌厂投用后，他和妻子都在这里上班，已经挣了3万多块钱。

罗学元说：“我们的土地流转费一年有一万多，到年底我们家有五六口人，分红能分到3000元左右。”

村民们感受到的实惠，与集体经济的壮大密不可分。在开展主题教育中，城口县探索出“党支部+集体经济组织+市场主体+农户”的利益联结机制。以鹿坪村为例，加入集体经济组织的村民已有214户834人。如今，村里的食用菌、山地鸡、中药材等产业搞得红红火火。

城口县周溪乡鹿坪村党支部书记王庆朋预计，今年村集体经济组织可实现收益40余万元，同比收入增长10%左右，分红可达到每股250元。

截至目前，城口县集体经济组织经营性总收入已超过6000万元。针对农村集体“三资”管理和集体经济发展存在的问题，当地还开展了专项整治。

城口县农村集体经济组织专项整治工作协调小组相关负责人表示，要逐一分析原因找准症结，进一步完善制度，堵塞漏洞、消灭盲区，形成“发现问题、整改纠偏、促进治理”的工作闭环。

铜梁区老科协 开展助农志愿服务

时值入冬，大庙镇石心村果桑园里呈现出一片忙碌景象。铜梁区大庙镇农服中心对接区老科协专家开展冬管技术指导，解决果桑种植户菌核病防治的问题。

石心村现有果桑200余亩，由于近几年春季多雨湿度大，技术措施未跟上等因素，果桑发生菌核病较普遍，导致果桑减产、果质下降、收入减少。根据实际情况及村里需求，镇农服中心邀请蚕桑专家现场“点餐式”培训，使蚕农冬闲期变为冬忙充电期，为来年果桑增产增收夯实基础。了解情况后，区老科协积极行动，安排蚕桑老专家田时铭进行现场技术指导。

田时铭把地头作为课堂，边讲边示范操作，传授果桑冬管技术，让蚕农们一看就懂、一学就会、一做就灵。“果桑与普通桑冬季管理有差异，一是果桑保条短尖，普通桑重剪。二是施肥是多产果产好果的基础肥，而且只能施有机肥。三是桑树，桑园喷药是防治果桑菌核病的关键时期，要做到早防早治。”田时铭结合实际，用通俗易懂的语言，干货满满的内容，深入浅出的讲解，让蚕农们听得津津有味，解决了群众实际问题。

铜梁区通过基层“三长”和区级(协)会高效联动，有力助推特色产业发展，促进了产业振兴。下一步将加大工作力度，助推乡村产业高质量发展。(铜梁区科协供稿)



甘蔗种植技巧



甘蔗是一种重要的经济作物，是制糖工业的主要原料之一。

育种：主要采用杂交育种方法，通过选择优良性状的单株进行杂交，逐步筛选出性状优良的甘蔗品种。此外，基因工程等现代生物技术也应用于甘蔗育种，为培育出更具抗逆性、产量更高的甘蔗品种提供了新的途径。

土壤管理：甘蔗生长需要土壤肥沃、排水良好的土地。在种植前，需要对土壤进行深耕细作，增加土壤的通透性和保水能力。

种植密度：合理的种植密度能提高甘蔗产量。需根据土壤肥力和甘蔗品种的特性来确定种植密度，使甘蔗有足够的生长空间，同时避免过度密植导致甘蔗生长受阻。

灌溉：甘蔗生长需要大量的水分，但需注意排水，防止水分过多导致根部腐烂。目前在甘蔗种植中，多采用滴灌、喷灌等节水灌溉方式，既可满足甘蔗水分需求，又能有效节约水资源。

除草施肥：杂草会与甘蔗争夺养分，从而影响甘蔗生长。除定期进行除草，并合理施肥，以满足甘蔗生长所需的养分。(本报综合)