红灯笼、拦门酒、竹竿舞、芦笙踩堂、侗歌对唱、侗族百家宴…… 日前,湖南省怀化市洪江市的"水上侗寨"——托口镇三里村传统侗

三里村地处清江湖国家湿地公园保护区,面积约9.89平方公里,

针对移民村发展面临的系列问题,近年来,洪江市立足村情村

要发展乡村经济,必须得有特色产业。洪江市多方筹划,为该村

三里村阳钢果蔬专业合作社负责人杨钢向科技日报记者介绍, 2017年,他流转了村里200亩山地建黄桃基地。"以前,这里交通不

便,所以黄桃销售不畅。近年来,借着洪江市打造'水上侗寨'乡村旅

游项目的东风,我们的基础设施越来越完善,环境越来越美,游客也

越来越多,现在基地的黄桃供不应求。我们带着村民一起干,已成功

出的乡村旅游项目。该村充分利用清江湖丰富的生态旅游资源,系

统整合和开发旅游产品。近年来,当地还全力实施人居环境整治提

升行动。这里渐渐成了黔海旅游度假区的"后花园",游客自然源源

杨学林说,"我的农庄年均收入15万元以上,每年都有增长!"

该村集体经济收入40余万元,较上年增长60%以上。

密植滴灌精准调控技术

杨钢口中的"水上侗寨",是该村在洪江市"后扶"政策驱动下,推

"'水上侗寨'焕然一新,成了湘西有名的网红景点。"当地搬迁户

水果产业、旅游业齐头并进,该村经济发展快速增长。2023年,

是当地托口电站建设整体移民村。全村下辖22个村民小组,有1642

户5060人。此前,村庄交通基础设施落后,土地资源贫瘠,环境建设

貌,因地制宜,将其纳入湘黔两省战略合作的清水江旅游新通道及湖

南省大湘西"古城商道"精品旅游路线的发展规划,积极探索库区"生

定下了发展以黄桃为主,杨梅、奈李为辅的水果产业特色道路。具体

实施路径,则是依托当地山地资源发展水果种植产业,通过合作社以

点带面,以先进个人带动群众,目前已初见成效。"现在,我们村有黄 桃基地2000余亩,年均可增收3000万元;杨梅、奈李基地1000余亩, 年均增收2000万元。"三里村党总支书记唐永刚乐呵呵地说。

湖南洪江多措并举

"水上侗寨"展新颜

◎本报记者 俞慧友 通讯员 李 林

家好不热闹,村民们正载歌载舞迎新春。

也不佳,这里渐渐成了"落后村"。

态经济化、经济生态化"发展路子。

水果有了,还要打开销路。

实现产销一体化。"他说。

科研团队骨干李少昆表示。

广东韶关推动盘活镇村资源资产

强镇富村公司上线 农民抱团走向市场

◎本报记者 龙跃梅 通 讯 员 吴梦雁 侯海霞 汪露蓉

"赤谷村,24.6万元! 侯陂村,18.6万元……"2023年 12月21日,广东省韶关市始兴县马市镇的19个村(居)领 到了合计71万元的强镇富村公司年终分红。

当天,不仅有分红的欢乐,还有镇村经济新气象带来

广东以"头号工程"的力度,推进实施"百千万工 程"。韶关选择镇村"下海"经商的改革路径——2023年 在全域推广强镇富村公司,发展新型农村集体经济,通过 市场化运作、规范化运营,积极盘活镇村资源资产,促进 镇村和群众增收致富,推进乡村全面振兴。

目前,韶关市全域推广开展强镇富村公司、发展新型 农村集体经济这一创新做法,人选广东省委深改委2023 年评选发布的20个新型农村集体经济典型案例。

从"小散弱"突围

2023年12月5日,在位于世界公认的"黄金气候生态 带"(北纬25°)的仁化县长坝村,1.5万公斤长坝沙田柚被 运往荷兰。

这些"山货"在欧盟新规生效后,顺利通过500多项检 测,成为韶关市首批出口欧盟的柑橘类产品。

然而,尽管韶关的优质农产品已"出山出海",但仍面 临如何提高收益的"灵魂拷问"。

在60公里外,始兴县马市镇溪丰村的党支部书记易 路华算了一笔账:"2023年我们这里雨水多、气温低,一亩 水稻产量大概400—450公斤。按一亩水稻卖600块钱算, 如果种了20亩,收入就是一万多块钱。"

"韶关地处丘陵地带,田地分散,难以进行大面积机 械化种植。土地等资源资产普遍'小而散'。"该市"百千 万工程"专家智库专家委员杨树臣认为,"我们面临农村 人口老龄化问题日益凸显、经营生产人才缺乏等挑战,很 多村集体没有经济来源。"

随着广东掀起"百千万工程"热潮,韶关努力寻找解 决问题的答案,聚焦经济最薄弱的乡村,从发展新型农村 集体经济破题,进而促进群众增收致富。

"镇村成立公司,必须引入现代管理制度,增强与资 本对话的能力、市场培育能力、抵抗风险能力,在更高层 次带领村集体和农民抱团闯市场。"走访了全市各村 (居),韶关市农业农村局局长刘世冬告诉记者,普遍性问 题必须从体制、机制进行破局。

2022年,韶关在全市99个涉农乡镇(街道)创新设立 强镇富村公司,2023年实现105个镇街全覆盖。

唤醒"沉睡"的资源

2023年4月,乳城镇坝厂村党支部书记吴衍欢,在乳 源乳城镇强镇富村公司管理人员选任"打擂比武"中,获 得第一名,当选公司总经理、法定代表人。"在共享经济时 代,我有信心用毕生所学,充分调动闲置资源,发展壮大 镇村集体经济。"吴衍欢说。

在千金易得、人才难求的乡镇、农村,如何才能吸引



更多"小镇创业家"带领村集体和农民抱团闯市场?

韶关创新开展"万名乡贤帮千村"行动,建立包含 12484人的县镇村三级乡贤数据库。2023年以来,韶关新 增乡贤帮扶项目244个,投资金额达21亿元。

在强镇富村公司初创期,困难与制约因素浮出水面: 原有村集体资源资产未能充分利用,不少处于"沉睡"状 态;开拓市场、培育产业能力不足;产品附加值低,增值收 益不足……

为解决这些问题,韶关全面梳理镇村两级可利用资 源资产清单,通过高附加值农业潜力空间分布图、高附加 值农产品生产合作推介表等数据图表,让公司明确"有什 么、干什么、怎么干"。

直面过去资源资产闲置低效的情况,白土镇强镇富 村公司整合土地,让"小田变大田"。

"公司大力开展土地流转,推广'种植大户+村集体+ 农户'模式,让种植大户托管经营撂荒耕地。公司还采取 '村集体经济增收+群众效益分红'的方式,将相关方的利 益绑在一起,解决'无人种地'和'谁来种地'的问题。"白 土镇副镇长许伟恩告诉记者。

3281.52万元、盘活宅基地等闲置资源资产1004.97万元、 物业出租收入1445.11万元;统筹推进撂荒耕地复耕复种, 整治面积8994.63亩。

同样把整合作为年度关键词之一的浈江区新韶镇强 镇富村公司,选择从IP入手——打造韶关首个区域公共 手信品牌"新韶九章"。

"包括酱油、茶叶、山茶油等在内的150余种优质农副 产品和10余种文化产品被纳入'新韶九章'品牌礼盒。"新韶 镇副镇长郭玉婷表示,他们需要打通生产、加工、流通环节, 融合一二三产业,提高附加值,才能更好地实现联农带农。

为此,公司加强与中化学冷链物流有限公司的合作, 打造"新韶九章"产业融合示范园,与各县(市、区)签订合 作协议。2023年以来,在品牌带动下,公司营业额突破千

农者有其"股"

2023年12月21日,始兴县马市镇强镇富村公司举办 了股东分红仪式,为19个村(居)分红71万元。这不仅让 村集体发展有了更多预算,也让各股东根据实缴出资金 额、公司年终盈利、项目资源三项进行分红,打破原有各 村"单打独斗"的模式。

"我们盘活闲置资产,以土地入股的模式,统一将土 地流转到公司,用这些土地开展光伏项目。除了村集体 股东分红,村民还享受土地租金分红!"马市镇侯陂村党 总支部书记邓小龙喜上眉梢。

截至2023年12月12日,始兴县马市镇强镇富村公司 营收已达1135.25万元,成为始兴县3家上规上限的强镇富 村公司之一。虽然实现上规,公司上下仍对经营模式较传 统、市场化带动能力有待提高等短板弱项有着清醒认知。

"公司销售的农产品季节性强、可销售期短,需要配 套的物流支撑。在物流方面,我们的基数小、议价能力不

"蛋糕",形成更可持续的盈利模式?

"公司和各村是命运共同体。我们接下来将抱团取 暖,和其他乡镇打通产销链条、实现降本增效。"韶关市农 业农村局驻马市镇帮镇扶村队队长黄健说,"我们还要发 挥好桥梁纽带作用,当好'店小二''服务员',做好土地综 合整治,引进更多优质项目。"

和马市镇一样,2023年各强镇富村公司陆续传来分 红的利好消息。目前,韶关市105家强镇富村公司共分红 762.56万元,其中村集体经济组织获得分红576.22万元。

截至2023年12月15日,全市强镇富村公司已带动 4313人就近就业,从联农带农上体现"惠及谁"。

"把经济最薄弱的镇村推向市场,必然会遇到困难, 也会有不同的声音。"刘世冬说,目前,他们正在研究改革 创新农村金融支持政策,解决各公司融资难等问题。

助力玉米单产创新高 用公司这个平台做"乘法",整合资源初见成效。2023 足。"公司负责人黄丽娟说。 年以来,全市强镇富村公司农村土地流转业务收入 作为效益优先的股份制公司,如何直面困难、做大 ◎本报记者 马爱平

"在不增加水肥投入的条件下,玉米密植滴灌精准调控技术通过 增密种植、滴灌水肥一体化按需供应等措施,在大幅度抗逆增产的同 时,实现了水肥的高效利用。在实践中,该技术实施区较周边农户地 块亩产平均增加150公斤-300公斤,已在多地实现了吨粮田。"近 日,在由河南省农业农村厅粮食作物处与中国农业科学院中原研究 中心(以下简称中原研究中心)联合主办的玉米密植滴灌精准调控技 术培训班上,中国农业科学院作物科学研究所研究员、中原研究中心

河南省是我国玉米生产的重要省份,提高玉米单产对提升粮食 产能具有重大意义。

"玉米密植滴灌精准调控技术已被列为河南省 2023 年主推 技术。2023年,河南省结合各类涉农项目,在全省70个县落实以 该技术为核心的技术示范推广,应用面积超过70万亩,取得了显 著的抗逆增产增收效果。"河南省农业农村厅粮食作物处处长魏 国强表示。

实际测产数据显示,河南省多地施用玉米密植滴灌精准调控技 术后,玉米单产创新高。"使用该技术后,去年我们的玉米产量大幅提 升,每亩地至少增加200斤的产量和500元的利润。"舞阳县种植大户 闫越东高兴地告诉记者。

据了解,该技术由中原研究中心"黄淮海夏玉米高产栽培与品质 生理团队"(以下简称玉米团队)经过长期科研攻关创制,可使玉米大

"玉米密植滴灌精准调控技术,是以增密种植为增产核心,运用 滴灌水肥一体化设施条件,在玉米生长的全过程按需、分次、定向地 供给水肥,为有效提高玉米种植密度提供了物质基础。"李少昆介绍, 该技术系统集成了土地精细耕整、种子精准包衣、导航单粒精播、水 肥一体化、机械精准收获等六大精准调控关键技术,综合施策解决了 玉米密植中出现的"倒伏、空秆、早衰、抗性减弱"等突出问题。如今, 该技术在我国西北、东北、黄淮海等玉米主产区应用,已经连续刷新 区域高产纪录和大面积生产的单产纪录。

玉米是单产提升潜力最大的粮食作物之一。河南省耕地条件好 且大多具备良好的农田灌溉条件,是玉米密植滴灌精准调控技术的 适宜应用区域。培训班上,河南省首席科普专家、农业技术推广研究 员王庆安等专家建议,在河南实施"提升玉米产能,新增百亿斤粮食" 三年行动,在玉米主要生产县(市、区)示范、推广,稳步全面推进这一

"中原研究中心将与河南省农业农村厅一起支持玉米团队,加快 技术推广应用落地。我们将继续出经验、出成果、出人才,增强玉米 生产能力,用科技支撑河南省粮食稳产保供,为新一轮千亿斤粮食产 能提升贡献力量。"中原研究中心主任顿宝庆表示。



河南社旗:把一只鸡做成一条链

◎本报记者 孙 越 实习生 姚豆豆

"扶持一个项目,不能只盯着这一个项 目,而是要完善项目的上下游,打造完整的 产业链。"1月19日,寒风凛冽,下乡途中的河 南省南阳市社旗县副县长黄远芳告诉记者。

2021年9月,黄远芳接替挂职期满的 同事走马上任,到中国铁路通信信号股份 有限公司(以下简称中国通号集团)的定点 帮扶县社旗县,担任挂职副县长。新官上 任,黄远芳就遇到了一个难题:集团的帮扶 资金该如何用、给谁用,才能充分发挥科技 创新对现代农业的支撑和引领作用?

经过深入走访、多方调研,黄远芳立 足社旗县农业大县的基础,聚焦丰富的农 副产品资源,把帮扶重点集中在农产品原 料、配方、生产工艺、发展模式等方面的创 新上,遴选重点产品、重点项目进行帮扶, 推动社旗县乡村产业全链提升。

打造供应链 拓展增收致富平台

社旗县张磊养鸡服务专业合作社位 于朱集镇齐庄村。为助推养殖产业发展、 进一步提升合作社带动能力,合作社需要 更新设备并扩大规模,但在筹资方面遇到 了难题。群众急,合作社负责人张磊也 急。多方辗转后,相关发展规划和资金申 请呈到了黄远芳桌上。

在黄远芳的努力下,中国通号集团划 拨科技兴农帮扶资金50万元。资金到位, 合作社生产规模扩大了,农户收入增加了, 群众的笑脸也变多了。

"刚开始作为散户养鸡的时候,我总是 很担心,万一养不好,折本了怎么办?但自

从跟着张磊养鸡服务专业合作社后,我的心 里就踏实了。一年出栏3到4批肉鸡,一年半 我就可以收回成本。"村民李正开心地说。

截至目前,参与合作社的养殖户已销 售25000羽肉鸡,市场前景和收益均良 好。当前,该合作社已建成鸡棚2座,累计 发展圈舍面积3000余平方米,可存栏肉 (蛋)鸡7万多羽。

延伸产业链 增强产业带动能力

鸡要养殖好,销路是关键。扶持张磊养 鸡服务专业合作社做大做强后,黄远芳又把 目光放到了鸡肉加工这一链条上。

河南正全实业有限公司(以下简称正 全公司)是社旗县唯一一家风干鸡生产企 业。公司原建有两条一条龙式的生产线, 年产风干鸡50万只。但对一家掌握传统 工艺的老品牌企业来说,这样的生产效能 还远远不够。

社旗县锁定目标,为正全公司把脉问 诊,鼓励该企业成为"链主",形成产业链、 研发链、培训链、创业链"四链"同构的发 展模式。通过龙头企业的带动,形成链路 效应,促进全县养鸡产业转型升级。

在科技兴农专项资金的扶持下,"赊 店周氏风干鸡制作工艺研究与应用"项目 成功立项。企业研究出有关新技术3项、 新工艺2项,并将其全部用于生产。新工 艺和技术投入生产后,该公司生产的风干 鸡稳定性提高,生产周期缩短,出货量变 多,经济效益提高了25%—30%。

"公司现在又增加了两条新的生产 线,优质风干鸡年产量突破100万只。每 只鸡经过加工后实现增值1倍左右,今年 预计年产值突破4000万元,新增产值2000 万元左右。"正全公司总经理王冰介绍。 现在,正全公司与本地66家散养土鸡

合作社建立良好的合作关系,发展订单供 应饲养场22家、散养户110户,预计可带 动120户建档立卡脱贫户、监测户年增收 3500元以上。该项目的实施,延长了产业 链条,补齐了产业短板,有效解决了鸡农 饲养产品"出售难""售价低"的问题。

提升价值链 探索生态循环模式

畜牧养殖业发展壮大的另一制约因素 是粪污处理。"养鸡太不容易了,粪污处理难, 邻居们意见都很大,我们也不知道该怎么 办。"社旗县李店镇半坡村养殖户李德明说。

社旗县京源肥业(河南)有限公司(以 下简称京源肥业)是一家本土企业,从事 生物有机肥及有机肥料开发、生产、服务 等。为使全县养殖场的畜禽粪便污染得 到更加有效的治理,提升产业链价值,黄 远芳选中了该公司的相关项目。

"在政府扶持下,公司引进酵素菌技 术,并自行研发混合菌种,对固体肥料进 行发酵处理,基本上做到了全过程无味化 处理。该技术取代了传统液体肥料窖池 沉淀发酵工艺,大大提高了处理效率。"京 源肥业总经理张新燕介绍。

现在,该公司与全县多家畜牧养殖合 作社、企业、散户签订了垃圾资源再利用 合作协议,有效解决了粪污处理难题。

"用了新技术生产的有机肥,我这地 里的蔬菜长得更旺了。"李店镇利他农业 科技发展有限公司蔬菜基地老板王哲说。

不仅如此,京源肥业还与县内多家蔬 菜、林果基地等种植合作社签订有机肥供 货协议。其产品还远销广西、海南等地。

带来一笔资金,投入一个行业,完善 整个链条。社旗县围绕一个中心,打造全 产业链条,着力提升农产品竞争优势和产 品价值,走出一条可循环的生态畜牧发展 之路,实现了经济效益、社会效益和生态 效益共赢。

2003年起,中国通号集团定点帮扶社 旗县,20年来先后派出15名帮扶干部,累计 投入帮扶、捐助资金3000多万元,在基础设 施建设、教育扶贫、健康扶贫、产业扶贫、就 业扶贫、消费扶贫等方面取得了显著成效。

"下一步,我们将按照社旗县'一园两 带三区'产业发展新格局,围绕蔬菜、中药

材、畜牧等特色产业,进一步加大资金投 入,将帮扶资金用于产业发展的比例提高 到70%以上;大力推广'龙头企业+合作 社+农户'等帮带模式,完善联农带农机 制,提高脱贫人口监测对象在产业发展中 的参与率;改善产业基地生产条件,壮大 产业规模,完善利益联结机制,提升产业 帮扶成效,努力把特色产业培育成乡村振 兴的支柱产业。"黄远芳说。

