

特色产业集群探访

□ 本报记者 胡文鹏 中国县域经济报记者 陈虹桥

小农机的梦想

——湖南省双峰县农机产业集群建设调查

10月中旬,湖南娄底双峰——这个湘中小县迎来了一群从马里共和国远道而来的客人。到底是什么,能让远在万里之外的外国友人不辞辛劳而来?答案正是双峰小农机。小农机有大魅力:品类齐全,碾米机、脱粒机、旋耕机、烘干机乃至油茶采摘机,只有想不到没有干不了;价格亲民,相较于动辄以万计的大型机械,价格从数百到数千不等;功能强大,连牛马都施展不开的馒头山、巴掌地,表现也不打折扣。

提起小农机,双峰县人人大常委会主任、农机产业链链长段屏屏一清二楚:“从1952年算起,双峰小农机已经有70多年的历史了。经过多年沉淀,双峰规模以上农机企业已有65家,能生产60多个品类300多个型号的农机,从业人员3万多人。”在近日由工信部公布的2023年度中小企业特色产业集群名单上,双峰更是榜上有名。双峰小农机产业缘何能从小到大?有哪些特色?又面临哪些瓶颈?带着这些问题,在晚稻飘香的季节,记者来到了娄底双峰。

立足农民需要研发产品

稻浪滚滚,机声隆隆。11月3日,娄底印塘乡利红合作社的理事长贺利红正在忙着晚稻和再生稻收割。他指着田里一个正在轰鸣的绿色家伙介绍:“这是‘农友’研发的再生稻收割机,跟常规收割机相比,它履带更窄,割台更宽,离地间隙更高,能有效减少稻茬损伤,提高收割产量。而且,操作起来方便,效率也很高,是人工收割的几十倍,一天收割四五十亩不成问题。”

双峰属于典型的丘陵山区,人均耕地只有0.72亩,田块细碎凌乱,高低不平,坡多、埂多,形状也不规则,馒头山、巴掌地,净是些牛进不去,“铁牛”进不去的地方。双峰县农机事务中心副主任彭向华解释:“你看,山丘上那块田只有一半,以前都是靠人工插秧、收割,虽然小,但顶不住它多,全靠人工的话,成本就太高了。”

农民需要什么,就研发生产什么;丘陵山区农业生产面临什么难题,产品就解决什么难题。一大批以问题为导向、以实用为标准的农机产品被研发、生产出来。土地零碎,费工费时,那就以“小”为突破点,生产轻便、小巧的农机;气候湿润,有时阴雨绵绵,那就生产烘干机;玉米脱粒最为耗费人工,那就生产玉米脱粒机。此外,还有铡草机、揉茶机、山地运输车、多功能采收机械、各类剥壳设备……300多个型号的产品,几乎覆盖了农业生产、畜牧养殖、农用运输、农产品加工等各环节。

作为双峰农机龙头企业的掌门人,湖南省农友机械集团有限公司董事长刘若桥提起自己公司的产品时如数家珍:“我们生产的烘干机,已连续4年销量全国第一;生产的油茶果采收机和脱壳机,结束了南方丘陵地区油茶‘无机可用’的历史;研发的联合收割机,适应玉米、大豆等多种套种模式,很受市场欢迎。”



2022年双峰农机产业共实现产值61.47亿元

目前,双峰县已有

规模以上农机企业65家

能生产产品类60多个

生产农机型号300多个

从业人员3万多人

湖南省农友机械集团有限公司生产车间内,工人正在生产作业。李建新摄

经济适用的小农机,带动了农业生产方式提档升级。据介绍,截至目前,双峰县共有农机合作社121家,全县农机保有量达50余万台(套),水稻综合机械化率达80.67%。

告别“散乱小”走向精细化

曾经,双峰农机主打一个“零敲碎打”“来件组装”,工艺落后,产品低端。“20世纪90年代,双峰国营农业机械厂退出历史舞台。一些下岗职工和个体老板瞅准时机,纷纷办厂。短短几年,全县农机生产企业就超过了200家。小作坊的兴起,使得产品质量参差不齐。”提起双峰曾经的“农机史”,段屏屏感慨不已。

在整合升级政策的有力引导下,双峰农机以伤筋动骨换来脱胎换骨。一方面,当地政府鼓励企业强强联手、差异经营、技术革新,提升产业集中度和专业化分工协作水平。另一方面,当地政府还建设了专业的农机产业园区,成立了农机协会,引导企业规模化、链条化发展。与此同时,着力发展配套产业,带动了21家铸钢、17家铸铁等配套企业集聚发展,农机零部件80%由本地供应。

经过多年持续努力,双峰农机产业集群集中度得到提升,企业竞争力得到增强,迎来了规模化、智能化、自动化的精耕细作时代,双峰也逐渐成为中南地区乃至全国的农机重要产销地。

在湖南省劲松机械有限公司的生产车间内,只见一只机械臂熟练地控制着两台机床。这边,一块钢板进入激光切割机,不一会

儿就摇身变成了高精度的配件。那边,粗糙的零件经过自动喷涂设备的打磨,立即焕然一新……这只是劲松机械引入的一条自动化生产线。据该企业办公室主任彭为军介绍,作为一家专注于生产碾米机的专精特新企业,其生产的家用碾米机已连续4年获全国销量单项冠军。

“如今,双峰已聚集了一批像劲松机械这样的细分领域行业先锋和隐形冠军,逐步走上了高质量发展之路。2022年,双峰农机产业共实现产值61.47亿元。”双峰县科工局党组书记、局长王建斌说。

“触网+出海”销售更高效

不仅农机产业在蜕变,农机销售也在与时俱进。双峰县委副书记赵瑞华对双峰农机销售的变化也了然于胸:“先说出海,多年来,双峰生产的家用碾米机、微型烘干机、小型收割机等产品大量销往东南亚,树立了良好的口碑,全县小型农机出口额每年逾1亿美元。再说触网,目前,双峰农机已拥有国内外专业销售网点1万余个,与阿里巴巴等电商平台合作建立了10余个网上销售平台、300余个电商销售网点。”

作为双峰农机较早触网的企业,湘东机械智造有限责任公司也尝到了甜头。说起销售业绩,公司总经理汤文涛喜不自禁:“去年,我们的产品在国内外电商平台的交易额达1960万元,跨境电商平台交易360万元。今年形势更好了,1月份至9月份,在国内的交易额就突破了3200万元,跨境电商平台交易额达到了860万元,销售农机数量10万余台。”

近年来,双峰县农机的确取得了相当大的成绩,但也存在不少问题,面临着“成长的烦恼”。娄底市政协副主席、双峰县委书记彭石清介绍:“这些问题主要表现在,生产企业多为中小型企业;深加工、精加工、高科技含量和高附加值的产品较少;人才引进、服务配套、运输售后等环节有待进一步完善。”

彭石清表示,要解决这些问题,根本上要提高双峰农机的“含金量”。下一步,双峰将在每年拨付专项资金的基础上,重点支持农机企业开展产学研合作,积极落实湖南省“一中心三基地三示范区”的农机发展布局,以创建全国丘陵农机产业示范区为目标,以双峰县智慧丘陵农机产业链建设项目为抓手,加快转型升级,让双峰农机产业高地效应和辐射作用得以充分发挥。

广西三江带动村民居家就业创业——

农家院里培育致富产业

本报记者 童政

初冬时节,在广西三江侗族自治县程阳八寨景区村民吴奕萱家中,炉火通红,丰盛的菜肴热气腾腾。客人们围炉打油茶,聆听侗族敬酒歌,其乐融融。“原本不起眼的小木屋变成景区的网红打卡点,月收入5000多元。”谈起利用自家庭院创业的经历,吴奕萱喜不自禁。

近年来,三江侗族自治县突出侗韵侗味,提倡宜种则种、宜养则养、宜工则工、宜商则商、宜游则游,因地制宜延伸庭院经济产业链,带动村民居家就业创业增收,全力激活乡村振兴新引擎。

“2014年贵广高铁开通后,游客日益增多,我开始着手将自家房子改造成民宿。游客增多时,就组织村中妇女在鼓楼摆百家宴,并表演侗族大歌、芦笙踩堂、侗族纺纱、篝火晚会等互动节目。目前公司已有厨娘69人,今年以来人均收入4万余元。”在程阳八寨景区,岩寨村更餐饮服务发展有限公司负责人吴爱仙告诉记者。

程阳八寨景区是三江旅游的打卡胜地。当地群众依托深厚的文化底蕴和浓郁的民族风情,积极盘活房前屋后及院落的闲置空间,将小庭院改造成微茶园、微田园、微花园,同时结合农耕文化,在景区打造“金秋稻田”“四季花海”等休闲农业观光带,促进农事体验、研学活动、休闲观光等多业态融合发展。

景区附近村民还利用闲置小庭院打造服装店、银饰店、特产店等,以雄奇楼桥和诗画田园为场景,抖音、小红书和朋友圈等新媒体为平台,民族服装、侗族银饰为装扮,吸引游客拍摄民族艺术照、打卡网红景点和带货乡土特产,营造具有民族特色的文化消费空间。

通过“庭院+特色文旅”,程阳八寨景区附近村民吃上了旅游饭。而同乐苗族乡归东村则通过“庭院+特色种养”,使房前屋后成为“聚宝盆”。走进归东村村民龙秋于家的后院,只见红口粗的葡萄藤爬满水泥架子。葡萄架下,是一垄垄茶树,茶树下一群土鸡正在自由觅食。“我家后院种了3亩归东野生葡萄,丰产期亩产量达1000公



同乐苗族乡归东村村前屋后建起了葡萄园。 莫普康摄

斤,每年可增收3万元左右,加上茶叶收入,比外出打工强多了,日子就像归东葡萄一样甜滋滋的。”龙秋于说。

归东村党总支书记、村委会主任龙秀昌说,近年来,归东村利用葡萄“占天不占地”的生长特点,鼓励群众充分利用房前屋后、村庄走道、邻里空地、田园周边种植野生葡萄,以“架上葡萄+架下茶叶+园内养鸡”立体种养模式,引导农户高质量发展庭院经济。目前,该村茶园面积1960亩,野生葡萄种植面积3160亩,其中套种葡萄1500多亩,年产量40万公斤,年产值400万元以上。

利用自家庭院实现就业创业的家庭,在百里侗乡随处可见。丹洲镇丹洲村的“庭院+特色加工”是三江又一条庭院经济发展的路子。“我2009年开始居家制作腊味,生产腊肉、腊肠、腊鸭等产品,并通过线上线下渠道销往柳州

11月1日起,《广东省深汕特别合作区条例》正式施行。作为全国首部明确由“飞出地”全面主导区域协调发展的地方性法规,该条例立足地方立法权限,就立法目的、适用范围、发展原则、合作体制、协调机制、改革创新、组织机构、管理职能、产业发展、城乡建设、社会治理、营商环境、发展保障等内容进行规范和明确,旨在从根本上解决合作区长远发展面临的难题,为推动城乡区域协调发展探索全新的示范路径。

理顺并完善体制机制,在法治轨道上充分释放改革红利。推进城乡区域协调发展,需要各地协作形成合力。然而,长期以来,地区间体制机制障碍往往成为“拦路石”。就深汕特别合作区而言,既是推进深圳与汕尾两地资源优势互补,也是为通过“特区”携手“老区”、“先发”带动“后发”,创新区域协调发展模式进行探路。合作区“谁来管”“怎么管”?虽然自2017年体制机制调整运行以来,合作区在双方共同努力下取得积极成效,但仍存在体制机制不明确、基础设施和公共服务体系建设不完善、政策扶持力度不够等诸多难题。为此,《条例》一方面从法治层面对合作区发展基调予以确定,进一步厘清两地政府与合作区的权责,明确合作区发展体制机制,确保合作区未来在法治道路上健康有序发展;另一方面明确了合作区改革发展“任务书”,有力推动两地产业协同、交通互联、政策叠加,充分释放改革红利,形成两地互补共赢的发展局面。

有法可依,为区域经济协同发展提供根本性保障。如何推动地区经济高质量发展,是破解城乡区域发展不平衡难题的重点任务之一。产业振兴是提振区域经济发展动能的核心所在,稳定公平透明可预期的营商环境是区域实现高质量发展的重要基础。法治之手是营造良好营商环境的根本所在,能为各类经营主体架起“防护网”,让企业经营更安心,让产业发展有保障。此次实施的《条例》进一步明确了合作区产业发展重点、产业集群发展方向,明确将合作区纳入深圳重大产业空间布局,并从政策支持、生产要素资源保障、政务服务、人才管理、鼓励创新创业等多维度予以明确指引,形成强有力的制度支撑与法治保障,推动合作区与深圳“同城同质同效”,能有效增强经营主体信心。在此基础上,《条例》从产业转移和带动、交通网络建设、共享共商、区域帮扶等方面,进一步明确两地建立合作区发展协调机制,强化对接联动,为“特区”带动“老区”铺平发展前路,推动合作区走上高质量发展快车道,带动汕尾乃至周边地区经济实现跨越式发展。

有法可循,为创新城乡治理模式提供有力借鉴。在形成区域经济协作合力的同时,如何以人为本、把人留住,营造宜居宜业宜游的社会环境是消除城乡区域发展不平衡的关键命题。从《条例》中能明显看到,合作区的发展不局限于经济层面,还聚焦民生发展与城市治理,强调以法治保障人民权益、增进民生福祉,提出强化两地民生领域互认保障机制,并对教育、医疗、文体等重大基础设施和公共服务体系建设作出明确规范,推进共建共享,构建多层次、全覆盖、人性化的基本公共服务网络,以此打造形成多层次多领域的新型区域协作治理共同体,让合作区发展红利人人可享,共赢美好未来。

杨阳腾

黑龙江乘

数而上向“绿”迈进

数字化和绿色化是经济社会转型发展的重要趋势。近年来,黑龙江省坚持绿色发展,积极推进老工业基地数字化、绿色化转型发展,构建绿色低碳循环发展经济体系,推动振兴发展乘“数”而上,向“绿”迈进。

2022年,中央网信办等五部门联合开展数字化绿色化协同转型发展(双化协同)综合试点,黑龙江齐齐哈尔市被确定为10个国家双化协同综合试点之一。走进位于齐齐哈尔市的中国一重炼钢车间,炼钢生产场面火热。近年来,中国一重致力于节能降耗减排问题科技研发,推进大型铸锻件洁净钢平台建设,进行硬件设施数字化、智能化改造升级。

“洁净钢平台运行以来,累计降低运行成本5000余万元,产品合格率大幅提升,钢锭利用率提高,原辅料及能源消耗减少,实现了产品质量稳定、大型纯净、高效率、低成本、绿色环保的目标。”中国一重铸锻钢事业部炼钢厂副厂长张少华说。

同样位于齐齐哈尔市的建龙北满特殊钢有限责任公司抓住双化协同综合试点建设契机,建设智能工厂数字化管理平台,通过大数据分析技术,对道工序、每台设备的碳排放进行跟踪记录,进行碳排放快速核查和实时监控,深度分析能耗异常原因,不断对生产过程进行优化、降低能耗。

“自智能工厂数字化管理平台投建运行

以来,单位产值能耗降低27.49%,工业废弃物100%集中管控达标排放,推动了企业绿色发展。”建龙北满特钢工程装备部主管智能制造副部长齐明誉介绍。

今年以来,黑龙江省委网信办会同相关部门成立推动双化协同工作专班,加快推动数字技术赋能传统产业转型升级,涌现出一批双化协同的典型案例。中国联通双鸭山市分公司的“高能效5G基站智能节能”、黑龙江飞鹤乳业有限公司的“以数字化绿色化协同发展推动中国乳制品行业转型升级”、哈尔滨工业大学“基于AI+大数据的哈尔滨国家级新区水环境智能感知与智慧管控”3个案例入选中央网信办2023年数字化绿色化协同转型发展优秀案例。

“双化协同与黑龙江加快构建现代产业体系、科技创新体系,扎实推动经济高质量发展高度契合。推动双化协同发展,有利于以数字技术、生物技术、智能技术和网络技术等等开辟新赛道、打造新动能、构筑新优势。”黑龙江省委网信办副主任温锐松告诉记者,未来,随着双化协同综合试点的建设推进,黑龙江将加快推动数字技术赋能行业绿色化转型,发挥行业绿色化转型对数字产业的带动作用,促进形成数字化绿色化良性循环,不断开创高质量发展、可持续发展的新局面。