



打造农机大省 江西如何扬优成势

——来自第二届中部(江西)农业机械及零部件展览会的观察与思考

本报记者 李冬明 李耀文

没有农业机械化,就没有农业现代化。农民挑上“金扁担”,一头挑着“粮袋子”,一头挑着“钱袋子”。

“提升农机装备研发应用水平。”2022年中央一号文件明确提出,要开展农机研发制造推广应用一体化试点;要推进智慧农业发展,促进信息技术与农机农艺融合应用。

2月26日至28日,主题为“农业机械化助力现代农业高质量发展和乡村振兴”的2022第二届中部(江西)农业机械及零部件展览会在江西农机大市场开展。展览会共吸引省内外100余家农机商参展,超过1.5万人次现场观展,60万人次线上观展。

作为农业大省的江西,拥有广阔的农机市场,如何扬优成势、打造农机大省?带着思考,记者深入展览会现场,与种植大户、农机生产企业、农机服务商及业内专家交流,感受到了来自一线的热情与期盼。

农机应用更加广泛——

农民得到更多实惠,催生农机广阔市场空间

“有油菜田开沟、起垄的农机么?”展览会现场,井冈山市柏露乡蕉坡村种植大户肖文杰一边考察农机新产品,一边兴奋地告诉记者,他种了700多亩田,主要种植水稻和油菜,已投入200多万元购置了多合农用汽车、旋耕机、无人机等农机装备。“这次来展会想再购置两台插秧机和烘干机、碾米机等。”

肖文杰说,以前没有农机装备,就连肩扛稻米都要“打拐杖”,如今高标准农田建好了,农机应用就更广泛了。“我的目标是种植更多优质稻,借助当地品牌,再对稻米精深加工,原来一斤湿稻米0.95元,加工后可提升到1.4元左右。”

农业机械化是转变农业发展方式、提高农村生产力的重要基础,是实施乡村振兴战略的重要支撑。

农机广泛应用,是农机购置补贴政策让农民真正尝到了甜头。为推动农机普及率的提升,我省先后出台了一系列的激励措施,农业主体购买欲望被激发出来。

“我们合作社服务范围已达到10万多亩,现在只有10多台农业机械,今年还想采购一批大型农业机械,进一步扩大经营范围。”万载县良溪农业种养合作社的社员黄新海说,现在补贴的政策越来越好,办理也很方便,合作社拟定了今年的农机采购计划。

在全国率先采取“App申请、二维码识别、物联网轨迹关联”的“三合一”方式办理农机购置补贴,实现了补贴办

理“一次不跑”或“最多跑一次”;率先探索通过中央财政农机购置补贴资金支持农户购机贷款贴息,撬动了银行资金参与农机购置补贴政策实施……“十三五”期间,我省共实施农机购置补贴资金30.78亿元,补贴机具34.32万台(套),受益农户29.97万户。到2021年底,全省农业机械总动力2694万千瓦,水稻耕种收综合机械化率达82.8%。

农机广泛应用,催生更多农机市场空间。据介绍,本次展览会共签约成交各类农机具及配件近5000台(套),总金额约2.7亿元。

不过,记者在现场采访时了解到,目前农机普及率提高了,但农机应用的精细化程度还有待进一步提升。

创新瓶颈亟须突破——

改变省内农机装备制造企业“散、小、弱”面貌

展览会上,国内知名品牌农机专区,一家来自广东的农机制造企业展区颇为特别——这家名为广联弘科的企业,并不是独立参展,而是与广东省现代农业装备研究所一起布展。展台前围满了前来咨询的果蔬种植户。

“广联弘科是我们研究所的下属企业,我们实行的是农机产学研一体化的机制。”企业参展方负责人蔡秀琼介绍,此前企业主要生产水稻收割机,近两年根据市场和国家政策变化,研发和生产转向了山地丘陵机械、果园和茶园耕种机械。

如何做大做强江西农机制造业?在江西省产品牌农机专区,记者作了一番探寻。

“我们产品针对农机耕作时容易出现下陷的问题,加快科研创新,其中一个型号收割机,累计销售已经达到2000台。”成立于2014年的江西良田农业机械有限公司,把产品研发和生产瞄准解决农机在江西及南方水田耕作的适应性上,闯出了自己的一片天地。公司技术总监董献华说,公司与江西农业大学、江西省农科院及江西农业机械研究所等建立了产学研合作关系,取得了20多项科技成果。“现在公司的产品不仅销往江西周边地区,并有部分产品出口越南、缅甸、印度等国。”

“相对而言,江西农机装备生产企业以中小规模为主,主要集中在南昌、鹰潭、新余、赣州、抚州等地。”江西省农业机械化协会会长吴罗发介绍,当前江西农机装备制造企业呈现“散”“小”“弱”和研发能力弱等特点,且大多集中在种植领域,涉及茶园、果蔬的专业农机设备相对较少。

据统计,全省现有农机生产企业72家,其中规模以上企业27家,全省规模以上农机装备企业年实现主营业收

入35亿元,占全国农机装备比重不到2%。

目前,我省正在着手实施农机装备产业振兴行动,以“江西智能农机研究院”“国家农机装备创新中心江西研发基地”建设为抓手,重点围绕适宜丘陵山区农业机械化发展需要,进行技术攻关。支持南昌县(小蓝经开区)、余江区、信丰县、渝水区等地依托本地产业优势,建立农机装备产业园。开展农机装备产业招商,成功引进中国一拖、中联农机、国盛农机装备创新中心在我省落户,推动中科院院属中科院农与信丰县签订投资协议……

抢抓产业数字化转型机遇——

加快推进农机装备制造业实现“换道超车”

当前,低碳农业、智慧农业方兴未艾,农业机械智能化、农机装备升级正成为农机装备主攻方向。

展览会上,除了农业机械,现代信息服务公司也成为许多种植大户青睐的领域。南昌县蒋巷大田农社启动了全省首个万亩智慧农场,创设了水稻生产“全程机械化、装备智能化、过程数字化、管理信息化、决策智慧化”一体化发展的新模式。企业参展方负责人介绍说,智慧农业体现在农机装备的智能运行,以及农田自动监测分析,收集土壤、温度、湿度、光照等农业数据。

《江西省“十四五”农业农村现代化规划》中明确提出,加快种植业、畜牧业、渔业、种业、农机数字化建设,推进农业生产经营数字化转型;深化北斗系统在农业生产中的应用,加快推进农业机械化与信息化融合。

江西农信通科技有限公司技术副总经理王满介绍说,2016年,江西智慧农业建设PPP项目正式批复立项,农信通作为项目主要社会资本方参与整体建设、运维工作。项目总投资2.18亿元,开创了全国“互联网+”农业领域PPP项目的先河。

然而,记者了解到,目前,江西农机在水稻生产全程机械化、丘陵山区经济作物机械化,以及设施农业、规模养殖场、农产品初加工机械化等领域还存在短板。对此,江西农业大学副校长刘文华分析认为,当前,正是利用信息化、智能化技术推动农机产品转型升级、升级换代的最佳时机。江西要抓住北斗导航、无人驾驶、物联网为代表的信息化、智能化机遇,加快推进农机装备制造业“换道超车”,实现高质量跨越式发展。

根据规划,到2025年,江西将建成2至3个具有规模优势、产业链相对完整的农机装备产业集群,推动我省加快迈向农机大省。

江西构建用地报批审查服务新模式

本报讯(记者刘佳惠子)近年来,省自然资源厅按照“审批质量不降低,服务效能再提升”的总体思路,逐步优化审批流程,提升服务水平,积极构建“三级联动、全程留痕、提速增效”的报批审查服务新模式。

开设预检通道,为用地报批“把准脉”。省自然资源厅统筹疫情防控和经济社会发展,建立建设用地报批预检工作机制,对因疫情不便收集用地报批材料的市、县(区)开通预检服务通道,建立重大项目用地全程服务新模式,提供“绿色通道”服务,预先通过系统远程受理审查,实现报件问题早发现、早完善,减少补正率。预检通过后,在2个工作日内完成报件正式审查,缩减正式报件审查时间,切实提高审查质效。据介绍,省自然资源厅保障了安福县竹制品产业园、上饶广信区集镇农贸市场等一批产业、公共设施、民生项目的顺利落地,全力服务南昌市绕城高速公路西二环及其连接线等项目建设用地的审查工作。

健全审查系统,为报批审查“开良方”。省自然资源厅坚持“以用促建”提升工作效能,“以用促管”释放改革活力。2021年12月31日,该厅印发《关于进一步加强建设用地报批审查的工作方案》,强化纵横衔接,明晰审查职责,优化审查规则。同时,健全优化建设用地报批审查省市县三级联动机制,优化省市到厅内受理、分办、承办、审核等环节管理,着力打造省市县一体化报批审查流程。落实用地联审职能处室职责,指导市、县做好用地报批组卷工作。全面升级报批审查系统功能和安全,有效推进阳光审批、规范审批、高效审批。

完善规章制度,为审查工作“固根本”。省自然资源厅结合全省报批审查实际,建立用地报批专人联络、专项调度、质量通报等制度,强化全过程服务意识,为基层和企业提供全链条跟进指导,统筹协调,推动解决建设用地报批中出现的重点难点堵点,解决实际问题,高质量服务全省经济社会发展用地需求。

吉水 绿色养殖助力乡村振兴

本报吉水讯(陈晖 通讯员许春花)日前,在吉水县乌江镇炉下村的绿羽养鹅专业合作社里,村民李夫财戴着口罩、手持竹竿,“全副武装”地给鹅喂食。李夫财自从加入合作社养鹅以后,不仅甩掉了“穷帽子”,还成了镇里闻名的致富能手。李夫财养鹅致富的故事是吉水县积极做好好鹅、鸭、鸽联合养殖文章,打响“吉离三宝”品牌,以绿色养殖产业助力乡村振兴的一个缩影。

近年来,吉水县积极打响农业品牌,创出吉水农业特色,全力创建全国农业现代化示范区,大力推动绿色水稻、井冈蜜柚、清水龙虾、“吉离三宝”等特色产品,通过7个绿色食品、1个有机农产品认证。同时,该县还大力推广数字农业,一批省市龙头企业、智慧农业工程快速发展,成功创建白井井冈蜜柚、醴桥黄家边“一村一品”示范村镇。2021年,吉水县土地流转面积33.69万亩,流转率57.23%;累计投入各类涉农资金和金融保险资金4.2亿元,为现代农业产业规模化发展提供了有力支撑。

贵溪 产业融合发展促农民增收

本报贵溪讯(殷琪惠 通讯员徐滨滨)近年来,贵溪市白田乡深入推进城乡融合发展,创新村集体经济模式,以乡经济联合总社为龙头,通过“产教融合”基地带动了一二三产业融合发展,把产业留在了乡村,把收益分给了农民,真正实现资源变资产、资金变股金、农民变股东。

为解决村集体经济缺少发展路径、没有方法、动力不足的问题,白田乡创新思路,由乡经济联合总社牵头,协同带动该乡9个村集体经济合作社,走规模化、集约化产业发展道路,实现基地、农户、村集体多方共赢,去年实现种植、养殖收入突破150万元。与此同时,该乡为充分发挥主题基地特点,大力开发了以休闲为主题的乡村旅游和以红色教育、足球训练为特色的“产教融合”研学基地,形成了产业、教育、文旅“三位一体”的综合业态。

该乡“产教融合”基地整合农村闲置土地、红色旅游和足球教育等要素资源,把村组的零星建设用地指标发展民宿,村集体和村民通过流转林地经营权和使用权入股,有效盘活农村闲置资源。截至目前,该基地先后承接了100余个班级的研学活动,10期青少年冬夏令营,20余次团建活动,12场正规足球比赛,全年观光游玩、研学实践、体育比赛的人数超过5000人次,研学旅游收入超过260万元。

农机大比武

2月26日,2022第二届中部(江西)农业机械及零部件展览会开幕。展会期间,不少观展者当场订购适用的农机设备,助力春耕生产。
通讯员 叶川摄



家家有果园 村庄变公园

——看安义如何打造岭“夏”精品村

李丽霞

“听小桥流水,赏碧树金花,品农家味道,尝‘夏家果园’,看岭‘夏’人家。夏家自然村欢迎天南海北的朋友来赏花吃果、休闲度假,感受梅岭脚下的秀美乡村。”这是安义县长埠镇长埠村夏家自然村发出的真挚邀请。

日前,笔者闻讯走进夏家自然村,仿佛进了一座公园;干净整洁的村道旁是一栋栋小洋楼,房前屋后都有院子,院子里种满了成排的果树;一条小溪穿村而过,一座小桥连着两岸,取名“跃龙门”。

一位村民感叹道:夏家自然村的乡村环境之所以能有如此巨变,得益于长埠镇近年来实施的“三清三拆”“拆危治乱”的有

力举措。近年来,该镇持续深入推进农村人居环境整治行动,对夏家村先后拆除危旧房屋6栋、猪圈牛栏20余处,改造房屋立面32栋约1万平方米,铺设村庄主干道沥青路约1300米,新建排水沟500米;并利用拆除危旧房屋原材料,就地取材打造了麻石阶梯,房屋后院还建起了“萌鸡小队”“汪汪队”,让鸡、犬住上了“小别墅”。

村民丁承爱说起村里的变化滔滔不绝:“以前真是‘晴天一身灰,雨天一身泥’,窗户整年不敢开,现在窗户上一点灰都没有。”“还有,你看我这院子,到处都种了果树,有梨树、桃树、石榴树等近10种果树,不仅美化环境,还可以补贴家用,真是两全其美。”

丁承爱高兴地说。据悉,夏家自然村除了大量种植皇帝柑,还吸收了省市果业专家的建议,种植了马家柚、金桔、枇杷等果树770余棵。如今,夏家自然村正在重点打造一个“夏家果园”,打响“长埠水果”品牌。

打造夏家果园,做好果树管理是基础。村民们发现,夏家果园之前效益不好,主因还是果树管护参差不齐。于是,镇村两级干部共同努力,村里引进一家农旅企业,通过“政府引导、村企合作、群众参与”的联动模式,打造农家乐,成立果业理事会,建立果业基金,邀请农技专家进行指导,创立有“夏家”特色的果树管护法——“工料”法。另外,长埠镇通过村企订购

协议,明确村里负责管,企业负责销,实现“村企合作,互利共赢”,走出了一条既解决果树管护难题,又解决村民经营困难的发展新路子,给农民增收奠定了坚实基础。

接下来,长埠镇将大力实施“两整治一提升”,坚持农业农村优先发展,继续抓好农村人居环境整治,进一步强化村庄规划设计,保持好岭“夏”特色,利用村西南侧的生态菜地、儿童游乐场以及大片空地,找准定位、注重细节,高标准建设打造民宿、垂钓、亲子乐园,发展乡村旅游,努力打造一流的生态环境、一流的人居环境、一流的社会治理环境,为安义拼争全省乡村振兴“第一梯队”作贡献。



农技专家到田间

日前,兴国县30多名烤烟技术人员把技术培训课堂搬到田间地头,育苗大棚,通过面对面指导,使烟农朋友掌握更多的增收致富技术本领。针对当前的不利天气影响,指导育苗户做好移栽前的各项准备工作,重点做好育苗防寒保温工作,为今年烟叶增产、烟农增收打下良好的基础。

通讯员 张春风摄