

田间地头看春耕

农机助力 种地省心

本报记者 刘以晴 邵玉姿 吴君

吉林四平——

农机手精益求精

“备春耕，咱得动起来！”立春已过，农耕将始。早上9点，农机手邵亮亮来到吉林省四平市梨树县北夏家村聚丰农民专业合作社，走进仓库，拿起扳手，先将免耕播种机的每颗螺丝紧了又紧。

检查电路、调整轮距、轴承上油，忙活了一个多小时。气温虽是零下，邵亮亮额头却已经渗出汗珠，他走到仓库角落，拎出二十几根链条，“这才是大活呢！”

仔细观察，链条齿轮密度不一。“现在做农机手，不仅要懂机器，更得懂农业。”不同玉米品种种植间距要求各异，免耕播种机主要靠调换传动链轮来改变株距。邵亮亮先用刷子将链条上的秸秆碎屑清理干净，接着眯起眼，用手摸过每一处齿轮，看看有无缺口。“农机调试，容不得半点懈怠。一个很不起眼的缺口，春耕播种就可能造成几十株玉米的损失。”

今年38岁的邵亮亮，是有16年经验的农机驾驶“老把式”。起初，一台四轮拖拉机，“当天种地当天调”。如今，合作社的仓库里摆着各式农机，立春前后提前调试成了他的习惯，“不然睡觉都不安心。”

检测完链条，已是正午。邵亮亮取出饭盒，走进农机，一边扒饭，一边向记者展示自己手机里的图片。“备春耕，可不光是调试机器。”春节前，他参加了农业部门举办的农机手培训班，内容包括万用表入门教学、大马力拖拉机如何给油打火……

“这些都得在春耕前熟悉起来，农机农技水平在提升，咱农机手也得精益求精。”

到去年，梨树县免耕播种机已发展至第六代，保有量也从最初的几十台增到4693台。四平市正在建设现代农业生产单元，以农民专业合作社、家庭农场等新型经营主体为重点，以300公顷土地相对集中连片为一个实施单元，打破农户间土地界限，合理配置农机具。

农业机械化和农机装备是转变农业发展方式、提高农村生产力的重要基础。习近平总书记指出，要把发展农业科技放在更加突出的位置，大力推进农业机械化、智能化，给农业现代化插上科技的翅膀。

已过立春，春耕春播在即，农机关键时刻不能掉链子。在吉林四平，农机手参加培训长了技能；在河北石家庄，植保无人机维修、保养已进入旺季；在湖北襄阳，合作社里农机装备随时可以下田。农机装备水平的不断提升，为春耕春播提供了重要支撑。

——编者

“这两年，农机越来越现代，高效，农机手培训、农机维护检修也有农业局指导。现在就盼着到地里一展身手了！”邵亮亮拍拍农机。

河北石家庄——

无人机高效作业

春耕在即，在河北省石家庄市鹿泉区大河村村头的田地边上，“无人机医生”任云培正忙着给当地农户的植保无人机做“体检”。

拿起遥控传感器，装好手机，打开控制APP，植保无人机的各项基础数据清晰地显示在屏幕上。“机臂有些松动，需要紧一紧。”任云培对植保无人机的各项数据了如指掌，很快，他便从众多数据中准确找出问题，然后一一进行调整。“现在是植保无人机维修、保养的旺季，这段时间我们团队的日程都排满啦！”任云培说。

近年来，不少农户都选择使用无人机辅助耕种。瞅准这一前景广阔的市场，2018年，任云培成立了云奥科技有限公司，主要从事制造、销售植保无人机。

“我们的无人机能精准喷洒，很受农户们的欢迎。”任云培边说边指着旁边一架刚维修好的无人机向记者展示，“农户只需把调配好的农药灌入药箱，通过手机设定好程序，然后无人机就会根据信号指示系统，按照规划路线准确完成业务喷洒。这样不仅喷洒迅速还很均匀，农户省力更省心！”

“没错！用无人机喷洒，我家的地一会儿就喷完了！”在一旁等着给无人机做“体检”的农户王永利感触颇深。过去一到春耕时节，

王永利只能一个人背着喷壶去田里慢慢喷，一天最多完成20亩。现在，有了植保无人机，一天就可以作业300亩。“用无人机喷洒不仅效率高了，钱还省了！”算起这笔账，王永利笑得乐呵呵。

让王永利最满意的还是无人机的售后服务。“定期有检修，还有现场培训。要是无人机出啥故障了，小任他们准来管，咱一点都不用愁！”王永利说。

“无人机撞上障碍物，那是因为你规划地块的时候没有设置好距离。”一旁，任云培刚检修完所有无人机，又开始忙着给大伙儿答疑解惑。“由于部分农户的操作经验不够丰富，在实际作业中总会遇到各式各样的问题，每次现场维修时，我们都会给农户们进行技术培训，手把手地教他们解决使用过程中的难题。”任云培介绍，为全力保障农户春耕春种，公司为农户提供了销售、检修、培训的一条龙服务，不仅会在农户遇到问题时第一时间提供指导，还会定期举行技术培训会，引导农户们熟练掌握植保无人机的操作要领，真正让他们学得会、用得着。

湖北襄阳——

社会化服务专业

这两天，在湖北省襄阳市襄州区峪山镇，公路两旁的麦地和油菜地绿得发亮。汇吉兴农机专业合作社的仓库里，红色的自走式水旱两用喷雾机成排而立。“立春后，农民要为春耕做杀虫、排水、清沟准备，我们要把这些设备调试和检修好，到时候可以随时派去田

里。”指着仓库里的设备，杭世伟逐一清点：“你看，我这里有26台播种机，22台深耕机，16台旋耕机……”

杭世伟是汇吉兴农机专业合作社理事长，在他的合作社里有160多台农机装备。“我们提供了耕、种、管、收全程机械化服务，农民可根据需要选择相关的服务，我们随时能接单和派单。”指着眼前的农机设备，杭世伟继续说道，“比如播种，通过北斗导航系统和无人机设备，我们现在将漏播率控制在3%以内，每亩地的种量偏差最多不超过30克。”

不仅是设备，杭世伟还组建了一批操作农机设备的专业技术人员。“我现在有50多名农机手，每年都邀请农机监管部门做技能和安全驾驶培训。”杭世伟说，这些培训不仅让机手从技能上有所提升，更提高了他们的责任意识。“我经常对合作社的机手说，要把服务的每一块田都当成自己家的田那样耕种管理。”

有了专业培训，杭世伟提供的任何农机作业过程都有标准，作业结束有考核。2019年，汇吉兴农机专业合作社入选由农业农村部机械化管理司审定的全国第一批“全程机械化+综合农事服务中心”典型案例。

提起汇吉兴农机合作社的初衷，杭世伟有很多话要说。他出生在农民家庭，深知以前种地的艰辛，“之前很多种粮大户反映，土地如何施肥，病虫害防治怎么更有效，这些问题不好把控。”2015年，在外打拼多年的杭世伟返乡创立了农机专业合作社，直接将目标定位为订单式的农业社会化服务。

作为全国第二批率先基本实现主要农作物生产全程机械化示范县，襄阳市襄州区目前共有100多家农机专业合作社，其中国家级示范社4家。襄州区农业农村局局长母运振介绍，截至2021年底，襄州全区农作物机械化综合作业率达到89.92%，其中，主要农作物机械化综合作业率达到92.22%。

“下一步，我还要打造一个700多亩的无人农场，到时候，我坐在家就能把地给种好。”说起未来的打算，杭世伟有着清晰的目标和满满的信心。

一月央企经营向好

主要经济指标均实现两位数增长

本报北京2月14日电（记者刘志强）记者从国务院国资委获悉：今年1月，中央企业主要经营指标均实现两位数增长，实现营业收入3万亿元、同比增长12.4%，实现利润总额1852.7亿元、同比增长11.3%，实现净利润1423.8亿元、同比增长10.2%，上交税费3521.6亿元、同比增长18.2%。

新年伊始，中央企业深入研判市场形势，密切跟踪市场变化，及时优化经营策略，巩固提升市场份额；持续优化布局结构，努力扩大有效投资，加快重点项目落地；落实提质增效举措，大力降本节支，加大亏损治理力度，持续提升精益化管理水平。

（上接第一版）安徽集中开工重大项目731个，总投资超3760亿元，涉及战略性新兴产业、交通、社会事业等12个领域，其中制造业分别占项目总数和总投资的72.1%、58.7%。

“今年将引进更多战略性、标志性、引领性的大项目、好项目，在项目审批、要素配置等方面提升服务精准化水平，确保项目早落地、早见效，为一季度平稳开局争取主动。”安徽省政府主要负责同志表示。

春节刚过，总投资150亿元的武汉华星光电扩产项目工地热火朝天。华星光电有关负责人表示，项目竣工后，月产能将大幅提升。“为更好发挥投资对稳定经济增长的关键带动作用，我们瞄准关键领域，重点推动一批工业互联网、工业核心软件等领域的重大项目，引导企业加快数字化转型，培育新增增长点。”湖北省工信厅有关负责人介绍，今年续建项目和拟开工项目共计3545个，计划总投资1.13万亿元，其中新一代信息技术类160个项目、计划总投资1384.5亿元。

工信部运行监测协调局局长罗俊杰表示，今年将抓紧启动实施国家“十四五”规划和工业和信息化领域“十四五”规划重大工程。同时，引导金融机构加大对企业数字化、绿色化改造的支持力度，着力提振制造业投资，促进工业经济行稳致远。

市场向好向优

多策并举加强生产要素保障

绕车讲解、签署订单、新车交付……春节刚过，上汽荣威威商丘华隆4S店就忙碌了起来。投资人陈腾飞介绍：“春节前后销售新能源汽车15台，还有30多个订单等待交付。”四、五线市场购车意愿抬头同样令人欣喜。“1月，我们店线上线下交付新车400台，同比增长32%，环比增长1.2倍。”上汽MG品牌山东菏泽泽信4S店总经理赵燕英说。

得益于强劲的市场需求，新年伊始，上汽乘用车迎来开门红。“1月，完成终端销量8.6万辆，同比增长10.2%，环比增长20.9%，创下历史新高。其中，新能源汽车终端销量1.44万辆，同比增长79.2%。”上汽乘用车有关负责人说。来自全国乘用车市场信息联席会的统计显示，节前乘用车市场增势喜人，1月前四周，乘用车主力厂家零售数量同比增长了11.2%。

内需强劲有力，外贸订单增势也趋趋明朗。“目前我们正在开足马力赶制外贸订单，预计2月产能将达到120万台套。”美的家用空调顺德工厂首席营运管理师姚逢春说，一季度外销订单充足，销量预计同比有所增长。

扩大新能源汽车消费，开展绿色智能家电、绿色建材下乡活动，发放“消费优惠大礼包”，举办供需对接“手拉手”活动，加大对智慧健康养老、冰雪装备等产业培育力度……新年伊始，各地推出创新举措，深挖居民消费潜力，推动工业经济平稳发展。

市场需求持续释放，考验着产业链供应链的稳定运行。节后复工复产，不少地方多策并举加强生产要素保障协调。福建省工信系统出台促进一季度工业生产稳定运行7条措施，会同福建省发改委组织399家工业用电大户2月实施短周期电力直接交易，预计降低企业用电成本2亿元；浙江出台宿舍型保障性租赁住房政策，广东东莞为重点企业提供用工招聘“一对一”服务，有效解决职工住宿难以及“招工难、留工难”问题。

“促进工业经济稳增长，要统筹施策、精准打通产业链供应链堵点卡点，扎实推进能源安全保供、做好大宗原材料保供稳价、保持重点产业链供应链顺畅，确保工业经济循环畅通，才能更好挖掘下游内需潜能。”中国宏观经济研究院产业所工业室主任付保宗说。

做大新兴产业

加快传统产业数字化改造

“今年1月，公司产品产量超计划完成，营收和利润双双实现增长。”山东淄博齐翔腾达化工股份有限公司负责人说，抢先布局医用高端新材料等新项目，推进数字化改造，为企业迈向产业中高端打开了新空间。

今年以来，立足石化产业规模优势，山东在推进炼油化工向精细化工领域补链强链的同时，全面开展化工产业智能化改造提升工程。河北全面启动京津冀工业互联网协同发展示范区建设，打造“1+21”工业互联网平台体系，推动钢铁、装备等行业和唐山、邯郸等区域工业互联网平台率先上线，实施数字化改造项目200项。浙江把企业数字化改造作为今年工作的重点，新增上线试运行细分行业产业大脑10个，累计谋划建设重大应用45个。

传统产业加快转型升级的同时，新动能产业也在不断壮大。“开年以来，江苏集成电路及光伏等新动能行业增势较好，重点企业订单充足，一季度订单已经排满。”江苏省工信厅有关负责人介绍，1月，以芯片为代表的汽车零部件行业增长势头较好，部分汽车零部件重点企业反映，中高端市场增长较快，订单饱满，今年形势比较乐观。

据了解，上海已建立全市统筹机制，对包括人工智能、集成电路、生物医药以及数字经济在内的重大产业项目，实施土地、能耗和环保的市级统筹，通过做大做强新兴产业激发工业经济新动能。

“去年以来，通过出台一系列政策举措，达到了保主体、稳投资、促消费的目标，有力保障了工业生产总体平衡、平稳发展。”工信部总工程师、新闻发言人田玉龙表示，今年将推出更加有力有效的政策举措，打好工业稳增长“组合拳”“连环招”，全力以赴推动一季度工业经济平稳发展，为稳定经济大盘发挥好“压舱石”作用。

顺利返岗



2月13日，998名来自十八洞村所在地湖南省湘西土家族苗族自治州的务工人员，乘坐3316次“十八洞返岗直通车”返岗专列抵达浙江省金华市金华站，铁路部门开辟绿色通道，确保务工人员安全顺利返岗复工。

胡肖飞摄（影像中国）

发展晚熟品种，推广标准种植

四川丹棱 小橘橙驱动大产业

本报记者 王明峰

产权的橘橙新品种。”周杰说。

据介绍，2012年以来，丹棱县提出逐步调整橘橙品种，加大科研投入，加强与中国农业科学院柑桔研究所、四川省农业科学院等科研院所合作攻关；选育优良品种，建立起橘橙种苗无毒繁育基地；注重橘橙种质资源收集、保护和利用，加强新品种引进和自主研发，建设橘橙种质资源圃等，保持品种先进性。

“你可不要小看套袋，如何套好袋、何时

套袋，都有一套成熟的标准。”在梅湾村一家果园，村民正忙着给果实套袋，梅湾村党委书记雷行健介绍，“通过套袋来阻隔果皮与外界的接触，减轻病虫害等的侵害以及日灼、低温、霜冻等非生物损害。我们每年都会给村民开展多次种植标准化培训，这样种出来的橘橙个大味甜。”

随着种植规模扩大，确保果品质量、保证产业有序的种植标准化推广变得更为重要。

在四川省农业科学院专家指导下，丹棱制定相关生产标准、产品标准等，研究总结出测土配方施肥、生态有机循环、留树保鲜等一整套种植管理标准。

有了好果子，如何卖出好价钱？当地在提升品牌知名度、美誉度上下足了功夫。除了积极进行地域品牌包装外，丹棱县还通过举办产业发展论坛、品牌推广会等活动，直接对接消费市场。当地积极延长产业链，打造果酒品牌，通过深加工增加果品附加值。

目前，丹棱县全县橘橙种植面积达18万亩，发展职业果农8万余人，已注册橘橙类家庭农场139家，农民专业合作社117家，市级以上龙头企业3家，专业大户1241户，家庭农场平均年收入超过50万元。