

钢铁洪流卷平畴

——我市农业机械化建设简述

□记者 徐启峰

今年，我市麦收接近尾声时，收种大军陆续向北流动。“喜看稻菽千重浪，遍地英雄下夕烟”，平畴沃野，机器轰鸣，这股钢铁洪流正是现代农业的希望——守护我们粮食安全的英雄！

与天争粮，“龙口”夺食，农机抢收减损显威力

2023年的麦收，在我市粮食生产史上注定是难忘的一年：麦收前的连阴雨，让丰收的喜悦蒙上阴霾，即将成熟的小麦屡现霉变、发芽，农民望天心急如焚，抢收麦子成了头等大事。

在商水县，种粮大户刘天华在两场雨的间隙，调集10多台联合收割机、运粮车，连天赶夜，两天时间抢收完3万多亩麦田。

在项城市，种粮大户年国福免费提供设备为农户烘干粮食。他投资60多万元购买的粮食烘干设备在这场连阴雨中发挥了奇效。

在西华县聂堆镇，村民刘记功在又一场雨到来之前，在本村机手的帮助下抢收完10亩小麦。“麦子萌芽了，等级会降低，但是能够安稳收下来，已是最好的结果了。”他的话，道出了万千农户的心声。

在周口1100多万亩麦田里，类似的抢收抢种场景频繁上演。与天争粮，“龙口”夺食，努力把损失降到最低，成为今年我市麦收的主旋律。在这场日夜兼程的大会战里，数十万台各类农机披挂上阵、各显神通，让我们在遭遇恶劣气候的环境下，依然保持着信心与定力，努力争取最好的结果。

保有农机42万多台套，我市主要作物收种高度机械化

农业机械化，已成为我们这个时代粮食生产的显著标志之一。它携钢铁洪流之势，纵横驰骋于万里平畴，给农业、农村、农民带来了深层次的变化。

周口是农业大市，在农业机械化征程上从未懈怠。来自市农机中心的数据显示：经过多年发展，我市农业机械化水平不断提高，目前全市共保有42万多台套农业机械，其中大中型拖拉机超4.6万台，联合收割机2.8万台，播种机超8万台，秸秆打捆机超3000台。

目前，我市主要农作物耕种收综合机械化水平接近90%，其中小麦机收率99.63%，机播率99.56%，玉米机播率96.78%，机收率93.44%，均位居全省前列。可以说，除了极个别不适宜地块，我市主要作物的收种，全部实现了机械化。2022年，经过多部门共同努力，周口成功创建全国主要农作物生产全程机械化示范市。

我市农机保有量激增，首要原因是专业化收种已经成为一个颇具经济潜力的行业。西华县农机中心工作人员宋化军介绍，西华县近年来联合收割机达到了3300多台，不仅能满足本县小麦收割，大量收割机还外出作业，今年就出去了3000台左右。他介绍，最先进的联合

收割机，每秒可“吞食”12公斤小麦，一亩地收割、卸粮仅需要几分钟，一天可收割120亩至150亩。小麦收割从最南边的湖北、安徽开始，一路北上到达河北、天津，收割期约为一个月。联合收割机多为夫妻档、父子档、兄弟档，近两年来小麦收割价格维持在60元/亩至70元/亩，一台机器两个人，一天毛收入约万元，如果一切顺利，一个月可净收入10万元。至于玉米收获机，秋收时更可一路北上至黑龙江省，收入也是相当可观。

农机数量激增，一个巨大推动力是国家实行的购买补贴政策。我市近三年获得国家分配购置补贴资金共4.85亿元，有2.73万户农户申请了购置补贴，申请补贴农机具4.01万台。《河南省2021—2023年农机购置补贴机具补贴额一览表》显示，购买联合收割机，机型不同，补贴标准从6100元/台至44500元/台不等，其他农机也有不同补助。2023年，国家分配我市农机补贴资金1.37亿元，已拨付到各县市区，截至目前，全市已审核补贴农机具万台，受益农户9000户左右，预计从下半年开始进行结算。

强化人才培养，农机手职业素养与与时俱进。目前国内各类农业机械逐步向

数字化、智能化、精细化、专业化发展，植保无人机等大量数字农机已广泛使用，无人驾驶农机也开始从实验室走向试验场。紧跟这一趋势，近年来，我市各级农机中心以专业农机手、农机大户和农机合作社带头人为培训对象，围绕农作物全程机械化、机收减损等重要机械化技术，开展理论培训、实操培训和应急作业演练，提高农机手技能水平与职业素养。今年以来，各县市区结合春耕植保作业、夏收机具检修、保养，开展收割机保养检修、机收减损、安全等技术培训，已培训人员逾两万人次。结合“人人持证、技能河南”培训工作，开展农机职业技能培训，提升从业者专业技术水平，积极做好职业技能考评及等级证书发证工作，提高从业者持证比率，今年计划培训农机手2300人，第一期培训班已经在西华县完成。培训过程中，我市积极联系国家、省级专家、教授来现场讲课，保证培训质量。今年3月份举办的周口市智能农机装备暨机收减损技术培训班，邀请了北京农科院和河南省农技总站的专家来授课，进行了农机北斗导航与辅助驾驶技术现场演示和培训，培训县市区农机中心负责人、技术骨干、农机合作社技术人员、种粮大户等近百人。

周口农业由大向强，农业机械化担负重任

党的二十大报告首次将“农业强国”写入党代会报告，指出要“确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中”，并且为实现这一目标，指明了一系列措施，全方位夯实粮食安全根基，包括全面落实粮食安全党政同责，牢牢守住十八亿亩耕地红线，逐步把永久基本农田全部建成高标准农田，深入实施种业振兴行动，强化农业科技和装备支撑等。

当下，农业劳动力快速减量、老龄化，成为我国农业发展的一大掣肘因素。“‘70后’不愿种地，‘80后’不会种地，‘90后’不提种地”，这一现象在劳务输出大市周口尤为明显。市农机中心主任赵振认为，农业劳动力减少，倒逼着农业生产方式必须求变，在这场求变过程中，农业机械、装备在提高农业综合生产能力方面将发挥巨大作用，特别是提高劳动生产率方面贡献突出，将有效弥补农业劳动力快速下降所带来的综合生产能力下降的问题。

经过多年发展，我市机械化水平有

了长足发展和进步，但依然面临诸多问题：比如粮食机械化水平相对高、其他作物机械化水平低，设施农业机械化水平低；农机智能化、精细化水平较低；小户农业经营中存在的农机使用管理散乱、成本高等问题。赵振说，针对这些问题，全市农机部门将从三个方面着手破局：

推动发展多元化、多层次的农机社会化服务体系。结合我市高标准农田建设，为耕地集约化管理提供有力机械支撑，在条件允许的情况下，建立覆盖全市的综合农事服务中心体系，使广大农户获得一站式高质量农业生产服务。

加快推进农机、农地、农艺、农人等关键要素融合发展，打造“全链条”产业融合发展模式；重点加强农机手等高素质农民的培养，通过高素质农民的带动促进传统小农融入现代农业。

积极推广使用先进农机，促进智能农机的场景应用。加快发展数字农机，构建农机服务信息平台，为农业生产科学

调度农机、统筹规划决策做好信息支撑，为群众提供方便、快捷、高效的数字化农机服务。

在提升农业机械化水平的征程中，强化农机专业合作社建设，形成品牌优势、集约优势，是一条行之有效的路子。赵振介绍，我市高度重视农机专业合作社建设，全市现有农机专业合作社725个，参社社员达7220人，其中355个合作社拥有100万元以上农机资产。农机部门对农机合作社的帮扶一直在持续，资金项目上包括基础设施建设、应急设备增添、农机作业补助、购置补贴倾斜等等，指导培训上包括聘请生产厂家技术人员、专家老师进行操作技能、维修知识、安全生产、优质服务等专题培训。在沈丘县调研时，赵振鼓励一家知名涉农企业，发挥其资金、场地、人才优势，成立专业的农机合作社，“未来土地一定是交给专业的人、合作社耕种、收割，这个市场极其广阔。”①6

