

薛城区人民政府办公室文件

薛政办发〔2023〕19号

薛城区人民政府办公室 关于印发《薛城区开展“两全两高”农业机械化 发展推进行动实施方案》的通知

各镇政府、街道办事处，区政府有关部门：

《薛城区开展“两全两高”农业机械化发展推进行动实施方案》已经区政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

薛城区人民政府办公室

2023年8月31日

（此件公开发布）

薛城区开展“两全两高”农业机械化发展 推进行动实施方案

为贯彻落实山东省人民政府办公厅《关于加快新旧动能转换推进“两全两高”农业机械化发展的意见》（鲁政办字〔2017〕211号）、山东省人民政府《关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的实施意见》（鲁政发〔2019〕12号）要求，根据“两全两高”（全程全面、高质高效）农业机械化示范县评价办法，推进全区农业机械化向“全程全面、高质高效”发展，特制定本方案。

一、指导思想

全面贯彻落实党的二十大和中央一号文件精神，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢牢把握走在前列的目标定位。以深化农业机械化供给侧结构性改革为主线，以加快新旧动能转换推进“两全两高”农业机械化为主导，按照“立足大农业，面向现代化，发展新农机”的工作思路，以主要农作物生产全程机械化为引领，巩固发展秸秆综合利用、粮食机械化烘干、高效植保机械化成果。以主要粮食生产机械化、畜牧养殖机械化、设施农业机械化为重点，调整优化农机装备结构模式，补齐农村各业机械化短板，突破全面全程机械化瓶颈，努力提高粮食、畜牧、农产品初加工产品品质 and 经济效益，

全力推进实施乡村振兴战略。加快推进我区农机装备产业转型升级，巩固全国主要农作物生产全程机械化示范县成果，争创山东省“两全两高”农业机械化示范县。

二、基本原则

（一）突出重点，全面发展。在继续深化种植业全程机械化的基础上，选择畜牧养殖业、设施农业作为我区创建全省“两全两高”农业机械化示范县的主攻方向。

（二）因地制宜，分类指导。据我区的土壤状况、种植模式、经济水平、经营规模，优选适宜的农机装备、作物品种、产业布局、技术路线，积极推行具有我区特色的“两全两高”农业机械化发展模式。

（三）创新驱动，科学发展。坚持产学研管推用相结合，自主开发和引进、消化、吸收再创新相结合，着力加快农业机械化技术与机具研发创新、试验示范和推广应用，以点上突破带动整体提升。

（四）市场主导，政策扶持。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，注重调动广大农民群众以及农机、畜牧、蔬菜合作社、农机大户和粮食、蔬菜种植大户等市场主体积极性。更好发挥政府作用，综合运用产业、财政、金融政策，不断加大对农业机械化的扶持引导。

三、主要任务及目标

（一）全力提升主要农作物生产全程机械化水平。围绕全

区主要农作物生产关键环节，着力发展土地深松（翻）、宽幅精播、种肥同施、高效植保、低损收获、秸秆利用、粮食烘干机械化，重点加强植保、烘干等机械化薄弱环节，积极推进农机农艺深度融合，重点提升玉米籽粒收获、深松免耕精量施肥播种机械化水平，努力实现主要农作物各生产环节机械化协调发展。

（二）全力推进畜牧业、设施农业生产全面机械化。立足我区农业机械化发展实际，积极推广畜牧业、设施农业全程机械化技术，补短板、强弱项，着力在用工较多、机械化生产技术基本成熟的环节领域首先突破。畜牧业重点发展青饲料收获、畜禽养殖、畜产品采集、畜禽粪污和病死畜禽处理机械化。设施农业重点发展设施大棚蔬菜种植的优质品种选育、水肥一体化、大棚卷帘自动设备、环境控制系统等机械化，努力实现全区种植业、畜牧业、设施农业机械化全面发展。

（三）全力提高农业信息化水平。建立健全农机产品质量、作业质量、维修质量标准体系，示范推广精准智能机械设备和标准化作业技术。推动在大型拖拉机、联合收获机、深松机等重点机具上装载北斗导航、智能监控等信息装备，提高农机装备信息收集、智能决策和精准作业能力。加强农机管理服务部门、科研单位、生产企业、农民和农机手的互联互通，推进互联网、物联网和农业机械化的深度融合，形成面向农业生产的信息化解决方案，提升农机管理服务科技化、信息化和智能化

水平。

（四）全力推进农机服务主体发展。以农机户为基础、合作社、联合社为纽带，农机社会化服务为支撑，进一步加强以农机合作社为重点的农机社会化服务体系建设。深入实施农机作业规模化推进工程，加大对农机合作社扶持力度，加强农机合作社农业装备、库棚建设、办公条件等硬件建设。建立“覆盖全程、服务全面，机制灵活、运转高效，综合配套、保障有力”的农机社会化服务体系。推动种植业、畜牧业、设施农业生产向装备智能化、种植规模化、过程机械化、服务社会化方向发展。鼓励开展农机跨区作业、土地流转、生产托管、订单作业等多种形式适度规模经营。支持农机生产企业与农机合作社、家庭农场、畜牧养殖合作社、大棚蔬菜种植大户等开展合作共建，实现资源共享、优势互补、发展共赢。积极拓展农业机械化服务领域，拉长农业机械化服务链条，促进农业增效、农民增收、农村增绿。

四、重点推进工作措施

（一）积极创建“两全两高”机械化示范基地。强化镇(街)和农业各部门协调配合，运用农机购置补贴、农机深松作业试点补助等项目，积极开展我区“两全两高”农业机械化示范创建活动，大力创建小麦玉米生产全程机械化示范基地、畜牧养殖机械化示范基地、设施农业工生产机械化示范基地。

（二）研究制定农业各业生产全程机械化的技术路线。通

过示范区创建，探索总结出种植业、畜牧业、设施农业等三个产业生产全程机械化的技术路径、技术模式、配套机具、操作规范及服务方式，形成可复制推广的全程机械化的技术路线。

1、小麦、玉米生产全程机械化技术路线。耕整地(深耕深松)→小麦宽幅精量播种→小麦高效植保→小麦机械化收获→小麦秸秆粉碎还田或捡拾打捆→玉米免耕精量播种→玉米高效植保→玉米青贮或机械化收获→玉米秸秆粉碎还田或捡拾打捆→玉米脱粒烘干→耕整地(深耕深松)。

2、畜牧业养殖全程机械化技术路线。

(1) 肉牛、奶牛、猪养殖全程机械化技术路线：对犊牛、仔猪进行选择养殖→牧草或秸秆的机械化收获→秸秆粉碎青贮→机械配制饲料→机械撒投饲料→牛舍、猪舍的管理(牛舍的温度控制、消毒、和机械清粪等)→肉牛、奶牛、猪的繁殖→肉牛、猪育肥到出栏或奶牛的机械化挤奶、贮存、运输→对繁殖后的犊牛、仔猪进行选择养殖。

(2) 鸡养殖全程机械化路线：对鸡苗进行选择养殖→饲料的机械配制→机械自动上料→自动饮水→鸡舍的管理(鸡舍的温度湿度控制、机械清粪等)→鸡的育肥到出栏。

3、设施农业全程机械化技术路线。耕翻撒肥→整地起垄→建棚覆膜→播种育苗→覆膜移栽→环境调控→灌溉追肥→病虫害防控→机械运输→尾菜处理。

(三) 培育壮大新型农机服务主体。充分发挥农机合作社

和农机大户的作用。鼓励和支持开展土地全程托管或主要生产环节托管、跨区作业，订单作业，推动农业生产向种植规模化、过程机械化、装备大型化、服务社会化方向发展；充分发挥蔬菜种植龙头企业、种植大户等主导作用，引导群众通过委托管理、技术和市场共享等形式，实行土地规模经营、设施农业区域化种植，有效提升市场效益。充分发挥畜牧养殖龙头企业和带头人的带动作用，引导广大养殖户采取场地设备租赁、技术共享、统一销售等规模化、标准化养殖，加快技术革新，提升品牌效益。不断探索寻求适合我县现代农业全面适度规模经营发展与城镇化进程和农村劳动力转移规模相适应，与农业科技进步、生产手段改进程度和社会化服务水平提高相适应的新发展路径。

（四）大力推广农机新机具新技术。加强农机农艺融合技术示范推广，根据不同区域、不同作物、不同规模的农业机械化模式和技术标准实现农机作业、作物品种、栽培模式相互适应、深度融合。协调推进畜禽、设施农业等机械化技术示范，提高不同领域机械化水平。鼓励农业科技园区与农机装备优势企业建立对接平台，开展先进农机装备和农业生产示范，培育一批可看、可学、可复制、可推广的典型。

（五）全力推进农机人才培育。实施人才强机战略，加快新型职业农民培育进程，鼓励开展“企社共建”活动，通过政企联动、企社结合，建立农机人才培育实训基地，造就一支准确

把握农业机械化发展趋势、科技素养好、开拓能力强的管理干部队伍，打造一支结构合理、业务精通、热爱农机事业的农业机械化技术人才队伍，培育一批既精通农机驾驶、维修技术又懂农业、农艺栽培技术，同时又会农机经营管理的新型农机手、职业农机经营者、合作社带头人。积极开展农机维修、驾驶操作职业技能竞赛，选拔培育一批爱农机、善钻研、技艺精的“农机工匠”。

（六）全力推进农机化公共服务提升。加强基层农机技术推广体系建设，打通农业机械化技术推广“最后一公里”。加强农机维修指导、教育培训、质量投诉监管等农机化公共服务机构基础设施和技术装备建设，完善服务网络，提升服务能力。鼓励引导农机企业和农机、畜牧、大棚蔬菜种植合作社等参与农业机械化技术推广，构建公益性推广与经营性推广协作互补的机制。

五、强化工作保障

（一）加强组织领导。成立创建“两全两高”农业机械化示范县领导小组，负责全区“两全两高”农业机械化示范县的创建推进工作；领导小组下设办公室，办公室设在区农业农村局，具体组织实施示范县创建工作的落实。农业农村各部门负责整个推进创建过程中的技术指导服务，财政部门负责项目建设过程中资金的及时拨付和监督管理，领导小组各成员单位在各自职能范围内积极支持创建工作，各镇街也要成立相应机构，制

定具体实施方案，切实抓好工作落实。

（二）加大政策扶持力度。充分利用“两全两高”创建项目专项资金，加大扶持力度，推动“两全两高”农业机械化示范县创建；同时充分发挥农机购置补贴、土地深松整地等政策的导向作用，加速“两全两高”农业机械化关键急需机具推广应用。对大豆、玉米带状复合种植机械、谷物烘干设备、养殖机械、设施农业机械等优先给予补贴，提高农机化扶持资金使用的指向性和实效性。

（三）广泛宣传和引导。大力宣传推广实施“全程、全面、高质、高效”机械化的重大意义、重要作用，让农民群众家喻户晓，人人明白、主动参与。通过组织召开现场演示会、举办培训班、开设网络宣传专栏等多种形式，集中发布推进“两全两高”农业机械化发展的成果和工作进展等，及时总结推进工作中的好做法、好经验、好典型，加强学习和借鉴。充分利用广播、电视、报刊、网络等媒体，宣传创建全省“两全两高”机械化工作中涌现出的典型，以点带面，全面推进。

附件：薛城区开展“两全两高”农业机械化发展推进行动工作领导小组

附件：

薛城区开展“两全两高”农业机械化发展 推进行动工作领导小组

组 长：孙发伟 区政府副区长

副组长：种法印 区政府办公室主任

徐腾利 区农业农村局局长、区乡村振兴局局长

成 员：许向君 陶庄镇镇长

孔 骞 邹坞镇镇长

王 岳 临城街道办事处主任

冯文德 常庄街道办事处主任

杜弘善 沙沟镇镇长

马广东 周营镇镇长

褚夫贺 新城街道办事处主任

赵鹏程 区发改局局长

王 滨 区科技局局长

赵志伟 区财政局局长

张玉伦 区市场监管局局长

孙 婷 区农业农村综合服务中心主任

任 波 区畜牧兽医服务中心主任

领导小组下设办公室，办公室设在区农业农村局，徐腾利同志兼任办公室主任。

