



源自大自然的馈赠
绿丰果园

享受生活 选择丰美

上海丰美果蔬专业合作社

地址：崇明县横沙乡育贤南路 1068 号 电话：021- 56899531 手机：15026998996 联系人：陈先生 网址：www.fengmeish.com

经营范围：
“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；
各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境
“真”开心农田
诚邀你的加入



农业农村部：2025 年全国农作物综合机械化率达 75%

农业机械化的加快推进是推进农业农村现代化的关键抓手和基础支撑。《“十四五”以来，我国农业机械化取得了长足发展，形成了向全面全面高质高效转型升级的良好态势，为保障粮食等重要农产品供给安全、打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会提供了强有力的支撑。《“十四五”时期，三农工作进入全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的新阶段，对农业机械化全程全面和高质发展提出了新的更高的要求。



【背景】

为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”推进农业农村现代化规划》和《国务院关于加快推进农业机械化和农机装备产业转型升级的指导意见》有关部署，农业农村部特制定《“十四五”全国农业机械化发展规划》，作为指导各地大力推进农业机械化的重要依据。

总体要求

指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展；在工作层面，按照保供固安全、振兴畅循环的工作定位，持续抓好保供、衔接、禁渔、建设、要害、改革重点任务，深入推进农业机械化供给侧结构性改革，着力补短板、强弱项、促协调，大力推动机械化与农艺制度、智能信息技术、农业经营方式、农田建设相融合相适应，引领推动农机装备创新发展，做大做强农业机械化产业集群，加快推进农业机械化向全程全面高质高效发展，为保障粮食等重要农产品有效供给、巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供有力支撑。

基本原则——坚持围绕中心、服务大局。发挥机械化增产减损作用，为国家粮食安全和重要农产品有效供给提供有力支撑；发挥机械化节本增效作用，推动提高农业质量效益和竞争力；发挥机械化引领作用，促进小农户和现代农业发展有机衔接；发挥机械化驱动作用，拓宽农民就业增收空间。——坚持政策扶持、市场主导。尊重农民主体地位和首创精神，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用，持续完善农业机械化扶持政策体系，优化管理体制机制，增强公共服务供给，激发市场主体活力，充分调动企业研发生产高端先进机具和农民

购机用机的积极性。——坚持创新驱动、协调发展。持续推进农机研发制造与技术推广机制创新、服务组织形式与社会化服务机制创新、管理制度与扶持政策创新，推动创制运用新型农机装备，提升农机研发制造水平和推广应用效率效益，加快补上农业机械研发制造短板、粮食等重要农产品生产全程机械化短板和丘陵山区机械化发展短板。——坚持系统谋划、协同推进。着眼于主要作物、重要养殖品种生产全程机械化，推进农机、农艺、农田、农业经营方式协同协调，因地制宜推动品种、种养方式、土地、机具集成，产前产中产后机具配套，技术、主体、规模、机制统筹，构建高质高效全程机械化技术体系，推进各产业、各地区机械化高质量发展。

发展目标。到 2025 年，全国农机总动力稳定在 11 亿千瓦左右，农机具配置结构趋于合理，农机作业条件显著改善，覆盖农业产前产中产后的农机社会化服务体系基本建立，农机装备节能减排取得明显效果，农机对农业绿色发展支撑明显增强，机械化与信息化、智能化进一步融合，农业机械化防灾减灾能力显著增强，农机数据安全和农机安全生产进一步强化。具体指标为：全国农作物耕种收综合机械化率达到 75%，粮棉油糖主产区（市、区）基本实现农业机械化，丘陵山区县（市、区）农作物耕种收综合机械化率达到 55%，设施农业、畜牧养殖、水产养殖和农产品初加工机械化率总体达到 50% 以上。农业机械化产业链更加稳固，农机服务总收入持续增长，农业机械化进入全程全面和高

质量发展时期。展望 2035 年，我国农业机械化取得决定性进展，主要农作物生产实现全过程机械化，畜禽养殖、水产养殖机械化水平大幅跃升，设施种植、农产品初加工机械化促进农产品增值能力显著增强，“机械化+”信息化、智能化全面应用于农业机械化管理、作业监测与服务，农业生产基本实现机械化全覆盖，机械化全程全面和高质支撑农业农村现代化的格局基本形成。

着力提升粮食作物生产全程机械化水平

补齐粮食生产全程机械化短板。围绕双季水稻机械化育秧移栽、南方丘陵山区玉米机种机收、冬小麦节水灌溉、马铃薯机种机收、夏大豆免耕播种、玉米大豆带状复合种植等薄弱环节以及适宜稻区再生稻、西南丘陵山区玉米和马铃薯、南方大豆、高原青稞等生产机械化，推进适用机具研发，提高机具适应性、可靠性，强化机械、栽培、品种集成配套，加强试验示范，总结推广适宜技术路线和解决方案。到 2025 年，水稻种植机械化率达到 65%，马铃薯种植、收获机械化率均达到 45%，南方玉米、大豆机种机收等水平显著提升。

推进粮食机械化生产关键环节减损提质。牢固树立“减损就是增产”意识，切实将减少粮食作物机收损耗浪费工作常态化，推动降低粮食生产各环节损耗浪费。完善粮食作物精量播种、机收减损作业标准和操作规范，加强粮食作物在用播种机、收获机质量调查和作业机具田间测评选型，引领企业改进播种、收获机械产品性能。多形式开展机播机收操作技能大赛、作业能手

评选，提高机手规范化操作、标准化作业的意识、能力和水平。精心组织重要农时机械化生产，注重提高机具技术状态，促进作业有序高效，最大程度减少损失。

构建粮食全程机械化高效生产体系。大力推进保护性耕作，促进粮食生产机械化与耕地保护相得益彰。加快选育宜机化粮食品种，提升育种机械化水平，推进良种良机协同。深入推进主要粮食作物生产全程机械化，探索适合不同作物、不同区域、不同规模的全程机械化生产模式，形成高效机械化技术路线和解决方案。加快种子处理、高效植保、产地烘干、秸秆综合利用等环节与耕种收环节机械化集成配套，推动建立健全区域化、标准化的高质量粮食机械化生产体系。

大力发展经济作物生产机械化

提升大宗经济作物全程机械化生产水平。紧盯主要区域、重点作物机械化生产薄弱环节，加快补齐机具短板，推进农机农艺融合，着力完善生产模式、细化技术路线，推进全程机械化生产。重点在黄河流域、长江流域棉区推广棉花标准化种植与机械化采摘技术，在新疆棉花优势区推进适宜机采的长绒棉机械化收获技术，在长江流域冬油菜产区推广高效种植与低损收获机械化技术，在花生优势产区推广夏花生免膜种植与果秧兼收机械化技术，在南方甘蔗优势区推广糖料蔗联合收获机械化技术，在甜菜优势产区推广高效种植与快速收获机械化技术。到 2025 年，棉花、甘蔗收获机械化率

分别达到 65% 和 30%，花生种植、收获机械化率分别达到 65% 和 55%，油菜种植、收获机械化率分别达到 50% 和 65%。

突破特色经济作物生产关键环节机械化。加快特色经济作物生产关键环节机械化技术创新与集成应用。推进露地规模种植基地蔬菜精密播种、标准化育苗、高效移栽等机械化技术示范推广，发展叶类和根茎类作物收获机械化，推广花类、茄果类蔬菜采摘辅助平台。推动标准化果园茶园建设，加快适用装备研发推广，为实现开沟施肥、除草打药、节水灌溉、修剪采摘等生产环节机械化创造条件。因地制宜推进中药材、热带作物等区域特色特产作物生产机械化，着力突破机收环节瓶颈。

加快推进设施种植机械化

围绕设施种植产业优势区域，积极推进设施布局标准化、建造宜机化、作业机械化、装备智能化、服务社会化。制修订适宜不同地区的温室设施结构与建造标准，推广节能型设施建筑材料和低能耗电动设施装备，加快补上精量播种、育苗嫁接、移栽和收获、废弃物处理等环节技术装备短板，普及土地耕整、灌溉施肥、电动运输、水肥一体化设施以及多功能作业平台等技术装备，推广环境自动调控、水肥一体化和作物生长信息监测等机械化信息化技术，探索开展嫁接、授粉、巡检、采收等农业机器人示范应用。到 2025 年，塑料大棚、日光温室和连栋温室为主的种植设施总面积稳定在 200 万公顷左右。

（未完待续）