

单”，服务已辐射至四川、河南、甘肃、宁夏、内蒙、青海等地，并签订订单作业1万多亩。

5、综合农事服务模式

农机合作社积极发展“农机+”，建设综合农事服务中心，服务链条纵向向耕种管收、产地烘干、产后加工等“一条龙”农机作业服务延伸，横向向农资统购、技术示范、咨询培训、产品销售等“一站式”综合农事服务拓展，为农户提供全方位整链条综合农事服务，有力推进小农户与现代农业有机衔接。安康汉滨区谷丰农机合作社建立农机综合服务中心，在开展粮油耕种管收机械服务的同时，为协议农户提供“四统一”农事服务，即统一提供优质稻种，提升产品质量；统一购买农资，亩均节约成本50元；统一开展农机、农艺技术培训指导，规范育秧、整田、机插、综防、田管、收获等艺流程；统一高于市场价30%订单收购，并加工销售。

发展农机合作社生产服务的实践效果

1、推进了农业生产方式的创新

农机合作社为分散经营的小农户提供生产托管等社会化服务，整合农机具、劳动力、土地、资金、技术等要素，转变了农业生产方式，提高了土地产出率、资源利用率、劳动生产率，实现了集约发展。陈仓区利民合作社托管土地2.17万亩，集中连片规模化经营，农机农艺深度融合，应用优质品种、配方施肥、病虫害防治等粮食生产成套技术，小麦、夏玉米单产较普通大田亩均增产43公斤和37公斤，增产粮食1700多吨，有效解决了“谁来种地”“如何种好地”的问题。

2、带动了农民实现增收致富

农机合作社提供统一生产服务，延长了产业链，降低了生产成本，增加了种地收入，获取更多附加值。黄龙县三岔镇农户与农机合作社签订玉米生产托管服务合同1.01万亩，实现全程机械化生产，为农民亩均节约成本50多元、增效80多元，累计节本增收130多万元。眉县兄弟果业专业合作社与猕猴桃农户签订托管协议，按成本价提供旋耕、割草、打药、果树冬剪等服务4600多亩，亩均节本增效200多元，为托管户年增收达100多万元。

3、推广了农业新机新技术新品种

以“全程机械化+综合农事”服务中心为代表的农机示范合作社越来越多注重新机具、新技术的引进推广，均配备农机维修中心、技术培训中心，承担农机技术推广重担，在新产品新机具引入和新技术推广应用方面起到了引领带动作用。富平富秦星合作社引进郑麦366等优质小麦品种，订单种植2万亩。阎良远航农机合作社2021

年推进玉米“一增三改一防”5335增密度提单产技术10000亩，小麦“一优二改双控”宽幅沟播集成技术5000亩，以点带面效果良好。

4、缓解了农村劳力不足问题

农机合作社为小农户提供的“保姆式”“点菜式”服务，让农村老人也能种地，有效缓解了劳动力不足和土地撂荒问题。横山富士水稻机械化生产专业合作社流转因种植效益低、年轻人外出务工而撂荒的稻田，进行整体规划，通水通电通路，购置全程作业机械，使1.1万亩撂荒地变成了稻蟹共生的高产田，亩产水稻500多公斤。黄龙县兴农农机专业合作社托管三岔镇3个村5600亩玉米，村上60岁以上老人可轻松种地。

5、放大了购机补贴政策效果

农机购置补贴激发了农机合作社购机热情，更新提升了农机装备水平，让更多小农户不必购机而实现了机械化生产。陕西省合作社资产原值超过50万元以上的的农机合作社年均增加8%，超100万元以上的年均增加4.5%。

农机合作社生产服务面临的瓶颈

1、基础设施建设滞后

农机合作社场、库、棚设施建设用地困难，机具停放场地少，大型机具长期露天停放，风蚀、水蚀严重。农机维修场地建设滞后，与机具不相匹配。长安长丰农机合作社实力较强，但设施用地仍制约发展，部分机具露天存放，每年600多万斤小麦无法及时入库，有时淋雨变质。

2、经营实力有待加强

目前陕西省农机合作社资产原值超过1000万元的30个，超过500万元的农机合作社135个，仅占全省农机合作社总数的2.1%、9.8%。农机合作社普遍存在“三多三少”，即小型机械多、大中型机械少，动力机械多、配套机械少，粮食生产机械多、经济作物生产机械少，青饲料收获、植保机械、烘干设施、秸秆资源利用、机械化采收、冷链保鲜、农产品初加工、智慧农业等环节农机装备明显不足。农机合作社作业规范化、标准化水平低，质量参差不齐。

3、服务领域有待拓宽

大部分农机合作社以粮食生产作业为主，业务相对单一，农作物植保、农产品加工等方面的服务明显不足。农机合作社以粮食生产服务为主的占57.5%，从事耕、种、收、深松、植保、初加工中两种以下作业的占41%，开展植保服务和农产品加工的分别占20.8%、12.1%。汉中市155家农机合作社，93家以耕、种、收、深松、植保单一作业为主。