

山西省农业机械发展中心文件

晋农机财发〔2023〕1号

山西省农业机械发展中心关于做好2023年 省级财政农机化产业发展项目实施工作的 通 知

各市农机（现代农业）发展中心、有关县农机发展中心：

为深入贯彻习近平总书记视察山西重要讲话精神和省委、省政府关于“三农”工作的决策部署，坚定实施“特”“优”战略，全面推进乡村振兴的战略部署，按照《山西省农业农村厅关于下达2023年省级部门预算第一批转移支付资金安排计划及任务清单的通知》（晋农计财发〔2022〕49号），为指导各地做好农机化产业发展项目实施工作，确保政策有效落实，现将有关事项通知如下。

一、农机化产业发展项目资金总体情况

按照省财政 2023 年农机化产业发展项目预算编制方案，2023 年省财政预算安排我省农机化产业发展项目资金 6689 万元。其中：丘陵山区农田宜机化改造试点项目资金 1200 万元；优质杂粮有机旱作生产全程机械化作业补助项目资金 1300 万元；农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目资金 2589 万元；农机化新型经营主体提档升级试点建设项目资金 1000 万元；新型农机装备引进试验开发项目资金 300 万元；大豆玉米带状复合种植专用农机装备补助项目资金 300 万元。

二、重点任务

（一）丘陵山区农田宜机化改造试点项目

2023 年丘陵山区农田宜机化改造试点项目以提升丘陵山区农业机械化水平，加快补齐丘陵山区农机化发展短板为目标，促进丘陵山区全程机械化发展。本项目共安排资金 1200 万元，完成丘陵山区农田宜机化改造试点项目任务 8000 亩。项目资金主要用于山地、坡地、小块地的改造和道路连通。一是土地平整，包括耕作田块修筑，其中耕作田块修筑以田块归并整理、缓坡化改造、坡改梯为主；耕作层地力保持主要指改造过程中的表土保留。二是田间道路建设，包括道路边沟、排水沟等必要的设施（目标任务见附件 1）。

（二）优质杂粮有机旱作生产全程机械化作业补助项目

2023 年在全省有机旱作杂粮种植区，实施优质杂粮生产全程机械化作业补助，形成较为完善的杂粮机械化生产模式和机具配备方案，推进农机农艺融合，提升杂粮有机旱作生产能力，项目实施区域杂粮综合机械化水平提高 5 个百分点。本项目共安排资金 1300 万元，实施作业补助 16.25 万亩，补助标准为 80 元/亩，补助环节从秸秆还田、深松（翻）或旋耕整地、机械播种、机械收获等机械化生产作业环节中选取，不少于三项作业，且单项作业环节补助金额不得超过 30 元/亩（目标任务见附件 2）。

（三）农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目

1. 农业机械化技术集成示范基地项目。2023 年农业机械化技术集成示范基地项目以推动主要农作物生产全程全面机械化生产为目标，以建设规模化示范基地为依托，以先进技术装备的引进、集成配套、示范为抓手，充分发挥典型引领、示范推进的效能。2023 年安排资金 1120 万元。项目资金主要支持农业生产全程机械化短板、弱项环节的机具引进补助、作业质量监测终端和智慧农机信息管理服务体系建设补助、新机具新技术展演示及田间日活动、农机化技术宣传等（目标任务见附件 3）。

2. 农机新技术示范推广项目。2023 年农机新技术示范推广项目重点为：推进小麦、玉米+马铃薯、高粱、胡麻、莜麦、谷子、荞麦、豆类的“2+7”主要农作物生产全程机械化技术、非粮

类农作物生产全程机械化和农产品产后处理及初加工装备技术引进、试验、示范，安排资金 1469 万元。项目资金主要支持项目示范区购置试验示范用新技术新装备，资金占比不低于 80%（单机补贴额不得超售价 80%）；支持示范区建设、试验示范物料购置、数据采集、技术培训观摩等推广活动，资金占比不大于 20%（目标任务见附件 3）。

（四）农机化新型经营主体提档升级试点建设项目

2023 年农机化新型经营主体提档升级试点建设项目坚持以发展新型农机社会化服务主体为根本目的，以建设和扶持一批“农机化新型经营主体提档升级试点”为重点，引导和扶持试点新型农机化经营主体，通过逐步建立集农资统购、农机作业服务、新机具推广示范、技术培训、农产品初加工、农产品销售、金融保险服务等“一站式”综合农事服务模式，不断完善农机化新型经营主体服务功能，提升服务水平，增强可持续发展能力；通过应用互联网和物联网技术，在全程机械化的基础上，以数字地块建设为核心，逐步建立集数据化、智能化、可视化、集约化于一体的智慧农机作业服务体系，使农业生产过程实现智能控制和精准作业，降低生产成本，促进增产增收；通过项目实施，摸索和积累新型农机化经营主体提档升级的发展路径、种植技术、机具及信息化配置系统、生产组织及运行模式等，并强化引领作用，边试点边示范，推动全省农机社会化服务主体向服务产业化、装备

智能化、种植精准化、管理科学化方向发展。2023 年安排项目资金 1000 万元。项目资金主要支持农机化新型经营主体提档升级试点智能化和精准化设备购置及应用、农业生产资料和农产品大数据服务站（农机社会化服务综合管理平台）建设，农机和农艺新技术试验示范田（数字化地块）建设、农事综合服务基础设施建设、机库棚建设、人员队伍建设等（目标任务见附件 4）。

（五）新型农机装备引进试验开发项目

重点围绕实施乡村振兴战略、有机旱作农业、“三大省级战略”和我省特色农业的实际，重点支持有机旱作农业配套农机装备和畜牧养殖农机装备的研制开发；“2+7”（即：小麦和玉米；马铃薯、高粱、胡麻、莜麦、谷子、荞麦和豆类）主要农作物全程机械化关键环节装备的研制开发；绿色高效复合作业机械的研制开发；针对现代种业、牧草、林果、畜牧养殖、中药材、设施农业、农产品初加工等特色农业生产薄弱环节的农机产品研制开发；丘陵山区急需的中小型高效专用农机产品研制开发；智能化、自动化农机装备研制开发。2023 年安排资金 300 万元，项目资金主要用于新型农机装备的改进与优化、新产品开发试验（目标任务见附件 5）。

（六）大豆玉米带状复合种植专用农机装备补助项目

2023 年在全省 20 个县开展大豆玉米带状复合种植农机装备补助，通过补助提升区域内大豆玉米带状复合种植机械化水平，

形成完善的机械化生产技术路线和装备配套模式。本项目共安排资金 300 万元，每个项目补助资金 15 万元。项目资金用于大豆玉米带状复合种植专用装备的购置补助，补助比例不高于购机价格的 50%（目标任务见附件 6）。

三、强化政策落实与监督考核

（一）细化实施方案。各市农机部门根据省农机发展中心制定的实施方案或意见，组织所辖项目县（市、区）农机部门编制县级实施方案，项目县（市、区）农机部门在编制县级实施方案时，要加强与同级农业农村、财政部门沟通，明确实施条件、补助对象、建设要求和监管措施。

（二）严格全过程管控。市级农机部门要建立项目执行定期调度督导机制，及时掌握项目执行和资金使用情况。于 2024 年 1 月 31 日前将项目实施总结和绩效自评报告报送至省农机发展中心各对口业务部门。

（三）加强资金监管。县级农机部门要切实加强财政补贴资金发放管理，及时向社会公开补贴政策清单，规范补贴资金发放流程，推动信息公开。

（四）深化绩效管理。县级农机部门要按照《山西省财政厅关于印发省级项目支出绩效评价管理办法的通知》要求，进一步建立健全本区域项目绩效评价机制，将政策目标实现情况、任务清单完成情况、资金使用管理情况等纳入指标体系。省农机发展

中心将采取绩效监控与抽查复核相结合的方式，重点评价项目安排规范性、资金执行、信息报送以及地方财政投入等情况，并适时组织相关人员对重点任务进行绩效考评。

附件：1.2023年丘陵山区农田宜机化改造试点项目资金计划及任务清单

2.2023年优质杂粮有机旱作生产全程机械化作业补助项目资金计划及任务清单

3.2023年农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目资金计划及任务清单

4.2023年农机化新型经营主体提档升级试点建设项目资金计划及任务清单

5.2023年新型农机装备引进试验开发项目资金计划及任务清单

6.2023年大豆玉米带状复合种植专用农机装备补助项目资金计划及任务清单

山西省农业机械发展中心

2023年1月13日



附件1

2023年丘陵山区农田宜机化改造试点项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	资金计划	任务清单
合计	1200	
太原市小计	270	
阳曲县	120	完成丘陵山区农田宜机化改造800亩。
古交市	150	完成丘陵山区农田宜机化改造1000亩。
大同市小计	120	
天镇县	120	完成丘陵山区农田宜机化改造800亩。
阳泉市小计	75	
平定县	75	完成丘陵山区农田宜机化改造500亩。
朔州市小计	90	
平鲁区	90	完成丘陵山区农田宜机化改造600亩。
晋中市小计	75	
左权县	75	完成丘陵山区农田宜机化改造500亩。
运城市小计	90	
平陆县	90	完成丘陵山区农田宜机化改造600亩。
忻州市小计	165	
五台县	75	完成丘陵山区农田宜机化改造500亩。
崞岚县	90	完成丘陵山区农田宜机化改造600亩。
临汾市小计	225	
永和县	150	完成丘陵山区农田宜机化改造1000亩。
安泽县	75	完成丘陵山区农田宜机化改造500亩。
吕梁市小计	90	
岚县	90	完成丘陵山区农田宜机化改造600亩。

附件2

2023年优质杂粮有机旱作生产全程机械化作业补助项目资金计划及任务清单

单位：万元

市县	细化金额	任务清单
合计	1300	
太原市小计	120	
阳曲县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
清徐县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
古交市	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
大同市小计	160	
云州区	60	杂粮全程机械化作业补助0.75万亩。
左云县	20	杂粮全程机械化作业补助0.25万亩。
阳高县	80	杂粮全程机械化作业补助1万亩。
阳泉市小计	20	
盂县	20	杂粮全程机械化作业补助0.25万亩。
长治市小计	76	
黎城县	36	杂粮全程机械化作业补助0.45万亩。
襄垣县（体制型直管县）	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
晋城市小计	64	
沁水县	24	杂粮全程机械化作业补助0.3万亩。
泽州县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
朔州市小计	160	
朔城区	32	杂粮全程机械化作业补助0.4万亩。
山阴县	48	杂粮全程机械化作业补助0.6万亩。
怀仁县	80	杂粮全程机械化作业补助1万亩。
晋中市小计	80	
平遥县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
太谷县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。

2023年优质杂粮有机旱作生产全程机械化作业补助项目资金计划及任务清单

单位：万元

市县	细化金额	任务清单
运城市小计	100	
垣曲县	20	杂粮全程机械化作业补助0.25万亩。
平陆县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
夏县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
忻州市小计	280	
神池县	60	杂粮全程机械化作业补助0.75万亩。
偏关县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
五寨县	60	杂粮全程机械化作业补助0.75万亩。
岢岚县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
静乐县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
原平县（体制型直管县）	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
临汾市小计	120	
永和县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
隰县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
洪洞县	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。
吕梁市小计	120	
临县	80	杂粮全程机械化作业补助1万亩。
汾阳市	40	杂粮全程机械化作业补助0.5万亩。

附件3

2023年农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
合计	2589	
太原市小计	155	
清徐县	20	建设1个蔬菜高标准产后初加工机械化示范项目。
阳曲县	20	建设1个谷子生产全程机械化示范点。
古交市	115	建设1个农机化技术集成示范基地；建立1个畜禽粪污机械化处理示范点；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
大同市小计	260	
云州区	110	建设1个农机化技术集成示范基地；建设1个果蔬高标准产后初加工机械化示范项目。
新荣区	20	建设1个智能农机装备试验示范点。
左云县	20	建设1个荞麦生产全程机械化示范点。
阳高县	90	建设1个粮食产地干燥技术示范点；建立1个果园机械化管护示范区；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
天镇县	20	建立1个设施农业机械化示范区。
阳泉市小计	100	
平定县	100	建设1个农机化技术集成示范基地；扶持建设1个粮油高标准产后初加工机械化示范项目。
长治市小计	200	
潞城区	20	建设1个谷子生产全程机械化示范点。
屯留区	130	建设1个农机化技术集成示范基地；建立露地辣椒机械化生产示范区1个；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
沁源县	15	建立1个中药材机械化生产示范区。
平顺县	15	建立1个畜禽粪污机械化处理示范点。
武乡县	20	建设1个梅杏高标准产后初加工机械化示范项目。

2023年农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
晋城市小计	140	
陵川县	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
阳城县	40	建设1个丘陵山区农机化提升示范点；建设1个山茱萸高标准产后初加工机械化示范项目。
高平市	20	建立1个设施农业机械化示范区。
朔州市小计	309	
朔城区	35	建设1个丘陵山区农机化提升示范点；建立中药材机械化生产示范区1个。
右玉县	60	建设1个马铃薯生产全程机械化示范点；建设1个苜蓿生产全程机械化示范点；建设1个中药材高标准产后初加工机械化示范项目。
应县	20	建设1个无人机植保飞防示范点。
山阴县	150	建设1个农机化技术集成示范基地；建设1个高粱生产全程机械化生产示范点。建立牧草生产全程机械化示范区1个；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
怀仁县	44	建设1个水肥一体化节本增效灌溉示范点；建设1个设施农业机械化示范区1个。
晋中市小计	120	
榆次区	20	建设1个谷子高标准产后初加工机械化示范项目。
平遥县	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
灵石县	20	建设1个杏仁高标准产后初加工机械化示范项目。
运城市小计	485	
盐湖区	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
万荣县	95	建设1个粮食产地干燥技术示范点；建立中药材机械化生产示范区1个；建设1个果蔬高标准产后初加工机械化示范项目。
垣曲县	20	建设1个丘陵山区农机化提升示范点。
临猗县	40	建设1个智能农机装备试验示范点；建立果园机械化管护示范区1个。
芮城县	40	建立果园机械化管护示范区1个；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。

2023年农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
闻喜县	15	建立中药材机械化生产示范区1个。
永济市	35	建设1个无人机植保飞防示范点；建立畜禽粪污机械化处理示范点1个。
平陆县	20	建立1个果园机械化管护示范区。
稷山县	20	建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
夏县	100	建设1个农机化技术集成示范基地；建立1个设施农业机械化示范区。
河津市	20	建设1个小麦生产全程机械化示范点。
忻州市小计	380	
定襄县	40	建设1个玉米生产全程机械化示范点；建立1个露地辣椒机械化生产示范区。
神池县	40	建设1个胡麻生产全程机械化示范点；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
五寨县	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
岢岚县	20	建立1个露地胡萝卜机械化生产示范区。
繁峙县	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
保德县	20	建设1个红枣高标准产后初加工机械化示范项目。
原平市	100	建设1个农机化技术集成示范基地；建立1个果园机械化管护示范区。
临汾市小计	220	
尧都区	20	建立1个果园机械化管护示范区。
襄汾县	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
洪洞县	25	建设1个水肥一体化节本增效灌溉示范点。
隰县	20	建立1个果园机械化管护示范区。
侯马市	35	建立1个中药材机械化生产示范区；建设1个中药材高标准产后初加工机械化示范项目。
安泽县	20	建设1个玉米生产全程机械化示范点。
乡宁县	20	建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。

2023年农业机械化技术集成示范基地及新技术推广项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
吕梁市小计	220	
离石区	40	建设1个无人机植保飞防示范点；建设1个粮食高标准产后初加工机械化示范项目。
文水县	20	建立1个果园机械化管护示范区。
临县	20	建设1个丘陵山区农机化提升示范点。
岚县	20	建设1个马铃薯生产全程机械化示范点。
汾阳市	20	建设1个玉米生产全程机械化示范点。
孝义市	80	建设1个农机化技术集成示范基地。
柳林县	20	建设1个红枣高标准产后初加工机械化示范项目。

附件4

2023年农机化新型经营主体提档升级试点建设项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
合计	1000	
太原市小计	50	
古交市	50	扶持1个新型农机化经营主体。
大同市小计	100	
云州区	50	扶持1个新型农机化经营主体。
左云县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
长治市小计	100	
平顺县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
襄垣县（体制型直管县）	50	扶持1个新型农机化经营主体。
晋城市小计	50	
高平市	50	扶持1个新型农机化经营主体。
朔州市小计	100	
朔城区	50	扶持1个新型农机化经营主体。
山阴县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
晋中市小计	100	
太谷县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
介休市（体制型直管县）	50	扶持1个新型农机化经营主体。
运城市小计	150	
万荣县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
平陆县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
永济市（体制型直管县）	50	扶持1个新型农机化经营主体。
忻州市小计	100	
代县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
原平县（体制型直管县）	50	扶持1个新型农机化经营主体。

2023年农机化新型经营主体提档升级试点建设项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
临汾市小计	150	
曲沃县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
乡宁县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
襄汾县	50	扶持1个新型农机化经营主体。
吕梁市小计	100	
离石区	50	扶持1个新型农机化经营主体。
柳林县	50	扶持1个新型农机化经营主体。

附件5

2023年新型农机装备引进试验开发项目资金计划及任务清单

单位：万元

市、县	细化金额	任务清单
合计	300	
大同市小计	15	
云州区	15	扶持研发农家肥抛投车一台。
长治市小计	65	
潞城区	15	扶持研发谷黍类小杂粮初加工设备一台。
平顺县	25	扶持研发4UJ-1型牵引式马铃薯捡拾机一台。
襄垣县（体制型直管县）	25	扶持研发4YZ-3H型自走式玉米收获机一台。
运城市小计	80	
盐湖区	40	扶持研发秸秆归垄玉米大豆复合免耕精量播种机一台25万元；扶持全自动磨粉机一套15万元。
万荣县	25	扶持研发挖掘绕捆式残膜回收机一台。
新绛县	15	扶持研发自走式超高地隙喷杆喷雾机一台。
忻州市小计	55	
五台县	25	扶持研发大豆玉米带状复合铺膜施肥播种机一台。
繁峙县	15	扶持研发节水铺膜精量穴播多功能一体机一台。
原平县（体制型直管县）	15	扶持研发半自动机械果品采摘器一台。
吕梁市小计	85	
交城县	15	扶持研发羊粪有机肥加工发酵罐一台。
岚县	15	扶持研发大豆玉米复合铺膜播种机一台。
文水县	25	扶持研发活禽（肉鸡）智能化运输专用装备一套。
汾阳市	15	扶持研发核桃破壳·风选·分级·取仁设备一套。
柳林县	15	扶持研发多功能旋耕起垄覆膜智能化机械一台。

附件6

2023年大豆玉米带状复合种植机械补助项目资金计划及任务清单

单位：万元

预算下达市、省直管县名称	细化金额	任务清单
合计	300	
太原市小计	15	
阳曲县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
大同市小计	30	
阳高县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
灵丘县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
阳泉市小计	15	
平定县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
长治市小计	30	
屯留区	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
壶关县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
朔州市小计	30	
朔城区	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
平鲁区	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
晋中市小计	15	
祁县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
运城市小计	60	
临猗县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
闻喜县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
新绛县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
稷山县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
忻州市小计	45	
定襄县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。

2023年大豆玉米带状复合种植机械补助项目资金计划及任务清单

单位：万元

预算下达市、省直管县名称	细化金额	任务清单
偏关县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
岢岚县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
临汾市小计	30	
翼城县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
安泽县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
吕梁市小计	30	
方山县	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。
孝义市（体制型直管县）	15	补助大豆玉米带状复合种植专用装备6台以上。

