

甘肃省农业农村厅文件

甘农机管发〔2023〕1号

甘肃省农业农村厅关于印发《2023年 省级农机购置与应用补贴项目 实施方案》的通知

各市（州）、县（市、区）农业农村局，兰州新区农林水务局，
省级有关单位，有关农机企业：

为贯彻落实省委农村工作会议精神和省委一号文件要求，
按照全省农业农村局长会议安排部署，要在农机装备研发推广
上有突破性成果，我厅决定2023年省级农机购置与应用补贴
资金用于开展粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装
备技术集成示范和实施省级农机装备补短板行动，省农业农村
厅资金计划（甘农财发〔2022〕92号）和省财政厅资金预算
（甘财农〔2022〕127号）已于去年底下达各地各单位。现将

《2023年粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目实施方案》和《2023年省级农机装备补短板行动实施方案》印发给你们，请各地各单位按照实施方案要求，做好资金和项目对接，强化组织领导，细化工作措施，确保农机抓点示范和农机装备研发工作落实落地，见到成效。

附件：1.2023年粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目实施方案
2.2023年省级农机装备补短板行动实施方案



附件 1

2023 年粮食生产关键农机装备累加补贴 与现代农机装备技术集成示范 项目实施方案

为做好 2023 年省级财政资金支持实施的粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目，特制定本实施方案。

一、总体要求

全面贯彻落实党的二十大精神，扎实推进“加快建设农业强国，强化农业科技和装备支撑”高质量发展的要求，紧紧围绕粮食安全和重要农产品供给保障，紧扣全省现代丝路寒旱农业优势特色产业倍增行动，依托全省农机化系统力量，以农机购置累加补贴为抓手，推进制种玉米大县和丘陵山区粮食生产薄弱环节农机装备购置与示范，布局建立一批机械化先导示范区，开展农机农艺集成配套，分区域分产业分作物分环节确定主推装备和技术路线，全方位引进推广先进适用、绿色高效的农机装备技术，为全省粮食生产和特色产业发展提供装备技术支撑和服务保障。

二、项目资金安排

2023 年共安排省级粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目资金 3000 万元，计划建立粮食及特色产业农机化示范点 63 个，引进新型农业机械 306 台套，举办现场演示观摩活动 62 场次，培训班 16 期，宣传培训农户 2.4 万人次，扶持农机服务主体装备累加补贴 810 台套，新增农机作业服务 34.5 万亩。具体任务详见《2023 年粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目计划任务清单》（附 1）。

三、项目计划任务

（一）粮食生产关键农机装备累加补贴与技术集成示范项目

1.制种玉米关键薄弱农机装备累加补贴与示范。支持甘州区、临泽县、高台县等 3 个制种玉米大县对农机服务主体购置制种玉米复式精量播种机、植保无人驾驶航空器、去雄机、低损收获机、北斗导航辅助驾驶（系统）设备等关键薄弱农机装备，给予不高于中央补贴额的省级累加补贴，开展演示示范活动，推进制种玉米全程机械化服务，每县年新增农机作业能力 1000 亩以上。

2.丘陵山区粮食作物薄弱农机装备累加补贴与示范。支持永登县、会宁县、武山县、秦州区、庄浪县、崇信县、灵台县、泾川县、环县、安定区、渭源县、通渭县、礼县、康乐县、临

潭县等 15 个丘陵山区县农机服务主体及专业户购置小麦、玉米、马铃薯机引（电动）精量播种机、全膜双垄沟覆膜种植机、轻型履带式拖拉机、履带式旋耕机、履带式收获机、植保无人驾驶航空器、喷杆喷雾机、秸秆饲料打捆机、固态肥料撒肥机、残膜回收机等薄弱农机装备，给予不高于中央补贴额的省级累加补贴，开展演示示范活动，推进以农机为载体的粮食生产全程机械化服务，每县年新增农机作业能力 1000 亩以上。

3.小麦（青稞）、玉米、马铃薯全程机械化技术集成示范。支持宁县、凉州区、镇原县、安定区、民乐县、迭部县等农机部门依托新型经营主体分别建立 1000 亩粮食生产全程机械化示范基地，购置引进种植、植保、收获、打捆等高性能农机装备，开展关键环节装备选型和农机农艺技术集成示范，确定全程机械化主推装备和技术路线，举办现场演示观摩活动，推进粮食生产机械化水平。

4.智能化现代农业机械科技示范。支持肃州区农机部门依托新型农机服务主体建立 1000 亩制种玉米智能化现代农业机械科技示范基地，支持省农机化技术推广总站依托新型农机服务主体在永昌县建立 500 百亩大田玉米智能化现代农业机械科技示范点。按需加装北斗导航、远程运维、无人驾驶系统、高精度自动作业、作业过程自动测量等设备，或购置国产智能农机装备，开展大田作物耕、种、管、收全程机械化智能精准

作业示范，为全省农机装备智能化探索模式，提供技术支撑。

5.大豆玉米带状复合种植农机农艺技术集成试验示范。支持平凉市、庆阳市、定西市、天水市、凉州区、宁县等农机推广部门依托新型经营主体分别建立 300 亩及以上的大豆玉米带状复合种植农机农艺技术集成试验示范点，购置引进种植、植保、收获等适宜配套机具，开展“3+2”“4+2”“4+4”“6+4”不同组合主推模式的机具田间性能试验选型、与净作大豆玉米进行产量、效益、成本的对比试验，举办现场演示观摩和技术培训活动。

6.粮食产地烘干中心建设补贴试点。支持会宁县、镇原县、古浪县新型农业经营主体分别建设 100 吨以上小麦玉米产地烘干设施设备加工生产线，开展建设补贴试点，按照财政适当补助、多方筹措资金、先建后补的方式，探索粮食产后处理基础设施设备建设补贴机制，提升粮食烘干能力，降低粮食损耗。

（二）特色产业现代农机装备技术集成示范项目

1.中药材机械化技术装备集成示范。支持陇西县、岷县、漳县、宕昌县、文县农机部门依托农机服务主体分别建立 300 亩中药材（当归、党参、黄芪、纹党）全程机械化示范点，购置引进中药材种植移栽、深松整地、挖掘收获、无人植保、机械除草、厩肥撒施等关键农机装备，开展机具田间性能试验选型，研究确定中药材机械化主推装备和技术模式，举办现场演

示观摩和示范培训活动，承接省级中药材研发样机田间试验验证。

2.蔬菜(设施种植)机械化技术装备集成示范。支持榆中县、永昌县、金川区、金塔县、临洮县、嘉峪关市、临夏州农机部门依托农业经营主体分别建立100亩高原蔬菜(设施种植10座)机械化试验示范点，购置引进大田蔬菜整地起垄覆膜、育苗嫁接、播种移栽、机械采收、全地形运输等农机装备，设施种植电动耕作、起垄覆膜铺管、育苗嫁接、播种移栽、轨道运输、智能喷淋喷药、水肥一体化、环境智能管控等农机装备，开展机械化技术集成示范、机具试验选型，举办现场演示观摩和示范培训活动。

3.果园机械化技术装备集成示范。支持静宁县、麦积区、庆城县农机部门依托农业经营主体分别建立500亩果园机械化示范点，购置引进施肥、除草、植保、采摘、疏花疏果、修剪、碎枝、转运、防霜防雹等适用农机装备设施，开展机械化装备技术集成与示范，研究确定果园机械化主推装备和技术路线，举办现场演示观摩与示范培训活动。

4.棉花油料全程机械化装备技术集成示范。支持瓜州县、敦煌市农机部门依托农机服务主体各建立1000亩以机采棉为核心的棉花生产全程机械化示范基地。支持和政县、积石山县、舟曲县农机部门依托农机服务主体及专业户分别建立100亩

油菜全程机械化示范点，购置引进精量播种、联合收获、分段收获、棉花打顶、残膜及滴灌带回收、棉杆收获、无人植保等关键农机装备及小型丘陵山地适用机械，开展适宜机收的农机农艺品种集成配套试验研究，举办机械化现场演示观摩和示范培训活动。

5. 饲草机械化装备技术集成示范。支持广河县、张家川县农机部门依托农机服务主体分别建立 1000 亩青贮玉米全程机械化示范基地，支持肃南县、甘南州农机部门各建立 1000 亩牧草全程机械化示范基地。购置引进精量播种、粉碎揉丝、无人植保、青贮收获、割草压扁、打捆裹包、残膜回收、电动撒料等关键农机装备，确定饲草全程机械化主推装备和技术模式，开展饲草机械化现场演示观摩和示范培训活动。

6. 农作物废弃物综合利用机械化示范。支持临夏县农机部门依托农业经营主体开展畜禽粪污清理、处理、施用等综合利用机械化装备技术示范，购置引进电动清粪、收集装载、翻抛、撒肥等机械装备，开展现场观摩示范，探索粪污资源化利用技术模式及配套装备方案。支持天祝县农牧机推广部门开展高原夏菜尾菜饲料化加工处理装备技术示范，购置引进适用装备，开展不同尾菜种类、打捆密度、裹包方式、混合比例、发酵时间等因素对饲料品质和效果影响试验测定，研究拟定加工处理工艺路线及技术规范，举办现场演示培训活动。

（三）推进农业机械化高质量发展现场观摩与示范培训项目

1.省级粮食和特色产业农机抓点示范与观摩培训。支持省农机化技术推广总站在粮食和特色产业大县建立全程机械化农机农艺集成示范点8个，组织开展主要粮油作物单产提升农机装备技术试验示范，综合机械化技术组装配套集成推广，指导市县农机抓点示范，围绕全省春季生产、高标准农田建设及制种玉米、大豆玉米带状复合种植、马铃薯、中药材、蔬菜等产业推进会组织好农业机械现场展示演示活动，组织举办全省小麦、玉米机收开镰仪式暨机收减损大宣传大比武活动、全省智能农机暨植保无人机操作技能大赛、全省机械化剪羊毛操作技能大赛、农机手播种收获机械化操作技能培训等活动，开展西北通用类农机补贴政策创制研究，汇编全省农机装备研发成果资料，摄制农机装备补短板推进专题片，农机化技术系列宣传报道等。

2.区域粮食和特色产业农机抓点示范与观摩培训。支持酒泉市、金昌市、武威市、白银市、定西市、庆阳市、陇南市、临夏州、甘南州等9个市州农机服务中心探索总结县区农机化工作在助推产业发展、基地打造、示范推广、社会化服务、队伍建设、安全监管等方面的亮点经验，组织辖区农机系统及服务主体开展农机抓点示范、现场观摩、交流培训等活动，通过

树立样板、推广典型、总结经验、示范带动、互学互促，营造比学赶帮超的农机化工作氛围，提高县区农机化管理技术干部业务能力和水平，推动区域农业机械化高质量发展。

3.农机安全监管抓点示范。在省农机监理总站指导下，支持兰州市、白银市、天水市、定西市、陇南市农机监理机构开展农机监理“四员”能力提升培训试点，重点对辖区从事农机监理业务人员进行集中培训考核，核发一批农机监理员证、考试员证、检验员证、事故处理员证，县区农机监理业务人员持证率达到 90%以上。支持会宁县、宁县农机监理机构开展农机监理“四率”水平提升试点，通过农机监理服务窗口前移，利用乡村集市、合作社、村委会等场地集中开展农机上牌、检验和驾驶证审验现场办理活动，提升县区农机上牌率、检验率、持证率、审验率。

四、资金使用范围

（一）机具引进购置费。主要用于机具设备引进购置、累加补贴、机具设备租赁、试验机具运输吊装等事项支出；对补贴范围内的机具原则上给予累加补贴，不足部分由项目依托经营主体自筹解决，对新型机具可以全额引进购置。

（二）试验示范费。主要用于试验示范基地（点）种子种苗、地膜、化肥、农药等试验物资补贴、生产损失补偿、农机作业补助、辅助用工劳务等事项支出，具体标准额度由项目单

位与经营主体具实商定。

（三）宣传培训费。主要用于现场演示观摩、宣传培训、观摩交流、标志牌制作等事项支出。

（四）其他支出。主要用于差旅、调研考察等事项支出。

五、保障措施

（一）加强组织协调。各级各单位要高度重视农机累加补贴和抓点示范工作，组织实施好省厅下达的粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目，为全省粮食生产和特色产业发展提供装备技术支撑和服务保障。厅农机化管理处为项目主管处，负责实施方案拟定、任务下达、督导检查、绩效考核等工作，对实施中反映的问题及变更事项予以处理。各市州农业农村局负责辖区项目组织管理、监督检查、总结上报，受委托负责项目验收、绩效评价等工作；有关县区农业农村局为项目日常监管单位，负责辖区项目组织协调、日常监管、绩效考核、检查指导等工作。

（二）强化专家技术支撑。省农机化技术推广总站负责指导市县农机抓点示范工作，召开专家研讨会，指导制定机械化技术规范，对重点项目组织验收和绩效评价；市县农机推广专家要深入田间地头，加强指导服务与培训，开展引进试验及集成示范，加强指导服务与技术操作培训，组织合作社及种养大户开展机具演示观摩活动。

（三）落实项目主体责任。各实施单位负责制定细化项目实施方案，签订项目任务书（附 2），牵头开展购置补贴、机具引进、试验示范、机具选型、观摩演示、宣传培训、技术文件拟定等抓点示范工作活动，委托承接主体落实机具引进购置、试验示范地块、农用物资、辅助用工、宣传培训和现场观摩等事项，完成年度计划任务和考核指标，形成一批技术推广成果，制定一批技术规范，加快各地农机化新技术新装备的推广应用。

（四）强化机械化宣传培训。每个机械化示范点要设立标志牌，明确项目来源、实施内容、作业机械、技术模式、实施主体等内容；要加大现场观摩演示，做给农民看，带着农民干；要加强农机手操作技能实地培训，不断提高农机化作业质量和水平；要主动对接各类新闻媒体特别是新媒体，在项目实施的关键环节、主要活动注重宣传报道，每个单位向厅农机化管理处报送信息简报 1 期以上。

（五）严格资金管理和绩效考核。各实施单位要严格项目资金使用，加快资金支付进度，提高资金使用效率。要细化制定《2023 年省级农机购置与应用补贴资金区域绩效目标表》（附 3），与任务书一并上报。建立月调度、中期检查、年终考核工作机制，做好项目绩效监控和年度绩效自评工作。各项目主管部门要加强项目跟踪问效，全面落实绩效管理。

联系人：厅农机化管理处 赵之爱 0931—8821153

电子邮箱：tnjhglc@163.com

邮寄地址：兰州市城关区平凉路106号

附：1.2023年粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机
装备技术集成示范项目计划任务清单

2.2023年甘肃省农业农村厅现代农机装备技术集成
示范项目任务书（格式）

3.2023年省级农机购置与应用补贴资金区域绩效目
标表（农机抓点示范项目）（格式）

2023年粮食生产关键农机装备累加补贴与现代农机装备技术集成示范项目计划任务清单

序号	项目名称	主要内容指标	省级资金	承担单位	承接主体	备注
1	制种玉米关键薄弱环节农机装备累加补贴与示范	每县区购置补贴推广制种玉米关键薄弱环节农机装备15台套以上，在去雄、收获环节举办机械化现场观摩演示活动不少于1次，新媒体宣传2次以上，年新增农机作业能力1000亩以上。在甘州区开展制种玉米收获机性能试验选型活动。	160	甘州区、临泽县、高台县农机服务中心（推广站）	甘州区现代种业铁家庄股份分公司，临泽县汪家墩村股份合作社、耕野农机合作社，高台县隆禾农业合作社等	甘州区60万元，临泽县、高台县各50万元
2	丘陵山区粮食作物薄弱环节农机装备累加补贴与示范	每个县区购置补贴推广粮食作物薄弱环节农机装备15台套以上，在种植、收获环节举办机械化现场观摩演示活动不少于1次，新媒体宣传2次以上，年新增农机作业能力1000亩以上。	540	永登县、会宁县、武山县、秦州区、庄浪县、崇信县、灵台县、泾川县、环县、安定区、渭源县、通渭县、礼县、康乐县、临潭县农机服务中心（站）	辖区粮食生产全程机械化农机服务主体、农机专业户	环县50万元，永登、会宁、安定、渭源、通渭、灵台、庄浪等县区各40万元，武山、秦州、崇信、泾川、礼县、康乐、临潭等县区各30万元
3	粮食生产全程机械化技术集成示范	每县建立千亩粮食（小麦、玉米、马铃薯）生产全程机械化示范基地，购置引进高性能新机具5台以上，开展关键环节装备作业选型和农机农艺技术集成示范，确定全程机械化主推装备和技术路线，在种植、收获环节举办现场观摩演示活动不少于1次，新媒体宣传2次以上。	280	宁县、凉州区、镇原县、安定区、民乐县、迭部县等县区农机服务中心（推广站）	辖区粮食生产全程机械化农机服务主体	宁县65万余，凉州区55万元，安定区50万元，镇原县、民乐县各40万元，迭部县30万元
4	智能化现代农业机械科技示范	在肃州区建立千亩制种玉米智能化现代农业机械科技示范点，在永昌县建立500亩大田玉米智能化现代农业机械科技示范点，按作业规模需求在现有农机装备上加装智能设备，补充购置国产智能农机装备，开展大田作物耕、种、管、收全程机械化智能精准作业示范，测定作业精度、效率、成本及效益，研究拟定智能化农机装备配置及运维管理技术方案，举办现场观摩演示观摩活动不少于1次，新媒体宣传2次以上。	100	肃州区农机服务中心、省农机化技术推广总站	酒泉金色丰硕农机服务合作社、永昌县农机推广服务中心、永昌县远征农机合作社	肃州区50万元，省农机化技术推广总站50万元

序号	项目名称	主要内容指标	省级资金	承担单位	承接主体	备注
5	大豆玉米带状复合种植农机农艺技术集成示范	各实施市县分别建立300亩大豆玉米带状复合种植农机农艺技术集成示范示范点，引进适宜配套机具，开展主推模式与净作玉米和大豆产量、效益、成本的对比试验和具性能试验选型，在种植、植保、收获等环节举办机械化现场观摩活动1次以上，技术培训100人次。	190	平凉市、庆阳市、定西市、天水市农机推广站，宁县农机服务中心	依托规模化种植合作社开展试验示范	平凉市40万元，庆阳市、定西市、天水市、凉州区、宁县各30万元
6	粮食产地烘干中心建设补贴试点	依托农业经营主体分别建成日加工能力在100吨以上的产地小麦玉米烘干中心，年烘干粮食3000吨以上，开展建设补贴试点，探索粮食烘干塔加工生产线等基础设施建设补贴机制，举办现场观摩示范活动1次，新媒体宣传2次。	140	会宁文兵农机合作社、甘肃嘉谷谷农业产业发展有限责任公司、甘肃泽投农业发展有限公司	会宁县、镇原县、古浪县农机服务中心	会宁县、镇原县各50万元，古浪县40万元
7	中药材机械化技术装备集成示范	每县建立300亩中药材（当归、党参、黄芪、纹党）全程机械化示范点，购置引进关键农机装备5台以上，开展机具田间性能试验选型，研究确定中药材机械化主推装备和技术模式，举办现场观摩示范培训交流活动1次以上，新媒体宣传2次以上。	190	陇西县、岷县、漳县、宕昌县、文县农机服务中心	陇西县正大、地龙、富民农机合作社，岷县恒达、服农农机合作社，漳县建忠、鑫磊农机合作社，宕昌县阿坞镇牧源、家园、木耳乡佳源特色农民合作社，文县柏树坪农机合作社	陇西县50万元，岷县、宕昌县各40万元，漳县、文县各30万元
8	蔬菜（设施种植）机械化技术装备集成示范	每县建立100亩高原蔬菜（或设施种植10座）机械化试验示范点，购置引进关键农机装备4台以上，开展机械化技术集成示范、机具性能试验，探索蔬菜（设施种植）机械化装备技术配套方案，举办现场观摩示范培训活动1次，新媒体宣传2次以上。	260	榆中县、永昌县、金川区、金塔县、临洮县等农机服务中心（站），嘉峪关市农机监理所、临夏州农机推广站	榆中信佳丰农机、满福疏菜合作社，永昌县玉禾逸农机合作社，甘肃洋昕兴茂农业科技分公司，金塔县上杰、务农农机合作社，甘肃超现代农业农业科技有限公司，嘉峪关众望果蔬农民专业合作社，临夏州有关农机服务主体	临洮县50万元，榆中县、永昌县、金川区各40万元，金塔县、嘉峪关市、临夏州各30万元
9	果园机械化技术装备集成示范	建立500亩果园机械化示范点，购置引进关键农机装备4台以上，开展机械化装备技术集成与示范，研究果园机械化主推装备和技术路线，举办现场观摩活动1次，新媒体宣传2次以上。	110	静宁县、麦积区、庆城县农机服务中心	甘肃德美地缘现代农业集团公司，麦积区军华农机合作社，庆城县丰农机合作社，迭部县九龙峡绿色果品合作社	静宁县、庆城县各40万元，麦积区30万元

序号	项目名称	主要内容指标	省级资金	承担单位	承接主体	备注
10	棉花油料作物全程机械化示范	瓜州县和敦煌市分别建立1000亩机采棉全程机械化示范基地，和政县、积石山县和舟曲县分别建立100亩油菜全程机械化示范点，每县购置引进适用农机装备3台以上，开展适宜机收的农机农艺品种集成配套试验研究，举办机械化现场演示观摩和示范培训活动1次，新媒体宣传2次以上。	170	瓜州县、敦煌市、和政县、积石山县、舟曲县农机服务中心	瓜州县堃丰智慧农机科技有限公司、敦煌市敦川生态农业发展有限公司、和政县玉才农机合作社、积石山县春发农机合作社、舟曲县康鑫农机合作社	瓜州县50万元，敦煌市、和政县、积石山县、舟曲县各30万元
11	饲草机械化装备技术集成示范	分别建立1000亩青贮玉米（牧草）全程机械化示范基地，购置引进关键农机装备3台以上，开展机具试验选型、机械化技术集成与示范，举办现场演示观摩和示范培训活动1次，新媒体宣传2次以上。	150	广河县、张家川县、肃南县农机服务中心，甘南州农牧机研究所	广河县广盛产业发展公司及丰勤、华文、宸立农机合作社，张家川县甘肃关山草业种植合作社，肃南县裕盛、精城农机合作社，合作市助农农机合作社	广河县50万元，张家川县40万元，肃南县、甘南州各30万元
12	农作物废弃物综合利用机械化示范	开展畜禽粪污清理、处理、施用等综合利用机械化装备技术示范，购置引进关键农机加工处理装备技术示范，探索技术模式及配套装备方案，举办现场演示培训活动1次，新媒体宣传2次以上。	70	临夏县农机服务中心、天祝县农牧机推广站	临夏县牧源、玉丰、领群明鑫等养殖合作社，天祝县泰润民农机合作社	临夏县30万元、天祝县40万元
13	省级粮食和特色产业农机抓点示范与观摩培训	围绕粮食和特色产业建立全程机械化农机农艺集成示范点8个，组织开展主要粮油作物单产提升农机装备技术试验示范，综合机械化技术组装配套集成推广，指导市县农机抓示范点12次以上，组织举办全省小麦机收开镰仪式暨机收减损大宣传大比武活动6场以上，举办技术研讨会及培训班4次，制定技术规范 and 标准8项。开展西北通用类农机补贴政策创制研究，汇编全省农机装备研发成果资料印发500本，摄制农机装备补短板推进专题片（10分钟），与媒体合作开展农机化系列宣传报道20次。	220	省农机化技术推广总站	有关市县农机服务中心、农机推广站，中国农业大学中国农机化发展研究中心、甘肃农业融媒体中心等	各分项资金以计划任务书为依据

序号	项目名称	主要内容指标	省级资金	承担单位	承接主体	备注
14	区域粮食和特色产业农机示范点观摩培训	组织辖区各县区农机系统及农机服务主体开展农机示范点观摩交流、示范培训等活动，每市州扶持打造农机示范样板1个，举办现场观摩交流活动2次以上，示范培训100人次以上，媒体宣传农机暨植保无人机操作技能大赛，庆阳市配合全省小麦机收开镰仪式暨机收减损大比武活动，定西市配合举办全省马铃薯、中药材机械化现场演示活动，武威市指导举办全省机械化剪羊毛操作技能大赛。	350	酒泉市、金昌市、武威市、白银市、定西市、庆阳市、陇南市、临夏州、甘南州等农机服务中心	各县区农机中心，有关农机服务主体及产销企业	酒泉市50万元，武威市、白银市、定西市、庆阳市、陇南市、临夏州各40万元，金昌市、甘南州各30万元
15	农机安全监管示范点	(1) 在5个市开展农机监理“四员”能力提升培训试点，对辖区在岗农机监理业务人员进行集中培训考核，核发一批农机监理员证、考试员证、检验员证、事故处理员证，县区农机监理业务人员持证率达到90%以上，宣传报道2次以上。 (2) 在2个县开展农机监理“四率”水平提升试点，利用乡村集市、合作社、村委会等场地集中开展农机上牌、检验和驾驶证审验现场办理活动，实地完成受理事项200个以上，提升县区农机上牌率、检验率、持证率、审验率，宣传报道2次以上。	50	兰州市、白银市、天水市、定西市、陇南市农机监理机构		兰州市、白银市、天水市、定西市、陇南市各10万元
		合计	3000	会宁县、宁县农机监理机构		会宁县、宁县各10万元

附 2

项目编号：

2023 年甘肃省农业农村厅现代农机装备技术 集成示范项目任务书

项目名称：

承担单位：

项目负责人：

联系电话：

起止时间：

甘肃省农业农村厅

一、委托理由

- (一) 项目实施背景。
- (二) 承接主体基本情况。

二、项目内容及计划指标

- (一) 关键薄弱农机装备累加补贴情况。

购机主体	计划购置关键薄弱农机装备数量(台)				
	合计	丘陵山地动力机械	种植机械	收获机械	其它机械

- (二) 新型高效农机装备引进购置情况。

购机主体	计划引进购置新型高效农机装备数量(台)					
	合计	种植机械	收获机械	植保机械	智能机械	其它机械

- (三) 机械化示范基地(点)情况。

机械化示范点基本情况(亩)				
示范地点(到村)	示范作物	示范面积	主推技术模式	依托作业主体

- (四) 现场演示观摩及示范培训情况。

三、预期目标及考核内容

(主要包括补贴累加机具数量、新机具引进数量、示范面积、演示观摩场次、宣传培训人次、制定技术规范等指标)

四、项目实施计划进度

五、项目资金使用

项目总经费*万元。其中：省级财政资金*万元，其他投入*万元（主体自筹）。项目资金支出明细如下表。

支出科目	金额 (万元)	其 中		
		省级财政资金	市县财政资金	其它投入(农机补贴、主体自筹等)
1. 机具购置补贴资金				
2. 新机具引进资金				
3. 试验示范资金				
4. 现场演示观摩资金				
5. 技能培训资金				
6. 其它项目支出				
共计				

六、主要参加人员

姓名	性别	职务职称	工作单位	任务分工	联系电话

七、项目审核意见

<p>项目承担单位 意见</p>	<p>本单位对以上内容的真实性 and 准确性负责，请予审核。</p> <p>负责人签名： (公章)</p> <p>项目承接主体联签：</p> <p>年 月 日</p>
<p>县级农业农村 局意见</p>	<p>负责人签名： (公章)</p> <p>年 月 日</p>
<p>市州农机化主 管部门意见</p>	<p>负责人签名： (公章)</p> <p>年 月 日</p>
<p>省农业农村厅 项目主管处室 意见</p>	<p>负责人签名： (盖章)</p> <p>年 月 日</p>
<p>项目单位账户</p>	<p>收款单位 (全称):</p>
	<p>开户银行:</p>
	<p>账号:</p>
<p>备注</p>	<p>共一式 5 份，省市县管理部门各 1 份，项目单位 2 份。</p>

2023年省级农机购置与应用补贴资金区域绩效目标表

(农机抓点示范项目)

项目申报单位：		甘肃省农业农村厅		
专项名称	农机购置与应用补贴	项目分类	经济社会发展项目 <input checked="" type="checkbox"/> 保障运转经费 <input type="checkbox"/> 其他项目 <input type="checkbox"/>	
项目资金 (万元)	省级安排(不含中央补助)	3000		
	其中：省本级支出	270		
	对市县转移支付	2730		
项目绩效目标	项目总目标	年度绩效目标		
	依托全省农机化系统力量，以农机购置累加补贴为抓手，推进制种玉米大县和丘陵山区粮食生产薄弱环节农机装备购置与示范，布局建立一批机械化先导示范区，开展农机农艺集成配套，引进推广先进适用、绿色高效的农机装备技术，为全省粮食生产和特色产业发展提供装备技术支撑和服务保障。	组织实施粮食生产关键农机装备累加补贴与技术集成示范、特色产业现代农机装备技术集成示范、推进农业机械化高质量发展现场观摩与示范培训等一批农机抓点示范项目，扶持一批农机服务主体购置关键薄弱农机装备，引进一批新型高效农业机械，举办系列机械化现场演示观摩和技术培训活动，加快先进适用、绿色高效农机装备技术的推广应用。		
年度绩效指标				
一级指标	二级指标	三级指标	目标值	目标值说明
产出目标	数量	累加补贴机具数量	≥810台	
		建立农机化示范点数量	≥63个	
		引进新型农业机械	≥306个	
		举办现场演示活动数量	≥62场次	
		举办培训班数量	≥16次	
	质量	机具补贴购置到位率	≥95%	
		新装备新技术应用率	≥80%	
	时效	机具补贴及时性	及时	
现场演示与培训及时性		及时		
成本指标	经济成本	项目业务费支出	≥70%	
效益指标	社会效益	新增农机作业能力	≥34.5万亩	
		现场观摩示范农户	≥2.4万人次	
		新机具新技术示范面积	≥2.6万亩	
	经济效益	农机节本增效	显著	
满意度指标	满意度	受益对象满意度	≥90%	

附件 2

2023 年省级农机装备补短板行动 实施方案

为贯彻落实《农业关键核心技术攻关和重大技术集成推广实施方案》（甘政办发〔2022〕140号），着力突破技术瓶颈，加快补齐关键农机装备短板弱项，启动实施 2023 年省级农机装备补短板行动，特制定本实施方案。

一、总体要求

以粮食安全和重要农产品供给为重点，实施农机装备补短板行动，支持“一中心六基地”等农机装备研发平台单位、高校及企业开展“卡脖子”农机装备研发推广，分区域分产业分作物分环节突破一批丘陵山区适用小型机械、特色产业机械和智能农机装备技术瓶颈，强化协同攻关，建立多元主体参与、创新推广衔接、多重优势互补的协作分工机制，统筹推进前端技术研发、中端集成熟化、末端推广应用，构建以企业为主导的产学研推用深度融合机制，强化紧贴实践解决实际问题的评价导向，为全省粮食生产和特色产业发展提供更加有力的科技装备支撑。

二、项目资金安排

2023 省级农机装备补短板行动安排资金 1500 万元，计划

实施农机装备研发项目 21 个，计划研发各类农机装备 20 种，生产样机 71 台，试验示范 1.37 万亩，开展试验选型 29 种。具体任务详见《2023 年省级农机装备补短板行动项目计划任务清单》（附 1）。

三、重点研发内容

（一）制种玉米关键薄弱环节农机装备研制与示范。一是对已研制的 6 行高地隙自走式制种玉米去雄机改进优化，提高机具作业性能，提升作业可靠性，组织小批量生产。二是对已研制的 4 行制种玉米联合收获机改进完善，降低收获总损失率和籽粒破碎率，实现制种玉米和大田玉米低损高效兼收。

（二）大豆玉米带状复合种植专用机具研制与示范。一是研制大豆玉米带状复合种植气吸式精量播种机，解决排种不均匀，漏播和多粒排种的问题。二是研制大豆玉米带状复合种植分防分控喷杆喷雾机，解决分防分控植保同步作业的问题。三是研制大豆窄幅低损分段收获机，解决 1.3 米内窄幅大豆机械收割的问题。四是大豆玉米带状复合种植专用机具试验选型，开展复合种植播种机、联合收获机及割晒机、分防分控植保机试验验证、检测比对和装备选型，为各地选机用机提供技术支持。

（三）马铃薯关键薄弱环节农机装备研制与示范。一是研制自走式马铃薯膜上穴播机，解决先铺膜后播种无机可用，人工劳动强度大，作业效率低的问题。二是研制轻简化牵引式

马铃薯挖掘收集一体机和小型自走式马铃薯联合收获机，解决丘陵山区马铃薯挖掘后人工捡拾劳动强度大，用工成本高的问题。三是研制马铃薯芽眼识别与精准切块装置，提高自动化种薯切种水平，解决人工切种效率低，误切率高的问题。

（四）中药材关键薄弱环节农机装备研制与示范。一是实施部省共建“党参黄芪长根茎类轻量化自走式收获机”项目，研制适合丘陵山区农业生产的党参、黄芪自走式收获机，协同开展关键装置技术研究和田间性能试验评价。二是研制小型当归种植机，突破当归立栽关键装备技术，解决丘陵山区当归人工栽植劳动强度大，用工成本高的问题。

（五）蔬菜关键薄弱环节农机装备研制与示范。一是研制电动小粒径种子蔬菜精量播种机，解决小粒径种子蔬菜播种排种精度不高、株距不均、漏播等问题。二是研制电动自走式叶菜收获机，解决高原夏菜叶菜收获无机可用的问题。

（六）饲草关键薄弱环节农机装备研制与示范。研制以适宜中小农户的高效轻简化青饲料打捆包膜一体机，开展网膜兼用一体化集成、皮带式压缩仓成捆卷压特性、智能化控制等关键技术研究，加快推进中型青贮饲料打捆包膜及转包装备产业化进程。

（七）农业废弃物综合利用装备研制与示范。一是研制小型履带自走式固态肥料撒施机，解决丘陵山区小地块厩肥撒施无机可用的问题。二是研制高效残膜捡拾回收机，突破农田

废膜和根茬分离技术难题，提高灌区残膜捡拾收净率和机械化回收作业效率。

(八) 丘陵山区山地动力机械研发与应用。一是研发智能多功能电动牵引平台，提升远程控制技术水平，配套适宜播种、铺膜、施肥、喷药等机具，满足丘陵山区对小型实用多功能农机装备的需求。二是建设安装山地双向单轨运输轨道及配套运输机，开展丘陵山地多功能轨道运输机关键技术研究，对轨道运输适应性、可靠性、安全性进行试验检测评价，制定建设安装技术规范，解决丘陵山区大坡度生产资料及农产品运输的问题。

四、资金使用范围

项目资金主要用于设备费、业务费、劳务费等支出，单位自筹资金用于研发相关的各项支出。

(一)设备费。主要包括试制设备费、改造与租赁设备费、设备或试制专用仪器购置费等。

(二)业务费。主要包括项目实施过程中消耗的各种材料、低值易耗品等、发生的加工测试化验、燃料动力、出版文献、信息传播、知识产权事务、会议、宣传培训、演示观摩、差旅、合作与交流、样机运输装卸、牌匾制作及田间试验等费用。

(三)劳务费。主要包括项目实施过程中支付给参与项目的研究人员、科研辅助人员、科研助理等的劳务性费用、临时聘请的咨询专家费、辅助用工费。

(四) 其它费用。

五、保障措施

(一) 加强组织协调。各级各单位要高度重视和支持农机装备研发推广工作，组织实施好省级农机装备补短板行动项目，加快补齐我省农机装备短板弱项。厅农机化管理处为项目具体主管处室，负责总体方案拟定、任务下达、项目督导、省级单位项目日常监管、绩效考核等工作；相关市县农机化主管部门为项目日常监管单位，负责辖区内项目组织协调、日常监管、绩效考核等工作。

(二) 落实项目主体责任。各实施单位要按照省级实施方案任务要求，制定细化项目技术方案，签订项目任务书(附2)，牵头开展技术研究、机具研发、样机生产、机具选型、试验示范、改进完善、观摩宣传等补短板工作活动，完成年度计划任务和考核指标，形成一批具有自主知识产权的标志性成果，加快推进新研发产品定型和产业化。

(三) 强化多方协同协作。要强化协同攻关，依托省级农机装备研发创新平台，发挥省内农机企业、高校、推广部门、应用主体等多方协同创新作用，加强与省外优势企业的合作，建立完善产学研推用深度融合工作机制，缩短技术方案制定、样机生产、布点试验、问题反馈、改进完善等研发工作全链条周期，不断提升我省农机装备研发创新能力和水平。

(四) 严格资金管理和绩效考核。各实施单位要严格项目

资金使用，加快资金支付进度，提高资金使用效率。要细化制定《2023 年省级农机购置与应用补贴资金区域绩效目标表》（附 3），与任务书一并上报。建立月调度、中期检查、年终考核工作机制，做好项目绩效监控和年度绩效自评工作。各项目主管部门要加强项目跟踪问效，全面落实绩效管理。

联系人：厅农机化管理处 王天果 0931—8821153

电子邮箱：tnjhglc@163.com

邮寄地址：兰州市城关区平凉路 106 号

附：1.2023 年省级农机装备补短板行动项目计划任务清单

2.2023 年甘肃省农业农村厅农机装备补短板行动项目
任务书（格式）

3.2023 年省级农机购置与应用补贴资金区域绩效目标
表（农机装备补短板行动项目）（格式）

2023年省级农机装备补短板行动项目计划任务清单

序号	项目名称	主要内容与考核指标	省级资金 (万元)	项目日常监管 单位	项目实施单位	项目参加单位	项目编号
1	高地隙自走式制种玉米去雄机研制与示范	针对制种玉米去雄机构、翻转机构、悬架结构、动力系统方案、电气控制技术等方面存在的问题，改进优化6行高地隙自走式制种玉米去雄机，提高机具适应性和可靠性。试制样机1台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范500亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	100	酒泉市农机化服务中心	酒泉奥凯种子机械股份有限公司（甘肃省农作物种业装备研发中心）	有关制种玉米生产基地	njyf2023-01
2	低损高效制种玉米收获机研制与示范	对研制的4行卧辊与立辊低损制种玉米联合收获机进行改进优化，突破低损摘穗、剥皮与低损输送快速置换等关键技术，提高机具适应性，玉米收获总损失率≤3%，籽粒破碎率≤0.6%，果穗含杂率≤1%。研发样机2台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范600亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	100	厅农机化管理处	甘肃农业大学（甘肃省农业装备协同创新中心）	山东巨明集团公司、山东金大丰机械有限公司、有关县区农机推广站	njyf2023-02
3	智能电动精（变）量覆膜播种一体机研制与示范	应用北斗导航辅助驾驶系统和定速巡航作业系统实现智能控制，研发适用膜幅宽0.7m、1.2m、1.4m等3种规格的智能电动精（变）量覆膜播种机，实现玉米精（变）量覆膜、铺管、施肥、播种一体化作业。试制样机5台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1000亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	酒泉市农机化服务中心	酒泉市铸腕机械制造有限公司	有关农机合作社	njyf2023-03
4	大豆玉米带状复合种植气吸式精量播种机研制与示范	研制大豆玉米带状复合种植气吸式辅膜精量穴播机，实现整地、施肥、铺膜、精量穴播、镇压一体化作业，开展机具适应性和可靠性试验，玉米穴粒数合格率≥90%，大豆穴粒数合格率≥85%，穴距合格率≥90%，种子破损率≤0.5%。试制样机5台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1000亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	40	庆阳市农机化服务中心	庆阳市布谷鸟机械制造有限公司	庆阳市农机推广站	njyf2023-04

序号	项目名称	主要内容与考核指标	省级资金 (万元)	项目日常监管 单位	项目实施单位	项目参加单位	项目编号
5	大豆玉米带状复合种植分控喷杆喷雾机研制与示范	针对大豆玉米带状复合种植保农艺要求，利用双喷雾系统独立混药、喷雾器分段阻隔、喷杆高度分段调节等技术，研制具有地隙高、转向小、分带喷雾等功能的喷杆式喷雾机，实现大豆、玉米分防分控。试制样机4台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1000亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	40	靖远县农机化服务中心	白银帝尧农业机械制造有限公司	有关种植专业合作社	n.jyf2023-05
6	大豆窄幅低损分段收获机研制与示范	开展窄幅柔性割台和低损收割技术研究，研制具有窄幅低茬防缠绕低损收割功能的大豆收割机，解决25°内坡耕地大豆玉米带状复合种植模式下的大豆机械收获问题。试制样机10台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1000亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	厅农机化管理处	陇东学院	庆阳市崆山牛农业科技装备公司、庆阳市农机推广站、有关农机合作社	n.jyf2023-06
7	大豆玉米带状复合种植专用机具试验选型	对省内6家农机企业生产的20种以上的大豆玉米带状复合种植播种机进行试验选型，对省内外6家以上企业生产的大豆玉米联合收获机及割晒机进行试验选型，对省内外3家以上企业生产的分控植保机进行试验选型，对选型机具作出适应性评价，提出改进完善意见建议反馈企业，提出适宜我省使用的推荐机型，形成甘肃省大豆玉米带状复合种植配套机具及技术方案，举办现场演示观摩3次，新媒体宣传5次。	50	厅农机化管理处	省农业机械技术推广总站	有关农机企业、有关县区农机服务中心	n.jyf2023-07
8	自走式马铃薯膜上穴播机研制与示范	研制具有膜上穴播、膜孔自动覆土功能的自走式马铃薯膜上穴播机，开展轻量化动力底盘关键技术、种薯成穴器技术、穴播器插运机构关键技术研究，对种薯自动输送装置、穴播器接机构、穴孔覆土机构进行创新设计。试制样机3台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范600亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	40	临洮县农机化服务中心	甘肃洮河拖拉机制造有限公司（甘肃省马铃薯生产装备研发中心）	有关农机合作社	n.jyf2023-08

序号	项目名称	主要内容与考核指标	省级资金 (万元)	项目日常监管 单位	项目实施单位	项目参加单位	项目编号
9	轻量化牵引式马铃薯挖掘收集一体机研制与示范	研制集马铃薯挖掘、土薯块分离、集箱卸载、高度可调、秋蔓、废膜侧铺放等功能为一体的轻量化牵引式马铃薯挖掘收集一体机。试制样机4台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1200亩，举办现场演示会2次，新媒体宣传4次。	100	临洮县农机化服务中心	甘肃洮河拖拉机制造有限公司（甘肃省马铃薯生产装备研发中心）	有关农机合作社	njyf2023-09
10	履带自走式马铃薯联合收获机研发与产业化	开展马铃薯收获仿形、低损伤联合收获、挖掘减阻、自动化控制等技术研究，对甘肃农业大学研发的履带自走式马铃薯联合收获机进行技术装备成果产业化改进完善。试制样机2台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范600亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	100	兰州新区农林水务局	兰州兰石集团兰驼农业装备有限公司	甘肃农业大学	njyf2023-10
11	小型自走式马铃薯联合收获机研制与示范	研制一款后置环形提升结构的小型自走式马铃薯联合收获机，缩短整机长度，优化设计转笼式格柵提升链装置，提高去土去杂效果，改进振动式挖掘铲，减少拖拉机动力的损耗，适应丘陵山区小块作业需求。试制样机2台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范600亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	100	安定区农机服务中心	定西洪珠农机装备有限公司	有关农机合作社	njyf2023-11
12	马铃薯芽眼识别与精准切块装置研制与示范	研发基于计算机视觉的马铃薯高效芽眼识别与精准切种装置，开展马铃薯图像采集、质量检测及畸形薯剔除、芽眼智能化识别标记、切块规划技术研究，实现马铃薯芽眼识别与自动化切种。试制样机2台，开展性能试验，完成切薯试验50吨，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	厅农机化管理处	兰州理工大学	定西市三牛农机制造有限公司、定西市农机推广站	njyf2023-12

序号	项目名称	主要内容与考核指标	省级资金 (万元)	项目日常监管 单位	项目实施单位	项目参加单位	项目编号
13	党参黄芪长根茎类轻量化自走式收获机研制与示范（部省联动项目）	研发具有良好驱动行走和转向操纵性能的党参、黄芪自走式收获平台，开展低阻挖掘技术及装置研究，开发低阻挖掘、大土量药土高效分离装置2套，召开研制机具技术研讨会1次，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。 对党参、黄芪主产区不同类型地形地貌和不同土壤类型开展新研发产品的先进性、适应性、经济性、可靠性研究和评价，测定药材收净率、破损率、破损率、明茎率、作业效率和油耗等指标并进行综合分析，提出优化改进建议措施，举办现场演示会1次。	20	厅农机化管理处	甘肃农业大学	省农机化技术推广总站、定西市三牛农机制造有限公司	njyf2023-13-1
13			30	厅农机化管理处	省农业机械化管理推广总站	甘肃农业大学、定西市三牛农机制造有限公司	njyf2023-13-2
14	小型当归种植机研制与示范	研制生产党参、黄芪长根茎类轻量化自走式收获机，实现自走、挖掘、升运、土药分离和根茎集运等功能。试制样机5台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1000亩。	100	定西市农机化服务中心	定西市三牛农机制造有限公司（甘肃省旱作农业农机装备研发中心）	甘肃农业大学、省农机化技术推广总站	njyf2023-13-3
14		针对现有当归种植对丘陵山地小块适用性差的问题，研制4行电动当归种植机，开展种苗机械移栽机结构、电驱动、伺服控制系统等技术研究，实现机组的精准控制和高精度定位。试制样机3台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范300亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	40	岷县农机服务中心	岷县火石农业装备有限公司	省农机化技术推广总站、有关农机合作社	njyf2023-14
15	电动小粒径种子蔬菜精量播种机研制与示范	针对高原夏菜种植模式要求，研发智能化电动小粒径种子蔬菜精量播种机，开展精量播种、漏播监测、智能电驱动等技术研究。试制样机4台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范200亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	厅农机化管理处	甘肃畜牧工程职业技术学院	甘肃天诚农机具制造有限公司、武威市农机推广服务中心	njyf2023-15

序号	项目名称	主要内容与考核指标	省级资金 (万元)	项目日常监管 单位	项目实施单位	项目参加单位	项目编号
16	电动自走式叶菜收获机研制与示范	针对高原夏菜种植模式要求，研制手扶电动自走式叶菜收获机，开展柔性割台、伺服控制、智能电驱等技术研究。试制样机2台，开展田间性能试验，完成试验200亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	厅农机化管理处	兰州工业学院	白银帝尧农业机械制造有限公司	njyf2023-16
17	高效轻量化青饲料打捆包膜一体机研制与示范	研制高效轻量化青饲料打捆包膜一体机，开展网膜兼用一体化集成、皮带式压缩仓成捆机理、智能化控制等技术研究。试制样机2台，组织小批量生产，开展性能试验，完成打捆试验2万包，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	100	兰州市农业农村局	甘肃省机械科学研究院有限公司（甘肃省饲草机械装备研发中心）	甘肃金科峰农业装备工程有限公司	njyf2023-17
18	小型履带自走式固态肥料撒施机研制与示范	研制适合丘陵山区农业生产的小型履带自走式撒肥机，开展丘陵山区中小地块爬坡、行走、转弯、施肥撒施、智能控制等技术研究。试制样机2台，开展田间性能试验，完成撒施试验500亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	酒泉市农机服务中心	酒泉市铸陇机械制造有限公司（甘肃省农业废弃物综合利用装备研发中心）	有关县区农机服务中心、农机合作社	njyf2023-18
19	河西灌区高效残膜捡拾回收机研制与示范	研制适合灌区农业生产的高效残膜捡拾回收机，开展膜分离技术、缠绕式残膜回收装置研究，提高灌区残膜收净率和作业效率。试制样机4台，组织小批量生产，开展田间性能试验，完成试验示范1200亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	民勤县农机服务中心	民勤县成达顺圆农机具制造有限公司	武威市农机推广服务中心、有关县农机服务中心	njyf2023-19
20	智能多功能电动牵引平台研发与应用	研发适合丘陵山区农业生产的多功能动力平台，开展智能掉头、远程控制、电能续航、机具挂载等技术研究，研制与牵引平台配套的铺膜、播种、中耕除草、喷药4种作业机具。试制样机4套（包括牵引平台及配套的铺膜、播种、中耕除草、喷药机），组织小批量生产，完成试验示范800亩，举办现场演示会1次，新媒体宣传2次。	50	酒泉市农机服务中心	酒泉市铸陇机械制造有限公司	有关县区农机服务中心、农机合作社	njyf2023-20

序号	项目名称	主要内容与考核指标	省级资金 (万元)	项目日常监管 单位	项目实施单位	项目参加单位	项目编号
21	丘陵山地多功能轨道 运输机关键技术研究与 示范(省县联动项 目)	研发适用丘陵山地的轨道运输机,开展轨道运输机防侧翻与脱轨、减振降耗及智能行车等技术研究,形成轨道运输机建设安装技术规范,举办现场演示会1次,新媒体宣传2次。	40	厅农机化管理 处	甘肃农业大学	省农机化技术推广总站、 武都区、康县农机服务中 心	njyf2023-21-1
		开展行车制动性能、驻车制动性能、安全防护等安全性检测,对不同企业安装的轨道运输机进行适应性和可靠性评价,为进一步优化轨道运输机关键部件及建设安装提供支持。	20	厅农机化管理 处	省农业机械化管理推广总 站	甘肃农业大学、武都区、 康县农机服务中心	njyf2023-21-2
		建设安装山地双向单轨运输轨道1.8公里,配套单轨运输机2台,建设山地单轨运输站棚及附属设施,开展安全性评价试验,运输物资及农产品100吨以上,举办现场演示会1次,新媒体宣传2次。	40	武都区农机服 务中心	武都区陇江盛源种植农民 合作社	甘肃农业大学、省农机化 技术推广总站	njyf2023-21-3
		建设安装山地双向单轨运输轨道4公里,配套单轨运输机5台,建设山地单轨运输站棚及附属设施,开展安全性评价试验,运输物资及农产品100吨以上,举办现场演示会1次,新媒体宣传2次。	40	康县农机服 务中心	康县满康种植农民专业合作社	甘肃农业大学、省农机化 技术推广总站	njyf2023-21-4
	合计		1500				

附 2

项目编号：

2023 年甘肃省农业农村厅农机装备 补短板行动项目任务书

项目名称：

承担单位：

项目负责人：

联系电话：

起止时间：

甘肃省农业农村厅

- 一、项目背景
- 二、主要内容和目标
- 三、拟解决的关键技术问题
- 四、技术工艺路线
- 五、实施地点和规模
- 六、主要技术指标和经济指标
- 七、计划进度
- 八、经费预算支出

本项目经费*万元，其中省财政资金*万元，单位自筹资金*万元。

具体预算支出用途如下：

经费下达文件及文号		(财政专项拨款项目填写)		
经费来源		经费用途		
科目	金额 (万元)	科目	金额 (万元)	其中：财政拨款
合计		合计		
中央财政		设备费		
省级财政		材料费		
市县财政		测试化验加工费		
单位自筹		燃料动力费		
其他		差旅费		
		会议费		
		委托业务费		
		出版/文献/知识产权事务费		
		劳务费		
		专家咨询费		
		宣传培训费		
		田间性能试验费		

九、主要参加单位

单位名称	任务分工	联系人	联系电话

十、主要参加人员

姓名	工作单位	职务/职称	任务分工	联系电话

十一、项目单位意见

1. 项目承担单位意见

负责人（签字）：

（单位公章）

年 月 日

2. 主要参加单位（支撑企业或技术单位）意见

负责人（签字）：

（单位公章）

年 月 日

十二、项目日常监管单位（处）意见

负责人（签字）：

（单位公章）

年 月 日

十三、省农业农村厅意见

负责人（签字）：

（单位公章）

年 月 日

附3

2023年省级农机购置与应用补贴资金区域绩效目标表

(农机装备补短板行动项目)

项目申报单位:		甘肃省农业农村厅【行政】		
专项名称	农机购置与应用补贴		项目分类	经济社会发展项目 <input checked="" type="checkbox"/> 保障运转经费 <input type="checkbox"/> 其他项目 <input type="checkbox"/>
项目资金 (万元)	省级安排(不含中央补助)		1500	
	其中:省本级支出		460	
	对市县转移支付		1040	
项目绩效目标	项目总目标		年度绩效目标	
	<p>依托企业和高校等农机装备发主体,开展“卡脖子”农机装备研发推广,分区域分产业分作物分环节突破一批丘陵山区适用小型机械、特色产业机械和智能农机装备技术瓶颈,强化协同化攻关,建立多元主体参与、创新推广衔接、多重优势互补的协作分工机制,统筹推进前端技术研发、中端集成熟化、末端推广应用,构建以企业为主导的产学研推用深度融合机制,强化紧贴实践解决实际问题的评价导向,为全省粮食生产和特色产业发展提供更加有力的科技装备支撑。</p>		<p>实施省级农机装备补短板行动,重点研发制种玉米去雄及收获、大豆玉米带状复合种植、植保及分段收获、马铃薯种薯切块、膜上播种及联合收获、党参黄芪收获及当归种植、蔬菜种植收获、饲草打捆裹包、厩肥撒施及残膜捡拾、丘陵山地电动牵引平台及轨道运输等短板农机装备20种,开展机具试验选型29种,开展田间试验示范,力争制种玉米装备性能改进提升,马铃薯装备完成中试熟化、大豆玉米带状复合种植专用机具实现小批量生产。</p>	
年度绩效指标				
一级指标	二级指标	三级指标	目标值	目标值说明
产出目标	数量	研发农机装备数量	≥20种	
		投放试验样机数量	≥71台	
		机具试验选型数量	≥29台	
	质量	机具研发成功率	≥90%	
		新研发机具性能	≥80%	
	时效	农机装备研发及时性	及时	
样机田间试验示范及时性		及时		
成本指标	经济成本	项目业务费支出	≥70%	
效益指标	社会效益	新增农机装备产能	≥420台	
		样机田间试验示范面积	≥1.37万亩	
	经济效益	新增农机装备产值	≥2700万元	
满意度指标	满意度	受益对象满意度	≥90%	

抄送：各市（州）、县（市、区）农机服务中心（推广站、监理单位），省农机监理总站、省农机化技术推广总站，甘肃农业大学机电工程学院、兰州理工大学机电工程学院、兰州工业学院机电工程学院、陇东学院智能制造学院、甘肃畜牧工程职业技术学院农机与汽车学院，酒泉奥凯种子机械股份有限公司、酒泉市铸陇机械制造有限公司、定西市三牛农机制造有限公司、甘肃洮河拖拉机制造有限公司、兰州兰石集团兰驼农业装备有限公司、甘肃省机械科学研究院有限公司、民勤县成达顺圆农机具制造有限公司、庆阳布谷鸟机械制造有限公司、白银帝尧农业机械制造有限公司、岷县火石农业装备有限公司、定西洪珠农机装备有限公司、会宁文兵农机合作社、甘肃嘉谷禾农业产业发展有限责任公司、甘肃泽投农业发展有限公司。
