瓜农机字〔2023〕58号 签发人：武财功

# 瓜州县农业机械服务中心

关于上报《瓜州县农机购置补贴与应用补贴项目实施方案》的报告

省农业农村厅农机化管理处：

现将《瓜州县农机购置补贴与应用补贴项目实施方案》呈上，请审阅。

附件：1.瓜州县农机购置补贴与应用补贴项目领导小组名单。

（此页无正文）

瓜州县农业机械服务中心

2023年3月17日

瓜州县农业机械服务中心办公室 2023年3月17日印

打印： 杨 雪 校对：武财功 共印6份

瓜州县农机购置补贴与应用补贴项目

实 施 方 案

为进一步加快瓜州县棉花生产全程机械化快速发展，提高工作质量和效率，提升全程机械化服务水平，发挥规模经营优势，破解一家一户办不了、办不好或办了不划算的难题，解放劳动力，降低作业成本，巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴战略，根据省农业农村厅《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》（瓜农机管发【2023】1号）精神和要求，瓜州县农机中心承担棉花全程机械化装备技术集成示范项目，投资50万元，依托瓜州县垄丰智慧农机科技有限公司，对2023年新购置的棉花耕种、管、收关键环节配套机具进行补贴。结合我县实际，特制定本方案。

 一、基本情况

2023年全县棉花种植面积达到18.5万亩，其中机采棉种植面积8.5万亩，涉及5个农村乡镇，全县大马力拖拉机达到850台，深翻犁850台，机采棉播种机65台，无人植保机155台，采棉机14台，大型残膜回收机10台，本地企业自制的小型棉花搂膜机1450台。本项目依托垄丰智慧农机科技有限公司实施，该公司成立于2021年5月，占地面积2800平方米，其中办公用房300平方米，机具展厅400平方米，管理及技术人员12人。主要从事机采棉耕、耙、播、收等关键环节机械化作业服务。公司现有大马力拖拉机8台，钵施然3行采棉散花机1台、3行采棉打包机4台，1膜6行精量播种机3台，2膜12行精量播种机4台，大型残膜回收机2台，4米伸缩卫星平地机2台，双剑450液压翻转犁4台，双剑6.2米折叠联合整地机2台，重工946型装载机1台，福田祥菱1台，大疆T30无人植保飞机2台，滴灌带回收机1台，秸秆回收机2台。2022年完成机采棉作业服务面积达到3.5万亩。固定资产达到1350万元，耕、种、管、收农机作业年收入达到850万元，实现利润195万元。该公司有专业的技术团队，技术力量雄厚，农机作业面积大、质量高，农户评价满意度高，起到了“领头雁”效应，农机社会化服务辐射带动能力强。

1. 项目实施规模及地点

**（一）实施地点。**全县5个植棉乡镇，为种植机采棉的农户和大场大户等农业合作组织提供耕、种、管、收农机作业社会化托管服务。

**（二）实施规模。**在瓜州县南岔镇开工村建立机采棉示范点1个1500亩，辐射带动面积35000亩，为棉花种植户提供深翻、联合整地、播种、植保、机械采摘、残膜回收等全程农机社会化托管服务。在原有农业机械基础上，新购置联合整地机3台，平土框2台，棉花精量播种机2台，大型残膜回收机1台，具有清花功能的落地棉捡拾机1台，4吨打药罐1台，3吨打药罐3台。通过项目的实施，坚持产学研推结合，农机补贴政策驱动与项目资金扶持结合，极大地提高劳动生产率，降低作业成本，增加农民收入，全力打造建成一批规模化、标准化棉花种植和残膜回收基地，促进棉花产业提质增效，减少残膜环境污染，变废为宝。

三、项目主要建设内容

根据财政部、农业农村部《关于完善河北等九省棉区棉花生产支持政策的通知》和省农业农村厅《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》要求，切实加强财政资金扶持增收产业力度，实现棉花生产全程机械化高质量发展，加快建设棉花生产全程机械化推广示范基地和农机装备提升的步伐。

**（一）机采棉示范点。**在瓜州县南岔镇开工村建立机采棉示范点1个1500亩，辐射带动面积35000亩。通过辐射带动，全县机采棉面积达到8.5万亩。

**（二）农机装备购置。**在原有农业机械装备基础上，紧盯棉花产业机具短板弱项，新购置联合整地机3台，平土框2台，棉花精量播种机2台，大型残膜回收机1台，具有清花功能的落地棉捡拾机1台,4吨打药罐1台，3吨打药罐3台。

**（三）机采棉现场演示及技术培训。**以机采棉标准化种植模式为技术载体，开展棉花耕整地、精量播种、高效植保、机械化收获打包和秸秆回收、残膜捡拾等全程机械化技术现场演示，提高机采棉农机农艺融合度，让广大植棉农户及大场大户认识机采棉、种植机采棉。召开机采棉机械化种植和采摘现场演示会各1次，以会代训机采棉种植户和配套机具操作人员220人次。举办机采棉管理及操作人员培训班1期30人，重点培育本土人才，通过理论和实际操作培训，提高采棉机及配套机具操作能力，取得采棉机操作驾驶证，为机采棉高质量发展提供有力支撑。

**（四）全面开展机采棉综合效益评估。**以当地大面积采用的传统人工采棉方式为对照，采取面上调查与点上测试相结合，定量测定与定性分析相结合等方式，对播种机、种子、出苗、施肥、灌水、田间管理、测产、采摘损失、生产成本、效益对比、棉花检测、试验结果等，全面开展机械化采棉节本增效情况评估，形成机采棉综合效益评估报告，为面上决策提供参考。

四、项目考核指标

**（一）机采棉示范点。**在瓜州县南岔镇开工村建立机采棉示范点1个1500亩，辐射带动面积35000亩。通过辐射带动，全县机采棉面积达到8.5万亩。

**（二）农机装备购置。**在原有农业机械装备基础上，紧盯棉花产业机具短板弱项，新购置联合整地机3台，平土框2台，棉花精量播种机2台，大型残膜回收机1台，具有清花功能的落地棉捡拾机1台,4吨打药罐1台，3吨打药罐3台。

**（三）现场演示会。**召开机采棉机械化种植、采摘现场演示会各1次，以会代训参会人员200人次。

**（四）宣传技术培训。**举办机采棉管理及操作人员培训班1期30人，取得采棉机操作驾驶证。

**（五）总结。**形成传统棉和机采棉对比试验报告和工作总结各1份。

**（六）绩效考核。**形成项目绩效考核报告1份。

五、项目实施期限及进度

本项目实施期为2023年2月—2023年12月。进度如下：

1月—2月，示范点地块选择及购置机具；

3月—5月，示范地块整理和机采棉精量播种；

6月—8月：加强田间管理，重点抓好病虫害防治、打顶、化促化控等环节作业；

9月—10月：测产及棉花机械收获和残膜捡拾，记载有关数据及视频资料，形成详细的试验报告和工作总结；

11—12月进行自验，并申请省级验收。

六、项目实施程序

该项目由省农业农村厅农机化管理处下达，并进行技术指导项目资金拨付，瓜州县农机中心具体负责实施，瓜州镇、南岔镇、西湖镇、梁湖乡、广至乡等植棉乡镇配合。瓜州县农机中心负责做好示范点建设、机具引进、调试、组织作业、管理和农机手培训及召开现场演示会，督促实施主体按要求完成项目规定的各项任务指标

**1.项目确定：**经县农机服务中心领导班子会议研究制定实施方案，提交农业农村局党组会通过后开始实施，同时成立项目技术指导组，负责项目实施的组织协调、管理指导、示范点实施方案制定、项目实施、技术培训、技术指导、示范推广和项目验收总结等。

**2.项目公示：**根据省农业农村厅《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》要求，对项目实施单位示范点建设和新购机具累加补贴资金在面向社会公示5天，公示期满无异议后，县农业机械服务中心形成项目工作总结，报省农业农村厅农机化管理处审核备案。

**3.资金拨付：**按照省农业农村厅下达的2023年省级农机购置与应用补贴项目实施方案及考核指标，经核查无误后，凭示范点建设资料和购机发票办理补贴手续，将补贴资金打入实施主体对公账户。

七、项目验收

由项目实施领导小组组织验收合格后，由领导小组负责形成项目验收报告，报省农业农村厅农机化管理处进行省级验收。

八、项目资金概算

**（一）项目总投资。**项目总投资130万元，其中省级财政资金50万元，承接主体自筹80万元。

**（二）资金使用计划。**

项目总投资130万元，其中省级财政资金50万元，承接主体自筹80万元。

**1.机具购置补贴资金35万元。**新购置联合整地机3台，平土框2台，棉花精量播种机2台，大型残膜回收机1台，具有清花功能的落地棉捡拾机1台,4吨打药罐1台，3吨打药罐3台。

**2.新机具引进资金80万元。**新购置联合整地机3台，平土框2台，棉花精量播种机2台，大型残膜回收机1台，具有清花功能的落地棉捡拾机1台,4吨打药罐1台，3吨打药罐3台。

**3.试验示范资金7.5万元。**在瓜州县南岔镇开工村建立机采棉示范点1个1500亩，对耕、种、管、收农机作业进行补贴，每亩地补贴50元，小计7.5万元。

**4.现场演示观摩资金2万元。**召开机采棉机械化种植、采摘现场演示会各1次，以会代训参会人员200人次。

**5.技能培训资金5万元。**举办机采棉管理及操作人员培训班1期30人，取得采棉机操作驾驶证。使用经费5万元。

**6.项目验收及档案资料0.5万元**。

合计130万元。

八、项目实施措施

**1. 成立项目技术指导组。**县农机中心联合成立项目领导小组，负责项目实施的的组织协调、管理和指导工作。并成立项目技术指导组，负责本县示范点实施方案制定、项目实施、技术培训、技术指导、示范推广和项目验收总结等。

**2. 实行合同管理。**项目实施主体与县农机中心签订服务协议，按协议要求开展工作。

**3. 形成工作合力。**积极争取各方支持，着力培育新型农机化经营主体，将棉花生产全程机械化抓点示范项目与农业高产创建、旱作和高效节水农业等项目结合，最大限度地发挥全程生产机械化效益。

**4. 加强项目档案管理。**及时对项目的实施环节进行全程记录，做好图片、文字、影像等资料的收集、整理和归档等工作。加强项目资金管理，严格按照财政专项资金管理要求使用资金，做到专款专用。

**5. 加强技术宣传培训。**通过建立示范点、举办培训班、现场会、技术讲座、媒体宣传等多种形式，逐步提高社会各界对机采棉全程生产机械化的认识，为大面积推广营造良好的舆论氛围。

瓜州县2023年农机购置补贴与应用补贴

项目实施领导小组名单

组 长：武财功 县农机中心一级主任科员

副组长：朱 磊 县农机中心副主任

成 员：聂 鹏 南岔镇副镇长

张明全 瓜州镇三级主任科员

何东旭 县农机中心四级主任科员

路立科 南岔镇农机专干

肖婧婧 瓜州镇农机专干

雒晓燕 县农机中心技术推广股干部

高兴平 瓜州县垄丰智慧农业服务有限公司经理