

西安市阎良区农业农村和林业局文件

阎农发〔2024〕243 号

西安市阎良区农业农村和林业局 关于补充下达 2024 年农业经营主体能力 提升项目的批复

局机关相关科室、区相关街办：

按照市农业农村局《关于印发 2024 年农业经营主体能力提升项目实施方案的通知》（市农发〔2024〕148 号）精神，结合我区农业发展实际，经过公开征集、现场核查、专家评审，确定了补充下达 2024 年农业经营主体能力提升项目。现就有关事项通知如下：

一、项目计划安排

本次补充下达资金84万元，为家庭农场项目20万元，粮油规模种植主体单产提升64万元。

二、项目管理要求

1、抓紧项目实施。各项目实施单位要按照下达的项目实施计划加快项目实施，按时完成项目建设任务。项目实施单位不得擅自改变项目计划，确需变更的，要按照相关项目管理办法提出书面申请。

2、加强资金管理。各项目实施单位要严格按照建设内容安排使用资金，确保资金使用高效安全、项目顺利实施。要加强资金管理，建立资金使用台账制度，加强资金监管，规范资金使用，严格按照“谁使用、谁负责”的原则建立监管机制，做到有章可循、有据可查，严禁挤占、挪用。要加快项目执行进度，项目完工后及时完成项目验收、资金兑付有关工作。

3、强化绩效考评。各项目实施单位要对项目进展、资金使用、实施成果等情况按要求开展绩效考评，并于2025年12月31日前将项目实施总结报告分别报农业农村局各主管业务科室及计财办。

附件：1. 2024年农业经营主体能力提升项目汇总表（补充）

2. 项目实施方案及绩效表

西安市阎良区农业农村和林业局

2024年12月17日

附件 1

2024年农业经营主体能力提升项目汇总表(补充)

项目名称	项目建设单位及负责人	建设地点	建设年限	建设性质	建设规模及主要内容	财政支持环节	投资总额（万元）	资金来源（万元）		
								自筹	区县配套	市级财政
类别：家庭农场 20 万元										
农业经营主体能力提升资金项目（家庭农场项目）	西安市阎良区梓瑞家庭农场郭卫国	阎良区新兴街道办井家村	2024.12-2025.3	新建	改造养殖厂挤奶厅、代挤厅屋面（40m*8）、及干草棚改造（10m*12m）投资 7.7 万元；购买购买丁 MR 饲料搅拌机1台 2.4 万元，装载机 1 台 3 万元 项目总投资 13.1 万元，自筹 8.1 万元。	财政扶持 5 万元，主要用于购买购买丁 MR 饲料搅拌机 1 台，装载机 1 台	13.1	8.1		5
农业经营主体能力提升资金项目（家庭农场项目）	西安市阎良雅欣家庭农场周亚茹	阎良区武屯街办广阳村太平组	2024.12-2025.3	新建	建设 180 m²打包车间 8 万元，50 吨地磅一台 4.5 万元。 项目总投资 12.5 万元，自筹 7.5 万元。	财政扶持 5 万元，主要用于建设 180 m²打包车间	12.5	7.5		5

农业经营主体能力提升资金项目（家庭农场项目）	阎良牧笛家庭农场；张兵	阎良区关山街道办新马村	2024.12-2025.3	改扩建	改造养殖牛舍，对其牛舍屋架（30m*2）、牛槽及饲养通道进行硬化（32m*3.7m）投资 7.5 万元；安装 40 吨地秤一套投资 2 万元，购买 9DSL 型全自动日粮抛洒车 1 辆 3.12 万元 项目总投资 12.62 万元，自筹 7.62 万元。	财政扶持 5 万元，主要用于安装 40 吨地秤一套，购买 9DSL 型全自动日粮抛洒车 1 辆。	12.62	7.62		5
2024 年农业经营主体能力提升资金项目（家庭农场）	西安市阎良区雨露家庭农场 刘宗维	北屯街办李桥村东来组	2024.12-2025.3	新建	购置大棚王拖拉机 1 台 4.15 万元及配套枝条还田机 1 台 0.45 万元、旋耕机 1 台 0.4 万元，购置生物菌剂 20 吨 项目总投资 12.6 万元，自筹 7.6 万元	财政扶持 5 万元，主要用于购置大棚王拖拉机 1 台及配套枝条还田机、旋耕机各 1 台	12.6	7.6		5
类别：粮油规模种植主体单产提升 64 万元										
付马村粮油规模种植主体单产提升行动项目	阎良区关山街办付马村经济股份合作社	关山街办付马村	2024 年 12 月至 2025 年 6 月	新建	项目总投资 20 万元，财政补贴 20 万元，4000 亩小麦关键期 2 次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资 50 元，总计投资 20 万元。	项目总投资 20 万元，财政补贴 20 万元，4000 亩小麦关键期 2 次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资 50 元，总计投资 20 万元。	20			20

北冯村粮油规模种植主体单产提升行动项目	阎良区关山街办北冯村经济股份合作社	关山街办北冯村	2024年12月至2025年6月	新建	项目总投资6万元，财政补贴6万元，1200亩小麦关键期2次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资50元，总计投资6万元。	项目总投资6万元，财政补贴6万元，1200亩小麦关键期2次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资50元，总计投资6万元。	6			6
东孙村粮油规模种植主体单产提升行动项目	阎良区武屯街办东孙村经济股份合作社	武屯街办东孙村	2024年12月至2025年6月	新建	项目总投资18万元，财政补贴18万元，3600亩小麦关键期2次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资50元，总计投资18万元。	项目总投资18万元，财政补贴18万元，3600亩小麦关键期2次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资50元，总计投资18万元。	18			18
南房村粮油规模种植主体单产提升行动项目	阎良区关山街办南房村经济股份合作社	关山街办南房村	2024年12月至2025年6月	新建	项目总投资20万元，财政补贴20万元，4000亩小麦关键期2次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资50元，总计投资20万元。	项目总投资20万元，财政补贴20万元，4000亩小麦关键期2次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资50元，总计投资20万元。	20			20
合计							114.82	30.82		84

2024 年农业经营主体能力提升资金项目 (家庭农场项目) 实施方案

一、可行性分析

1. 项目依据：近年来，阎良区按照“示范引导促规模、强化服务促标准、龙头带动促产业、循环发展促生态”的发展思路，以农民增收为核心，以优化畜牧结构为重点，以推广标准养殖为抓手，加快推进畜牧业持续健康发展。在标准化养殖场建设方面，我们积极向上级争取项目扶持资金，用以补助畜禽养殖场区建设，提高养殖设施化、规范化、标准化水平，有力的推动了我区畜牧业发展。目前全区畜牧业发展规模不断壮大。全区奶牛存栏 1 万余头，建成百头以上规模化奶牛养殖场 20 余个，建成了牧歌奶牛养殖、海文奶牛养殖、兴隆肉羊养殖、和牧循环农业等一批养殖龙头企业，通过龙头带动，全区畜牧养殖业整体水平逐渐上升。随着规模化、标准化、生态化、科学化养殖的推广，我区畜牧业养殖效益不断提升，畜牧业产值占农业总产值的比例也不断攀升。通过近几年的努力，我区已发展成西安市第二大奶牛养殖基地。畜牧业尤其是奶牛养殖已成为当地农民增收致富的支柱产业之一。

2. 建设目标：目前我区现有养殖场正处于转型升级阶段，表现为养殖小区向养殖牧场转变，养殖场不断扩繁、养殖设备升级换代。因此，建设一批高标准、亮点突出的规模化养殖牧场，对促进我区畜牧业向优质化、高效化、产业化的方向发展，加快农民增收步伐是十分必要的。加上我区是关中地区的一个粮食、蔬菜主产区，秸秆资源丰富，在我区实施该项目，条件优越。一是我区有乳制品加工企业 4 家，加上周边临潼区有银桥、伊利等大型乳品加工企业，这样可强势拉动奶畜业生产，实现鲜奶就地转化；二是可以充分利用我区丰富的饲料资源；三是可以吸纳农村剩余的社会劳动力，有效促进农民增收；四是我区是无公害蔬菜的主产区，养殖业产生的有机肥，可有效提高土壤肥力，促进无公害农产品的产出；五是我区畜牧兽医技术服务体系较为健全，可为发展畜牧养殖业提供可靠的技术保障。项目区位于阎良区周边，远离主城区和工厂，交通便利，非常适合奶牛养殖。因此此项目的实施具有较强的可行性。总之，此项目符合乡村振兴战略和现代畜牧业发展的总体要求，也符合阎良区奶畜产业发展的总体规划。项目的实施既有利于奶畜养殖集约化生产，又有利于增加农村劳动力就业，促进农民增收，具有显著的经济、社会和生态效益。

3. 条件分析（1）市场优势明显：近年来，西安地区畜牧加工发展迅速，形成了银桥乳业集团、百跃乳业集团等一批全国

知名企业，仅阎良当地百跃、秦龙等乳品加工企业，年加工鲜奶就达 20 万余吨。乳品加工业的迅猛发展，为项目的产品的销售开辟了渠道，项目建设市场优势明显。（2）技术优势突出：全区形成“区、镇街、村组”三级畜牧兽医服务推广体系，组建了科技便民服务队，推行“三卡四则”服务制度，提升服务推广能力和水平。在畜禽疫病防治方面，区财政每年列支专项经费支持防疫工作，为畜牧业健康发展提供了最基本的保障，全区重大动物疫病防控工作取得了连续 10 余年无重大动物疫情发生的显著成果。（3）自然条件优越：阎良是西安市远郊区，距市区 50 公里。境内属暖温带半湿润季风气候，四季分明；石川河、清河均属黄河流域的渭河水系，地表黄土覆盖宽广、深厚，土壤类型丰富，农耕历史悠久，物产丰富。项目区地下水资源丰富，深井产水量可达 200t/d，水质符合国家有关农村生活饮用水的质量和卫生标准要求。光热资源丰富，年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 6350.4 $^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 215 天。适合设施瓜菜产业发展。阎良区交通便利，西韩、咸铜、西延等铁路线交汇，京昆高速连通南北，关中环线、西阎二级公路等四通八达，项目区村道全部硬化，电力及通讯设施齐全。

4. 项目提出过程、现在基础及准备情况：本养殖场占地 30 亩，现已建成砖混结构的牛舍 7 栋 4200 平方米，320 平方米（含待挤区）的机械化挤奶站一座，青贮池 4000 立方米，200 平

方米的粪污堆积发酵场一座，600 立方米的综合利用水池 1 座，100 立方米沼气池一座，建有办公室及职工宿舍、消毒室、检验室等基础设施，配备机械化挤奶设备、TMR 全日粮饲喂机等相关配套设备各一套，目前存栏奶牛 200 余头，在饲养管理上，养殖场共有工作人员 6 人，技术人员 2 人，其中具有大专学历的 2 人。该场为市级标准化养殖示范场，采用无公害饲养规范作为技术，通过标准化管理，为畜牧业标准化规模化生产树立了我区养殖的示范典型。

二、项目概况

（一）建设单位及法人

- 1、建设单位：西安市阎良区梓瑞家庭农场
- 2、负责人：郭卫国

（二）建设地点

阎良区新兴街道井家村

（三）建设期限

2024 年 12 月-2025 年 3 月

（四）建设性质

新建

三、建设内容

- 1: 干草棚（15m*12m）
- 2: 购买 TMR 饲料搅拌机 1 台
- 3: 购买 326 型装载机 1 辆

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 13.1 万元，其中自筹 8.1 万元，申请市级财政补助 5 万元

财政补助资金 5 万元，主要用于：购买 TMR 饲料搅拌机 1 台，326 型装载机 1 辆。

五、进度安排

2024 年 12 月-2025 年 3 月完成挤奶厅升级改造；完成干草棚、代挤厅改造；完成 TMR 饲料搅拌机装载机的购买。

六、效益分析

项目建成后，一是不但可增加良种牛的存栏数，增加收入，而且还提升了我区养殖产业档次，加快畜牧产业发展步伐，为我区畜牧业今后向规模化、标准化的养殖牧场转变提供了建设样板。二是可改善园区牛养殖条件，扩大养殖规模，减少牛发病率，从而增加收入。有利于农村人居环境的改善，实现生产发展，生活富裕，乡风文明，乡村振兴的实现。三是养殖产生的粪便，经过堆积高温发酵，变成有机肥，可大力改良土壤结构，提高土壤肥力，增加种植单产，实现种植、养殖的互利共赢，同时每年向周边收够大量的玉米秸秆进行青贮，提高了秸秆的利用率，有利于保护环境。该项目的实施，必将在我区产生大的社会效益、经济效益和生态效益。

七、保障措施

（一）建设管理。为了确保该项目高质量、高标准按时建成，成立以区农业农村局、区财政局相关科室和项目建设单位负责人为成员的建设项目实施小组，相关成员单位各负其责，落实责任，逐步分解任务，确保项目按时按质按量完成任务。

（二）资金管理。对建设资金设立专户，实行专人管理，专款专用，严防超标准建设和投资浪费行为，定期向资金和项目主管部门汇报资金使用情况 and 项目进展情况，接受监督和指导，确保工程按期完成。

（三）技术指导。在项目设计、建设期间，邀请畜牧技术人员到场，指导养殖场从项目布局、座向、通风、采光、取暖、运动场等方面进行指导，使项目建成后，达到科学合理、管理方便。节约能源的要求。

（四）制度管理。建立健全相关制度，包括技术操作规程、饲养记录、出入场管理、兽药饲料购进使用管理、卫生防疫、消毒，病死动物无害化处理、疫情监测登记报告等各项制度。

（五）档案管理。指定专人进行资料收集整理。包括工程方案、资金计划、设计文件、财务账表、预算决算等，建立健全项目资料档案，做到有据可查。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			2024 年农业经营主体能力提升资金项目（家庭农场项目）		
主管部门			西安市阎良区农业农村和林业局		
资金金额 （万元）			实施期资金总额：	13.1	
			其中：财政拨款	5	
			其他资金	8.1	
总体目标	购买 TMR 饲料搅拌机 1 台，326 型装载机 1 辆。				
年度 绩效 指标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标	产量	600 吨	
		质量指标	产品合格率	100%	
		时效指标	建设时间	2024 年 12 月 -2025 年 3 月	
		成本指标	成本费用	13.2 万元	
	效益指标	经 济 效 益 指 标	利润	10 万元	
		社 会 效 益 指 标	提供就业岗位(个)	3	
		生 态 效 益 指 标	无	无	
		可 持 续 影 响 指 标	可持续发展年	≥ 3	
	满意度 指标	服 务 对 象 满 意 度 指 标	客户满意度	98%	

2024 年农业经营主体能力提升资金项目 (家庭农场项目) 实施方案

一、可行性分析

(一) 项目依据

1、中国农业现代化发展的要求，市场经济的发展，农业产业结构的调整，促使孕育发展了家庭农场，而在市场经济当中的家庭农场是一个具有多重功能的组织，通过政府对家庭农场引领示范项目支持，能有效解决以家庭为单位，适度规模发展现代农业的问题，也可有力解决合作社在发展存在农户之间凝聚力不足问题。因此，扶持家庭农场发展，加速技术成果向现实生产力的转化、培养职业农民、实现农业产业化、经营规模化等方面具有十分重要的作用。

2、葡萄产业在农业生产中占有重要的位置，关中地区葡萄生长条件优越，十分适宜葡萄生长。近几年，雅欣家庭农场通过与阎良区林业科技中心不断合作，以种植阳光玫瑰品种的葡萄为主，积累了丰富的葡萄生产经验，现有葡萄生产园 50 余亩。其生产的葡萄色泽鲜艳，营养丰富，深受高端人群的青睐，消费市场潜力巨大。项目区交通便利，光、热、水资源丰富，自然条件优越，实行葡萄贮藏保鲜冷库打包车间及地磅安装建设

可满足城乡居民的需要，进一步增加农民收入，产业化前景广阔。

3. 项目建设的必要性、迫切性、可行性：西安市阎良区雅欣家庭农场成立于 2014 年，土地规模 50 多亩，均采用无公害种植。法人周亚茹从事葡萄作务已经有 20 多年的历史，人不仅勤劳，且善于观察总结栽培经验，任何品种在她手里都能务成同行高商品，在 2018 年获得市级示范家庭农场、2019 年获得省级示范家庭农场，并在 2019 年举办的中国葡萄产业科技年会鲜食葡萄评比大赛中荣获金奖，2019 年获得西安市鲜食葡萄评优大赛金奖，2022 年获得西安市鲜食葡萄评优大赛金奖。果园主要树种葡萄是 2019 年引进新优品种，主栽阳光玫瑰和黑皇，这两个品种均为目前市场看好的高档高效品种，每斤园内批发价都在 10 元以上。可是由于近几年全国阳光玫瑰葡萄面积的剧增，特别是省内咸阳地区的礼泉、乾县、渭南地区的蒲城、大荔、临渭等区县阳光玫瑰葡萄品种的大量种植和老园嫁接，使得葡萄晚熟品种成熟集中，加之 9 月底 10 月初又是各种水果上市旺季，2024 年晚熟葡萄价格和销售将会受到极大冲击。为了防患于未然，延长销售时限，提高经济效益，必须做好葡萄的贮藏保鲜出售打包工作，拉长货架期，确保生产的葡萄能卖掉，且能卖个好价钱。

（二）条件分析

雅欣家庭农场现有阳光玫瑰和黑皇葡萄 20 亩，为 2-6 年幼

园，明年均进入丰产期。根据市场预期，葡萄刚成熟时依靠固定的老客户卖掉三分之一，预留三分之二储存，这样销售和储存压力都不大。储存技术第一年聘请周边老冷库专家，学会之后自己管理。前期销售依靠老客户，如超市、水果店、私人订制等，后期销售以大超市为主。阳光玫瑰和黑皇属于市场高端商品，加之雅欣家庭农场作务水平高，生产的葡萄糖度高、香气浓，极受消费者的喜爱，所以无论是新果还是储存果销售都不存在问。

（三）项目提出过程、现在基础及准备情况

雅欣家庭农场由于现有葡萄园采取了避雨设施，法人周亚茹作务葡萄 20 多年，经验丰富，技术精湛，投入资金充足，有能力每年生产出定量的高品质葡萄，为了预防销售风险，特决定新建冷库打包场地及地磅安装建设项目。今年葡萄已卖，手里资金充足，储存冷库打包车间及地磅安装建设不存在资金、技术和人力欠缺问题。

二、项目概况

（一）建设单位及负责人

建设单位：西安市阎良区雅欣家庭农场

负责人：周亚茹

（二）建设地点

西安市阎良区武屯街办广阳村太平组

（三）建设年限

2024 年 12 月-2025 年 3 月

（四）建设性质

新建

三、建设内容

建设 180 m²打包车间，50 吨地磅一台。

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 12.5 万元。其中自筹 7.5 万元，财政补助 5 万元。

财政补助资金 5 万元，主要用于建设 180 m²打包车间。**五、进度安排**

2024 年 12 月-2025 年 3 月，完成建设 180 m²打包车间及地磅安装。

五、效益分析

（一）经济效益。

项目建成后，每年可储藏 15 吨地里成熟的葡萄，经过存储错时销售，每斤按增收 3 元计算，年净增收 9.6 万元以上。

（二）社会效益。

项目建成后，保鲜储存水果冷库打包车间建设延长了葡萄销售货架期，缓解了集中上市压力，为葡萄储存保鲜树立了示范，拉长了产业链，解决农村闲散劳动力 20 多人，同时增强了周边果农作务葡萄的积极性。

（三）生态效益。

项目建成后，对于保障和改善城乡居民膳食结构、确保食品安全，提高全民身体素质、带动相关产业发展都具有十分重

要的意义。由于冷库打包车间是在房子内建成的，外围还有一道水泥墙阻隔，加之水果不会放出有害物质，用的是电制冷，并不会排除有害气体。所以对周围环境不会带来危害和污染。

六、保障措施

（一）资金管理：对建设资金设立专户，实行专人管理，专款专用，严防超标准建设和投资浪费行为，定期向资金和项目主管部门汇报资金使用情况 and 项目进展情况，接受监督和指导，确保按期完成。

（二）建设管理：西安市阎良区雅欣家庭农场成立专门领导小组，具体组织建设实施，并根据各项任务落实责任到人，逐项分解任务，全程监督整个项目的实施进度，保障建设任务全面完成。

（三）技术保障：项目主要设备均选自国内大型专业生产厂家，技术力量雄厚，公司的技术管理人员均长年从事本专业，拥有丰富的专业知识。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			2024 年农业经营主体能力提升资金项目 （家庭农场项目）		
主管部门			西安市阎良区农业农村和林业局		
资金金额 （万元）			实施期资金 总额：	12.5	
			其中：财政 拨款	5	
			其他资金	7.5	
总体目标	建设 180 m²打包车间及地磅安装				
年度绩效 指标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标	建设数（m²）	180	
		质量指标	验收通过	100 %	
		时效指标	任务完成时 间	2024 年 12 月-2025 年 3 月	
		成本指标	总成本 （万元）	12.5	
	效益指标	经济效益 指标	年净增收 （万元）	≥ 6.5	
		社会效益 指标	增加就业岗 位（个）	3	
		生态效益 指标	农药用量	减少	
		可持续影响 指标	可持续发展 （年）	≥ 3	
	满意度指标	服务对象满 意度指标	收益群众满 意度	≥ 95 %	

2024 年农业经营主体能力提升资金项目 (家庭农场项目) 实施方案

一、可行性分析

1. 项目依据：近年来，阎良区按照“示范引导促规模、强化服务促标准、龙头带动促产业、循环发展促生态”的发展思路，以农民增收为核心，以优化畜牧结构为重点，以推广标准养殖为抓手，加快推进畜牧业持续健康发展。在标准化养殖场建设方面，我们积极向上级争取项目扶持资金，用以补助畜禽养殖场区建设，提高养殖设施化、规范化、标准化水平，有力的推动了我区畜牧业发展。目前全区畜牧业发展规模不断壮大。全区奶牛存栏 1 万余头，建成百头以上规模化奶牛养殖场 20 余个，建成了牧歌奶牛养殖、海文奶牛养殖、兴隆肉羊养殖、和牧循环农业等一批养殖龙头企业，通过龙头带动，全区畜牧养殖业整体水平逐渐上升。随着规模化、标准化、生态化、科学化养殖的推广，我区畜牧业养殖效益不断提升，畜牧业产值占农业总产值的比例也不断攀升。通过近几年的努力，我区已发展成西安市第二大奶牛养殖基地。畜牧业尤其是奶牛养殖已成为当地农民增收致富的支柱产业之一。

2. 建设目标：目前我区现有养殖场正处于转型升级阶段，表现为养殖小区向养殖牧场转变，养殖场不断扩繁、养殖设备

升级换代。因此，建设一批高标准、亮点突出的规模化养殖牧场，对促进我区畜牧业向优质化、高效化、产业化的方向发展，加快农民增收步伐是十分必要的。加上我区是关中地区的一个粮食、蔬菜主产区，秸秆资源丰富，在我区实施该项目，条件优越。一是我区有乳制品加工企业 4 家，加上周边临潼区有银桥、伊利等大型乳品加工企业，这样可强势拉动奶畜业生产，实现鲜奶就地转化；二是可以充分利用我区丰富的饲料资源；三是可以吸纳农村剩余的社会劳动力，有效促进农民增收；四是我区是无公害蔬菜的主产区，养殖业产生的有机肥，可有效提高土壤肥力，促进无公害农产品的产出；五是我区畜牧兽医技术服务体系较为健全，可为发展畜牧养殖业提供可靠的技术保障。项目区位于阎良区周边，远离主城区和工厂，交通便利，非常适合奶牛养殖。因此此项目的实施具有较强的可行性。总之，此项目符合乡村振兴战略和现代畜牧业发展的总体要求，也符合阎良区奶畜产业发展的总体规划。项目的实施既有利于奶畜养殖集约化生产，又有利于增加农村劳动力就业，促进农民增收，具有显著的经济、社会和生态效益。

3. 条件分析（1）市场优势明显：近年来，西安地区畜牧加工发展迅速，形成了银桥乳业集团、百跃乳业集团等一批全国知名企业，仅阎良当地百跃、秦龙等乳品加工企业，年加工鲜奶就达 20 万余吨。乳品加工业的迅猛发展，为项目的产品的销售开辟了渠道，项目建设市场优势明显。（2）技术优势突出：全区形成“区、镇街、村组”三级畜牧兽医服务推广体系，组建了科技便民服务队，推行“三卡四则”服务制度，提升服务

推广能力和水平。在畜禽疫病防治方面，区财政每年列支专项经费支持防疫工作，为畜牧业健康发展提供了最基本的保障，全区重大动物疫病防控工作取得了连续 10 余年无重大动物疫情发生的显著成果。（3）自然条件优越：阎良是西安市远郊区，距市区 50 公里。境内属暖温带半湿润季风气候，四季分明；石川河、清河均属黄河流域的渭河水系，地表黄土覆盖宽广、深厚，土壤类型丰富，农耕历史悠久，物产丰富。项目区地下水资源丰富，深井产水量可达 200t/d，水质符合国家有关农村生活饮用水的质量和卫生标准要求。光热资源丰富，年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 6350.4 $^{\circ}\text{C}$ ，无霜期 215 天。适合设施瓜菜产业发展。阎良区交通便利，西韩、咸铜、西延等铁路线交汇，京昆高速连通南北，关中环线、西阎二级公路等四通八达，项目区村道全部硬化，电力及通讯设施齐全。

4. 项目提出过程、现在基础及准备情况：本养殖场占地 30 亩，现已建成砖混结构的牛舍 4 栋 3960 平方米，450 平方米（含待挤区）的机械化挤奶站一座，青贮池 6000 立方米，280 平方米的粪污堆积发酵场一座，550 立方米的综合利用水池 1 座，100 立方米沼气池一座，建有办公室及职工宿舍、消毒室、检验室等基础设施，配备机械化挤奶设备、TMR 全日粮饲喂机等相关配套设备各一套，目前存栏牛 600 余头，在饲养管理上，养殖场共有工作人员 6 人，技术人员 2 人，其中具有大专学历的 2 人。该场为市级标准化养殖示范场，采用无公害饲养规范作为技术，通过标准化管理，为畜牧业标准化规模化生产树立了我区养殖的示范典型。

二、项目概况

（一）建设单位及法人

1、建设单位：西安阎良牧笛家庭农场

2、负责人：张兵兵

（二）建设地点

阎良区关山镇新马村复南组

（三）建设期限

2022 年 12 月-2025 年 3 月

（四）建设性质

改扩建

三、建设内容

1. 改造养殖牛舍，对其牛舍屋架（30m*2）、牛槽及饲养通道进行重新硬化（32m*3.7m）。

2. 安装 40 吨地秤一套。

3. 购买 9DSL 型全自动日粮抛洒车 1 辆

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 12.62 万元，其中自筹 7.62 万元，财政补助 5 万元

财政补助资金 5 万元，主要用于：安装 40 吨地秤一套与购买 9DSL 型全自动日粮抛洒车 1 辆

五、进度安排

2024 年 12 月-2025 年 3 月完成设养殖舍升级改造；完成 40 吨地秤的安装；完成 9DSL 型全自动日粮抛洒车的购买。

六、效益分析

项目建成后，一是不但可增加良种牛的存栏数，增加收入，而且还提升了我区养殖产业档次，加快畜牧产业发展步伐，为我区畜牧业今后向规模化、标准化的养殖牧场转变提供了建设样板。二是可改善园区牛养殖条件，扩大养殖规模，减少牛发病率，从而增加收入。有利于农村人居环境的改善，实现生产发展，生活富裕，乡风文明，乡村振兴的实现。三是养殖产生的粪便，经过堆积高温发酵，变成有机肥，可大力改良土壤结构，提高土壤肥力，增加种植单产，实现种植、养殖的互利共赢，同时每年向周边收够大量的玉米秸秆进行青贮，提高了秸秆的利用率，有利于保护环境。该项目的实施，必将在我区产生大的社会效益、经济效益和生态效益。

七、保障措施

（一）建设管理。为了确保该项目高质量、高标准按时建成，成立以区农业农村局、区财政局相关科室和项目建设单位负责人为成员的建设项目实施小组，相关成员单位各负其责，落实责任，逐步分解任务，确保项目按时按质按量完成任务。

（二）资金管理。对建设资金设立专户，实行专人管理，专款专用，严防超标准建设和投资浪费行为，定期向资金和项目主管部门汇报资金使用情况 and 项目进展情况，接受监督和指导，确保工程按期完成。

（三）技术指导。在项目设计、建设期间，邀请畜牧技术人员到场，指导养殖场从项目布局、座向、通风、采光、取暖、运动场等方面进行指导，使项目建成后，达到科学合理、管理方便。节约能源的要求。

（四）制度管理。建立健全相关制度，包括技术操作规程、饲养记录、出入场管理、兽药饲料购进使用管理、卫生防疫、消毒，病死动物无害化处理、疫情监测登记报告等各项制度。

（五）档案管理。指定专人进行资料收集整理。包括工程方案、资金计划、设计文件、财务账表、预算决算等，建立健全项目资料档案，做到有据可查。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			2024 年农业经营主体能力提升资金项目(家庭农场项目)		
主管部门			阎良区农业农村和林业局		
资金金额（万元）			实施期资金总额：	12.62	
			其中：财政拨款	5	
			其他资金	7.62	
总体目标	1，改造养殖牛舍，对其牛舍屋架（30m*2）、牛槽及饲养通道进行从新硬化（32m*3.7m）。 2，安装 40 吨地秤一套。 3，购买 9DSL 型全自动日粮抛洒车 1 辆				
年度绩效指标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标	地磅（吨）	40	
		质量指标	项目完成率	100%	
		时效指标	实施时间	2024 年 12 月-2025 年 3 月	
		成本指标	总成本（万元）	12.62	
	效益指标	经济效益指标	主体增收	2%	
		社会效益指标	带动劳动力（人）	20 人	
		生态效益指标	无	无	
		可持续影响指标	可持续年限	≥3	
	满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意度	98%	

2024 年农业经营主体能力提升资金项目 (家庭农场项目) 实施方案

一、可行性分析

酥梨产业在我村农业生产中占主导地位，近年来，随着国民经济持续快速发展，综合经济实力大大增强，人民生活水平不断提高，我村酥梨产业也遇到了新的瓶颈，例如：酥梨品种单一已经不适应当前社会消费者对品质、品种、上市时间的需求、受国家环保政策调整的影响生产资料价格逐年上升和劳动力老化人工投入过高、导致品质下降、果农生产管理滞后、果农效益低下，国内农产品滞销直接影响到我村种植户发展的积极性，阎良区砭山酥梨总面积约 5000 多亩，主要集中在北屯街办李桥村。近几年由于品种单一、种植面积大、有机肥使用过少、化学肥料使用过量品质下降，成熟晚、成本高、效益锐减，急需更新适宜本地的优良高效品种，改变果农目前徘徊焦虑心态（酥梨批发价每斤 1.2 元，新品种每斤 4 元以上）。

通过该项目的实施，引进日本秋月梨、翠玉、翠冠、酥脆等优质早熟免套袋品种，满足优质果品需求持续增长的现状，进一步提升我区酥梨产品知名度和市场占有率，对提升我区酥梨品质，促进我区酥梨产业持续健康发展，具有重要意义。

项目区域内酥梨产业的发展，依托合作社的技术、人才和

市场优势，专注生产优质、安全的酥梨产品，促进农业产业结构的战略性调整和酥梨产业化生产的升级换代，不断创造特色和树立名优品牌，大力开拓销售市场。坚持以市场为导向，以科技为支撑，创建酥梨发展的新模式，推广农业科技成果，提升北屯酥梨果农科技水平，增加北屯果农收入，提高李桥酥梨农业产业整体效益。发展生产改善基础设施建设，购置农产品加工、分级、储存、运销设备，引进良种和推广实用技术，建设标准化生产基地，2021年雨露家庭农场组织实施新品种新技术示范以来，辐射带动李桥村酥脆梨、皇冠梨、翠玉梨、翠冠梨、秋月梨品种改良培优高接换头800亩。

近年来，党中央、国务院高度重视农业农村的发展，要求支持家庭农场等新型经营主体的发展，加快健全农业社会化服务体系，促进农业生产经营专业化、标准化、规模化、集约化，提高农业经营组织化程度。加快发展新型经营主体的发展，可以促进土地规模化、集约化经营，推进农业转型升级，提高农业生产的整体效益，促进农业增效、农民增收。项目实施后，对于有效提升阎良酥梨产业品质品牌知名度，加快现代农业经营体系的建设，促进农业发展方式的转变，引领和带动西安都市型现代农业的专业化、规模化、集约化发展将产生极为重要的辐射作用。阎良酥梨新品种梨示范建设项目是促进李桥酥梨品种结构优化升级、实现农民持续增收的有效途径，能够充分发挥农场技术带动优势，通过项目的实施，新型果园机械化托管社会化服务模式的开展提高了果业劳动服务效率，吸收李桥

村的经济条件比较差的果业种植户在果业生产农产品加工、分级、储存、运销环节，提供 30 多人劳动岗位就业安置，促进阎良区农业产业结构的优化升级，是振兴李桥酥梨产业的重要途径。

二、项目概况

（一）建设单位及负责人

建设单位：西安市阎良区雨露家庭农场

负责人：刘宗维

（二）建设地点

西安市阎良区北屯街道李桥村东来组

（三）建设年限

2024 年 12 月-2025 年 3 月

（四）建设性质

新建

三、建设内容

购置大棚王拖拉机 1 台及配套枝条还田机、旋耕机各 1 台，购置生物菌剂、有机肥用于 20 亩果园土壤改良、品种提升。

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 12.6 万元。其中自筹 7.6 万元，财政补助 5 万元。

财政补助资金 5 万元，主要用于购置大棚王拖拉机 1 台及配套枝条还田机、旋耕机各 1 台。自筹资金 7.6 万元用于购置生物菌剂、有机肥。

五、进度安排

2024 年 12 月-2025 年 3 月，完成 20 亩果园有机菌剂、有机肥采购、施入完成作业；完成大棚王拖拉机 1 台及配套枝条还田、旋耕机各 1 台购置工作。

六、效益分析

（一）经济效益

项目实施后，改变了原来的种植理念，项目实施后 3 年，雨露农场优质农产品年产量可增加 20 吨，年销售达收入 80 万元以上，项目通过阎良区新品种新技术示范绿色、标准化生产技术、农业工程技术等先进适用技术和现代农业经营体系的综合集成和集中展示，将直接辐射带动阎良区现有酥梨种植结构的优化升级和质量效益的提升，形成区域化布局、专业化生产、一体化服务的优质绿色酥梨产业化开发格局，将使优质早熟梨产业真正成为阎良区农业增效和农民增收和新农村建设的支柱产业。

（二）社会效益

项目的实施，能够逐步提升园区土壤有机质水平，通过设施的配套完善、果品质量的提高，绿色认证品牌提升，有效提高新品种酥梨的产量和品质，提升本地区优质农产品在市场上的竞争力。项目的实施能够将带动区周边提升酥梨生产技术水平，增加种植收入，为农民收入开辟新的增产增收途径。

（三）生态效益

项目采用机械化有机肥的投入与标准化生产技术，减少农

业化学肥料投入品的用量，对修剪的枝条通过粉碎堆沤处理，进行循环利用，对优化空气环境，有效改善生态环境质量具有积极的作用，具有显著的生态效益。

七、保障措施

（一）对建设资金设立专户，实行专人管理，专款专用，严防超标准建设和投资浪费行为，定期向资金和项目主管部门汇报资金使用情况 and 项目进展情况，接受监督和指导，确保项目任务按期完成。

（二）该项目将在阎良区农业农村和林业局的支持和监督下，建立健全项目承担单位内部管理制度，实现项目高标准建设和高质量生产运营。

（三）为确保项目顺利实施，西安市阎良区雨露家庭农场在项目立项后，由农场主亲自负责该项目实施工作，确保项目顺利实施，达到预期效果。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			2024 年农业经营主体能力提升资金项目（家庭农场项目）		
主管部门			西安市阎良区农业农村和林业局		
资金金额 (万元)			实施期资金总额：	12.6	
			其中：财政拨款	5	
			其他资金	7.6	
总体目标	购置枝条还田机旋耕机各 1 台，配套大棚王拖拉机 1 台				
年度 绩效 指标	一级指标	二级 指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量 指标	购买机械（台）	2	
		质量 指标	项目完成率	100%	
		时效 指标	完成时间	2024 年 12 月-2025 年 3 月	
		成本 指标	总成本（万元）	12.6	
	效益指标	经济效 益指标	主体增收	5%	
		社会效 益指标	增加就业岗位(个)	3	
		生态效 益指标	无	无	
		可持续 影响指 标	可持续年限	≥3	
	满意度指 标	服务对 象满意 度指标	群众满意度	98%	

2024 年付马村粮油规模种植主体单产提升 项目实施方案

一、项目背景

2023 年农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动，提出来“五良”种植法，从粮食生产的各个环节提出了单产提升方案，鼓励研发新品种，推广新型种植技术，打造高标准农田等手段提升粮食的单产产量。为了响应农业农村部加快实施全国粮油等主要作物大面积单产提升行动的号召，进一步夯实我区小麦产量的提升，按照《西安市农业农村局关于印发 2024 年农业经营主体能力提升资金实施方案的通知》（市农发〔2024〕148 号）有关要求，有关要求，我社根据自身优势，结合我区的粮食种植现状，制定了小麦单产提升方案，利用技术手段，在小麦管理上下功夫，实施“一喷三防”进一步提升我区小麦的产量和品质。

二、项目概况

（一）建设单位

阎良区关山街办付马村经济股份合作社

（二）建设地及面积

关山街办付马村 4000 亩

(三) 建设期限

2024 年 12 月至 2025 年 6 月

(四) 建设性质

新建

三、建设内容

1、通过 2 次小麦“一喷三防”实施，完成 4000 亩小麦单产提升任务，实现小麦单产提升目标。

2、方案详情

作业作物	小 麦
方 案	应用无人机，在小麦生长的关键期实施一喷三防 2 次
1. 噻虫嗪、氯氟氰菊酯 2. 吡啶氟环唑 3. 磷钾功能肥 4. 腐殖酸促壮肥 5. 能量激活增效剂	作用效果：防治虫害预防病害，增加千粒重调控功能磷钾肥、腐殖酸促壮肥、调节能量激活增效剂。 防治小麦蚜虫、吸浆虫、红蜘蛛等虫害预防虫害的高发对小麦产量造成影响，全面预防在小麦上多发的条锈病、纹枯病、根腐病等病害预防小麦常见病害造成小麦大面积减产调节小麦的生育生长，促进麦穗发育和花芽分化补充小麦后期生长的养分促进小麦灌浆，促进小麦籽粒饱满、预防热干风。
目 标	通过以上技术手段，全方位提升小麦的千粒重，提高小麦的容重，改善小麦的角质率和硬度，最终达到小麦产量的提高和品质的提升，实现小麦单产提升目标。

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 20 万元：申请市级财政补助 20 万元。

财政补助资金主要用于：4000 亩小麦关键期 2 次“一喷三

防”单产提升任务，每亩投资 50 元，总计投资 20 万元。

五、进度安排

2024 年 12 月-2025 年 3 月，完成小麦单产提升方案制定；

2025 年 4 月至 5 月：完成小麦单产提升一喷三防任务；

2025 年 6 月：完成项目验收。

六、效益分析

（一）经济效益：一喷三防实现了一次施药达到多种效果，减少了施药次数和人工成本。同时，科学合理的药剂搭配，也避免了因病虫害防治不当导致的小麦减产和品质下降，降低了生产成本，提高了种植效益，通过实施小麦“一喷三防”，将 4000 亩小麦产量提升，每亩提升产量 50kg，亩增收 100 元以上。

（二）社会效益：一喷三防技术的应用，有助于提高小麦的单产和总产，稳定粮食供应，增强粮食安全保障能力。小麦单产的提升直接增加了农民的收入，提高了农民的种粮积极性，有利于稳定和扩大小麦种植面积，促进农业的可持续发展，对于维护农村社会稳定也具有重要意义。

（三）生态效益：减少农药使用量：一喷三防采用科学合理的药剂混配，能够精准防治病虫害，提高防治效果，减少了农药的使用量和使用次数，降低了农药对土壤、水体和空气的污染，有利于保护生态环境，保护生物多样性：合理使用农药，避免了对害虫天敌和有益生物的过度杀伤，保护了农田生态系统的生物多样性，维持了生态平衡，促进了农业生态系统的稳

定和可持续发展。提高资源利用效率：通过增强小麦的抗逆性和生长活力，提高了小麦对土壤养分、水分等资源的利用效率，减少了资源的浪费，实现了农业资源的高效利用，符合生态农业的发展要求。

七、保障措施

1、人员保障：为保证项目的顺利实施和圆满完成，成立小麦提单产项目实施小组，明确人员分工，做好实施项目的各项事宜。

2、机械物资保障：

机械及相关物资供应由第三方公司全权保障，保障物资的供给及作业，建立配送机制，保障物资按时按点配送到位。有作业团队有资质有经验的且在社会上有知名度的企业进行无人机保障，在最佳时期内完成一次一喷三防作业。

3、技术保障工作：聘请阎良区阎良区农业技术推广中心植保站及农技站相关专家，对小麦一喷三防提单产项目实施过程中的现场指导。

4、风险管控：制定预备预案，根据气候和小麦生产情况，及时调整增产方案。农技专家全程参与，确保小麦增产方案能够真实达到增产效果，做好极端灾害天气的预防和应对工作。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			粮油规模种植主体单产提升项目		
主管部门			西安市阎良区农业农村和林业局		
资金金额（万元）			实施期资金总额：	20 万元	
			其中：财政拨款	20 万元	
			其他资金		
总体目标	实施小麦 4000 亩单产提升（一喷三防）2 次				
年度 绩效 指标	一 级 指 标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产 出 指 标	数量指标	小麦一喷三防	4000 亩	
		质量指标	单产提升	10%	
		时效指标	完成时限	7 个月	
		成本指标	总投资	20 万元	
	效 益 指 标	经 济 效 益 指 标	亩均增收	≥100 元	
		社 会 效 益 指 标	岗位	10 人	
		生 态 效 益 指 标	生态污染	无	
		持 续 影 响 指 标	可持续影响年限	≥3	
	满意度 指标	服 务 对 象 满 意度指标	群众满意度	≥90%	

2024 年北冯村粮油规模种植主体单产提升项目实施方案

一、项目背景

为了响应农业农村部加快实施全国粮油等主要作物大面积单产提升行动的号召，进一步夯实我区小麦产量的提升，按照《西安市农业农村局关于印发 2024 年农业经营主体能力提升资金实施方案的通知》（市农发〔2024〕148 号）有关要求，我社根据自身优势，结合我区的粮食种植现状，制定了小麦单产提升方案，利用技术手段，在小麦管理上下功夫，实施“一喷三防”进一步提升我区小麦的产量和品质。

2023 年农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动，提出来“五良”种植法，从粮食生产的各个环节提出了单产提升方案，鼓励研发新品种，推广新型种植技术，打造高标准农田等手段提升粮食的单产产量。

二、项目概况

（一）建设单位

阎良区关山街办北冯村经济股份合作社

（二）建设地及面积

关山街办北冯村 1200 亩

(三) 建设期限

2024 年 12 月至 2025 年 6 月

(四) 建设性质

新建

三、建设内容

1、通过 2 次小麦“一喷三防”实施，完成 1200 亩小麦单产提升任务，实现小麦单产提升目标。

2、方案详情

作业作物	小麦
方案	应用无人机，在小麦生长的关键期实施一喷三防 2 次
1：噻虫嗪、氯氟氰菊酯 2：吡唑氟环唑 3：磷钾功能肥 4：腐殖酸促壮肥 5：能量激活增效剂	作用效果：防治虫害预防病害，增加千粒重调控功能磷钾肥、腐殖酸促壮肥、调节能量激活增效剂 防治小麦蚜虫、吸浆虫、红蜘蛛等虫害预防虫害的高发对小麦产量造成影响，全面预防在小麦上多发的条锈病、纹枯病、根腐病等病害预防小麦常见病害造成小麦大面积减产调节小麦的生育生长，促进麦穗发育和花芽分化补充小麦后期生长的养分促进小麦灌浆，促进小麦籽粒饱满、预防热干风
目标	通过以上技术手段，全方位提升小麦的千粒重，提高小麦的容重，改善小麦的角质率和硬度，最终达到小麦产量的提高和品质的提升，实现小麦单产提升目标。

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 6 万元：申请市级财政补助 6 万元。

财政补助资金主要用于：1200 亩小麦关键期 2 次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资 50 元，总计投资 6 万元。

五、进度安排

2024 年 12 月-2025 年 3 月，完成小麦单产提升方案制定；
2025 年 4 月至 5 月：完成小麦单产提升一喷三防任务；
2025 年 6 月：完成项目验收。

六、效益分析

（一）经济效益：一喷三防实现了一次施药达到多种效果，减少了施药次数和人工成本。同时，科学合理的药剂搭配，也避免了因病虫害防治不当导致的小麦减产和品质下降，降低了生产成本，提高了种植效益，通过实施小麦“一喷三防”，将 1200 亩小麦产量提升，每亩提升产量 50kg，亩增收 100 元以上。

（二）社会效益：一喷三防技术的应用，有助于提高小麦的单产和总产，稳定粮食供应，增强粮食安全保障能力。小麦单产的提升直接增加了农民的收入，提高了农民的种粮积极性，有利于稳定和扩大小麦种植面积，促进农业的可持续发展，对于维护农村社会稳定也具有重要意义。

（三）生态效益：减少农药使用量：一喷三防采用科学合理的药剂混配，能够精准防治病虫害，提高防治效果，减少了农药的使用量和使用次数，降低了农药对土壤、水体和空气的污染，有利于保护生态环境，保护生物多样性：合理使用农药，避免了对害虫天敌和有益生物的过度杀伤，保护了农田生态系统的生物多样性，维持了生态平衡，促进了农业生态系统的稳定和可持续发展。提高资源利用效率：通过增强小麦的抗逆性和生长活力，提高了小麦对土壤养分、水分等资源的利用效率，

减少了资源的浪费，实现了农业资源的高效利用，符合生态农业的发展要求。

七、保障措施

1、人员保障：为保证项目的顺利实施和圆满完成，成立小麦提单产项目实施小组，明确人员分工，做好实施项目的各项事宜。

2、机械物资保障：

机械及相关物资供应由第三方公司全权保障，保障物资的供给及作业，建立配送机制，保障物资按时按点配送到位。有作业团队有资质有经验的且在社会上有知名度的企业进行无人机保障，在最佳时期内完成一次一喷三防作业。

3、技术保障工作：聘请阎良区阎良区农业技术推广中心植保站及农技站相关专家，对小麦一喷三防提单产项目实施过程中的现场指导。

4、风险管控：制定预备预案，根据气候和小麦生产情况，及时调整增产方案。农技专家全程参与，确保小麦增产方案能够真实达到增产效果，做好极端灾害天气的预防和应对工作。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			粮油规模种植主体单产提升项目		
主管部门			西安市阎良区农业农村和林业局		
资金金额（万元）			实施期资金总额：	6 万元	
			其中：财政拨款	6 万元	
			其他资金		
总体目标	实施小麦 1200 亩单产提升（一喷三防）2 次				
年度 绩效 指标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标	小麦一喷三防	1200 亩	
		质量指标	单产提升	10%	
		时效指标	完成时限	7 个月	
		成本指标	总投资	6 万元	
	效益指标	经济效益指标	亩均增收	≧100 元	
		社会效益指标	岗位	10 人	
		生态效益指标	生态污染	无	
		持续影响指标	可持续影响年限	≧3	
	满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意度	≧90%	

2024 年东孙村粮油规模种植主体单产提升项目实施方案

一、项目背景

2023 年农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动，提出来“五良”种植法，从粮食生产的各个环节提出了单产提升方案，鼓励研发新品种，推广新型种植技术，打造高标准农田等手段提升粮食的单产产量。

为了响应农业农村部加快实施全国粮油等主要作物大面积单产提升行动的号召，进一步夯实我区小麦产量的提升，按照《西安市农业农村局关于印发 2024 年农业经营主体能力提升资金实施方案的通知》（市农发〔2024〕148 号）有关要求，我社根据自身优势，结合我区的粮食种植现状，制定了小麦单产提升方案，利用技术手段，在小麦管理上下功夫，实施“一喷三防”进一步提升我区小麦的产量和品质。

二、项目概况

（一）建设单位

阎良区武屯街办东孙村经济股份合作社

（二）建设地及面积

武屯街办东孙村 3600 亩

(三) 建设期限

2024 年 12 月至 2025 年 6 月

(四) 建设性质

新建

三、建设内容

1、通过 2 次小麦“一喷三防”实施，完成 3600 亩小麦单产提升任务，实现小麦单产提升目标。

2、方案详情

作业作物	小麦
方案	应用无人机，在小麦生长的关键期实施一喷三防 2 次
1. 噻虫嗪、氯氟氰菊酯 2. 吡唑氟环唑 3. 磷钾功能肥 4. 腐殖酸促壮肥 5. 能量激活增效剂	作用效果：防治虫害预防病害，增加千粒重调控功能磷钾肥、腐殖酸促壮肥、调节能量激活增效剂。 防治小麦蚜虫、吸浆虫、红蜘蛛等虫害预防虫害的高发对小麦产量造成影响，全面预防在小麦上多发的条锈病、纹枯病、根腐病等病害预防小麦常见病害造成小麦大面积减产调节小麦的生育生长，促进麦穗发育和花芽分化补充小麦后期生长的养分促进小麦灌浆，促进小麦籽粒饱满、预防热干风。
目标	通过以上技术手段，全方位提升小麦的千粒重，提高小麦的容重，改善小麦的角质率和硬度，最终达到小麦产量的提高和品质的提升，实现小麦单产提升目标。

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 18 万元：申请市级财政补助 18 万元。

财政补助资金主要用于：3600 亩小麦关键期 2 次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资 50 元，总计投资 18 万元。

五、进度安排

2024 年 12 月-2025 年 3 月，完成小麦单产提升方案制定；

2025 年 4 月至 5 月：完成小麦单产提升一喷三防任务；

2025 年 6 月：完成项目验收。

六、效益分析

（一）经济效益：一喷三防实现了一次施药达到多种效果，减少了施药次数和人工成本。同时，科学合理的药剂搭配，也避免了因病虫害防治不当导致的小麦减产和品质下降，降低了生产成本，提高了种植效益，通过实施小麦“一喷三防”，将 3600 亩小麦产量提升，每亩提升产量 50kg，亩增收 100 元以上。

（二）社会效益：一喷三防技术的应用，有助于提高小麦的单产和总产，稳定粮食供应，增强粮食安全保障能力。小麦单产的提升直接增加了农民的收入，提高了农民的种粮积极性，有利于稳定和扩大小麦种植面积，促进农业的可持续发展，对于维护农村社会稳定也具有重要意义。

（三）生态效益：减少农药使用量：一喷三防采用科学合理的药剂混配，能够精准防治病虫害，提高防治效果，减少了农药的使用量和使用次数，降低了农药对土壤、水体和空气的污染，有利于保护生态环境，保护生物多样性：合理使用农药，避免了对害虫天敌和有益生物的过度杀伤，保护了农田生态系统的生物多样性，维持了生态平衡，促进了农业生态系统的稳定和可持续发展。提高资源利用效率：通过增强小麦的抗逆性和生长活力，提高了小麦对土壤养分、水分等资源的利用效率，

减少了资源的浪费，实现了农业资源的高效利用，符合生态农业的发展要求。

七、保障措施

1、人员保障：为保证项目的顺利实施和圆满完成，成立小麦提单产项目实施小组，明确人员分工，做好实施项目的各项事宜。

2、机械物资保障：机械及相关物资供应由第三方公司全权保障，保障物资的供给及作业，建立配送机制，保障物资按时按点配送到位。有作业团队有资质有经验的且在社会上有知名度的企业进行无人机保障，在最佳时期内完成一次一喷三防作业。

3、技术保障工作：聘请阎良区阎良区农业技术推广中心植保站及农技站相关专家，对小麦一喷三防提单产项目实施过程中的现场指导。

4、风险管控：制定预备预案，根据气候和小麦生产情况，及时调整增产方案。农技专家全程参与，确保小麦增产方案能够真实达到增产效果，做好极端灾害天气的预防和应对工作。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称		粮油规模种植主体单产提升项目			
主管部门		西安市阎良区农业农村和林业局			
资金金额（万元）		实施期资金总额：	18 万元		
		其中：财政拨款	18 万元		
		其他资金			
总体目标	实施小麦 3600 亩单产提升（一喷三防）2 次				
年度 绩效 指标	一 级 指 标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产 出 指 标	数量指标	小麦一喷三防	3600 亩	
		质量指标	单产提升	10%	
		时效指标	完成时限	7 个月	
		成本指标	总投资	18 万元	
	效 益 指 标	经济效益指标	亩均增收	≧100 元	
		社会效益指标	岗位	10 人	
		生态效益指标	生态污染	无	
		持续影响指标	可持续影响年限	≧3	
	满意度 指标	服务对象满意 度指标	群众满意度	≧90%	

2024 年南房村粮油规模种植主体单产提升项目实施方案

一、项目背景

2023 年农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动，提出来“五良”种植法，从粮食生产的各个环节提出了单产提升方案，鼓励研发新品种，推广新型种植技术，打造高标准农田等手段提升粮食的单产产量。

为了响应农业农村部加快实施全国粮油等主要作物大面积单产提升行动的号召，进一步夯实我区小麦产量的提升，按照《西安市农业农村局关于印发 2024 年农业经营主体能力提升资金实施方案的通知》（市农发〔2024〕148 号）有关要求，有关要求，我社根据自身优势，结合我区的粮食种植现状，制定了小麦单产提升方案，利用技术手段，在小麦管理上下功夫，实施“一喷三防”进一步提升我区小麦的产量和品质。

二、项目概况

（一）建设单位

阎良区关山街办南房村村股份经济合作社

（二）建设地点

阎良区关山街办南房村

(三) 建设期限

2024 年 10 月至 2025 年 6 月

(四) 建设性质

新建

三、建设内容

1、通过 2 次小麦“一喷三防”实施，完成 4000 亩小麦单产提升任务，实现小麦单产提升目标。

2、方案详情

作业作物	小麦
方案	应用无人机，在小麦生长的关键期实施一喷三防 2 次
1. 噻虫嗪、氯氟氰菊酯 2. 吡唑氟环唑 3. 磷钾功能肥 4. 腐殖酸促壮肥 5. 能量激活增效剂	作用效果：防治虫害预防病害，增加千粒重调控功能磷钾肥、腐殖酸促壮肥、调节能量激活增效剂 防治小麦蚜虫、吸浆虫、红蜘蛛等虫害预防虫害的高发 对小麦产量造成影响，全面预防在小麦上多发的条锈病、纹枯病、根腐病等病害预防小麦常见病害造成小麦大面积减产调节小麦的生育生长，促进麦穗发育和花芽分化补充小麦后期生长的养分促进小麦灌浆，促进小麦籽粒饱满、预防热干风
目标	通过以上技术手段，全方位提升小麦的千粒重，提高小麦的容重，改善小麦的角质率和硬度，最终达到小麦产量的提高和品质的提升，实现小麦单产提升目标。

四、投资估算及资金来源

该项目总投资 20 万元：申请市级财政补助 20 万元。

财政补助资金主要用于：4000 亩小麦关键期 2 次“一喷三防”单产提升任务，每亩投资 50 元，总计投资 20 万元。

五、进度安排

2024 年 10 月-2025 年 3 月，完成小麦单产提升方案制定；

2025 年 4 月至 5 月：完成小麦单产提升一喷三防任务；

2025 年 6 月：完成项目验收。

六、效益分析

（一）经济效益：一喷三防实现了一次施药达到多种效果，减少了施药次数和人工成本。同时，科学合理的药剂搭配，也避免了因病虫害防治不当导致的小麦减产和品质下降，降低了生产成本，提高了种植效益，通过实施小麦“一喷三防”，将 4000 亩小麦产量提升，每亩提升产量 50kg，亩增收 100 元以上。

（二）社会效益：一喷三防技术的应用，有助于提高小麦的单产和总产，稳定粮食供应，增强粮食安全保障能力。小麦单产的提升直接增加了农民的收入，提高了农民的种粮积极性，有利于稳定和扩大小麦种植面积，促进农业的可持续发展，对于维护农村社会稳定也具有重要意义。

（三）生态效益：减少农药使用量：一喷三防采用科学合理的药剂混配，能够精准防治病虫害，提高防治效果，减少了农药的使用量和使用次数，降低了农药对土壤、水体和空气的污染，有利于保护生态环境，保护生物多样性：合理使用农药，避免了对害虫天敌和有益生物的过度杀伤，保护了农田生态系统的生物多样性，维持了生态平衡，促进了农业生态系统的稳定和可持续发展。提高资源利用效率：通过增强小麦的抗逆性

和生长活力，提高了小麦对土壤养分、水分等资源的利用效率，减少了资源的浪费，实现了农业资源的高效利用，符合生态农业的发展要求。

七、保障措施

1、人员保障：为保证项目的顺利实施和圆满完成，成立小麦提单产项目实施小组，明确人员分工，做好实施项目的各项事宜。

2、机械物资保障：

机械及相关物资供应由第三方公司全权保障，保障物资的供给及作业，建立配送机制，保障物资按时按点配送到位。有作业团队有资质有经验的且在社会上有知名度的企业进行无人机保障，在最佳时期内完成一次一喷三防作业。

3、技术保障工作：聘请阎良区阎良区农业技术推广中心植保站及农技站相关专家，对小麦一喷三防提单产项目实施过程中的现场指导。

4、风险管控：制定预备预案，根据气候和小麦生产情况，及时调整增产方案。农技专家全程参与，确保小麦增产方案能够真实达到增产效果，做好极端灾害天气的预防和应对工作。

上级项目绩效目标表

(2024 年度)

项目名称			粮油规模种植主体单产提升项目		
主管部门			西安市阎良区农业农村和林业局		
资金金额（万元）			实施期资金总额：	20 万元	
			其中：财政拨款	20 万元	
			其他资金		
总体目标	实施小麦 4000 亩单产提升（一喷三防）2 次				
年度 绩效 指标	一级指标	二级指标	指标内容	指标值	备注
	产出指标	数量指标	小麦一喷三防	4000 亩	
		质量指标	单产提升	10%	
		时效指标	完成时限	8 个月	
		成本指标	总投资	20 万元	
	效益指标	经济效益指标	亩均增收	≧100 元	
		社会效益指标	岗位	10 人	
		生态效益指标	生态污染	无	
		持续影响指标	可持续影响年限	≧3	
	满意度指标	服务对象满意度指标	群众满意度	≧90%	

