

附件 1

彭阳县 2024 年大豆玉米带状复合种植项目 工作总结

根据《自治区农业农村厅关于印发 2024 年各市、县（区）粮食大豆油料生产目标的通知》（宁农（种）发〔2024〕1 号）文件精神，我县 2024 年大豆玉米带状复合种植目标任务 23 万亩，为切实做好该项目的实施，结合我县实际，在县委、县政府的强力推动及广大干部群众的密切配合下，坚持早谋划、早部署、早行动，高站位、高标准、高效率推进大豆玉米带状复合种植任务落实、政策落实、责任落实，超额完成大豆玉米带状复合种植面积任务。目前，根据当地生产实际，按照上级主管部门要求，基本完成项目实施的阶段性工作，现总结如下：

一、项目完成情况

2024 年，全县共完成大豆玉米带状复合种植面积 25.490178 万亩，完成任务的 127.45%，折合大豆面积 9.3 万亩，全县大豆玉米带状复合种植模式以大豆玉米带比 3:4、3:2、6:4 三种模式，其中农户种植以 3:4 模式为主。9 月底前完成资金兑付 5098.0356 万元，在孟塬乡双树村、城阳乡涝池村、草庙乡新洼村建设 3 个千亩核心示范基地，每个基地均设立高产攻关区及示范展示区，同时建立乡镇级千亩示范点 12 个和百亩高产田 24 个，通过项

目实施，稳定玉米产能，促进大豆油料稳面增产，进一步增强大豆安全供给能力和水平。

二、主要做法

（一）强化政策保障，扩大种植面积。在稳定耕地地力保护补贴等粮食生产政策基础上，对符合种植技术标准的大豆玉米带状复合种植地块每亩奖补 200 元；统一采购发放黑农 52、垦豆 43 等优质大豆种子 611.9 吨，种植主体每公斤自筹 7 元，其余政府奖补；统一采购发放 0.015 毫米加厚地膜 70 万亩，优先用于大豆玉米带状复合种植，种植主体每亩自筹 70 元，其余政府奖补；发挥农业保险兜底作用，动员组织群众购买灾害险和大豆价格保险，打消了农户后顾之忧，激发种植积极性，大豆玉米带状复合种植面积持续增加。

（二）创建示范带动，提升单产水平

1. 创建核心技术示范基地。针对全县大面积耕地类型，在宁夏农林科学院和自治区农业技术推广总站指导下，分补灌地、山塬地、旱作梯田地分别创建县级千亩核心示范基地 3 个，分别是孟塬乡双树村有补灌条件的大豆玉米带状复合种植核心示范基地 1 个 1000 亩，城阳乡涝池村旱塬地大豆玉米带状复合种植核心示范基地 1 个 1000 亩，草庙乡新洼村旱作梯田大豆玉米带状复合种植核心示范基地 1 个 1000 亩，推行“五个统一”管理，即统一良种供应、统一肥水管理、统一病虫草害防控、统一技术指导、统一机械作业，集成组装“全膜双垄沟播+紧凑耐密玉米品种

“+耐荫抗倒大豆品种+大豆根瘤菌拌种+大豆玉米同播+大豆玉米宽窄行带状种植+测土配方施肥+土壤封闭除草+适期机械收获”等单项增产技术措施，为全县大面积大豆玉米带状复合种植提供技术示范。

2.开展绿色高产技术大面积示范。在全县 12 个乡镇创建高产万亩示范片 2 个、乡镇千亩示范基地 12 个、百亩高产田 24 个，大面积示范集成病虫害绿色防控、测土配方施肥、增施有机肥等绿色高产技术，良田、良种、良法、良机、良制配套，实现更高质量、更大范围均衡稳产增产。

3.组装推广单产提升技术。结合县域光热降雨特点，融合旱作农业全膜双垄沟播高产技术，制定了《彭阳县 2024 年绿色高产高效大豆单产提升技术方案》，在品种选择上，大豆选择垦豆 43、垦豆 64、黑农 52 等耐荫抗倒伏高产品种，玉米选择银玉 4339、晋单 73、丰硕 599、优迪 919 等紧凑耐密抗旱高产品种；在技术组合上，推广测土配方施肥全覆盖，大豆根瘤菌拌种 1.4 万亩，大豆玉米分行施肥 1.74 万亩、病虫害统防统治 20 万亩，增施有机肥 4.74 万亩；在模式推广上，在提升大豆玉米行比“3:4”模式单产水平基础上，逐步加大“3:2、6:4”模式推广，在稳定玉米亩株数不变的前提下，增加大豆亩株数，为大豆单产提升夯实基础。

（三）聚焦关键技术，加大培训力度

1.合理制定技术标准。根据 2022 年以来试验示范成果总结及大田调查分析，科学制定了《彭阳县 2024 年大豆玉米带状复

合种植技术方案》，选定大豆玉米行比“3:2、3:4、6:4”三种主要技术模式，围绕品种选用、种植密度、选地与播种、合理施肥、杂草防除、化学控旺、病虫防治、适期收获，制定了关键技术措施，为大面积单产提升提供技术标准。

2.全域开展培训指导。建立农技人员包抓工作机制，安排 12 名经验丰富、技术过硬农技人员包乡，156 名农技干部包村，围绕耕种管收全程跟踪开展技术指导，对关键技术进行全环节、全覆盖培训，累计举办培训场次 300 多次，培训干部群众 2 万余人（次）。

（四）健全服务体系，做好防灾减灾

对全县大豆玉米带状复合种植户全覆盖及时发布气象、灾情预警信息，及时指导农户适时开展春播及大风等灾害预防；开展土壤墒情监测、农作物生长发育动态监测、农作物病虫害监测，落实“一喷多促”“高效节水灌溉”等稳产增产措施，降低灾害不利影响；依托农业生产托管服务，发挥社会化服务组织优势，有效解决农村劳动力短缺、农业机械不足等问题。同时，与县内三家有机肥厂签订发展绿色循环农业服务协议，有机肥生产企业对其服务范围内农户提供有机肥价格优惠、使用技术指导和保底价收购养殖户畜禽粪便服务，为大豆玉米带状复合种植绿色增产提供服务保障。

三、效益分析

（一）经济效益。根据粮食作物生长监测调查和实际测产，

全县大豆玉米带状复合种植亩平均总产 489.9kg，其中玉米 449.7kg、大豆 40.2kg，玉米亩产较 2023 年 339.2kg 增加 110.5kg，增长 32.58%，大豆亩产较 2023 年 34.4kg 增加 5.8kg，增长 16.86%。豆玉套种亩均净收入 415.17 元，较单作玉米 465.85 元减少 50.86 元，加上大豆玉米带状复合种植 200 元/亩的补贴后，亩均净收入增加 149.32 元。

（二）社会效益。粮食生产事关国家安全，事关农民收入，项目的实施，合理的解决了当前当地农业生产中各作物协调配比问题，一田双收稳粮增豆、一种多效用养结合，有效适应了我地养殖产业的健康发展，保障了农民的钱袋子、草垛子，农民直接经济收入加上财政补贴与常规种植相比，总体上亩收益增加 50 元左右，把国家和农民个人双方的利益进行了合理的统一。

（三）生态效益。近些年，我县全覆膜玉米大面积种植，大部分田块连作 3-5 年，部分田块甚至超 10 年以上，加之施肥水平不科学，造成土壤大量元素持续累积，微量元素单一性短缺，玉米大小斑病、茎基腐病、锈病、双斑萤叶甲、生理性缺磷缺钾等病虫害日趋严重，通过总结大豆玉米带状复合种植等粮豆轮作间作成功经验，集成推广新技术、新模式，为更大范围、更大规模推进耕地轮作提供示范和样板。

四、政策建议及下一步工作计划

下一步，我县将持续巩固提升大豆扩种成果，加大新技术、新品种引进和推广力度，大力研发和引进适宜我县的大豆收获机

械，提高机械化作业水平，增加种植效益，确保大豆玉米带状复合种植面积稳定在 20 万亩以上。为确保大豆玉米带状复合种植技术稳步推广，结合我县实际，提出如下建议。

一是加大政策扶持力度，从近三年种植效益分析来看，大豆玉米带状复合种植亩均收入在加上补贴的基础上略高于单种玉米，由于大豆玉米带状复合种植较为复杂，人工投入较大，建议提高补贴标准，提振种植户信心；**二是加大灾害保险兜底力度**，建议增加大豆玉米带状复合种植完全成本险，提高自然灾害保险保额，解决种植户后顾之忧，提高种植积极性；**三是增加推广工作经费**，大豆玉米带状复合种植技术要求较高，但由于“三公经费”和“三项费用”限制，专业技术人员下乡租车和技术培训受限，导致技术指导不到位，新技术推广缓慢。

五、资金使用及支付情况

项目到位资金 5098.0356 万元，实际完成资金支付 5098.0356 万元。

附件 2

彭阳县 2024 年大豆玉米带状复合种植项目 绩效自评报告

一、基本情况

2024 年，全县共完成大豆玉米带状复合种植面积 25.490178 万亩，完成任务的 127.45%，折合大豆面积 9.3 万亩，全县大豆玉米带状复合种植模式以大豆玉米带比 3:4、3:2、6:4 三种模式，其中农户种植以 3:4 模式为主。9 月底前完成资金兑付 5098.0356 万元，在孟塬乡双树村、城阳乡涝池村、草庙乡新洼村建设 3 个千亩核心示范基地，每个基地均设立高产攻关区及示范展示区，同时建立乡镇级千亩示范点 12 个和个百亩高产田 24 个，通过项目实施，稳定玉米产能，促进大豆油料稳面增产，进一步增强大豆安全供给能力和水平。

二、项目绩效考核评价工作开展情况

（一）前期准备。根据自治区项目实施方案，我县结合本县实际制定了相应的项目实施方案，成立了以政府分管副县长为组长的项目实施领导小组和以农业技术推广服务中心主任任组长的项目技术服务领导小组，对项目任务进行了分工细化。为项目绩效考核的顺利进行，抽调相关技术人员，组成技术考核小组，充分了解《彭阳县 2024 年大豆玉米带状复合种植项目实施方案》

指标的内容和评分标准，收集文件资料。

（二）组织过程。根据我县制定的该项目实施方案，领导实施小组人员各司其职，从项目协调、方案制定、监督管理等方面都有了较为明确的分工，同时通过对大豆玉米带状复合种植种植关键生育期技术指导、组织观摩交流和学习、进行产量测定以及最后项目的严格验收等措施，为项目顺利实施提供充分保障。由技术考核小组按照《彭阳县 2024 年大豆玉米带状复合种植项目实施方案》分值设置进行逐项考核打分。

三、绩效目标完成情况分析

（一）资金投入情况分析。实际完成大豆玉米带状复合种植补贴资金 5098.0356 万元，资金完成率 100%。

（二）总体绩效目标完成情况分析。自治区下达我县大豆玉米带状复合种植任务 22 万亩，实际示范推广大豆玉米带状复合种植面积 25.490178 万亩，占下达任务面积的 120%，全部为全膜双垄覆盖条件下大豆玉米带比“3: 4”种植模式。

（三）绩效指标完成情况分析。

1. 过程管理（30 分）。本项目成立项目领导小组和技术服务组；制定了项目实施方案和绩效评价方案并及时备案；项目档案完整、项目资金使用分类记账管理；项目实施中期和结束后，适时组织开展自查验收，总结汇总，及时报送农业农村厅主管部门；资金使用符合资金管理办法，按照用途支付；2024 年 9 月 30 日前完成资金支付。该项指标我县完成分值为 30 分。

2. 绩效指标（60分）。

（1）数量指标。全县共完成大豆玉米带状复合种植面积 25.490178 万亩，补贴资金 5098.0356 万元。该项指标我县完成分值为 10 分。

（2）质量指标。合理制定技术标准，制定印发了《彭阳县大豆玉米带状复合种植技术要点》《彭阳县胡麻栽培技术要点》，科学选定大豆玉米行比“3: 4”、“4: 4”、“3: 2”三种技术模式。全域开展培训指导，建立农技人员包抓工作机制，农技人员播种期全部驻村开展技术指导，确保玉米密度接近单作，大豆密度 8000-10000 粒/亩左右，提高大豆玉米播种质量。该项指标我县完成分值为 4 分。

（3）时效指标。截止 2023 年 6 月 30 日全县完成大豆玉米带状复合种植及油料种植任务，至 9 月 30 日前 100% 完成中央及自治区项目资金支付。该项指标我县完成分值为 5 分。

（4）成本指标。项目严格按照实施方案制定的标准控制经费预算。该项指标我县完成分值为 4 分。

（5）经济效益。全县大豆玉米带状复合种植亩平均总产 489.9kg，其中玉米 449.7kg、大豆 40.2kg，玉米亩产较 2023 年 339.2kg 增加 110.5kg，增长 32.58%，大豆亩产较 2023 年 34.4kg 增加 5.8kg，增长 16.86%。豆玉套种亩均净收入 415.17 元，较单作玉米 465.85 元减少 50.86 元，加上大豆玉米带状复合种植 200 元/亩的补贴后，亩均净收入增加 149.32 元。该项指标我县完成

分值为 10 分。

(6) 社会效益。彭阳县是肉牛产业大县,玉米秸秆是重要饲草来源,豆粕全部依赖外购,现有耕地及种植结构难以同时满足粮食生产、饲草生产需求,推广大豆玉米带状复合种植和油料种植,解决了粮、油、饲争地问题,是逐步调整优化农业产业结构的现实需要。该项指标我县完成分值为 10 分。

(7) 生态效益。大豆根瘤菌具有固氮培肥作用,每亩可减少 3-4 公斤的纯氮用量(折合尿素 7-9 公斤)。加之近年玉米田块连作 3-5 年,部分田块甚至超 10 年以上,加之施肥水平不科学,造成土壤大量元素持续累积,微量元素单一性短缺,玉米大小斑病、茎基腐病、锈病、双斑萤叶甲、生理性缺磷缺钾等病虫害日趋严重,通过轮作休耕项目实施,探索建立耕地轮作长效机制,总结大豆玉米带状复合种植等粮豆轮作间作成功经验,集成推广新技术、新模式,为更大范围、更大规模推进耕地轮作提供示范和样板。该项指标我县完成分值为 10 分。

(8) 可持续影响。大豆根瘤菌具有固氮培肥作用,通过大豆玉米带状复合种植能提高耕地质量,“3: 4”模式三年内可完成一次全田轮作,可大幅减轻玉米多年连作障碍造成的病虫害偏重发生趋势。该项指标我县完成分值为 5 分。

(9) 满意度指标。通过实地调查进行群众满意度测评,满意度在 90% 以上。该项指标我县完成分值为 10 分。

三、综合评价结论

通过开展自评，项目能够按照区县大豆玉米带状复合种植项目要求指标和内容进行实施，验收数据真实可靠，内业资料健全，实施效果良好。项目聚焦牢牢守住保障粮食安全底线，最大程度实现玉米基本不减产、多收一季豆，提高了种植的比较效益，带动了农民增收，具有大面积推广的价值。综合项目过程管理、绩效指标及满意度指标完成情况，该项目综合得分为 98 分。

四、绩效自评工作的经验、问题和建议

绩效自评工作是一项能客观评价项目完成情况的一项工作，能将项目各项完成指标细化，对工作开展过程有一个很清楚的认识，进一步规范项目建设，但是由于实际完成过程中人员力量薄弱不能面面俱到，尤其是涉及农户数量多，种植分散，加之受今年旱情等自然灾害影响，种植质量和效益有待提高，因此建议加大人员配备，特别是要动员乡镇农业技术人员参与项目建设。

附件 2.1: 彭阳县 2024 年大豆玉米带状复合种植项目绩效管理体系建设评分表

附件 2.1

彭阳县 2024 年大豆玉米带状复合种植项目绩效管理体系评分表

项目名称		彭阳县2024年大豆玉米带状复合种植项目						
农业农村厅主管部门		农业农村厅种植业管理处						
项目市、县（区）主管部门		彭阳县农业农村局			实施单位	彭阳县农业技术推广服务中心		
项目下达资金（万元）		总资金：5098.0356 万元			项目完成资金（万元）	总资金：5098.0356 万元		
		中央资金：3000.00 万元				中央资金：3000.00 万元		
		区财政资金：1600.00 万元				区财政资金：1600.00 万元		
		县配套资金：498.0356 万元				县配套资金：498.0356 万元		
项目县年度目标		示范推广大豆玉米带状复合种植面积 20 万亩，全额完成资金兑付。						
一级指标	二级指标	三级指标	考核内容	目标值	分值	评分办法	自评得分	
项目管理 (30 分)	组织管理 (5 分)	组织机构	成立项目领导小组和技术小组，有成员名单和责任分工	是	5 分	有则得 5 分，没有不得分。	5	
	项目实施 管理 (15 分)	实施方案 (5 分)	制定了项目实施方案和绩效评价方案并及时备案	是	5 分	实施方案目标明确、任务清单、进度安排、绩效目标、考核办法完整、及时报送得 5 分，否则酌情扣分，扣完为止。	5	
		档案管理 (5 分)	项目档案完整、项目资金使用分类记账管理	是	5 分	档案完整、清晰得 5 分，档案不完整或资金分类不规范酌情扣分，没有建立项目管理档案或资金分类账目的不得分。	5	
		总结验收 (5 分)	项目实施中期和结束后，适时组织开展自查验收，总结汇总，及时报送农业农村厅主管部门	是	5 分	及时组织总结验收并上报总结得满分，未组织自验扣 2 分，少一项总结扣 2 分，扣完为止。	5	
	资金管理 (10 分)	资金使用 (5 分)	资金使用符合资金管理办法，按照用途支付	是	5 分	符合项目管理办法得 5 分，无依据超标准支付、不按用途支付的不得分，其他支付问题酌情扣分。	5	
		资金支付 (5 分)	2024 年 12 月 31 日前完成资金支付	100%	5 分	任务完成，资金支付按期完成，得 5 分，每少 1 个百分点扣 1 分，扣完为止。	5	
项目绩效 (60 分)	产出指标 (25 分)	数量指标 (10 分)	大豆玉米带状复合种植面积 20 万亩。	100%	10 分	全部完成得 10 分，每少 100 亩扣 0.2 分，扣完为止。	10	

	质量指标 (5分)	大豆玉米带状复合种植技术	100%	5分	“3: 4”、“4: 4”和“3: 2”三种技术模式种植，玉米密度接近单作，大豆密度 10000 粒/亩左右。不合格酌情扣分，扣完为止。	4	
	时效性指标 (5分)	任务完成及时性	100%	5分	截止 2022 年 6 月 30 日前完成建设任务，12 月 31 日前 100% 完成资金支付得 5 分，支付率 80% 以上，得 90 分，支付率低于 80%，不得分。	5	
	成本指标 (5分)	项目实施费用控制在预算范围内	控制在预算范围内	5分	项目实施严格执行经费预算，项目实施费用超出预算不得分。	4	
	效益指标 (35分)	经济效益 (10分)	单位土地面积综合经济效益增加	增加	10分	亩均收入较玉米单种增收 8% 以上，得 10 分；少 1 个百分点扣 2 分，扣完为止。	10
社会效益 (10分)		解决了粮、油、饲争地问题，满足粮食生产、饲草生产及食用油短缺问题，种植结构不断优化	是	10分	种植结构占全县玉米总播种面积 30% 以上，得 10 分；每减少 1 个百分点扣 0.2 分，扣完为止。	10	
生态效益 (10分)		光能利用效率增加，土地当量增大，丰富生物多样性，化肥农药施用量有所减少，土壤养分损失降低，秸秆综合利用	≥2%	10分	技术模式全部示范应用有机肥，开展病虫害绿色防控，化肥农药用量较上年减少 2% 以上，得 10 分；减少 1 个百分点扣 5 分，扣完为止（异常年份除外）；	10	
可持续影响 (5分)		间作复种土地理化性状改善，农业绿色发展得到支撑，达到轮作休耕目的	是	5分	土壤理化改善改善明显得 5 分，其它酌情扣分，扣完为止。	5	
满意度指标 (10分)		服务对象 满意度指标 (10分)	企业、农户对项目组织实施满意度。	≥90%	10分	开展满意度抽样调查，企业和农户对项目实施的满意度 90% 以上得满分，每减少 1 个百分点扣 1 分，扣完为止。	10
合 计				100		98	