秦安县农业农村局文件

秦农发〔2024〕139号　　签发人：姬芳明

秦安县农业农村局关于2024年农作物秸秆综合利用试点项目实施方案的报告

省农业农村厅：

现将《秦安县2024年农作物秸秆综合利用试点项目实施方案》随文上报，请审阅。

附件：秦安县2024年农作物秸秆综合利用试点项目实施方案

秦安县农业农村局

2024年7月16日

抄报：市农业农村局。

秦安县农业农村局办公室　　2024 年 7 月 16 日印

天水市秦安县2024年农作物秸秆综合利用试点项目

实施方案

秦安县农业农村局

二〇二四年七月

目　录

一、基本情况 1
二、项目实施的必要性 3
三、建设思路与目标 4
（一）建设思路 4
（二）建设模式 5
（三）基本原则 5
（四）预期目标 6
四、建设内容 7
（一）秸秆燃料化利用 7
（二）秸秆饲料化利用 8
（三）秸秆原料化利用 13
（四）秸秆收储运中心建设项目 13
（五）秸秆草谷比、可收集系数监测，宣传培训、技术指导 14
五、投资估算与效益分析 15
（一）投资估算 15
（二）效益分析 16
六、项目实施进度 17
七、组织管理和保障措施 17
附件：
1、项目实施领导小组成员名单； 20
2、项目实施技术指导小组成员名单； 22
3、项目绩效目标表； 23
4、项目建设内容汇总表； 24
5、项目投资概算明细表。 25

秦安县2024年农作物秸秆综合利用试点项目实施方案

为认真组织实施好秦安县农作物秸秆（以下简称“秸秆”）综合利用试点项目，全面提升全县农作物秸秆综合利用水平，按照《甘肃省2024年农作物秸秆综合利用试点项目实施方案》（甘农科发〔2024〕6号）精神，特制定本实施方案。

一、基本情况

秦安县位于甘肃省东南部，天水市之北，渭河支流葫芦河下游，区域总面积1601.13平方公里。辖17镇，428个行政村，8个社区，总人口58.24万人。2023年全县地区生产总值完成87.2亿元，城镇、农村居民人均可支配收入分别达31712.4元、10216.4元，增长7%、10.9%。秦安县是农业生产大县，2023年全县农作物播种面积110万亩，其中粮食作物84万亩（冬小麦31万亩、玉米20万亩、马铃薯24万亩、其它9万亩），油料10.5万亩左右，蔬菜10.5万亩，中药材2万亩左右，其它3万亩。农作物秸秆资源丰富，种类较多，分布广泛。2023年全县秸杆总量25.39万吨，其中：小麦秸杆8.87万吨，玉米秸杆7.65万吨，其他秸杆8.87万吨。全县秸秆可收集量约22.45万吨，秸秆综合利用率90.12%。

（一）推进秸秆饲料化利用。随着近几年粮改饲进程加快和

畜牧养殖产业的发展，秸秆饲料化利用企业不断发展壮大，形成了秦安县满盛生物资源开发利用专业合作社、秦安县鑫晟农民专业合作社、田园养殖专业合作社、吉丰种植养殖农民专业合作社、绿家佳种养殖农民专业合作社、牛满山种养殖农民专业合作社、军彩养殖专业合作社、牧乐生态农场等一大批饲料收贮加工企业和规模化养殖场，通过秸秆窖贮、袋贮、加工颗粒饲料和裹膜青（黄）贮方式，年饲料化利用能力10.27万吨，利用率40.45%。

（二）推广秸秆燃料化利用。以秦安县满盛生物资源开发利用专业合作社为代表，2018年建成了秸秆燃料化利用生产线一条，建成生产车间1500平方米，购置各类设备7台（套）。2018年正式投产运营后，利用各类机械设备，合作社年加工成型生物质燃料产品1500吨以上，并配套推广生物质燃料炉具，有效解决了农村冬季清洁取暖问题，带动提高了全县清洁能源利用水平。生物质燃料产品销售网络覆盖秦安、甘谷、通渭、庄浪等多个县区。全县秸秆燃料化利用能力9.35万吨以上，燃料化利用率达到36.8%。

（三）推动其他多方式利用。包括秸秆基料化、肥料化、原料化利用。原料化主要包括企业生产亚麻秸秆工业原料，重点由秦安县满盛生物资源开发利用专业合作社2018年引进亚麻脱麻机、亚麻打包机等设备，建成亚麻产品生产线一条，以亚麻秸秆为原料，加工形成的亚麻初级产品1500吨以上，产品销往国内山东等地区。基料化、肥料化利用主要是农户沼气池利用、部分

有机肥加工企业利用以及食用菌生产企业利用。年综合利用秸秆0.62万吨以上，肥料、原料、基料化累计综合利用率2.44%。

二、项目实施的必要性

（一）是推动生态文明振兴的有效途径。秦安县作为农业大县，农作物秸秆产量丰富，除部分通过燃料化、原料化、饲料化利用以外，还有一部分处于焚烧或者简易化的处理阶段，违规焚烧现象屡禁不止，浪费资源、污染环境的局面亟需加大力度改善。本项目通过秸秆燃料化、饲料化、原料化综合利用，可有效改善农村能源结构，特别是生物质燃料颗粒加工可就地取材、变废为宝，不但促进了秸秆利用，也推动了能源清洁化进程，显著改善了农村生态环境。因此，实施本项目是推动生态振兴的有效途径。

（二）是提高秸秆综合利用率的重要抓手。秦安县当前农作物秸秆综合利用主要为原料化、燃料化、饲料化利用，广大农户在生产过程中，饲料化粗放利用占比还比较高，燃料化利用加工企业数量少，生产能力和收储运能力不足，生产加工能力还需进一步提高，秸秆加工利用机械化应用水平低，资源浪费现象普遍存在。因此，实施秸秆综合利用项目，示范推广秸秆揉丝、秸秆压块成型饲料等技术，提高秸秆利用效率，实现秸秆高值化、高效化利用具有十分重要的作用。

（三）是促进清洁能源供给的重要手段。《秦安县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出："大力推广农村清洁能源。改变农村单一能源结构。减少农

村煤炭、薪柴、农作物秸秆等燃料的使用”。秦安县农村地区生活能源仍以秸秆、薪柴和煤炭为主，秸秆综合利用产业化程度低，区域性、季节性秸秆过剩。生物质燃料和秸秆饲料化利用，可以就地取材，降低生产成本，又具有节能环保优点，对推动清洁能源利用，优化农村用能结构、提高农村用能水平意义重大。

（四）是优化农业产业结构的有力举措。实施农作物秸秆综合利用项目，可示范引领当地农民合理配置土地资源，调整农业产业结构，优化“粮经饲”布局，推行“宜粮则粮、宜草则草”，提高有限耕地资源的利用效率。同时，农作物秸秆通过合作社、企业的回收加工，农户生产的秸秆可直接出售，增加经济收入，且收贮加工利用过程可延长农业产业链条，在回收环节、运输环节、加工环节预计可创造就业岗位400个以上，促进当地劳动力就地转移、务工致富。

三、建设思路与目标

（一）建设思路

以习近平生态文明思想为指导，贯彻绿色发展理念，按照打造秸秆燃料化、饲料化、原料化利用体系的总体思路，遵循“资源化利用，产业化开发，市场化发展”和“立足现状、填平补齐”的原则，针对全县年均农作物秸秆可收集量高、市场化加工再利用水平低下的现状，将秸秆综合利用与全县农业特色产业发展相结合，与现有加工利用能力相结合，提升秸秆燃料化利用、饲料化利用、原料化利用能力和水平，增强秸秆综合利用的收储运能

力，推动全县秸秆综合利用可持续、高质量发展。

（二）建设模式

项目建设按照“填平补齐”的思路，依托县内5家农民合作社现有秸秆加工综合利用体系，通过扩建方式，全面提升企业现有秸秆利用生产设施设备水平，扩大提升生产加工能力，高质量建设秸秆资源台账。最终形成以市场为龙头，以农民合作社为主体，以生物质颗粒燃料、青贮黄贮饲料、亚麻初加工原料三大产品为核心的秸秆综合利用产业体系，为全县乡村生态振兴提供有力保障和支撑。

（三）基本原则

——坚持因地制宜、农用优先。综合考虑全县秸秆资源种类、产量、产业基础优势，以及运输半径等多方面因素，结合全县小麦玉米亚麻秸秆丰富的实际，以示范推广秸秆成型燃料、畜牧业青黄贮饲料加工装备和生产工艺为重点，引导秸秆利用产业多元化发展，推进秸秆多元循环利用。

——坚持产业导向、合理布局。根据全县农作物主导产业区域布局，按照秸秆收集、储运、加工、利用全产业链开发的思路，在秸秆资源量大、综合利用潜力大的镇，布局综合利用示范点，辐射带动、整体推进，形成持续稳定的发展模式和运行机制，打造秸秆综合利用典型样板。

——政府引导、市场主体。通过政策的引导支持作用，充分调动秸秆综合利用农民合作社的积极性，以自主投资、财政补贴

的方式，引导秸秆加工利用主体扩大生产规模，提升生产能力，扩大收贮覆盖面，形成以市场为导向、企业为主体、农民积极参与的长效机制，实现多方共赢。

（四）预期目标

1、建设目标：通过项目实施，打造形成秸秆燃料化利用、饲料化利用、原料化利用体系。项目建成后，年可生产成型燃料、颗粒饲料、黄贮饲料、亚麻初级产品等共计5.45万吨，年回收利用秸秆能力达到6.45万吨，建成秸秆综合利用示范展示基地5个，秸秆收储运中心1个。选择2个主要农作物，开展农作物草谷比和秸秆可收集系数调查测算，规范完善秸秆资源台账建设。全县秸秆综合利用率稳定在90%以上。

2、规模布局：一是建设秸秆燃料化利用体系。在王铺镇依托秦安县满盛生物资源开发利用合作社，扩建购置加工设备，形成以秸秆为原材料的生物质颗粒燃料加工生产线，年加工生产生物质颗粒燃料0.5万吨，年秸秆回收能力0.6万吨以上。**二是建设秸秆饲料化利用体系建设。**在王铺镇、云山镇、兴丰镇、中山镇依托5家合作社，通过扩建购置生产加工设备，提高秸秆饲料加工能力，形成以玉米秸秆、冬小麦秸秆为原料的5条饲料加工生产线，年生产青黄贮饲料3.75万吨，颗粒饲料0.4万吨，年农作物秸秆回收能力4.25万吨。**三是建设秸秆原料化利用体系。**在王铺镇依托秦安县满盛生物资源开发利用合作社，通过扩建购置生产加工设备，提高秸秆饲料加工能力，形成以亚麻纤维初加

工为主要产品的生产线建设，年产亚麻原料0.8万吨，秸秆回收能力1.6万吨。**四是建设秸秆收储运中心。**在秦安县王铺镇新建规模化农作物秸秆收储运中心1处，通过购置打捆机、粉碎机、运输设备等，年收储运能力达到2万吨以上。

3、技术路径：在云山镇、兴丰镇、中山镇、王铺镇建立5个秸秆综合利用示范展示基地，示范应用秸秆成型燃料加工技术、颗粒饲料加工技术、秸秆裹包青黄贮技术以及秸秆原料化利用技术；选择玉米和马铃薯2种作物，开展农作物草谷比和秸秆可收集系数调查测算，为秸秆综合利用提供基础支撑。

四、建设内容

结合秦安县秸秆综合利用企业实际情况，按照“填平补齐”的原则，规划布局秸秆燃料化、饲料化、原料化利用和秸秆收储运中心建设项目，提高现有生产能力，提升秸秆综合利用水平。

（项目建设内容汇总表见附件4）

（一）秸秆燃料化利用

依托秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社现有秸秆燃料化加工生产设备，通过补充购置加工设备，扩大提升秸秆燃料化利用生产线1处，年加工生产能力提高到0.5万吨，年回收利用秸秆0.6万吨以上。项目总投资82.14万元，其中：中央财政资金49.00万元，企业自筹33.14万元。

1、建设主体

由秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社实施。合作

社位于秦安县王铺镇王铺村，成立于2015年10月，现有木材粉碎机1台，秸秆粉碎机2台，生物质颗粒机1套，年生产秸秆燃料0.15万吨，回收秸秆0.18万吨。通过项目实施，年秸秆燃料生产能力提高到0.5万吨，年秸秆回收能力0.6万吨。

2、建设地点

秦安县王铺镇

3、建设内容

扩建年生产0.5万吨的农作物秸秆成型燃料生产线1条，包括购置环模颗粒机、输送机、履带式收割打捆一体机、带式输送机、铲车、平板运输车等。

4、投资概算

项目总投资82.14万元，其中：中央财政资金49.00万元，企业自筹33.14万元。

（二）秸秆饲料化利用

以秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社、秦安县田园养殖专业合作社、秦安县绿家佳种养殖农民专业合作社、秦安县牛满山种养殖农民专业合作社、秦安县吉丰种植养殖农民专业合作社为主，建成秸秆饲料化利用示范点5个，带动王铺镇、云山镇、兴丰镇、中山镇等周边镇秸秆综合利用。项目总投资567.65万元，其中：财政补助337.00万元，企业自筹230.65万元。

1、秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社秸秆饲料

化利用扩建项目

（1）建设主体

秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社，现有秸秆饲料加工车间1500平方米，现有青贮收割机4台，捡拾打包机两套，液压打捆机1套，圆盘粉碎机1套，年生产青黄贮饲料0.2万吨，颗粒饲料0.10万吨。通过项目实施，生产能力达到1.7万吨，其中青黄贮饲料1.3万吨、秸秆颗粒饲料0.4万吨，年秸秆回收能力1.8万吨。

（2）建设地点

秦安县王铺镇

（3）建设内容

扩建年生产1.3万吨秸秆青黄贮饲料、0.4万吨秸秆颗粒饲料生产线1条，包括购置铡段机、链条输送机、上料仓、大型吨包液压裹包机、自走履带穗茎兼收玉米收获机等设备。

（4）投资估算

项目总投资225.30万元，其中：中央财政资金135.00万元，企业自筹资金90.30万元。

2、秦安县田园养殖专业合作社秸秆饲料化利用扩建项目

（1）建设主体

由秦安县田园养殖专业合作社建设，合作社位于秦安县云山镇下寨村，生产场地占地面积4000平方米，现有青贮饲料收获

机、秸秆捡拾打捆机、铡草机、打包机、拖拉机、轮式装载机等专用生产设备8台（套）。合作社年生产青黄贮饲料0.1万吨。通过项目建设，年生产能力提升到0.6万吨，年秸秆回收利用能力0.6万吨以上。

（2）建设地点

秦安县云山镇

（3）建设内容

扩建年生产0.6万吨秸秆青黄贮饲料生产线1条，包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、履带式小麦收割打捆机、平板运输车、颗粒机等。

（4）投资估算

项目总投资80.45万元，其中，中央财政资金48.00万元，企业自筹资金32.45万元。

3、秦安县绿家佳种养殖农民专业合作社秸秆饲料化利用扩建项目

（1）建设主体

由秦安县绿家佳种养殖农民专业合作社建设，合作社位于秦安县王铺镇大寺村，现有玉米联合收割机、小铲车、铡草机、三轮车、青贮收获机等设备8台（套），年生产青黄贮饲料0.1万吨。通过项目建设，年生产能力提升到0.65万吨，年秸秆回收能力0.65万吨以上。

（2）建设地点

秦安县王铺镇

（3）建设内容

扩建年生产0.65万吨秸秆青黄贮饲料生产线1条，包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、加长臂铲车、带式输送机、配套动力拖拉机、秸秆粉碎打捆机、固定式液压打捆机、行走式液压打捆机、平板运输车等。

（4）投资估算

项目总投资90.60万元，其中，中央财政资金54.00万元，企业自筹资金36.60万元。

4、秦安县牛满山种养殖农民专业合作社秸秆饲料化利用扩建项目

（1）建设主体

由秦安县牛满山种养殖农民专业合作社建设。合作社位于兴丰镇褚湾村，建有库房100平方米，钢构大棚350平方米，现有青贮饲料收获机、铡草机、打包机、包裹机、轮式装载机等生产设备7台（套）。年生产青黄贮饲料0.1万吨，通过项目建设，年生产能力提升到0.65万吨，年秸秆回收能力0.65万吨以上。

（2）建设地点

秦安县兴丰镇

（3）建设内容

扩建年生产0.65万吨秸秆青黄贮饲料生产线1条，包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、履带式小麦收割打捆机、平板运输车、圆盘式秸秆粉碎机等。

（4）投资估算

项目总投资93.30万元，其中，中央财政资金54.00万元，企业自筹资金39.30万元。

5、秦安县吉丰种植养殖农民专业合作社秸秆饲料化利用扩建项目

（1）建设主体

由秦安县吉丰种植养殖农民专业合作社建设，合作社位于中山镇东寨村，现有收割机、三轮运输车等各种设备6台（套），年生产青黄贮饲料0.07万吨，通过项目建设，年生产能力提升到0.55万吨，年秸秆回收利用能力0.55万吨以上。

（2）建设地点

秦安县中山镇

（3）建设内容

扩建年生产0.55万吨秸秆青黄贮饲料生产线1条，包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、液压打捆机、秸秆上料机、铲车、平板运输车、秸秆打包机等。

（4）投资估算

项目总投资78.00万元，其中，中央财政资金46.00万元，

企业自筹资金33.20万元。

（三）秸秆原料化利用

依托秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社现有秸秆原料化生产设备，通过补充购置加工设备，提升秸秆原料化利用生产线1处。项目总投资106.90万元，其中：中央财政资金64.00万元，企业自筹资金42.90万元。

1、建设主体

由秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社实施。合作社现有亚麻秸秆加工设备4台（套），年亚麻原料生产能力0.15万吨。通过项目实施，年加工生产能力提高到0.8万吨，年秸秆回收能力1.6万吨以上。

2、建设地点

秦安县王铺镇

3、建设内容

扩建年生产0.8万吨的亚麻秸秆原料生产线1条，包括购置行走式液压打包机、秸秆压捆机、拖拉机、铲车、带式输送机、平板运输车等。

（4）投资估算

项目总投资106.90万元，其中：中央财政资金64.00万元，企业自筹资金42.90万元。

（四）秸秆收储运中心建设项目

在秦安县王铺镇王铺村建设规模化农作物秸秆收储运中心1处，覆盖王铺镇、魏店镇、王窑镇等乡镇，通过购置打捆机、粉碎机、运输设备等，年收储运能力达到1.5万吨以上。

1、建设主体

由秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社实施。合作社现有三轮运输车、秸秆粉碎机等4台（套），年收贮能力0.7万吨。通过项目实施，年秸秆收储能力提高到1.5万吨以上。

2、建设地点

秦安县王铺镇

3、建设内容

建设年收储运能力1.5万吨以上秸秆收储运中心1处，包括购置秸秆粉碎打捆机、拖拉机、转盘式粉碎机、高效秸秆粉碎机、四桥自卸车等。

（4）投资估算

项目总投资75.83万元，其中：中央财政资金45.00万元，企业自筹资金30.83万元。

（五）秸秆草谷比、可收集系数监测，宣传培训、技术指导

以玉米、马铃薯两种农作物为主，开展农作物草谷比和可收集系数调查测算，为秸秆资源台账关键系数核算提供基础支撑。针对小麦、玉米、马铃薯、大豆、油菜、亚麻等主要农作物，对秸秆利用途径、方式和主体，开展常态化、规范化的调查，摸清

秸秆综合利用资源底数。通过印制宣传资料、举办技术培训班等方式，开展秸秆综合利用技术培训。利用广播、电视、报刊等新闻媒体，普及宣传秸秆综合利用的政策法规、科普知识和实用技术，提高农户有效利用秸秆的自觉性和主动性，营造全社会关注秸秆综合利用的良好氛围。

本项工作投资5.00万元，其中财政资金5.00万元。

五、投资估算与效益分析

（一）投资估算

1、投资估算

本项目建设总投资837.52万元，其中：秸秆燃料化利用总投资82.14万元，占总投资的9.81%。秸秆饲料化利用总投资567.65万元，占总投资的67.78%。秸秆原料化利用总投资106.9万元，占总投资的12.76%。秸秆收储运中心总投资75.83万元，占总投资的9.05%。其他费用5万元，占总投资的0.6%。

（项目投资概算明细表见附件5）。

2、资金筹措

本项目建设总投资837.52万元，其中：中央财政资金投资500万元，占总投资的59.70%，企业自筹投资337.52万元，占总投资的40.30%。

项目总投资837.52万元中：设备购置投资832.52万元，占总投资的99.4%，其他费用5万元，占总投资的0.6%。

设备购置总投资832.52万元中：财政补助资金495.00万元，占比59.46%，企业自筹337.52万元，占比40.54%。

投资比例 投资内容		其中			
		中央财政资金	占比（%）	企业自筹资金	占比（%）
总计	837.52	500.00	59.70%	337.52	40.30%
1、设备购置	832.52	495.00	59.46%	337.52	40.54%
2、其他费用	5.00	5.00	100%		

（二）效益分析

1、社会效益分析：项目实施一是优化了产业结构。可引导农民合理配置土地资源，合理布局“粮经饲”种植面积，推行“宜粮则粮、宜果则果、宜草则草”，提高有限耕地资源利用率。二是增加了农民收入。通过秸秆回收加工利用，可使农户直接增加销售收入，同时在秸秆回收环节、运输环节、加工环节创造就业岗位400个以上，促进当地劳动力就地转移，务工致富。

2、生态效益分析：项目实施可直接改变当地农户焚烧农作物秸秆等污染行为，能够大幅减轻农业面源污染，促进农村人居环境改善。秸秆成型燃料可有效代替燃煤，减少冬季取暖燃煤排放物，减轻环境污染。同时通过带动玉米、亚麻等粮食经济作物发展，可实现耕地的轮作换茬，改善土壤理化性质，提高耕地质量，促进农业可持续发展。

3、经济效益分析：按照项目设计生产能力满负荷运转计算，年可生产秸秆成型燃料0.5万吨，实现销售收入650万元；年生

产青黄贮饲料3.75万吨，实现销售收入1500万元；年生产颗粒饲料0.4万吨，实现销售收入900万元；年生产亚麻初级产品0.8万吨，实现销售收入1600万元。项目年总可实现销售收入4650万元，年可实现利润382.3万元。

六、项目实施进度

本项目实施期限为1年：

1、2024年6月26日——2024年7月30日：完成项目实施方案报备审批工作；

2、2024年8月1日——2024年9月30日：完成设备选型、购置、安装，投入试运营。

3、2024年10月1日——2024年10月30日：指导建设单位整理项目实施资料，开展项目查漏补缺。

4、2024年11月1日——2024年12月30日：完成项目验收，拨付补助资金，进行项目总结和绩效自评。

七、组织管理和保障措施

（一）加强项目组织领导。为保证项目顺利实施，项目成立由县政府分管领导任组长，县农业农村局主要负责人任副组长，相关部门和镇政府负责人为成员的项目实施领导小组，负责协调指导项目实施，研究解决项目实施中的问题。领导小组下设办公室，办公室设在县农业农村局，负责制定项目实施方案，细化目标和任务，落实具体实施措施，把控项目建设进度和建设质量。同时成立技术指导小组，负责试验示范、技术推广、数据调

查，指导项目承担主体落实技术路线，完成各项任务指标。

（二）加强项目资金管理。项目主管单位和项目建设单位要严格落实财政部、农业农村部《农业发展资金使用管理办法》和《甘肃省农业生产发展资金管理办法实施细则》要求，切实加强资金管理，确保项目资金不整合，不挪作他用。项目建设主体要对项目实施做出承诺，保证项目自筹资金足额到位。项目建设过程中，建设主体严格按照方案购买相关设备，设备到位投产后，及时组织农业农村、财政等部门组成县级验收组，进行县级验收。验收合格后，严格按照项目补助标准兑付补助资金。项目实施过程中，各个建设主体要建立专账，专人管理、专款专用，确保项目资金安全。

（三）形成协作工作机制。县农业农村、财政、生态环境分局、安监、果业、畜牧等部门和相关镇人民政府要加强协调沟通，上下联动，密切配合，形成工作合力，及时掌握最新情况，认真做好项目实施业务指导，共同推动解决项目实施过程中存在的困难和问题。县农业农村局及时开展主要农作物草谷比的调查分析和可收集系数调查。要和县财政部门及时沟通，及时拨付项目资金。要和安全生产部门加强配合，把保证安全作为重中之重，及时开展检查指导，确保不发生安全问题。要通过各部门的联动，形成工作合力，推进项目建设。

（四）加强项目支持保障。引导实施主体组织技术骨干人员积极参加设备厂家技术交流，学习先进的管理经验，熟练掌握各

项设备设施，不断完善和改进秸秆饲料加工和燃料加工流程和工艺，生产出高质量的饲料和燃料。积极加强和科研单位、高校院所的技术协作，适时聘请技术人员开展指导，完善提升农作物秸秆综合利用技术工艺方案，提高科技生产率。加强项目用电用水保障，协调电力、自然资源等部门，及时解决项目实施中的用电用地等问题，促进项目顺利实施。

（五）大力开展宣传培训。项目实施过程中，要采取多种形式，大力开展农作物秸秆综合利用技术的推广和宣传培训，引导广大农户积极参与，提高农户有效利用秸秆的自觉性和主动性，改变传统焚烧秸秆、废弃闲置等不良习惯，营造全社会农业资源循序利用的良好氛围，提高全县农作物秸秆综合利用水平。积极对接甘肃日报、农民日报等省级媒体，开展项目实施的宣传，至少开展1次省级以上权威媒体的宣传报道。及时总结秸秆综合利用先进典型，形成可复制、可推广的秸秆综合利用模式。

附件：1、项目实施领导小组成员名单；

2、项目实施技术指导小组成员名单；

3、项目绩效目标表；

4、项目建设内容汇总表；

5、项目投资概算明细表。

附件1:

秦安县2024年秸秆综合利用试点项目领导小组成员名单

组　长：杨　成　县政府副县长

副组长：姬芳明　县农业农村局党组书记、局长

王建生　县财政局局长

成　员：郭六九　兴国镇党委副书记、镇长

王武斌　西川镇党委副书记、镇长

郭海毅　千户镇党委副书记、镇长

冯　方　王窑镇党委副书记、镇长

邵小刚　云山镇党委副书记、镇长

王中和　兴丰镇党委副书记、镇长

王　静　刘坪镇党委副书记、镇长

马亚东　中山镇党委副书记、镇长

段清鹏　五营镇党委副书记、镇长

岳　忠　莲花镇党委副书记、镇长

周　全　陇城镇党委副书记、镇长

王宝继　安伏镇党委副书记、镇长

刘宝良　郭嘉镇党委副书记、镇长

王　旌　魏店镇党委副书记、镇长

王金荣　王铺镇党委副书记、镇长

魏文斌　叶堡镇党委副书记、镇长

牟婷婷　王尹镇党委副书记、镇长

王东元　县农业农村局副局长

孟立鹏　县农业农村局副局长

领导小组下设办公室，办公室设在县农业农村局，姬芳明同志兼任办公室主任，具体负责项目工作的协调推进。领导小组成员如有变动，由接任工作的同志替补。

附件 2:

秦安县2024年秸秆综合利用试点项目技术指导小组成员名单

组　长：孟立鹏　县农业农村局副局长

成　员：王志平　县经作站站长 农业推广研究员

李永祥　县畜牧中心主任 农业推广研究员

周小平　县农经中心副主任、农业推广研究员

杨志勇　县农经中心副主任、高级工程师

刘春科　县农业产业中心农业推广研究员

姚跟跟　县农经中心高级农艺师

邓　慧　县农环站站长、高级农艺师

薛喜全　县农技中心高级农艺师

赵世臻　县农机服务中心高级工程师

技术指导小组主要负责项目试验示范、技术推广等工作；负责指导落实项目实施技术路线和技术措施，研究解决项目实施过程中出现的技术问题；负责开展主要农作物草谷比和可收集系数调查等。

附件 3:

秸秆综合利用试点项目绩效目标表

（2024 年度）

资金名称		农业生态资源保护资金		
中央主管部门		财政部、农业农村部		
省级财政部门		甘肃省财政厅		
省级主管部门		甘肃省农业农村厅		
资金情况（万元）	年度金额（万元）	500		
	其中：中央补助	500		
	地方资金	0		
年度目标	完成秸秆综合利用重点县建设，农作物秸秆综合利用率稳定在 90%以上。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	建设秸秆综合利用重点县数量（个）	1
			建设秸秆综合利用示范展示基地数量（个）	≥4
			开展省级以上媒体宣传次数（次）	≥1
		质量指标	秸秆综合利用重点县秸秆综合利用率	稳定在 90%以上
	效益指标	社会效益指标	以县为单元建设秸秆资源台账	建立
		生态效益指标	因秸秆焚烧、废弃引起的大气、水体污染和交通安全事故	无
	满意度指标	服务对象满意度指标	秸秆综合利用试点项目建设单位满意度（%）	≥90
			秸秆综合利用试点项目农民群众满意度（%）	≥90

附件4

秸秆综合利用试点项目建设内容汇总表

序号	实施主体	建设地点	建设内容	实施年度
一	秸秆燃料化利用项目			
1	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社	秦安县王铺镇	扩建年生产0.5万吨的农作物秸秆成型燃料生产线1条，年回收利用秸秆0.6万吨。包括购置环模颗粒机、输送机、履带式收割打捆一体机、带式输送机、铲车、平板运输车等	2024
二	秸秆饲料化利用项目			
1	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社	秦安县王铺镇	扩建提升秸秆饲料化利用生产线1处，年生产1.3万吨青黄贮饲料、0.4万吨颗粒饲料，年回收利用秸秆1.8万吨。包括购置铡段机、链条输送机、上料仓、大型吨包液压裹包机、自走履带穗茎兼收玉米收获机等设备。	2024
2	秦安县田园养殖专业合作社	秦安县云山镇	扩建提升秸秆饲料化利用生产线1处，年生产能力提高到0.6万吨，年回收秸秆0.6万吨。包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、履带式小麦收割打捆机、平板运输车、颗粒机等。	2024
3	秦安县绿家佳种养殖农民专业合作社	秦安县王铺镇	扩建提升秸秆饲料化利用生产线1处，年生产能力提高到0.65万吨，年回收秸秆0.65万吨。包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、加长臂铲车、带式输送机、配套动力拖拉机、秸秆粉碎打捆机、固定式液压打捆机、行走式液压打捆机、平板运输车等。	2024
4	秦安县牛满山种养殖农民专业合作社	秦安县兴丰镇	扩建提升秸秆饲料化利用生产线1处，年生产能力提高到0.65万吨，年回收秸秆0.65万吨。包括购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、履带式小麦收割打捆机、平板运输车、圆盘式秸秆粉碎机等。	2024
5	秦安县吉丰种植养殖农民专业合作社	秦安县中山镇	扩建提升秸秆饲料化利用生产线1处，年生产能力提高到0.55万吨，年回收秸秆0.55万吨。包括购置购置自走履带穗茎兼收玉米收获机、液压打捆机、秸秆上料机、铲车、平板运输车、秸秆打包机等。	2024
三	秸秆原料化利用项目			
1	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社	秦安县王铺镇	扩建提升秸秆原料化利用生产线1处，年生产能力提高到0.8万吨，年回收秸秆1.6万吨，包括购置行走式液压打包机、秸秆压捆机、拖拉机、铲车、带式输送机、平板运输车等。	2024
四	秸秆收储运中心建设项目			
1	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社	秦安县王铺镇	在秦安县王铺镇建设规模化农作物秸秆收储运中心1处，覆盖王铺镇、魏店镇、王窑镇等区域，年收储运能力达到1.5万吨以上。主要购置秸秆粉碎打捆机、拖拉机、转盘式粉碎机、高效秸秆粉碎机、四桥自卸车等。	2024
五	秸秆草谷比、可收集系数监测，宣传培训、技术指导			
1	秦安县农业农村局	秦安县	以玉米、马铃薯两种农作物为主，开展农作物草谷比和可收集系数调查测算，为秸秆资源台账关键系数核算提供基础支撑。	2024

附件5

秸秆综合利用试点项目投资概算明细表

序号	建设项目	建设内容	设备及参数	单位	数量	单价（元）	金额（万元）	其中	
								中央财政	企业自筹
投资总计					51		837.52	500.00	337.52
一	秸秆燃料化利用项目	合计					82.14	49.00	33.14
1	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社秸秆燃料化利用项目	环模颗粒机	560型	台	1	160000	16.00	9.60	6.40
2		输送机（颗粒机配套）	50*600	台	1	3400	0.34	0.20	0.14
3		履带式收割打捆一体机	135马力	台	1	275000	27.50	16.22	11.28
4		带式输送机	12米	套	1	18000	1.80	1.08	0.72
5		加长臂铲车	618D	辆	1	140000	14.00	8.40	5.60
6		平板运输车（履带式打捆机配套）	8吨	台	1	225000	22.50	13.50	9.00
		小计					82.14	49.00	33.14
二	秸秆饲料化利用项目	合计					567.65	337.00	230.65
7	（一）秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社秸秆饲料化利用项目	铡段机	132-1500	台	1	300000	30.00	18.00	12.00
8		链条输送机	3+9/1200	台	1	15000	1.50	0.90	0.60
9		上料仓	4500-1500	台	1	19000	1.90	1.14	0.76
10		链条输送机	12-1000	台	1	14000	1.40	0.84	0.56
11		大型吨包液压裹包机	DT1210型	套	1	1080000	108.00	64.62	43.38
12		自走履带穗茎兼收玉米收获机	4YZJ-3A 175马力	套	3	275000	82.50	49.50	33.00
		小计					225.30	135.00	90.30

秸秆综合利用试点项目投资概算明细表

序号	建设项目	建设内容	设备及参数	单位	数量	单价（元）	金额（万元）	其中	
								中央财政	企业自筹
13	（二）秦安县田园养殖专业合作社秸秆饲料化利用项目	自走履带穗茎兼收玉米收获机	4YZJ-3A 175马力	套	1	275000	27.50	16.50	11.00
14		履带式收割打捆一体机	135马力	台	1	275000	27.50	16.23	11.27
15		平板运输车	8吨	台	1	225000	22.50	13.50	9.00
16		颗粒机	55千瓦	台	1	29500	2.95	1.77	1.18
		小计					80.45	48.00	32.45
17	（三）秦安县绿家佳种养殖农民专业合作社	自走履带穗茎兼收玉米收获机	4YZJ-3A 175马力	套	1	275000	27.50	16.50	11.00
18		加长臂铲车	618D加长臂	辆	1	140000	14.00	8.20	5.80
19		带式输送机	12米	套	1	18000	1.80	1.08	0.72
20		秸秆粉碎打捆机	9YQ-165	台	1	15000	1.50	0.90	0.60
21		拖拉机（配套动力）	M504-2S	台	1	58000	5.80	3.32	2.48
22		固定式液压打捆机	55千瓦	台	1	130000	13.00	7.80	5.20
23		行走式液压打包机	9YF-3600	台	1	120000	12.00	7.20	4.80
		平板运输车	4吨	台	1	150000	15.00	9.00	6.00
		小计					90.60	54.00	36.60
24	（四）秦安县牛满山种养殖农民专业合作社秸秆饲料化利用项目	自走履带穗茎兼收玉米收获机	4YZJ-3A 175马力	套	1	275000	27.50	16.50	11.00
25		履带式收割打捆一体机	135马力	台	1	275000	27.50	16.00	11.50
26		圆盘式秸秆粉碎机	160型下出料，90千瓦	套	1	158000	15.80	8.00	7.80
27		平板运输车	8吨	台	1	225000	22.50	13.50	9.00
		小计					93.30	54.00	39.30

秸秆综合利用试点项目投资概算明细表

序号	建设项目	建设内容	设备及参数	单位	数量	单价（元）	金额（万元）	其中	
								中央财政	企业自筹
28	（五）秦安县吉丰种植养殖农民专业合作社秸秆饲料化利用项目	自走履带穗茎兼收玉米收获机	4YZJ-3A 175马力	台	1	275000	27.50	16.50	11.00
29		固定式液压打捆机	55千瓦液压	台	1	130000	13.00	7.10	5.90
30		上料仓	4500-1500	台	1	19000	1.90	1.10	0.80
31		铲车	820C	台	1	110000	11.00	6.60	4.40
32		平板运输车	8吨	台	1	225000	22.50	13.50	9.00
33		秸秆打包机	30*40*80	台	1	21000	2.10	1.20	0.90
		小计					78.00	46.00	32.00
三	秸秆原料化利用项目	合计					106.90	64.00	42.90
34	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社秸秆原料化利用项目	行走式液压打包机	9YF-3600	台	3	120000	36.00	21.60	14.40
35		秸秆压捆机	75-1.5	台	1	128000	12.80	7.54	5.26
36		拖拉机（配套动力）	1404-5X	台	1	180000	18.00	10.80	7.20
37		加长臂铲车	618D	辆	1	140000	14.00	8.40	5.60
38		平板运输车	8吨	台	1	225000	22.50	13.50	9.00
39		带式输送机	12米	套	2	18000	3.60	2.16	1.44
		小计					106.90	64.00	42.90

秸秆综合利用试点项目投资概算明细表

序号	建设项目	建设内容	设备及参数	单位	数量	单价（元）	金额（万元）	其中	
								中央财政	企业自筹
四	秸秆收储运中心建设项目	合计					75.83	45.00	30.83
40	秦安县满盛生物资源开发利用农民专业合作社秸秆收储运中心建设项目	秸秆粉碎打捆机	9YQ-180	台	2	17000	3.40	2.00	1.40
41		拖拉机（配套动力）	704-B	台	1	96300	9.63	5.50	4.13
42		转盘式粉碎机	55-1300型	套	1	80000	8.00	4.70	3.30
43		高效秸秆粉碎机	650-1300	台	1	98000	9.80	5.80	4.00
44		四桥自卸车	X5000 430马力	台	1	450000	45.00	27.00	18.00
45		小计					75.83	45.00	30.83
五	其他费用	草谷比调查、宣传培训等					5	5	