

2023年中央财政支农项目实施方案 (下册)

2023年中央财政支农项目实施方案(下册)

宁夏回族自治区农业农村厅
2023年6月

目 录

1. 西吉县国家现代农业产业园创建方案.....	1
2. 原州区头营镇产业强镇建设方案.....	92
3. 平罗县头闸镇产业强镇建设方案.....	125
4. 海原县三河镇产业强镇建设方案.....	155
5. 黄河绿洲奶牛优势特色产业集群 2023 年续建方案.....	204
6. 葡萄及葡萄酒优势特色产业集群建设方案.....	277

西吉县国家现代农业产业园 创建方案

2023年国家现代农业产业园创建基本情况表

县级人民政府审核盖章

省级农业农村部门审核盖章

省级财政部门审核盖章

书面审查

竞争遴选

一、产业园基本信息

产业园名称	宁夏回族自治区西吉县国家现代农业产业园	详细地址	宁夏回族自治区固原市西吉县
联系人姓名	戴华盛	联系方式	13995043433

二、产业园发展指标

指标名称		单位	数值	备注
基本情况	农业总产值	亿元	21	
	产业园规划面积	亩	1705000	
	其中：农田有效灌溉面积		950000	
	高标准农田建成面积		25710	
	主导产业面积（种植业）		-	
	主导产业一（名称：肉牛）产量	吨	109800	
	主导产业二（名称：-）产量		-	
	养殖面积	亩	11226	
其中：标准化养殖面积	3929			
主导产业	产业园总产值	万元	38	
	主导产业产值		26.6	
	其中：一产产值		13	
	二产产值		13.1	
	主导产业加工转化率	%	27	
科技支撑	良种覆盖率	%	90	
	农作物耕种收综合机械化率		68.7	
	新品种新技术研发引进推广经费支出	万元	535	
	省级及以上科研单位设立研发平台	个	1	
	专业技术人员数量	人	135	
集约经营	土地适度规模经营占比	%	35	
	入园参与主导产业生产经营企业	个	15	
	其中：国家级龙头企业		0	
	省级龙头企业		3	
	从事主导产业生产经营合作社		120	
	从事主导产业生产经营家庭农场		150	
绿色发展	绿色食品和有机农产品认证面积	亩	46000	
	绿色食品和有机农产品认证个数	个	15	
	畜禽粪便（或秸秆）综合处理率	%	94	
	主要农作物化肥利用率		40.5	
	主要农作物农药利用率		41	
	园内农产品质量安全追溯管理的比例		80	
带动农民	带动就业人数	人	83500	
	其中：二三产业就业人数		11000	
	园内农民人均可支配收入	万元	18200	
支持水平	财政投入	万元	7860	
	金融机构对产业园的贷款余额		16000	
	社会资本投入		11300	

注：表中填写数据应为2022年数据

产业园创建负责人：魏廷峰 统计负责人：邵喜成 填表人：王安安 填表日期：2023年3月17日

前 言

实施乡村振兴战略，推进农业农村现代化，是全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的重要内容，是中国式现代化的重要组成部分，而推进中国式农业农村现代化则是加快建设农业强国的有效手段和强力支撑。2022年2月，国务院印发的《“十四五”推进农业农村现代化规划》明确提出“推进乡村产业园区化融合化发展，支持有条件的县（市、区）建设现代农业产业园，推动科技研发、加工物流、营销服务等市场主体向园区集中，资本、科技、人才等要素向园区集聚”。在中国式现代化进程中，创建以规模化种养为基础，以“生产+加工+科技”为要求，聚集现代生产要素，创新管理体制机制，实现三产融合发展的现代农业产业园，是推动乡村产业振兴、引领现代农业发展的重要载体和强劲引擎。

西吉县肉牛产业发展基础良好，是西吉县传统优势产业。近年来，西吉县围绕“家家种草、户户养牛，自繁自育、适度规模”和标准化规模养殖并举的发展思路，不断完善良种繁育、饲草料加工调制等技术保障体系，为高质量发展肉牛产业奠定了坚实的基础。目前，西吉县已成为六盘山肉牛养殖核心区和宁夏肉牛养殖第一大县。2022年底，产业园肉牛出栏量达

12.86 万头（含牛犊），占全县肉牛出栏量的 63.5%；肉牛全产业链产值达 26.6 亿元，占产业园总产值的 70%。园内人均可支配收入达 1.82 万元，高于全县人均可支配收入的 30%。

当前，西吉县立足肉牛主导产业，加快建设现代农业产业园，积极构建现代畜牧业产业体系、生产体系、经营体系，助力全县农业现代化转型升级和县域经济高质量发展。为做好现代农业产业园创建工作，找准发展方向，理清发展思路，明确发展重点，推动产业园又好又快发展，本着规划先行的原则，特制定本规划。

第一章 创建基础

一、西吉县概况

西吉县位于宁夏回族自治区南部，六盘山西麓，东与固原市原州区接壤，南与隆德、甘肃静宁县毗连，西与甘肃会宁为邻，北同海原县相依。县境东西长 67 公里，南北宽 74 公里，总面积 3130 平方公里。

2022 年，全县实现生产总值（GDP）86.1 亿元，同比增长 3.7%，比三季度提高 0.4 个百分点。其中，第一产业增加值 22.98 亿元，增长 4.8%，对 GDP 的贡献率为 36.4%，拉动 GDP 增长 1.4 个百分点；第二产业增加值 12.35 亿元，增长 4.8%，对 GDP 的贡献率为 16.8%，拉动 GDP 增长 0.6 个百分点；第三产业增加值 50.78 亿元，增长 2.9%，对 GDP 的贡献率为 46.8%，拉动 GDP 增长 1.7 个百分点。三次产业结构为 26.7:14.3:59.0。全县城镇居民人均可支配收入 33026.1 元，同比增加 1785.3 元，增长 5.7%；农村居民人均可支配收入 13924.3 元，同比增加 1151.9 元，增长 9.0%。城乡居民人均可支配收入比为 2.37，比 2021 年缩小 0.07 个百分点。农村居民人均可支配收入增速位居全区第一。

二、西吉县肉牛产业基本情况

西吉县肉牛产业基础雄厚、发展后劲十足，是西北地区肉牛输出大县，近年来将发展肉牛产业作为农村经济结构调整的突破口，通过推进品种改良、加强基础设施建设、转变饲养管理方式、扶持适度规模养殖等一系列措施，肉牛产业得到较大发展，已经成为西吉县的“四大产业”之一。经过多年的发展，基本形成了政府主导、产业化龙头企业带动、农民广泛参与的现代肉牛产业集群。发展肉牛产业是全县调整农业和农村经济结构、增加农民收入的主要措施。

2022年底，全县肉牛饲养量达50.1万头，占全区23%，其中存栏29.89万头，占全区20%，出栏20.24万头，占全区28%，基础母牛存栏19.2万头，繁育成活犊牛15万头；提供农民人均可支配收入3000元。肉牛品种以西门塔尔牛为主，占肉牛总头数的90%以上，肉牛饲养数量和质量均有较大提升。全县现有自治区级农业产业化龙头企业3家、种牛繁育基地1处，养殖合作社210家、标准化规模养殖场120家、肉牛屠宰加工企业2家，牲畜交易市场5个。全县标准化棚圈4.43万栋，374.4万平方米，“出户入园”肉牛养殖小区17个，发展肉牛养殖户4.5万户。建成青贮池3.2万座共290万立方米，年加工调制优质饲草200万吨以上。牲畜改良率90%以

上，秸秆综合利用率 95%，畜禽粪污资源化利用率达到 94%以上，动物疫病防控免疫密度保持 100%。肉牛产业已经初步形成了以龙头企业为带动、以农业部门为技术依托、集中饲养和分户散养相结合、加工物流交易集聚提升的发展格局。

三、产业园基本情况

1. 产业园范围

西吉县国家现代农业产业园位于宁夏回族自治区固原市西吉县东南部，范围包括兴隆镇、什字乡、将台堡镇、马莲乡、硝河乡、偏城乡、吉强镇共 7 个乡镇，产业园面积 1136.25 平方千米，即 170.5 万亩。

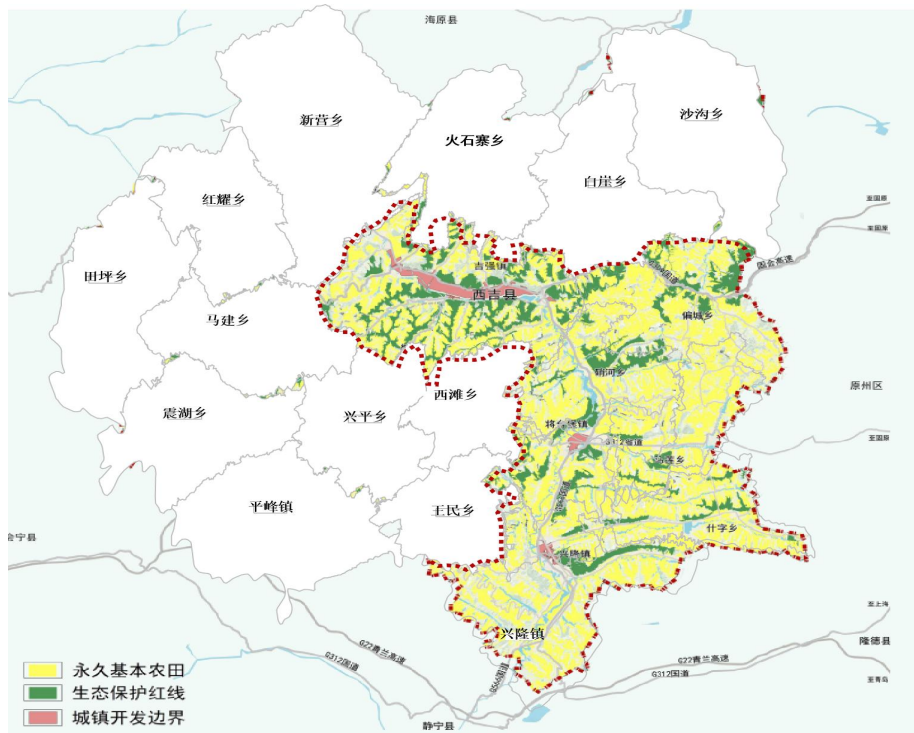


图 1-1 产业园范围和土地利用现状图

2. 土地利用现状

产业园总用地 170.5 万亩，其中可用建设用地 0.7 万亩，耕地 110 万亩，草地 32 万亩。产业园土地属全县土地和水资源条件较好的地区，耕地资源丰富。园内现有标准化暖棚圈舍 2.92 万栋共 247 万平方米。建设用地可用于发展肉牛加工、物流、交易、文旅、管理服务等二三产业项目。

3. 基础设施状况

水利方面。产业园有葫芦河穿过，并有张家嘴头、马莲川、洪城子等多座水库、水量充足、水质达标，供水条件较好。**电力方面。**产业园集中供电普及率达到 100%，园内 10kV 高压线路沿道路构成运行网，现有供电系统完全满足园内居民用电、农业以及加工厂房用电等需求。**道路方面。**产业园交通运输网络畅达，北部有东西向固西高速 S60 穿过，园区南部 1.5 公里有青兰高速出入口，连接周边县市，形成对外快速运输通道；园内中部有国道 G566 线贯通南北、串联各乡镇，成为园区及周围县（市、区）连接的重要通道；产业园内道路完善，行政村通车率 100%。**通信网络方面。**产业园内有线电视普及率、互联网宽带网络覆盖率、4G 覆盖率达到 100%。产业园内水、电、路、讯等基础设施条件基本满足建设需求。

四、创建条件

1. 肉牛产业优势明显

西吉是宁夏肉牛养殖第一县，地处西北肉牛产业优势区，养殖历史悠久，早在上世纪就已开始进行黄牛饲养，有较好的养殖基础。优质的生态环境和独特的地理位置，使得西吉肉牛肉质富含蛋白质和亚油酸，深受广大消费者青睐。西吉县肉牛产业坚持走“家家种草、户户养牛，自繁自育、适度规模”和标准化规模养殖并举的发展路子，肉牛产业呈现出规模化发展、标准化养殖、产业化经营的强劲势头，产业结构趋于合理，产品总量大幅增长，综合生产能力明显提高，形成了一户带多户、多户带一村、一村带多村、多村成基地的区域化产业发展格局，西吉县已成为六盘山肉牛养殖核心区和宁夏肉牛养殖第一大县。西吉县实现了肉牛产业从家庭副业到增收主业的历史性跨越，肉牛饲养量 50.1 万头、出栏量 20.24 万头，分别占全自治区的 22.7%、27.7%。2022 年，产业园肉牛饲养量、出栏量分别为 31.2 万头、12.86 万头（含牛犊），分别占全县肉牛饲养的 62.2%、63.5%，养殖场、户相对比较集中，是全县肉牛产业发展的核心区域。

在加工物流方面，产业园以宁夏双成实业有限公司为主体

建设的集牛羊检疫、屠宰、分割、储运等板块于一体的西吉县肉牛养殖集群暨牛羊肉精深加工全产业链项目，屠宰量未来可达可达 8 万头牛、15 万只羊，分割肉类产品 7 万吨、副产品 23 万套，项目力争于 2023 年 9 月完成建设并投入使用。已建成以西北地区最大的活畜交易市场——单家集活畜交易市场为主体的完善的市场体系，可实现年交易牛羊 18 万头（只）以上，成交额 20 多亿元，辐射带动甘肃、宁夏十余个县（市、区）肉牛产业发展，产品远销北京、新疆、内蒙、陕西、河南等十多个省区市，形成以牛羊贩运、加工、销售为一体的产业化格局。产业园内有牛肉分割包装及线上、线下交易中心 6 家，延长了产业链条，提升了产业附加值。

西吉县红色历史璀璨，是红色革命圣地，“单家集夜话”留下一代伟人闪光的足迹，红军长征胜利会师将台堡。江泽民同志亲笔题词落成“中国工农红军长征将台堡会师纪念碑”，习近平总书记在将台堡向红军长征会师纪念碑敬献花篮，红色旅游提高了西吉县知名度，推动了产业园肉牛产业发展。西吉县是宁夏六盘山肉牛集群的核心养殖区，“宁夏六盘山牛肉”为国家农产品地理标志产品。

2. 建设水平全区领先

产业园科技支撑有力。全县现有国家高新技术企业 2 家、

自治区农业高新技术企业 2 家、自治区科技型企业 17 家、固原市科技型企业 24 家、自治区工程技术中心 1 家、技术创新中心 6 家、科普示范基地 2 个，2022 年实施自治区科技项目 42 项，选派科技特派员 247 人次，有效促进了农牧业科技成果转化。产学研合作日益紧密。依托宁夏肉牛高效养殖（西吉）技术创新中心、宁夏循环农业（西吉）技术创新中心等单位围绕肉牛良种繁育、肉牛标准化养殖等领域，积极与宁夏回族自治区农业科学院、西北农林科技大学、福建省农业科学院农业生态研究所等科研机构开展交流。建立健全产业实用技术推广体系，充分发挥农村实用人才培养基地、农民田间学校、农业综合服务中心平台优势，加大技术培训指导力度，全面提升农民科技综合素质，年培训各类人员 1 万人次，培训肉牛养殖户 3.8 万户，培育肉牛养殖示范户 2888 户，发放种养明白卡 2.9 万多张。养殖户全面掌握了肉牛生产的关键技术。牧草栽培、动物防疫、肉牛育肥、标准化生产、暖棚养殖、秸秆青贮等先进实用技术普及率达 95% 以上。

良种繁育能力不断增强。坚持走“优质+高端”肉牛品种改良“双轮驱动”技术路线，推广“西繁东育”“山繁川育”和“户繁场育”的肉牛养殖繁育模式，集中打造 4 代以上西门塔尔肉牛繁育基地，建设黄牛冷配改良点 45 个，补栏西门塔

尔肉牛 2.1 万头、年冷配改良肉牛 6 万头，肉牛良种率达到 90%以上。

养殖配套设施水平持续提升。园区种植一年生优质牧草 30 万亩、青贮玉米 25 万亩、紫花苜蓿 25 万亩、一年生禾草 2 万亩。建成标准化暖棚圈舍 2.92 万栋 247 万平方米，青贮池 2.2 万座共 210 万立方米，配备各类饲草料加工机械 4.1 万台（套），年加工调制各类饲草 132 万吨。基本实现了饲草料全程机械化、标准化生产，为养殖业提供了丰富的饲草料资源。西吉县获评全国第七批率先基本实现主要农作物生产全过程机械化示范县，农田水利基本建设“黄河杯”竞赛荣获全区一等奖。

肉牛产业多元经营主体蓬勃发展。产业园现有自治区级农业产业化龙头企业 3 家、养殖合作社 150 家、从事主导产业生产经营家庭农场 150 家。其中标准化规模养殖场 85 家、饲草配送中心 8 家，有机肥加工厂 4 家、牛肉分割包装生产加工及线上线下交易中心 6 个，肉牛交易经纪人 500 人、贩运户 2500 人。产业园内农户数 7.39 万户，其中从事养牛户数 3.1 万户。

防疫及科技服务体系建设成效显著。产业园现有畜牧工作站、动物疫控中心等县级畜牧技术服务单位，各乡镇均已配备基层动物防疫站，动物防疫员、专业技术人才和人工授精技术

员队伍不断壮大，已经形成以县农业农村局为技术支撑单位，以乡、村服务站为补充，以“专家团队+专技人员+科技员+实用人才”为主要模式的县、乡、村三级服务体系，技术力量雄厚，为肉牛产业发展提供了强有力的技术保障。

3. 绿色发展成效显著

农牧结合、种养循环发展基础较好。近年来，产业园大力推进“农牧结合、种养循环、草畜平衡”发展，基本形成了“玉米（牧草）-饲料加工-肉牛养殖-屠宰加工-废弃物利用（肥料）-还田”的生态循环发展模式。创新建立“牛粪银行”3家，通过粪污全量还田、粪污好氧发酵腐熟生产有机肥、粪污好氧发酵饲养蚯蚓转化有机肥、粪污好氧发酵腐熟专业加工商品有机肥等方式，规模养殖场畜禽粪污资源化利用设施设备配套率100%，粪污综合处理率大于94%。西吉县被确定为农作物秸秆综合利用重点县，示范推广秸秆综合利用技术，促进农作物秸秆饲料化、肥料化、能源化、原料化利用，农作物秸秆综合利用率达到95%以上。有机肥施用面积达到26万亩以上，初步形成了农牧结合、种养一体的绿色发展模式。

全面提升绿色养殖水平。一是大力推行绿色生产方式，“一控两减三基本”取得实效。化肥农药利用率分别达到

40.5%和 41%以上，农作物病虫害绿色防控覆盖率达 40%以上；农用残膜回收率达到 95%以上。二是加强规范兽药管理。通过强化兽药 GSP 经营环节监管、兽药 GUP 使用环节管理、动物防疫管理和建立兽药饲料使用台账，全面加强兽药规范管理。严格执行饲料添加剂安全使用规范，依法加强饲料中超剂量使用铜、锌等问题监管。加强兽用抗菌药综合治理，实施动物源细菌耐药性监测、药物饲料添加剂退出和兽用抗菌药使用减量化行动。三是质量安全可追溯比例逐步提高。通过加强防疫登记、肉牛销售和屠宰管理，电子耳标逐步成为养牛标配，助力质量安全可追溯管理。四是疫病防控不断加强。通过政府购买强制免疫等兽医公共服务，提高动物疫病防控能力，做好春秋动物防疫，降低了养殖风险，认真开展了人畜共患病和畜禽常规疫病的流行病学调查工作。落实各项防控措施和防疫属地管理责任，完善应急物资储备和应急值班值守。年各类重大动物疫病免疫率和标识率均达 100%。“双碳”工作稳步推进，能耗强度控制在合理区间，交出了绿色发展的满意答卷。

品牌优势明显。一是环境优良。产业园水源洁净、气候凉爽，独特的地理位置和气候资源，使得西吉牛肉富含蛋白质和亚油酸，深受广大消费者青睐。二是务实推进农业生产“三品一标”。肉牛良繁体系日趋完善，良种覆盖率达到 90%以上。

建成完善的三级防疫体系及农产品质量安全追溯体系，产业园农产品质量安全追溯管理的比例达 80%，肉牛品质不断提升。品牌培育方面，积极申请“六盘山肉牛”注册商标、打造“西吉好东西”特色产品销售门店。积极推广“统一品种、统一技术标准、统一防疫、统一配方、统一饲喂、统一销售”的“六统一”服务和管理模式。作为“宁夏六盘山牛肉”核心养殖基地，西吉肉牛知名度显著提升。

4. 带动农民作用显著

多元主体协同发展，对农民带动作用日益增强。根据西吉县《关于进一步健全完善农业产业帮扶项目联农带农机制的实施意见（试行）》《西吉县 2021 年农业产业发展扶持政策》等文件精神，积极探索“政府+企业+合作组织+银行+保险+农户”的发展模式，已形成整村推进家庭经营模式（坚持走标准化、规模化养殖和“家家种草、户户养畜，小群体、大规模”并举的肉牛产业发展新思路）、“龙头企业+农户”订单模式（“统一品种、统一技术标准、统一防疫、统一配方、统一饲喂、统一销售”的“六统一”服务和管理，梯次带动周边农户开展标准化养殖模式）、“党建+产业”引领模式（单家集活畜交易市场等均为集体经济，以党建为引领的村集体经济联农带农成效显著）以及“政府引导+园区托管+养殖户受益”模式

（园区与养殖户签订“托管代养”协议，养殖户将自家肉牛托管给园区统一饲养、统一管理、统一销售，园区扣除饲养成本后按照协议的利润分成比例，一次性返还给养殖户，让家家都有“致富的牛”）、“合作社+致富带头人+农户+农商行”模式等互利共赢利益联结机制，有效推进了“小农户”与“大生产”的对接。加强养殖技术培训，年培训各类人员1万人次，先进实用技术普及率达95%以上。农村居民人均可支配收入1.82万元，高于全县30%以上。

5. 政策支持措施有力

产业扶持政策。西吉县人民政府制定了《西吉县2023年农业产业高质量发展实施方案》，进一步加大对脱贫户、监测户及经营主体发展肉牛产业奖补力度，为产业园创建为提供了良好的政策环境。**一是肉牛繁育加工补贴。**每繁殖成活1头三代以上西门塔尔良种犊牛，每头补贴基础母牛600元，其他犊牛品种补贴300元。对加工调制全株玉米（苜蓿）青贮的主体每吨补贴20元。对当年新建的牛肉加工企业，加工牛肉500吨以上的，每家补贴100万元。脱贫户和监测户向县内屠宰企业销售肉牛，由屠宰企业屠宰加工，每头给予脱贫户和监测对象200元的运输补贴。**二是农用残膜回收补贴。**按照“谁供膜、谁回收，谁使用、谁清理，谁污染，谁治理”的原则加大农用残膜回收力

度，每公斤残膜给予农户补贴 0.7 元，回收企业按每公斤 0.2 元给予农户运输费用补贴。三是**畜禽粪污资源化利用补贴**。对有机肥加工企业、畜禽粪污处理站集中收集（收购）本村及周边养殖户畜禽粪便，运用新型高效生物菌剂发酵腐熟处理加工的有机肥进行补贴，每立方米补贴 40 元。四是**公共设施补贴**。对“五大产业”加工类项目，正常生产且综合电价超出 0.33 元/千瓦时的部分，可按其实际生产发生的用电量连续 3 年给予支持；对建成投产的“五大产业”加工类项目生产用水，将现行工业用水价格降低 0.8 元/立方米，从生产之日起连续 3 年对其实际生产用水可按 3 元/立方米执行高质量发展项目用水价格。五是**科技研发补贴**。对企业当年实际投入科技研发经费的，经科技部门认定后可按其实际投入额的 10%给予总额不超过 200 万元的支持等。

金融服务政策。一是**加大投资奖补力度**。自治区印发《宁夏回族自治区招商引资政策若干规定》，对投资者当年完成农业、工业、服务业固定资产投资分别达到 1 亿元、5 亿元、3 亿元以上的招商引资项目一次性分别给予固定资产投资额 2%、1%、1%，单个项目最高不超过 500 万元的奖励。二是**推进金融服务保障**。落实《关于下达 2022 年金融服务站建设任务的通知》，督促农商行、宁夏银行根据建设任务清单，全

程跟进，积极推进，配备金融服务机具等。三是**设立融资担保基金**。安排乡村振兴融资担保基金 600 万元，支持担保公司进一步加大对新型农业经营主体的扶持力度，解决家庭农场、专业合作社等新型农业主体融资贵、融资难的问题。四是**小额信贷持续发力**。引导金融机构继续保持“5 万元以下、3 年以内、免担保免抵押、财政贴息”的政策不变，对符合条件、有贷款意愿和还款能力的脱贫人口应贷尽贷。五是**加强涉农资金监管**。利用涉农惠农项目“331”监管平台、财政资金绩效评价、日常监督检查等方式，确保财政资金使用依法合规，注重绩效运用，切实发挥资金效益。

税收保险优惠政策。一是**高新技术企业税收减免**。自治区政府出台了《宁夏回族自治区招商引资政策若干规定》，对首次被认定为高新技术企业的，企业所得税地方分享部分免征三年；对首次认定有效期满后当年重新认定为高新技术企业的，企业所得税地方分享部分减半征收 3 年。对投资者在宁投资新办且从事国家鼓励和自治区支持发展产业的企业，其自有自用土地的城镇土地使用税和自有自用房产的房产税实行“三免三减半”。二是**加强农业保险资金管理**。下发《西吉县农业保险实施方案》，争取农业保险资金 1978 万元，加强农业保险资金管理，不断增强特色优势产业抵御生产、市场风险的能力，

有效推进现代农业产业发展、稳定农民收入，助力巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。

用地保障政策。一是保障用地计划指标。落实《宁夏回族自治区招商引资政策若干规定》，对纳入全区重点招商引资项目库的项目，推行新供应工业用地“标准地”制度，对建设用地容积率和建筑系数超过规定标准40%以上、投资强度增加10%以上的项目，可采取“一事一议”的方式保障用地指标。二是加大项目用地优惠力度。对招商引资项目利用存量土地，发展国家鼓励的新产业、新业态的，可在5年内继续按原用途和土地权利类型使用土地；对符合相关规划、不改变用途的工业用地，提高土地利用率和增加容积率的不再增收土地价款。三是支持规模化现代农业产业基地建设。对投资2亿元（含）以上，且投资额80%以上用于农业生产、循环农业、休闲农业和创意农业等方面的现代农业产业基地项目，允许农村集体经济组织利用集体经营性建设用地，采取租赁、作价入股等方式参与企业项目开发。四是优化土地供给管理。落实《固原市重点产业招商引资政策措施（试行）》，对重点产业招商引资项目优先安排新增建设用地和供地，各县工业园区按4万元/亩最低价标准出让，为降低企业前期投入成本，也可采取弹性年期、长期租赁、先租后让、租让结合方式供地；对新引进项目

依法取得建设用地，允许其中 7% 作为办公及生活设施配套用地。

人才支撑政策。一是加大人才引进力度。落实《宁夏回族自治区招商引资政策若干规定》，对投资者全职和柔性引进的高层次、高技能人才，按自治区相关政策享受相关待遇，优先纳入所在市高精尖缺人才认定范围并享受相应待遇。全职型高精尖缺人才，所在地级市每年可给予 3 万元至 20 万元的生活补贴，最长补贴 5 年，所在地级市可提供最高 100 万元购房补贴或最高 220 平方米的共有产权房，也可申请入住人才公寓。

二是推进企业吸纳就业补贴。落实《固原市重点产业招商引资政策措施（试行）》，鼓励引进企业使用固原户籍员工，与企业签订一年以上劳动合同且足额缴纳社会保险，经企业所在地人社部门认定后，根据新吸纳就业人数按 500、800、1000 元 / 人 / 年的标准给予用工企业一次性支持。

三是积极推进人才培育。鼓励支持引进企业或有资质和实力的教学机构，与固原职业技术学院合作，瞄准重点产业设立对应专业，共同围绕企业需求制定人才培养方案，定向开展培训，推进人力资源向人才资源转变，精准服务企业和产业高质量发展。

四是大力实施“双创”行动。推进高校毕业生就业创业促进计划，落实创业补贴、创业担保贷款等支持创业政策，实施“双创”带动就业，建立鼓励创业和扩大就业联动机制，完善就业需求和失业监测与预警机制，支持和规范发展新就业形态。

6. 组织管理健全完善

西吉县政府高度重视国家现代农业产业园建设，成立了西吉县国家现代农业产业园创建领导小组，由县长任组长，领导小组全面负责园区的规划、决策部署、政策制定和协调督导等各项工作。领导小组办公室负责落实有关配套政策，协调解决发展过程中的重大问题，落实园区总体规划、实施方案、管理办法与规章制度的制定及实施监督等，在人、财、物等方面给予全力支持。

五、存在的问题

一是优质肉牛产品供给不足。产业园肉牛养殖在产肉性能、生长速度、肉质、转化率等方面，与国外中高端肉牛还有差距，单位牛肉类产品生产效率较低，导致生产成本较高，竞争力不足。优质牛肉和中高端牛肉的产量总体较少。

二是养殖标准化、规模化、组织化养殖程度不高。西吉肉牛养殖以小农户棚圈养殖为主，缺乏规模化养殖场，缺乏带领小农户共同应对风险的社会化组织，示范带动作用不强。存在着标准化养殖水平低、设施设备配套水平较低、饲养管理粗放、信息智能化管理缺乏、品牌效益弱等问题。

三是肉牛产业仍需强链补链。西吉县肉牛加工企业多数还停留在简单活体宰杀的初级加工阶段，没有做到按等级深加

工，副产品没有充分加工利用，产品结构单一，产品附加值低，高档肉牛产业化生产技术不足。牛肉产品物流还停留在初级的销售配送阶段，物流企业规模小、层次低、联合性差，没有建立区域性的牛肉产品物流中心。牛肉产品大品牌较少，品牌创建仍需加大力度。目前仍然以活牛销售为主。尚未形成产加销一体化的产业发展格局。

四是基础设施建设仍需加强。经过近几年的建设，西吉县产业园基础设施体系配套较为完备，产业园农业生产设施条件持续改善，但仍然存在基础设施不能完全满足需要、不配套等问题。需要增设标准化牛舍、青贮窖、干草棚、粪污处理设施，配套水电路等工程，购置标准化养殖机械设备等。并建设规模优质青贮玉米种植基地，草种基地等。

第二章 创建思路与目标

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记视察宁夏重要讲话和重要指示批示精神，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，在黄河流域生态保护和高质量发展战略、推进新时代西部大开发进程中形成新格局，坚持农业农村优先发展，以实施乡村振兴战略为总抓手，以农业供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，以推动高质量发展为主题，聚焦西吉县肉牛主导产业，强化肉牛规模、品质优势，补齐产品、供应链短板，加快建设现代农业产业体系、生产体系和经营体系。从系统工程的角度构建基础设施完善、管理科学、资源节约、环境友好，经济、生态和社会效益高度统一的全产业链发展格局。持续推进“龙头企业+合作社+家庭农场+农户”等利益联结模式，发掘农民分享二三产业增值收益的联农带农新机制，带动辐射周边区域肉牛产业体系、生产体系、经营体系加速转型升级，将产业园建设成为国家肉牛全环节升级全链条增值示范引领区。

二、基本原则

——**生态优先，绿色发展。**牢固树立绿色兴农理念，优化产业结构，持续推进西吉肉牛产业转型升级，坚持种养结合、可持续发展，加快环境控制、疫病防控、粪污和废弃物处理技术设施装备提质升级，加速质量监管体系和追溯体系建设，在园区内制定一批绿色、优质、营养产品的地方标准和生产规程，加快集成组装园区内标准化高质高效技术模式，鼓励带动园区和周边新型经营主体标准化生产，发挥示范引领作用，推进发展方式由数量增长型向质量效益型转变，打造绿色循环农业，实现可持续发展。

——**政府引导，市场主导。**强化政府规划引领、机制创新、政策支持和配套服务，明确主攻方向，利用好乡村振兴专项债，在基础设施条件、公共服务能力提升方面给予大力支持，协调解决用地、用水、用电等政策。按照市场化、企业化、效益化的要求，充分发挥经营主体在产业发展、投资建设、产品营销等方面的主导作用，全面落实负面清单制度，减少行政干预，减轻企业负担，激发市场活力，形成有效的产业园建设模式。

——**创新驱动，融合制胜。**坚持产业园“姓农、务农、为农、兴农”的发展要求，聚焦西吉肉牛养殖加工，提升农牧业

现代化水平，发展高科技繁育、智能化生产、西吉肉牛生产经营大数据平台等数字农业、智慧农业、创意农业的新技术，挖掘拓展西吉农牧业的文化功能、生态功能、教育功能，促进新业态与传统农业产业体系、生产体系、经营体系加快融合。

——**多方参与，联农带农。**广泛调动龙头企业、金融机构、研发机构等主体积极性，聚合新要素、探索新模式、实现新跨越。注重吸引各类新型农业经营主体在产业园内创新创业，构建紧密的利益联结机制，让农民充分分享二三产业增值收益，拓展农业产业功能和发展空间，增强农业综合生产能力，提高农民持续增收能力，不断增强农民的获得感和幸福感，为美丽乡村建设和乡村振兴战略实施提供原生动力。

三、功能定位

坚持“优质+高端”双轮驱动，进一步优化产业布局，扩大产业规模，提高综合效益，推进经营规模化，培育养殖大户、家庭牧场、合作社、规模养殖场等新型经营主体；推进生产标准化，完善标准体系，加快养殖场升级改造和标准化建设，加强良繁基地建设，加大技术集成应用；推进发展产业化，加快补齐加工短板，加大产销衔接力度，提升肉牛交易市场规范化水平，提升肉牛市场交易流通市场品牌效益。产业园

将全力推进现代肉牛生态全产业链建设，充分发挥西吉县肉牛产业园的区位优势、资源优势与产业优势，鼓励龙头企业开展精深加工，构建“产+加+销”一体化产业链条，将园区建设成为**全国优质肉牛良种繁育基地、生态高端牛肉生产基地、西北地区农牧产品商贸流通集散中心**，全力打造**乡村产业兴旺示范高地**，带动全县实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，走出一条从脱贫攻坚到乡村振兴的西吉之路。

——**全国优质肉牛良种繁育基地**。依托西吉肉牛养殖多年积累的优越资源与基础优势，综合应用动物营养学、环境科学、系统科学指导生产的技术和方法，不断提升园区内肉牛养殖产业链现代生产要素集聚程度，应用现代信息技术和管理方法，形成以规模化生产、集约化经营为主线的产业发展格局，加强与国内外育种企业合作，建立联合育种机制，全面开展肉牛良种登记、选种选配、生产性能测定等，扩大优质种群规模。建成宁夏纯种肉牛种质资源繁育研发创新中心，实施肉牛遗传改良计划，支持建设良种繁育中心和良种繁基地，将产业园打造为国家级优质肉牛良种繁育科技示范制高点。

——**生态高端牛肉生产基地**。依托西吉县优越的畜牧业生态环境优势，积极推进高产优质苜蓿、燕麦等饲草和青贮玉米种植，为肉牛养殖提供优质饲草。推进发展产业化，提高屠宰

加工能力，加大产销衔接力度，提升品牌效益。引导肉牛加工企业利用现代加工技术和装备生产开发低温牛肉食品、保健牛肉制品、医药用品等精深加工以及方便类、速冻类、休闲类牛肉制品，建设肉牛产品“中央厨房”，鼓励企业打造西吉肉牛品牌，发展现代营销产业，不断延伸产业链条。结合种养一体化、循环农业等生态循环农业模式，着力建设绿色、生态、高效的现代化智慧农业示范园，用新技术助力肉牛产业大发展，打造以西吉为核心的六盘山“百万头肉牛基地”。

——**西北地区农牧产品商贸流通集散中心。**依托西吉单家集肉牛活畜交易市场传统交易优势，加快市场规范化转型升级，顺应现代农业发展需要，进一步拓展延伸产业链，聚焦肉牛生产、加工、流通、交易等关键环节，布局屠宰加工及冷链物流中心、西吉肉牛数据库、大牲畜交易市场、肉牛可追溯系统等现代畜牧业发展新节点、新要素；发挥园区先进的肉牛生产科技装备优势，逐步将产业园打造成为西北地区农牧业及生产、加工、物流、销售为一体的现代化商贸流通集散中心。

——**乡村产业兴旺示范高地。**在园区全面推进实施城乡融合发展背景下的乡村振兴战略，将产业园打造成为西吉县乡村产业振兴重要工作抓手与示范平台，深度挖掘肉牛养殖、加工、服务等全产业链的外延价值，吸纳更多劳动力就地就近就

业，从事肉牛全产业链发展。通过产业振兴带动人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴的全面振兴，突出产业园一体、产镇一体、产村一体、城乡一体，创新农业经营主体与农民的利益联结机制，将乡村生产逐步融入区域性产业链和生产网络，在园区内科学布局生产生活生态空间，构建人与自然和谐共生的乡村发展空间，将园区打造成为乡村产业兴旺样板区。

四、建设目标

到 2025 年底，建成国内一流的现代农业产业园，产业园区域内技术装备先进、经营规模适度、主导产业特色鲜明、一二三产业深度融合、现代要素高度聚集、生产方式绿色高效、经济社会效益显著、辐射带动有力，园区各项发展指标达到预期目标值，推进现代肉牛生态全产业链建设，持续巩固西吉肉牛产业长期主导地位，将西吉的“六盘山肉牛”品牌打造成为西北生态肉牛第一品牌，为乡村振兴战略实施、美丽乡村建设奠定坚实基础，助推西吉县成为全国肉牛养殖强县、肉牛屠宰大县、肉牛饲料加工大县，辐射带动以西吉县为中心的六盘山肉牛产业实现跨越式发展。

——**产业发展水平显著提高。**到 2025 年，产业园肉牛产业全产业链总产值达到 57.5 亿元，占产业园总产值比重达到

79%，比 2022 年增加 30.9 亿元。到 2025 年底，园区内肉牛存栏量达 19.3 万头，肉牛出栏量 13.6 万头。产业园肉牛屠宰加工能力明显提升，到 2025 年，肉牛屠宰量能力达到 8 万头，比 2022 年新增屠宰 4.5 万头，农产品加工业与农业总产值比达到 3:1。

——**科技装备现代要素明显升级。**产业园农业科技支撑能力显著增强，建立以企业为中心的科技创新联盟，肉牛养殖规模化率达到 60%以上，比 2022 年增加 25%。良种良法良机全面配套，主要农作物耕种收综合机械化率达到 83%，良种覆盖率达到 93%，农业科技进步贡献率达到 65%。

——**生产基础设施不断完善。**产业园基础设施完备，建立相应的肉牛产业链上的机械装备、肉食品、饲料、副产物等加工流通、冷链储运中心。公共基础设施基本实现现代化，水、电、路、讯、网络等条件完善。

——**绿色发展生态保护持续有力。**全面推行“一控两减三基本”，产业园主要农作物化肥利用率达 42%、农药利用率达 42.5%；基本实现生产标准化、经营品牌化、质量可追溯，农产品质量安全抽检合格率达到 99%以上，绿色、有机和地理标志农产品认证个数达 18 个，比 2022 年增加 3 个；园区内畜禽粪污资源化利用率达到 95%，比 2022 年增加 1%， “肉牛养

殖-粪污处理-有机肥加工-饲草料种植”等种养一体化循环农业链条运转良好。

——**规模集约经营水平加快提升。**构筑起多种形式的主导产业适度规模经营格局，集约化、专业化、组织化、社会化相结合的立体复合型新型经营体系基本形成，入园省级以上农业产业化龙头企业达到 6 家以上，比 2022 年新增 3 个，园内主导产业农民专业合作社数量 130 个，比 2022 年新增 10 个。

——**辐射带动更加有力。**农民主体地位得到充分发挥，引导普通农户以土地、资金、收益权等入股参与产业园建设，探索建立园区产业链、创新链、组织链、资金链、质量安全链等一体化的融合发展新机制；入园企业与农户、合作社普遍建立“订单收购”、“资产收益分红”等利益联结机制，让农民更多分享二三产业增值收益，带动产业园农民收入持续稳定增长，带动就业人数达 8.8 万人，农村居民人均可支配收入达到 2.2 万元，比 2022 年增长 20%，比全县人均可支配收入高 30% 以上。详见表 2-1。

表 2-1 西吉肉牛现代农业产业园创建目标指标表

指标名称		单位	2022 年	2025 年
效益提升	产业园总产值	亿元	38	72.5
	产业园农业总产值		21	24
	主导产业产值		26.6	57.5
	其中：一产产值		13	14
	二产产值		13.1	42
	三产产值		0.5	1.5
	主导产业产值占产业园年总产值比	%	70	79
农产品加工业与农业总产值比		1:1	3:1	
生产发展	肉牛存栏量	万头	18.3	19.3
	肉牛出栏量		12.86	13.6
	年屠宰能力		3.5	8
	主导产业加工转化率	%	27	58.8
要素集聚	良种覆盖率	%	90	93
	农业科技进步贡献率		62	65
	专业技术人员数量	人	535	700
	省级及以上科研单位设立研发平台	个	1	3
	农作物耕种收综合机械化率	%	80	83
	年培训高素质农民	人次	600	800
绿色发展	畜禽粪污综合处理率	%	94	95
	主要农作物化肥利用率		40.5	42
	主要农作物农药利用率		41	42.5
	园内“两品一标”农产品认证数量		15	18
	园内农产品质量安全追溯管理的比例		80	>99
	农产品质量安全抽检合格率		99	>99
利益共享	肉牛养殖规模化率	%	35	60
	入园参与主导产业生产经营企业	个	15	16
	其中：国家级龙头企业		0	2
	省级龙头企业		3	6
	从事主导产业生产经营合作社		120	130
	从事主导产业生产经营家庭农场	150	170	
	带动就业人数	人	83500	88000
	园内农民人均可支配收入	元	18200	22000
支持水平	财政投入	万元	7860	23630
	金融机构对产业园的贷款余额		16000	99550
	社会资本投入		11300	60000

第三章 功能布局

一、布局原则

产业园总体布局涉及吉强镇、什字乡、将台堡镇、马莲乡、硝河乡、偏城乡、兴隆镇共7个乡镇，规划空间布局坚持发挥优势、挖掘潜能、合理布局原则，综合考虑产业园资源禀赋、生态条件、产业优势、发展潜力、经济区位和环境容量等因素，立足目前西吉县产业发展基础，着眼长期动态与可持续发展，充分发挥不同区域比较优势，聚焦肉牛主导产业，优化产业空间结构，实现产加销、农工贸和社会化服务等产业功能科学布局，提升园区产业发展效率，促进区域协调发展。

二、总体布局

围绕西吉“建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范县、宁南重要农副产品加工基地”的总体定位，结合西吉县国土空间总体规划细分的乡镇主体功能区和全县资源禀赋特色、产业发展基础以及产业园在西吉县现代农业发展中的突出作用，按照现代农业“做强一产、补齐二产、提升三产、三产融合”的总体思路，将现代农业产业园总体布局为“两心一轴三区”。

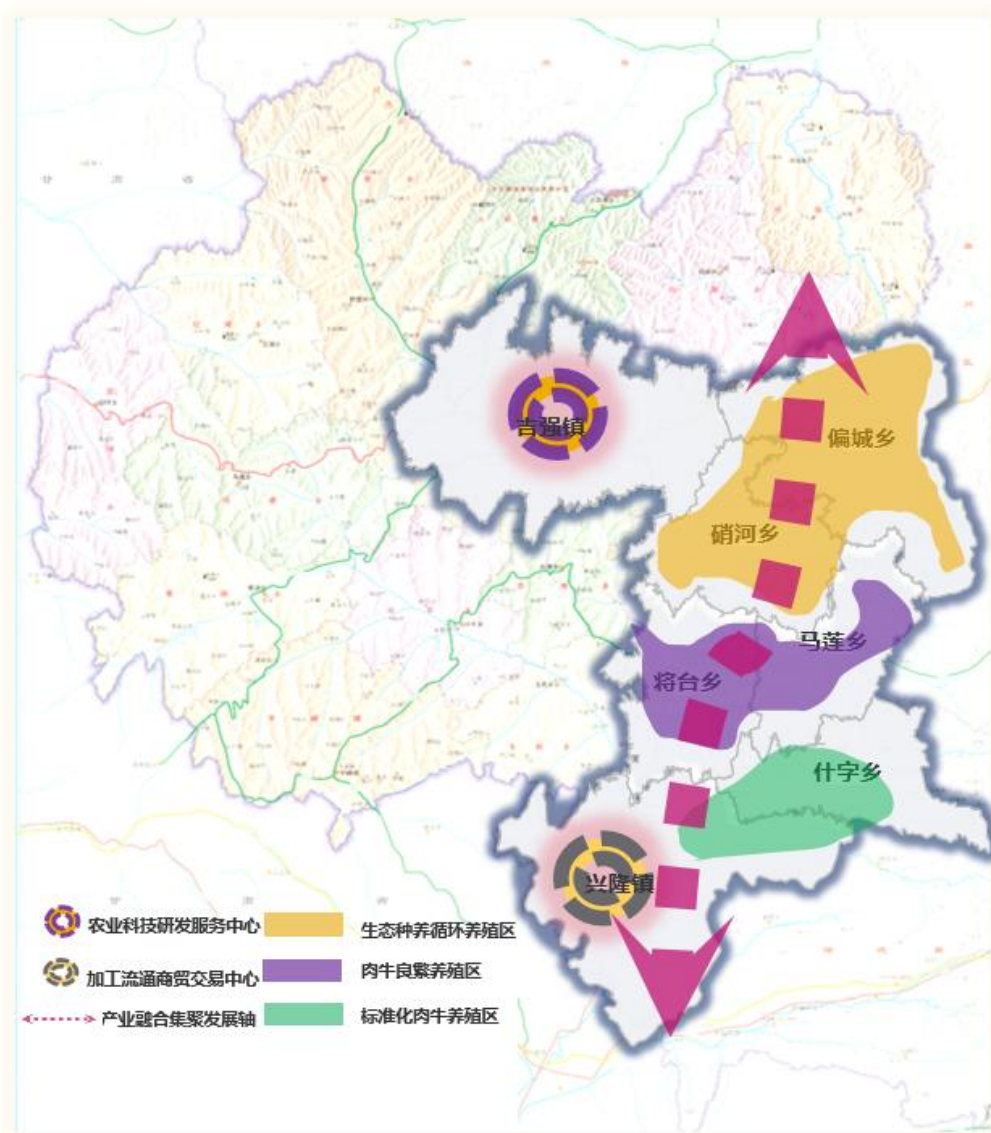


图 3-1 产业园空间结构图

三、分区功能

1. “两心”

——现代肉牛产业园科技研发服务中心

以吉强镇（西吉县城所在地）为核心，发挥产业园核心服

务功能，一是依托产业园管委会，组建产业园综合服务中心，综合协调农业农村、财政、发改、林草、自然资源、水务等相关部门，开展产业园项目制定、组织实施、检查验收以及综合管理服务等工作。二是依托国家肉牛产业技术服务体系、宁夏肉牛产业技术顾问组等技术力量以及西北农林科技大学、福建省农业科学院农业生态研究所等科研机构合作平台，组建产业园肉牛专家服务中心，开展肉牛养殖、疫病防控、胚胎移植、新品种引进、品种改良、精深加工、饲料研发等领域技术成果引进。

——产业园加工物流商贸交易中心

依托兴隆镇单家集活畜交易市场，新建牛棚、装车台等周转设施，新建电子交易大厅，配套现代化市场交易设备等，打造成为西北地区最大、年交易量 30 万头以上的层次较高、功能齐全、设施完善、信息化、现代化的多功能活牛交易基地。加快农产品产地市场、冷链物流、直销配送、电商交易等建设，提升农产品产地集散分销能力；鼓励龙头企业、合作社等经营主体建设贮藏保鲜、低温贮运等设施，提高农产品错峰销售能力；创新发展农商直供、冷链配送、自营门店、商超专柜等新业态，推广“原料基地+中央厨房+物流配送”等经营模式。创建“西吉好肉牛”网上运营平台，开展产业园肉牛大数

据平台应用、数据服务、肉牛产品质量追溯、线上线下销售、品牌服务等，加快“六盘山肉牛”区域公用品牌提升。

2. “一轴”

——产业融合集聚发展轴

延 G566 道路打造产业园产业融合集聚发展轴，依托四丰绿源生态农业有限公司、宁夏双成实业有限公司、宁夏源丰农牧业综合开发有限公司等农业产业化龙头企业，建设建设肉牛屠宰加工厂和牛肉熟食加工厂。将肉牛养殖、加工到制成食品等一系列过程展现出来，结合独具特色的餐饮等地方文化，新建西吉肉牛文化宣传展示中心，创建西吉肉牛科技、文化、成果展示综合体验区，打造中小學生农业研学、科普基地。

3. “三区”

“三区”即生态种养循环养殖区、肉牛良繁养殖区、标准化肉牛养殖区。

——生态种养循环养殖区。以偏城、硝河两镇为核心，以畜草、冷凉蔬菜等规模化、标准化种植基地为依托，推行生态种养循环模式，开展绿色种养循环农业试点工作，充分发动农民建设规模优质青贮玉米种植基地 80 万亩，为肉牛产业健康发展提供充足优质青贮饲料。加快畜禽粪污资源化利用，打通

种养循环堵点，促进粪肥还田，推动产业园绿色高质量发展。按照标准化、规模化、机械化、优质化的“四化”要求，全面推行农产品达标合格证制度，广泛运用物联网、测土配方、生物防治、水肥一体化等新技术，打造一批专用马铃薯标准化生产基地、供港蔬菜标准化生产基地和肉牛标准化养殖示范基地，增强农产品整体竞争力。

——**肉牛良繁养殖区**。以马莲乡和将台堡镇为核心，改建、新建肉牛良繁养殖基地，围绕优质高档肉牛引种、扩繁、育肥等重点领域，开展肉牛品种改良、新品种培育、饲养技术试验示范和推广，打造现代肉牛产业技术体系的西吉综合试验站，持续开展产业科技研发和技术创新。

——**标准化肉牛养殖区**。探索推广“龙头企业+中转调理场+养殖专业合作社+家庭农场”的利益联接机制和肉牛养殖“出户入园”模式，做好标准化建设。鼓励具备改扩建条件的养殖场改扩建。依托现有的规模化育肥经营主体，改造提升肉牛育肥基础设施建设，新建标准化养殖场（小区）。新建现代化肉牛精饲料加工基地，引进国际一流的智慧化饲料加工生产线，创建西北地区最大的肉牛专用精饲料加工。依托宁夏旺畜有限公司，改造提升生物有机肥制造中心，对产业园肉牛粪污进行集中无害化处理、资源化利用，新建病死畜禽收集中心一处，对产业园内所有病死肉牛进行无害化暂存转运处理。

第四章 创建任务

一、做优做强肉牛主导产业

1. 强化良种繁育推广能力

制定肉牛繁育体系规划，完善肉牛产业良种繁育体系。一方面组建肉牛繁育核心群，引进国外高遗传水平的西门塔尔肉牛冻精、黑安格斯肉牛冻精、红安格斯肉牛冻精、黑安格斯肉牛繁育群等优质新品种，培育打造西门塔尔肉牛繁育群。加强良种繁育中心建设，通过肉牛杂交选育技术，提升牛肉品质，提高养殖效益。提高优质冻精覆盖率，全面改良全县现有肉牛遗传品质，提升西吉县肉牛产业发展的源动力。另一方面加大扶持本地优质肉牛品种的选育力度，选育符合本地区特色的改良肉牛，着重推进宁夏回族自治区优势肉牛品牌和品种的培育。同时，加大对优质冻精、能繁良种母牛补贴力度，完善肉牛繁育档案建设。到 2025 年肉牛良种覆盖率达到 93%。

2. 提高规模化、标准化养殖水平

依托国家肉牛牦牛产业技术体系和专家团队，按照科学化布局、标准化生产、规模化管理、市场化经营的要求，实行统一肉牛品种、统一规范防疫、统一饲养技术、统一供饲标准、

统一回收标准、统一排污规范、统一屠宰标准、统一肉牛品牌“八统一”和人畜分离、品种分离、繁育分离、犊母分离、阶段分离、雨污分离“六分离”建设标准，以规模化养殖场为引领、以高标准养殖示范村为重点、以“50”家庭养殖为基础，积极推动肉牛“出户入园”，打造产业园肉牛标准化养殖示范基地。通过实施育肥肉牛基地建设项目、肉牛养殖场（户）标准化改造奖补项目、存栏50头以上标准化养殖场（小区）建设奖补项目等，推进标准化规模化养殖，加大能繁母牛存栏，加快育肥肉牛出栏。加快提高规模化养殖场（户）和肉牛养殖重点环节的机械化水平。提高产业园肉牛养殖的规模化、标准化、现代化水平，打造国内优质高端牛肉供应基地。到2025年，新增存栏50头以上标准化养殖场（小区）60个。

3. 完善饲草供应能力

建设绿色有机饲草生产基地。按照“农牧互促、种养结合、以畜促草、循环发展”的思路，以全国粮改饲、草牧业、高产优质苜蓿示范、退耕还草、退牧还草等示范项目为引领，推进饲草料生产体系建设。全面推广饲草种植和青贮饲料专业化生产，支持饲料饲草种植基地的土地平整、精准灌溉，耕作、打草、搂草、捆草、干燥、粉碎等设备购置，推进玉米秸秆转化、青干草、青贮饲料等生产，促进农牧业资源环境的合

理开发与有效保护，不断提高土地产出率、资源利用率和劳动生产率。加强优质饲草料生产加工。积极推广秸秆黄贮微贮及秸秆储存、加工实用技术，提高秸秆饲料利用率，支持具备条件的村集体经济引进饲草料加工设备，促进饲草料就地转化加工，有效降低农民养殖成本，并在国家农作物秸秆综合利用试点、农机补贴等项目安排上向秸秆饲料化利用方面给予倾斜。新建年产量3万吨饲料加工厂1个，扩大饲料生产规模，按肉牛营养需求分品种、分阶段生产供应各类肉牛饲料。计划2025年产业园秸秆综合利用率达到95%以上。

二、加快现代要素聚集

1. 完善科技支撑体系

1) 建设科技服务平台

搭建科学研究平台、技术创新成果转化平台、学术交流平台，着力提升西吉县肉牛产业科技创新能力、核心竞争能力。结合产业园的综合管理服务，建设一个以网络技术为基础，信息服务体系为支撑，共享机制为保障的科技服务平台。加快西吉县人民政府和西北农林科技大学、县科技局和福建省农业科学院农业生态研究所的合作框架协议签订。充分发挥科研合作优势，实现产学研融合，培育科研中坚力量，形成高效科研团

队，建立专门的产学研合作组织体系。积极探索共筹共建、人才引进、成果转化等形式，构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的农业科技创新联盟。不断完善“主导产业+产业专家+农技指导员+科技示范户+农户”的科技驱动产业发展模式。重点攻关优质肉牛品种选育与利用、高效繁育技术示范、粗饲料资源开发利用技术示范、基础母牛扩繁增量和母犊一体化培育技术与生长育肥肉牛的日粮配制与高效饲养技术示范、肉牛的常见疾病诊断诊疗技术示范、肉牛粪污处理与利用技术示范、肉牛家庭牧场养殖设施设备示范、规模化肉牛场智能化养殖技术示范等关键技术。到2025年，省级及以上科研单位设立研发平台达到3个。

2) 完善科技服务体系

加大对先进适用科技成果推广的扶持力度，通过农技推广“四化建设”（队伍多元化、行为社会化、形式多样化、服务规范化），切实发挥科技对园区建设以及产业发展的支撑作用。加强基层肉牛养殖技术推广体系建设，促进科技成果应用。建立完善“互联网+农业科技服务”模式，提升农业科技服务信息化水平。积极发挥专业服务公司、专业技术协会等社会化服务机构的作用，围绕良种繁育、引进推广新品种新技术，提高龙头企业、农民合作社、家庭农（牧）场等新型经营

主体以及广大农户的生产技术水平，有效解决技术推广“最后一公里”问题。

2. 加强人才队伍建设

按照“服务发展、人才优先、以用为本、创新机制、高端引领、整体开发”的人才发展指导方针，持续完善肉牛产业人才引进流动机制，加大本土人才培养培训力度。

出台人才引进激励政策，强化人才支撑保障。建立创新创业服务扶持平台，鼓励大学生、返乡农民工等到产业园创业就业。聘请科研院所、大专院校专家、教授为技术顾问，深入产业园区开展现场指导培训。开展技能服务型人才培养，提升基层技术推广骨干的服务能力。政府部门牵头，联合行业协会和肉牛合作社，围绕肉牛健康养殖发展需要和农民技术需求，建立健全“三位一体、三类协同、三级贯通”的高素质农民培育制度，加强高素质农民培训，建立一支适合西吉县肉牛产业发展规模的科技人才队伍，通过“一对一”“一对多”结对帮带，培养一批留得住、用得上、干得好的本土化技术骨干人才，加快肉牛养殖小农户与现代农业有机衔接。

3. 强化金融支撑

围绕肉牛产业发展，积极与金融机构加强对接，开发符合

农牧业产业化联合体需求的信贷产品、保险产品，大胆探索创新贷款抵押方式，拓宽贷款抵押物范围，以农村产权制度改革试点为契机，大力推进各类权利质押贷款，力争在承包土地经营权，养殖设施、机具，存栏活体牛等动产方面提供担保抵押贷款。优化“政府+企业+合作组织+银行+保险+农户”的产业化运行机制，鼓励金融机构探索以龙头企业为依托，综合考虑农牧业产业化联合体财务状况、信用风险、资金实力等因素，对合作组织农户统一核定授信额度，打包授信，分户使用、随用随借、循环使用，破解肉牛产业发展急需的资金难题。谋划建立西吉县现代农业金融服务平台，以肉牛产业为基础，统一组织，有序安排，持续开展各类投融资活动与服务。加大在北京筹办各类金融专场、投融资见面会等的活动，精准对接北京各大金融机构、大型基金，积极引导首都金融资源持续流向西吉县。

4. 强化数字支撑

推进西吉农业农村大数据中心建设。实施肉牛“互联网+生产、+经营、+服务、+管理、+创业”行动，构建产业园管理与服务综合信息平台，促进大数据、云计算、物联网技术在肉牛全产业链上的集成应用。推进生产领域数字化改造，构建“物联网+养殖”技术与管理平台。加快用物联网技术改造传

统农业。实现标准化生产、智能化作业、精细化管理，真正向高产、优质、高效、生态、安全的现代农业生产方式转变。大力推进“互联网+经营”，开拓电子商务、短视频销售等新业态，支持西吉县农村电子商务服务平台等本地企业与供销e家、淘宝、京东、天猫等国内知名第三方电商平台进行战略合作，开设旗舰店。打造“西吉好东西”“西吉肉牛”电商销售平台等。加快管理服务数字化转型，提升产业园服务全县肉牛产业发展的能力；重点建设产业园肉牛全链条可追溯系统，建立健全大数据支撑下的牛肉产品监测预警体系。

三、推进产加销一体化发展

1. 提升屠宰加工能力

根据周边县市屠宰企业运行情况，结合西吉小作坊屠宰传统，按照“政策驱动、龙头带动、合作社联动、品牌推动”原则，采取“企业+基地+农户”模式，支持宁夏双成实业有限公司等龙头企业建设西吉县肉牛产业集群暨牛羊精深加工全产业链建设项目，开展肉牛屠宰精深加工，配套完善相关设施设备；扶持肉牛屠宰加工企业开展副产物综合加工利用。带动周边近千户屠宰散户出村入厂，当地牛羊“集中检疫、定点屠宰”，实现年屠宰量8万头牛、15万只羊，分割肉类产品7万

吨、副产品 23 万套。高标准设计，高起点建设，引进国际先进肉牛自动跟踪系统、自动分级系统、真空自动收集输送系统、生产加工 PLC 全程控制系统，从活牛进入、待宰管理、刺杀放血、转挂预剥、胴体加工、高架冷库、熟食加工，全面采用智能信息化、智能化和高效节能环保工艺。支持打造牛肉中央厨房，盯准方便、快捷、营养、健康这一市场特点和发展趋势，拓展产品结构，把产品形态定位在“开袋入锅、开袋即食”这一层次，生产差异化产品。针对不同层次的市场需求，设计面向不同消费群体的牛肉产品，丰富产品种类、优化产品结构，研发附加值高的牛肉精深加工产品。统筹发展农产品初加工、精深加工和综合利用加工，推进农产品多元化开发、多层次利用、多环节增值。2025 年农产品加工业产值与农业总产值的比值达到 3:1。

2. 加强冷链物流体系建设

构建现代化牛肉冷链物流体系，提升屠宰起始点到消费点的流动储存效率和效益。依托宁夏双成实业有限公司、单家集活畜交易市场等经营主体，开展冷库建设项目、肉牛制品冷链物流项目。以加工企业为核心，引进自动化冷库技术和库房管理系统、快速预冷技术、无损检测与商品化处理技术、运输车温度自动控制技术等现代化肉牛冷链配送技术，建立多种组织

形式并存的牛肉生鲜产品冷链物流体系。建立“产地+冷链运输+销售”的快速运输体系，保证商品质量，拓宽产品销售渠道。重点实施牛肉冷链物流提升工程，逐步构建牛肉主产区和主销区有效对接的冷链物流基础设施网络。到2025年，肉牛产业冷链物流体系基本构建，产地仓储保鲜冷链能力明显提升。

3. 打造区域性肉牛产业交易中心

在政府支持下，以单家集活畜交易市场为依托，全力打造集肉牛、牛肉线上线下交易、产品展销、信息服务、物流配送、金融结算于一体的肉牛交易中心、肉牛产业信息与资源集散地，实现以科研为支撑、以展示为窗口、以交易为核心、以公共服务为保障的四大功能，为西吉县、周边县市乃至全区活牛的线上线下展示、交流交易搭建平台。通过交易中心建设，有效拉动全县及周围县（市、区）饲草料供应、活牛养殖、屠宰加工和牛肉消费市场，打通产业链各环节信息壁垒，推动农业产业链、供应链、价值链重构和演化升级，保证肉牛产业各环节利益分配更加合理，促进肉牛产业健康和稳定发展。

4. 拓展服务功能

深入挖掘“单家集夜话”“红军长征胜利会师将台堡”等

璀璨红色历史文化、宁夏回族自治区民族文化、农耕文化、节庆文化等传统文化特色和历史传承，融合国际农牧业文化、都市农牧业文化、智慧农牧业文化等现代理念，加快推进长征国家文化公园将台堡段建设，在产业园现有公共建筑内打造以肉牛产业为核心元素，集文化博览、会展展示、交流培训、科普教育、文化创意等功能于一体的牛文化宣传展示中心。根据消费者对农村休闲旅游和关联体验需求，以三产联动、交叉融合为理念，集中投资、将肉牛产业与教育、文化、旅游业交叉融合发展。对肉牛全产业链及其经营场所等进行包装、设计、创意，培育打造多功能的休闲和创意农业精品。挖掘农业生态价值、休闲价值、文化价值，将产业园打造成为一二三产业相互渗透、交叉重组的融合发展区。

四、推动适度规模经营

1. 培育壮大新型经营主体

按照“专业化生产、集约化经营、市场化运作”的要求，培育壮大一批各具特色、具有强大辐射带动力的龙头企业、合作社、家庭农场等多元化经营主体。加大资金、技术、劳动、土地等要素投入，形成产权联合、合作紧密、形式灵活的新型经营主体，充分发挥各参与主体的资源优势与参与积极性，提

升经营水平，构建新型农业生产经营体系。通过贷款授信支持、贷款贴息、补助、奖励等多种形式，扶持一批以农民专业合作社和家庭农场跟进、广大小农户参与的农业产业化联合体，推广“龙头企业+合作社+基地+农户”“龙头企业+基地+农户”“龙头企业+合作社+农户”等多种发展模式，把千家万户的小农户与千变万化的大市场联结起来，与新型经营主体结成利益共享、风险共担的利益共同体。重点扶持宁夏存录四丰绿源、西吉县兴云养殖专业合作社、宁夏清源、宁夏双成实业有限公司、宁夏源丰农牧业综合开发有限公司、西吉县偏城清源精分厂有限公司等一批产业关联度大、市场竞争力强、辐射带动面广的肉牛繁育、加工流通企业，形成产业园农业产业化龙头企业“甲级队”。制定经营主体带头人、创新创业人员、专业大户、经理人等实用人才培养计划，通过开展多层次、多形式培训、观摩等活动，提升经营、管理和市场开拓能力。

2. 鼓励主体创业创新

依托具有优秀创新团队、较强工程试验条件和产业化能力的龙头企业，与高校和科研院所合作，争取建设一批区级、市级工程技术研究中心、产业技术研究院、产业技术创新联盟、产业技术创新服务综合体。在产业园内开展返乡创业肉牛基地、信息服务平台建设，为返乡创业人员积极创设低门槛、低

成本、低收费、环境优的“三低一优”创业环境，降低创业风险成本，提高创业成功率，将产业园打造成为新型经营主体广泛“双创”的农业现代产业园。

五、提升产业质量效益和竞争力

1. 提升绿色生产能力

围绕肉牛主产业，加快构建资源综合利用、循环完备的产业链条，引领产业向高端、绿色、低碳方向发展。一是实施有机肥加工补贴项目，对产业园肉牛粪污进行集中无害化处理、资源化利用，年产生物有机肥 14 万吨，腐熟畜禽粪污 100 万吨。二是依托西吉县农业农村局，开展病死畜禽无害化收储运体系建设项目，对产业园内所有病死肉牛进行无害化处理。到 2025 年，园区农作物秸秆综合利用率达到 95%，畜禽粪污资源化利用率大于 95%，农业面源污染得到有效治理。

2. 促进循环农业推广

加强草畜平衡和粪污承载力测算分析，坚持种养结合，以畜促草，以地定养，以肥养地，确保产业园资源环境可持续发展。开展粮改饲和种养结合型高效循环农业。充分利用秸秆资源丰富的特点，加大优质粮产业种植与肉牛养殖业的有机结合；推进农牧业循环发展，大力推进化肥农药减量增效、农作

物秸秆综合利用、畜禽粪污资源化利用，推广“粮/草-畜-肥-田”等生态循环模式。引导规模养殖场、第三方处理企业、社会化服务组织采用“政府+龙头企业+社会资本+第三方治理+种养大户”的畜禽粪污资源化利用 PPP 运行模式等，参与废弃物资源化和无害化处理，实现经济效益和生态保护的统一。

3. 强化质量提升品牌

健全质量安全可追溯体系，充分利用“大数据”“物联网”“二维码”等现代信息技术，实现产品身份登记、质量上网、全程可查，逐步建立覆盖全域肉牛繁育、肉牛养殖、肉牛活畜交易、肉牛屠宰加工、肉牛冷链物流配送等全链条的监测网络，实现“从牧场到餐桌”的全程保证。加强肉牛产品质量安全监管，完善西吉县农畜产品质量安全中心建设，高标准配套相关仪器设备，增加检测项目，提高检测精度。到 2025 年，确保西吉县肉牛产品安全抽检合格率大于 99%。

在产业园实施品牌强农战略，加强“绿色、有机、地理标志”基地和产品认证工作。培育一批绿色、有机、高端特色品牌，着力打造“六盘山肉牛”“西吉好东西”区域公用品牌和宁夏双成等企业品牌和产品品牌，做好品牌规划、宣传和保护，提升西吉县肉牛产业价值。推进“互联网+”农产品品牌，加强与淘宝、天猫、京东和“乡味宁夏”公众号等知名电

商平台密切合作，创新西吉农产品特色馆、专销馆等活动，创新电子商务、直销配送、农超对接等经销方式，实现线上线下互动互促。构筑农产品宣传网络，支持本地农产品品牌在中央电视台、宁夏电视台、固原电视台、宁夏日报等国内主流媒体开展专题宣传推介。深入实施《西吉县农副产品外销窗口管理办法》，加快农副产品外销宣传效果，培育“规模化、标准化、品牌化”的“好产业”；打造“高质量、优品牌、强市场”的“好产品”；建立“政府+市场、线上+线下、前方+后方”双向发力的农产品销售“好渠道”，鼓励企业积极在省会城市和一二三线城市建设农副产品外销窗口，通过线上线下等手段将特色优质农副产品推向全国各地，巩固脱贫攻坚成果，增加农民收入。推动肉牛产业由增产导向转向增产提质双导向，建立健全质量兴牧的体制机制，将产业园打造成为肉牛产业高质量发展示范区，助力乡村振兴。到2025年，园内“两品一标”农产品认证数量达到18个。

第五章 重点项目及投资估算

为发挥优势，补齐短板，根据产业园创建工作的时效性、紧迫性，提出生产能力提升建设工程、产业融合发展建设工程、产业园区服务能力提升工程、产业园区绿色高质量发展工程等 4 大工程、22 项重点项目。到 2025 年，产业园建设计划投入资金 19.018 亿元，将通过申请中央补助资金、省级配套资金、金融及社会资金投入等多种方式进行筹措。其中：中央补助资金 0.7 亿元，占总投资的 3.7%；配套资金 2.363 亿元，占总投资的 12.4%；金融及社会资金 15.955 亿元，占总投资的 83.9%。产业园项目投资建设及资金筹措使用具体详见附表-1。

一、生产能力提升建设工程

1. 存栏 50 头以上标准化养殖场（小区）建设奖补项目

建设内容：新建存栏 50 头以上标准化肉牛养殖场（小区），牛舍、机器设备等按照统一技术标准建设。

建设地点：7 个乡（镇）。

实施单位：养殖企业或养殖农户。

投资额 3600 万元，其中配套资金 600 万元，金融及社会资金 3000 万元。

2. 良种繁育“见犊补母”项目

建设内容：合作社（或脱贫户、监测户）饲养良种基础母牛，每繁殖成活 1 头犊牛，项目补贴 300—600 元。

建设地点：7 个乡镇。

实施单位：养殖企业或养殖农户。

投资额 6080 万元，全部为配套资金。

3. 优质青贮玉米标准化种植基地建设项目

建设内容：充分发动农民建设规模优质青贮玉米种植基地 80 万亩，配套建设草种繁育基地，为肉牛产业健康发展提供充足优质青贮饲料。

建设地点：7 个乡镇。

实施单位：养殖企业或养殖农户。

投资额 75000 万元，全部为金融及社会资金。

4. 全株玉米青贮补贴项目

建设内容：对种植全株玉米青贮的脱贫户、监测户及合作社，每调制 1 吨优质全株玉米青贮饲草补贴 20 元。

建设地点：7 个乡镇。

实施单位：养殖企业或养殖农户。

投资额 54000 万元，其中配套资金 3000 万元，金融及社会资金 51000 万元。

5. 西吉县马莲乡后庄村肉牛出户入园项目

建设内容：在后庄村建设 1000 头肉牛出户入园养殖园区 1 处，配套建设标准化牛舍、青贮池、饲草料棚等。

建设地点：马莲乡后庄村。

实施单位：后庄村集体股份经济合作社。

投资额 900 万元，全部为配套资金。

6. 高标准农田建设项目

建设内容：在吉强等 7 乡镇建设高标准农田 5 万亩。

建设地点：7 个乡镇。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 7850 万元，全部为配套资金。

7. 农机具购置补贴项目

建设内容：对产业园内企业及养殖户购置农机具进行项目补贴。

建设地点：7 个乡镇。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 3000 万元，全部为配套资金。

8. 肉牛养殖基地建设项目

建设内容：改建、扩建、新建标准化牛舍、青贮窖、干草棚、粪污处理设施等，配套水电路等场区工程、标准化养殖机械设备等。根据建设规模，每个养殖企业补贴 20—300 万元，共补贴 40 家。

建设地点：7 个乡镇（镇）。

实施单位：肉牛养殖经营主体。

投资额 4500 万元，其中中央财政奖补资金 1000 万元，金融及社会资金 3500 万元。

二、产业融合发展建设工程

1. 肉牛饲料加工厂建设项目

建设内容：新建年产 3 万吨现代化饲料加工厂一处，研发适合本地肉牛品种的先进肉牛繁育及育肥饲料配方，引进国际一流的智慧化饲料加工生产线，建设加工车间、仓库等设施，购置现代化饲料加工设备；配套供水、排污、污水处理、供热、供电、地面硬化等设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。

建设地点：西吉县工业园区。

实施单位：宁夏六盘丰肉牛生态农业科技发展有限公司。

投资额 4000 万元，其中中央财政奖补资金 550 万元，金融及社会资金 3450 万元。

2. 马铃薯淀粉渣饲料加工项目

建设内容：新建年加工量 6 万吨的马铃薯渣饲料加工车间一个，以马铃薯渣及秸秆为原料研发生产发酵混合饲料。配套供水、排污、污水处理、供热、供电等设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。

建设地点：吉强镇袁河村。

实施单位：宁夏福农薯业有限公司。

投资额 4200 万元，其中中央财政奖补资金 750 万元，金融及社会资金 3450 万元。

3. 单家集活畜交易市场提升建设项目

建设内容：建设肉牛交易大棚、检疫室、洗消中心、粪污无害化处理等设施，实施地面硬化工程。

建设地点：兴隆镇单南村。

实施单位：西吉县兴隆镇人民政府。

投资额 550 万元，全部为中央财政奖补资金。

4. 西吉县肉牛养殖集群暨牛羊肉精深加工全产业链项目

建设内容：建设标准化牛羊定点屠宰场，面积 19830 平方米，购置自动化屠宰、分割、精深加工、熟食品生产、预制菜加工、牛肉产品冷藏运输、制冷设施设备；配套水暖电等基础设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。

建设地点：兴隆镇范沟村。

实施单位：宁夏双成实业有限公司。

投资额 9200 万元，其中中央财政奖补资金 950 万元，配套资金 200 万元，金融及社会资金 8050 万元。

5. 西吉县牛肉精深加工及冷链物流培育项目

建设内容：新建肉牛精深加工车间 1610 平方米，排酸库 80 平方米，速冻库 30 平方米，成品冷藏库 200 平方米，牛肉工程技术研发中心、产品推广电商直播基地 1000 平方米，硬化场地 6500 平方米；购置牛肉分割生产线 1 条，检化验设备 1 套；新建物流仓储库 4080 平方米，购买冷链车 2 辆。配套水暖电等基础设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。

建设地点：西吉县工业园区。

实施单位：宁夏源丰农牧业综合开发有限公司。

投资额 6200 万元，其中中央财政奖补资金 600 万元，金融及社会资金 5600 万元。

6. 西吉县偏城清源牛肉分割及精深加工项目

建设内容：建设精分车间、储存仓库等 2890 平方米，购置年产 5000 吨的肉类精细分割及产品包装的设施设备。配套供水供暖供电排污设施及污水处理站；建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。

建设地点：偏城乡下堡村。

实施单位：西吉县偏城清源精分厂有限公司。

投资额 3000 万元，其中中央财政奖补资金 300 万元，金融及社会资金 2700 万元。

7. 西吉县志斌家庭农场牛肉分割项目

建设内容：新建牛肉分割精深加工车间，购置牛肉分割加工生产线，开展牛肉分割及精深加工。配套供水排污供暖供电等基础设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。

建设地点：兴隆镇单北村。

实施单位：西吉县志斌家庭农场。

投资额 600 万元，其中中央财政奖补资金 100 万元，金融及社会资金 500 万元。

三、产业园区服务能力提升工程

1. 动物防疫体系建设项目

建设内容：采购疫病防控疫苗及防疫服务等工作。购买炭疽、牛结节性皮肤病、气肿疽等易发、非强制免疫病种疫苗。

建设地点：7个乡镇（镇）。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 600 万元，全部为配套资金。

2. 品牌营销体系建设项目

建设内容：大力推动“六盘山牛肉”区域公用品牌建设，开展产品包装设计、品牌策划，加大牛肉线上线下销售渠道、供应链建设力度，加强品牌宣传推介展销，举办品牌发布会、赛牛会；对新取得认证的绿色、有机肉牛产品及驰名商标等进行奖励。培育六盘山牛肉专营店、对六盘山牛肉产品制作包装及宣传推广；在电商销售网络平台进行六盘山牛肉的线上销售。

建设地点：产业园内。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 800 万元，其中中央财政奖补资金 500 万元，配套资金 200 万元，金融及社会资金 100 万元。

3. 肉牛产业服务中心提升项目

建设内容：改造提升防疫、检疫、改良、冷链、检验监测等服务设施设备。

建设地点：产业园内。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 140 万元，全部为中央财政奖补资金。

四、产业园区绿色高质量发展工程

1. 产业园肉牛全链条可追溯系统建设项目

建设内容：购置电子耳标，支持经营主体配置条形码、二维码，建设肉牛产品质量安全追溯数据库和质量信息查询系统。

建设地点：7 个乡镇（镇）。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 360 万元，全部为中央财政奖补资金。

2. 肉牛产业技术研发大数据平台建设

建设内容：积极与西北农林科技大学、宁夏大学、宁夏农科院等高校院所加强技术交流与合作，在肉牛品种繁育、饲草调制、疫病防治、牛肉产品研发等环节加强科技攻关及科技成果转化，建设肉牛大数据平台 1 个，开展从养殖到屠宰的全产

业链监测和数据分析，更好的为产业发展服务。

建设地点：产业园内。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 400 万元，全部为中央财政奖补资金。

3. 有机肥加工补贴项目

建设内容：有机肥加工企业、污粪处理企业（户）、养殖户等进行收集堆肥发酵、腐熟处理加工有机肥，每方项目补贴 40 元。

建设地点：7 个乡镇（镇）。

实施单位：西吉县农业农村局。

投资额 1200 万元，全部为配套资金。

4. 肉牛产业绿色循环发展项目

建设内容：推进绿色循环发展，推广“牛粪银行”模式，改造（新建）提升有机肥加工厂生产设施设备。配套供水排污供电等基础设施，开展品牌营销。

建设地点：产业园内。

实施单位：宁夏存录四丰绿源现代农业发展有限公司、中峡化肥有限公司等。

投资额 4000 万元，其中中央财政奖补资金 800 万元，金

融及社会资金 3200 万元。

五、实施进度安排

1. 投资计划

按照产业发展重点和区域布局需要，安排项目实施年度计划。产业园建设按照年度进行任务分配和投资计划，2023 年投资 6.53 亿元，占总投资的 34.3%；2024 年投资 6.963 亿元，占总投资的 36.6%；2025 年投资 5.525 亿元，占总投资的 29.1%（详见表 5-1 和附表 1）。

表 5-1 投资进度计划表

序号	工程名称	投资进度计划（万元）		
		创建期		
		2023 年	2024 年	2025 年
1	生产能力提升建设工程	53950	51530	49450
2	产业融合发展建设工程	8850	14700	4200
3	产业园区服务能力提升工程	840	400	300
4	产业园区绿色高质量发展工程	1660	3000	1300
5	合计	65300	69630	55250
6	各年投资占比	34.3%	36.6%	29.1%

2. 实施进度

针对产业园关键节点建设，全面启动工程项目的建设，对肉牛质量品牌、绿色农业发展、基础设施等工程进行重点建设；对标准化生产基地、一二三产业融合、农业科技创新与应

用、现代农业公共服务等工程进行提档升级。到 2025 年末，确保现代产业园建设初见成效，关键项目基本建成并发挥成效。

表 5-2 项目完成进度计划表

序号	工程名称	创建期
		(2023-2025 年)
1	生产能力提升建设工程	61%
2	产业融合发展建设工程	100%
3	产业园区服务能力提升工程	89%
4	产业园区绿色高质量发展工程	88%

六、产业园中央财政奖补资金使用管理办法

1) 国家现代农业产业园项目中央财政奖补资金主要支持产业园规模化种养基础设施、产业链供应链完善提升、科技协同创新平台建设、智慧农业建设、农产品认证与品牌培育、联农带农增收等方面。奖补资金使用应突出重点、集中使用、创新方式，可采用“先建后补、以奖代补、财政贴息、折股量化、直接投资、购买服务”等方式。

2) 国家现代农业产业园财政奖补资金实行“先建后补”方式的项目，经县级验收合格后，由项目建设单位向项目实施单位申请报账。报账时需提供验收报告、竣工决算报告、项目审计报告、项目建设原始支出凭据等相关材料（原始支出票据

由资金报账单位审验后盖章复印与会计档案一并存档，原始票据退回实施单位入账）。由政府审计部门或社会中介机构按照项目设计方案对项目建设单位（企业）投入情况进行决算审计，达到设计方案要求后方可进行补助。

3) 国家现代农业产业园财政奖补资金实行“以奖代补”方式的项目，报账时需提供产业园建设领导小组办公室出具的综合验收报告。由项目乡镇或主管部门对项目建设方案规定的建设内容完成情况、资金投入情况及预期效果等进行综合验收后方可进行奖补。

4) 国家现代农业产业园财政奖补资金实行“财政贴息”方式的项目，报账时需提供财政贴息资金申请表、2023年、2024年、2025年度项目单位银行贷款合同和结息原始凭证和复印件（审核后原始件盖章退回）、工商登记复印件、经政府审计部门或社会中介机构确认盖章的上一年度项目单位财务报表（资产负债表、损益表和现金流量表）及项目审计报告、其他资料。按照“择优扶持、额度控制、先付后贴”的原则，需项目乡镇或主管部门审查经营主体条件、贷款资金用途合规等情况方可进行贴息。

5) 国家现代农业产业园财政奖补资金实行“折股量化”方式的项目，需提供项目实施方案和投资入股协议、验收报

告。需项目实施企业、乡镇或主管部门同入股经营主体签订投资入股协议后方可预拨部分资金，项目建设完成，经验收合格后拨付余款。

6) 国家现代农业产业园财政奖补资金实行“直接投资”的项目，国家现代农业产业园财政奖补资金由政府、部门（单位）直接实施基础设施建设、设备物资采购等项目时，需严格按照政府采购、招投标有关规定执行。报账时需按照财政专项资金报账制相关规定执行。

7) 国家现代农业产业园财政奖补资金实行“购买服务”的项目，需严格按照政府采购、招投标有关规定执行。报账时需按照财政专项资金报账制相关规定执行。

8) 项目乡镇或项目主管部门要根据实施单位提供的验收报告和相关验收资料，按照国库集中支付相关规定及时拨付项目资金。

9) 产业园建设领导小组办公室要督促各项目实施单位规范财务管理，建立项目资金明细账，按相关财务规定进行专账核算。

10) 产业园中央财政奖补资金应建立专项资金使用管理责任制，努力提高其使用效率。

11) 产业园资金应当规范管理，因地制宜推行公示公告

制、国库集中支付、政府采购、招投标、工程监理等监管制度，确保资金专款专用，安全有效。

12) 在资金的使用上，坚持专款专用，量入为出的原则，使各项专用资金按照规定的用途使用并达到预期目的。

13) 严格各项资金初审、再核、终审审核制度，不准缺项和越程序办理手续，各类专项资金审批程序，以该专项资金审批表所列内容和文件要求为准。

14) 专项资金报账拨付要附真实、有效、合法的凭证。

15) 各种专项资金的形成、建立、提取和使用都必须符合国家统一规定。对各种专项资金要单独核算，划清与园区正常人员运行开支的界限，不能互相占用。

16) 专项资金利息收入年终一律转入本金滚动使用。

17) 加强审计监督，实行单项工程决算审计，整体项目验收审计，年度资金收支审计。

18) 产业园对专项资金要定期或不定期进行督查，确保项目资金专款专用，并派专人全程参与验收和采购项目交接。

19) 项目资金由县农业农村局设专账统一管理。项目实施单位在单项或总体工程完工后，凭正规发票和县级业务主管部门出具的单项工程验收证明或验收报告，到财政局申请报账。严禁虚列支出，不得擅自扩大开支范围、提高开支标准；严禁

以虚假合同或者虚开发票套取财政专项资金。

20) 西吉县农业农村局应当会同有关部门对项目实施和资金管理情况进行监督检查。发现违规问题的，应立即责令整改，整改不到位的追回有关资金。

七、折股量化实施方式

对符合要求的企业类实施主体，采用折股量化的资金补助方式，按照项目投资规模适当比例开展奖补。奖补资金主要用于企业畜禽粪污资源化利用、污水处理、科技支撑、质量安全追溯系统建设、品牌营销等方面。为发挥奖补资金公共效益、联农带农作用，项目实施主体需与产业园内低收入村签订产业园中央财政奖补资金折股量化协议，将申请的中央财政奖补资金作为村集体股金进行折股量化，每年以股金的6%进行固定分红，用以增加村内低收入人群的收入和开展村内公共服务设施建设，分红期限为5年。

第六章 创建举措

一、运行管理机制

1. 组织管理

1) 强化产业园工作领导小组职能

为加强产业园规划和建设，成立西吉县国家现代农业产业园创建协调领导小组，县长任组长，副县长及园区管理委员会主任任副组长，发改局、农业农村局、科技局、财政局、人社局、自然资源局、住建局、交通运输局、水务局、商务和工业信息化局、文化旅游广电局、市场监管局、乡村振兴局、审批局主要负责同志为成员，统一领导和组织项目实施。负责园区的全面规划建设、资源整合、人才引进，落实有关配套政策、实施方案、管理办法与规章制度的制定及实施监督等，协调解决规划建设过程中的重大问题，负责组织、协调产业园与各部门、各单位之间的关系。成立以企业为主体的西吉县肉牛协会，打造政府引导、协会组织、养殖场户参与的组织形式，以市场为导向、需求为目标，形成各负其责，各司其职，相互配合，共同推进的工作机制，为国家现代农业产业园创建工作的顺利进行奠定坚实基础。

2) 成立产业园管理委员会

现代产业园的建设与运行管理采取政府主导型的管委会统筹管理制。成立分管副县长任主任，农业农村局局长为常务副主任，发改局、科技局、财政局、农业农村局、市场监督管理局、水务局、商务和工业信息化局、自然资源局、林业和草原局、扶贫开发办等机关及所在乡/镇主要政府领导为成员的产业园管理委员会，管委会在县农业农村局下设办公室。产业园管委会统筹协调政府各相关局委办、乡/镇政府、龙头企业、行政村之间的利益关系。管委会统筹产业园规划、土地流转、招商引资、人才引进、项目落地、科技转化、金融服务、基础设施建设、园区管理等各项工作协调开展。

3) 组建产业园投资管理平台

在产业园建设领导小组和管理委员会的领导下，筹办建设西吉县国家现代农业产业园投资管理平台，运用现代化企业的运营模式经营管理产业园。主要负责产业园建设专项资金预算草案，管理产业园建设和营运工作，运用市场经济手段，依法筹措产业园建设资金，搞活产业园经营，加快产业发展；委托“产业园管理委员会”投资产业园重大基础设施建设项目并进行资本营运；经营产业园土地，为产业园建设筹集资金；依法开展建设项目中介服务；对产业园建设专项资金投资的项目工

程预算进行决算审核等工作。

4) 成立产业园专家委员会

积极协调，推动成立由中国农业科学院、中国农业大学、宁夏回族自治区农业科学院、宁夏大学、宁夏农林科学院、北方民族大学、西北农林科技大学、福建省农业科学院农业生态研究所、固原市农研所等单位专家组成的产业园技术专家委员会，负责产业园引进和开发项目咨询与评估论证、项目技术水平审查认定、关键技术联合攻关与项目检查指导等工作，保证产业园生产技术的先进性、可靠性以及产业园的发展方向。

2. 运行机制

1) 建立多元化融资机制

组建产业园投资管理平台，负责对产业园投融资管理，引进市场机制，建立“政府引导，市场运作，社会参与”的多渠道、多层次、多元化的投融资机制，积极鼓励社会闲散资金以承包、入股等形式参与产业园建设；针对产业园内既无劳动能力，又缺乏资金和技术的农户，充分发挥金融贴息贷款作用，实行“企业担保、政府贴息、村集体经营、按股分红”的模式，通过入股集体经济或龙头企业实现增收致富。政府通过出资担保和财政贴息等方式，协调金融机构为农户提供产业扶持贷款，为提高贷款使用效率，要求农户将获得的金融贷款与合

合作社、相关企业等进行资本金合作，由合作社、企业统一集中使用农户获得的优惠贷款，并按照一定的收益比例由合作社或者企业分给农户红利，并帮助农户还清贷款，提升农户自我发展和可持续发展的能力。加大资金筹措力度，健全多渠道引流机制，扩大支农资金总量。进一步扩大政策性信贷担保服务范围，有效解决中小企业融资难、贷款难的问题。鼓励和引导社会闲散资金以及多元主体通过多种形式参与产业园建设。优化招商引资机制，创新招商引资模式，积极探索委托招商、合作开发、众筹、众创等引进模式，提高引进效果。谋划建立西吉县现代农业金融服务平台，以肉牛产业为基础，统一组织，有序安排，持续开展各类投融资活动与服务。

2) 建立科技推广机制

组建肉牛专家服务团队，进行肉牛养殖、疫病防控、胚胎移植、新品种引进、品种改良、精深加工、饲料研发等方面科技成果引进及试验示范和推广，提高国产优秀种公牛数量和质量，培育国产化专用肉牛新品种，提高肉牛品质。推广应用先进育种技术，全力保障品种改良工作顺利开展，改善全县肉牛繁育水平。加强科企、企社、企农之间的对接合作，提升国家现代农业产业园科技孵化能力，加快实用新技术新成果转化，实现新品种、新技术、新工艺等在最短时间内的推广应用。强

化与高校、科研院所沟通协作，充分利用期内公益培训平台、龙头企业培训平台等，加快新型农业科技人才培养，提高从业人员科技水平。

3) 完善利益分配机制

实行“政府引导、企业开发、市场化运作、产业化经营”的机制，强化企业的主体地位，强化市场观念和竞争意识，强化产业化经营对农业产业和农民的示范带动作用。按照政府支持、企业运营的基本原则，处理好各类市场主体利益分配的关系，形成分工明确、各司其职的体制机制。按照不同主体的投资比例、贡献大小和风险承担程度等，对土地资源、基础设施、资金、服务、人才和科技等要素进行合理配置，引导企业、社会组织和农民以承包、入股、租赁、就业、分期经营等形式参与产业园建设，将龙头企业与各类经营主体结成利益共同体，建立健全利益联结机制和分配机制，增强农业产业化活力，推进产业园主导产业规模化、产业化发展。引导肉牛产业新型经营主体与农民建立合理、长期、稳定的利益联结机制，保障农民合理分享产业发展收益。

4) 健全工商资本入园激励约束机制

工商企业进入畜牧业是牧业现代化的必由之路，具有规模大、带动辐射农户多的特点，如果没有必要的监督约束机制，

企业违约将会给农民造成更大的损失。企业与农民必须按照《公司法》《民法典》的有关规定本着自愿、平等、互利的原则，签订具有法律效力的合同，依法明确双方的权利和义务，一旦一方违反合同，政府应依法予以监督、纠正，以便使受害者的利益得到保护；政府通过经济、法律和行政手段约束、调控企业、农民的行为，加快农畜产品的市场体系建设，以便制定合理的农产品合同价格，保持市场的稳定性。

3. 利益联结机制

1) 建立市场价格风险保障与利益返还机制

建立多种途径、多种形式的市场价格风险保障与利益返还机制，提高企业、农户双方抵御风险的能力，增强契约稳定性，促进企业与农户长期稳定的合作关系。

产业园与保险公司合作，探索推出疫情灾害保险和价格指数保险，通过补贴等方式支持农户购买疫情灾害保险，支持企业、合作社购买价格指数保险，通过保险分散农户、企业、合作社经营风险，合力推动肉牛保险长久实施。

企业、农户与当地政府之间探索签订利益返还约定书，同时龙头企业与农户之间探索签订收购合同，对农户的肉牛按合同价格收购，当合同价格与市场价格发生较大背离时，若企业获得额外收益，则按照利益返还约定比例将部分额外收益按照

农户提供肉牛数量合理返还利润，或者拿一部分利润用于基地建设。若企业因合同价格低于市场价格而发生较大亏损，则由当地政府出面，按照约定协调农户依据提供肉牛数量将相应比例的额外收入暂时返还企业，以保证企业经营运转，支持企业的发展，等企业渡过难关，再以类似红利的形式将前期农户资助企业的资金予以返还，以保证农民的积极性。该种形式需要地方政府积极协调双方关系，在一方有违约意愿时加以干涉，从而保证前期契约得以顺利执行。

2) 创新“农民资产入股”机制

按照“资源变资产、资金变股金、农民变股东”原则，鼓励农民以土地、牧场、养殖小区、机械等资产入股龙头企业、合作社，创新“农民资产入股”机制。以保底租金、利益返还、二次分红、反租倒包等多种模式强化利益联结，实现农民以土地入股，农民务工经营，按劳取酬，按股分红。龙头企业、合作社除付给农民土地保底租金外，采用年底算总账的方式，实行二次分红。组织产业园内的农民以承包土地经营权等资产入股农业经营主体，采取“经营主体+基地+农民”、“经营主体+基地+合作社+农户”等多种组织形式开展股份合作，实现农民稳定增收。

3) 推进“订单收购+分红”利益分配机制

采取“龙头企业+合作社+养殖户+农户”利益联结机制，支持引导企业、合作社与农民订立具有法律效力的统购统销订单合同，在现有的“订单收购”基础上，进一步完善和创新园区订单农业带动机制，由龙头企业与合作社、农户签订肉牛养殖、饲草种植等订单。龙头企业提供养殖品种和标准，合作社负责统一购买饲料、兽药等农资，并为农户提供技术服务。农户按照企业要求，在合作社指导下，按照统一管理、统一技术措施、统一收购的“三统一”标准开展肉牛养殖，肉牛出栏后由龙头企业以高于市场平均价格的保底价全部收购。

4) 探索“集体经济入股分红”机制

在园区推进“集体经济入股分红”模式，由园区内村集体牵头，组建产业投资公司，实行农民持股，只参与投资，不参与经营，产业投资公司负责给农民分红。有序推进产业园内农村经营性资产股份合作制改革，积极探索盘活农村资产资源，整合集体土地等资源性资产和闲置农房等，以股份形式量化到本集体经济组织成员，推动集体资源变股权、农民变股东。健全股东大会运行机制，建立以保护农民权益为核心的“利益均沾”的新型经营实体盈余分配机制。鼓励产业园内集体经济组织与入园企业合作，建立企业、村集体及农民多方利益联

结新模式。

5) 支持中小型新型经营主体发展

加快促进园区家庭农场和农民合作社高质量发展。深入开展农民合作社规范提升行动，积极申报农民合作社质量提升整县试点，鼓励园区经营主体开展示范家庭农场和国家、省级农民合作社示范社评定。开展品牌营销对接服务，帮助园区合作社优质农产品拓市场、树品牌，提升市场影响力和经济效益。深入推进经营主体间联合与合作，在继续培育壮大一批单体农民合作社的基础上，引导推动农民合作社之间、农民合作社与各类经营主体之间多元融合发展，实现优势互补，构建利益共同体，培育一批产业竞争力强、区域知名度高的品牌联合社。在园区打造农业产业化联合体，与小农户、家庭农场和农民合作社建立基地共建、资源共享的利益联结机制。

6) 建立农民创业引导与服务机制

通过搭建创新创业服务平台，创设创业引导基金等方式，大力培育高素质农民，鼓励创新创业、返乡创业，提升创新性经营收入；大力发展农民服务组织，鼓励开展代养代管、牛舍托管、防疫统治等社会化服务，提升服务性收入；解决创业用地、金融信贷等难题，为农民就近转移就业开辟新渠道。完善创新“产业园+村集体经济+合作社+农户”“产业园+合作社+

农户”等产业经营组织连接模式，提高农业综合生产能力，促进农民持续增收。培强农业生产性服务组织，推动园区生产性服务组织化。构建以投资管理平台主导、合作经济组织为基础、龙头企业为骨干、其他社会力量为补充，公益性服务与经营性服务相结合、专项服务和综合服务相协调的新型农业社会化服务组织体系，为促进园区产业加快发展提供服务。

二、政策支持体系

1. 用地保障政策

1) 保障园区土地供给

在符合土地利用总体规划和用途管制的前提下，提高土地报批组卷质量，积极向上争取绿色通道，优先为产业园内主导产业安排新增建设用地指标，提高审批效率，缩短审查时间，确保不因土地因素影响项目落地。推进土地综合整治和城乡建设用地增减挂钩，大力推进批而未供和闲置土地处置，逐步引导用地方式从增量扩张向存量提质转变，实现集约节约利用土地。完成“闲置低效土地”清理，确保“收回一批，促进建设一批，达产达标一批。强化用地保障服务，做好项目建设用地预审工作，加强项目用地报批、供地等环节的监管与跟踪，对已上报的项目用地，落实专人跟踪服务，及时了解审批状态，

有效保障园区项目用地。

2) 创新土地流转模式

在园区内鼓励采用土地股份合作、土地托管、土地信托等多种经营方式，放活土地经营权。完善转包、出租、互换、转让、入股等土地流转方式，引导园区土地经营权有序流转。推进整村土地规模经营，形成以企业牵动，整村土地流转、规模经营的模式。完善产业园土地流转服务平台建设，扎实做好土地流转供求信息登记发布、价格评估、政策咨询、纠纷调处等服务，切实发挥联系流转农户、经营主体和金融机构的中介作用。

2. 财政扶持政策

1) 整合财政涉农资金

统筹整合财政涉农资金，集中力量支持产业园内项目建设，在基础设施、产业发展、品牌培育、技术改造、科技创新和公共服务平台等方面提供扶持。各级财政支农资金优先向产业园集中安排，基本建设项目优先向产业园集中布局。建立园区建设管理专用资金整合平台，按政策开展财政涉农资金统筹，将部分乡村振兴衔接资金、现代农业工程资金等用于现代农业园区创建。成立涉农资金统筹整合工作领导小组，下设议事协调机构，明确职责分工协作，聚焦源头整合、执行统筹和

体制完善，合力推进落实。

2) 创新金融产品服务

加强与各类金融机构的沟通合作，积极创新农业金融产品和服务，引导激励金融资本与龙头企业、合作社开展信用互助合作。建立现代农业产业园投融资平台，撬动社会资金、民间资本和外资投资现代农业产业园建设。按照统筹安排、分类投入的原则，将涉农整合资金、金融扶持资金、专项资金及县本级资金合理统筹，用于巩固新型农业经营主体发展园区、基地和品牌培育等。扩大农民承包地、宅基地、房屋抵押贷款试点范围，适时推广农村土地承包经营权和房产抵押担保贷款等信贷产品。扩大农业政策性保险覆盖面，提高保费补贴标准，积极发展商业性、互助性农业保险，探索将区域主要特色农产品纳入保险保费补贴范围，提升风险保障水平。

3. 人才支持政策

1) 加大人才引进力度

健全人才引进机制，通过顾问指导、短期服务、项目合作、长期服务、专题指导等多种方式吸引各方人才参与项目建设。加强与科研院所、高等院校、企业的创新合作，有计划实施招才引才项目，针对特色产业发展及经济社会发展薄弱环节，积极引进和培养一批高层次人才、高技能人才、急需紧缺

专业人才，开展农业科技研究和开发。完善人才培养机制，加快科技创新领军人才、产业型领军人才、企业经营管理人才和专业技术人才培养，大力培养本土科技创新型人才。完善人才使用机制，突出高层次人才在技术带动、人才培养等方面的作用，激发人才创新创造活力。开展优秀农民工回乡创业、乡村贤能报效乡梓和达商企业家支援乡村行动，引导外出农民工、高校毕业生、退伍军人、致富带头人等各类人才返乡创新创业，助力产业发展。

2) 搭建农民培训体系

开展农民素质提升行动，实施高素质农民培育工程、农村“两个带头人”能力提升工程和现代青年创新创业培养工程，培养一批有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民队伍。探索与企业、事业单位、社会团体、中介机构和个人建立起协同培养的方式，实行多元投资并举的培训模式，满足就业市场及经济社会发展对高素质农民高标准、多样化的需求。成立联合培训组织和技能培训中心，定期与合作企业开展交流与经验座谈会，鼓励农民参与职业培训、推广现代农业生产技术等方式，支持接受培训的高素质农民在产业发展、生产服务、市场推广等方面开展针对市场供给需求的实习，加强交流与合作。

4. 科技创新应用政策

1) 建设科技服务平台

依托宁夏肉牛产业技术服务体系、东西部科技合作平台及中国工程科技发展战略宁夏研究院、中国农业科学院、中国农业大学、宁夏大学、宁夏农林科学院、北方民族大学等高校和科研单位及机构，组建产业园肉牛专家服务中心，建成国家级种公牛站，开展肉牛养殖、疫病防控、胚胎移植、新品种引进、品种改良、无公牛冷配、精深加工、饲料研发、饲草种植等方面科技成果引进及试验示范和推广等。积极开展众创空间试点工作。引进高等院校和科研院所所在园区内设立实验基地、现场教学基地、毕业生实训基地、新品种新技术中试基地。

2) 探索科技创新模式

对大专院校、科研院所来国家现代农业产业园内兴建肉牛科研设施的，在基础设施建设上予以扶持；对经单位研究批准领办规模高效肉牛产业项目或在企业兼职搞肉牛技术服务及合作的农技人员，在完成本职工作前提下，在领办或兼职期间享受在职人员各项待遇；对掌握肉牛产业先进实用技能、带动能力强的乡土人才，优先享受相关贷款政策。对引进肉牛新品种、新技术，进行种业研发及培育的经营主体予以补贴；对掌握肉牛养殖、加工等先进实用技能、带动能力强的乡土人才，

优先享受相关贷款政策。

5. 基础设施配套政策

1) 加快基础设施建设

加大园区基础设施建设力度，按照“八通一平”要求，完善园区道路、电力、电讯、有线电视、供水、雨水、污水、供热等公共管网和配套设施建设，市政管网的管线和道路连接至项目单位用地红线。大力推广丘陵、山区小型农业机械的改进、示范、推广和应用，对园区经营主体购置现代农机装备，给予适当补贴。对新建舍饲存栏肉牛 50 头以上的养殖园区，并达到验收标准，经行业主管部门认定为有水电配套设施建设条件的，均在水电配套主体工程上予以扶持，对无水电配套设施建设条件的，根据实际需求给予发电机、水泵、蓄水池等相关基础设施扶持。加强园区冷链、冷藏、烘干等设施建设，开展需求调查和测算，逐年布局烘干冷链加工体系。加强园区农田水利基础设施建设，建设高标准农田，提升旱能灌、涝能排的防灾减灾能力，夯实水利基础。

2) 提升配套服务设施

加快园区生活配套服务设施建设，鼓励社会资本参与园区服务中心等配套设施建设，强化各项配套服务功能，不断提升和完善公共服务设施建设。加大对园区及周边生活配套区、文

化、体育、教育、卫生等民生设施建设的投入，整合园区企业需求，建立为园区企业生产提供服务的配套产业小区和配套街区，全面提升园区的服务水平，树立良好的园区形象，增强园区的资本集聚和人才吸纳能力。着力把现代农业园区与区域中心市、县高速公路、高铁、航空航运串联形成大环线，推进园区窄路加宽和产业路、生产便道、乡村旅游路等项目落地。先行先试物联网、大数据、云计算、人工智能、5G等数字新基建，打造通畅、可信、透明的农产品生产链、农资供给链、产品流通链，推动园区与乡村的深度融合，农业生产、乡村治理、农民生活全面提升。

三、保障措施

1. 加强组织保障

一是要充分发挥国家现代农业产业园领导小组在规划统筹、政策制定和项目建设指导方面的职责，确保资金使用的科学性和合理性，“把钱花到刀刃上”。二是要强化县级工作小组在项目建设推进、工作调度和日常管理工作等方面的职责，保证“有人牵头、有人负责、目标清晰、职责明确、协调顺畅、部门配合、便捷高效”的工作状态，为园区建设工作的顺利进行奠定坚实基础。三是要明确国家现代农业产业园管理委

员会（简称“产业园管委会”）在园区建设管理运营中的主体职责，采用市场化运营理念，建立“决策机构一元化，管理机构行政化，服务机构企业化”的扁平式直线职能型产业园管委会组织结构，赋予管委会财政、国土、建设、环保等方面职能，推进项目落地和运行顺畅。

2. 明确单位职能职责

明确领导小组、产业园管委会等单位在国家现代农业产业园的职责，把责任落实到具体单位和个人，确保产业园建设高效推进。各单位职责详见表 6-1。

表 6-1 产业园各单位职责一览表

序号	机构	职责	备注
1	县人民政府	履行园区规划、建设、管理运营的主体责任。负责产业园统筹协调、日常事务、招商引资等工作。落实园区建设“有人牵头、有人负责、目标清晰、职责明确、协调顺畅、部门配合、便捷高效”的工作目标，确保国家现代农业产业园创建工作按时间节点推进。	
2	农业农村局	履行领导小组办公室职责，并对园区创建在行业工作层面上予以业务指导和支持。负责产业园规划的总体实施，实时监控产业园建设进度，研究制定产业园建设主体绩效考核指标，协助产业园管委会进行园区日常管理。	
3	财政局	负责财政资金使用方案的编制和市级财政配套资金保障工作，项目建设单位中央财政奖补资金拨付工作，以及档案搜集分析工作。	
4	发展和改革局	负责项目立项、审批等工作，以及统筹县级涉农项目资金用于园区建设。	
5	生态环境分局	指导项目实施单位解决环保问题，保障产业园各项目符合环保要求。	

序号	机构	职责	备注
6	自然资源局	负责园区创建涉及的用地或用地政策等方面工作。	
7	统计局	负责各项指标的统计工作，协助审计局进行中央财政奖补资金的全程监督和管理工	
8	审计局	作，确保专款专用，防止套取、挤占、截留和挪用。	
9	产业园管理委员会	具体负责产业园统筹协调、日常事务、招商引资等工作以及建设进展监督。	

3. 健全资金管理制度

加强对国家现代农业产业园创建奖补资金的使用管理。一是制定资金使用办法，进一步明确资金的扶持方向、支持重点、项目实施管理、项目验收、资金奖补方式，资金使用监督等要求，确保奖励资金专款专用。二是创新资金使用方式，要积极通过政府与社会资本合作（PPP）、政府购买服务、贷款贴息等方式，结合建设农业信贷担保体系，引导金融和社会资本投入产业园建设。三是建立健全归档制度，设立专门档案，各项目建设单位应将资金使用方案、项目可研、项目初步设计、项目实施方案、重要会议纪要、设备购置发票等重要档案进行上报归档，为绩效考评提供重要依据。

4. 严格项目建设管理

一是要做好项目筛选工作。根据产业园创建规划要求，充分论证，做实做细项目建设前期工作，建立好项目库。二是要做好项目实施工作。由产业园管委会统一调度项目建设。在实

施过程中落实政府采购制、工程监理制、项目法人负责制、项目招投标制、合同管理等制度规定，加强项目实施过程监督，确保项目规范、阳光操作。三是要严把项目验收关。项目建设完毕后，项目施工单位向现代农业产业园管理委员会提出验收申请，由现代农业产业园管理委员会组织相关职能部门进行验收。四是要保障资金拨付。根据资金分配计划、合同进度、项目验收等相关资料，由县财政局做好项目资金拨付，项目资金实行国库集中支付制度，具备国库集中支付条件的，由县财政部门实行国库集中支付，暂不具备国库集中支付条件的，按有关规定实行报账制管理。

5. 定期考核项目进展

应强化领导小组、产业园管委会间协作，建立“周调度、月汇报、季考核”的项目跟踪考核制度，实时掌握国家现代农业产业园项目建设情况。一是产业园管委会要建立专门工作日志，每周对各项目的创建情况进行调度，把握对产业园创建工作进展，形成相关报告，并报领导小组办公室备案。二是领导小组办公室应在每个月的固定时间，听取产业园管委会和县级工作小组办公室的汇报，研究解决创建工程中存在的问题，形成会议纪要归档，并报领导小组备案。三是领导小组在每个季度组织一次项目建设进展考核会，对领导小组办公室、产业园

管委会和项目承建单位进行考核评价，奖励优秀单位，敦促滞后单位，倒逼责任落实。同时，考核会上，应集中研究创建工程中存在的重大问题，商讨解决方案，推动产业园创建工作顺利进行。

6. 强化绩效考评工作

一是创新绩效考评方式。按照统一时间进度要求，各相关单位加强协作，各负其责，采取资料收集、自我评估、实地调研、课题研究、座谈讨论等多种形式开展评估。采取定量评估和定性评估相结合方式，对接产业园建设评价指标体系，指标计算尽可能采用定量评估方式，使用规范统计数据，形成量化评估结果，客观反映产业园建设的进展情况和成效，以确定下一步建设任务和目标。项目实施前对现状进行基础评价，2024年开展中期评价，2025年需达到预期总体目标。二是明确绩效考评原则。绩效考评工作应按照不拔高目标、不降低要求，实事求是、科学评估，结合实际、适当调整的原则，对产业园开展评估，总结经验和成效，客观评价重点任务等落实情况，查找分析问题和难点，提出合理化对策和建议，对照目标任务的可操作性和可达性进行全面系统的分析和评价，形成合理的评估报告。三是明确奖惩措施。绩效评价结果为“合格”的，结合工作实际需要予以充分保障（奖补）；“不合格”的，在整改到位的基础上，维持原有预算规模，否则不予安排。

附表 1

产业园工程项目投资估算及资金筹措使用表

序号	项目名称	建设性质	建设内容	建设地点	实施单位	2023年(万元)	2024年(万元)	2025年(万元)	总投资(2023-2025)(万元)	资金筹措(万元)			补助资金使用方式	建设时间
										中央财政奖补资金	创建期配套资金	创建期金融及社会资金		
一	生产能力提升建设工程													
1	存栏 50 头以上标准化养殖场(小区)建设奖补项目	新建	新建存栏 50 头以上标准化肉牛养殖场(小区),牛舍、机器设备等按照统一技术标准建设。	7 个乡镇(镇)	养殖企业或养殖农户	1200	1200	1200	3600	0	600	3000		2023-2025
2	良种繁育“见犊补母”项目	新建	合作社(或脱贫户、监测户)饲养良种基础母牛,每繁殖成活 1 头犊牛,项目补贴 300—600 元	7 个乡镇(镇)	养殖企业或养殖农户	1800	2030	2250	6080	0	6080	0		2023-2025
3	优质青贮玉米标准化种植基地建设项目	新建	充分发动农民建设规模优质青贮玉米种植基地 80 万亩,配套建设草种繁育基地,为肉牛产业健康发展提供充足优质青贮饲料。	7 个乡镇(镇)	养殖企业或养殖农户	25000	25000	25000	75000	0	0	75000		2023-2025
4	全株玉米青贮补贴项目	新建	对种植全株玉米青贮的脱贫户、监测户及合作社,每调制 1 吨优质全株玉米青贮饲草补贴 20 元	7 个乡镇(镇)	养殖企业或养殖农户	18000	18000	18000	54000	0	3000	51000		2023-2025
5	西吉县马莲乡后庄村肉牛出户入园项目	新建	在后庄村建设 1000 头肉牛出户入园养殖园区 1 处,配套建设标准化牛舍、青贮池、饲草料棚等。	马莲乡后庄村	后庄村集体股份经济合作社	900	0	0	900	0	900	0		2023-2024
6	高标准农田建设项目	新建	在吉强等 7 乡镇建设高标准农田 5 万亩	7 个乡镇(镇)	西吉县农业农村局	3850	2000	2000	7850	0	7850	0		2023-2025

序号	项目名称	建设性质	建设内容	建设地点	实施单位	2023年(万元)	2024年(万元)	2025年(万元)	总投资(2023-2025)(万元)	资金筹措(万元)			补助资金使用方式	建设时间
										中央财政奖补资金	创建期配套资金	创建期金融及社会资金		
7	农机具购置补贴项目	新建	对产业园内企业及养殖户购置农机具进行项目补贴	7个乡镇(镇)	西吉县农业农村局	1000	1000	1000	3000	0	3000	0		2023-2025
8	肉牛养殖基地建设项目	改扩建、新建	改建、扩建、新建标准化牛舍、青贮窖、干草棚、粪污处理设施等，配套水电路等场区工程、标准化养殖机械设备等。根据建设规模，每个养殖企业补贴20—300万元，共补贴40家。	7个乡镇(镇)	肉牛养殖经营主体	2200	2300	0	4500	1000	0	3500	先建后补	2023-2024
小计						53950	51530	49450	154930	1000	21430	132500		
二	产业融合发展建设工程													0
9	肉牛饲料加工厂建设项目	新建	新建年产3万吨现代化饲料加工厂一处，研发适合本地肉牛品种的先进肉牛繁育及育肥饲料配方，引进国际一流的智慧化饲料加工生产线，建设加工车间、仓库等设施，购置现代化饲料加工设备；配套供水、排污、污水处理、供热、供电、地面硬化等设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。	西吉县工业园区	宁夏六盘丰肉牛生态农业科技发展有限公司	1000	3000	0	4000	550	0	3450	折股量化	2023-2025
10	马铃薯淀粉渣饲料加工项目	新建	新建年加工量6万吨的马铃薯渣饲料加工车间一个，以马铃薯渣及秸秆为原料研发生产发酵混合饲料；配套供水、排污、污水处理、供热、供电等设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。	吉强镇袁河村	宁夏福农置业有限公司	1000	3000	200	4200	750	0	3450	折股量化	2023-2025

序号	项目名称	建设性质	建设内容	建设地点	实施单位	2023年(万元)	2024年(万元)	2025年(万元)	总投资(2023-2025)(万元)	资金筹措(万元)			补助资金使用方式	建设时间
										中央财政奖补资金	创建期配套资金	创建期金融及社会资金		
11	单家集活畜交易市场提升建设项目	改建提升	建设肉牛交易大棚、检疫室、洗消中心、粪污无害化处理等设施，实施地面硬化工程。	兴隆镇单南村	西吉县兴隆镇人民政府	0	550	0	550	550	0	0	直接投资	2024-2025
12	西吉县肉牛养殖集群暨牛羊肉精深加工全产业链项目	新建	建设标准化牛羊定点屠宰场，面积19830平方米，购置自动化屠宰、分割、精深加工、熟食品生产、预制菜加工、牛肉产品冷藏运输、制冷设施设备；配套水暖电等基础设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。	兴隆镇范沟村	宁夏双成实业有限公司	5850	3350	0	9200	950	200	8050	折股量化	2023-2025
13	西吉县牛肉精深加工及冷链物流培育项目	新建	新建肉牛精深加工车间1610平方米，排酸库80平方米，速冻库30平方米，成品冷藏库200平方米，牛肉工程技术研发中心、产品推广电商直播基地1000平方米，硬化场地6500平方米；购置牛肉分割生产线1条，检化验设备1套；新建物流仓储库4080平方米，购买冷链车2辆。配套水暖电等基础设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。	西吉县工业园区	宁夏源丰农牧业综合开发有限公司	1000	3000	2200	6200	600	0	5600	折股量化	2023-2025
14	西吉县偏城清源牛肉分割及精深加工项目	新建	建设精分车间、储存仓库等2890平方米，购置年产5000吨的肉类精细分割及产品包装的设施设备。配套供水供暖供电排污设施及污水处理站；建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。	偏城乡下堡村	西吉县偏城清源精分厂有限公司	0	1500	1500	3000	300	0	2700	折股量化	2024-2025

序号	项目名称	建设性质	建设内容	建设地点	实施单位	2023年(万元)	2024年(万元)	2025年(万元)	总投资(2023-2025)(万元)	资金筹措(万元)			补助资金使用方式	建设时间
										中央财政奖补资金	创建期配套资金	创建期金融及社会资金		
15	西吉县志斌家庭农场牛肉分割项目	新建	新建牛肉分割精深加工车间，购置牛肉分割加工生产线，开展牛肉分割及精深加工，配套供水排污供暖供电等基础设施。建设质量安全追溯系统、开展品牌营销等。	兴隆镇单北村	西吉县志斌家庭农场	0	300	300	600	100	0	500	折股量化	2024-2025
小计						8850	14700	4200	27750	3800	200	23750		
三	产业园区服务能力提升工程													
16	动物防疫体系建设项目	新建	采购疫病防控疫苗及防疫服务等工作。购买炭疽、牛结节性皮肤病、气肿疽等易发、非强制免疫病种疫苗。	7个乡镇(镇)	西吉县农业农村局	400	100	100	600	0	600	0	0	2023-2025
17	品牌营销体系建设项目	新建	大力推动“六盘山牛肉”区域公用品牌建设，开展产品包装设计、品牌策划，加大牛肉线上线下销售渠道、供应链建设力度，加强品牌宣传推介展销，举办品牌发布会、赛牛会；对新取得认证的绿色、有机肉牛产品及驰名商标等进行奖励。培育六盘山牛肉专营店、对六盘山牛肉产品制作包装及宣传推广；在电商销售网络平台进行六盘山牛肉的线上销售。	产业园内	西吉县农业农村局	300	300	200	800	500	200	100	以奖代补	2023-2025
18	肉牛产业服务中心提升项目	改建	改造提升防疫、检疫、改良、冷链、检验监测等服务设施设备。	产业园内	西吉县农业农村局	140	0	0	140	140	0	0	直接投资	2023-2024
小计						840	400	300	1540	640	800	100		
四	产业园区绿色高质量发展工程													

序号	项目名称	建设性质	建设内容	建设地点	实施单位	2023年(万元)	2024年(万元)	2025年(万元)	总投资(2023-2025)(万元)	资金筹措(万元)			补助资金使用方式	建设时间
										中央财政奖补资金	创建期配套资金	创建期金融及社会资金		
19	产业园肉牛全链条可追溯系统建设项目	新建	购置电子耳标,支持经营主体配置条形码、二维码,建设肉牛产品质量安全追溯数据库和质量信息查询系统。	7个乡镇	西吉县农业农村局	160	200	0	360	360	0	0	购买服务	2023-2025
20	肉牛产业技术研发大数据平台建设	新建	积极与西北农林科技大学、宁夏大学、宁夏农科院等高校院所加强技术交流与合作,在肉牛品种繁育、饲草调制、疫病防治、牛肉产品研发等环节加强科技攻关及科技成果转化,建设肉牛大数据平台1个,开展从养殖到屠宰的全产业链监测和数据分析,更好的为产业发展服务。	产业园内	西吉县农业农村局	200	200	0	400	400	0	0	购买服务	2023-2025
21	有机肥加工补贴项目	新建	有机肥加工企业、粪肥处理企业(户)、养殖户等进行收集堆肥发酵、腐熟处理加工有机肥,每方项目补贴40元。	7个乡镇	西吉县农业农村局	400	400	400	1200	0	1200	0	0	2023-2025
22	肉牛产业绿色循环发展项目	新建	推广“牛粪银行”模式,改造(新建)提升有机肥加工厂生产设施设备。配套供水排污供电等基础设施、开展品牌营销。	产业园内	宁夏向丰农牧业开发有限公司、中峡化肥有限公司等	900	2200	900	4000	800	0	3200	折股量化	2023-2025
小计						1660	3000	1300	5960	1560	1200	3200		
合计						65300	69630	55250	190180	7000	23630	159550		

原州区头营镇产业强镇建设方案

原州区头营镇产业强镇建设方案

为加快农业农村现代化发展，提升农业产业链现代化水平，构建现代乡村产业体系，推动乡村产业振兴，实现农业产业强镇、农民增收、企业增效，建成产业特色鲜明、要素高度聚集、设施装备先进、各项效益显著、辐射带动有力的产业示范小镇，提升乡镇经济社会发展水平。打造农业全产业链，全力建设头营镇肉牛产业强镇，根据农业农村部办公厅、财政部办公厅《关于统筹做好2022年农业产业融合发展项目申报的通知》精神，结合头营镇发展实际，特制定该施方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持新发展理念，以实施乡村振兴战略为统领，聚焦自治区“六特六新六优”产业，以市场需求为导向，以资源禀赋为基础，以产业兴旺、农民增收为目的，打造质量绿色安全、技术创新高效、产业集聚成链、品牌影响显著、乡村业态丰富、深度融合发展的肉牛现代农业样板，提高肉牛产业发展质量和效益。

二、基本原则

一是坚持政策引导。更好地发挥政府的政策扶持和引导作用，统筹相关资源同频共振、同向发力，有力有效推动肉牛产业与生态环境协调发展。

二是坚持市场主导。发挥市场主体作用、增强发展活力、优化肉牛产业结构，面向区内外市场，打造“固原黄牛”和“六盘山牛肉”区域品牌。

三是坚持龙头带动。依托产业化龙头企业先进技术、标准化生产、规模化经营、创新能力突出、营销体系健全等优势，引领带动肉牛产业持续高质量发展。

四是坚持农户参与。引导养殖户通过加入肉牛产业生产环节，让肉养殖户附着在肉牛产业链上入股分红、肉牛养殖、就近务工等方式，提高农户收益。

五是坚持绿色发展。推进畜禽废弃物资源化综合利用，实现产业生产与生态环境协调发展。坚持绿色安全安全底线，严格落实行业标准、最严格的监管，确保肉牛产业高质量发展。

六是坚持融合发展。完善利益联结机制，密切农户和企业（新型经营主体）联系，发展产加销一体、一二三产融合新业态，推动“一主多元”多业融合发展。

三、乡镇基本情况

（一）区位优势

原州区头营镇地处宁夏南部山区（图2-1），中心地理坐标为东经106° 09'，北纬36° 18'，距城区20公里。北连三营镇和黄铎堡镇，南接彭堡镇、官厅镇，东靠寨科乡，西邻西吉县沙沟乡，是原州区现代农业核心区。距离固原机场、火车

站、汽车站都在15公里之内，历来是重要的交通枢纽。详见图1



图1-1 原州区头营镇区位图

空运方面，六盘山机场距离城区不到15公里，飞机的航线不断扩展，连结国内重要城市机场。铁路方面，拥有“宝中”线。公路方面，京藏高速公路、309国道、211国道、101省道过境而过，境内有固胡公路、中黑公路等县道乡村道路纵横交

错，四通八达，已实现村村通硬化路，交通十分便利为农产品运销提供了良好支撑。原州区交通现状详见图1-2。

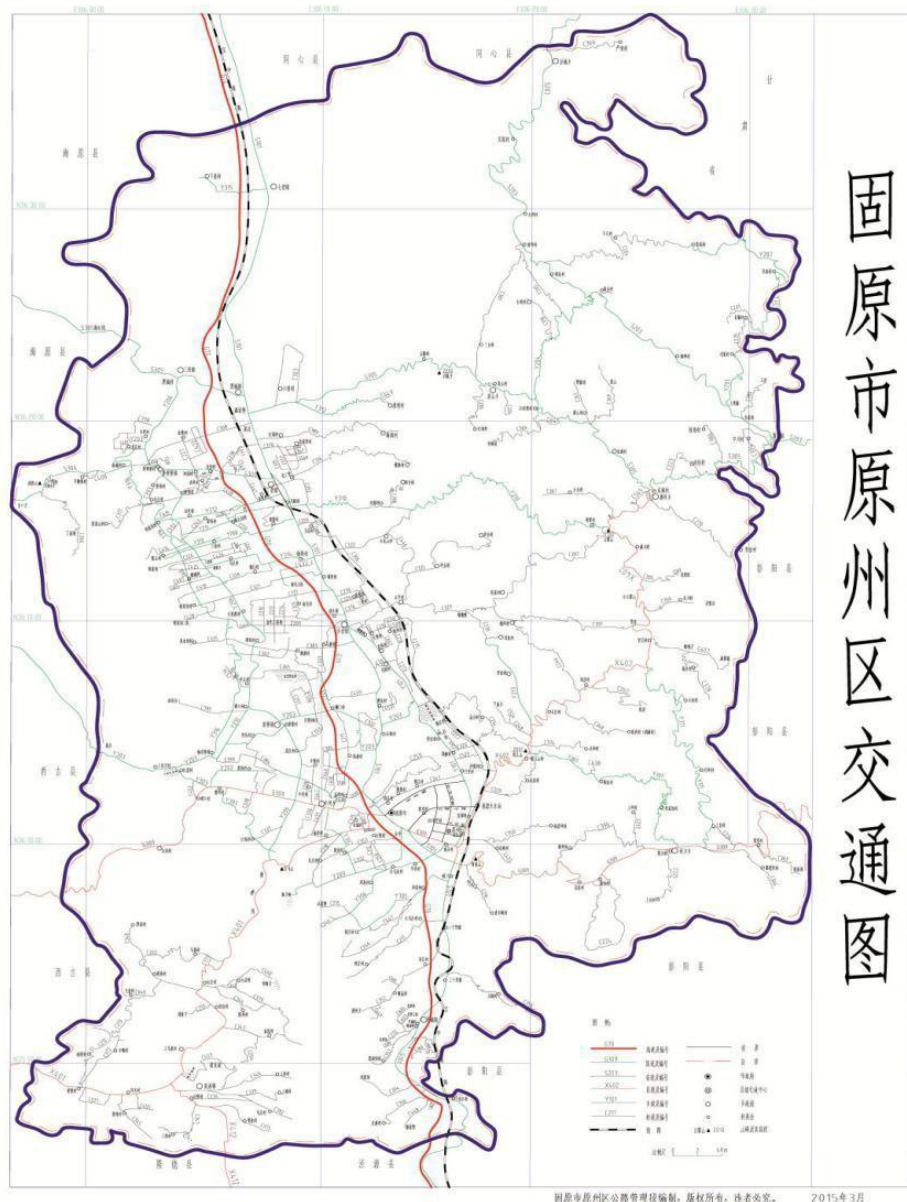


图1-2 原州区交通现状详见

(二) 自然条件

1、地形地貌。原州区头营镇地处宁南黄土高原丘陵中部

和六盘山山地东北部，中部为清水河河谷平原，西部为六盘山山地，东部为黄土丘陵。镇域总面积280.26平方公里。黄土丘陵广布区境东北，除个别地方有基岩出露外，其余均系第四纪松散的黄土覆盖。因流水侵蚀，沟壑纵横，梁峁相间，地形支离破碎。清水河河谷平原位于区境中北部，为一断陷谷地，镶嵌于六盘山与古陆梁之间。以古生代结晶灰岩为基底，其上沉积巨厚的白垩系、第三系和第四系物质。地貌由黄土台原、山前洪积扇和洪积、冲积平原组成。

2、气候条件。原州区头营镇位于暖温带半干旱区。由于地处内陆，地势高亢，又受亚欧大陆及青藏高原气团控制，形成冬季漫长寒冷，春季气温多变，夏季短暂凉爽，秋季降温迅速；春季和夏初雨量偏少，灾害性天气多，区域降水差异大等气候特征。境内年平均气温约在6℃-6.2℃，最冷处六盘山顶1℃左右，最暖处七营7.7℃左右。常年最冷月1月，均温-14.3℃，极端最低温-28.1℃；常年最热月7月，均温24.7℃，极端最高温34.6℃。境内因地形、海拔不同，区域温差很大。大陆性气候很强，因此昼夜温差很大。境内多晴朗天气，日照充足，年均日照时数2518.2小时，年日照百分率为57.3%。12月日照百分率最高达7%，9月最少仅47.3%。日照时数由北向南递减，北部清水河谷平原地势平坦，可达全日照；西南六盘山区和东北丘陵区，因山丘阻挡日照时数减少。

3、土地资源。原州区头营镇土地总面积42万亩，农用地17万亩，其中高标准农田3.5万亩。土层深厚，成土母质为第四纪黄土。土质颗粒以粗粉沙为主，属中壤和轻壤土。分普通黑垆土、浅黑垆土、侵蚀黑垆土、草甸黑垆土和黑垆土性土五个亚类。

4、水资源。原州区头营镇是地表水资源较贫乏的地区，本地水资源主要为清水河流域和地下水，清水河流域可应用量分别为0.5948亿立方米，部分村可应用的黄河水资源量，但总体缺水瓶颈日趋凸显，发展节水农业成为当务之急。

（三）社会经济条件

1、区划人口。原州区头营镇总面积280.26平方公里，辖24个行政村，共167个村民小组，户籍15443户53140人，其中：回族7513户26682人，占比50.2%。全镇现有脱贫户3074户11514人，占比21.67%。有集市1个，中小企业14家，个体户1956个，从业人员2145人，长途汽车运输1458户，餐饮服务业29家。

2、经济现状。据统计，2022年，实现地区生产总值8.5亿元，农民人均可支配收入达到14801.2元。

3、劳务经济。加大技能培训力度，年举办肉牛、蔬菜种植等各类培训班40多期，培训人次3000人次，每年有组织的向外输出劳动力500多人，年劳务收入近1000万元，夯实了群众

增收基础。

四、主导产业情况

头营镇是原州区肉牛养殖重点乡镇，2022年肉牛存栏3.2万头，占原州区牛存栏总量18.2万头的17.6%。全镇肉牛养殖户2415户，肉牛存栏3.2万头，肉羊养殖户1219户，存栏肉羊4.4万只，肉牛存栏50头以上养殖（场）户45户；其中：大型专业化肉牛养殖龙头企业1家，融侨丰霖源牧业存栏肉牛4200头，富民公司存栏1600头；伟伟家庭农场220头，百顺牧业320头，瑞森农牧160头，杨郎奶牛园区18户2100头，蒋河村集体股份经济合作社400头。辐射带动周边群众发展肉牛养殖。肉牛存栏2000头以上村3个，肉牛存栏1000-2000头村5个。已经形成了以龙头企业引领，家家种草、户户养牛和规模化养殖场齐头并进的畜牧业发展新格局。

2022年头营镇肉牛、肉羊存栏情况汇总表

行政村	肉牛		肉羊		备注
	养牛户	存栏数	养羊户	存栏数	
马园	90	729	55	1014	
三和	186	862	85	1242	
头营	144	418	25	649	
二营	15	215	32	1416	
杨庄	12	128	22	653	
泉港	78	419	28	685	
坪乐	118	1173	66	4012	

行政村	肉牛		肉羊		备注
	养牛户	存栏数	养羊户	存栏数	
张崖	19	236	33	1518	
杨郎	41	890	10	543	
利民	198	902	35	943	
蒋河	27	1050	33	1544	
杨河	43	488	47	1731	
马庄	213	1650	105	2884	
圆德	60	392	71	1472	
冯洼	89	1160	61	1637	
胡大堡	14	90	39	1278	
徐河	9	70	47	1290	
石羊	283	2855	163	4489	
陶庄	47	454	27	1078	含奶牛园区
南屯	52	473	32	2652	
南塬	42	568	33	1237	
马店	37	874	42	1389	
大疙瘩	279	2985	31	1494	
大北山	317	3307	97	7301	
融侨、富民	2	9091			
合 计	2415	31479	1219	44151	

良种繁育成效显著。原州区头营镇建有直肠把握式输精技术为主的肉牛冷配改良点14个，主要以西门塔尔、安格斯优质肉牛冻精为父本，年冷配改良肉牛1万头以上，肉牛改良覆盖面积达到100%。固原富民农业科技发展有限公司占地现存栏牛

2350头，品种主要以黑安格斯牛，西门塔尔牛及固原黄牛为主，实施的固原黄牛繁育与改良项目为自治区重点科技计划项目，为固原黄牛保种繁育提供宝贵资源。

规模化养殖示范村发展良好。根据头营镇肉牛产业区域发展特点和布局，在大疙瘩、大北山、石羊、陶庄、马庄、马店、利民、三和、冯洼、坪乐等村大力发展肉牛育肥和良种推广，肉牛存栏量达1.4万头，占全镇饲养量48%以上。在头营镇大疙瘩、大北山、石羊、陶庄、马庄、马店、利民等村建设良种养殖示范基地，肉牛饲养量达1.5万头，占原州区饲养量8.1%以上。初步形“山繁川育”和“户繁场育”的肉牛养殖和标准化生产区；打造以陶庄村、石羊村、利民村、大疙瘩村为中心的肉牛育肥和活牛交易；建设以周边川区镇乡的优质饲草种植、调制及配送；建设以陶庄村为中心的粪污资源化利用，加工有机肥。

带动能力效果初显。在产业发展中，注重大力培育养殖大户，打造养殖示范村、建设养牛专业镇乡，带动全镇草畜产业发展。重点实施了“企业+合作社+农户”统管散养富民工程，2022年底，带动发展全镇肉牛养殖户2510户，饲养基础母牛10头以上600户；存栏50头以上肉牛养殖户50户（其中100头以上7户），打造养牛示范村2个。带动种植户2200余户，户均每年增收1.5万元以上，带动养殖户280余户，带动富余劳动力400

余人，人均每年增收1万元以上。2022年，头营镇农民人均可支配收提高到14801.2元，其中肉牛经营性收入5500元，占总收入37%。

优质饲料加工和供应为肉牛养殖提供保障。头营镇肉牛养殖以饲料自己加工为主，以规模化饲料加工厂提供饲料为辅。无论是农户还是规模化养殖场都有自己饲料加工设施，为肉牛高效健康养殖提供保障。以宝发农牧饲料加工先进企业为龙头，开发苜蓿草优质颗粒饲料、优质肉牛饲养饲料，助力肉牛产业稳步发展。

以“公司+合作社+农户”的产业格局形成。近年来，头营镇按照原州区“以牛为主、多畜并举、扩大总量、提升质量”的发展思路，通过实施产业发展项目，推动草畜产业扩规模、增效益，逐步形成了家家种草、户户养畜的发展格局，肉牛产业以成为头营镇经济发展，农民增收的主导产业。肉牛产业技术核心区位于原州区头营镇陶庄、大疙瘩、马庄、利民4个村。现有农户3256户、10383口人、4137个乡村从业人员，农机动力12496千瓦。农作物种植面积31110亩。苜蓿留床面积1095亩，青饲料种植面积9664亩，肉牛存栏1.4万头。

全产业链规模化养殖场成功落地。固原融侨（丰霖）肉牛生态产业园建设以引进福建融侨集团建设的集饲草种植、肉牛养殖、屠宰加工、冷链物流、牛肉销售一体化的肉牛全产业链

项目。于2019年8月开工建设，总投资10亿元，总占地面积12100亩。截止2022年，已建成肉牛育肥场，屠宰加工厂，养殖肉牛6000头，饲草基地种植青贮玉米1万亩。实现了饲草种植、肉牛养殖、屠宰加工、销售服务、文化展示一体融合发展。建立形成“龙头企业+养殖示范村+合作社+养殖户”利益联结机制，提升应对市场风险能力，实现企业与养殖主体双赢。

建成农牧循环（原州区）科技示范园区。以固原富民农业科技发展有限公司为主体的农牧循环科技示范区基本建成，养殖园区位于原州区头营镇利民村，项目建成集科技研发、高效养殖、高效种植、饲草料加工和粪便处理、科技培训与推广的综合性科技示范展示区。

固原国家农业科技园区肉牛核心区位置图





肉牛养殖“石羊模式”成效显著。石羊村辖8个自然村，现有常住人口769户3076人，其中建档立卡贫困户112户371人，耕地5650亩，多年生牧草留床面积2000亩。2022年底，全村人均纯收入达到14870元，其中肉牛产业收入8178元，占全

村人均纯收入的55%以上。石羊村立足村情，确立“支部+合作社+农户”的发展思路，注重培养专业合作社和致富能人，创新养殖方式，带领群众发展壮大肉牛养殖产业。采取“合作社+基地+农户”和集中管理、分散喂养的“五统一”石羊模式，为社员提供“统一融资、统一出补栏、统一饲草调制、统一养殖技术、统一疾病防疫”，有效解决了农户养殖技术、疫病防治、饲草调制、买卖难等问题，降低了养殖成本，提高了养殖效益。

养殖技术服务网格形成，新技术广泛应用。坚持先进技术与当地实用技术结合，引进宁夏农科院、西北农林科技大学、宁夏大学等高校和科研院所专家进行技术研究，积极推广应用高效繁育、标准化养殖等提质增效新技术，建立集科研、生产、开发为一体的技术体系。加强养殖场技术人员培训，不断提高规模养殖场技术创新水平。积极开展牧草栽培、动物防疫、肉牛育肥、标准化生产、暖棚养殖、秸秆青贮氨化等技术的推广、培训工作。发挥原州区、乡镇的畜牧技术服务作用，为养殖户提供养殖信息和疫病诊治等技术服务，把最需要的实用技术传授给他们。初步培育了一批懂技术、会经营、能管理的科技能手，通过科技示范辐射带动作用，有力地促进了畜牧业增长方式向高产、优质、高效转变。

联农带农机制建设。头营镇现有规模化养殖示范园区2

个，农民专业合作社15家。以加快提升农业现代化水平，推动促农增收与产业扶贫双赢为发展理念。以市场需求为导向，推动农业结构向优质高效作物上调，向现代畜牧业上调，向绿色食品上调，向优化布局上调，实施“企业+合作社+农户”统管散养富民工程。大力扶持和培育新型养殖合作社，通过产业扶持政策的引导，促使农民扩大养殖规模，企业（合作社）通过签订订单、土地流转等方式，领办或自办原料基地，向农户提供技术指导，牛育肥后统一收购，实现了农民和企业（合作社）的双赢。“企业+合作社+农户”，一头连着大市场，一头连着农村千家万户及其产业基地，把企业、合作社和农民结成了“命运共同体”，克服了过去一家一户抵御市场风险能力脆弱、产品影响力不大等弊端，把一家一户的分散饲养连接起来，让农民更多分享产业链和价值链增值收益，养殖业实现了从无到有，从有到多，从多到精的重大转变，取得实质性突破，提升了头营镇产业市场化、标准化和现代化水平，推动了产业高质量发展。

品牌建设逐步开展。打造“固原黄牛”“六盘水牛肉”等系列区域公用品牌和企业商业品牌，不断提高品牌影响力、知名度。引导企业建立外销市场，依托展会平台，积极培育推介农产品品牌。推行品牌农产品标准化生产，做到产前、产中、产后技术指导和执法监管，加强证后监管。

五、建设目标任务

（一）总体目标

到2024年底，头营镇围绕肉牛产业形成规模化生产大基地，肉牛饲养量稳步发展到5万头，肉牛良种率达到100%，优质饲草种植面积增加4.5万亩，肉牛主导产业全产业链目标产值达到5亿元，比2022年2.9亿元增长2.1亿元，增长率为42%。逐步建成以肉牛产业为主导产业，主导产业布局合理，集群发展，生产、加工、物流、研发、示范、服务等相互融合，要素高度聚集、设施装备先进、生产方式绿色、经济效益显著的现代农业产业强镇。通过产业强镇项目推动，肉牛产业加工短板补齐补强，肉牛产业一二三融合发展持续改善，品牌价值进一步凸显，产业融合率达到60%。建立农民收入持续增长新机制，通过订单合作、股份合作、土地流转、产销联动等多种紧密的利益联结形式，促进农户增收10%以上。实现目标的措施如下：

1、肉牛养殖示范村培育。按照突出重点，示范带动的原则，培育大北山村、石羊村存栏2000头以上肉牛养殖示范村。

每个示范村培育“50”模式肉牛养殖示范户8户以上，带动养殖户占全村总户数60%以上。

2、肉牛养殖“出户入园”模式推广。因地制宜、一点一案、综合施策，推广“出户入园”养殖模式，提高肉牛产业规

模化、集约化、专业化养殖水平。充分利用已建成的头营镇泉港村、圆德村、三和村、利民村、福马村、将河村肉牛“出户入园”场，实行饲草统一调制、统一管理、集中饲喂。周边肉牛饲养基础较差、缺少建设用地村，通过租赁方式，跨村联营，入股分红的形式，由镇和村委会协调，养殖户与规模场签订托管协议，实行统一入场（园）饲养。

3、青贮玉米种植、饲草加工调制技术推广。在东部山区村种植青贮玉米3万亩，以满足养殖户饲草需求。大力推广以全株玉米青贮为主的饲草加工调制技术。

4、品种改良工程推进。推广西门塔尔、安格斯良种肉牛，冷配改良能繁母牛1万头，全镇肉牛良种率达到99%以上。良种基础母牛保护工程。实施“见犊补母”1万头以上，进一步调动养殖场（户）饲养基础母牛的积极性，促进肉牛产业健康快速发展。

5、加工营销体系建设。鼓励各肉牛养殖经营主体按照融侨制定的育肥牛出栏标准，统一回收屠宰、统一加工销售，逐步形成由“农户犊牛繁育，合作社收购架子牛，规模养殖场育肥出售屠宰加工企业”分工明确、利益联结紧密的产业发展格局。

6、草畜种养结合循环利用示范。积极协调业务单位在全镇范围内肉牛养殖企业、合作社和家庭农场、养殖大户开展草

畜种养结合循环利用示范，包括牧草种植、标准化养殖示范、养殖废弃物资源化利用等。

7、粪污资源化利用。支持规模养殖场配套粪污资源化利用设施设备，对粪污实施无害化处理，达标后还田利用。支持村集体或企业、合作社等经营主体采取“三结合”模式对畜禽粪便实行专业化收集和运输，按资源化和无害化要求集中处理和综合利用。

8、生产方式绿色友好。到2024年，产业园内农田灌溉水有效利用系数达到0.62，畜禽粪便综合处理率达到100%，主要农作物化肥、农药利用率43%，农膜回收率达到98%，主要农产品质量抽检合格率达到99.8%，农业生产与资源生态保护实现协同发展。

9、联农带农作用更加突出。建成农业新型经营主体与农户的多种利益联结机制，促进当地现代农业发展和农民增收致富，到2024年，力争实现带动就业人数6000人，肉牛养殖户达到2750户。实行订单收购饲草料达到30%以上，园区农村居民人均可支配收入达到18000元。

10、产业科技创新能力提升。通过项目实施，将科技创新应用作为产业发展的生命力与助燃器，将形成高科技含量的肉牛产业链。通过创新繁育饲养技术，使镇域肉牛良种覆盖率大幅提高，肉牛品质得到进一步改善；项目建设期间将提供不少

于16场的科技培训，使新品种新技术应用推广速度加快，农民素质得到实在的提高，农民就业、创业能力显著提升；

11、品牌竞争优势明显。通过项目实施，将创建出更多的企业自主品牌，推动当地肉牛品牌营销发展，为产业发展增添活力，肉牛产品更趋于多元化和优质化，产品质量效应和经济效益实现稳步提升，产品将稳占市场一席之地，形成强劲的品牌影响力与竞争力。

六、规划布局

根据原州区农业发展规划，立足于镇域肉牛产业发展基础，与生态环境、自然资源和区位条件相适应进行规划布局，**一是**依托固原富民农业科技发展有限公司，在大北山、石羊、利民、冯洼、坪乐等村重点开展良种肉牛繁育，建设良种繁育示范基地和种养结合循环利用示范区；**二是**依托固原融侨（丰霖）肉牛生态产业园，在杨庄、泉港、杨郎、蒋河、杨河、陶庄等村重点开展肉牛育肥，建设肉牛育肥基地和产业融合发展示范区；**三是**以固原宝发农牧有限公司、宁夏荟峰农副产品有限公司为主体，重点开展饲草料种植和加工，建设以周边川区乡镇的优质饲草种植、调制及配送基地。

七、主要建设内容及资金分配

（一）2023年建设内容及资金分配

2023年头营镇产业强镇建设项目由原州区头营镇石羊村、

大北山村委会、民源牧业科技发展农民专业合作社、固原荣盛牧业有限公司作为项目建设主体，共同实施项目建设。

2023年项目计划总投资2052万元，其中：中央投资490万元，自筹资金1562万元。补助方式采用先建后补。

1. 标准化养殖示范村建设。在头营镇辖区内选择肉牛养殖基础条件较好的石羊村和大北山村，选择养殖有一定基础的农户30户，进行改造提升，新建或改造提升标准化暖棚圈舍300平方米以上，青贮池100立方米以上，堆粪场50平方米，购置混合日粮机1台。户均补助10万元。

建设主体：原州区头营镇石羊村、大北山村委会建设地点：原州区头营镇石羊村、大北山村

建设时间：2023年4月—11月

投资概算：总投资1200万元，其中中央投资300万元，自筹资金900万元。具体建设内容及投资测算见下表。

项目名称	建设内容	数量	单 价 (元)	投资 (万元)	资金筹措(万元)	
					中 央 资金	自筹资金
标准化暖棚圈舍	每户建设标准化暖棚300平方米。	30×300 平方米	1100	990	240	750
青贮池	每户建设青贮池100立方米	30×100 立方米	200	60		60
堆粪场	每户堆粪场硬化50平方米	30×50 平方米	200	30		30
混合日粮机	每户购置混合日粮机1台	30×1台	40000	120	40	80
合计				1200	300	900

2. 民源牧业规模化养殖场建设。固原市原州区头营镇民源

牧业科技发展农民专业合作社对肉牛养殖场进行改造提升，新建标准化圈舍4栋，面积3800平方米，干草棚900平方米，场区道路硬化4000平方米。

建设主体：固原市原州区头营镇民源牧业科技发展农民专业合作社
 建设地点：原州区头营镇杨郎村
 建设时间：2023年4月—11月
 投资概算：总投资540万元，其中中央投资110万元，自筹资金430万元。具体建设内容及投资测算见下表。

项目名称	建设内容	数量	单 价 (元)	投资	资金筹措(万元)	
				(万元)	中 央 资金	自筹资金
新建标准化圈舍	新建标准化圈舍4栋，总面积3800平方米。	3800 平方 米	1200	456	110	346
干草棚	新建干草棚1栋，900平方米	900平方米	400	36	0	36
场地硬化	硬化场区道路4000平方米	4000 平方 米	120	48	0	48
合计				540	110	430

3. 荣盛牧业规模化养殖场建设。固原荣盛牧业有限公司对肉牛养殖场进行改造提升，改扩建标准化圈舍3600平方米以上，硬化场地2000平方米。

建设主体：固原荣盛牧业有限公司
 建设地点：原州区头营镇杨郎村
 建设时间：2023年4月—11月

投资概算：总投资312万元，其中中央投资80万元，自筹资金232万元。具体建设内容及投资测算见下表。

项目名称	建设内容	数量	单 价 (元)	投资	资金筹措(万元)	
				(万元)	中 央 资金	自筹资金
改扩建标准化圈舍	改扩建标准化圈舍6栋 3600平方米	3600 平方 米	800	288	80	108
场地硬化	硬化场区道路 2000平方米	2000 平方 米	120	24		24
合计				312	80	232

(二) 2024年建设内容及资金分配

2023年头营镇产业强镇建设项目由固原宝发农牧有限公司、宁夏荟峰农副产品有限公司、宁夏厚土生物科技有限公司、原州区畜牧技术推广服务中心作为项目建设主体，共同实施项目建设。2024年项目计划总投资1900万元，其中：中央投资510万元，自筹资金1390万元。补助方式采用先建后补。

1. 宝发农牧饲草料配送中心建设。建设饲草收获、加工、贮存设施设备齐全的饲草加工配送中心，开展优质饲草收贮、加工、配送服务。新建饲草料储备库3000平方米，购置叉车1台。配送中心年加工配送干草或青贮1万吨以上。

建设主体：固原宝发农牧

建设地点：原州区头营镇南屯村

建设时间：2024年3月—11月

投资概算：总投资320万元，其中中央资金90万，企业自筹资金230万元。具体建设内容及投资测算见下表。

项目名称	建设内容	数量	单 价 (元)	投资	资金筹措(万元)	
				(万元)	中 央 资金	自筹资金
饲草料储备库	新建饲草料储备库3000平方米	3000 平方 米	1000	300	84	216
叉车	购置叉车1台	1	20000	20	6	14
合计				320	90	230

2. 荟峰草业饲草料配送中心建设。饲草料配送中心进行升级改造，改建储草棚1500平方米，购置粉碎机1台、粉碎机除尘设备1套、制粒机1台。

建设主体：宁夏荟峰农副产品有限公司建设地点：原州区头营镇大疙瘩村

建设时间：2024年3月—11月

投资概算：总投资240万元，其中中央资金60万，企业自筹资金180万元。具体建设内容及投资测算见下表。

项目名称	建设内容	数量	单 价 (元)	投资	资金筹措(万元)	
				(万元)	中 央 资金	自筹资 金
储草棚	改建储草棚1500平方米	1500平方米	1000	150	37.5	112.5
粉碎机	购置粉碎机1台	1台	40000	40	10	30
除尘设备	购置除尘设备1套	1套	30000	30	7.5	22.5
制粒机	购置制粒机1台	1台	20000	20	5	15
合计				240	60	180

3. 有机肥及病死动物无害化处理场建设。征地50亩以上，

新建有机肥厂加工车间4000平方米以上，新建无害化处理车间1000平方米，购置安装有机肥和病死动物无害化处理设备，能达到正常运行。

建设主体：宁夏厚土生物科技有限公司建设地点：原州区头营镇南屯村

建设时间：2024年3月—11月

投资概算：总投资1280万元，其中中央资金300万，企业自筹资金980万元。具体建设内容及投资测算见下表。

项目名称	建设内容	数量	单 价 (元)	投资	资金筹措(万元)	
				(万元)	中 央 资金	自筹资金
有机肥厂	新建有机肥厂加工车间和5000平方米。	5000 平方 米	2200	1100	240	860
无害化处理厂	新建无害化处理车间1000平方米	1000 立 方 米	1800	180	60	120
合计				1280	300	980

4. 社会化服务组织提质增效。建设1个社会化服务站（点），配备相关设施设备，开展养殖技术指导、冷配改良、动物诊疗等综合服务，年服务养殖户2000户以上，给予社会化服务站（点）以奖代补资金20万元。

承担主体：原州区畜牧技术推广服务中心

实施地址：原州区头营镇

实施时间：2024年3月—11月

实施内容：总投资20万元，全部为中央资金。

5. 新型经营主体培育。支持农民专业合作社示范社、示范家庭农场、龙头企业创建活动，组织评选5家新型经营主体进行扶持和奖励。新型经营主体带动脱贫户10户以上，每户增收5000元以上。

承担主体：原州区畜牧技术推广服务中心实施地址：原州区头营镇

实施时间：2024年3月—11月

资金分配：每家奖励8万元，投资40万元，全部为中央资金。

八、资金筹措、使用和管理

（一）资金筹措和使用

项目总投资3952万元。其中：中央财政资金1000万元，自筹资金2952万元，中央财政资金占建设总投资25.30%。中央资金采用先建后补的方式。具体资金筹措见下表。

头营镇肉牛产业强镇项目资金使用表

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
2023年度					2052	490		1562
				在头营镇辖区内选择肉牛养殖基础				

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
1	标准化养殖示范村建设	原州区头营镇石羊村、大北山村委会	原州区头营镇石羊村、大北山村	条件较好的石羊村和大北山村，选择养殖有一定基础的农户30户，进行改造提升，新建或改造提升标准化暖棚圈舍300平方米以上，青贮池100立方米以上，堆粪场50平方米，购置混合日粮机1台。	1200	300		900
		固原市原		固原市原州区头营镇民源牧业科技				
	民源牧	州区头营	原州区	发展农民专业合作社对肉牛养殖场				
2	业规模化养殖	镇民源牧业科技发	头营镇杨郎村	进行改造提升，新建标准化圈舍4栋，面积3800平方米，干草棚900	540	110		430
	场建设	展农民专业合作社		平方米，场区道路硬化4000平方米				
3	荣盛牧业规模化养殖场建设	固原荣盛牧业有限公司	原州区头营镇杨郎村	固原荣盛牧业有限公司对肉牛养殖场进行改造提升，改扩建标准化圈舍3600平方米以上，硬化场地2000平方米。	312	80		232
2024年度					1900	510		1390
1	宝发农牧饲料配送中心建设	固原宝发农牧有限公司	原州区头营镇南屯村	建设饲草收获、加工、贮存设施设备齐全的饲草加工配送中心，开展优质饲草收贮、加工、配送服务。新建饲草料储备库3000平方米，购置叉车1台。配送中心年加工配送干草或青	320	90		230

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
				贮1万吨以上。				
2	荟峰草业饲草料配送中心建设	宁夏荟峰农副产品有限公司	原州区头营镇大疙瘩村	饲草料配送中心进行了升级改造，改建储草棚1500平方米，购置粉碎机1台、粉碎机除尘设备1套、制粒机1台。	240	60		180
3	有机肥及病死动物无害化处理场建设	宁夏厚土生物科技有限公司	原州区头营镇南屯村	征地50亩以上，新建有机肥厂加工车间4000平方米以上，新建无害化处理车间1000平方米，购置安装有机肥和病死动物无害化处理设备，能达到正常运行。	1280	300		980
4	社会化服务组织提质增效	原州区畜牧技术推广服务中心	原州区头营镇	建设1个社会化服务站（点），配备相关设施设备，开展养殖技术指导冷配改良、动物诊疗等综合服务，年服务养殖户2000户以上。	20	20		
5	新型经营主体培育	原州区畜牧技术推广服务中心	原州区头营镇	支持农民专业合作社示范社、示范家庭农场、龙头企业创建活动，组织评选5家新型经营主体进行扶持和奖励。新型经营主体带动脱贫户10户以上，每户增收5000元以上。	40	40		

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
合计					3952	1000		2952

（二）资金管理

项目资金严格按照农业产业发展资金管理办法，实行专户储存，专账核算，专人管理，专款专用，定期审计和项目法人签字报销的原则，按项目进度安排使用，严禁对项目建设资金以任何形式截留挤占挪用。

九、保障措施

（一）加强组织领导

为扎实做好产业强镇创建工作，成立原州区头营镇农业产业强镇创建工作领导小组。具体组成人员如下：

组 长：宋兆璐 区委常委、政府副区长

副组长：冯晓明 原州区农业农村局局长

成 员：陈锡龙 原州区农业农村局副局长

郭伟旺 原州区头营镇政府镇长

郜军荣 原州区畜牧技术推广服务中心主任

领导小组下设办公室，办公室设在原州区畜牧技术推广服务中心，郜军荣同志兼任办公室主任，负责领导小组日常工作。领导小组负责产业强镇项目实施过程中的组织协调、督查指

导、绩效考核等工作，协商有关部门落实各项措施，及时研究协调解决方案实施中出现的重大问题。

（二）强化政策支持

严格落实强农惠农政策，健全涉农资金整合机制。新建畜产品加工企业和养殖场“七通一平”基础设施配套建设，按照《固原市重点产业招商引资政策措施（试行）》（固党发〔2021〕23号）精神，享受相关产业补助政策。积极引导金融机构创新适合肉牛全产业链发展的金融产品，进一步提高首贷、续贷比例，提升金融服务水平。加强与保险机构合作，完善政策性和商业性畜牧业保险制度，扩大肉牛保险覆盖范围，基础母牛、犊牛全部纳入保险。建立自然灾害、动物疫病补偿机制，提高养殖户的抗风险能力。

（三）强化科技支撑

与国内科研院校建立长期合作关系，加快农业科技进步，提升产业科技含量。依托中国农科院、西北农林科技大学、宁夏大学等院校，先后建立合作关系，签订科技项目，推广先进的科学技术，抓好品牌打造，增加农产品附加值。

（四）强化技术服务

围绕产业发展、农业高新技术推广，农业农村局要组织技术人员进村入户，带着责任、带着感情，“手把手”开展技术示范指导。要注重利用农闲时间，开展对农业科技和实用技

术、法律知识、创业能力等培训，提高广大农民的法制意识、科学文化素质和致富能力，引导农民增加科技投入，选用先进实用的新技术、新品种，为农业增产、农民增收奠定科技基础。

（五）强化监督管理及绩效考核

项目建设严格按照项目方案确定的实施进度和要求进行。建立项目管理办法、资金管理办法等相关制度办法，加强项目管理，严格资金使用，规范资金拨付程序，在规定期限内完成资金支付，杜绝项目资金截留、挤占、挪用、虚列支出、超项目支出范围等情况发生。定期对项目运行管理情况进行监督检查，加强对绩效评价。

十、效益分析

（一）经济效益

项目建设完成后，全镇肉牛产业将进一步深化养殖、屠宰、加工、销售、科技、品牌、旅游等多功能的全产业链发展格局，通过项目资金撬动更多社会资本投入产业发展各环节，全镇肉牛总产值突破10亿元，占农业总产值比重达到60%以上，产业融合优势更加明显。通过创新利益联结方式，引导普通农户（贫困户）以资金、设施装备、收益权等入股参与产业建设，共享肉牛产业链延伸的增值收益，带动全镇农民增收，

实现镇域内农民收入增幅比县域农民收入增幅高8%以上。项目建成达产后，企业每年可向养殖示范户回收良种犊牛7000头以上，每头良种犊牛回收价高于市场价10—20%，养殖示范户户均出售10头良种犊头，每头纯收入3500元以上，可获得养殖纯收入600万元以上，户均增收3万元以上。企业通过肉牛育肥，生产优质牛肉及其产品，延伸产业链条，产品产值将会大幅提升，利润显著增加，每头牛产值可达2万元以上，纯收入可达5000元以上。

（二）社会效益

项目实施后，区域长期以来所形成的产业结构得到调整优化，肉牛加工产业占比加重，形成当地的高效技术产业强势。围绕肉牛产业，延伸产业链条，拓宽农业功能，以标准化养殖为基础，重点发展屠宰加工、贮藏交易、良种繁育、品牌建设等环节，加快三产融合，形成优势产区，发挥规模效益，大力推动品牌建设，形成现代农业发展格局。肉牛产业链的延伸与壮大，将为当地带来更多的就地就业机会，一方面能提供长期稳定的工作岗位，另一方面能解决农村富余劳动力问题，进一步盘活劳动力资源，使农民获得持续稳定的收入。肉牛产业是当地的扶贫产业，项目建设将进一步巩固当地扶贫攻坚精准扶贫成果，结合专项资金入股、流转土地、劳务聘用、肉牛代养等联农带农模式，带动农户分享产业融合带来的红利，有望带

动500户以上农户实现增收。草畜产业链条长，畜产品从生产到上市，涉及种养加销多个环节，通过本项目的实施，能够更好地发挥企业引领示范和带动作用，让更多的养殖农户参与农村一二三产业融合发展，分享农村一二三产业发展的成果，推动农业产业化发展进程。

（三）生态效益

项目的规划与实施立足于镇域肉牛产业发展基础，与生态环境、自然资源和区位条件相适应，项目建设在资源环境可承载的范围以内，以控量、提质、增效为目标，以生态绿色为导向，推广生态循环模式，着力发展绿色环保型、资源集约型肉牛产业，从肉牛良种培育到养殖过程监控到加工运输跟踪等环节实行“减量化、资源化、循环化”，在镇域内形成“种—养—加”循环发展体系，促使肉牛养殖方式的改变。

项目实施后，规模化标准化养殖所占比例稳步增加，传统农村散养肉牛所占比例逐步减少。通过建设种养结合生态循环、畜禽废弃物资源化利用等工程，全面实施粪污处理基础设施“一控两分三防两配套一基本”的标准化改造，加快推进畜禽废弃物就地就近消纳、异地配送、生产加工有机肥等多途径资源化利用，实现在发展现代种养业的同时，节约资源、保护环境，走资源节约型和环境友好型的良性发展道路。同时，本项目通过种植牧草增加绿地面积，改善生态环境。生产的优质

牧草发展肉牛养殖，通过肉牛消化，排出富含氮、磷、钾等植物养分的粪便，再加工成有机肥用于发展种植业，改良土壤，培肥地力，增加粮食和饲草产量，从而形成种、养、加、销良性产业循环发展模式。

十一、附件材料

平罗县头闸镇农业产业强镇 建设方案

2023 年农业产业强镇建设申报表

一、乡镇基本信息				
乡镇名称： <u>宁夏回族自治区石嘴山市平罗县头闸镇</u>				
农业主导产业(具体品种类别)： 特色制种“宁兴”、“银蔬”、“昊粒子”等三个种类				
高标准农田建成面积(亩)： 4.59万亩（占全镇耕地面积52%）				
是否属于 832 个脱贫县： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是否属于革命老区： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
是否属于国家乡村振兴重点帮扶县： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>				
乡镇填报人： 周家扬 填报人联系电话(手机)： 13409564408 填报日期： 2023年3月17日				
县级审核人： 审核人联系电话(手机)： 审核日期： 年 月 日				
二、乡镇主导产业发展情况				
编号	指标名称	单位	2022 年数值	备注
1	乡镇农业主导产业情况			
1.1	主导产业种养面积	亩/其他单位	20000	
1.1.1	其中：标准化种养基地面积	亩/其他单位	2700	
1.2	主导产业产量	万吨/万头/其他单位	0.24万吨	
1.2.1	其中：标准化种养基地产量	万吨/万头/其他单位	0.05万吨	
1.3	镇域农业总产值	亿元	3.18	
1.4	主导产业全产业链产值	亿元	4	
1.4.1	其中：主导产业农业产值	亿元	1.52	
1.4.2	主导产业加工业产值	亿元	2.48	
2	乡镇主导产业融合发展情况			
2.1	主导产业从业农民人数	人	5360	
2.2	主导产业从业农民人均可支配收入	万元	2.156	
2.3	辐射带动周边乡镇从业农民人数	人	1860	
2.4	县域农民人均可支配收入	万元	2.032	
2.5	主导产业加工业产值与主导产业产值比	/	1.63/1	
3	主导产业经营主体情况			
3.1	镇域地市级(含)以上龙头企业数量	个	5	
3.1.1	其中：地市级龙头企业	个	2	
3.1.2	省级龙头企业	个	2	
3.1.3	国家级龙头企业	个	1	
3.2	镇域农民专业合作社数量	个	6	
3.2.1	其中：地市级(含)以上示范社	个	0	
3.3	镇域家庭农场数量	个	3	

3.3.1	其中：地市级(含)以上家庭农场	个	0	
3.4	农业社会化服务组织数量	个	2	
3.4.1	其中：地市级(含)以上农业社会化服务组织	个	0	
3.5	其他地市级(含)以上产业主体	个	4	
3.6	主导产业品牌认证数量	个	0	
3.6.1	其中：绿色食品认证	个	0	
3.6.2	有机食品认证	个	0	
3.6.3	农产品地理标志认证	个	0	
3.6.4	其它省部级认证	个	0	
3.7	农产品质量安全抽检合格率	%	100	

三、规划编制情况

《石嘴山市关于加快推进现代农作物种业发展的实施意见》《石嘴山市实施乡村振兴战略三年行动方案》《平罗县2022年种业发展工作实施方案》《平罗种业高质量发展三年行动实施方案（2023年—2025年）》

四、主导产业支持政策情况

《平罗县推进农业“一优四特”产业发展扶持暂行办法》

五、各级部门意见及盖章

申请县(市、区)意见	负责人签字： (公章) 年 月 日
推荐意见 (地市级农业农村部门)	推荐意见 (地市级财政部门)

注：提供与主导产业发展、主体培育等相关的证明材料，如龙头企业、品牌认证等。

按照“基在农业、利在农民、惠在农村”的精神要求，为推动乡村产业振兴，实现农民增收、企业增效，建成产业特色鲜明、要素高度聚集、设施装备先进、各项效益显著、辐射带动有力的农业产业强镇，提升本地经济社会发展水平，根据农业农村部办公厅、财政部办公厅《关于统筹做好2023年农业产业融合发展项目申报工作的通知》文件要求，结合头闸镇产业发展实际，特制定《平罗县头闸镇农业产业强镇建设项目实施方案》。

一、乡镇基本情况

（一）平罗县基本情况

平罗县位于宁夏平原北部，黄河中下游，东临黄河，西靠贺兰山，地处东经 $105^{\circ}57'42''$ - $106^{\circ}58'2''$ ，北纬 $38^{\circ}36'18''$ - $39^{\circ}51'13''$ 之间，是石嘴山市所辖唯一建制县。总面积2060平方公里，辖13个乡镇144个行政村，有汉、回、满、蒙等18个民族，总人口31.6万人，其中少数民族人口占38%。先后荣获国家全域旅游示范县、全国电子商务进农村示范县、国家园林县城、全国休闲农业和乡村旅游示范县，多次入选全国最具投资潜力中小城市百强县。

2022年全县实现地区生产总值228.9亿元，同比增长5.2%。其中：第一产业完成增加值30亿元，第二产业完成增加值123.1亿元，第三产业完成增加值75.8亿元。地方一般公共预算收入

8.2 亿元，同口径增长 12.2%；一般公共预算支出 41.1 亿元，同比增长 11.6%。城镇居民人均可支配收入 33926 元，农村居民人均可支配收入 20207 元。

平罗县属温带干旱气候，年平均气温 2.8℃-16.0℃，年平均降水量 173.2 毫米，多年平均蒸发量为 1755 毫米，年平均日照时数为 3008.6 小时，具有明显的大陆性气候特征。黄河自南从平罗县南端进入到惠农区出境，过境流程达 41 公里，多年平均径流量为 301 亿立方米/年。农业倚黄河之利，水资源充足，日照时间长，昼夜温差大，加上土地面积广阔，土质深厚，所以农作物种类多、产量高、质量好，是宁夏优质小麦、大米、油料、蔬菜、瓜果和淡水鱼的重要产地之一。

平罗县 38 度黄金纬度的光热水土资源赋予了农业产业发展的独特优势，自古是西北的鱼米之乡、富庶之地，有“塞上小江南”的美誉。全县耕地面积 121 万亩，粮食、瓜菜、制种、饲草面积分别达到 82 万亩、18.2 万亩、8 万亩、3.2 万亩，粮食总产量稳定在 38 万吨以上，居全区第一，是我国商品粮生产基地之一。

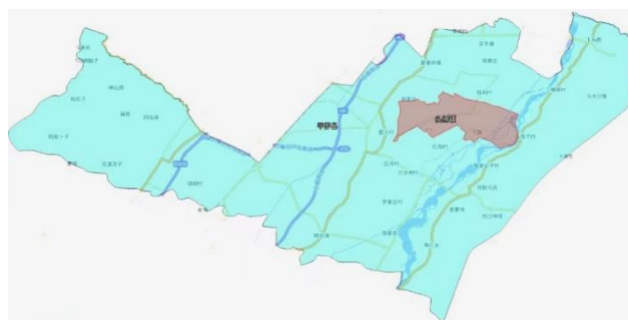
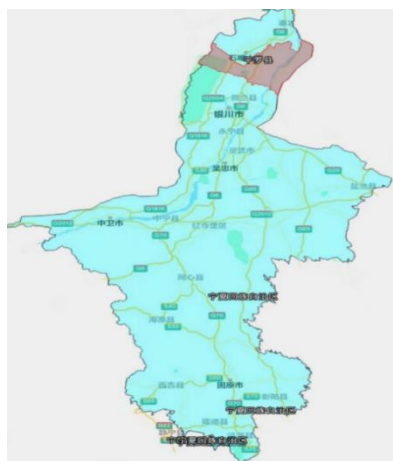
农业强，种子要先强。作为全区农业大县、产粮大县，平罗县将更加自觉地扛稳国家粮食安全政治责任，深入实施现代种业振兴行动，着力打造“育繁推一体化”的现代种业体系，努力打造在全区乃至全国具有标志性、引领性的制种产业创新

高地。目前，全县之中面积 8 万亩，其中蔬菜制种面积 6.35 万亩。全区 80% 的蔬菜种子在这里繁育，菜豆类制种占全国市场的三分之一，在全区乃至全国范围内树立了“平罗种业”的良好形象，被农业农村部认定为国家区域性蔬菜良种繁育基地，连续举办了 9 届宁夏种业博览会，“小种子”撬动大产业荣获全国民生示范工程，唱响了平罗制种“金字招牌”。

（二）头闸镇基本情况

头闸镇地处平罗县中东部、处黄河近代冲积(洪积)平原带，地势平坦行政区域面积 98 平方公里,辖 1 个社区、12 个行政村。全镇耕地面积 8.87 万亩，实施高标准农田 4.59 万亩，林地面积 2.48 万亩。截至 2020 年末，头闸镇户籍人口为 20237 人。

头闸镇属温带大陆性气候。由于贺兰山的屏障作用，西北来的冷空气难以长驱直入，形成热量丰富、日照充足、干旱少雨、蒸发强、春暖快、夏热短、秋凉早、冬寒长、昼夜温差大的气候特点。



平罗县、头闸镇位置示意图

二、主导产业情况

（一）发展现状

宁夏种业看平罗，平罗种业在头闸。头闸素有全区蔬菜制种第一镇之称。近年来，头闸镇依托地理资源优势和产业优势，围绕粮食和重要农产品稳产保供需要，聚焦蔬菜优势特色制种，全面构建“党建引领+产学研结合+育繁推一体”的种业产业体系，加快提升种业市场竞争能力和供种保障能力，推动种业高质量发展。

头闸镇的制种产业有以下几个特点和优势：

一是自然资源禀赋非常适合做蔬菜制种。全镇耕地面积8.87万亩，气温昼夜温差大，日照时间长，灌溉便利，土壤肥沃，有天然的黄河作为隔离带，繁殖的蔬菜制种籽粒饱满无病虫害发芽率高，是天然的蔬菜种子加工厂，知名度享誉全国各地。每年我们的蔬菜制种远销全国各地和多个东南亚国家。

二是制种产业的历史非常悠久。头闸镇制种有30多年的历史，各类品种总计有近100多种，全镇的制种面积每年稳定在两万亩左右，占全县制种面积的70%。

三是制种产业链和品牌优势进一步凸显。近两年，头闸镇引进了先正大、北大荒种业、宁夏种业集团以及本地的20多家蔬菜制种企业，形成了“企业+合作社+基地+农户”的产业化经营模式。先后建设粮食及瓜菜制种园区5个共2700亩，其中，与宁夏泰金种业有限公司合作，建设1000亩番茄新品种、辣椒

杂交等蔬菜制种高标准示范核心园区；与宁夏昊丰种苗有限公司、平罗鑫宏种业公司联建 400 亩瓜菜制种核心区；与平罗县聚兴荣泰种业有限公司合作，建设 300 亩玉米杂交制种繁育示范区、700 亩集中连片杂交玉米制种园区；与自治区农技推广总站对接，新建 300 亩制种小麦示范区，带动全镇制种面积 2 万亩。同时制种产业也成为了头闸镇农民增收的优势特色产业，每年从事主导产业的农民约有 4500 人，平均每户在制种产业上的增收接近 5000 元。

四是头闸镇已经形成了以制种产业为核心的农商文旅、产学研一体的新模式。我镇已经连续九年承办了宁夏种业博览会的分会场，依托制种产业打出了我镇五彩种博园产业融合示范区品牌，举办了两届农业科普文化节和农民丰收节以及乡村文化旅游节等活动。我镇已于 2022 年底成功创建全国乡村旅游重点村。去年举办的乡村文化旅游节和种业博览会等活动参与人数达 5 万多人次。

2022 年，全镇农业总产值 3.18 亿元，包含蔬菜制种产值 0.81 亿元、粮食制种产值 0.71 亿元，约占全镇农业产值的 47%。农产品制种加工业总产值 2.48 亿元，制种加工业与主导产业产值比为 1.63：1。

2022 年全镇农民人均可支配收入 20320 元，同比增幅达 6.9%，在平罗县 13 个乡镇中排第二位，从事制种产业的群众年

人均可支配收入为 21560 元，较全镇平均收入高出 1240 元。制种产业在促进农民增收方面发挥了重要的作用。

（二）主体培育

1、主体培育情况

头闸镇党委、政府培育种子企业 22 家，其中龙头企业 5 家，种子企业注册商标 22 个，其中“宁兴”、“银蔬”、“昊粒子”三个商标获“宁夏著名商标”称号，构建了较完善的市场营销体系，与上海、广东、四川、辽宁等全国 20 多个地区 80 多家客商建立了长久业务合作关系，生产的蔬菜种子 95%以上外销，部分种子产品销往美国、南美、东南亚等地区，构建了完善的营销网络体系，形成了以蔬菜繁（制）种为主的外向型种子产业格局。镇内主要企业和合作社情况如下表。

序号	制种企业名称	种植地址	占地面积 (亩)	主推品种	制种产值 (万元)
1	西夏种业	东通平村	500	玉米	250
			300	豌豆	99
2	宁夏兴隆种业 有限公司	东通平村 头闸村	800	架豆	360
			1500	菠菜	330
			700	豌豆	175
			300	苋菜	162
			700	豇豆	382
2	泰金种业	东通平村	100	番茄	120
		辣椒		16	
3	鑫宏种业	西永惠村	250	韭葱	337.5
				菠菜	50
				架豆	80
				西葫芦	31.5

4	绿春种业	双渠村	200	黄瓜	72
			1000	架豆	480
			100	冬瓜	60.8
			100	苋菜	52
			400	辣椒	80
5	田佳盈合作社	西永惠村	150	黄瓜	67.5
			200	苋菜	104
			400	架豆	192
			150	辣椒	30
			100	冬瓜	60.8
			100	西葫芦	12.6
			500	玉米	250
			300	小麦	49.2
合计			4850		2495

头闸镇还鼓励种业企业加大研发投入，支持泰金、穗丰、裕田、金丰等制种企业与中国农大、中国农科院、湖南农科院、宁夏大学、宁夏农科院等区内外高校、科研院所联合共建创新平台，开展协同育种。探索建立以企业为主体、市场为导向、产学研协同、育繁推一体的育种创新体系，瞄准现代农业提质增效关键需求，联合攻关开发地方特色优良品种。积极鼓励科研院所的科研人员通过兼职、挂职、签订合同等方式，到企业从事商业化育种或带着项目、成果到企业开展技术创新及创办企业。

2、联农带农机制

头闸镇种业企业主要通过“企业+合作社+基地+农户”和“村集体+企业+合作社+农户”的产业化经营模式带动农户发展，部分企业采用与合作社签订订单、合作社组织农户生产的经营模式，部分企业采用与村集体经济组织合作，统一流转土地、统

一提升基地基础设施和生产技术条件，组织农户生产的经营模式，将小农户融入大产业，壮大村集体经济。目前，全镇与龙头企业或合作社合作带动的、每年从事主导产业的农民超过4000人，平均每户在制种产业上的增收接近5000元，农民科学种田积极性大大增强，生产能力进一步加强。制种产业还带动餐饮业、农家田园观光业、运输业等行业的发展，拉动三服务业经济效益。

（三）存在问题

随着乡村振兴战略不断推进和相关支持政策的出台，头闸镇制种产业呈现快速发展态势，但在发展过程面临着制种科技含量不高、标准落后、产业化发展滞后、产品的附加值较低等问题。主要表现在：**一是**制种产业主体生产经营能力有待提升，还需加大制种基地建设和种植管理先进技术的应用推广，提高种业规模化、集约化生产水平。**二是**产业链有待延伸，在加工及流通方面有所欠缺，产品附加值需要提升。**三是**品牌优势有待进一步发挥，需要进一步引导和鼓励当地种业向市场化、高端化转变，提升种业质量效益水平。

三、建设思路目标

（一）建设思路

围绕种业重大需求，立足资源发展基础，聚焦蔬菜优势特色制种，坚持龙头企业带动、园区示范引领的发展思路，强龙头、兴产业、补链条、打品牌，有序扩大以西永惠村制种园区

为核心，辐射东通平、头闸，双渠等村的制种基地种植面积，做强区域性蔬菜良种示范基地品牌。培育扶持育繁推一体化种业公司发展，创新探索联农带农有效模式。用好宁夏种业博览会平台，扩大“走进五彩种博园”品牌影响力，集中力量创建种业产业乡镇，促进全镇种业科技含量明显提升、企业市场竞争力显著增强、供种保障能力全面提高，推进“头闸种子”、“平罗种子”金字招牌享誉全国。

2023年平罗县头闸镇通过农业产业强镇中央补助资金，建设更多聚焦于补短板、强弱项，聚焦于延链、补链、强链环节，着力强基地、优结构、提质量、育龙头、促融合，补齐制种主导产业现代化发展短板，形成制种集约生产种植、加工包装、冷链储藏、物流配送、品牌销售为一体的现代化产业体系，提高产业发展质量和效益，推进产业高质量发展。努力打造制种主导产业特色鲜明、要素高度聚集、设施装备先进、经济效益显著、辐射带动有力的镇村产业融合综合体，助力乡村振兴和农业农村现代化发展。

（二）基本原则

1. 坚持市场主导、突出优势。立足资源禀赋和发展基础，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，着力做优做强蔬菜、玉米等优势特色种业，整体提升种业发展水平。

2. 坚持企业主体、创新驱动。以种业龙头企业为主体延伸种业产业链条，扶优扶强扶特色，培育一批育繁推一体化领军企业。

3. 坚持政府引导、统筹兼顾。强化政府在建设、政策扶持、要素保障等方面的引导作用，统筹推进现代种业品种创新、良繁基地、主体培育和市场监管等关键环节建设。

4. 坚持多元投入、社会参与。构建以政府投入为引导、企业为主体和社会参与的多元化种业投入新机制。

（三）建设目标

牢牢把握“乡村振兴战略”总要求，以科学化布局、规模化经营、标准化生产、企业化带动为路径，突出蔬菜、玉米制种特色产业优势，在全镇范围内合理布局制种基地、种子加工交易中心，将西永惠核心制种园区打造成全国黄金制种第一镇和宁夏制种核心区，推动全镇制种面积达2万亩以上。全力打造1000余亩的集瓜果蔬菜良种繁育、品种展示体验、种子交易、农业科普研学、会展服务等多功能为一体的“农业公园”田园综合体。扶持1个育种能力强、生产加工技术先进、市场营销网络健全、技术服务到位的育繁推一体化种业公司，形成以企业为主体，产学研相结合、育繁推一体化的种业发展机制，基本建成与现代种业相适应的良种繁育体系，促进种业高质量发展。

四、主要建设内容及资金测算

根据头闸镇种业高质量发展要求和发展基础，依托本地资源禀赋，遵循优化产业布局、延长产业链条、补齐发展短板、提升产业水平的原则，针对现有主导产业发展存在的问题，由

平罗县农业农村局推荐，县人民政府同意，报经市农业农村局批准，由头闸镇人民政府牵头，选择头闸镇西永惠村田家营专业合作社、宁夏宏源同创农业发展有限公司等2家主体作为项目实施主体，开展智慧制种园区基地建设项目、育苗日光温室园区改造项目、种子加工流通中心建设项目、新品种培育及品牌营销体系建设项目等4项项目的建设，全面推进农业产业强镇建设。项目计划总投资4000万元，其中：申请中央财政补助资金1000万元，自筹资金3000万元。

（一）中央财政资金1000万元建设内容和资金测算

1、智慧制种园区基地建设项目

建设主体：头闸镇西永惠村田家营专业合作社

建设内容：对现有核心制种园区实施智慧化提标扩面改造，建设制种园区数字化管理平台1套、数字化云端监测系统1套，购置嫁接机1台，智能微喷机10套，配套建设智慧园区水电路等基础设施。

概算投资：项目总投资365万元，其中：申请中央财政补助资金145元，主要用于购置数字化管理平台1套、数字化云端监测系统1套，智能微喷机10套。建设单位自筹资金220万元，主要用于购置5000平方米温室用苗床，配套建设智慧园区水电路等基础设施，包括实施高标准农田水利建设4000亩，硬化园区生产路3公里，铺设节水主管网20公里等。

2、育苗日光温室园区改造项目

承担主体：宁夏宏源同创农业发展有限公司

建设内容：以提升蔬菜制种生产能力和水平为重点，配置育苗中心设施设备，主要包括育苗日光温室的改造，配置滴灌、设施水肥一体化设备和补光设备等。

资金概算：项目总投资 260 万元，其中，申请中央财政奖补资金 65 万元，主要用于购置育苗日光温室滴灌、设施水肥一体化设备 12 套，补光灯 12 套，增温设备 12 套。企业自筹资金 195 万元，主要用于日光温室园区灌溉配套渠系、水电等基础设施的配套改造。

3、种子加工流通中心建设项目

承担主体：

建设内容：建设占地 107 亩的种子加工包装交易流通中心，包括仓库 2 座 5000 平方米，加工包装车间 1 个 2000 平方米，展示馆 2000 平方米，质检室 300 平方米，交易大厅 4000 平方米，种子冷链设施 800 吨，硬化晒场 11000 平方米，购置相关设备，配套水电通讯等设施。

概算投资：项目总投资 3015 万元，其中：申请中央财政奖补资金 700 万元，主要用于购置种子加工成套设备 2 套，种子物理性状、理化性状、活性测试等质量检测设备 1 套，计量称 10 台、智能结算系统 1 套。自筹资金 2315 万元，主要用于建设仓库、加工包装车间、展示馆、质检室、交易大厅等共 13300 平方米，硬化晒场 11000 平方米。

4、新品种培育及品牌营销体系建设项目

承担主体：西夏种业、泰金种业、西永惠村田家营专业合

作社、鑫宏种业、宁夏兴隆种业有限公司

建设内容：以提升优质制种产业创新和销售能力为重点，加强新品种培育、品牌培育和营销活动，推广“宁兴”“银蔬”“昊粒子”三个商标，项目实施期间举办“宁夏种业博览会”地理标志产品展示活动4次、在国内主要目标市场投放宣传广告10项。

资金概算：项目总投资360万元，其中申请中央财政补助资金90万元，主要用于新品种培育的实验、小区试验补助费用和举办品牌推广展示活动。企业自筹资金270万元，用于培育新型家庭农场、品牌的宣传、推介、策划、广告等。

项目具体建设内容及投资测算见表1。

（二）2023年度中央财政资金300万元建设内容和资金测算

中央财政资金300万元主要用于建设智慧制种园区基地建设项目、育苗日光温室园区改造项目、新品种培育及品牌营销体系建设项目。

1、智慧制种园区基地建设项目

建设主体：头闸镇西永惠村田家营专业合作社

建设内容：对现有核心制种园区实施智慧化提标扩面改造，建设制种园区数字化管理平台1套、数字化云端监测系统1套，购置嫁接机1台，智能微喷机10套，配套建设智慧园区水电路等基础设施。

概算投资：项目总投资365万元，其中：申请中央财政补助资金145元，自筹资金220万元。

智慧制种园区基地建设项目

序号	项目名称	承担主体	建设地点	建设内容		数量	单价(万元)	总投资(万元)			
				中央资金部分	自筹资金部分			合计	中央资金	地方资金	自筹资金
合计								365	140	0	220
1	智慧制种园区基地建设项目	西永惠村田家营专业合作社	头闸镇	数字化管理平台1套		1	85	85	85	0	0
			头闸镇	数字化云端监测系统1套		1	20	20	20	0	0
			头闸镇	购置嫁接机1台(未进入当地农机补贴)		1	10	10	10	0	0
			头闸镇	智能微喷机10套		10	3	30	30	0	0
			头闸镇		智慧园区水电路等基础设施(平米)	20000	0.011	220	0	0	220
合计								365	65	0	195

2、育苗日光温室园区改造项目

承担主体：宁夏宏源同创农业发展有限公司

建设内容：以提升蔬菜制种生产能力和水平为重点，配置育苗中心设施设备，主要包括育苗日光温室的改造，配置滴灌、补光灯设备等。

资金概算：项目总投资260万元，其中，申请中央财政奖补资金65万元，企业自筹资金195万元。

育苗日光温室园区改造项目

序号	项目名称	承担主体	建设地点	建设内容		数量	单价 (万元)	总投资(万元)			
				中央资金部分	自筹资金部分			合计	中央资金	地方资金	自筹资金
合计								260	65	0	195
2	育苗日光温室园区改造项目	宁夏宏源同创农业发展有限公司	头闸镇	育苗日光温室滴灌设备12套		12	2	24	24	0	0
			头闸镇	水肥一体化设备12套(未进入当地农机补贴)		12	2.08	25	25	0	0
			头闸镇	补光灯12套		12	1.33	16	16	0	0
			头闸镇	日光温室园区配套渠系、水电等基础设施的配套改造		17700	0.011	195	0	0	195

3、新品种培育及品牌营销体系建设项目

承担主体：西夏种业、泰金种业、西永惠村田家营专业合作社、鑫宏种业、宁夏兴隆种业有限公司

建设内容：以提升优质制种产业创新和销售能力为重点，加强新品种培育、品牌培育和营销活动，推广“宁兴”“银蔬”“昊粒子”三个商标，项目实施期间举办“宁夏种业博览会”地理标志产品展示活动4次、在国内主要目标市场投放宣传广告10项。

资金概算：项目总投资360万元，其中申请中央财政补助资金90万元，企业自筹资金270万元。

新品种培育及品牌营销体系建设项目

序号	项目名称	承担主体	建设地点	主要建设内容		总投资（万元）			
				中央资金部分	自筹资金部分	合计	中央资金	地方资金	自筹资金
合计						360	90	0	270
3	品牌培育及营销体系建设项目	西夏种业	头闸镇	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动		75	15	0	60
		泰金种业	区域内	举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动		80	20	0	60
		西永惠村田家营专业合作社	头闸镇	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动	培育联结新型家庭农场2个	45	15	0	30
		鑫宏种业	区域内	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动	品牌宣传、推介、策划、广告活动10次，制作电子屏、广告牌等	80	20	0	60
		宁夏兴隆种业有限公司	区域内	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动	培育联结新型家庭农场2个	80	20	0	60

项目具体建设内容及投资测算见表2。

（三）2024年度中央财政资金700万元建设内容和资金测算
 中央财政资金700万元主要用于建设种子加工流通中心建

设项目。

种子加工流通中心建设项目

承担主体：

建设内容：建设占地 107 亩的种子加工包装交易流通中心，包括仓库 2 座 5000 平方米，加工包装车间 1 个 2000 平方米，展示馆 2000 平方米，质检室 300 平方米，交易大厅 4000 平方米，种子冷链设施 800 吨，硬化晒场 11000 平方米，购置相关设备，配套水电通讯等设施。

概算投资：项目总投资 3015 万元，其中：申请中央财政奖补资金 700 万元，自筹资金 2315 万元。

项目具体建设内容及投资测算见表 3。

表 1 资金使用表（总表）

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容		总投资（万元）			
				中央资金部分	自筹资金部分	合计	中央资金	地方资金	自筹资金
1	智慧制种园区基地建设项目	西永惠村田家营专业合作社	头闸镇	数字化管理平台1套、数字化云端监测系统1套，智能微喷机10套	智慧园区水电路等基础设施	365	145	0	220
2	育苗日光温室园区改造项目	宁夏宏源同创农业发展有限公司	头闸镇	育苗日光温室滴灌、水肥一体化设备12套，补光灯12套，增温设备12套	日光温室园区配套渠系、水电等基础设施的配套改造	260	65	0	195
3	种子加工流通中心建设		头闸镇	种子加工成套设备1套，种子物理性状、理化性状、活性测试等质量检测设备1套，计量称10台、智能结算系统1套	仓库5座10000平方米，加工包装车间5个3000平方米，展示馆2000平方米，质检室300平方米，交易大厅4000平方米，硬化晒场11000平方米	3015	700	0	2315
4	品牌培育及营销体系建设项目	镇域内制种公司及合作社	头闸镇	新品种培育的实验、小区试验补助费用和举办品牌推广展示活动	培育联结新型家庭农场2个，品牌宣传、推介、策划、广告活动10次	360	90	0	270
总 投 资						4000	1000	0	3000

表2 资金使用表（2023年度第一期工程项目）

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容		总投资（万元）			
				中央资金部分	自筹资金部分	合计	中央资金	地方资金	自筹资金
合计						365	145	0	220
1	智慧园区基建项目	西永惠村田家营专业合作社	头闸镇	数字化管理平台1套		85	85	0	0
			头闸镇	数字化云端监测系统1套		20	20	0	0
			头闸镇	购置嫁接机1台		10	10	0	0
			头闸镇	智能微喷机10套		30	30	0	0
			头闸镇		智慧园区水电路等基础设施	220	0	0	220
合计						260	65	0	195
2	育苗日光温室改造项目	宁夏宏源同创农业发展有限公司	头闸镇	育苗日光温室滴灌设备12套		24	24	0	0
			头闸镇	水肥一体化设备12套		25	25	0	0
			头闸镇	补光灯12套		16	16	0	0
			头闸镇		日光温室园区配套渠系、水电等基础设施的配套改造	195	0	0	195
合计						360	90	0	270
3	品牌培育体系建设项目	西夏种业	头闸镇	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动		75	15	0	60
		泰金种业	区域内	举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动		80	20	0	60
		西永惠村田家营专业合作社	头闸镇	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”	培育联结新型家庭农场2个	45	15	0	30

				“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动					
		鑫宏种业	区域内	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动	品牌宣传、推介、策划、广告活动10次，制作电子屏、广告牌等	80	20	0	60
		宁夏兴隆种业有限公司	区域内	新品种培育的实验、小区试验补助费用、举办“五彩种博”“宁夏种业博览会”等品牌推广展示活动	培育联结新型家庭农场2个	80	20	0	60
总投资						985	300	0	685

表3 资金使用表（2024年度第二期工程项目）

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容		总投资（万元）			
				中央资金部分	自筹资金部分	合计	中央资金	地方资金	自筹资金
1	种子加工流通中心建设		头闸镇	种子加工成套设备2套，种子物理性状、理化性状、活性测试等质量检测设备1套，计量称10台、智能结算系统1套，种子冷链设施800吨	包括仓库2座5000平方米，加工包装车间1个2000平方米，展示馆2000平方米，质检室300平方米，交易大厅4000平方米，硬化晒场11000平方米	3015	700	0	2315
总投资						3015	700	0	2315

五、效益分析

本项目以头闸镇土地资源、气候条件、产业资源为依托，通过政府推动、群众参与的方式，利用新技术，实施标准化生

产、集约化管理、产业化经营的生产模式，为头闸镇种业强镇快速发展奠定了基础。本项目是遵循生态经济学规律进行建设、经营和管理的集约化农业生产体系，最终目标是实现社会、经济、生态三个效益的有机统一。

（一）经济效益

本项目建成后，农业生产条件将大为改善，农民科学种田积极性大大增强，生产能力进一步加强。制种面积达 20000 亩，亩均增收 1000 元，制种产业收入达 6000 万元以上；解决就业务工 1000 余人，年人均收入 2 万元。该项目也可带动餐饮业、农家田园观光业、运输业等行业的发展，拉动三产服务业经济效益年收益预计在 1000 万元。

（二）社会效益

项目建成后，将极大地改善农户的生产和生活条件，在提高居民生活水平的时候，紧紧借助宁夏全域旅游等优势条件，会极大地吸引外部资本、商家和农村剩余劳动力进入本镇，推动头闸镇各项事业的发展，促进城镇化进程，使头闸镇经济实力得到快速增强，从而带动全镇农村社会经济的持续发展。增设就业岗位 1000 个，带动农村电商、乡村旅游等产业就业人员 300 余人，切实提升了群众生活质量，推动精神文明和谐社会建设。

（三）生态效益

本项目属生态型农业综合项目，项目区采用现代生态农业高效示范模式生产，不会对土壤、大气和水资源造成污染，而且还有改善环境和平衡生态的作用，本项目实施后，不仅可以成为农户增收致富的主导产业，而且项目本身是绿色种植的生态观光农业、精品农业，有利于加大植被覆盖率，具有较高的生态效益。

六、支持政策

为加快推进现代农作物种业发展，石嘴山市、平罗县两级政府先后出台了《石嘴山市关于加快推进现代农作物种业发展的实施意见》《石嘴山市实施乡村振兴战略三年行动方案》《平罗县推进农业“一优四特”产业发展扶持暂行办法》《平罗县2022年种业发展工作实施方案》等相关政策，有力调动各类新型经营主体和农户发展制种产业的积极性。

平罗县紧紧围绕实施乡村振兴战略、建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区，集成推进24项农村改革试验任务，着力破解体制性障碍、机制性梗阻、政策性堵点，深入探索农村集体经济新的实现形式、农业农村新的经营制度和体制机制、现代农业新的发展模式、农民收入新的增长方式。在即将出台的《平罗种业高质量发展三年行动实施方案(2023年—2025年)》中指出，要完善种业发展扶持政策，按照“补增量、扩基地、补杂交、提效益”的原则，每年积极争取自治区、市、县相关

惠农支农资金，连续补助3年，重点用于支持制种基地建设和种业企业发展。一是对企业牵头新建连片200亩以上蔬菜常规制种示范园区进行补助，企业和制种农户每亩各补助100元；二是对企业牵头新建20亩以上瓜菜人工杂交制种进行补助，企业和制种农户每亩各补助250元；三是对连片在500亩以上粮食繁制种（玉米、小麦、水稻、大豆）园区进行补助，玉米制种、大豆繁种，企业和制种农户每亩各补助75元，水稻、小麦繁种，企业和制种农户每亩各补助50元；四是对在种子小镇规划区内流转土地分单元从事繁（制）种基地建设的企业给予土地流转费50%补贴；五是对在我县研发并通过国家级或区级审定或登记的农作物新品种给予补助，每个新品种给予5000元补助；六是对企业参加区外种博会（如武汉种子交易会、成都种子博览会、昆明种子博览会、哈尔滨种业博览会等）给予展位费50%补助；七是平罗种子协会维修保养种子小镇水库、土地租赁、开展经验交流、现场观摩、技术培训研讨、对外宣传合作等给予补助。

七、组织保障

（一）机构设置

为深入实施乡村振兴战略，深化农业供给侧结构性改革，推进农村一二三产业融合发展，扎实开展好产业强镇建设。经镇党委研究决定，成立头闸镇制种产业强镇项目实施工作领导小组

小组。具体组成人员如下：

组 长：马亚西 头闸镇党委副书记、镇长
副组长：王会文 头闸镇党委委员、副镇长
 刘晓龙 头闸镇党委委员、组织委员
成 员：余 波 头闸镇农业综合服务中心主任
 高新华 头闸镇财经服务中心主任
 马丽娟 头闸镇综治中心主任
 丁 娟 头闸镇司法所所长
 周家扬 头闸镇经济发展办公室主任
 赵冬梅 头闸镇农业综合服务中心副主任
 马艳莉 头闸镇经济发展办公室副主任
 李 越 头闸镇经济发展办公室干事

领导小组下设办公室，办公室设在头闸镇经济发展办公室，刘晓龙同志兼任办公室主任，负责领导小组日常工作。

（二）机构职责

1. 项目建设领导小组

项目建设领导小组是项目建设的领导和决策机构，负责资金筹措和调拨，解决重大问题，协调各方面关系，审批项目的初步设计，负责项目的招投标，签订各类合同，检查项目的实施及组织工程验收。

2. 项目办公室

项目办公室是领导小组的具体办事机构，办公室根据领导小组的决定对项目组织实施。根据领导小组批准的初步设计，

组织具有相关资质的部门编制项目施工设计。依据审批的施工设计，编制项目实施计划和资金使用计划。按照施工计划，组织施工，管理好施工单位。项目办公室下设计划财务、工程管理两个部门。

3. 计划财务部门

主要负责项目的资金管理；定期制作财务报表；制定建设计划和资金使用计划；负责日常财务管理，检查监督财务计划执行情况，及时报送上级主管部门；严格审核、监督各项经费开支。并自觉接受审计部门和上级主管部门的财务检查与监督等。

4. 工程管理部门

应严格履行国家建设项目管理程序和有关标准，严格按照建设程序办事，实行按规划立项，按项目管理，按设计施工，按效益考核。建立项目法人责任制，签订责任状，做到目标明确，责任到人。同时要加强检查监督，建立通报和奖惩制度。

八、附件材料

国家统计局平罗调查队文件

平调字〔2023〕4号

签发人：梁 材

国家统计局平罗调查队 关于 2022 年平罗县农村居民人均可支配收入 调查结果的通报

各乡镇：

经国家统计局宁夏调查总队核定，现对 2022 年平罗县农村居民人均可支配收入调查结果予以公布。据居民收支调查资料显示，2022 年，平罗县农村居民人均可支配收入 20207 元，同比增长 6.4%。全县 13 个乡镇农村居民人均可支配收入增长情况（按照统计用区划代码排序）详见附件。

附件：2022 年平罗县分乡镇农民人均可支配收入结果表

（此页无正文）

国家统计局平罗调查队

2023 年 2 月 13 日

（联系人：赵迪，联系电话：0952-6093602。）

国家统计局平罗调查队

2022 年 2 月 13 日印发

附件

2022年平罗县分乡镇农民人均可支配收入

单位：元

单位	2022年	2021年	增加额	增幅(%)
平罗县	20207	18984	1224	6.4
城关镇	20798	19592	1206	6.2
黄渠桥镇	21019	19668	1351	6.9
宝丰镇	20080	18843	1237	6.6
头闸镇	20320	19010	1310	6.9
姚伏镇	21412	20193	1219	6.0
崇岗镇	20084	18925	1159	6.1
陶乐镇	18687	17562	1125	6.4
高庄乡	19709	18413	1296	7.0
灵沙乡	19409	18265	1144	6.3
渠口乡	19947	18761	1186	6.3
通伏乡	21774	20403	1371	6.7
高仁乡	21378	20156	1222	6.1
红崖子乡	18168	17051	1117	6.5

海原县三河镇产业强镇建设方案

三河镇农业产业强镇建设方案

为认真贯彻党的二十大精神，全面落实国务院关于促进乡村产业振兴的指导意见精神，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，着力提升优化海原县三河镇农业产业结构，大力发展冷凉蔬菜产业，扶持主导产业薄弱环节，培育壮大新型经营主体，促进农业产业转型升级，进一步完善产业链、畅通供应链、提升价值链，拓宽利益链，构建现代农业产业体系，推动三河镇由农业大镇向农业强镇转变，带动实施产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的乡村振兴战略，加快推动农业农村现代化发展，有效助力农业强国建设。按照农业农村部办公厅财政部办公厅《关于统筹做好2023年农业产业融合发展项目申报工作的通知》（农办计财〔2023〕5号）要求，结合三河镇产业发展实际，特制定本方案。

一、基本情况

（一）海原县概况。海原县原为国家级贫困县，现为国家乡村振兴重点帮扶县，位于宁夏回族自治区中南部，地处宁夏中部干旱带，隶属中卫市，是集干旱山区、革命老区、回族聚居区为一体的农业人口大县。县境东与固原市原州区相连，南与西吉县接壤，西临甘肃靖远县、会宁县，北濒中卫市沙坡头区、同心县。南北长95公里，东西宽80公里，全县面积4989.6

平方公里，辖 17 个乡镇、1 个甘盐池种羊场、1 个街道办事处、1 个自然保护区，148 个行政村、11 个社区，总人口 47 万人（农村人口占 80.1%、少数民族人口占 73.1%）。先后获得“全国脱贫攻坚先进集体”“全国、全区民族团结进步示范县”“全区双拥模范城（县）”等荣誉称号。**历史底蕴深厚。**秦属北地郡，汉属安定郡，隋唐设他楼、萧关县和武州，是古丝绸之路东段北道上的重要驿站。北宋设西安州，西夏置南牟会，元豫王建国都于西安州，明为藩王牧场。清同治十一年（1872 年）设海城县，民国三年（1914 年）改称为海原县，1958 年，宁夏回族自治区成立后，先后隶属固原地区、固原市，2004 年中卫设市时整建制划入中卫市。**区位条件优越。**海原处于银川、兰州、西安三大城市几何中心，距离银川河东国际机场 245 公里、兰州中川国际机场 240 公里、中卫香山机场 170 公里、固原六盘山机场 110 公里。县城向东通寨海高速、向北通海同高速、向南通银昆高速，福银高速、S50 海原—平川高速、国道 344、省道 205 过境而过，是连接宁夏清水河产业走廊上重要的商贸通道。**气候宜人宜居。**县内大陆性季风气候明显，年均降水量 352.9 毫米、蒸发量 1644.7 毫米，平均海拔 1780 米，年均气温 7.7℃，空气质量优良天数比例达到 95%以上，森林覆盖率 10.24%，夏凉冬爽，春秋平和，日照充足。**特色产业兴盛。**农产品资源丰富，瓜菜品质优良，富含多种营养元素，

全县冷凉蔬菜、马铃薯、小杂粮、枸杞种植面积分别达到 12.87 万亩、33.9 万亩、35.67 万亩、3.8 万亩。大白菜粗纤维、维生素含量高、口感好、耐贮藏，“西海固”大白菜远销广东、山东及周边地区。**投资优势显著**。土地资源丰富、光热资源富集、人力资本挖掘空间大，形成了新能源装备制造、绿色农副产品精深加工和轻工纺织为主的新型工业产业，其中新能源项目投资突破百亿元大关。投资环境日益改善，推行“不见面马上办”服务模式，为项目落户提供“一站式服务”，营商“高地”和投资“洼地”日益凸显。

2022 年完成地区生产总值 98.86 亿元，增长 6%，其中：第一产业增加值 18.57 亿元，第二产业增加值 23.97 亿元，第三产业增加值 56.32 亿元，三次产业结构比例 18.4:26.2:55.4。城乡居民人均可支配收入达到 30980 元、12745 元，分别增长 5.1%、8.5%。

（二）三河镇基本情况。三河镇位于海原县城向东 63 公里处，是海原县的人口大镇、交通要镇、经济重镇，东与原州区炭山乡接壤，南邻原州区三营镇，西接郑旗乡、北连七营镇。是海原和原州两个县域城市发展圈的交汇区，是海原出入固原、平凉、西安等城市的重要门户。三河镇辖唐堡、黑城、团庄等 13 个行政村、2 个社区，户籍人口 13939 户 50341 人，常住人口 9912 户 38134 人，其中农业人口 36474 人。共有移民安置区

4 个，共 2021 户 8462 人（富陵、鹭海、兴业社区、凤凰社区）。全镇总面积 253.6 平方公里，其中耕地面积 12.23 万亩。累计建设高标准农田 7900 亩，农业基础设施进一步夯实。

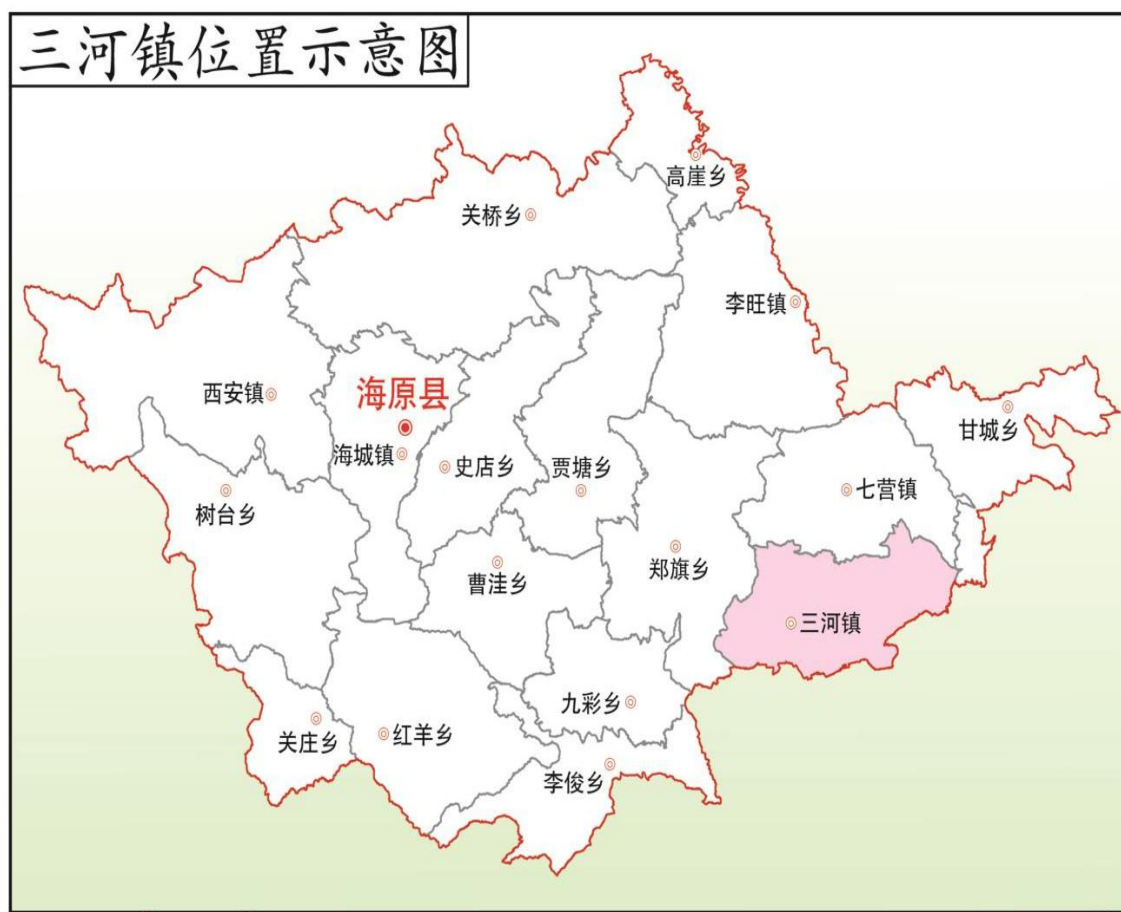


图 1 三河镇地理位置示意图

一是区位优势交通便捷。三河镇交通方便快捷，银平公路、宝中铁路、福银高速公路穿境而过，横穿南北，交通便利，向东西通寨海高速，距离福银高速口 7 公里。全镇公路通车里程达到 53 公里，344 国道、341 国道穿越全镇。

海原县三河镇地图

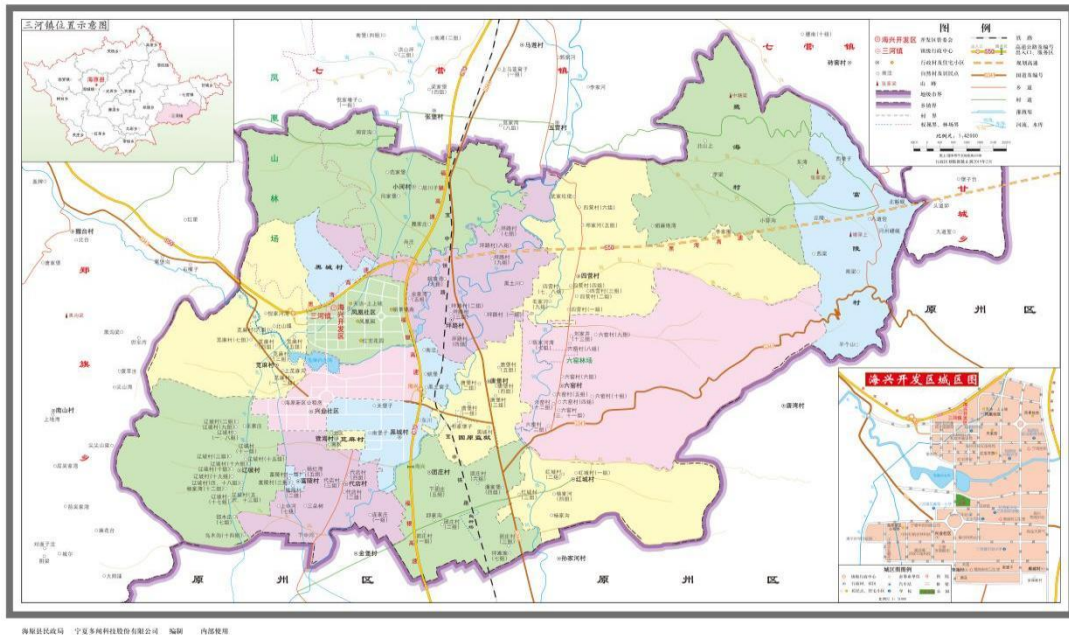


图2 三河镇交通示意图

二是经济实力持续壮大。三河镇是海原县传统的农业大镇，临近海兴开发区，辖区属清水河谷川道区，农业基础条件较好，农产品资源丰富，综合经济发展优势突出。盛产优质冷凉蔬菜，素有“瓜菜之乡”的美誉，肉牛养殖发展迅速，高端牛肉品质优良。2022年地区生产总值达9.55亿元，同比增长7.3%；其中农业总产值达4.2亿元，农村居民可支配收入达14500元。

三是生产条件优势明显。耕地资源丰富，三河镇耕地面积12.23万亩，土壤肥沃，宜耕性好，宜种性广，是海原县重要的冷凉蔬菜产区。自然条件良好，年均降雨量300-400毫米，气温7.1℃，无霜期145-165天，清水河、菟麻河、中河三条河流交汇境内，地下水资源丰富，现有机井321眼，井灌面积

近 6.6 万亩，固海扩灌十一泵站、十二泵站涉及 5 个村，引黄灌溉面积 1.9 万亩（其中扬黄灌渠高效节水灌溉 7900 亩），林地 11 万亩，绿化覆盖率 8%。劳动力资源丰富，全镇农村劳动力 24642 人，占农业人口的 67.56%，占总人口的 64.62%。2022 年开展农业技术培训 2000 余人次，农民接受培训累计达到 40%以上，充足且有素质的劳动力资源有效保障农业生产。基础设施完善，村村实现公路硬化，农业生产运输便利快捷，全镇自来水入户率达到 100%，电网升级改造完成 100%，冷凉蔬菜产业发展的基础设施配套日臻完善。



图 3 三河镇农民技术培训图

四是农业产业初具规模。三河镇以打造冷凉蔬菜、枸杞、

草畜三个过万亩产业带”为目标，形成了以冷凉蔬菜为主导，以肉牛、枸杞等为特色的产业发展格局，全镇现代化产业经营体系初步形成，第一产业收入占人均纯收入的 36.9%。



图 4 三河镇冷凉蔬菜种植图

二、主导产业发展情况

全镇围绕冷凉蔬菜产业，构建“科研+种植+加工+品牌+销售”的现代农业全产业链体系，推动了一二三产业融合发展。

（一）发展现状

1.产业发展势头迅猛。习近平总书记2016年、2020年两次视察宁夏时指出：“宁夏的枸杞、滩羊、葡萄酒、冷凉蔬菜等农产品品质优良，在市场上有很高的声誉，要让宁夏更多特色农产品走向市场”。为深入贯彻党的二十大精神和习近平总书记重要讲话要求，全面落实自治区第十三次党代会精神，宁夏在出台的《关于建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的实施意见》中提出，要以龙头企业为依托，以产业园区为支撑，以特色发展为目标，健全质量标准，完善冷链物流体系，大力实施品牌战略，加快建立现代农业产业体系、生产体系、经营体系，建设黄河流域现代农业高质量发展示范区，推动冷凉蔬菜产业高质量发展。近年来，三河镇依托当地资源禀赋，紧盯周边大中城市及南方城市蔬菜市场需求，坚持以销定产、产销结合的原则，大力发展以大白菜为主的冷凉蔬菜产业，2022年，三河镇大白菜产业全产业链产值达到1.82亿元。三河镇大白菜产业优势突出、基础条件好，产业规模较大，示范带动能力强。目前，三河镇13个行政村有8个村发展大白菜产业，占全镇总村数的62%，年种植大白菜10000亩以上，产品远销广东、山东、陕西等地。三河镇现有50多家的蔬菜种养殖专业合作社（公司、家庭农场、服务流通企业等），成为冷凉蔬菜产业尤其是大白菜产业发展的生力军，在各类农业新型经营主体的

带动下，基本实现了从种植、生产、加工、销售全链条的无缝衔接。为了满足市场消费需求，三河镇不断扩大订单式种植面积，2022年冷凉蔬菜累计种植面积达到1.6万亩，其中大白菜种植面积1.08万亩，实现产量5.4万吨，产值6400余万元。经过多年的技术革新，种植设施的改进、农业机械的应用、新技术及新品种的引进，三河镇的大白菜种植规模大、产量高、采摘季长、销售稳定，农户种植积极性高，形成以团庄村沁禾苗木合作社、黑城村广聚蔬菜购销专业合作社为基础的一体化产销模式。



图5 三河镇大白菜种植图

2.规划布局科学合理。近年来，宁夏充分发挥冷凉气候资源优势，坚持“冬菜北上、夏菜南下”战略，大力发展设施蔬菜、冷凉蔬菜、硒甜瓜等蔬菜产业，形成了设施蔬菜、露地瓜菜四季生产、周年供应、产销两旺的良好态势。宁夏被农业农村部确定为黄土高原夏秋冷凉蔬菜生产优势区和冬季设施农业生产优势区，产品70%销往周边及南方省区，冷凉蔬菜产业已成为促进农民增收致富的支柱产业之一。2022年宁夏回族自治区党委和政府将冷凉蔬菜产业列入自治区“六特”产业重点支持，中卫市、海原县人民政府高度重视冷凉蔬菜产业发展，制定了《海原县农业农村现代化“十四五”发展规划（2020-2025）》等政策性文件，将三河镇列为冷凉蔬菜产业重点发展镇。大白菜作为三河镇农业支柱产业，在海原县冷凉蔬菜产业中占据重要地位，积极主动布局农业产业强镇建设，着力打造以三河镇为中心的“宁夏冷凉蔬菜产业核心区”，全力推动三河镇冷凉蔬菜产业发展。三河镇党委政府高度重视农业产业强镇建设，将建设大白菜产业强镇作为三河镇现代化发展的重要举措和必由之路，汇全镇之力、聚全民之智、集全部资源，全力以赴打造享誉西北乃至全国的大白菜产业高质量发展示范区。根据三河镇产业发展的总体布局，按照“示范种植，规模发展，品牌打造、高端运营”的思路，加快构建以现代科技服务为支撑，现代经营管理为特征的大白菜产业体系，延长大白菜全产业链链条各个环节，

做大做强三河镇大白菜产业。

三河镇2023年农业产业布局图

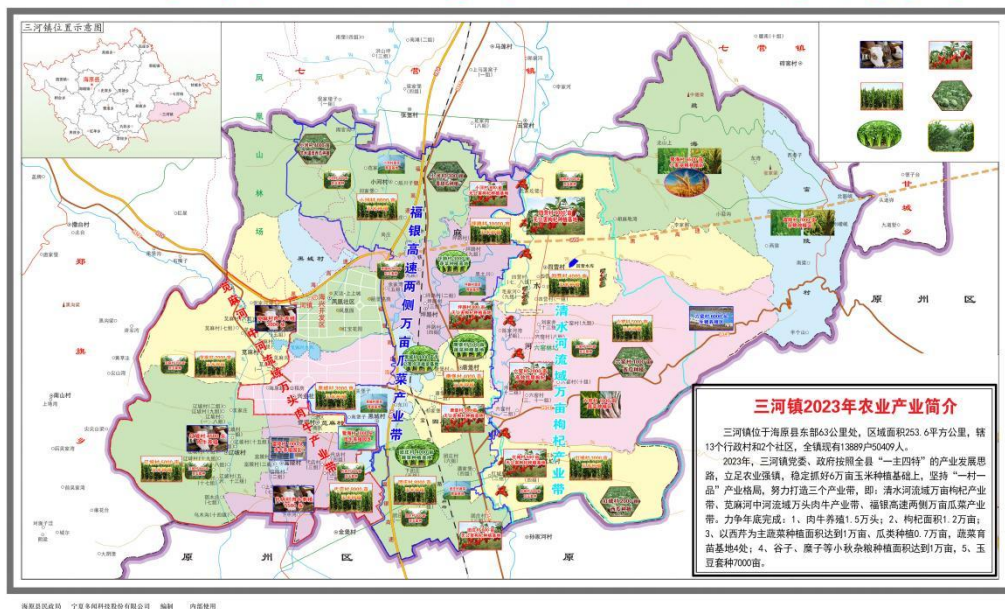


图6 三河镇冷凉蔬菜产业布局图

3.产业发展思路清晰。按照创新、协调、绿色、开放、共享“五大”发展理念，坚持“科技为支撑、品牌为引领、种植为基础、精深加工为重点、物流为保障”的发展思路，聚焦冷凉蔬菜特色农业，强化科技，加快转化和引进新品种新技术新装备新理念；生态高效，以智能智慧现代农业管理体系，促进传统农业生产粗放管理升级；加工升值，提升冷凉蔬菜初加工能力和仓储物流品牌销售能力，大幅度提高附加值，做大做强三河镇大白菜产业。扩展区内外“两个市场”，引进冷凉蔬菜新品种，改良冷凉蔬菜品质，推广智能高效绿色栽培技术与农业废物循环利用技术，利用农业大数据、智能设备等建设智慧农业综合服务平台，实现农业智能化、精准化、定制化。推进食品精细加工，

在企、村共建的基础上，发展订单式农业。与山东、河南省蔬菜代办深度合作，发展以大白菜为主导的农产品深加工产业链，提升产品价值，促进农民增收。积极拓宽外销网络，发展电子商务，健全完善团庄村、黑城村冷链物流运输体系，建设三河镇冷凉蔬菜集散中心，充分发挥三河镇区位和交通优势，建设以冷凉蔬菜、枸杞等为主，具备预冷（冷藏）、分选、加工、包装、配货和检测、交易信息等功能集配中心，打造中卫市产地农产品集散地。



图7 三河镇大白菜产加销系列照片

4.产业链条健全完备。种植基地成规模，面向国内市场，发挥冷凉气候优势，发展订单农业模式，以销定产，产销融合，以订单合同促进规模，扩大三河镇大白菜种植规模。大力发展生态大白菜种植基地，合理安排种植茬口、排开播期、错峰上市，春提前、夏排开、秋延后、冬保供有效衔接，实现四季生产，持续稳定供应。加工能力有提升，依托现有广聚蔬菜购销等3座冷链物流库，充分发挥三河镇大白菜生产加工优势，支持现有经营主体加快技术改造、装备引进和模式创新，引进新工艺、新品种、新技术，发展大白菜初加工，向产业链中高端延伸，提升价值链，延伸蔬菜精深加工产业链，对三河镇冷凉蔬菜进行冷藏、分拣、包装等初级加工，提升全程冷链集散集配能力，延长外销供应周期，运输销售至周边及南方市场，拓宽蔬菜销售渠道，增强抵御市场风险能力。农旅融合见成效，拓展农业功能，不断推进农业与旅游、文化等元素结合，深度融合农业工业文化和旅游资源，打造特色“研学游”一体文化产业园，促进一二三产业深度融合。围绕“自助采摘大白菜，观赏牡丹、黄花、游览杏树林、瞻仰红色基地、体验农家乐”等主题，打造清水河流域生态旅游观光带、祁家堡子红色旅游基地和黑城、鹭海、富陵、苜麻环城乡村休闲游线路，提亮三河旅游名片，加快推进全镇村旅、文旅、红色旅游发展。2022年，全镇已有各类休闲农业从业主体8家，直接从事农家乐经营的农户6家，各类从业人员120人，辐射带动周边从事休闲农业相关产

业经营，年接待游客 5 万多人次，乡村旅游收入达 400 多万元。

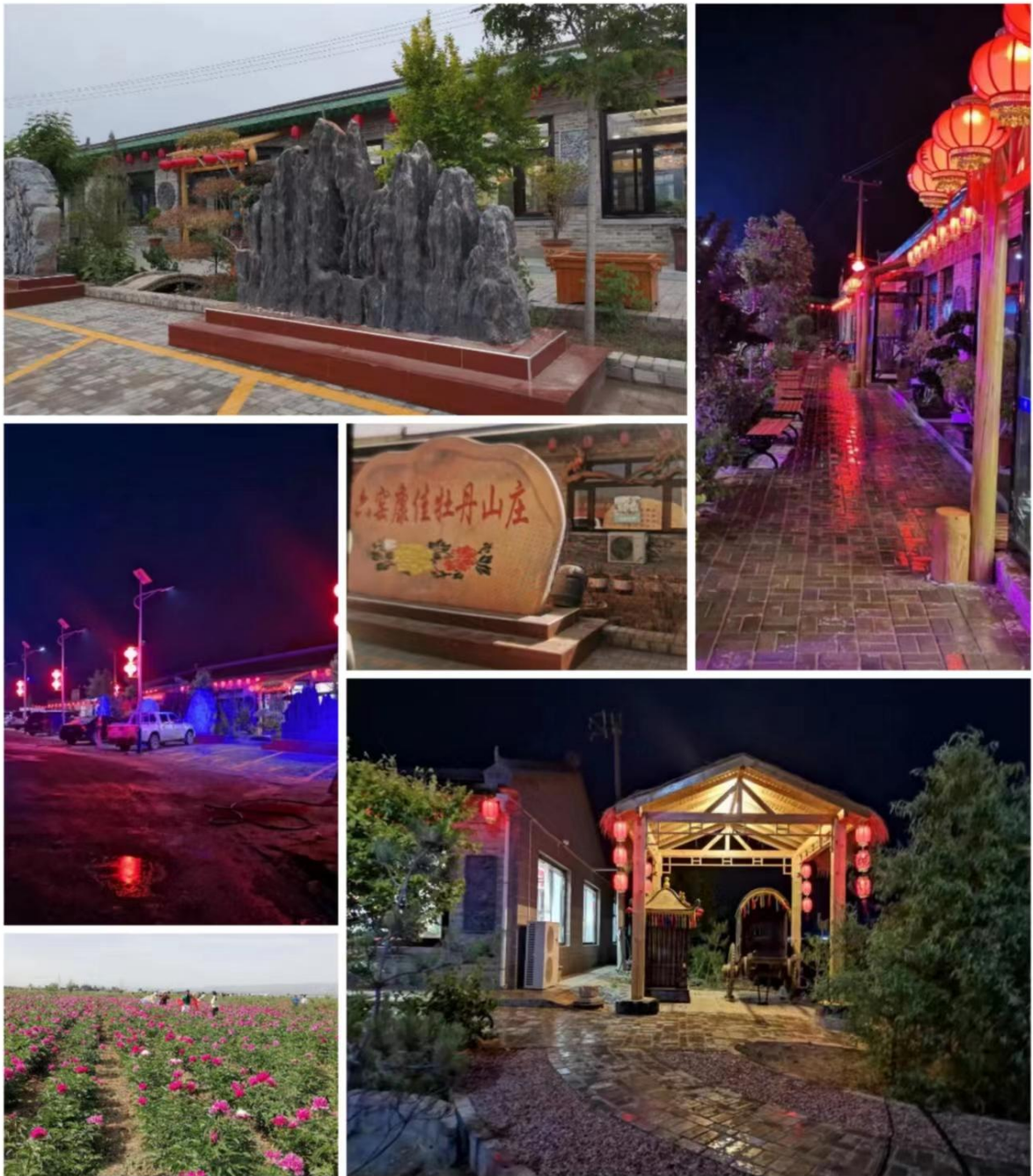


图 8 三河镇休闲农业系列照片

5.科技创新激发活力。借助自治区级科创平台资源，积极发挥海原县农业科技人员等工作团队科研力量，先后同中国农业

科学院、西北农林科技大学、国家智能农业工程中心、甘肃农业大学、宁夏大学等一大批科研院所建立了长期合作关系，与荷兰、以色列等国家的专家学者进行技术交流与合作。重点围绕种、养、加、销等全产业链环节注入科技因子，提供国内现代农业发展的前沿信息和技术，实现了科技要素与生产要素的优化配置。信息化建设初步构建。三河镇顺应海原县现代农业生产、经营、管理、流通、服务等方面相互融合发展方向，拓展完善适合本地发展需要的应用功能和系统建设，着力打造以支撑现代农业和城乡一体化协同发展的信息化新格局。2022年在引进农业化信息管理平台及拖拉机自动驾驶系统，并积极培训职业农民，从而实现了大白菜的精准化种植。加快建设智慧农业。提升农业信息水平，推动智慧化生产，三河镇大力推广大白菜机耕、机种、机收等全程机械化技术。2022年，全镇农业机械总动力12570千瓦，农业机械3240台（套），农作物耕种收综合机械化率达65%，大白菜机耕面积达1.08万亩。依托海原县黑亮农机等农机专业服务合作社，作业服务面积达1万多亩，开展智能农业机械作业，采用北斗导航、无人驾驶精准种植，打造大白菜机械化种植示范基地5000亩，开展智慧农机代耕代种作业5000亩。

6.产品品牌效益提升。三河镇以产品品牌为纽带对接产需，实施农产品品牌创建工程，积极开展“两品一标”认证，对大白

菜生产从育苗到收获实行全过程监管，保障大白菜的绿色品质。参与各大品牌农产品展销会、农民丰收节、特色农业休闲旅游节，扩大“西海固”蔬菜农产品品牌知名度，深挖直播带货、网红经济等新模式，培育消费者群体，增加农产品附加值与竞争力，做大做强绿色果蔬产业链。质量安全水平不断提升，海原县从建立健全监管检测体系入手，配齐配强农业执法人员、检验检测人员，强化物质装备建设，扎实落实农产品质量安全监管措施，全面提升农产品质量安全监管水平，目前各乡镇均建有农产品质量安全检测站，形成了完备的质量检测体系，海原县被农业部命名为“国家级农产品质量安全县”。三河镇农产品质量安全检测站设立农产品质量安全监管（信息）员，三河镇重点开展肉制品、粮食、果蔬等主要农产品质量安全知识宣传、教育引导、巡查巡防，严把农产品生产起始环节，确保镇域范围内农产品生产源头不出问题，目前市级以上龙头企业全部完成了 ISO9000 质量体系认证，农产品质量安全水平逐年提高。品牌建设成效显著。三河镇致力于打造现代大白菜种植标准化基地，自发展大白菜产业以来，依托沁禾苗木专业合作社，打造统一对外果蔬市场品牌，注册了“西海固”产品品牌，先后建成大白菜种植标准化示范基地、种植业实用人才培养基地、育苗中心、农资服务中心、冷链销售库，实现当地大白菜产业产供销一体化发展。

7.政策支撑强力有效。聚焦大白菜产业，创新运用直接补贴、

以奖代补、贷款贴息、农业保险等多项扶持政策，整合各类项目资金 3657 万元，加大对大白菜产业扶持力度，重点支持标准化生产基地建设、精准水肥一体化技术示范推广、水电路等基础设施建设，支持乡村旅游，对新评定为自治区五星、四星、三星级的农家乐、乡村旅游区（点）实施奖励。优先对从事大白菜产业的农业企业和新型经营主体给予贷款贴息。财政资金杠杆作用得以充分体现。

（二）主体培育。镇域内累计培育以大白菜种植为主的家庭农场、农民专业合作社、农业产业化重点龙头企业、社会化服务组织共 61 家，产业承载能力和市场竞争力不断增强。

1.联农带农效果明显。主体作用发挥明显，三河镇新型经营主体带动引领作用突出，发挥桥梁纽带作用，镇域内 2 家市级以上龙头企业，龙头企业实力雄厚，专业从事大白菜种植、打药、施肥、收获等于一体的农业专业合作社 22 家，大白菜种植经营主体和家庭农场 34 家，农业社会化服务组织 3 家，依托新型经营主体资金、技术、人才和先进理念等优势，通过签订生产服务合同、委托协议，把龙头企业、农民专业合作社、家庭农场、农户建成利益共同体，引导群众积极参与以大白菜为主导产业的冷凉蔬菜种植，形成了入股分红、租金和劳务收益等多样化的农民增收模式，实现人均以大白菜为主导产业的蔬菜产业种植收入达到 5000 元以上。主体为推进大白菜产业发展，带动农民增收发挥中坚力量。产业发展与村集体经济共赢。唐

堡村大白菜集中种植区群众收入达 1100 元，对周边黑城、团庄、坪路、小河等村起到了示范带动作用，形成了产业聚集效应。联农带农机制创新，发展“合作社+农户”利益联结模式，在唐堡、黑城、团庄等 8 个村开展土地股份合作改革，合作社与农户签订土地流转协议，流转土地统一建设标准化种植基地，聘用农户开展田间管理，农户分享土地流转收益、务工收益。其中团庄村成立顺康种养殖专业合作社，按照农户“入社自愿、退社自由、利益共享、风险共担”的原则，把土地承包经营权转化为股权，委托合作社经营，按照股份从经营收益中获取分红收益。发展“支部+合作社+农户”利益联结模式，以团庄党支部为核心，将支部建在产业链上，充分发挥团庄村大白菜种植历史久、种植经验丰富的优势，组建沁禾苗木专业合作社，通过“支部+合作社”的组织模式，吸收社员 300 人，带动种植户 800 户，集中连片流转社员土地 5000 亩，建设种植基地 1000 亩。把“土专家”“田秀才”培育成党员，按照统一育苗种植、田间管理、技术指导、物流销售“四统一”模式，抱团式发展设施大白菜产业。发展“订单农业”利益联结模式，引导农户与合作社订立统购统销订单合同，合作社按照预购价格收购农产品，解决农产品销售难题，保证农民预期收益。三河镇广聚蔬菜购销专业 3 座冷链库采取订单农业模式，以销定产，产销结合，以订单合同促进规模、拓展市场。伊禾农机作业服务有限公司采用服务协作方式，按照低于市场价格的合理成本价为农户开展智慧农机代耕代种作业 7000 多亩。通过强镇建设，预计从事大白菜生产经

营的农户人均可支配收入达到 3 万元以上，辐射带动周边 1200 人以上从事大白菜生产。



图 9 三河镇大白菜经营主体系列照片

2.绿色发展成效显著。大力推广“畜粪菜”等种养生态循环模式，三河镇始终贯彻绿色发展理念，持续优化镇域生态种养示范区农业种养结构。全镇建成养殖基地 25 处，总面积 1000 亩，存栏肉牛 1.4 万头、肉羊 3 万头，种植粮食面积 8.4 万亩。坚持

将种植与生态养殖相结合，发展生态循环农业，将肉牛养园区畜禽粪污发酵处理后用作大白菜有机肥料，优先用于三河镇内粮食、大白菜等农作物种植。通过有机肥为纽带，将肉牛养殖和粮食、大白菜产业有机结合，形成了种养生态循环的产业模式，成功构建了“肉牛-粪便-有机肥-玉米/大白菜-肉牛”的种养生态循环产业链。利用大白菜菜叶和畜禽加工废弃物生产有机肥，在减少环境污染和变废为宝的同时，提高了镇内农产品的品质，镇域内农业综合废弃物综合处理率达到 95%。**全面推进“一控两减三基本”**。重点引导农业企业、合作社及农户推行绿色大白菜管理模式，不断加大高效节水灌溉和水肥一体化等技术的应用，2022 实施水肥一体化大白菜种植面积 2000 亩，高效节水灌溉占比 40%，农业节水设施装备和技术不断完善。实施化肥农药减量增效行动，开展有机肥替代化肥试点 2 万亩，大白菜产业配方施肥率达 100%。推广病虫害绿色防控技术防治病虫害，在大白菜试点区域，使用植保无人飞机开展大白菜病虫害统防统治试点工作，累计开展绿色防控和统防统治 1.5 万亩次，健全完善农业废弃包装物和农膜回收与处置机制，年回收处理农业废弃包装物和农膜 60 吨。绿色生产模式逐步形成，农业可持续发展能力显著增强。

（三）存在问题。虽然三河镇在推进大白菜产业全产业链建设中取得了成效，但还存在一些亟待破解的难题。一是大白菜产业协同发展不够紧密，社会化服务程度总体偏弱，农业生

产的标准化程度有待进一步提高。二是农民分享产业发展增值效益的利益联结机制尚不完善，农民增收更多地依赖于第一产业的发展。三是农业信息化建设水平不高，创业创新驱动力不足，农业融合发展亟待破题。四是绿色发展尚未形成有效的推进合力，实现“一控两减三基本”工作目标亟待强化顶层设计。五是需要进一步完善产业链，加强二三产业投资力度，提升农产品冷链物流服务能力及精深加工能力。六是需要进一步提高品牌宣传与市场开发力度，通过树立提振地域品牌优势，努力提升全县蔬菜市场竞争力和产品效益。

建设农业产业强镇，通过科学布局主导产业，优化产业结构，构建主导产业间的联结纽带，实现主导产业协同并举、一二三产业融合发展、农业废弃物资源化循环利用；通过深化改革创新机制，全面推进规模化经营、标准化生产、品牌化营销，使农民更多地分享产业发展的增值收益，已成为三河镇推进现代农业发展、破解挑战难题的关键抉择。

三、建设思路目标

（一）建设思路。坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，认真落实习近平总书记视察宁夏重要讲话及重要指示批示精神，全面落实自治区第十三次党代会、中卫市第五次党代会和海原县第十五次党代会部署要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以实施乡村振兴战略为总抓手，以全面推进农业供给侧结构性改革为主线，

以增加农民收入为目标，以农业产业强镇示范建设为抓手，围绕海原县“一主四特”产业布局，以市场需求为导向，以大白菜种植为主导产业，提升科技水平，完善冷链网络，发展精深加工，做大优势品牌，强化上下游战略合作，延长蔬菜全产业链链条各个环节，做大做强三河镇蔬菜产业，加快构建以现代科技服务为支撑，现代经营管理为特征的蔬菜产业体系，促进农业增效、农民增收、农村富裕，为助力海原县加快建设乡村振兴样板县提供有力支撑。

（二）基本原则

——**坚持聚焦主业、集群发展。**立足当地实际，壮大大白菜主导产业，聚合自然禀赋、产业基础、技术、人才资金等资源要素，培育新产业新业态，推进产业集群发展，激活镇域经济，带富当地百姓。实现产业立镇、农业强镇，促进城乡融合发展。

——**坚持创新引领、融合发展。**以供给侧市场为导向，优化结构调整、创新融合发展模式，延长产业链、提升价值链、重组供应链、完善利益链，让农民更多分享产业链增值收益。

——**坚持质量先行、严格标准。**坚持质量兴农、品牌强农，发挥三河镇自然资源和品质的比较优势，严格执行农业生产新“三品一标”要求，全面落实全程质量控制体系和标准化生产，牢牢把住质量生命线，科学规划，合理布局，同步建设，共同发展。

——**坚持多方参与、协同推进。**以市场为导向，发挥市场

配置资源的决定作用和政府作用，引导社会资本、工商主体、有竞争力的农业龙头企业、新型农业经营主体和小农户积极参与，形成多元化主体同向发力、协同推进农业产业强镇的格局。

（三）发展目标。按照产业强镇示范建设工作有关要求，通过实施农业产业强镇项目，推动三河镇农业供给侧结构性改革和农业化现代化建设取得明显进展，建成以大白菜种植为主导产业，产品特色鲜明、要素高度聚集、设施装备先进、生产方式绿色、经济效益显著的现代农业产业强镇，建立农民收入持续增长新机制，形成政企配合、工农结合、产业融合的农业农村经济发展新局面，形成自治区级具有示范带动作用的优势特色产业引导区、现代技术与装备集成区、一二三产业融合发展区以及现代农业示范核心区。通过项目建设，对大白菜种植品种培养、技术试验示范、产品品牌提升、物流服务升级、加工链条延长等，拓宽内销、外销“两个市场”，推动三河镇蔬菜种植产业转型升级。

到 2024 年，三河镇大白菜种植面积达到 1.2 万亩，年产量达到 5 万吨，实现预制菜加工 3 万吨左右，全产业链产值突破 2 亿元，带动全镇农业生产总值突破 3 亿元。镇域大白菜产业产值占农业总产值比重达到 70%以上，产业规模持续壮大，就地解决 6500 人就业。带动农村居民人均可支配收入达到 1.6 万元左右，农业科技进步贡献率达到 70%。

四、主要建设内容及资金测算

基于三河镇现有冷凉蔬菜产业发展基础及未来发展趋势，

聚焦大白菜新品种培育、标准化种植基地建设、冷链设施配套、尾菜综合利用、品牌营销推广等方面给予重点扶持。通过三河镇产业强镇项目的实施和示范推广，带动更多资金、技术、市场、人才等要素在农村整合集成和优化重组，促进三河镇蔬菜产业发展和方式转变，推动产城融合、产镇、产村融合发展，将三河镇打造成为产业集聚度高、产业链条完整，业态类型丰富的农业产业强镇。

按照“公开、公正、公平”原则，在主体遴选方面，重点选择产业基础好、联农带农突出的新型农业经营主体3个，村集体经济组织5个；在项目遴选方面，聚焦三河镇大白菜产业发展的关键环节，重点实施“四大工程”，覆盖大白菜产业的品质提升、预制菜加工、尾菜处理、品牌营销推广等全产业链环节重点项目。

（一）主要建设内容

1.实施大白菜品质提升工程

（1）标准化种植示范基地建设项目

发挥三河镇冷凉蔬菜产业的资源优势，做大做强蔬菜产业，建设大白菜产业标准化种植示范基地5000亩，推广滴灌水肥一体化、绿色循环生产模式、病虫害全过程防控等技术，建成全程绿色、有机、循环、节能的全产业链标准化示范基地。探索大白菜新品种的栽培技术要点，制定大白菜绿色生产高产栽培技术规程，并进行推广，为全镇种植户提供技术培训和示范基地，同时又为菜农加快品种更新换代，种植新品种，增加经济

效益提供现实的依据，实现三河镇大白菜生产基地规模化、技术标准 化、质量绿色化、销售品牌化。

建设主体：海原县兴绿坪种植专业合作社、宁夏绿沃土种养殖专业合作社、海原县三河镇奋斗家庭农场、海原县广聚蔬菜购销专业合作社

建设地点：唐堡村、黑城村、团庄村、坪路村、小河村

投资估算：计划投资 780 万元。

资金来源：中央财政奖补资金 80 万元，自筹资金 700 万元。详见资金使用表 4-1。

(2) 老旧设施温棚改造提升项目

加快大白菜良种繁育和推广，改造提升 20 座老旧设施温棚，加快现有优质品种和引进新品种的繁育工作，为种植户提供统一的种苗供应。

建设主体：三河镇蔬菜产业协会

建设地点：黑城村

投资估算：计划投资 420 万元。

资金来源：中央财政奖补资金 100 万元，自筹资金 320 万元。详见资金使用表 4-1。

(3) 现代化育苗中心建设项目

建设综合型、现代化高标准育苗中心（20 座日光温室），培育优新品种和创新型育种企业，开展品种选育研究和示范协同攻关，推动育种创新、标准化制（繁）种、新品种推广和科技服务一体化发展。

建设主体：黑城村集体经济合作社、坪路村集体经济合作社

建设地点：黑城村

投资估算：计划投资 650 万元

资金来源：中央财政资金 150 万元，地方财政资金 300 万元，自筹资金 200 万元。详见资金使用表 4-1。

2.实施现代流通体系建设工程

(1) 大白菜交易中心建设项目

建设集智能分拣包装、物流配送、电子商务、接待休息、培训提升、跨区销售、信息宣传等功能于一体的交易中心，重点建设智能分拣区、仓储冷链区、物流配送区、综合配套区，提升三河镇大白菜外销功能，把三河镇建设成为现代物流服务集聚区。

建设主体：海原县农业农村局、三河镇蔬菜产业协会

建设地点：唐堡村

投资估算：计划投资 370 万元。

资金来源：中央财政奖补资金 170 万元，自筹资金 200 万元。详见资金使用表 4-1。

(2) 现代化冷链体系项目

建设现代化分拣冷链车间 2200 平方米，实现统一包装、统一品牌、统一配送，配备配送车辆，购置托盘、叉车、转运箱等设施设备。

建设主体：海原县农业农村局、三河镇人民政府

建设地点：唐堡村

投资估算：计划投资 2111.53 万元。

资金来源：中央财政奖补资金 100 万元，地方财政资金 2011.53 万元。详见产业强镇中央奖补资金使用表。详见资金使用表 4-1。

(3) 尾菜处理中心项目

实施尾菜综合处理中心项目，建设尾菜处理厂房 500 平方米、尾菜堆场 2000 平方米、沉淀池 550 平方米、清水池 1200 平方米，集中处理蔬菜分拣打包过程中产生的大量尾菜并不断延伸，扩大处理范围，减少尾菜对环境造成的影响。

建设主体：唐堡村集体经济合作社

建设地点：唐堡村

投资估算：计划投资 300 万元

资金来源：中央财政奖补资金 200 万元，自筹资金 100 万元。详见资金使用表 4-1。

3.实施科技创新能力提升工程

农业大数据服务平台项目。建立农业大数据服务平台，安装温度、湿度传感器及智能控制设施，通过土壤检测设备、水质检测设备、大气温湿度监测、空气监测、风速、风向监测、光照度监测等设备及视频设备采集农业相关信息，经采集器、传感器及智能网关传输至后台监控中心进行储存、处理、反馈，建成集农业物联网、生态循环、种植业管理、农业产业化等于一体的农业大数据服务平台系统，将全镇冷凉蔬菜生产经营主

体全部纳入此平台，实现“生产-加工-包装-贮运-营销”全过程管控，可追溯产品质量。

建设主体：三河镇人民政府

建设地点：唐堡村

投资估算：计划投资 80 万元

资金来源：中央财政奖补资金 80 万元。详见资金使用表 4-1。

4.实施品牌提升工程

(1) 产品品牌宣传推广项目

支持龙头企业、合作社积极参与品牌宣传与推介，制作三河镇大白菜产业专题宣传片，对申报农产品“两品一标”认证以及创建名优农产品给予政策支持；支持经营主体实行订单销售，线上线下网络销售，面向上海、广东、西安、河南及宁夏区内各大超市，设立外销窗口。开展企业服务、信息服务、产品展销、品牌宣传等多项服务，全力打造“三河镇大白菜”产品品牌。

建设主体：三河镇蔬菜产业协会

建设地点：唐堡村

投资估算：计划投资 250 万元

资金来源：中央财政奖补资金 100 万元，自筹资金 150 万元。详见资金使用表 4-1。

(2) 电商直播及营销平台项目

建立700m²电商直播及营销平台，重点建设农产品展示区、办公区、培训区、直播区、仓储区。通过竞争性遴选，择优选择企业，开展大白菜产品宣传、企业展示、招商引资。推动互

联网营销之路，整合优化不同的网络营销模式，扶持、鼓励龙头企业利用多种媒体和现代手段，建立大白菜产品直播与电商销售网络。

建设主体：宁夏众合信息电子商务服务有限公司

建设地点：三河镇商业街

投资估算：计划投资 90 万元。

资金来源：中央财政奖补资金 20 万元，地方财政资金 10 万元，自筹资金 60 万元。详见资金使用表 4-1。

（二）投资估算及资金筹措

项目总投资为 5051.53 万元；其中：大白菜品质提升工程 1850 万元、现代流通体系建设工程 2781.53 万元、科技创新能力提升工程 80 万元、品牌打造工程 340 万元。详见表 4-1。

表4-1 产业强镇中央奖补资金使用表

序号	项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	建设时间	总投资（万元）			
						合计	中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
1.大白菜品质提升工程						1850	330	300	1220
1.1	标准化种植示范基地项目	海原县兴绿坪种植专业合作社、宁夏绿沃土种植专业合作社、海原县三河镇奋斗家庭农场、海原县广聚蔬菜购销专业合作社	唐堡村、黑城村、团庄村、坪路村、小河村	建设大白菜产业标准化种植示范基地5000亩，配套20mm、90mm、110mm、140mm4中规格滴灌管带、灌溉机井、灌溉供电线路、变压器、水泵、配电柜、修整生产道路等基础设施。	2023年	780	80		700
1.2	老旧设施温棚改造项目	三河镇蔬菜产业协会	黑城村	加快大白菜良种繁育和推广，改造提升20座老旧设施温棚（长80米，宽10米），更换钢管架，安装大棚卷帘机，更换保温棉被，加装喷灌、供电设备，后墙、侧墙加高。加快现有优质品种和引进新品种的繁育工作，为种植户提供统一的种苗供应。	2023年	420	100		320
1.3	现代化育苗中心建设项目	黑城村集体经济合作社、坪路村集体经济合作社	黑城村	建设20座综合型、现代化高标准育苗中心的日光温室，喷灌、育苗、棚内电气、外网给水、电气设备，培育优新品种和创新型育种企业，开展品种选育研究和示范协同攻关，推动育种创新、标准化制（繁）种、新品种推广和科技服务一体化发展。	2024年	650	150	300	200
2.现代流通建设工程						2781.53	470	2011.53	300
2.1	大白菜交易中心建设项目	海原县农业农村局、三河镇蔬菜产业协会	唐堡村	建设集智能分拣包装、物流配送、电子商务、接待休息、培训提升、跨区销售、信息宣传等功能于一体的交易中心，重点建设智能分拣区、仓储冷链区、物流配送区、综合配套区。	2024年	370	170		200

2.2	现代化冷链体系建设项目	海原县农业农村局、三河镇人民政府	唐堡村	建设集 2200 m ² 冷冻库、2200 m ² 保鲜库、2000 m ² 分拣、初加工车间于一体的现代化分拣冷链车间，配备托盘、叉车、转运箱等设施设备。交易结算大厅 1 间、蔬菜交易大棚 1 座。	2023 年	2111.53	100	2011.53	
2.3	尾菜处理中心建设项目	唐堡村集体经济合作社	唐堡村	建设尾菜处理厂房 500 平方米、尾菜堆场 2000 平方米、沉淀池 550 平方米、清水池 1200 平方米。	2024 年	300	200		100
3.科技创新能力提升工程						80	80		
3.1	农业大数据服务平台项目	三河镇人民政府	唐堡村	建立智慧农业数据服务平台，配套软硬件视频监控系统，安装温度、湿度传感器及电子屏等智能控制设施。建设农产品质量追溯体系。	2024 年	80	80		
4.品牌打造工程						340	120	10	210
4.1	产品品牌宣传推广项目	三河镇蔬菜产业协会	唐堡村	制作三河镇大白菜产业专题宣传片；参与品牌宣传与推介；设立外销窗口，统一品牌。	2024 年	250	100		150
4.2	电商直播及营销平台项目	宁夏众合信息电子商务有限公司	三河镇商业街	建立 700 m ² 电商直播及营销平台。重点建设农产品展示区、办公区、培训区、直播区。	2023 年	90	20	10	60
合计						5051.53	1000	2321.53	1730

(三) 中央财政资金 300 万元建设内容和资金测算

建设内容：中央财政资金 300 万元重点实施标准化种植示范基地、老旧设施温棚改造提升、现代化冷链体系建设、电商直播及营销平台 4 个建设项目。

资金测算：总投资 3401.53 万元，使用中央财政资金 300 万元，其中标准化种植示范基地项目 80 万元、老旧设施温棚改造提升项目 100 万元、现代冷链物流体系 100 万元、电商直播及营销平台项目 20 万元；地方财政资金 2021.53 万元，自筹资

金 1080 万元。项目实施时间 2023 年 4 月—2023 年 12 月。具体测算情况，详见表 4-2。

表4-2 中央财政300万元资金使用表

序号	项目名称	建设主体	建设内容	数量	单价（万元）	总价（万元）	资金筹措（万元）		
							中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
1.大白菜品质提升工程						1200	180		1020
1.1	标准化种植示范基地项目	海原县兴绿坪种植专业合作社、宁夏绿沃土种植养殖专业合作社、海原县三河镇奋斗家庭农场、海原县广聚蔬菜购销专业合作社	20mm 滴灌带 (km)	7500	0.0085	63.75	10		53.75
			90mm 滴灌带 (km)	65	0.23	14.95	5		9.95
			110mm 地埋管 (km)	85	0.25	21.25	5		16.25
			140mm 主管 (km)	45	2.5	112.5	10		102.5
			闸阀井 (个)	480	0.2	96	10		86
			出水阀 (个)	12000	0.013	156	15		141
			变台:含 80kv 变压器、配电柜、互感器、电表、配电线、横担等 (个)	16	8.9	142.4	15		127.4
			启动柜 (个)	16	0.3	4.8	2		2.8
			深井水泵+电机 (套)	16	0.9	14.4	4		10.4
			16 平方 3 芯电缆 (m)	16000	0.004	64	4		60
			铺设生产路 km	12.85	7	89.95		89.95	
1.2	老旧设施温棚改造提升项目	三河镇蔬菜产业协会	改造4座老旧设施温棚 (200m*12m), 更换钢管架, 安装卷帘机, 保温棉被、棚膜、墙体加高、加宽	4	32	128	30		98

			改造10座老旧设施温棚（120m*12m），更换钢管架，安装卷帘机，保温棉被、棚膜、墙体加高、加宽	10	22	220	52		168	
			改造6座老旧设施温棚（70m*12m），更换钢管架，安装卷帘机，保温棉被、棚膜、墙体加高、加宽	6	12	72	18		54	
2.现代流通建设工程						2111.53	100	2011.53		
2	现代化冷链体系建设项目	海原县农业农村局、三河镇人民政府	建设2200 m ² 冷冻库、2200 m ² 保鲜库、2000 m ² 分拣、初加工车间配备托盘、叉车、转运箱等设备。	1	2011.53	2011.53		2011.53		
			建设350 m ² （15×23.5×6）交易大棚（1）座	1	32	32	32			
			建设150平方米交易结算厅	1	45	45	45			
			交易结算厅办公设备	1	6	6	6			
			交易结算厅外网工程	1	1	1	1			
			交易厅装修工程	1	8	8	8			
			地勘、设计等费用	1	8	8	8			
			3.品牌打造工程						90	20
3	电商直播及营销平台项目	宁夏众合信息电子商务有限公司	运营中心改造（座）	1	40	40	5	10	25	
			直播区建设	电脑（台）	2	0.6	1.2	1.2		
			直播灯（个）	4	0.3	1.2			1.2	

				背景布 (个)	2	0.07	0.14			0.14
				监控显示 屏(块)	1	0.2	0.2			0.2
				无线麦 (个)	2	0.17	0.34			0.34
				摄像头 (个)	2	0.14	0.28			0.28
				插线板 (个)	5	0.012	0.06			0.06
				工作台搭 建(个)	1	0.6	0.6			0.6
				拍摄道具 (套)	1	1.35	1.35			1.35
				三脚架 (个)	2	0.04	0.08			0.08
				团长号 (个)	1	2	2	2		
				快分销号 (个)	1	2	2	2		
				平台直播 (场)	30	0.3	9			9
			展示 区建 设	货架(组)	1	3	3			3
			培训 区建 设	培训设备 (套)	1	3	3			3
				电商达人 培养(个)	20	0.3	6			6
				70 m ² 仓储区	2	5	10	2.25		7.75
			办公 区建 设	电脑(台)	5	0.51	2.55	2.55		
				摄影机 (台)	2	2	4	4		
				剪辑电脑 (台)	1	1	1	1		
				其他配套 设备(套)	1	2	2			2
合计						3401.53		300	2021.53	1080

(四) 中央财政资金 700 万元建设内容和使用的方向

建设内容: 中央财政资金 700 万元重点实施现代化育苗中心建设、大白菜交易中心建设、尾菜处理中心建设、农业大数据服务平台、产品品牌宣传 5 个建设项目。

资金测算: 总投资 1650 万元, 使用中央财政资金 700 万元, 其中现代化育苗中心项目 150 万元、大白菜交易中心建设项目 170 万元、尾菜处理中心建设项目 200 万元、农业大数据服务平台建设项目 80 万元、产品品牌宣传 100 万元; 地方财政资金 300 万元, 自筹资金 650 万元, 具体测算情况, 详见表 4-3。

表4-3 中央财政700万元资金使用表

序号	项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	建设时间	总投资(万元)			
						合计	中央财政奖补资金	地方财政资金	自筹资金
1.大白菜品质提升工程						650	150	300	200
1	现代化育苗中心建设项目	黑城村集体经济合作社、坪路村集体经济合作社	黑城村	建设 20 座综合型、现代化高标准育苗中心的日光温室, 喷灌、育苗、棚内电气、外网给水、电气设备, 培育优新品种和创新型育种企业, 开展品种选育研究和示范协同攻关, 推动育种创新、标准化制(繁)种、新品种推广和科技服务一体化发展。	2024 年	650	150	300	200
2.现代流通建设工程						670	370		300
2.1	大白菜交易中心建设项目	三河镇蔬菜产业协会	唐堡村	建设集智能分拣包装、物流配送、电子商务、接待休息、培训提升、跨区销售、信息宣传等功能于一体的交易中心, 重点建设智能分拣区、仓储冷链区、物流配送区、综合配套区。	2024 年	370	170		200

2.2	尾菜处理中心建设项目	唐堡村集体经济合作社	唐堡村	建设尾菜处理厂房 500 平方米、尾菜堆场 2000 平方米、沉淀池 550 平方米、清水池 1200 平方米。	2024 年	300	200		100
3.科技创新能力提升工程						80	80		
3	农业大数据服务平台项目	三河镇人民政府	唐堡村	建立智慧农业数据服务平台，配套软硬件视频监控系统，安装温度、湿度传感器及电子屏等智能控制设施。建设农产品质量追溯体系。	2024 年	80	80		
4.品牌打造工程						250	100		150
4	产品品牌宣传推广项目	三河镇蔬菜产业协会	唐堡村	制作三河镇大白菜产业专题宣传片；参与品牌宣传与推介；设立外销窗口，统一品牌。	2024 年	250	100		150
合计	1650					700	300		650

（五）资金监督

中央财政资金采取先建后补、以奖代补等方式予以扶持，通过利益联结机制使农户分享全产业链的增值利润。项目实施后，按程序做好补助对象、补助资金等信息公开公示工作，强化社会监督。严格按照实施方案使用资金，资金扶持到设备设施上要有明显的标志，做到专款专用，严禁挤占、挪用。年底对资金使用情况开展绩效考核自评工作，全面评估、考核政策落实情况，确保财政资金使用效益。在资金管理上，规范财务管理制度，做到会计资料真实、齐全、完整，确保资金发挥绩效。在项目实施的前、中、后期，加大日常调度和工作督导，把推动资金使用和管理作为重要考核内容，分年度组织监测和

评价。定期开展政府资金使用绩效评价试点工作，对财政支农投资行为及其效率、效益进行客观公开公正评价，促进投资绩效持续改进和提高。

五、效益分析

（一）经济效益。通过农业产业强镇示范项目的实施，三河镇农业总产值年增加7%以上。助推三河镇大白菜产业转型升级。到2024年，三河镇年冷凉蔬菜总产量达到7万吨，预计年产值将达到3亿元以上，其中主导产业大白菜产业年产值将达到2亿元。**一是推动产业高质高效发展。**以新品种新技术的试验示范、市场营销服务体系等，推动形成新的技术规程、新的品种技术示范、新的管理模式及新的市场营销模式，大大促进产业增效和产品增质，大白菜的产量在原基础上再提升10%，且品质更优，市场售价明显提升，培育的优质种苗向周边县（区）推广，更能带动周边县（区）蔬菜产业的提档升级。**二是推动产业融合发展。**围绕推动第一产业提质增效，转型升级，建设净菜加工配送中心，延伸产业链，后期逐步探索发展休闲农业和观光旅游业，通过发展农家乐、休闲采摘、田园风光等。并以此延伸更多的产业链条，增加产业、产品附加值，实现产业融合发展，相互促进。**三是稳固利益联结机制。**通过提供综合服务和加强管理，实现散户种植与经营主体种植的经济利益联结，通过引进知名企业对外发展订单农业，统一标准、统一一种

植分布，有序引导产业走上正规化、标准化的发展模式，实现产业发展要素的由散到整。

（二）社会效益。一是**改善镇域生产条件**。提高产业综合生产能力。通过大白菜种植基地基础条件的改善，应用水肥一体化、秸秆生物反应堆、绿色防控等技术提高蔬菜生长环境，可有力避免病虫害及自然条件对种植带来的影响，提高产业生产能力和产品品质，为产业兴旺打下坚实的基础。二是**形成产业示范带动**。提升三河镇大白菜产业现代化水平。通过项目实施尤其是新品种、新技术的试验示范推广，培育新品种优质种苗和新技术应用规程的形成，建设的大白菜产业市场营销服务中心除了服务于本镇外，可以辐射周边乡镇，为产业发展因地制宜建立科学、规范的技术规程，打造大白菜产业高效发展样板区。三是**调整和优化产业结构**。延伸大白菜产业链条。通过大白菜产业综合服务中心的建设和净菜深加工的开发，可以进一步调优产业结构，实现产业链之间的利益衔接，更好的凝聚资源力量服务于种植生产环节，吸引更多的知名企业发展订单农业，从订单服务、订单种植环节入手进一步提高产业规模化水平，推动大白菜产业向一体化方向发展。四是**实现第三产业破题发展**。有利于招商引资知名企业，带动产业增收群众致富。产业强镇示范建设有利于持续改善产业发展环境，增加对外吸引力，引进更多的知名企业来投资发展，促进产业提档进而进

军高端市场，休闲农业发展质量更高，产业产值预计增长 10%，产业强镇项目实施后可提供就业岗位 1200 余个，增加农民就业机会，提升普通农户的种植水平和技术，部分村实行村社合一模式可有力带动村集体经济的发展。通过产业强镇建设，为乡村振兴战略实施打下坚实的基础。

（三）生态效益。严格按照“绿色、低碳、循环、可持续，一控两减三基本”目标，通过构建绿色循环经济模式，发展测土配方等技术提高用肥的精准性，有机肥的推广使用大大减少肥料的使用，并通过秸秆生物反应堆、绿色防控等技术推广减少土壤污染和病菌害，采用种植绿肥、有机肥、畜禽肥等代替化肥，有效修复土壤、培肥地力，解决土壤连作障碍等突出瓶颈问题；采用绿色、生物、低残留的病虫害防控方式，降低生产费用，改善农业生态环境，为产业强镇建设发展奠定良好的基础。通过项目的实施，大白菜种植配方施肥率将达到 99%左右。

六、支持政策

（一）用地政策方面。贯彻落实好宁夏《关于印发保障和规范农村一二三产业融合发展用地实施细则的通知》等文件精神，在符合国家相关规定的前提下，坚持生产、生活、生态同步，一二三产融合发展原则，通过推进产业规划、村庄规划、旅游规划、土地利用规划等多规合一，提高土地利用率和大白菜生产能力上挖掘新潜力。保障必要的设施农用地，支持产业经营主体土地指标，开展冷链、加工、物流和销售等建设，并按规

定落实设施农用地政策。根据实际情况，在年度建设用地指标中优先安排新增建设用地计划指标、城乡建设用地增减挂钩指标，满足新型农业经营主体生产所需建设用地。

（二）金融服务方面。积极争取政策资金及相关政策性贷款扶持，按照《关于印发〈海原县 2022 年农业产业高质量发展政策支撑方案〉的通知》（海党农发〔2022〕1 号）、《中卫市海原县三河镇金融创新服务实施方案》等资金政策文件，通过金融超市、贷款担保、贷款贴息、农业保险等方式扶持三河镇特色主导产业，同时在镇域内建设、资源利用、税收、土地流转、融资信贷、人才和技术引进、新型经营主体培育、招商引资等方面争取政策支持和优惠。同时，鼓励金融机构在三河镇设立村镇银行、融资性担保机构、小额贷款公司、保险公司、典当行、基金公司等，探索组建三河“金融超市”，引导各类金融服务机构入驻，更好服务三河镇特色农业及农业合作社等。

（三）财税保障方面。根据《自治区党委、人民政府关于加快农业科技创新与推广的若干意见》等文件，财政、税务部门将进一步落实各项支农惠农政策，确保公益性农业技术研发推广机构工作经费的落实，对转制农业科研院所继续给予税收优惠政策支持。采取以奖代补和支持科技基础设施建设相结合的方式，改善企业研发机构基础条件。对研发出具有国际领先水平、具备国际标准的产品，根据研发投入情况，给予相应补助。鼓励非公有制经济向农业产业化领域拓展，兴办专业协会和专业联合体及信息咨询、技术服务等中介实体；对非公有制经济实体，

实现年营销额在 100 万元以上的，按照自治区有关规定对所得税进行减免、返还。

（四）产业扶持方面。贯彻落实好自治区党委办公厅 人民政府办公厅《关于印发支持“六特”产业高质量发展有关财政政策措施的通知》要求，坚持“用途不变、渠道不乱”的原则，以规划统领推动资金整合统筹使用，按照示范镇规划的功能分区，整合现代农业生产发展、农业综合开发、农业财政项目资金等重大专项资金，推动财政资金向示范镇的项目倾斜和集中，统筹资金使用方向，提高资金使用效率，发挥撬动引领作用。**蔬菜种植补贴。**对新型农业经营主体流转土地集中连片种植大白菜、红葱、辣椒、芹菜 300 亩以上，且开展社会化服务联农带农（20 户以上）超过 300 亩的，每亩给予 100 元补贴，每个经营主体补贴 3 万元；移民点经营主体和农户种植其他菌菇的，每根菌棒补贴 2 元，计划补贴 100 万棒。**新型职业农民培训。**以服务现代农业发展为导向，围绕特色优势产业发展，组织开展农业生产及管理、农产品储藏保鲜加工、农机维修操作、农村经营管理等培训，重点培养适应现代农业发展需要的新型职业农民和实用人才。对达到相关标准的，给予一定补贴。**农机深松整地。**实施农机深松整地作业，以复式作业为主，包括“深松+旋耕”“深松+灭茬”等模式，深松作业后地表要平整。深松整地作业深度达到 30 厘米以上，每亩补助 25 元。**培育新型经营主体。**对新

认定为国家级、自治区级龙头企业，每个由自治区财政分别一次性补贴 50 万元、10 万元。**到村电商冷链。**一是给予企业合作社新建冷库的，库容达到 200 吨以上，每座补贴总价的 40%，最多补贴不超过 100 万元。二是对外销农产品冷链运输的，按冷链运输费用的 30% 给予补贴，每个最多补贴不超过 30 万元。三是对企业、合作社等新型经营主体，通过快递外销本地农产品的，按照本年度快递费用的 30%（最高 10 万元）给予补贴。

（五）科技支撑方面。深入贯彻落实自治区《关于推进创新驱动战略的实施意见》《中卫市推进创新驱动战略行动计划》等政策措施，推进农业科技创新和新型农业经营主体培育，对利益联结紧密、管理规范、带动能力强的示范性农民专业合作社重点给予扶持，对农业新型经营主体在研究和应用新技术、新品种，培育、引进和示范项目给予资金支持，强化农业科技的引领与支撑。

（六）利益联结方面。鼓励和引导农业龙头企业与农户建立稳定的产销协作关系；积极鼓励农业龙头企业通过股份制、股份合作制等形式，与农户在产权上结成更紧密的利益共同体，完善“订单合作+价格保护”稳定合作模式、“订单合同+服务协作”型长期合作模式、“企业+基地+农户”流转聘用型、“流转聘用”型拓展增收模式、“流转就业”型稳定增收模式等传统的利益联结模式与机制，形成“自愿互利、利益均沾、风险共担”的新机制，保护企业和农民的利益，持续带动农民增收。

七、组织保障

（一）加强组织领导，明确职责分工。成立领导小组，为统筹各方资源，全力推动三河镇产业强镇项目实施，成立海原县政府分管副县长任组长，三河镇党委书记任副组长，发改局、工信和商务局、财政局、自然资源局、住建和交通局、农业农村局、水务局、文体旅游局、审计局、三河镇为成员的产业强镇创建领导小组，指导创建工作，定期研究解决蔬菜发展中的重大问题，统筹协调推动各项任务落实，具体负责项目申报、实施和管理。领导小组各成员单位，结合自身职责，全力争取落实配套项目及支持政策，形成项目、政策集聚优势和合力，建设农业产业强镇。

（二）健全管理机制，优化指导服务。一是建立安全创建责任制。全力确保资金运行全程安全和项目建设全程安全。在项目建设过程中，把“安全”作为创建工作的重中之重，加强项目创建各个阶段、各个环节中督查和管理，把问题和隐患消灭在萌芽，各项工作按程序、守规矩、重实际、讲实效，合法、规范使用好项目支持资金，最大限度发挥项目资金使用效率。政府及时监测市场情况和大白菜销售情况，发布滞销预警，以免造成滞销局面带来损失。一旦出现滞销，立即采取措施，将滞销农产品优先推送至海原县及周边各机关食堂、超市、餐饮行业等平台进行销售；组织举办大白菜展销活动，积极动员社会力

量参与消费；组织各机关开展采购或集中义购活动；充分发挥电商平台作用进行线上销售；积极对接蔬菜加工企业销售等。**二是实行政府采购制。**除用于企业、新型经营主体“以奖代补”扶持奖励以外，其他项目补助的物资按照国家标准实行招标采购，充分发挥政府采购对经济、社会发展的主动调控和导向作用，夯实政府采购“阳光工程”建设的基础。**三是实行补助奖励公示制。**所有得到项目资金扶持、帮助的对象，都是在认真遴选、层层把关，在镇政府公示基础上、落实，做到程序规范、操作阳光，自觉接受群众监督，保证项目支持资金用得准、用得明、用得清。**四是实施科技推广培训制。**为切实提高农民对大白菜新品种、新种植技术等科学技术的应用水平，落实好相应的培训计划。组织种植大户、种植能手、科技示范户进行技术培训，切实发挥大白菜生产的骨干带头作用；把新品种、新技术的推广作为技术更新的重要载体，强化科技支撑，全方位提高大白菜的现代化水平，从而提高产值；通过培训，有效促进科技成果转化，推动大白菜主导产业的发展。

（三）整合资源要素，提高运营能力。组织指导镇域内龙头企业、合作社、家庭农场等主体成立产业联盟或协会，建立自我管理、自我约束、自我服务的发展新模式。与高等院所和科研机构合作成立专家委员会，作为产业强镇建设技术咨询平台，为全镇产业发展规划、新技术新品种推广、重大项目建设

等方面提供咨询服务，为各级领导决策提供依据。有效整合各类财政资金，充分吸引金融资金和民间资本，形成高效规范的财务管理制度；保证重点项目用地合理，确保施工安全及工程质量，实行节能减排和环境保护，制定科学合理的服务制度。

（四）加强监督管理，实施绩效评价。一是规范程序。按照中央下发的相关政策文件精神 and 宁夏回族自治区农业农村厅、财政厅有关要求，严格筛选示范项目，明确建设主体，保障项目配套资金，监管项目建设进度。领导小组把好项目前期筛选、工程建设、质量监督、资金监管等几个重要关口，切实提高项目审核效率。加大项目的监督问责力度，对项目经营主体违反有关要求，不按实施方案执行的行为，严肃问责，切实将产业兴村强县项目落到实处，确保规定时间内示范项目验收工作顺利完成。二是加大考核。建立产业乡镇项目的责任考核体系，开展政府农业投资绩效评价工作，严格执行基本建设项目管理程序，加强对龙头企业、合作社等涉农主体的分类指导，对各类主体项目施工进度、质量等情况进行动态监测，对财政支农投资行为及其效率、效益进行客观公正评价，促进投资绩效持续改进和提高。

（五）注重挖掘经验，加强宣传推广。建立完善产业强镇政策信息公开专栏，确保专栏等信息公开载体有效运行，重点公开实施方案、补贴额一览表、操作程序、投诉咨询方式、资

金规模和使用进度、补贴受益对象等，积极营造有利于政策落实的良好氛围。协调上级政府部门、引导全镇各村组农业产业强镇建设项目宣传活动作为当前一项重要任务来抓，提高农民对农业产业强镇示范建设的认识，广泛宣传动员，做到政策到手、干部入户，发挥主流媒体作用，充分利用村组广播、宣传横幅、微信等网络媒介，多层次、多形式、全方位、有声势地组织宣传活动，真正做到让农业产业强镇建设项目家喻户晓，人人皆知。认真总结三河镇产业强镇工作的相关做法，探索创新农民在产业融合过程中的利益分享机制，为自治区推进农村产业融合发展积累可复制可推广的经验。

附件：产业强镇附件清单

附件

农业产业强镇建设方案

证 明 材 料

宁夏回族自治区中卫市海原县三河镇

2023年3月

产业强镇附件清单

- 1.三河镇地理区位图
- 2.乡镇成立产业强镇领导小组的通知
- 3.中卫市海原县“十四五”农业农村现代化发展发展规划
(2021-2025)
- 4.海原县三河镇农业产业布局图
- 5.建设主体营业执照
- 6.建设主体荣誉材料
- 7.蔬菜(大白菜)品牌证明材料
- 8.龙头企业、合作社、家庭农场、社会化服务组织名单
- 9.农业产业政策证明材料

黄河绿洲奶牛优势特色产业集群 2023 年续建方案

黄河绿洲奶牛优势特色产业集群 2023年续建方案

宁夏黄河绿洲奶牛优势特色产业集群建设项目是农业农村部、财政部2021年批准实施的奶产业区域性建设项目。项目自2021年开始共实施3年（2021年-2023年），计划总投资28.48亿元，其中中央财政补助资金1.5亿元。该项目的实施，不断推动牛奶产业提质增效，将有力推动奶产业高质量发展，是打造具有较强综合竞争力的现代农业产业经济带，推进宁夏乡村振兴重要举措。

一、2021年 - 2022年项目建设成效

（一）基本情况

宁夏黄河绿洲奶牛优势特色产业集群项目实施区域包括银川市兴庆区、贺兰县、灵武市，石嘴山市平罗县、惠农区和吴忠市利通区、青铜峡市等3个市7个县（区）。实施项目涵盖6个方向，具体表现为：**一是标准化生产基地建设项目**。涉及资金127690万元，其中中央资金1270万元。包括标准化奶牛养殖场建设、奶牛“4050”健康养殖技术示范推广、优质高产奶牛体外胚胎产业生产中心建设、奶牛性控冻精（胚胎）补贴、饲草良种繁育基地建设、标准化饲草料基地建设、粪污综合处理中心建设、病死动物集中无害化处理中心建设等8个子项目向。**二是精深加工能力提升项目**。涉及资金102400万元，其中中央资金

1350万元。包括新建蒙牛乳业（宁夏）有限公司乳制品加工和宁夏塞尚乳业有限公司生产设备提升改造等2个子项目向。三是**科技创新建设项目**。涉及资金3226万元，其中中央资金2200万元。包括中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心建设和现代奶业技术示范等2个子项目向。四是**数字奶业建设项目**。涉及资金39141万元，其中中央资金6430万元。包括奶业数字化综合管理平台建设、5G未来智慧牧场建设、智慧观光牧场建设奶牛智能化自动化建设等3个子项目向。五是**综合服务组织建设项目**。涉及资金11780万元，其中中央资金3600万元。包括奶牛综合服务中心建设、检测检验综合服务中心建设、培育社会化服务组织建设及饲草加工配送中心建设等3个子项目向。六是**品牌培育项目**。涉及资金600万元，其中中央资金150万元，用于宁夏牛奶品牌培育项目。

（二）建设进展情况

截至2022年底，宁夏黄河绿洲奶牛优势特色产业集群建设项目共实施6大类26个子项目，有效助推了项目区奶产业全产业链建设，对拉动项目区经济社会发展起到积极促进作用。

1.标准化生产基地建设项目。共实施子项目4个：①标准化奶牛养殖场建设项目。平罗宁夏瑞翔源农牧科技有限公司等12家奶牛养殖场建设完成该子项目的80%。②奶牛性控冻精(胚胎)补贴项目。引进优质进口奶牛性控冻精37.69万只，完成该

子项目的 83.7%。③饲草良种繁育基地建设项目。种植优质牧草 127.49 万亩，完成该子项目的 77.2%。④病死动物集中无害化处理中心建设项目已完成并投产。

2.精深加工能力提升项目。共实施子项目 3 个：①蒙牛乳业（宁夏）有限公司乳制品加工项目、②宁夏塞尚乳业有限责任公司生产设备提升改造项目、③宁夏亿美生物科技有限公司乳制品加工生产设备提升改造项目，以上项目均已完成并投产。

3.科技创新建设项目。共实施子项目 1 个：中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心项目，现已完成前期各项准备工作并开工建设，拟计划于 2023 年 9 月完成并投入使用。

4.数字奶业建设项目。共实施子项目 13 个。①宁夏金海牧业科技有限公司等 6 家 5G 未来智慧牧场项目已建成并运营。②宁夏骏华月牙湖农牧科技股份有限公司等 2 家智慧观光牧场项目已建成并运营；现宁夏昊恺农牧发展有限公司、宁夏哆晒呀农牧有限公司 2 个项目正在加紧建设。③宁夏利垦牧业有限公司等 3 家智能化牧场项目已建成并运营。

5.综合服务组织建设项目。共实施子项目 4 个：宁夏千叶青农业科技发展有限公司等 4 个饲草配送中心建设项目已建成并投产。

6.品牌培育项目。共实施子项目 1 个：宁夏塞尚乳业有限责任公司品牌推广项目。已完成各类参展任务，并组织多场品牌推介

活动，通过制作宣传片发布视频号对产品进行推广和宣传。同时，组织新希望夏进、雪泉、北方乳液等乳品企业进军上海、南京、杭州等一线城市开展宁夏品质中国行活动，推广宣传宁夏牛奶。

（三）项目建设成效

1.产业发展稳步推进。2022年，宁夏黄河绿洲产业集群奶牛存栏65.4万头，同比增加19.64%；生鲜乳产量达到268.1万吨，同比增加26.28%。其中：**平罗县**已建设投产的奶牛场21家，奶牛存栏达6.52万头，生鲜乳产量21.54万吨。**利通区**奶牛存栏21.68万头，生鲜乳产量95.29万吨，奶牛良种化率达到100%，建设5G网络、饲喂数据采集分析系统、智能化监控系统、牛舍自动数字化通风系统、牛舍环境综合管理平台、繁殖育种数字化管理监测系统等设施设备。**青铜峡市**奶牛存栏达到10.37万头，生鲜乳产量39.34万吨。通过标准化生产基地建设项目实施，全市推广使用性控冻精7.4391万支，改良繁育奶牛3.07万头，良种化率达到95%以上，后产母犊率由50%提高到90%以上。**贺兰县**奶牛存栏达到5.14万头，生鲜乳产量26.25万吨，乳制品产量7.39万吨，参与奶业生产经营的龙头企业12家，其中，国家级农业产业化龙头企业3家，自治区级4家，市县级5家，农民专业合作社2家，家庭农（牧）场1家。**惠农区**奶牛存栏3.01万头，成母牛平均年单产达到9400公斤，生鲜乳产量13.21万吨。种植高产优质苜蓿1.2507万亩，优质青

贮玉米 12.35 万亩，制作优质玉米青贮 41.75 万吨；种植越冬型优质小黑麦 0.38 万亩，为惠农区提供大量饲草。灵武市存栏奶牛 14.79 万头，生鲜乳产量 56.79 万吨。种植优质青贮玉米 7 万亩，留床苜蓿 0.84 万亩，新增种植苜蓿 270 亩。2022 年灵武市奶牛全产业链产值 90 亿元，主导产业加工转化率 97.2%，加工产值与一产产值比 2:1，主导产业新增仓储保鲜能力 10000 平方米，新增中粮饲料、天津艺虹环保包装新型经营主体数量 2 家。兴庆区奶牛存栏达到 3.88 万头，生鲜乳产量 15.62 万吨，建设 5G 智慧牧场 1 个、智慧观光牧场 1 个。种植全株青贮玉米 9.6 万亩，完成全株玉米青贮 45.98 万吨，建设饲草加工配送中心 1 个。引进奶牛性控冻精 3.1 万支，建成标准化奶牛养殖场 1 个。

2.加工能力显著增强。坚持部门协同、市县联动，不断加大招商引资力度，提升乳制品精深加工能力，累计培育乳制品加工企业 24 家，形成以伊利、蒙牛、新希望龙头企业为引领，塞尚、亿美、北方乳业等 12 家“宁字号”乳品企业为基础的高端乳品加工业发展新格局。宁夏伊利乳业建成亚洲单体最大的液态奶加工基地；蒙牛集团灵武 4500 吨全球领先的高端乳制品加工基地正式投产，日产高端液态奶 2000 吨；新希望夏进乳业启动五年倍增计划，新增高端奶自动化生产线 3 条；宁夏亿美 1000 吨稀奶油、燕麦奶精深加工扩建项目；塞尚乳业 300 吨特色乳制品加工提升改造项目建成投产。全区生鲜乳日加工能力突破 1.48 万吨，同比增加 35.78%。

3.标准化水平明显提升。项目区加快完善规模养殖场基础设施设备，全面推广良种选育、生产性能测定、全混合日粮饲喂、粪污资源化利用等标准化生产技术，奶牛良种化率、机械化挤奶率、青贮饲喂比例均达到 100%，累计创建自治区级以上奶牛标准化示范场 104 个。成母牛单产达到 9400 公斤，高于全国平均水平 200 公斤；生鲜乳抽检合格率连续 14 年保持 100%。利通区、青铜峡市引入第三方检测机构，提供奶牛 DHI、饲草、乳品等检验检测服务。平罗县实施了 5G 智慧牧场建设项目，有效提高饲养精准化管理水平。

4.联农带农效果明显。项目实施始终坚持以农为本，积极培育新型经营主体，探索完善多种利益联结机制，引导企业与农民建立紧密、稳定的合作关系。2022 年项目区农民人均可支配收入达 2.15 万元，高于全区平均水平 30%。青铜峡市以订单方式订购饲草料，带动当地 1700 户以上农户种植饲草 3000 亩以上，年增收约 2 万元/户。贺兰县采取“公司+基地+农户”、“种植+养殖+乳制品”等利益联结模式，全县订单农业从业人数 1200 人，奶产业带动就业人数 3446 人，农民人均可支配收入较项目实施前增长 16%。

二、功能布局

（一）总体功能布局

按照产业集群建设总体目标，集群在总体功能布局上形成四大功能板块，一是以宁夏中北部引黄灌区为主轴，南至吴忠

市利通区，北至石嘴山市惠农区等 7 县区的黄河东岸奶牛高质量发展产业带为主的生产板块；二是以利通区、灵武市、贺兰县和兴庆区为主的加工、物流及商贸板块；三是以贺兰县、利通区为中心，形成辐射周边的奶牛科技创新服务技术研发板块；四是以平罗县和灵武市养殖废弃物无害化处理中心，以及利通区和青铜峡奶牛综合服务中心共同构成的集群公共服务板块。

（二）具体功能布局

根据奶牛集群发展定位，遵循集群内城乡总体规划与土地利用规划等上位空间规划要求，以自治区奶业高质量发展规划为指导，立足集群区位条件、农业资源禀赋、产业基础、环境容量与承载力等因素，将集群建设成为要素聚集、高质高产、绿色循环生态、三产融合、具有核心竞争力的高端奶牛全产业链基地，集群相关空间及功能板块规划最新布局进展及 2023 年规划布局如下。

1.生产板块功能布局。按照自治区奶产业高质量发展规划生产功能板块布局，奶牛集群区域主要位于黄河东岸奶牛高质量发展产业带，以黄河为轴，南至吴忠市利通区，北至石嘴山市惠农区，涵盖石嘴山市平罗县、惠农区，银川市兴庆区、贺兰县、灵武市和吴忠市利通区、青铜峡市 7 县（市、区）。其中，兴庆区、贺兰县、灵武市、利通区、青铜峡市位于自治区奶牛产业发展规划的养殖巩固提升核心区，惠农区、平罗县位于加

快建设发展区。2021年-2022年在集群7个项目县（区）推广奶牛性控冻精（胚胎）37.69万支，夯实了优质奶牛生产；建设标准化饲草料生产基地建设项目127.49万亩，保障优质饲草有效供给；在兴庆区、平罗县、青铜峡市布局建设标准化奶牛养殖场项目8个，提高养殖水平，实现增产、增效；在平罗县布局建设病死动物集中无害化处理中心1个，利于提升动物卫生监督管理水平，能有效防止动物疫病传播、环境污染和病死畜禽肉流向餐桌引起食品安全事故的发生。2023年计划在贺兰县、灵武市、惠农区、平罗县、利通区及青铜峡市布局推广标准化饲草料生产基地60万亩；在贺兰县、灵武市、惠农区、平罗县、利通区及青铜峡市布局推广使用优质性控冻精21.24万支、性控胚胎4000枚；在平罗县建设奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目1个，在贺兰县、兴庆区、灵武市共建设标准化奶牛养殖场7个。

奶牛集群建设任务完成后，将初步形成以引黄灌东岸区“黄金奶源带”奶牛养殖为主的优质全株玉米青贮种植区，“春小麦+饲用燕麦”“青贮玉米+饲用小黑麦”等一年两茬优质饲草高效复种生产区，助推优质饲草区域化布局逐步形成。经过产业集权创建，生产功能区内奶牛养殖将形成“四带三区”格局，“四带”为惠农区奶牛高效养殖带、平罗县奶牛高效养殖带、灵武市奶牛高效养殖带、利通区奶牛高效养殖带，“三区”为兴庆区奶牛

高效养殖区、贺兰县奶牛高效养殖区、青铜峡市奶牛高效养殖区。

2.加工、物流及商贸板块功能布局。一是乳品加工基地。集群内现有乳品加工企业主要位于利通区、灵武市和贺兰县，其中，入驻的县（区）的大型乳品加工企业有：利通区的伊利乳业、新希望夏进乳业和娃哈哈集团恒枫乳业等，灵武市的亿美乳业，贺兰县的宁夏金河科技股份有限公司。各企业在仓储、冷链物流和商贸营销等方面自成体系，一体化联动发展。2021年-2022年集群支持银川市灵武市建设蒙牛乳业（宁夏）有限公司乳制加工项目建设。二是乳品精深加工基地。2021年-2022年集群新布局宁夏塞尚乳业有限公司生产设备提升改造项目，充分发挥优质奶源基地优势，研发生产奶酪、蛋白粉、婴幼儿配方奶粉等高端高附加值乳制品，强化龙头企业引领作用，建立完善现代乳制品冷链流通体系，发展“互联网+”、体验消费等新营销模式，拓展中高端消费市场，打造高端乳制品精深加工基地。三是加工配送服务基地。2021年-2022年根据各区奶牛养殖和饲草种植规模，集群在平罗县、惠农区、兴庆区和灵武市新布局饲草加工配送中心4个，为饲草种植主体和养殖企业提供饲草种植、收获、加工、贮存和配送等一体化服务。

3.技术研发板块功能布局。一是奶牛科技创新中心。2021年-2022年在平罗县布局建设中国（宁夏）奶产业科技创新孵化

中心，已完成立项、环评、林评、水保、招标、土地测绘、土地平整及开通平交道口等各项工作，正在建设中，2023年继续建设。在灵武支持科技创新建设项目1个。二是智慧牧场建设。奶牛智能化自动化建设项目3个；建设5G未来智慧牧场2个。在兴庆区、灵武市、惠农区及青铜峡市布局建设5G未来智慧牧场5个；在兴庆区、灵武市、利通区布局建设智慧观光牧场4个；在平罗县、利通区布局建设奶牛智能化自动化养殖场3个。2023年，在惠农区、兴庆区、青铜峡市建设5G智慧牧场项目5个。

4.公共服务板块功能布局。一是养殖废弃物无害化处理中心。2021年-2022年集群以集中养殖区为重点，在平罗县河东奶牛养殖核心区新布局病死畜禽无害化处理中心项目1个，在兴庆支持粪污综合处理中心建设项目1个。二是奶业科技服务中心。集群在利通区和青铜峡奶牛综合服务中心共同构成的集群公共服务板块。在利通区支持科技创新建设项目1个；在平罗县培育社会化服务组织1家；在惠农建设饲草加工配送中心1个。三是在贺兰县布局建设宁夏牛奶品牌培育项目1个。

（三）主体遴选

奶牛集群项目申请立项时制定了三年总体方案，确定了项目区域布局和实施内容，项目建设任务细化到各项目县（区）。各县（区）根据总体方案，结合辖区实际，坚持“公平公正、公

开透明、自愿申报”的原则，组织动员符合条件的经营主体自愿申报，按照申报要求，组织专家对申报单位进行评审，专家组按照遴选评估标准，通过查阅资料、听取汇报、专家组讨论、打分等环节选择基础条件好、能达到自筹资金比例要求、有意愿承担项目建设任务，优先支持具有社会效益性或能够起到引领示范作用，带动农民广泛参与，建立紧密连接机制的牛奶产业相关企业作为实施主体，报自治区农业农村厅审核汇总上报农业农村部。

三、思路目标

（一）发展思路

按照全产业链开发、全价值链提升的思路，全力推进奶牛产业集群建设，形成“结构合理、链条完整、产业融合、生态环保、高质高效”的发展格局，打造产业特色鲜明、要素高度聚集、创新能力突出、设施装备先进、生产方式绿色、质量效益显著、辐射带动有力的现代化产业集群。

1.全国奶业数字化发展示范区。以产业数字化、数字产业化为发展方向，建设奶业科技创新服务中心、奶业数字信息化管理平台、5G未来智慧牧场，集成应用大数据、牛脸识别、精准饲喂、智能监测、环境控制、机器人挤奶等5G信息化新技术，实现牛群结构动态管理、全混合日粮饲喂精准监控、牛群健康监测和产量数据自动统计、养殖环境数据自动采集、生鲜乳收

购及运输全程监管等信息互联互通一体化管理，提升产业智能化、信息化水平。

2.全国高端乳制品加工示范区。立足区位优势、资源优势、产业优势，强化“全国优质奶源基地”建设，依托伊利、蒙牛、新希望、塞尚等奶业龙头企业先进的研发能力、工艺技术和品牌优势，研发生产婴幼儿配方奶粉、奶酪、奶油、蛋白粉等高附加值乳制品，以全国最优质的原料、最先进的工艺生产高端乳制品，建设全国高端乳制品生产示范区。

3.全国奶业高质量发展示范区。坚持质量兴奶、绿色兴奶、品牌强奶，突出领军乳企带动、创业创新驱动、联农带农互动，激发全链条经营主体活力。以绿色生态、可持续发展为导向，科学优化奶源布局、强化种养结合草畜配套、加强良种繁育及推广、提升标准化规模养殖水平、做强做优乳制品加工业、推进养殖粪污资源化利用、着力保障乳品质量安全，走出产品质量优、产业效益好、生产效率高、市场竞争力强、产业与生态共生共赢的奶业现代化发展道路，为全国奶业高质量发展提供借鉴。

（二）基本原则

科技支撑、创新驱动。把创新作为引领奶业发展的第一动力，以科技创新为重点，引导产业由要素驱动向创新驱动转变，推进节本增效，提高牛奶产业综合生产能力。

市场主导、政策引导。充分发挥市场在奶业资源配置中的决定性作用，突出乳品企业主体地位，优化资源配置，增强发展活力，更好发挥政府在政策引导、宏观调控、监督管理等方面的作用。

问题导向、示范引领。以当前制约奶业发展重点难点问题为突破口，坚持补短板、强弱项、促提升，提高奶业全产业链发展水平，推进供给端与需求端有机统一。

集群统筹、分工协作。统筹奶牛产业集群空间布局、功能布局和项目建设，建立自治区负总责、市县抓落实和上下联动、高效有力的工作推进机制，凝聚推进产业发展强大合力。

绩效评估、务求实效。对项目建设进度、实施效果等情况开展绩效评价。评价结果将作为后续支持重要依据，对建设任务完成进度慢、中央财政奖补资金使用滞后、辐射带动作用弱的，通报批评并限期整改。

（三）发展目标

2021年-2022年，项目推动了奶产业集聚集群发展，但仍存在一些突出问题，主要表现在养殖饲草料供给不足且价格涨幅大、科技创新能力不足、公共服务配套不完善等方面。2023年，坚持“补短板、强弱项、延链条、兴科技、优环境、增效率”的原则，继续支持标准化养殖基地建设、科技创新能力提升、数字奶业建设和综合服务组织建设，推动空间布局优化、资源

配置高效、经营主体壮大，形成结构合理、链条完整的奶牛产业集群，产业的质量效益与核心竞争力显著提升，成为项目区农业转型发展的新亮点、农村三产融合发展的新载体和城乡经济社会发展的新引擎。2023年将实现以下目标任务：

1.经济目标。产业集群区奶牛存栏达到 66.6 万头，生鲜乳产量 295.8 万吨。全产业链总产值达到 623.5 亿元，其中一产产值 123.6 亿元，二产产值 367.1 亿元，三产产值 132.8 亿元。

2.培育经营主体目标。集群产业链经营主体达到 778 个。其中：国家级龙头企业 16 个、省级龙头企业 59 个，农民专业合作社 382 个、规模化奶牛场 255 个、社会化服务组织 55 个，成立各级奶业协会 7 个。

3.联农带农目标。培育县级以上奶业产业化示范联合体 32 个，示范联合体和各类新型经营主体带动就业人数达到 13.38 万人，订单农业从业人数 3.62 万人，项目区农民人均可支配收入达到 2.3 万元，高于全区平均水平 30%。

四、续建内容和资金使用

根据《宁夏黄河绿洲奶牛优势特色产业集群建设方案》总体布局，按照突出公益性、引导性、带动性原则，根据近两年各地项目实施情况、资金支付进度和绩效评价结果，对 2023 年分配资金进行了微调。项目总投资 248217.76 万元，其中：中央财政资金 5000 万元，地方整合资金 7142.6 万元，自筹资金

236497.76 万元。安排兴庆区 260 万元，贺兰县 135 万元，灵武市 765 万元，惠农区 240 万元，平罗县 1800 万元，利通区 1000 万元，青铜峡市 800 万元。2023 年以标准化生产基地建设、智慧牧场智能化自动化建设、社会化服务组织建设、“4050”健康养殖技术示范推广、粪污集中处理中心、数字奶业建设等八个方面为主。其中：**兴庆区**建设内容为在兴庆区月牙湖万亩奶牛养殖园区宁夏玖加玖牧业有限公司建设 5G 未来智慧牧场 1 个；在兴庆区月牙湖万亩奶牛养殖园区宁夏赛科星养殖有限公司建设规模化智慧牧场 1 个；在兴庆区月牙湖万亩奶牛养殖园区宁夏东泽农牧科技有限公司投资建设畜禽粪污资源化利用设施设备。**贺兰县**建设内容为在贺兰优源润泽牧业有限公司、宁夏优源天泽牧业有限公司建设标准化奶牛养殖场建设项目 2 个；推广使用性控冻精 2 万支，实现奶牛快速扩繁；种植青贮玉米 10 万亩，调制全株玉米青贮 29 万吨以上。**灵武市**建设内容为在宁夏智博农牧发展有限公司、宁夏塞上牧源牧业有限公司二期、灵武市幸福牛牧业有限公司奶牛养殖场二期建设标准化奶牛养殖场建设项目 3 个；在宁夏新澳奶牛科创中心创建科技创新项目 1 个。**平罗县**建设内容为奶业智能化自动化建设、中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心建设、社会化服务组织建设、奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目。**惠农区**建设内容为建设饲草加工配送中心 1 个；5G 未来智慧牧场建设项目 4。**利通区**

建设内容为建设吴忠市利通区奶业科技创新中心项目 1 个。青铜峡市建设内容为建设标准化饲草料基地 15 万亩，推广使用奶牛性控冻精 1 万支，建设 5G 未来智慧牧场 3 个。

（一）标准化生产基地建设项目

1.标准化奶牛养殖场建设项目

（1）宁夏东泽农牧科技有限公司标准化牧场建设项目

建设地点：兴庆区月牙湖乡万亩奶牛养殖园区

建设单位：宁夏东泽农牧科技有限公司

技术支撑：兴庆区畜牧水产技术推广中心

建设内容：公司目前已在月牙湖万亩奶牛养殖园区流转土地 256 亩，正在建设标准化奶牛规模养殖场，已建成标准化牛舍、饲草料库、青贮窖、挤奶间等。2023 年，宁夏东泽农牧科技有限公司投资建设畜禽粪污资源化利用设施设备、繁育育种数字化管理系统、数字化监控系统、自动饲喂系统、环境监测系统。

（1）主体工程：主要建设日处理养殖粪水 100 吨处理站 1 座、堆粪场 1 座等。

（2）设备购置：主要购置格栅、污泥泵、搅拌机、固液分离机、提升泵、搅拌机、气浮机等相应的设备；购置 TMR 全混合日粮饲喂机、智能恒温饮水槽、发情监测、风扇、喷淋及视频监控等。

概算投资：项目总投资 325.6 万元,申请中央补助资金 80 万元,占总投资的 24.57%,企业自筹 245.6 万元,占总投资的 75.43% 具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 4 月-10 月

宁夏东泽农牧科技有限公司粪水处理项目

建设内容与投资表

项目名称	建设内容	数量	投资(万元)	资金来源		备注
				中央资金	企业自筹	
污水处理系统	集水池、沉淀池、厌氧池、好氧池、三沉池、氧化塘等		78	20	58	不涉及农机购置重复补贴
	格栅、污泥泵、搅拌机、固液分离机、提升泵、搅拌机、气浮机、流量计等		120	30	90	
粪污处理系统	堆粪场	1800m ³	30	0	30	
精准饲喂系统	TMR 全混合日粮车	1	16	0	16	
	自动撒料车	1	4.5	0	4.5	
	自动恒温饮水槽	28	16.8	10	6.8	
繁育育种数字化管理系统	发情监测软件	1	30	10	20	
	智能项圈	300	19.5	10	9.5	
环境监测系统	奶厅、牛舍风扇	150	10.8	0	10.8	
合计			325.6	80	245.6	

(2)贺兰优源润泽牧业有限公司标准化奶牛养殖场建设项目

建设地点：贺兰县洪广镇高荣村

建设主体：贺兰优源润泽牧业有限公司

建设内容：购置牛舍 AI 精准喷淋系统 1 套，购置修蹄车 2

台，购置犊牛饲喂车 1 台，购置牛舍牛只饮水槽 20 套，购置称牛电子秤 1 台，建设牛舍不锈钢雨排天沟 650 米。

预算投资：项目总投资 270.66 万元，其中：中央资金 65 万元，企业自筹资金 205.66 万元。

建设期限：2023 年 4 月-11 月

贺兰优源润泽牧业有限公司标准化奶牛养殖场建设项目

建设内容及投资表

项目名称	建设内容	数量	单价（万元）	投资（万元）	资金筹措（万元）	
					中央资金	自筹资金
贺兰优源润泽牧业有限公司标准化奶牛养殖场建设项目	泌乳牛舍安装 AI 精准喷淋系统	4224 米	0.037	156.2	65	91.2
	购置修蹄车	2 台	24.9	49.8	0	49.8
	购置犊牛饲喂车	1 台	15.5	15.5	0	15.5
	牛舍辅道购置饮水槽	20 台	0.658	13.16	0	13.16
	称牛电子秤	1 台	10	10	0	10
	干奶牛舍新增不锈钢雨排天沟	650 米	0.04	26	0	23.4
合计				270.66	65	205.66
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(3)宁夏优源天泽牧业有限公司标准化奶牛养殖场建设项目

建设地点：贺兰县洪广镇金沙村

建设主体：宁夏优源天泽牧业有限公司

建设内容：购置牛舍 AI 精准喷淋系统 1 套，购置修蹄车 1

台，购置牛舍牛只饮水槽 69 套，购置牵引式搅拌机 1 台，购置淘汰牛只售牛平台 1 套。

预算投资：项目总投资 282.23 万元，其中：中央资金 70 万元，企业自筹资金 212.23 万元。

建设期限：2023 年 4 月-11 月

宁夏优源天泽牧业有限公司标准化奶牛养殖场建设项目

建设内容及投资表

项目名称	建设内容	数量	单价（万元）	投资（万元）	资金筹措（万元）	
					中央资金	自筹资金
宁夏优源天泽牧业有限公司标准化奶牛养殖场建设项目	泌乳牛舍安装 AI 精准喷淋系统	4464 米	0.037	165.2	70	95.2
	购置修蹄车	1 台	24.9	24.9	0	24.9
	牛舍辅道购置饮水槽	69 台	0.658	45.4	0	45.4
	购置牵引式搅拌机	1 辆	39.73	39.73	0	39.73
	淘汰牛只售牛平台	140 m ²	0.05	7	0	7
合计				282.23	70	212.23
备注：不涉及农机购置重复补贴						

（4）宁夏智博农牧发展有限公司扩建项目

建设内容：建设污水处理系统1套、堆粪场200m²、饲草料棚800m²、青贮平台2个、智能化饲草中心厂房1座、改造牧场排水系统1套，购置全自动混合日粮饲喂机械1套（日粮搅拌机1台、

牵引用约翰迪尔拖拉机1台)、智能化饲草中心加工设备1套。

建设地点: 郝家桥十里墩村

建设主体: 宁夏智博农牧发展有限公司

预算投资: 项目总投资314.8万元,其中中央资金94.4万元、220.4万元。

建设期限: 2023年1月-12月

表1 宁夏智博农牧发展有限公司扩建项目建设内容及投资表

序号	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央 资金	自筹 资金
1	污水处理设施设备	1套	/	70	30	40
2	污水处理厂房	1座	/	20	0	20
3	堆粪场	200 m ²	0.015	3	0	3
4	饲草料棚	800 m ²	0.04	32	0	32
5	青贮平台	10400 m ²	0.008	8.3	0	8.3
6	全自动日粮饲喂机械 (TMR日粮车、牵引用拖 拉机)	1辆	69	69	33.4	35.6
7	牧场排水系统改造	1200m	0.011	13	0	13
8	智能化饲草中心厂房	650 m ²	0.03	19.5	0	19.5
9	智能化饲草中心加工设备	1套	80	80	31	49
合计				314.8	94.4	220.4
备注: 不涉及农机购置重复补贴						

(5) 宁夏塞上牧源牧业有限公司二期建设项目

建设内容: 建设标准化牛棚8座、管理用房4座,鲜奶运输车一辆,牛颈夹784片,自动控温风机960个,犊牛岛220个,污水处理设施两台。

建设地点：灵武养殖基地三区

建设主体：宁夏塞上牧源牧业有限公司

预算投资：项目总投资558.77万元，其中中央资金167.6万元、自筹资金391.17万元。

建设期限：2023年1月-12月

表2 宁夏塞上牧源牧业有限公司二期建设项目建设内容及投资表

序号	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央 资金	自筹 资金
1	全混合日粮(TMR)饲喂车	1	42.5	42.5	20.8	21.7
2	污水处理设施设备	2	95	190	93.1	96.9
3	智能化犊牛定量饲喂岛	220	0.16	35.2	17.2	18
4	牛位定位器	784	0.018	14.112	6.9	7.212
5	自动控温设备	960	0.063	60.48	29.6	30.88
6	土建工程	\	\	216.48	0	216.48
合计				558.77	167.6	391.17
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(6) 灵武市幸福牛牧业有限公司奶牛养殖场二期建设项目

建设内容：购置80位转盘式挤奶设备一套，牛奶制冷设备2套，奶仓2个及清洗设备，挤奶设备在位识别系统80位、热水系统1套、奶厅风扇22台、奶厅空压系统2套、待挤厅地面冲洗系统、待挤奶厅自动赶牛系统。

建设地点：灵武养殖基地三区

建设主体：灵武市幸福牛牧业有限公司

预算投资：项目总投资793万元，其中中央资金252.1万元、自筹资金540.9万元。

建设期限：2023年1月-12月

**表3 灵武市幸福牛牧业有限公司奶牛养殖场二期建设项目
建设内容及投资表**

序号	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央 资金	自筹 资金
1	80位转盘挤奶设备	1套	500	500	137.1	362.9
2	牛奶速冷设备	2套	50	100	40	60
3	奶仓2个及智能化清洗系统	/	50	50	20	30
4	挤奶设备在位识别系统 80位	/	40	40	18	22
5	奶厅风扇	22台	0.682	15	0	15
6	奶厅空压系统	2套	1.5	3	0	3
7	待挤厅地面冲洗系统	1套	52	52	24	28
8	待挤奶厅自动赶牛系统	1套	18	18	7	11
9	智能化奶厅热水系统	1套	15	15	6	9
合计				793	252.1	540.9
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(7) 宁夏盛澳源牧业有限公司二期建设项目

建设内容：建设养殖场雨水收集系统一套、污水系统微颗粒收集压滤系统1套。

建设地点：灵武养殖基地三区

建设主体：灵武市盛澳源牧业有限公司

预算投资：项目总投资300万元，其中中央资金100万元、自筹资金200万元。

建设期限：2023年1月-12月

表4 宁夏盛澳源牧业有限公司二期建设项目建设内容及投资表

序号	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央 资金	自筹 资金
1	养殖场雨水收集系统	1套	200	108	23.2	84.8
2	污水微颗粒压缩收集系统	1套	100	100	40	60
3	牛水槽除菌清洗系统	一套	92	92	36.8	55.2
合计			300	300	100	200
备注：不涉及农机购置重复补贴						

2. 奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目

建设内容：选取5个基础条件较好的规模养殖场，以生产规模化、养殖设施化、管理规范化的防疫制度化、粪污无害化和信息数据化为基准，推广奶牛重点疫病规范防控与程序化免疫、应激管理、精准化健康养殖等技术，实现头胎牛泌乳高峰生鲜乳产量达到40公斤/天以上、经产牛泌乳高峰生鲜乳产量达到50公斤/天以上。

预算投资：中央财政资金 50 万元，自筹资金 190.26 万元。利用疫病规范防控与程序化免疫、应激管理、精准化健康养殖等技术，开展饲料营养评估与精准饲喂、应激管理等健康养殖等内容，达到“4050”产量指标。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月

(1) 宁夏广德源农牧开发有限公司奶牛“4050”项健康养殖技术示范推广项目

(2) 建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏广德源农牧开发有限公司

建设内容：主要建设内容包含防应激管理、防应激喷淋、防应激风扇、健康养殖、牧场规范操作监管信息系统、增产节本饲料添加剂达到“4050”产量指标。

预算投资：宁夏广德源农牧开发有限公司奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目总投资 63.73 万元，其中：申请中央财政资金 10 万元，自筹资金 53.73 万元。

宁夏广德源农牧开发有限公司奶牛“4050”健康养殖技术示范推

广项目投资概算表

序号	建设内容 (型号、规格)	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	防应激管理				12	2	10	
	防应激喷淋		2	2.34	4.68	1	3.68	
	防应激风扇		116	0.064	7.42	1	6.42	
二	健康养殖				51.73	8	43.73	
	牧场规范操作监管信息系统			10	10	2	8	
	增产节本饲料添加剂				41.73	6	35.73	
合 计					63.73	10	53.73	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(2) 宁夏金海农牧科技有限公司平罗畜牧养殖基地奶牛“4050”项健康养殖技术示范推广项目

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏金海农牧科技有限公司平罗畜牧养殖基地

建设内容：主要建设内容包含疫病防控规范与程序化免疫、梭菌疫苗、应激管理、过瘤胃氨基酸、抗应激添加剂、增产节本饲料添加剂。

预算投资：宁夏金海农牧科技有限公司平罗畜牧养殖基地奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目总投资 42.23 万元，其中：申请中央财政资金 10 万元，自筹资金 32.23 万元。

**宁夏金海农牧科技有限公司平罗畜牧养殖基地奶牛“4050”
项健康养殖技术示范推广项目建设内容投资概算表**

序号	建设内容 (型号、规格)	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	疫病防控规范与程序化免疫				0.33	0	0.33	
	梭菌疫苗	头份	250	0.00132	0.33	0	0.33	
二	应激管理				31.5	7.5	24	
	过瘤胃氨基酸	吨	3	6.5	19.5	4.5	15	
	抗应激添加剂	吨	8	1.5	12	3	9	
三	健康养殖				10.4	2.5	7.9	
	增产节本饲料添加剂	吨	20	0.52	10.4	2.5	7.9	
合 计					42.23	10	32.23	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(3) 宁夏正元生态农业科技发展有限公司

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏正元生态农业科技发展有限公司

建设内容：主要建设内容包含应激管理、安装通道喷淋、安装牛舍风扇、健康养殖、采购功能性饲料添加剂。

预算投资：宁夏正元生态农业科技发展有限公司奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目总投资45万元，其中：申请中央财政资金10万元，自筹资金35万元。

**宁夏正元生态农业科技发展有限公司奶牛“4050”健康养殖技术
示范推广项目投资概算表**

序号	建设内容（型号、规格）	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）	资金筹措（万元）		备注
						中央资金	自筹资金	
一	应激管理				35	5	30	
1	安装通道喷淋				10	0	10	
2	安装牛舍风扇				25	5	20	
三	健康养殖				10	5	5	
1	采购功能性饲料添加剂				10	5	5	
合 计					45	10	35	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

（4）宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司

建设内容：主要建设内容包括疫病防控规范与程序化免疫、布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗、应激管理、抗应激添加剂、健康养殖、采购功能性饲料添加剂、牧场规范操作监管信息系统从而达到“4050”产量指标。

预算投资：宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目总投资 47.3 万元，其中：申请中央财政资金 10 万元，自筹资金 37.3 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司“4050”健康养殖技术示范推广项目投资概算表

序号	建设内容 (型号、规格)	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	疫病防控规范与程序化免疫				8	2	6	
	布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗	瓶	400	0.02	8	2	6	
二	应激管理				6.84	0	6.84	
	抗应激添加剂	吨	40	0.171	6.84	0	6.84	
三	健康养殖				32.46	8	24.46	
1	采购功能性饲料添加剂	吨	24	1.5	26.46	6.5	19.96	
2	牧场规范操作监管信息系统			6	6	1.5	4.5	
	合计				47.3	10	37.3	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(5) 宁夏澳兰牧业有限公司

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏澳兰牧业有限公司

建设内容：主要建设内容包含疫病防控规范与程序化免疫、布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗、应激管理、抗应激添加剂、健康养殖、增产节本饲料添加剂。

预算投资：宁夏澳兰牧业有限公司奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目总投资 42 万元，其中：申请中央财政资金 10 万元，自筹资金 32 万元。

宁夏澳兰牧业有限公司“4050”健康养殖技术示范推广项目

投资概算表

序号	建设内容（型号、规格）	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）	资金筹措（万元）		备注
						中央资金	自筹资金	
一	疫病防控规范与程序化免疫				5	0	5	
	布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗	瓶	200	0.025	5	0	5	
二	应激管理				5	2	3	
	抗应激添加剂	吨	8	0.8	5	2	3	
三	健康养殖				32	8	24	
	增产节本饲料添加剂	吨	5	6.5	32	8	24	
合 计					42	10	32	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

3.奶牛性控冻精（胚胎）补贴项目

建设地点：兴庆区、贺兰县、灵武市、惠农区、平罗县、利通区、青铜峡市等 7 个县区

建设主体：各规模奶牛养殖场

建设内容：截至 2022 年底，引进优质进口奶牛性控冻精 37.69 万支，完成总任务的 83.7%，剩余 7.31 万支今年完成。2023 年预计推广使用优质性控冻精 21.24 万支、性控胚胎 4000 枚，繁育良种奶牛 13 万头以上，实现奶牛快速扩繁。根据行业标准，对规模奶牛养殖场使用符合参数要求的冻精每支补助 100 元，补助资金由自治区财政配套。通过项目实施，提升我区奶牛良

种繁育水平，促进全区牛奶产业健康稳定发展。

建设期限：2023年11月底前完成

4.标准化饲草料生产基地建设项目

建设地点：兴庆区、贺兰县、灵武市、惠农区、平罗县、利通区、青铜峡市等7个县区

建设主体：各规模奶牛养殖场

建设内容：种植青贮玉米60万亩，调制全株玉米青贮215万吨，收贮青贮玉米每吨补助不超过50元。通过项目带动，积极推进优质牧草种植，保证饲草料生产能力与奶产业发展相平衡。

建设期限：2023年11月底前完成

（二）科技创新建设项目

1.宁夏新澳奶牛科创中心建设项目

建设内容：建设奶牛科创中心基础设施，并购置活体采卵仪、核酸提取仪、全自动加样系统、多功能酶标仪、细胞融合仪、肌肉嫩度仪等实验室相关设备及耗材。

建设地点：灵武市养殖基地一区

建设主体：宁夏新澳农牧有限公司

预算投资：项目总投资503.476万元，其中中央资金150.9万元、自筹资金352.576万元。

建设期限：2023年1月-12月

表5 宁夏新澳奶牛科创中心建设项目建设内容及投资表

序号	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央 资金	自筹 资金
1	科创中心基础设施建设	/	/	184.576	0	184.576
2	实验仪器设备耗材购置	/	/	298.9	142.9	156
3	实验室供热系统	1套	20	20	8	12
合计				503.476	150.9	352.576
备注：不涉及农机购置重复补贴						

2.中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心建设项目

建设期限：2023年3月至10月

建设内容：中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心实验室
配套工程建设

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：平罗县农业农村局

预算投资：中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心项目概
算总投资 700 万元。具体投资概算见下表：

中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心项目建设内容投资概算表

序号	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心生物实验室专业装饰				700	700	0	
1	抗菌耐腐防静电墙面专业装饰	m ²	3120	0.037	116.21	116.21	0	
2	抗菌耐腐顶面专业装饰	m ²	1320	0.038	49.76	49.76	0	
3	防酸防腐蚀等地面处理	m ²	1320	0.021	27.65	27.65	0	
4	实验室密闭门窗专业装饰	项	1	43.2	43.2	43.2	0	
5	实验室试剂、样本等保存专用冰箱库装饰	项	1	15	15	15	0	
6	实验室配套设备定制电气系统	项	1	108.85	108.85	108.85	0	
7	配套设备定制给排水系统	项	1	28.4	28.4	28.4	0	
8	配套设备定制通风系统	项	1	241.93	241.93	241.93	0	
9	配套设备定制气路系统	项	1	17.6	17.6	17.6	0	
10	配套设备定制UPS电源系统	项	1	15.4	15.4	15.4	0	
11	实验室配套设备定制家具	项	1	36	36	36	0	
合计					700	700	0	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

3.吴忠市利通区奶业科技创新中心项目

建设地点：吴忠市利通区

建设内容：新建总建筑面积 2479 平方米奶业科技创新中心

1座，购置PCR实验室仪器、微生物实验室仪器、寄生虫实验室仪器、动物生化检验设备、病理检验设备、远程会诊设备、饲料检测设备、胚胎成产设备、冷链储存设备等实验设备105台套。以及水电路消费供排水等辅助设施等。

预算投资：项目总投资2470万元，其中中央资金1000万元、地方整合资金1470万元。

建设期限：2023年1月-12月

吴忠市利通区奶业科技创新中心项目建设内容及投资表

建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措(万元)	
				中央资金	地方整合 资金
一、土建工程	1		700		700
二、室内外装修	1		600		600
三、实验室设备	105		1000	1000	
其中：PCR实验室	22		108	108	
血清实验室	8		102	102	
微生物实验室	9		38	38	
病理实验室	7		20	20	
动物临检室	4		50	50	
寄生虫学实验室	6		30	30	
饲料检测实验室	14		180	180	
乳品分析检测实验室	8		400	400	
低温存储间	16		30	30	
洗消及辅助	11		42	42	
四、配套附属设施	1		170		170
合计			2470	1000	1470
备注：不涉及农机购置重复补贴					

(四) 数字奶业建设项目

1.标准化奶牛养殖场建设项目

建设地点：兴庆区月牙湖乡万亩奶牛养殖园区。

建设单位：宁夏玖加玖牧业有限公司

技术支撑：兴庆区畜牧水产技术推广中心

建设内容：公司前期已投资建设完成标准化牛舍、机器人挤奶智慧大厅，购置安装德国进口 32 位 DairyProQ 机器人转盘设备及相关配套设施设备，奶牛存栏 1020 头。2023 年计划总投资 420 万元,主要建设繁育育种数字化管理系统、数字化监控系统、自动饲喂系统、自动保温系统。

概算投资：2023 年项目总投资 291.1 万元,申请中央补助资金 70 万元,占总投资 24.05%，企业自筹 221.1 万元，占总投资 75.95%，具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 4 月-12 月。

宁夏玖加玖牧业有限公司 5G 智慧牧场

项目建设内容及投资表

项目名称	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央 资金	自筹 资金
1	繁育育种数字化管理检测	800 套	0.15	120	60	142.5
2	数字化监控系统	1 套		50	10	50
3	自动饲喂系统	1 套		70	0	100
(1)	自动饲喂系统软件	1 套	10	10	0	10
(2)	自动搅拌车	1 台	60	60	0	60
4	自动保暖设施卷帘	700 米	730	51.1	30	40.08
合计				291.1	70	221.1
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(2)宁夏(银川)赛科星“2+1”规模化智慧牧场改扩建项目

建设地点：兴庆区月牙湖万亩奶牛养殖园区。

建设单位：宁夏赛科星养殖有限公司

技术支撑：兴庆区畜牧水产技术推广中心

建设内容：2010年于月牙湖万亩奶牛养殖园区投资建设2个牧场，占地面积644亩，存栏奶牛8210头，年产值2.3亿元，安排就业200余人。2023年，宁夏赛科星养殖有限公司在月牙湖万亩奶牛养殖园区流转土地400亩，投资建设宁夏（银川）赛科星“2+1”规模化智慧牧场，项目实施后，日新增鲜奶60吨，新增年产值近1亿元，解决固定就业岗位50个，直接带动养殖农户1000户，间接带动运输、流通和粮食种植农户1000户。

（1）主体工程：新建日处理养殖粪水1000吨处理站一座、固液分离间1360 m²、沉砂池等。

（2）仪器设备购置：主要购置固液分离机、分离机供料泵、搅拌器、液位计、输送泵、还田泵等。

概算投资：项目总投资478.6万元，申请中央补助资金110万元，占总投资22.98%，主要用于粪污资源化利用设施及相关设备补助，企业自筹368.6万元，占总投资77.02%，具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023年4月-12月。

宁夏(银川)赛科星“2+1”规模化智慧牧场改扩建项目

建设内容及投资表

项目名称	建设内容	数量	单价	投资总额	资金来源		备注(分类)
			(元)	(万元)	中央资金	企业自筹	
粪水处理站	沉沙池、混合池、清液池等	954	850	80.5	20	60.5	
粪污资源化利用设施	固液分离间	1360	1100	149.6	50	129.6	
粪污资源化利用设备	固液分离机	6	180000	108	30	88	5用1备
	分离机供料泵	3	75000	22.5	0	22.5	耦合潜污泵/2用1备
	搅拌器	4	90000	36	10	36	含导轨/含提升
	液位计	2	50000	10	0	10	
	输送泵	2	180000	36	0	36	一用一备
	还田泵	2	180000	36	0	36	一用一备
合计				478.6	110	368.6	
备注：不涉及农机购置重复补贴							

(3)宁夏聚牧农牧业发展有限公司 5G 未来智慧牧场建设项目

建设主体：宁夏聚牧农牧业发展有限公司

建设地点：青铜峡市峡口镇曹家大沟

建设内容：主要建设精准饲喂管理系统、饲养环境精准控制系、5G 网络系统（具体建设内容见表 1）。

建设期限：2023 年 3 月—2023 年 12 月

预算投资：项目总投资 1207.9 万元，其中：申请中央财政资金 300 万元，占总投资 24.8%，自筹资金 907.9 万元，占总投资 75.2%。（具体预算见下表）。

宁夏聚牧农牧业发展有限公司 5G 未来智慧牧场建设项目

建设内容及投资表

项目名称	建设内容	单位	数量	总资金 (万元)	中央补贴 资金 (万元)	自筹 资金 (万元)
精准饲 喂管理 系统	智能日粮饲喂搅拌站（2台搅 拌车、2台投料车）	（套）	1	93.9	0	93.9
	智能饲料投放设备	（套）	1	80	0	80
	智能DIGI自动饲喂数据监控、 采集系统	套	1	25	0	25
小计				198.9	0	198.9
饲养环 境精准 控制系 统	牛舍、奶厅智能通风系统	台（套）	487	230	89	141
	牛舍、奶厅数字化自动喷淋设 备	套	21	100	50	50
	繁育育种数字化管理检测	套	2000	120	30	90
	生鲜奶智能化乳速冷系统	套	1	168	70	98
	智能化挤奶生产系统	套	1	301	0	301
小计				919	215	704
5G网络 系统	数字化高清视频监控系统	套	1	31	31	0
	5G系统集成	套	1	54	30	24
	奶牛信息化牧场管理系统	套	1	5	0	5
小计				90	85	5
总计				1207.9	300	907.9
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(4)宁夏青铜峡市丰牧源牧业有限公司5G未来智慧牧场建设 项目

建设主体：宁夏青铜峡市丰牧源牧业有限公司

建设地点：青铜峡市青铜峡镇河东养殖园区

建设内容：主要建设精准饲喂管理系统、饲养环境精准控制系、5G 网络系统（具体建设内容见表 2）。

建设期限：2023 年 3 月—2023 年 12 月

预算投资：项目总投资 1000.5 万元，其中：申请中央财政资金 250 万元，占总投资 24.98%，自筹资金 750.5 万元，占总投资 75.01%（具体预算见表 2）。

宁夏青铜峡市丰牧源牧业有限公司

5G 未来智慧牧场建设项目建设内容及投资表

项目名称	建设内容	单位	数量	总资金 (万元)	中央资金 (万元)	自筹资金 (万元)
精准 饲喂 管理 系统	智能日粮饲喂搅拌车 2 台、投料车 1 台	套	1	148	0	148
	智能启动云自动饲喂数据监控、采集系统	套	1	10.6	0	10.6
小计				158.6		158.6
饲养 环境 精准 控制 系统	牛舍、奶厅数字化自动喷淋设备	套	1	11.4	0	11.4
	繁育育种数字化管理检测	套	2200	158.4	26	132.4
	智能化奶量识别检测	套	3000	15		15
	生鲜奶智能化乳速冷系统	套	1	129.1	25.4	103.7
	智能化挤奶生产系统	套	1	498	198.6	299.4
小计				811.9	250	561.9
5G 网络 系统	数字化高清视频监控系统	套	1	21.8	0	21.8
	奶牛信息化牧场管理系统	套	2	8.2	0	8.2
	小计			30		30
总计				1000.5	250	750.5
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(5)宁夏青铜峡市牛瑞源牧业有限公司 5G 未来智慧牧场建设项目

建设主体：宁夏青铜峡市牛瑞源牧业有限公司

建设地点：青铜峡市峡口镇山区三星塘 2 号

建设内容：主要建设精准饲喂管理系统、饲养环境精准控制系、5G 网络系统（具体建设内容见表 3）。

建设期限：2023 年 3 月—2023 年 12 月

预算投资：项目总投资 1060 万元，其中：申请中央财政资金 250 万元，占总投资 23.58%，自筹资金 810 万元，占总投资 76.42%（具体预算见表 3）。

宁夏青铜峡市牛瑞源牧业有限公司 5G 未来智慧牧场建设项目 建设内容及投资表

项目名称	建设内容	单位	数量	总资金 (万元)	中央资金 (万元)	自筹资金 (万元)
精准饲喂 管理系统	智能日粮饲喂搅拌车	台	1	270	67	203
	智能日粮投料车 2 台	台	2	125	0	125
	智能推草设备	套	1	10	2	8
	智能精准收料车	套	1	15	3	12
	犊牛精准饲喂系统	套	1	8	0	8
	智能犊牛岛	套	200	36	0	36
	智能启动云自动饲喂数据 监控、采集系统	套	1	16	4	12
小计				480	76	404

饲养 环境 精准 控制 系统	牛舍、奶厅数字化自动喷淋设备	套	10	60	15	45
	繁育育种数字化管理检测	套	2800	196	49	147
	智能奶厅通风、温控系统	套	1	35	8	27
	智能清粪设备及干湿分离系统	套	1	103	20	83
	牛舍智能降温通风设施	套		65	13	52
小计				459	105	354
5G 网络 系统	数字化高清视频监控系统	套	1	45	11	34
	5G 系统集成	套	1	51	51	0
	奶牛信息化牧场管理系统	套	2	25	7	18
	小计			121	69	52
总计				1060	250	810
备注：不涉及农机购置重复补贴						

(6) 石嘴山市燕龙农贸有限公司 5G 智慧牧场建设项目

建设地点：石嘴山市惠农区燕子墩乡蛟龙口村

建设主体：石嘴山市燕龙农贸有限公司

建设内容：现代化挤奶厅，配套 60 位转盘挤奶、奶仓速冷设备等。建成设施一流、设备先进、技术领先的 5G 智慧示范牧场，打造集智能装备、生产加工、精准养殖等为一体的示范基地。

概算投资：项目总投资 1450 万元，其中：中央财政资金 350 万元，占总投资 24.13%，自筹资金 1100 万元，占总投资 75.87%。

2022年兑付中央资金310万元，2023年申请下达剩余项目补助资金40万元。

建设期限：2023年3月-2023年12月

石嘴山市燕龙农贸有限公司5G智慧牧场建设内容及投资表

项目名称	建设内容	数量	单价 (万元)	投资金额 (万元)	资金筹措	
					中央资金 (万元)	自筹资金 (万元)
挤奶厅主体及附属设备	小计			834.421	241	593.421
	挤奶厅主体 (平方米)	2200		250		250
	GEA60位转盘挤奶机 (套)	1	460	460	200	260
	瀚璟速冷设备(套)	1	53	53	25	28
	瀚璟35T立式奶仓 (套)	1	33	33	16	17
	土建工程费(平方米)	300	0.15	38.421		38.421
科湃腾精准饲喂管理系统	小计			153	55	98
	自动称重分栏设备	1	30	30	13	17
	自动饮水设备(台)	14	0.5	7		7
	自动投放饲料设备 (台)	1	18	18	8	10
	饲草料成分分析仪 (台)	1	28	28	13	15
	TMR日粮搅拌机(辆)	1	70	70	21	49
睿宝乐发情监测系统	小计			53.3	7	46.3
	信号基站(台)	1	0.95	0.95		0.95
	发情监测耳标(套)	600	0.06	36		36
	数字化管理软件(套)	1	15	15	7	8
	手持扫描智能终端 (台)	1	0.7	0.7		0.7
	管理终端电脑(台)	1	0.65	0.65		0.65
环境监测系统	小计			181.51		181.51

	智能环境监测装置 (台)	7	0.68	4.76		4.76
	氨气传感器(台)	14	0.21	2.94		2.94
	硫化氢传感器(台)	14	0.12	1.68		1.68
	温湿度传感器(台)	14	0.06	0.84		0.84
	环境监测软件系统 (套)	1	14.4	14.4		14.4
	自动卷帘(套)	6	12	72		72
	感应喷淋系统(套)	14	6	84		84
	电视(台)	1	0.65	0.65		0.65
	配电柜(个)	1	0.24	0.24		0.24
奶牛健康监测系统	小计			60	21	39
1	奶牛健康监测系统 (套)	1	60	60	21	39
疫病检测预警系统	小计			18	6	12
	动物疫病快速诊断 (台)	1	6	6		6
	移动式B超诊断仪 (台)	1	12	12	6	6
大数据中心与可视化系统	小计			30.769	8	22.769
	枪式摄像头(台)	45	0.08	3.6		3.6
	网络球机(台)	1	0.196	0.196		0.196
	录像机(台)	2	0.86	1.72		1.72
	硬盘(个)	8	0.098	0.784		0.784
	交换机(台)	1	0.143	0.143		0.143
	机柜(个)	1	0.096	0.096		0.096
	PDU插排(个)	10	0.023	0.23		0.23
	辅材	1	2	2		2
	摄像头立杆(个)	7	0.05	0.35		0.35
	电线杆(个)	10	0.3	3		3
	UPS电源(台)	1	0.65	0.65		0.65
	大型LED电子屏(个)	1	18	18	8	10
机械设备	小计			69	12	57

	立式全液压型修蹄车	1	25	25	12	13
	抛沙车	1	20	20		20
	自动牛奶巴杀机	1	7.5	7.5		7.5
	初乳巴杀机	1	5.5	5.5		5.5
	牛奶成分分析仪(台)	1	11	11		11
其他项目	小计			50		50
	运营维护服务费(年)	3	5	15		15
	培训管理费	1	5	5		5
	勘察设计费	1	10	10		10
	可研报告编制费	1	9	9		9
	专家咨询费	1	5	5		5
	建设单位管理费	1	6	6		6
合计				1450	350	1100
备注：不涉及农机购置重复补贴						

2.智慧牧场智能化自动化建设项目

(1) 宁夏澳兰牧业有限公司智能化自动化建设项目

建设内容：主要建设内容包括牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化发情及采食检测、视频监控系統、环境监测系统、智能恒温饮水系统和智能称重等系统。

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏澳兰牧业有限公司

预算投资：项目总投资 602.25 万元，其中：申请中央财政资金 150 万元，企业自筹资金 452.25 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

宁夏澳兰牧业有限公司
智能化自动化项目建设内容投资概算表

序号	建设内容（型号、规格）	单位	数量	单价 （万元）	合计 （万元）	资金筹措（万元）		备 注
						中央资金	自筹资金	
一	牧场信息化管理系统				11.5	0	11.5	
1	奶业之星管理软件(含用友财务管理软件)	套	1	2	2	0	2	
2	计算机	台	19	0.5	9.5	0	9.5	
二	数字化精准饲喂系统				158.1	150	8.1	
1	信息管理系统(启动云)	套	2	3.75	7.5	0	7.5	
2	斯普瑞 TMR 搅拌机（24 立方）	台	2	59.8	119.6	119	0.6	
3	智能检测手持近红仪	台	1	31	31	31	0	
三	智能化发情及采食检测				188	0	188	
1	睿保乐 VP8001-VP4102 组合模块、VP4102 天线控制器、43 兆赫兹超高频天线、天线支架	套	1	8	8	0	8	
2	智能项圈 FE4, 灰黄色颈部项圈	个	3000	0.06	180	0	180	
四	视频监控系统				60	0	60	
1	电子显示视屏	个	1	10	10	0	10	
2	摄像机、刻录机、储存器、数字交换机、音响、数据线、计算机等	套	1	50	50	0	50	
五	环境监测系统				164.65	0	164.65	
1	智能温控风机	台	850	0.095	80.75	0	80.75	
2	智能环境自行监测系统	套	1	16.9	16.9	0	16.9	
3	智能恒温饮水槽	个	80	0.4	32	0	32	
4	智能恒温奶仓	个	1	35	35	0	35	
六	自动修蹄机				20	0	20	
1	KVK 直立提升修蹄机（800-1）	台	2	10	20	0	20	
合 计					602.25	150	452.25	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(2) 宁夏正元农业科技发展有限公司智能化自动化建设项目

建设内容：主要建设内容包括牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶设备、自动识别、计量、信息传输系统、视频监控系统及一牧云等信息化管理软件。

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏正元农业科技发展有限公司

预算投资：项目总投资 842.25 万元，其中：申请中央财政资金 150 万元，企业自筹资金 692.25 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

宁夏正元农业科技发展有限公司

智能化自动化项目建设内容投资概算表

序号	建设内容（型号、规格）	单位	数量	单价（万元）	合计（万元）	资金筹措（万元）		备注
						中央资金	自筹资金	
一	牧场信息化管理系统				36.25	0	36.25	
1	用友财务管理软件	套	1	2.25	2.25	0	2.25	
2	发情检测项圈	套	500	0.068	34	0	34	
二	数字化精准饲喂系统				44	0	44	
1	信息化管理系统（一牧云）	套	1	5	5	0	5	
2	斯达特 TMA 搅拌机（20 立方）	台	1	39	39	0	39	
三	智能化挤奶机（GEA）				742	150	592	
1	80 位转盘式自动识别计量信息传输挤奶设备	台	1	560	560	140	420	
2	80 位转盘配套水处理速冷系统	套	1	120	120	10	110	
3	智能化挤奶设备（4000L 奶仓）	个	2	25	50	0	50	
4	巴氏消毒机	套	1	12	12	0	12	
四	视频监控系统				20	0	20	
1	电子显示视屏	个	1	10	10	0	10	
2	摄像机、刻录机、储存器、数字交换机、音响、数据线、计算机等	套	2	5	10	0	10	
合 计					842.25	150	692.25	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(3) 宁夏黄河金沙泉综合开发有限责任公司牧场智能化自动化建设项目

建设内容： 主要建设内容包含牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶设备、视频监控系统

建设地点： 平罗县红崖子乡

建设主体： 宁夏黄河金沙泉综合开发有限责任公司

预算投资： 项目总投资 656.5 万元，其中：申请中央财政资金 150 万元，企业自筹资金 506.5 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限： 2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司
智能化自动化项目建设内容投资概算表

序号	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	牧场信息化管理系统				6	0	6	
1	计算机	台	5	6	6	0	6	
二	数字化精准饲喂系统				4.5	0	4.5	
1	信息化管理系统(启动云)	套	1	4.5	4.5	0	4.5	
三	智能化挤奶机(利拉伐)				615	150	465	
1	90位转盘式自动识别计量信息传输挤奶设备	台	1		600	150	450	含帝波罗牛群管理系统
2	待挤区冲洗设备	套	1		15	0	15	
四	视频监控系统				31	0	31	
1	电子显示视屏	个	1	6	6	0	6	
2	摄像机、刻录机、储存器、数字交换机、音响、数据线、计算机等	套	1	25	25	0	25	
合计					656.5	150	506.5	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(4) 宁夏利垦牧业有限责任公司红崖子第二奶牛场智能化自动化建设项目

建设内容：主要建设内容包括牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶设备、智能温控风机、智能牛舍雾化系统、自动修蹄机。

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏利垦牧业有限责任公司红崖子第二奶牛场

概算投资：项目总投资 1063.66 万元，其中：申请中央财政资金 175 万元，企业自筹资金 888.66 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

宁夏利垦牧业有限责任公司红崖子第二奶牛场智能化自动化项目 建设内容投资概算表

序号	建设内容（型号、规格）	单位	数量	单价 （万元）	合计 （万元）	资金筹措（万元）		备注
						中央资金	自筹资金	
一	牧场信息化管理系统				157.8	35	122.8	
1	奶牛发情健康监控系统	套	1	149	149	35	114	
2	B 超检测仪	台	1	8.8	8.8	0	8.8	
二	数字化精准饲喂系统				84	0	84	
1	自动初乳巴沙机	台	2	10	20	0	20	
2	30 立方精准饲喂撒料车	台	2	32	64	0	64	
三	智能化挤奶机				768.66	140	628.66	
1	GEA80 位转盘挤奶机	台	1	580	580	140	440	

2	智能挤奶仓	套	1	188.66	188.66	0	188.66	
四	环境监测系统				41.5	0	41.5	
1	视频监控系统	套	1	41.5	41.5	0	41.5	
五	自动修蹄机				11.7	0	11.7	
1	修蹄机	台	1	11.7	11.7	0	11.7	
合 计					1063.66	175	888.66	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(5)宁夏广德源农牧开发有限公司牧场智能化自动化建设项目

建设内容：主要建设内容包括牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、视频监视系统、数字化繁殖育种信息管理系统、牛场粪污智能处理系统、智能养殖管理系统

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：宁夏广德源农牧开发有限公司

概算投资：宁夏广德源农牧开发有限公司牧场智能化自动化建设项目总投资 813.6 万元，其中：申请中央财政资金 200 万元，企业自筹资金 613.6 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

**宁夏广德源农牧开发有限公司
智能化自动化项目建设内容投资概算表**

序号	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措 (万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	牧场信息化管理系统				14.6	0	14.6	
1	财务核算管理软件及服务	套	1	3.6	3.6	0	3.6	
2	计算机	台	20	0.55	11	0	11	
二	数字化精准饲喂系统				159	35	124	
1	美国斯普瑞 900T 立式饲料搅拌车一套	台	1	100	100	20	80	
2	自动过磅系统	套	1	11	11	0	11	
3	精准饲喂系统	套	1	15	15	15	0	
4	精准饲喂系统上料装载机	台	1	33	33	0	33	
三	视频监控系統				50	35	15	
1	电子显示视屏	个	2	15	30	15	15	
2	摄像机、刻录机、储存器、数字交换机、摄像头等	套	1	20	20	20	0	
四	智能化温控管理系统				297	90	207	
1	超声波感应自动喷淋系统	米	3000	0.06	180	33	147	
2	智能温控风扇	套	1000	0.06	60	30	30	
3	奶厅赛科龙风机	套	20	0.85	17	7	10	
4	奶厅智能喷淋系统	套	1	40	40	20	20	
五	智能化种植系统				293	40	253	
1	粪水预处理池	个	1	150	150	0	150	
2	玉米数字化种植决策系统及服务	亩	2000	0.02	40	40	0	
3	无人机卫星遥感监测	套	1	3	3	0	3	
4	水肥一体化智能灌溉	亩	2000	0.05	100	0	100	
合 计					813.6	200	613.6	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

(6) 鑫牧源（宁夏）现代农业科技发展有限公司智能化自动化建设项目

建设内容：主要建设内容包括牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶设备、自动识别、计量、信息传输系统、视频监控系统、自动修蹄机等。实施主体是鑫牧源（宁夏）现代农业科技发展有限公司。

建设地点：平罗县红崖子乡

建设主体：鑫牧源（宁夏）现代农业科技发展有限公司

概算投资：项目总投资 795.2 万元，其中：申请中央财政资金 175 万元，企业自筹资金 620.2 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

宁夏鑫牧源现代农业科技发展有限公司
智能化自动化项目建设内容投资概算表

序号	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资金	自筹资金	
一	牧场信息化管理系统				10.2	0	10.2	
1	金蝶财务软件	套	1	1.7	1.7	0	1.7	
2	计算机	台	15	0.5	7.5	0	7.5	
3	打印机	台	2	0.5	1	0	1	
二	数字化精准饲喂系统				40.5	0	40.5	
1	玉米粉碎机	套	1	12.5	12.5	0	12.5	
2	TMR 搅拌车	台	1	28	28	0	28	

三	智能化挤奶机				691	160	531	
1	GEA80 位转盘挤奶机	套	1	581	581	140	441	
2	速冷设备	套	1	90	90	20	70	
3	智能化储奶设备	个	1	20	20	0	20	
四	视频监控系统				46	15	31	
1.	电子显示视屏	个	2	3	6	0	6	
2.	摄像头、刻录机、储存机、 数字交换机、音响、数据 线等	套	2	20	40	15	25	
五	智能修蹄车				7.5	0	7.5	
1	直立提升修蹄车	台	1	7.5	7.5	0	7.5	
合 计					795.2	175	620.2	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

（五）综合服务组织建设项目

1. 社会化服务组织建设项目

建设地点：平罗县

建设主体：平罗县耀兴动物防疫专业合作社。

建设内容：支持建设奶产业社会化综合服务站 1 个。重点开展冷配改良、饲草料调制、疫病防控、技术培训等产前、产中、产后全程服务，为养殖主体提供全程服务，提高养殖效益。

概算投资：中央财政资金 50 万元，用于重点开展冷配改良、疾病预防与控制、饲草调制服务、技术培训与指导等全方位牧

场技术服务。

建设期限：2023 年 3 月至 2023 年 10 月。

平罗县耀兴动物防疫专业合作社社会化服务组织项目建设内容

投资概算表

序号	建设内容(型号、规格)	单位	数量	单价 (万元)	合计 (万元)	资金筹措(万元)		备注
						中央资 金	自筹资 金	
一	人工授精技术服务				12	12	0	
二	饲草料调制				13	13	0	
三	疫病防控				25	25	0	
合 计					50	50	0	
备注：不涉及农机购置重复补贴								

2.饲草加工配送中心建设项目

建设地点：惠农区

建设主体：石嘴山市明龙农机作业有限公司

建设内容：建成机械库，干草库、饲草堆放场等附属设施，购置专业化饲草收贮与加工设备、引进智能化机械设备 18 台（套）。

概算投资：计划投资 2000 万元，其中中央资金 500 万元，自筹 1500 万元。2021 年兑付中央资金 200 万元，2022 年兑付

中央资金 100 万元，2023 年申请下达剩余项目补助资金 200 万元。具体建设内容及投资测算见下表。

建设期限：2023 年

石嘴山市明龙农机作业有限公司饲草配送中心建设项目建设内容及投资表

项目名称	建设内容	数量	单价 (万元)	投资 (万元)	资金筹措	
					中央资金	自筹资金
一、主体及附属工程	小计			355.90		355.90
1	干草库（平方米）	1200	0.07	88.6202		88.6202
2	机库（平方米）	600	0.10	53.6490		53.6490
3	硬化路面（平方米）	2400	0.01	26.0225		26.0225
4	绿化面积（平方米）	420	0.0238	3.613		3.613
5	办公室 7 间（平方米）	185	0.141	32.9047		32.9047
6	饲草堆放场地（平方米）	2500	0.02	151.093		151.093
7	饲草加工车间（平方米）	600	0.15			
二、购置生产仪器设备	小计			1689.5	500	1189.5
1	牧草检测设备(近红外)(台)	1	36.8	36.8		36.8
2	轮式拖拉机*克拉斯 2504	2	99	198		198
3	轮式拖拉机*克拉斯 2504	1	94	94		94
4	动力搂草机（台）	2	22.3	44.6		44.6
5	旋转式摊晒机（台）	1	16.3	16.3		16.3
6	麦赛福格森 2270 打捆机(台)	3	128	384	150	234
7	麦赛福格森自走割草机（台）	3	130	390	150	240
8	裹包机（台）	2	230	460	200	260
9	免耕播种机	1	22.2	22.2		22.2
10	动力驱动耙	2	21.8	43.6		43.6
合计				2045.40	500	1545.40
备注：不涉及农机购置重复补贴						

五、保障措施

（一）压实工作责任

宁夏黄河绿洲奶牛产业集群工作领导小组发挥牵头抓总的领导作用，统筹奶牛优势特色产业集群项目。自治区级工作推进组负责项目申报、监督管理、绩效评价、资金监管、县级实施方案备案、成效经验总结等工作。地市级工作推进组负责本辖区内县（市、区）实施方案审核上报、组织项目实施、项目跟踪调度和竣工验收、绩效评价等工作。县级工作推进组负责编制本级项目实施方案，组织项目实施、监督进度质量、开展绩效自评，协助做好项目验收等工作。

（二）细化实施方案

要求各项目市、县（区）要围绕《宁夏黄河绿洲奶牛产业集群 2023 年续建方案》确定的目标任务，认真制定县级年度实施方案，明确中央财政奖补资金年度支持资金规模、支持内容、支持对象、支持方式、资金补助方式，细化中央资金预算和总体资金筹措方案等，确保易操作、可落地、能考核。要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，进一步突出中央财政奖补资金的公共属性，有效引导撬动金融和社会资本投入建设，对企业的支持采取“以奖代补、先建后补”的方式，重点支持具有较强公益性、对农民带动能力强的环节和领域。要合理控制对企业奖补的规模和比例，不得将资金大量集中支持个别企业，

同时要积极探索把对企业的奖补资金通过折股量化、收益分红等方式让农民直接受益，进一步实化利益联结机制，促进市场投资主体和农民合理分享产业发展红利。

（三）加强日常管理

加大日常调度和工作督导，宁夏黄河绿洲奶牛产业集群工作领导小组要加强对奶牛优势特色产业建设实施情况进行督导，每半年进行专项督导，将平时督导情况和年度工作完成情况作为乡村振兴和效能考核重要参考内容。定期召开奶牛产业集群建设工作汇报会，了解工作进展情况，协商解决问题，确保奶牛优势特色产业建设取得实效。

（四）强化绩效评价

宁夏黄河绿洲奶牛产业集群项目工作推进组要加强绩效评估工作，确保奶牛产业集群项目规范实施，切实发挥项目效益。结合我区实际情况，制定奶牛优势特色产业建设绩效考核指标体系，对工作进展、目标完成情况、资金使用及项目效益进行考核。自治区农业农村厅和财政厅将适时组织逐市、县（区）实地检查，主要通过听取汇报、查阅资料、现场检查等方式，全面核实了解项目实施情况，督促进度、检查问题、了解困难、总结经验。年度资金支付率和绩效考核结果将作为下年度项目资金安排的重要依据。

（五）做好宣传总结

各地要大力宣传集群建设项目重要意义、建设要求和扶持政

策，广泛动员各类经营主体积极参与奶牛优势特色产业集群建设。及时总结集群典型经验和可复制、可推广的成功模式，充分利用各种媒体多渠道多形式宣传报道，展示项目建设成效，营造全社会共同推进奶牛产业集群发展的良好氛围。相关信息、总结及时报送自治区农业农村厅和财政厅。

银川市兴庆区基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：

孙红玲

填表人：康红梅

联系方式（手机）：15209692598

填表日期：2023年4月3日

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位（最多填2项）			——	
基础设施	高标准农田建成面积情况		万亩	
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积		万亩	
	畜牧业填报	存栏量	3.8	万头
		出栏量	0.5336	
	主导产业总产值		65300	万元
	其中：一产产值		49950	
	二产产值			
	三产产值		8990	
主要农产品加工转化率		100	%	
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	1	个	
	名称	宁夏骏华月牙湖农牧科技股份有限公司	——	
	...		——	
	从事主导产业的省级龙头企业	1	个	
	名称	宁夏赛科星养殖有限公司	——	
	...		——	
	从事主导产业的合作社	22	个	
从事主导产业的家庭农场	3	个		
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体		个	
	订单农业从业人数	0.056	万人	
	主导产业带动就业人数	0.8336	万人	
	其中：二三产业就业人数	0.6586		
主导产业带动农民人均可支配收入	1.8	万元		
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	95	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出	25	万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台		个	
	专业技术人员数量	14	人	
品牌建设	注册商标数量	0	个	
	绿色食品和有机产品认证面积	0	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数	0	个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	——	
支持保障	本地财政投入	0	万元	
	撬动金融投入			
	社会资本投入	1235.1		

银川市贺兰县基本情况表

集群建设工作联系人：李雪
联系方式（手机）：13409563968

填表人：田雪
填表日期：2023.4.2

名称		内容/数量	单位	备注	
在产业集群中的功能定位（最多填2项）			——		
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积	——	万亩		
	畜牧业填报	存栏量	5.1	万头	
		出栏量	0.9		
	主导产业总产值		297400	万元	
	其中：一产产值		95000		
	二产产值		96000		
	三产产值		106400		
主要农产品加工转化率		52.52	%		
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	2	个		
		宁夏金河科技股份有限公司	——		
	...	中地乳业集团有限公司	——		
	从事主导产业的省级龙头企业	3	个		
	名称	宁夏塞尚乳业有限公司	——		
	...	银川东君乳业有限公司	——		
		宁夏上陵牧业股份有限公司			
		贺兰中地生态牧场有限公司			
	从事主导产业的合作社	2	个		
	从事主导产业的家庭农场	1	个		
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体	——	个		
	订单农业从业人数	0.12	万人		
	主导产业带动就业人数	0.35	万人		
	其中：二三产业就业人数	0.24			
主导产业带动农民人均可支配收入	0.9	万元			
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	100	%		
	新品种新技术研发引进推广经费支出	0	万元		
	省级及以上科研单位设立研发平台	无	个		
	专业技术人员数量	41	人		
品牌建设	注册商标数量	1	个		
	绿色食品和有机产品认证面积	0	亩		
	绿色食品和有机产品认证个数	0	个		
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是□ 否√	——		
支持保障	本地财政投入	0	万元		
	撬动金融投入	0			
	社会资本投入	20167.89			

银川市灵武市基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：冯兴明 填表人：倪飞

联系方式（手机）：13995396301

填表日期：2023年4月4日

	名称	内容/数量	单位	备注	
	在产业集群中的功能定位（最多填2项）		——		
基础设施	高标准农田建成面积情况		万亩		
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积		万亩		
	畜牧业填报	存栏量	18.07	万头	
		出栏量			
	主导产业总产值		1879354	万元	
	其中：一产产值		336463		
	二产产值		1062516		
	三产产值		480375		
主要农产品加工转化率		100	%		
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业		1	个	
	名称		蒙牛乳业（宁夏有限公司）	——	
	从事主导产业的省级龙头企业		2	个	
	名称		宁夏亿美生物科技有限公司	——	
	...		宁夏富杨食品有限公司	——	
	从事主导产业的合作社		176	个	
联农带农	从事主导产业的家庭农场		201	个	
	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体		6	个	
	订单农业从业人数		0.3	万人	
	主导产业带动就业人数		1.78	万人	
其中：二三产业就业人数		0.76			
主导产业带动农民人均可支配收入		1.8	万元		
科技创新	农作物耕种收综合机械化率		97.5	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出			万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台			个	
	专业技术人员数量		630	人	
品牌建设	注册商标数量		2	个	
	绿色食品和有机产品认证面积		0	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数		0	个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品		是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	——	
支持保障	本地财政投入		50000	万元	
	撬动金融投入		272543		
	社会资本投入		270000		

石嘴山市惠农区基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人： 樊东 填表人：张博文

联系方式（手机）：13895129747

填表日期：2023年3月24日

名称		内容/数量	单位	备注	
在产业集群中的功能定位（最多填2项）			——		
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积	11	万亩		
	畜牧业填报	存栏量	3.22	万头	
		出栏量	0		
	主导产业总产值		96660	万元	
	其中：一产产值		58500		
	二产产值		0		
	三产产值		38160		
主要农产品加工转化率		0	%		
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	0	个		
	名称	（请逐一列出企业名称）		——	
	从事主导产业的省级龙头企业	4	个		
	名称：石嘴山市益农金禾奶牛养殖有限公司、石嘴山市先农养殖有限公司、宁夏祥通农牧开发有限公司、石嘴山市燕龙商贸有限公司			——	
	从事主导产业的合作社	11	个		
	从事主导产业的家庭农场	0	个		
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体	1	个		
	订单农业从业人数	0.07	万人		
	主导产业带动就业人数	0.03	万人		
	其中：二三产业就业人数	0.02			
	主导产业带动农民人均可支配收入	2.3	万元		
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	90	%		
	新品种新技术研发引进推广经费支出	0	万元		
	省级及以上科研单位设立研发平台	0	个		
	专业技术人员数量	30	人		
品牌建设	注册商标数量	8	个		
	绿色食品和有机产品认证面积	0	亩		
	绿色食品和有机产品认证个数	0	个		
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	——		
支持保障	本地财政投入	0	万元		
	撬动金融投入	5000			
	社会资本投入	7000			

石嘴山市平罗县基本情况表

名称		内容/数量	单位	备注	
在产业集群中的功能定位（最多填2项）			——		
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积		万亩		
	畜牧业填报	存栏量	4.48	万头	
		出栏量	0		
	主导产业总产值		72000	万元	
	其中：一产产值		31000		
	二产产值		0		
	三产产值		41000		
主要农产品加工转化率		100	%		
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业		0	个	
		名称	（请逐一列出企业名称）		
	从事主导产业的省级龙头企业		2	个	
	名称：平罗县合复奶牛养殖有限公司、宁夏千叶青农业科技发展有限公司		——		
	...		——		
	从事主导产业的合作社		23	个	
	从事主导产业的家庭农场		9	个	
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体		个		
	订单农业从业人数		1	万人	
	主导产业带动就业人数		2050	万人	
	其中：二三产业就业人数		260		
	主导产业带动农民人均可支配收入		1.2	万元	
科技创新	农作物耕种收综合机械化率		90	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出		1000	万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台		1	个	
	专业技术人员数量		450	人	
品牌建设	注册商标数量		0	个	
	绿色食品和有机产品认证面积			亩	
	绿色食品和有机产品认证个数			个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品		是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	——	
支持保障	本地财政投入		7555.39	万元	
	撬动金融投入		88900		
	社会资本投入		132360		

吴忠市利通区基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：孙文华

填表人：孙文华

联系方式（手机）：18609536966

填表日期：2023年4月1日

名称		内容/数量	单位	备注	
在产业集群中的功能定位（最多填2项）			——		
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积		万亩		
	畜牧业填报	存栏量	24.4	万头	奶牛
		出栏量			
	主导产业总产值		2184519	万元	奶产业
	其中：一产产值		454519		
	二产产值		1150000		
	三产产值		580000		
主要农产品加工转化率		100	%		
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	1	个		
	名称：	宁夏夏进综合牧业开发有限公司	——		
	从事主导产业的省级龙头企业	10	个		
	名称	宁夏伊祥源牧业有限公司、宁夏鼎乐牧业有限公司、吴忠优然牧业有限责任公司、宁夏金宇浩兴农牧业股份有限公司、宁夏义明农牧有限公司、宁夏伊友乳业有限公司、宁夏雪泉乳业有限公司、宁夏伊利乳业有限公司、宁夏黄河桥肉食品有限公司、宁夏夏进乳业集团股份有限公司	——		
	从事主导产业的合作社	48	个		
	从事主导产业的家庭农场	2	个		
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体	2	个		
	订单农业从业人数	24200	万人		
	主导产业带动就业人数	67000	万人		
	其中：二三产业就业人数	38500			
主导产业带动农民人均可支配收入	2.58	万元			
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	99	%		
	新品种新技术研发引进推广经费支出	5380	万元		
	省级及以上科研单位设立研发平台	1	个		
	专业技术人员数量	1130	人		
品牌建设	注册商标数量	10	个		
	绿色食品和有机产品认证面积		亩		
	绿色食品和有机产品认证个数	22	个		
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	——		
支持保障	本地财政投入	145000	万元		
	撬动金融投入	325000			
	社会资本投入	658500			

吴忠市青铜峡市基本情况表

县（市、区）集群建设工作联系人：盛维华

填表人：盛维华

联系方式（手机）：13895054242

填表日期：2023年3月24日

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位（最多填2项）				
主导产业	种植业、渔业填报：种植（养殖）面积		万亩	
	畜牧业填报	存栏量	12	万头
		出栏量		
	主导产业总产值		301708	万元
	其中：一产产值		208000	
	二产产值			
	三产产值		144213	
主要农产品加工转化率		100	%	
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业		0	个
	名称			——
	从事主导产业的省级龙头企业		1	个
	名称		青铜峡市恒源林牧有限公司	——
	从事主导产业的合作社		45	个
	从事主导产业的家庭农场		1	个
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体		2	个
	订单农业从业人数		0.325	万人
	主导产业带动就业人数		0.6	万人
	其中：二三产业就业人数		0.35	
主导产业带动农民人均可支配收入		0.67	万元	
科技创新	农作物耕种收综合机械化率		95	%
	新品种新技术研发引进推广经费支出		0	万元
	省级及以上科研单位设立研发平台		0	个
	专业技术人员数量		162	人
品牌建设	注册商标数量		0	个
	绿色食品和有机产品认证面积		0	亩
	绿色食品和有机产品认证个数		0	个
	主导产业产品是否为地理标志农产品		是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	——
支持保障	本地财政投入		1400	万元
	撬动金融投入		8400	
	社会资本投入		20000	

附表 2

宁夏黄河绿洲奶牛优势特色产业集群项目 2023 年投资计划表

单位：万元

序号	市、县（区）	合计	中央资金	地方整合	企业自筹
合 计		248217.76	5000	7142.6	236497.76
1	兴庆区	1497.7	260	322.6	1337.7
2	贺兰县	21352.89	135	1050	20167.89
3	灵武市	73595.05	765	1750	71080.05
4	惠农区	15985	240	600	15145
5	平罗县	6888.72	1800	450	4638.72
6	利通区	87950	1000	1870	85080
7	青铜峡市	40918.4	800	1100	39018.4

附表 3

宁夏黄河绿洲奶牛优势特色产业集群项目 2023 年建设任务表

项目	县区	单位	合计	兴 区	贺 兰 县	灵 武 市	惠 农 区	平 罗 县	利 通 区	焉 耆 县
合计			288.35	3	14	109.5	9.35	8.5	125	19
一、标准化生产基地建设项目			278.35	2	14	108.5	7.35	6.5	124	16
1.标准化奶牛养殖场建设项目		个	7	1	1	4		1		0
2.奶牛“4050”健康养殖技术示范推广项目		个	1					1		
3.优质高产奶牛体外胚胎生产中心建设项目		个								
4.奶牛性控冻精（胚胎）补贴项目		万支	16.5		2	4.5	0.5	4.5	4	1
5.饲草良种繁育基地建设项目		个								
6.标准化饲草料生产基地建设项目		万亩	251.85		10	100	6.85		120	15
7.粪污综合处理中心建设项目		个	1	1						
8.病死动物集中无害化处理中心建设项目		个								
二、精深加工能力提升项目			0	0	0	0	0	0	0	0
1.蒙牛乳业（宁夏）有限公司乳制品加工项目		个								
2.宁夏塞尚乳业有限公司生产设备提升改造项目		个								
三、科技创新建设项目			3	0	0	1	0	1	1	
1.中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心建设项目		个	3			1		1	1	
2.现代奶业技术示范项目		个								
四、数字奶业建设项目			5	1			1			3
1.奶业数字化综合管理平台建设项目		个								
2.5G 未来智慧牧场建设项目		个	4	1			1			3
3.智慧观光牧场建设项目		个								
4.奶牛智能化自动化建设项目		个								
五、综合服务组织建设项目			2	0	0	0	1	1	0	0
1.奶牛综合服务中心建设项目		个								
2.检测检验综合服务中心建设项目		个								
3.培育社会化服务组织建设项目		个	1					1		
4.饲草加工配送中心建设项目		个	1				1			
六、品牌培育项目			0	0	0	0	0	0	0	0
宁夏牛奶品牌培育项目		个	0							

附表 4

宁夏黄河绿洲奶牛产业集群 2023 年续建资金使用分配

表

序号	建设县(市、区)	建设主体		建设内容		投资总额(万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
合计						24821 5.16	500 0	68 20	23639 5.16	
1	兴庆区	宁夏玖加玖牧业有限公司	私企	繁育育种数字化检测、精准饲喂系统软件、数字化监控等设备购置	繁育育种数字化检测、自动搅拌车、数字化监控、保暖卷帘、精准饲喂系统软件购置	291.1	70		221.1	
		宁夏赛科星养殖有限公司	私企	粪污处理站、固液分离间建设及固液分离机、搅拌机购置	粪污处理站、固液分离间建设, 购置固液分离机、分离机供料泵、搅拌机、液位计、输送泵、还田泵等设备	478.6	110		368.6	
		宁夏东泽农牧科技有限公司	私企	粪水处理站建设及自动恒温水槽、发情监测、智能项圈购置	堆粪场建设, 购置污水处理、精准饲喂、恒温水槽、发情监测、智能项圈、牛舍奶厅风扇等相应的设备	325.6	80		245.6	
小计						1095. 3	260		835.3	

2	贺兰县	贺兰优源润泽牧业有限公司	企业	牛舍安装 AI 精准喷淋系统	购置修蹄车、犊牛饲喂车、饮水槽、称牛电子秤，不锈钢雨排天沟	270.66	65	0	205.66	
		宁夏优源天泽牧业有限公司	企业	牛舍安装 AI 精准喷淋系统	购置修蹄车、饮水槽、牵引式搅拌车，淘汰牛只售牛平台	282.23	70	0	212.23	
		贺兰县农业农村局	行政事业单位		推广使用奶牛性控冻精 2 万支	500	0	200	300	
		贺兰县农业农村局	行政事业单位		种植青贮玉米 10 万亩	20300	0	850	19450	
小计						21352.89	135	1050	20167.89	
3	灵武市	宁夏智博农牧发展有限公司	私企	污水处理设备、全混合日粮搅拌机、拖拉机、饲草加工设备购置	污水处理系统土建、堆粪场、饲草料棚、青贮平台饲草中心厂房、牧场排水系统改造等建设及中央资金差额的设备购置	314.8	94.4		220.4	
3	灵武市	宁夏塞上牧源牧业发展有限公司	私企	全混合日粮车、智能化犊牛定量饲喂、牛位定位器、自动控温设备、污水处理设施购置	土建工程建设及中央资金差额的设备购置。	558.77	167.6		391.17	
		灵武市幸福牛牧业有限公司	私企	80 位转盘式挤奶设备，牛奶制冷设备 2 套，挤奶设备在位识别系统、待挤厅地面冲洗系统、奶厅自动赶牛系统、智能化奶厅热水系统的购置	奶厅风扇、奶厅空压系统的购置。	793	252.1		540.9	

		宁夏盛澳源牧业有限公司	私企	雨水收集系统设备、材料及污水处理系统微颗粒收集过滤系统、牛水槽除菌清洗系统购置	雨水收集系统土建等	300	100		200	
		宁夏新澳农牧有限公司	私企	实验室相关设备及耗材购置	奶牛科创中心基础设施建设	503.476	150.9		352.576	
		灵武市规模奶牛场	私企		性控冻精购置	1125		450	675	
		灵武市规模奶牛场、肉牛场、肉羊场	私企		全株玉米青贮调制	70000		1300	68700	
小计						73595.05	765	1750	71080.05	
4	惠农区	石嘴山市燕龙农贸有限公司	私企	智能化环境控制、精准饲喂管理、发情监测、疫病预警等系统及60位转盘挤奶机、奶仓速冷等设备	建设现代化挤奶厅、粪污处理等土建工程	40	40	0	0	
		石嘴山市明龙农机作业有限公司	私企	购置专业化饲草收贮与加工设备、引进进口机械18台套。	建设机械库，干草库、饲草堆放场等附属设施	200	200	0	0	
		惠农区农业农村和水务局	行政事业单位		推广使用奶牛性控冻精0.5万支	125	0	50	75	
		惠农区农业农村和水务局	行政事业单位		建设标准化饲草料基地6.85万亩	15620	0	550	15070	
小计						15985	240	600	15145	

5	平罗县	宁夏广德源农牧开发有限公司	企业	防应激管理、防应激喷淋、防应激风扇、健康养殖、牧场规范操作监管信息系统、增产节本饲料添加剂	防应激管理、防应激喷淋、防应激风扇、健康养殖、牧场规范操作监管信息系统、增产节本饲料添加剂	63.73	10	0	53.73	
		宁夏金海农牧科技有限公司平罗畜牧养殖基地	企业	应激管理、过瘤胃氨基酸、抗应激添加剂、增产节本饲料添加剂	疫病防控规范与程序化免疫、梭菌疫苗、应激管理、过瘤胃氨基酸、抗应激添加剂、增产节本饲料添加剂	42.23	10	0	32.23	
		宁夏正元生态农业科技发展有限公司	企业	应激管理舍风扇、健康养殖、采购功能性饲料添加剂	应激管理、安装通道喷淋、安装牛舍风扇、健康养殖、采购功能性饲料添加剂	45	10	0	35	
		宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司	企业	疫病防控规范与程序化免疫、布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗、健康养殖、采购功能性饲料添加剂、牧场规范操作监管信息系统	疫病防控规范与程序化免疫、布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗、应激管理、抗应激添加剂、健康养殖、采购功能性饲料添加剂、牧场规范操作监管信息系统	47.3	10	0	37.3	
		宁夏澳兰牧业有限公司	企业	应激管理、抗应激添加剂、健康养殖、增产节本饲料添加剂	疫病防控规范与程序化免疫、布鲁氏杆菌、魏氏梭菌、BVDV 疫苗、应激管理、抗应激添加剂、健康养殖、增产节本饲料添加剂	42	10	0	32	

	平罗县农业农村局	行政主管部门		购买使用性冷冻精进行扩繁改良奶牛补贴	1125	0	450	675	
	平罗县农业农村局	行政主管部门	中国（宁夏）奶产业科技创新孵化中心专业装饰		700	700	0	0	
	宁夏澳兰牧业有限公司	企业	数字化精准饲喂系统、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化发情及采食检测、视频监控系統、环境监测系統、自动修蹄机、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	602.25	150	0	452.25	
	宁夏正元农业科技发展有限公司	企业	智能化挤奶机（GEA）、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶机（GEA）、视频监控系統标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	842.25	150	0	692.25	
	宁夏黄河金沙泉综合开发有限责任公司	企业	智能化挤奶机（利拉伐）、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶机（利拉伐）、视频监控系統标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	656.5	150	0	506.5	
	宁夏利垦牧业有限责任公司红崖子第二奶牛场	企业	牧场信息化管理系统、智能化挤奶、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能化挤奶机、环境监	1063.66	175	0	888.66	

					测系统、自动修蹄机标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置					
		宁夏广德源农牧开发有限公司	企业	数字化精准饲喂系统、视频监控系统、智能化温控管理系统、智能化种植系统、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、视频监控系统、智能化温控管理系统、智能化种植系统	813.6	200	0	613.6	
		鑫牧源（宁夏）现代农业科技发展有限公司		智能化挤奶机、视频监控系统、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	牧场信息化管理系统、数字化精准饲喂系统、智能修蹄车、标准化奶牛养殖场基础设施建设及仪器设备购置	795.2	175	0	620.2	
		平罗县耀兴动物防疫专业合作社		用于重点开展冷配改良、疾病预防与控制、饲草调制服务、技术培训与指导等全方位牧场技术服务。		50	50	0	0	
小计						6888.7 2	180 0	45 0	4638.7 2	
6	利通区	吴忠市利通区农业农村局	行政	奶业科技创新中心实验室土建、装修及PCR、微生物、寄生虫、动物生化、病理检验检测等设备购置安装等	奶业科技创新中心实验室土建、装修及远程会诊设备、饲料检测设备、胚胎产成设备、冷链储存设备等实验设备购置安装，以及水电路消防供排水等辅助设施等。	2470	100 0	14 70		
		吴忠市利通区农业农村局	行政事业单位		推广优质性控冻精4万支，扩繁改良母牛2万头	1000	0	40 0	600	

		吴忠市利通区 农业农村局	行政 事业 单位		种植青贮玉米 16 万亩；推广 一年两茬种植 模式，种植优质 燕麦 0.3 万亩， 种植优质越冬 型饲用小黑麦 1.3 万亩。	84480	0	0	84480	
小计						87950	100 0	18 70	85080	
7	青铜 峡市	各规模奶牛养 殖场	企业		补贴性控冻精 1 万支	250	0	10 0	150	
		各规模奶牛养 殖场	企业		建设标准化饲 草料基地 15 万 亩	37400	0	10 00	36400	
		青铜峡市聚牧 农牧业发展有 限公司	企业	智能化设备购买、 5G 网络 建设	设备的购买和 其他费用	1207.9	300	0	907.9	
		宁夏青铜峡市 丰牧源牧业有 限公司	企业	智能化设备购买、 5G 网络 建设	设备的购买和 其他费用	1000.5	250	0	750.5	
		宁夏青铜峡市 牛瑞源牧业有 限公司	企业	智能化设备购买、 5G 网络 建设	设备的购买和 其他费用	1060	250	0	810	
小计						40918. 9	800	11 00	39018. 4	

注：以中央财政资金 5000 万元测算。

宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群 建设方案

宁夏回族自治区
2023年5月16日

前 言

宁夏贺兰山东麓位于北纬 $37^{\circ}43'$ — $39^{\circ}23'$ ，东经 $105^{\circ}45'$ — $106^{\circ}47'$ 之间，干旱少雨的戈壁荒滩，恰好是业界公认的最适合种植酿酒葡萄和生产高端葡萄酒的黄金地带之一，被誉为“中国酿酒葡萄种植最佳生态区”“世界上能酿造出高端葡萄酒的聚居区”，被国际葡萄与葡萄酒组织（OIV）评为世界葡萄酒“明星产区”。世界葡萄酒大师杰西斯·罗宾逊在探访宁夏酒庄并品鉴葡萄酒后，表示“毋庸置疑，中国葡萄酒的未来在宁夏”。近年来，宁夏回族自治区党委、政府立足贺兰山东麓区位优势和资源禀赋，大力发展葡萄及葡萄酒产业，引进先进技术，吸引国内外投资，出台支持政策，开展国际合作，汇聚海内外人才，产业基础日渐厚实，发展势头更趋良好。葡萄酒产业已成为宁夏扩大开放、调整结构、转型发展、促农增收的重要产业。

我国葡萄及葡萄酒产业涉及 26 个省、自治区、直辖市，主要产区分布在宁夏、山东、河北、新疆和甘肃等省区。我国目前是世界第 10 大酿酒葡萄生产国，第 5 大消费国，年消费葡萄酒超 24 亿瓶，但人均消费量仅 1.2 升左右，离世界平均葡萄酒的消费量还有很大差距。随着各国葡萄酒在华销售关税壁垒的

打破，受进口葡萄酒的不断冲击及国内消费者认可度不高等多重因素影响，近年来，我国葡萄酒产业发展遭遇较大挑战，面临困难明显增多，国产葡萄酒的产量、销售额和利润等主要指标均呈下行趋势，产业发展面临深度调整。但葡萄酒产业是少有的能够链接第一、第二和第三产业的特色农业产业，在区域协调发展和城乡统筹发展中发挥着越来越重要的作用。充分利用戈壁荒滩，在不占用基本农田、不与粮争地的情况下建设葡萄园、生产葡萄酒，在发展产业的同时，在保护生态环境、促进农业发展、增加农民收入，以及推动边疆地区富民兴边、稳边固边中都发挥了巨大作用。

习近平总书记 2016 年、2020 年两次视察宁夏，都对中国和宁夏葡萄酒产业给予高度肯定、寄予殷切期望。2016 年习近平总书记指出，中国葡萄酒市场潜力巨大。贺兰山东麓酿酒葡萄品质优良，宁夏葡萄酒很有市场潜力，综合开发酿酒葡萄产业，路子是对的，要坚持走下去。2020 年习近平总书记指出，随着人们生活水平不断提高，葡萄酒产业大有前景。宁夏葡萄酒产业是我国葡萄酒产业发展的一个缩影，了解了宁夏的葡萄酒产业也就了解了中国的葡萄酒产业；宁夏要把发展葡萄酒产业同加强黄河滩区治理、加强生态恢复结合起来，提高技术水平，增加文化内涵，加强宣传推介，打造自己的知名品牌，提高附加值和综合效益；假以时日，可能十年、二十年后，中国葡萄

酒“当惊世界殊”。习近平总书记重要指示精神，为宁夏乃至中国葡萄酒产业高质量发展指明了方向、提供了遵循、注入了动力。党中央、国务院高度重视宁夏葡萄酒产业发展。2021年，国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区（以下简称综试区）、中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会两个“国字号”平台落户宁夏，标志着宁夏葡萄酒产业发展进入国家层面，更是为我国西部地区特色农业产业开放发展蹚出了新路。综试区探索三产融合新技术、新模式、新业态、新平台、新工程、新政策，努力打造引领宁夏乃至中国葡萄及葡萄酒产业对外开放、融合发展的平台和载体，也为我国西部地区特色产业深度开放、“一品一业”促进乡村振兴提供借鉴和样板。

宁夏回族自治区党委和政府深入贯彻落实习近平总书记重要讲话指示批示精神，先后出台了《葡萄酒产业高质量发展实施方案》《宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业高质量发展“十四五”规划和2035年远景目标》多个指导文件，将葡萄酒产业作为自治区九个重点产业之一，自治区第十三次党代会明确提出了宁夏要通过“六新六特六优产业”推动宁夏经济社会现代化发展，将葡萄酒产业列为“六特”产业之首，确定了打造“世界葡萄酒之都”的目标，提升中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会国家级平台影响力，推进宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区建设。2023年自治区政府工作报告把葡萄酒产业

列为“七大产业基地”之首，加快推进宁夏葡萄酒产业转型升级和高质量发展，确定了打造“世界葡萄酒之都”的目标，提升中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会国家级平台影响力，推进宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区建设。近年来，自治区建立了省级领导包抓葡萄酒产业工作机制专班推动，着力强化顶层设计、要素保障、政策创设，凝聚发展合力。初步形成了贺兰县金山、西夏区镇北堡、永宁县玉泉营、青铜峡市甘城子及鸽子山、红寺堡区肖家窑等酒庄集群，成为全国酒庄最集中的葡萄酒产区，引领中国葡萄酒“当惊世界殊”，推动中国葡萄酒从贺兰山东麓走向世界。

宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群所处区域位于贺兰山东麓核心区，风土、环境、交通、人文条件优势明显，资源禀赋得天独厚，是宁夏葡萄酒产业布局的核心区域，产业高质量发展有基础、有条件、有优势、有潜力。根据《农业农村部办公厅 财政部办公厅关于做好 2023 年农业产业融合发展项目申报工作的通知》（农办计财〔2023〕5 号）要求，宁夏回族自治区农业农村厅、财政厅、宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会组织相关部门和专家针对宁夏特色农业产业再分析和再研究，决定将葡萄及葡萄酒产业作为优势特色产业集群重点支持对象，以永宁县、贺兰县、青铜峡市、红寺堡区等 4 个县（市、区）为重点，打造葡萄及葡萄酒优势特色产业集群。按照产业

体系、生产体系、经营体系建设要求，完善葡萄酒产业现代化产业体系、高标准市场体系、开放型经济体制，使之成为实施乡村振兴战略的新支撑、葡萄酒产业转型发展的新亮点、高质量发展的新引擎。

目 录

前 言	1
第一章 优势特色主导产业基本情况	9
一、全区葡萄酒产业基本情况	9
（一）发展基础	9
1. 样板区域先行先试	12
2. 资源禀赋得天独厚	13
3. 发展规模稳步提高	14
4. 酿造能力全国领先	15
5. 综合效益日益显现	15
6. 科技支撑不断增强	16
7. 宣传推介持续加大	17
8. 产业融合逐步推进	18
9. 国际交流日益广泛	18
10. 数字化蓬勃发展	19
11. 质量管控监督有力	19
（二）经营主体	20
（三）支持政策	21
1. 习近平总书记给予殷切期望	21
2. 部委支持坚强有力	21

3.顶层设计系统完善·····	22
4.组织保障坚强有力·····	22
5.政策支持精准高效·····	23
6.推进落实有力有序·····	24
7.带动机制灵活有效·····	24
(二)产区集群建设区域主要产业基本情况·····	25
1.发展基础·····	25
2.经营主体·····	28
第二章 思路目标 ·····	34
一、主要短板·····	34
二、建设思路·····	35
三、目标任务·····	35
第三章 建设布局 ·····	40
一、空间布局·····	40
二、各片区基本情况·····	47
(一)贺兰片区·····	47
(二)永宁片区·····	48
(三)青铜峡片区·····	48
(四)红寺堡片区·····	49
第四章 建设内容和资金使用 ·····	50
一、建设任务·····	50

(一) 实施新工程, 提升基地生产能力·····	50
(二) 打造新业态, 推进产业融合发展·····	52
(三) 开创新模式, 推动市场品牌体系建设·····	55
(四) 聚焦新技术, 强化科技人才支撑·····	58
(五) 搭建新平台, 培育壮大经营服务主体·····	62
(六) 创设新政策, 健全集群发展机制·····	64
二、重点项目 ·····	66
三、不同层级主体建设内容 ·····	75
四、资金使用 ·····	79
(一) 投资估算·····	79
(二) 资金筹措·····	80
(三) 使用方式·····	81
第五章 组织实施 ·····	84
一、强化组织领导 ·····	84
二、健全工作机制 ·····	85
(一) 建立要素保障机制·····	85
(二) 建立统一市场机制·····	85
(三) 建立监测预警机制·····	85
三、加强项目管理 ·····	86
(一) 建立项目调度制度·····	86
(二) 实行全产业链管理·····	86

(三) 规范行业管理·····	86
(四) 加强资产管理·····	86
(五) 加强资金管理·····	87
(六) 健全监督考核机制·····	87
四、创新联农带农机制·····	87
(一) 推行“酒庄+农户”“订单农业”机制·····	87
(二) 引导“农民变产业工人”劳务带动机制·····	88
五、优化指导服务·····	88
(一) 搭建服务平台·····	88
(二) 组建成立专家服务团队·····	88
(三) 完善社会化服务体系·····	89
六、强化技术支撑·····	89
(一) 开展关键技术攻关转化·····	89
(二) 加强人才培养·····	89
附录·····	90

第一章 优势特色主导产业基本情况

一、全区葡萄酒产业基本情况

（一）发展基础。

宁夏葡萄酒产业起步于 1984 年,2003 年被确定为国家地理标志产品保护区。宁夏深居中国西北内陆高原干旱半干旱地区,属于典型的大陆性气候。贺兰山东麓,冬寒长、夏热短、春暖快、秋凉早,四季分明,具备生产优质酿酒葡萄的气候条件。尤其是日照充足(日照时数 2851—3106 小时),热量丰富($\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 3300°C 左右),砂石土壤,透气性好,富含矿物质,昼夜温差大,年降水量少(200mm 左右),黄河灌溉便利。这些独特的自然禀赋和特有风土条件,使产区的葡萄具有香气发育完全、色素形成良好、糖酸度协调等特征,酿出的葡萄酒具有“甘润平衡”的典型东方风格。截至 2022 年,全区酿酒葡萄种植和开发面积 58.3 万亩,占全国种植面积 35%左右,是我国最大的酿酒葡萄集中连片产区。现有酒庄和种植企业实体 228 家(其中已建成酒庄 116 家),年生产葡萄酒 1.38 亿瓶,占国产酒庄酒酿造总量的近 40%,居全国酒庄酒产量第一位。“贺兰山东麓葡萄酒”品牌价值 301.07 亿元,位列全国地理标志产品区域品牌榜第 9 位,酒庄年接待游客超过 135 万人次,综合产值 342.7 亿元。在规模体量、企业数量、产区影响力、品牌认知度、交流合作深度及联农带农兴农等方面,都在国内遥遥领先。目前

已初步形成了贺兰县金山、西夏区镇北堡、永宁县玉泉营、青铜峡市甘城子及鸽子山、红寺堡区肖家窑等酒庄集群，是全国葡萄酒庄最集中的产区。葡萄酒产业进入了高质量、现代化发展新阶段，生产、加工、物流、服务等全产业链全面形成，成为名副其实的“六次产业”、复合型产业。主导产业基本情况见附件 1：主导产业全省(自治区、直辖市)基本情况表。



图 1-1 贺兰山东麓葡萄酒产区黄金地带

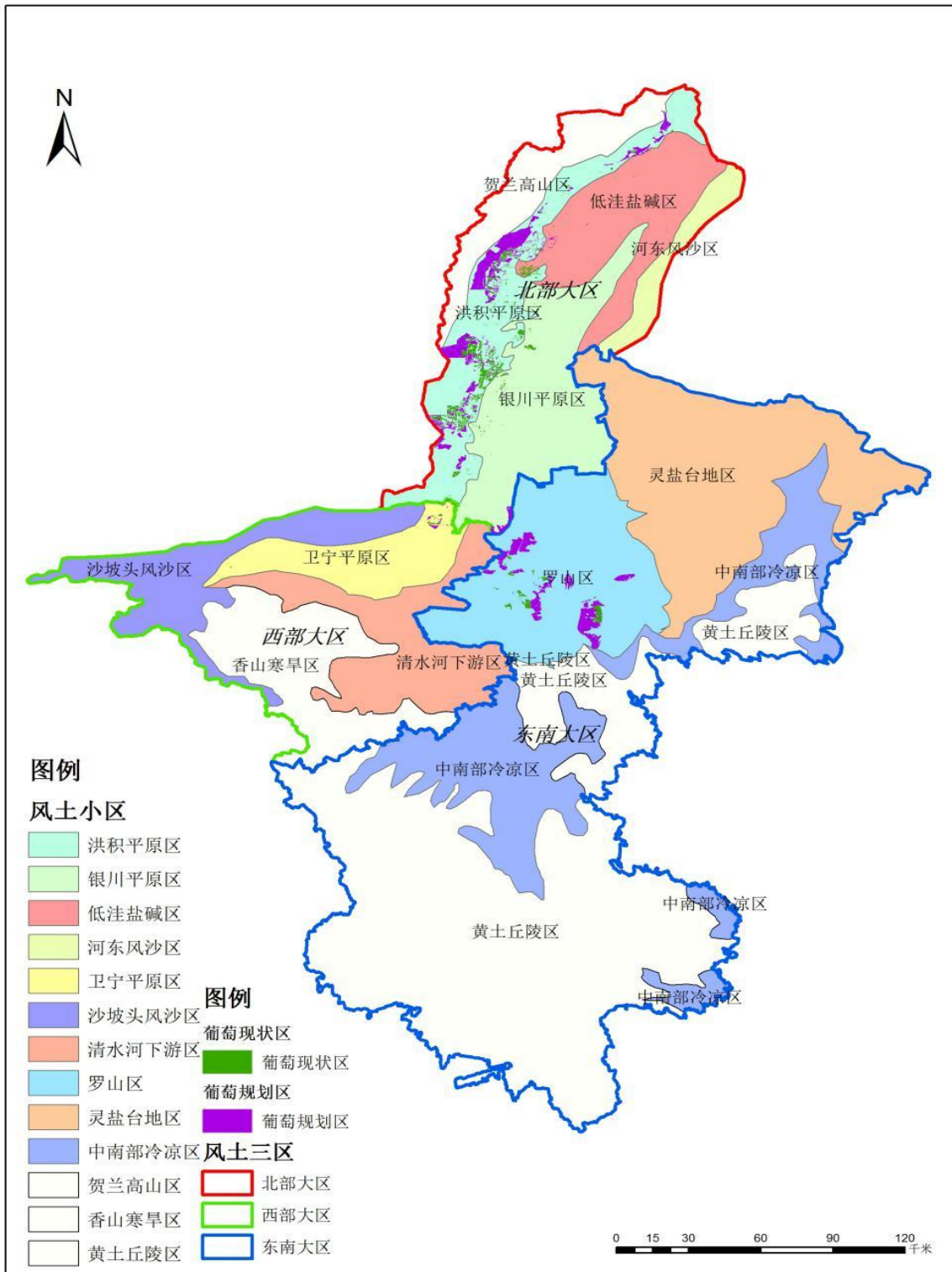


图 1-2 中国气象服务协会授予贺兰山东麓“酿酒葡萄黄金

气候带”称号

1. 样板区域先行先试。2021年5月，国务院同意批准建设宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区。综试区立足宁夏贺兰山东麓全域，突出生态价值、重视酒旅文化、强化品牌贸易。宁夏会同农业农村部、工业和信息化部召开了综试区工作机制会议，建立了“1个省区+2个部委牵头+16个部委参与”的“综试区”建设工作框架和运行机制，出台了《推进宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区建设的政策措施》《关于推进宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业高质量发展的财政支持政策（暂行）》，涵盖财政投入、土地利用、金融支持、基础设施配套、科技创新、人才激励等方面，相关部门和主产区市县（区）相应配套制定了具体保障措施，构建了左右联动、上下协同的综合政策支持体系。在全国葡萄酒行业整体下滑的情况下，宁夏葡萄酒产业发展逆势上扬，总体保持向上稳步发展态势。在部区共同努力下，综试区先行先试工作取得历史性成效。2023年6月，由农业农村部、工业和信息化部 and 宁夏回族自治区人民政府联合举办的“国际葡萄与葡萄酒产业大会”，将在宁夏葡萄及葡萄酒产业集群内盛大召开。



图 1-3 国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区落户宁夏

2. 资源禀赋得天独厚。产区西靠贺兰山，横亘于内蒙古和宁夏的交界处，阻挡了腾格里沙漠和西伯利亚寒流的侵袭。东有蜿蜒奔腾的黄河水，为葡萄生长提供了充足便利的水源保障。贺兰山和黄河温暖的怀抱，孕育了享誉中外的贺兰山东麓。集群区依山傍水，日照充足（日照时数 2851—3106 小时），热量丰富（ $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 3300°C 左右），昼夜温差大（ $10^{\circ}\text{C}-15^{\circ}\text{C}$ ），洪积扇区域砂石土壤，透气性好，富含矿物质，北纬 $37^{\circ}43'--39^{\circ}23'$ 的地理纬度是业界公认的酿酒葡萄生产“黄金地带”，海拔 1100 米左右是种植酿酒葡萄的“黄金海拔”，降水量

适中和黄河水灌溉造就了“年年都是好年份”。这些独特的自然禀赋和特有风土条件，生产的葡萄具有香气发育完全、色素形成良好、糖酸度协调等特征，具备生产中高档葡萄酒的原料基础，造就了宁夏葡萄酒“酒体饱满、香气馥郁、糖酸适度、甘润平衡”的典型中国风格和东方特质，饱含宁夏风土，比肩世界品质。



图 1-4 贺兰山东麓风土条件

3. 发展规模稳步扩大。截至 2022 年，全区酿酒葡萄种植面积 58.3 万亩，约占全国酿酒葡萄种植面积的 1/3。年产葡萄 1.38 亿瓶，年接待葡萄酒旅游人数 135 万人次。初步形成了贺兰县金山、永宁县玉泉营、青铜峡市甘城子及鸽子山、红寺堡区肖家窑等酒庄集群，成为全国酒庄最集中的葡萄酒集群区。

主栽的红葡萄品种有赤霞珠、蛇龙珠、美乐、品丽珠、黑比诺、西拉、马尔贝克、马瑟兰、佳美、小味儿多等，约占 90%；白葡萄品种有霞多丽、贵人香、雷司令、长相思、威代尔、维奥尼尔等，约占 10%。

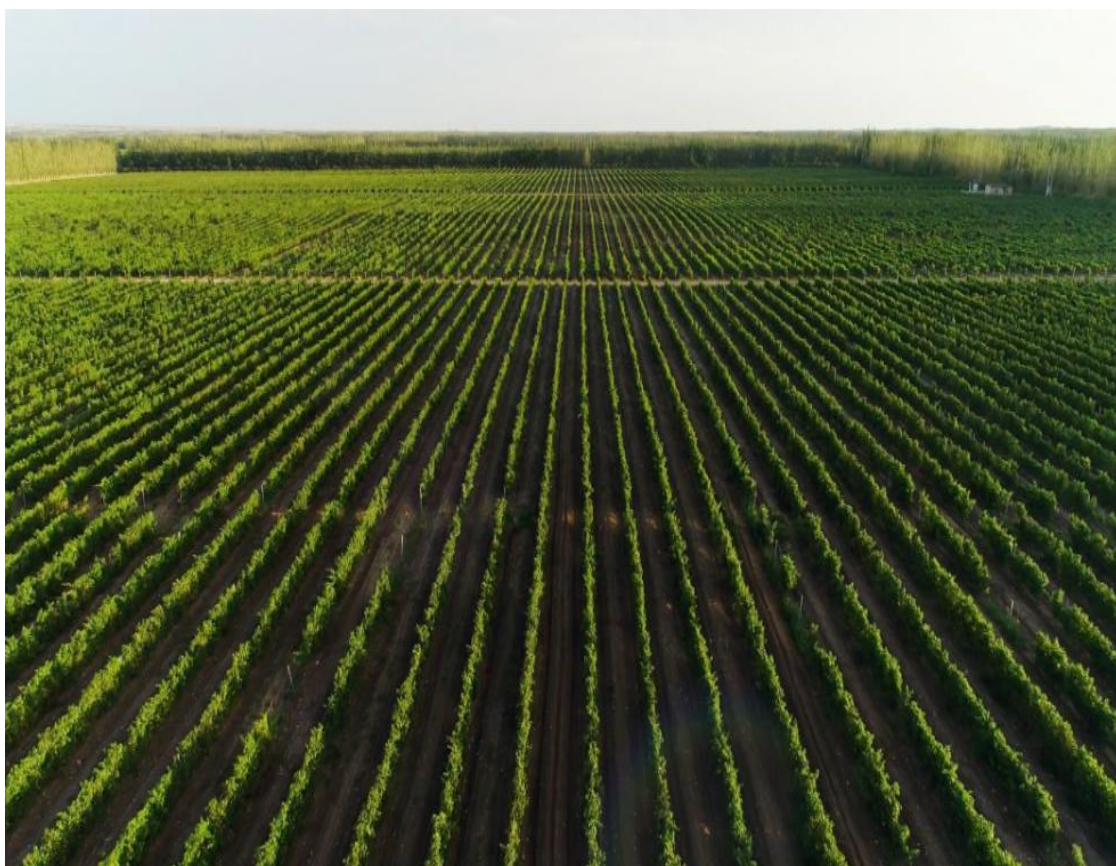


图 1-5 贺兰山东麓标准化葡萄园

4. 酿造能力全国领先。产区酒庄均配备了前处理设备、发酵容器、酒窖、陈酿橡木桶等生产设施，引进了先进除梗破碎机、螺杆泵、螺旋式压榨机等机械设备。



平总
书 强黄
河滩区治理、加强生态恢复结合起来，全力打造生态修复示范
区。酿酒葡萄种植将40多万亩山荒地变成了绿洲，加上酒庄绿
化和近5万亩防护林，大幅提高了产区森林覆盖率，葡萄园“深
沟浅种”减少了水土流失，构成园成方、林成网格局，成为贺兰
山东麓靓丽的风景线 and 生态屏障；酿酒葡萄不与粮争地、不与
地争水，葡萄园每亩每年用水在280方左右，单方水利用效益远
高于水稻、玉米、蔬菜等作物。2022年，宁夏贺兰山东麓葡萄
酒产业园区列入生态环境部命名的第六批“绿水青山就是金山

银山”实践创新基地，成为区域改善生态环境质量、推动绿色发展转型以及落实生态文明体制改革任务的标杆。**社会效益突出**，葡萄酒产业每年为产区周边农户提供就业岗位近11万个，固定工收入2—3万元/年，季节性用工每人收入9000元/年，酒庄（企业）年工资性支出约10亿元，当地农民收入近1/3来自葡萄酒产业。**经济效益潜力大**，先期酒庄企业建成的葡萄园生产的葡萄酒销售收益为3.5万元/亩，缴税5000元以上，支出管护费2300元左右。

6. 科技支撑不断增强。坚持用标准化生产引领产区发展，建立酿酒葡萄脱毒种苗三级繁育、葡萄酒生产技术等标准体系，成立了宁夏葡萄与葡萄酒标准委员会，先后在优质种苗、酿酒葡萄栽培、葡萄酒酿造工艺、酒庄建设等方面发布地方标准41项。2022年发布地方标准《宁夏“六特”产业高质量发展标准体系第1部分：葡萄酒产业》（DB64/T 1830.1-2022），共涉及192项标准，包括国家标准82项、行业标准46项、地方标准29项、团体标准3项。集成推广了浅清沟、斜上架、深施肥、统防统治及高效节水灌溉等一批关键技术，创建了酿酒葡萄栽培“宁夏特色”。启动了酿酒葡萄新品种选育，建立包含100余份核心种质的资源圃，培育杂交群体66个、筛选优系3个。创建了1个自治区级农业高新技术产业示范区、2个自治区农业科技示范展示区，组建了4个自治区重点实验室，35家酒庄（企业）获评自治

区科技型中小企业和农业高新技术企业。建设自治区葡萄酒产业人才高地，组建综试区专家委员会，建立了葡萄酒学历教育、职业技能教育和社会化教育培训三级梯队培育体系，年培养300名以上技术型人才，培训5万名以上消费者。

7. 宣传推介持续加大。先后成功举办了九届贺兰山东麓国际葡萄酒博览会和两届中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会，产区每年在国内20多个一二线城市举办推介会，在央视和地方卫视热播节目、北上广等重点销区场所进行宣传，通过广告语征集、重大赛事热门综艺节目冠名植入、名人代言等途径，每年在国内市场宣传推介近百场次，尤其是葡萄酒元素在《山海情》《亲爱的客栈》《奔跑吧兄弟》等相关影视剧、综艺节目的播出，有效提升产区知名度和产品美誉度。



图 1-7 第二届中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会成功举办

8. 产业融合逐步推进。充分发挥宁夏葡萄酒旅游在国内外旅游市场的独特性、区位性、唯一性，推动酒文旅融合发展，目前全区酒庄获评 2A 级及以上旅游景区 12 家，年接待游客 135 万人次。积极拓展葡萄酒+教育、艺术、健康等新业态、新模式，推动葡萄酒产业跨界融合。积极研发葡萄酒渣综合利用技术，将葡萄酒酿造过程中产生的葡萄皮、籽、酒泥等废弃物综合利用，开发出葡萄籽油等系列产品。

9. 国际交流日益广泛。多年来，宁夏与国际葡萄与葡萄酒组织（OIV）、国际侍酒师协会（ASI）、全球葡萄酒旅游组织（GWTO）、国际葡萄酒教育家协会（SWE）、中法文化艺术研究中心等国际葡萄酒相关组织和主要葡萄酒国家，在品种、技术、教育、人才、文化等方面广泛开展交流合作。先后从国外引进 60 多个酿酒葡萄品种（品系），其中近 20 个表现优异在产区广泛种植。引进英国、法国、美国、澳大利亚等 23 个国家的 60 名国际酿酒师来宁服务，有效提升了酿酒葡萄栽培管理和葡萄酒酿造工艺水平。聘请美国、英国等 25 国冠军侍酒师作为“贺兰山东麓葡萄酒推广大使”，推动宁夏葡萄酒进一步提升国际影响力。



图 1-8 葡萄酒产业对外交流与合作

10. 数字化蓬勃发展。加快葡萄酒产业数字化转型，与洛可可创新设计集团、阿里云计算有限公司三方共同打造贺兰山东麓葡萄酒产业数字化服务平台。与京东共同打造贺兰山东麓葡萄酒产业数字化追溯体系，从葡萄种植、生产酿造，到仓储物流、线上营销，实现了全生命周期数字化管理。

11. 质量管控监督有力。基本形成了从苗木、生产、产品及市场流通的全链条质量管理体系。建设智慧宁夏贺兰山东麓葡萄酒生态文明试验区质量追溯平台,60 多家酒庄纳入该追溯平台,采集数据超过 180 万条,可实时直观监测酒庄葡萄种植和葡萄酒生产,采集企业生产关键环节数据。实行“一瓶一码”质量安全溯源体系,每瓶葡萄酒拥有量身制作的“身份证”,消费者通过扫描酒瓶上的二维码,即可查看购买的酒款产品溯源、产地

溯源、生产溯源、酒庄溯源等信息。集群区内每年进行酿酒葡萄种苗病毒抽样检测，2022年抽检了8家育苗企业繁育的1100万株酿酒葡萄苗木，涉及17个品种和26个品系，抽检1000株样品，合格率达98.2%。

（二）经营主体。

产区建成的116家酒庄（企业），坚持酒庄基地一体化经营，保乐力加、轩尼诗等国外巨头企业和中粮等央企在宁建基地、建酒庄，酒庄以多元化、个性化、特色化的风格设计，主要集中在贺兰县金山试验区、农垦玉泉营、青铜峡鸽子山、红寺堡区肖家窑重点区域。产区形成了龙头企业顶天立地、中小酒庄集群发展格局。产区从事主导产业省级以上龙头企业18个，农民专业合作社20个，家庭农场18个。



图 1-9 风格迥异的酒庄

葡萄酒两次集体亮相“联合国餐桌”，“贺兰红”成为 2022 世界互联网大会乌镇峰会指定用酒，并和“长城天赋”“张裕龙谕”等葡萄酒荣登国宴酒单。集群区内 30 多家酒庄的葡萄酒先后在品醇客、布鲁塞尔、柏林等国际葡萄酒大赛中获得 600 多个奖项，占全国获奖总数的 50%以上，产品远销 40 多个国家和地区。

（三）支持政策。

1. 习近平总书记给予殷切期望。2016 年 7 月，习近平总书记视察宁夏时指出，“中国葡萄酒市场潜力巨大。贺兰山东麓酿酒葡萄品质优良，宁夏葡萄酒很有市场潜力，综合开发酿酒葡萄产业，路子是对的，要坚持走下去。”2020 年 6 月，习近平总书记再次视察宁夏时指出，“随着人们生活水平不断提高，葡萄酒产业大有前景。宁夏要把发展葡萄酒产业同加强黄河滩区治理、加强生态恢复结合起来，提高技术水平，增加文化内涵，加强宣传推介，打造自己的知名品牌，提高附加值和综合效益。宁夏葡萄酒产业是中国葡萄酒产业发展的一个缩影，了解了宁夏的葡萄酒产业也就了解了中国的葡萄酒产业。假以时日，经过十年、二十年，中国葡萄酒‘当惊世界殊’。”习近平总书记的重要指示为宁夏推动葡萄酒产业高质量发展指明了方向、提供了遵循、注入了动力。

2. 部委支持坚强有力。农业农村部发布《特色农产品区域布局规划（2013-2020 年）》，提出要重点发展 10 类 144 个特

色农产品，将葡萄列入特色果品类，宁夏所在的西北区被确定为葡萄生产的优势区域其中，农业农村部将宁夏葡萄酒综试区建设纳入农业对外合作部际联席会议重点推动内容，选派1名干部到管委会任职。财政部支持宁夏高水平建设综试区，税务总局将橡木桶进口税率由12%降至5%。

3. 顶层设计系统完善。2021年，《宁夏回族自治区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》，提出打造贺兰山东麓“葡萄酒之都”。《宁夏回族自治区农业农村现代化发展“十四五”规划》，把葡萄酒等业列为特色优势产业，计划开展贺兰山东麓葡萄酒产业长廊建设工程，推动特色产业提质增效。2022年6月，自治区第十三次党代会将葡萄酒产业列为“六特”产业之首，确定了打造“世界葡萄酒之都”的目标。2022年12月，2022年，《宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业高质量发展“十四五”规划和2035年远景目标》明确了宁夏葡萄酒产业发展的总体思路、发展定位和发展目标。《宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区实现千亿综合产值建设方案》提出到2027年，宁夏葡萄酒产业力争实现综合产值1000亿元。

4. 组织保障坚强有力。宁夏实施省级领导包抓葡萄酒产业高质量发展机制，坚持省级领导带头包抓，明确任务分工，严格落实责任，团结奋斗、真抓实干，保证葡萄及葡萄酒产业的

发展和重大项目的落实，确保各项任务落地见效。各责任单位知责担责尽责，组织工作专班，真抓实干、善作善成，以实际行动和成效坚决落实好包抓任务。为便于推动贺兰山东麓葡萄酒产业发展，经中央编办同意，自治区专门成立了国内首个正厅级葡萄酒产业行业管理机构——宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会，作为自治区党委和政府的派出机构，对区域内的葡萄及葡萄酒产业进行统筹协调、统一管理、统一推进。

5. 政策支持精准高效。自治区先后出台了《宁夏回族自治区贺兰山东麓葡萄酒产区保护条例》《葡萄酒产业高质量发展实施方案》《推进宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区建设的政策措施》《关于推进宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业高质量发展的财政支持政策（暂行）》等政策性文件，为产业发展提供了政策支撑。宁夏相关部门出台相关政策 20 余项，为葡萄及葡萄酒产业发展提供政策支撑。财政金融方面，金融监管局与宁夏银保监局联合印发的《关于进一步做好金融支持自治区九大重点产业高质量发展相关工作的通知》，财政厅印发《关于推进宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业高质量发展的财政支持政策（暂行）》，提出要整合财政专项资金，聚焦葡萄酒等重点产业发展，创新细化财政金融政策和税收优惠政策措施。用地方面，自然资源厅出台《自然资源系统支持葡萄酒等重点产业发展用地的若干政策》，提出全力保障葡萄酒产业建设用地

需求，将葡萄酒庄、文旅观光、生产加工等建设用地，纳入重点项目用地审批“绿色通道”，允许使用规划预留建设用地指标；年度新增建设用地计划由自治区单列，应保尽保。营商环境方面，自治区及相关市、县（区）先后投入 60 多亿元，配套建设了水、电、路、林等产区基础设施，建成了“早能灌、园成方、林成网、路相连、网覆盖”的产区配套设施体系。

6. 推进落实有力有序。银川市和吴忠市有效落实葡萄酒产业的政策，为葡萄酒产业发展提供有力保障。银川市提出“高端化引领、规模化种植、系列化生产、标准化酿造、品牌化经营”的发展思路，发布了《银川市葡萄酒产业“十四五”发展规划（2021-2025 年）》《银川市加快推进葡萄产业集群化发展实施意见》《银川市发展贺兰山东麓葡萄酒庄产业实施意见》，并以西夏区和永宁县为重点发展区域，发布《西夏区国家现代农业产业园规划》《西夏区国家现代农业产业园资金使用方案》《西夏区国家现代农业产业园创建方案》《永宁县 2022 年葡萄酒产业高质量发展项目实施方案》等。吴忠市印发《吴忠市农业“十四五”规划和 2035 年远景目标》等规划，并以红寺堡区和青铜峡市为重点发展区域，分别发布了《红寺堡区重点产业高质量发展实施方案（2021-2025 年）》《红寺堡葡萄酒产区十五年发展规划（2021-2035）》《红寺堡区“十四五”文化旅游产业发展规划》《青铜峡市现代农业（酿酒葡萄）产业园建设规划

（2021-2023年）》《青铜峡市葡萄酒产业酿酒葡萄产业融合发展项目建设方案》等规划。

7. 带动机制灵活有效。宁夏将生态移民工程与葡萄酒产业发展相融合，通过提供固定用工岗位，吸纳移民群众进行葡萄种植、采摘等工作，提高就业农民收入，推进农民向产业工人转型。由党支部领办合作社、成立龙头企业，因地制宜发展葡萄种植、运输、劳务输出及文化旅游等富民产业，培育葡萄种植大户、劳务经济人、加工营销、科技服务等行业的致富带头人，实施精准帮扶，安排科技特派员、科技人员包村帮户，帮助致富带头人提高运用科技增收致富的本领。农民技能定向培训帮助农民获得具备进入企业工作的技能；创业精准指导服务实现龙头企业对个体经营农户的“传、帮、带”服务，使个体农户持续分享全产业链收益，保障了成功创业。银川市在闽宁扶贫产业园集中谋划建设宁夏葡萄酒产业链延伸加工制造园区，引进或创办葡萄酒包装、葡萄种植及酿造设备、葡萄籽深加工、橡木桶制造、葡萄酒物流、葡萄酒旅游产品开发等关联企业，带动葡萄酒产业链相关产业发展的同时解决农民就业问题。

二、产业集群建设区域主导产业基本情况

（一）发展基础。

集群区葡萄酒产业全产业链综合产值 216.37 亿元，其中，一产产值 8.86 亿元、二产产值 53.25 亿元、三产产值 154.26 亿

元。集群区基本情况见附表 2: 主导产业建设区域内基本情况表。

1. 资源禀赋得天独厚。 集群区范围包括银川和吴忠两地（市）的 4 个县（市、区），分别为银川市的永宁县、贺兰县和吴忠市的青铜峡市、红寺堡区，种植面积涵盖了贺兰山东麓葡萄酒产业的聚集区。集群区依山傍水，日照充足，热量丰富，昼夜温差大，洪积扇区域砂石土壤，透气性好，富含矿物质，是业界公认的酿酒葡萄生产“黄金地带”。

2. 发展规模明显扩大。 截至 2022 年，集群区酿酒葡萄种植面积 44.2 万亩，占宁夏贺兰山东麓酿酒葡萄种植面积的 75.8%，约占全国酿酒葡萄种植面积的 1/4。年产葡萄 11.1 万吨，年接待葡萄酒旅游人数 55 万人次。初步形成了贺兰县金山、永宁县玉泉营、青铜峡市甘城子及鸽子山、红寺堡区肖家窑等酒庄集群，成为全国酒庄最集中的葡萄酒集群区。

3. 酿造能力示范全区。 集群内现有酒庄均配齐了前处理设备、发酵容器、酒窖、陈酿橡木桶等生产设施，引进了先进除梗破碎机、螺杆泵、螺旋式压榨机等机械设备。其中：西夏王葡萄酒业（集团）有限公司拥有进口橡木桶 5000 只，酿造加工能力 4.5 万吨，全自动灌装线三条，总灌装能力可达 1 万瓶/小时，是国内目前 24 小时全产能灌装的 3 条生产线之一。西鸽酒庄采用有自主专利技术的发酵罐，拥有从新西兰引进的智能控温酿造系统和来自德国、法国的前处理设备。通过酿酒葡萄采

收指标、红葡萄酒冷浸渍、后浸渍（去籽）等工艺，形成了独有的贺兰山东麓葡萄酒现代工艺技术体系。维加妮酒庄采用重力酿造法，整粒发酵，低温二氧化碳保护冷浸渍等发酵工艺技术，具有独特的马瑟兰等特色品种的酿造体系。皇麓酒庄拥有各类国家级酿造专利项目3个，形成了具有自主知识产权的小芒森甜白葡萄酒酿造工艺，开创了国内埋土防寒区甜型酒的技术工艺生产关键点。

4. 综合效益增速明显。集群区酿酒葡萄种植将30多万亩山荒地变成了绿洲，大幅提高了产区森林覆盖率，葡萄园“深沟浅种”减少了水土流失，构成园成方、林成网格局，成为贺兰山东麓靓丽的风景线 and 生态屏障。集群区葡萄酒产业每年为产区周边农户提供就业岗位近10万个，固定工收入2—3万元/年，季节性用工每人收入9000元/年，酒庄（企业）年工资性支出约9亿元。

5. 宣传推介持续加大。集群区内先后成功举办了九届贺兰山东麓国际葡萄酒博览会和两届中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会，《山海情》《亲爱的客栈》《奔跑吧兄弟》等相关影视剧、综艺节目在集群区拍摄，有效提升集群区知名度和产品美誉度。

6. 产业融合逐步推进。集群区酒庄获评2A级及以上旅游景区9家，年接待游客55万人次，旅游服务收入超过42亿元。积极拓展葡萄酒+教育、艺术、健康等新业态、新模式，推动葡

萄酒产业跨界融合。集群内宁夏农垦集团与宁夏松海盛华农林科技开发有限公司合作，开创了国内产区集约化生产相关产业链条衍生产品的先河，建设年产 300 吨的葡萄籽提多酚设备生产线，年消化产区 6000 吨左右的酿酒葡萄废弃物，年产纯度 95% 以上的高品质原花青素原料 30 吨、葡萄籽油 120 吨，其中 80% 的原花青素和葡萄籽油原料出口澳大利亚、奥地利等国家，剩余 20% 用于自主开发高端功能性食品和日化用品。

（二）经营主体。

集群区建成酒庄（企业）79 家，从事主导产业省级以上龙头企业 15 家，农民专业合作社 15 家。轩尼诗等国外巨头企业和中粮等央企在集群区建基地、建酒庄，酒庄以多元化、个性化、特色化的风格设计，主要集中在贺兰县金山试验区、农垦玉泉营、青铜峡鸽子山、红寺堡区肖家窑重点区域。产区形成了龙头企业顶天立地、中小酒庄集群发展格局。集群区内龙头企业和合作社通过“订单”、带动就业等形式，带动农户种植酿酒葡萄，到葡萄园及酒庄务工，从事葡萄酒产业的农民人均可支配收入达到 1.2 万元。

1.龙头企业基本情况

（1）贺兰神（宁夏）国际葡萄酒庄有限公司。酒庄建于 2009 年，占地面积 10 万亩。酒庄致力于建设集观光、休闲及葡萄酒文化旅游为一体的原生态有机葡萄产业园。开发荒地近 7 万亩，

配套网格式防风林 7000 亩，种植酿酒葡萄 4 万亩，酒庄建筑面积 1.8 万平方米，年设计生产能力 5000 吨。酒庄“贺兰神”系列有机葡萄酒先后通过 JAS 日本有机农业标准认证、EC834/2007 与 EC889/2008 欧盟有机标准认证、国际质量标准认证 ISO9001。累计销售额突破 4.5 亿元，实现地方财税收入近 7500 万元。每年吸纳周边移民 3000 多人就业，人均年收入 3 万元，占该区域农民人均纯收入的 70%。

(2) 中粮长城葡萄酒(宁夏)有限公司。中粮长城葡萄酒(宁夏)有限公司天赋酒庄是重点打造的宁夏产区代表品牌。酒庄于 2010 年投资建设，葡萄园总面积 2.26 万亩，建筑面积 4.3 万平方米，地下酒窖 7000 平方米，已建成集科研、种植、酿造、品评、旅游观光、文化体验、餐饮会议为一体的综合性大型酒庄。葡萄园筛选了品丽珠、黑比诺、西拉、贵人香等多个世界优质酿酒葡萄品种。引进世界最先进的气囊柔性压榨、全自动节能控温发酵、错流过滤等现代化的酿造设备。酒庄出品的产品已形成云漠系列、天赋系列、沙狐系列、大漠系列等高端品系。

(3) 宁夏类人首葡萄酒业有限公司。类人首酒庄成立于 2002 年，是产区早期建立的酒庄之一，位于葡萄产业发源地永宁县玉泉营。品牌缘起万年岩画“太阳神”图腾，因 logo 形似人首而得名类人首。作为中国首批十大列级酒庄之一，类人首

集国内外 140 余专业奖项于一身，具备 8 个销售渠道，150 余位销售人员和 40 余万电商线上会员，有完善的产品结构和专业的渠道运作服务能力，是集产、供、销一体的农业产业化优秀龙头企业。

(4) 宁夏华昊葡萄酒有限公司。华昊酒庄是贺兰山东麓四级列级庄，自治区“科技型中小企业”、专精特新示范企业、专精特新标杆企业，吴忠市农业产业化龙头企业。位于树新林场，建于 2006 年，加工能力 230 吨。拥有优质葡萄种植基地 1050 亩，种植等赤霞珠、美乐、西拉、品丽珠、马瑟兰、小味尔多等品种。酒庄配套标准化的发酵车间、灌装车间、地下酒窖、品鉴中心及成品库，具备葡萄酒生产和旅游文化功能，生产柳木高、华昊系列葡萄酒。“华昊”商标为宁夏著名商标。

(5) 宁夏西鸽酒庄有限公司。西鸽酒庄位于鸽子山示范区，2019 年建设，加工能力 7500 吨。是 3A 级旅游酒庄，由新西兰马尔堡产区与宁夏贺兰山东麓产区合作的示范性酒庄。酒庄总投资 4.5 亿元，总建筑面积 2.5 万平方米。2019 年 10 月通过世界最高标准的“BRC 国际质量认证”，是国内第一个通过该认证的酒庄，生产 N28、N50、玉鸽系列葡萄酒。酒庄现有葡萄园 3 万亩，其中 20 年以上树龄的老葡萄园 1.5 万亩。年产精品干红葡萄酒 6000 吨（800 万瓶），精品干白葡萄酒 1500 吨（200 万瓶）。

(6) 御马国际葡萄酒业(宁夏)有限公司。位于树新林场, 1998 年建设, 宁夏较早的葡萄酒企业, 加工能力 3 万吨。葡萄园种植赤霞珠、美乐、西拉、黑比诺、霞多丽等品种, 采用独龙干架形, 亩产 200-300 公斤。“御马”获得国家驰名商标, 产品价格亲民, 市场占有率高, 销售渠道覆盖全国各大中城市。

(7) 宁夏中贺葡萄酒业有限公司。中贺酒庄位于红寺堡区弘德工业园, 成立于 2013 年 5 月。占地面积 33000 平方米, 建成 20000 平方米的发酵车间及冷冻、灌装、库房等设施, 主要产品有葡萄酒、葡萄蒸馏酒、白兰地等, 年生产葡萄酒 1000 吨、白兰地 200 吨的规模, 以“中贺”和“帝月”系列产品为主, 主要销售区域有重庆、福建、山东等。是一家集葡萄种植、酿造、销售为一体的现代化葡萄酿酒企业。每年平均带动农户 200 户。公司产品共获 10 余项国内外葡萄酒、烈酒大赛奖项。

(8) 宁夏罗山酒庄有限公司。罗山酒庄建于 2009 年 8 月, 集有机葡萄种植、葡萄酒酿造、销售、住宿、餐饮、旅游观光为一体。酒庄建设标准化葡萄基地 1200 亩, 拥有 1500 瓶/小时意大利先进生产线设备。连续两年获“宁夏中小企业 50 强”荣誉称号, 连续三年度获市级“重合同守信用”荣誉称号, 被中国科协、财政部授予“全国科普及惠农兴村先进单位”。罗山商标被认定为宁夏第九届著名商标, 被评选为“宁夏特色品牌”。2015 年 12 月, 公司基地葡萄及葡萄酒通过国家有机食品认证。

2017年7月，被宁夏回族自治区中小企业发展局评为自治区专精特新中小企业。“罗山”品牌葡萄酒多次获得各种大奖。

(9) 宁夏汇达阳光生态酒庄有限责任公司。汇达酒庄位于红寺堡区，成立于2013年10月，是一家以有机葡萄种植，葡萄及葡萄酒生产、加工、销售为一体的、一二三产业融合发展的自治区级农业产业化重点龙头企业。公司先后被认定为“专精特新”中小企业、自治区级“农业产业化重点龙头企业”、自治区级“科技型中小企业”、“宁夏中小企业50强”称号。

“千红裕”商标获“第十届宁夏著名商标”、“宁夏名牌”等称号。拥有优质酿酒葡萄基地6400亩，先后通过ISO9001、HACCP、有机葡萄种植基地、有机葡萄酒酿造产品等体系认证。

(10) 宁夏臻麓酒庄。酒庄成立于2017年，位于红寺堡区北海子湖西侧。总建筑面积6800平方米，地下酒窖2000平方米，年加工葡萄酒能力500吨。基地种植面积1600亩。是一家以农业生态观光、有机葡萄种植、葡萄酒酿造及销售为一体的综合性企业。注册葡萄酒品牌“鹏胜”七个品系。酒庄先后获得国际国内大奖共10余个。酒庄现有品牌鹏胜、鹏胜臻麓、纳波纬等，同时发展鹏胜国风系列、鹏胜境界系列等更多葡萄酒系列。

(11) 宁夏凯仕丽实业有限公司。凯仕丽酒庄位于红寺堡区，现有葡萄园2万亩，葡萄酒生产能力过万吨。2019年获WINE

葡萄酒第 11 届金樽奖“2019 年度最具潜力中国酒庄奖”，2020 年产品被列入第七批国家扶贫办扶贫产品目录，2022 年中国酒业协会葡萄酒分会授权凯仕丽使用“葡萄酒酒庄酒证明商标”。凯仕丽亦是《2021 中国好声音》节目指定葡萄酒品牌。

(12) 宁夏红粉佳荣科技有限公司。红粉佳荣酒庄成立于 2012 年，拥有万亩葡萄种植基地，集葡萄酒酿造、旅游观光和葡萄酒文化于一体的大型现代化、庄园式的葡萄酒生产企业。公司占地 38000 亩，其中规划酿酒葡萄种植 10000 亩；建成酒庄一座，地下酒窖 2000 平方米。种植酿酒葡萄 7800 亩，年产优质中高档葡萄酒 1000 吨。2015 年荣获法国吉伯特国际红酒挑战赛“金奖”，第一届中国亲民葡萄酒大赛“最佳性价比葡萄酒银奖”。被中国葡萄酒市场白皮书发布组委会评为中国最具发展潜力葡萄酒产区明星酒庄。

(13) 宁夏东方裕兴酒庄有限公司。东方裕兴酒庄成立于 2014 年，坐落于红寺堡区。建筑面积 6800 平方米，年加工能力 400 吨。酒庄园区种植赤霞珠、梅鹿辄、蛇龙珠等酿酒葡萄 600 亩，种植、酿造、旅游、住宿功能齐全。戈蕊红品牌葡萄酒连续四年获国际葡萄酒大赛大金奖。

2. 部分合作社简介

(1) 红寺堡区罗山产业作业服务专业合作社。合作社成立于 2013 年 4 月，是一家从事葡萄苗木培育、葡萄种植、葡萄产

业生产加工、销售、贮藏及葡萄生产经营有关的合作社，为社员提供技术、信息服务、农药、病虫害统防统治等服务。拥有葡萄育苗基地、葡萄标准化种植基地，6000平方米的智能育苗温室。发展种植社员173户，社员年均纯收入高于其他农户3万元。

(2) 乡韵闽宁(宁夏)农业种植专业合作社。合作社成立于2022年4月，与宁夏国际葡萄酒交易博览中心(有限公司)下属的闽宁情葡萄酒有限公司建立了合作关系，将15174亩葡萄移交合作社进行管护。实现劳务费用1500余万元，带动本地务工80000余人次，创收近1000万元。

第二章 思路目标

一、主要短板

（一）营销推广体系亟待优化。葡萄酒产品营销渠道、营销模式相对单一，部分酒庄在专业化营销方面较薄弱，缺乏专业的葡萄酒营销队伍和成熟的营销手段，没有成型的营销体系。大多数酒庄在外设立的专卖店、直营店、体验店较少，还没有建立起成熟的销售网络和销售渠道，导致好酒没有好销路。

（二）品牌影响力还不高。产区缺少影响力大、带动力强的知名品牌和龙头企业。葡萄酒品牌较杂，缺乏有市场竞争力的酒庄品牌、产品品牌，品牌对产品销售的带动效应和品牌溢价还没有充分发挥出来。

（三）技术水平有待提高。优质抗寒耐旱酿酒葡萄品种缺乏，葡萄园管理农艺农机融合水平不高，葡萄酒生产工艺单一、产品质量参差不齐且同质化严重、缺少产区风格，产业废物资源化利用效率较低，产业管理的智慧化水平亟待提高等。

（四）产业综合效益还需提升。酿酒葡萄基地扩规提质成效不明显，基地生产能力有待提升。产业的融合性、联动性还不强，农工商、文旅康全产业链融合发展不足，缺乏配套用品加工企业，延伸副产品精深加工不足，酒庄旅游产品单调、深度体验项目较少，产业链、供应链、价值链、利益链还不健全，缺乏全产业链竞争力。

（五）基础设施亟需完善。产区部分区域在开发利用之前属于荒地，目前，水、电、路等基础设施配套仍然不完善。部分酒庄葡萄园基地未配套节水灌溉设施，人饮工程、天然气、通讯、互联网等基础设施配套不到位，部分酒庄无法使用天然气和互联网。

二、建设思路

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神、中央经济工作会议精神、中央农村工作会议精神和习近平总书记视察宁夏重要讲话指示批示精神，坚持市场主导、政府扶持的原则，按照全产业链开发、全价值链提升、全区域协同的思路，依托宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区平台，充分发挥贺兰山东麓风土优势，集中资源要素，着力解决好产业发展中的制约瓶颈和关键环节，推进三产融合发展、加强质量品牌建设、强化科技人才支撑、壮大经营服务主体、推动绿色生态发展，走出一条生态保护与高质量发展协调统一的特色优势产业发展道路，打造规模大、品质优、链条全、效益好的“世界葡萄酒之都”，引领中国葡萄酒·当惊世界殊，为继续建设经济繁荣、民族团结、环境优美、人民富裕的美丽新宁夏提供有力支撑。

三、目标任务

以宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区建设为

统领，高水平创建产业特色鲜明、要素高度集聚、设施装备先进、生产方式绿色辐射带动有力、综合效益显著的现代特色优势产业集群。力争通过3年努力，宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业不断发展壮大，产区酿酒葡萄种植基地建设能力更强、葡萄酒产品质量更高、产业融合程度更深、产区品牌影响力更广、科技攻关能力更强、龙头企业数量更多、生态环境更好，打造“世界葡萄酒之都”取得明显进展。到2025年，具体实现以下目标：

产业规模稳步提升。新增酿酒葡萄种植基地7.5万亩，集群区内酿酒葡萄总规模达51.7万亩以上；改造提升低质低效葡萄园4.5万亩；新建酒庄50家，总数达到129个，改造提升现有酒庄50家；年产葡萄酒20.8万吨（2.7亿瓶），葡萄及葡萄酒产业综合总产值突破405.5亿元，其中一产产值突破16.6亿元，二产产值突破99.8亿元，三产产值突破289.1亿元。

一二三产深度融合。引进葡萄酒产业链衍生品开发及相关产业链配套企业5家以上，培育3A级及以上旅游酒庄12家以上，年游客量达到100万人次以上。以葡萄酒为主线的全域“紫色”文化旅游体系基本建成。

品牌营销效益显著。培育国内外知名的酒庄品牌5家以上，葡萄酒国内市场占有率达到15%以上，立足国内，辐射全球，线上线下相结合的营销体系不断完善，多样化营销方式广泛推

行，消费者对贺兰山东麓葡萄酒认可度大幅提升。

科技支撑精准有力。年繁育优质种苗 3000 万株以上，在现有示范基地中提升 15 个全产业链技术示范基地，建设 8 个酿酒葡萄种植数字示范基地和 15 个数字酒庄。开展“四师”（种植师、酿酒师、品酒师、侍酒师）等培训与认证，培养一批认证的“四师”等专业技术人才。

生态底色愈加厚重。通过新增酿酒葡萄种植基地及其防护林带建设，实现产区山水林田湖草沙综合治理，增强贺兰山、罗山防洪滞洪及水土保持能力，推进砂砾和荒漠滩地变成“新绿洲”、“干沙滩”变成“金沙滩”。

助农增收成效显著。葡萄酒产业带动就业人数 8.7 万人，人均可支配收入 1.5 万元，成为宁夏巩固脱贫攻坚、增加农民收入的支柱性产业。

2023-2025 年度完成的目标任务详见表 2-1：宁夏葡萄及葡萄酒产业集群产值表。

表 2-1 宁夏葡萄及葡萄酒产业集群产值表

主要指标		基期值 2022 年	2023 年 目标值	2024 年 目标值	2025 年 目标值
经济 指标	全产业链总产值（万元）	2162800	2595176	3243970	4054963
	一产产值（万元）	88600	106320	132900	166125
	其中：葡萄总产量（万吨）	11.1	13.3	16.7	20.8
	二产产值①（万元）	532500	638816	798520	998150
	其中：加工企业和合作社数量（个）	79	88	108	129

	加工企业和合作社收入（万元）	532500	638816	798520	998150
	三产产值（万元）	1541700	1850040	2312550	2890688
	（一）生产性服务②（万元）	222300	266760	333450	416813
	其中：主体数量（个）	374	396	420	450
	营业收入（万元）	222300	266760	333450	416813
	（二）批发零售仓储运输服务③（万元）	549100	658920	823650	1029563
	其中：从业主体数量（个）	312	374	449	540
	营业额（万元）	549100	658920	823650	1029563
	（三）电子商务服务（万元）	91000	109200	136500	170625
	其中：从业主体数量（个）	110	132	158	190
	营业额（万元）	91000	109200	136500	170625
	（四）休闲农业和乡村旅游服务（万元）	419000	502800	628500	785625
	其中：接待人次（万人次）	55	67	82	100
	营业收入（万元）	419000	502800	628500	785625
	（五）其他（万元）	260300	312360	390450	488063
酿酒 葡萄 种植	种植面积（万亩）	44.2	46.2	48.7	51.7
	产量（万吨）	11.1	13.3	16.7	20.8
葡萄 酒酿 造	产量（万吨）	7.8	9.4	11.7	14.6
	抽检合格率（%）	100	100	100	100
经营 主体	从事主导产业的国家级龙头企业（个）	0	0	2	2
	从事主导产业的省级龙头企业（个）	15	18	18	23
	从事主导产业的专业合作社（个）	15	15	15	15
	从事主导产业的家庭农场（个）	8	8	8	8
	从事主导产业的产业协会（个）	4	4	4	4
	从事主导产业的社会化服务组织（个）	10	15	20	28
联农 带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范 联合体（个）	0	1	3	5
	订单农业从业人数（万人）	0.37	0.37	0.41	0.44

	主导产业带动就业人数（万人）	7.8	8.0	8.3	8.7
	其中：二三产业就业人数（万人）	4.1	4.3	4.5	4.9
	主导产业带动农民人均可支配收入（万元）	1.2	1.3	1.4	1.5
科技创新	综合机械化率（%）	80	81	83	85
	新品种新技术研发引进推广经费支出（万元）	3939	4530	5209	5991
	省级以上科研单位设立研发平台（个）	7	7	8	10
	专业技术人员数量（人）	750	1000	1300	1700
品牌建设	注册商标数量（个）	251	300	360	500
	绿色食品和有机产品认证个数（个）	23	28	33	40
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是吗	是	是	是

第三章 建设布局

一、空间布局

优化区域布局，构建“一核、一带、三链、四片区”的布局体系，形成酿酒葡萄种苗繁育、标准化规模种植、加工转化、品牌营销、酒文旅融合、科技引领、资源集聚的产业发展新格局，激发育种链、种植链、加工融合链的重构和功能升级，形成结构合理、链条完整的葡萄及葡萄酒产业集群，推动葡萄酒产业做大做强做优。具体位置见图 3-1：集群位置图，集群布局见图 3-2：空间布局图。

（一）一核。

聚力打造核心区。核心区位于银川市永宁县闽宁片区，规划面积 94 平方公里，建设贺兰山东麓葡萄及葡萄酒全产业链聚集展示中心。中心具有科技创新、会展交流、人才培养、综合服务、加工制造、交易物流等多重功能，是葡萄酒产业发展的示范引领带动区。

1.充分发挥闽宁镇宁夏葡萄及葡萄酒产业集群核心区的区位优势，成立宁夏国际葡萄酒会员俱乐部、宁夏葡萄酒文化创意中心、宁夏葡萄酒“四师”协会、宁夏葡萄酒与防沙治沙现代产业学院、西北农林科技大学葡萄酒闽宁试验站等，将闽宁镇打造成贺兰山东麓葡萄酒全产业链聚集展示中心。

宁夏回族自治区葡萄及葡萄酒优势特色产业集群

区位分析图

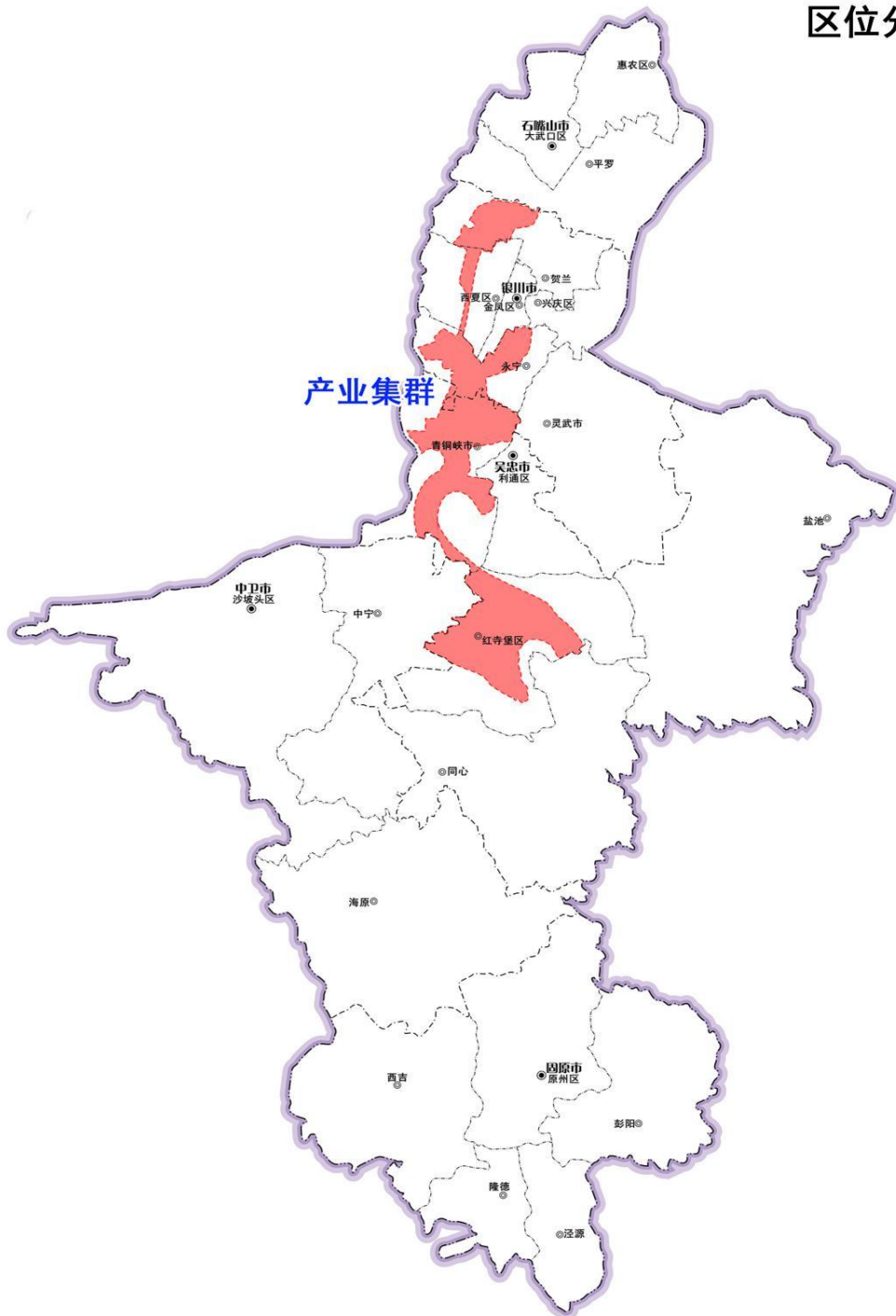


图 3-1 集群位置图

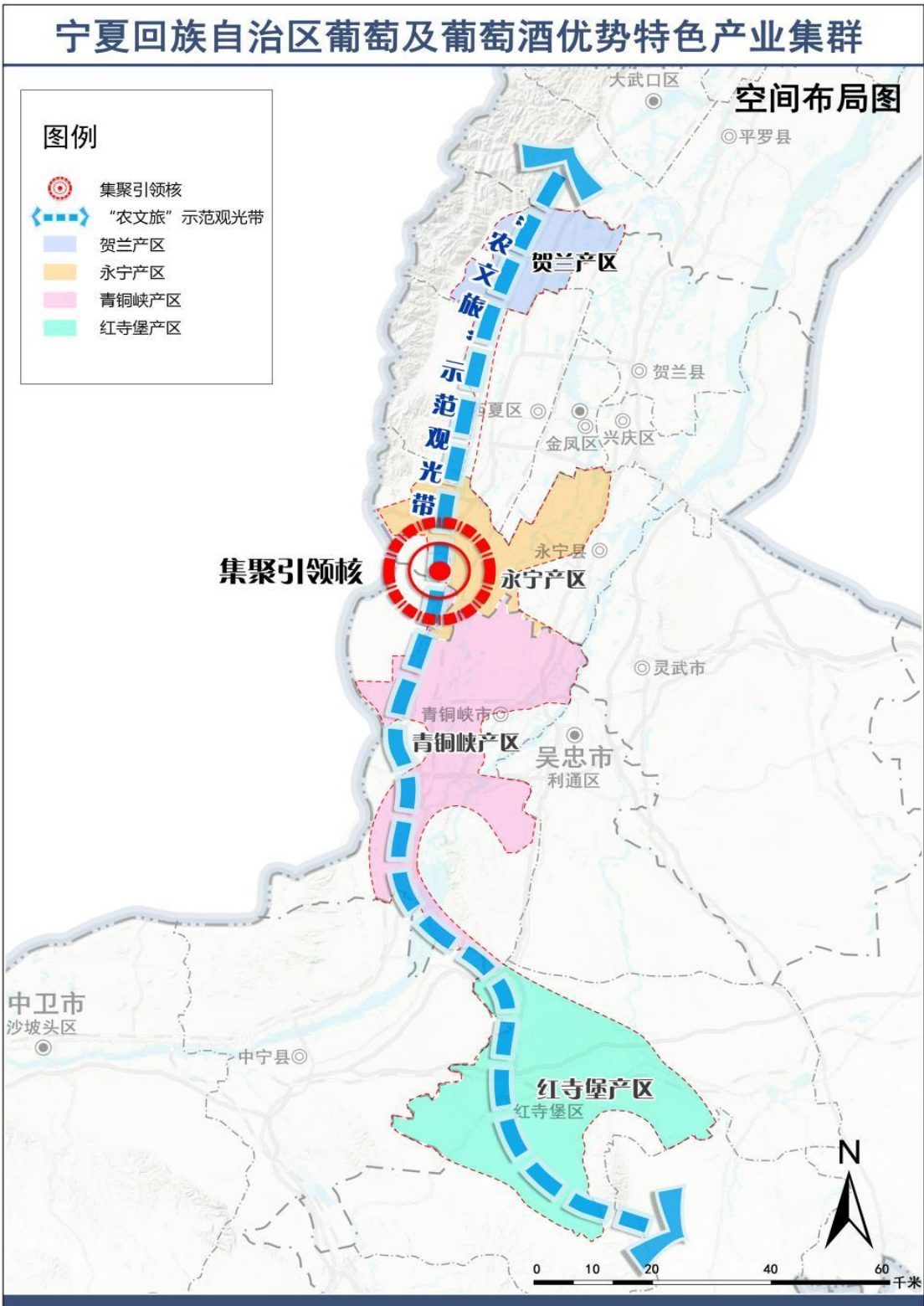


图 3-2 空间布局图

2.总结提炼贺兰山东麓葡萄酒产业发展对宁夏打赢脱贫攻坚战的经验及突出贡献，提升宁夏葡萄酒博物馆历史文化内涵，打造中国东西合作扶贫交流中心和爱国主义红色教育基地。

3.引入闽南茶文化等元素，按照习近平总书记关于《茶酒论》中和而不同的茶酒文化，根据福建闽南建筑风格创意设计，建设兼具闽南和宁夏地方特色建筑风格的葡萄酒主题酒店。

4.利用闽宁红酒街，集中展览贺兰山东麓产区精品酒庄产品，展示贺兰山东麓葡萄酒产区发展历程、获奖产品、餐酒搭配文化等业态。

5.以贺兰红酒庄万亩葡萄基地为依托，规划建设葡萄及葡萄酒主题公园，完善品种展示、栽培模式、葡萄文创、休闲娱乐、科普教育等功能区。

6.在闽宁扶贫产业园集中建设宁夏葡萄酒产业链延伸加工制造园区，引进或创办制罐、制瓶、制塞、制箱、橡木桶制造等产区关联制造企业以及葡萄籽、皮、渣、藤深加工企业，发展上下游关联产业。

7.策划举办国际葡萄及葡萄酒产业大会、中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会、中国葡萄酒产业高峰论坛、中国葡萄酒庄园论坛、宁夏贺兰山东麓葡萄酒新酒节等国际、国家及区域性葡萄酒展会节会和品牌推介活动，吸引国内外专业人士、

客商、游客到闽宁镇交流考察、洽谈合作、游览观光、体验研学。

（二）一带。

“酒文旅”示范观光带。以 110 国道西侧和 344 国道为依托，发挥贺兰山东麓葡萄及葡萄酒全产业链聚集展示中心的辐射带动作用，串联沿线现代农业产业园、产业镇、特色酒庄、旅游景区等节点，打造国内独具特色的葡萄酒产业与旅游文化相辅相成的示范观光长廊，促进产业深度融合，推动产业转型升级。

1.建设一批葡萄酒主题产业镇，在葡萄园集聚区建设葡萄酒康养项目，配套特色街区、精品民宿、温泉理疗、种采体验、自酿品鉴、保健康体等。

2.建设一批精品旅游项目，启动项目建设，在人流密集区打造酒吧一条街，完善城市酒窖旅游功能，为游客创造一个集中体验消费场所。

3.提升改造一批传统村落，形成综合性旅游服务点，提供餐饮、住宿等旅游功能，带动当地群众增加经营性收入。

（三）三链。

根据酿酒葡萄及葡萄酒全产业链、融合化发展特质，进一步完善育种链、种植链和加工融合链，以三链同建与“一核一带四片区”及产区形成互补式集群发展。

1.育种链。依托现有种苗繁育科研院所，加强与国内外科研

单位的协作，通过联合技术攻关，选育免埋土、抗性强的优新品种（品系），打造适应宁夏贺兰山东麓葡萄酒产区的专属“芯片”。完善酿酒葡萄种苗母本园、采穗圃、繁育圃三级繁育体系，建成立足产区、供应全国其他产区的种苗繁育基地。根据气候、土壤等子产区区划特征，筛选适合不同子产区的优新品种（品系），确保品种（品系）与产区特征相适应、相一致。

2.种植链。将新建基地与加强黄河滩区治理、加强生态恢复结合起来，坚持“酒庄基地一体化”发展模式、种酿一体的技术体系，按照各片区功能定位及区划特征，采取“酒庄+基地”“酒庄+合作社+基地”等方式，加强标准化、规范化、智慧化葡萄园建设。对低质低效的老弱葡萄园进行改造提升，提升基地生产能力，降低生产成本。以标准化葡萄园创建为抓手，引导酒庄提升葡萄园标准化水平。以降成本、提质效为原则，广泛发挥社会化服务机构功能，推动原料基地向环保、绿色、生态发展。

3.加工融合链。引导酒庄根据市场需求、消费者习惯、原料特性和酒庄文化，进一步优化产品结构，酿造消费者认可、市场竞争力大、品牌知名度高的个性化产品，满足不同市场和消费者需求。支持开发保健品、化妆品、食品等领域的功能性衍生产品，将葡萄“吃干榨尽”，贯通葡萄酒产业前后链、上下游，提升产业附加值和综合效益。做强做优“葡萄酒+文旅、康

养、体育、医疗”等葡萄酒融合产业，丰富产品品类，完善产业配套。采取产区公用品牌、酒庄企业品牌、酒类产品品牌“相互促进、共同发力”全品牌打造策略，全方位提升品牌，助推葡萄酒全渠道营销，提升产品市场竞争力。

（四）四片区。

根据葡萄酒产业区域特色及发展方向，将集群区划分为贺兰、永宁、青铜峡、红寺堡4个片区。

1.贺兰片区。该区域发挥生态优势，突出“回归自然、健康休闲”方向，以种植赤霞珠、马瑟兰等晚熟干红品种为主导，进一步丰富酿酒葡萄品种，打造葡萄及葡萄酒产业一二三产业融合发展示范区。重点新建酿酒葡萄种植基地，改造提升低产低效葡萄园，突出“葡萄酒+康养”，组织辖区酒庄及关联企业发展观光旅游、休闲康养、体验品鉴等新产业、新业态，建设贺兰金山葡萄酒康养度假产业集聚区，带动经营主体和服务主体发展壮大。

2.永宁片区。该区域发挥龙头带动作用，实施大单品战略，依托闽宁镇建设贺兰山东麓葡萄酒全产业链聚集展示中心的核心作用，以“外向型、高端化”为方向，发展干红、起泡酒、干白、蒸馏酒等，打造贺兰山东麓最高水平的代表产区。重点新建酿酒葡萄种植基地，改造提升低质低效葡萄园；突出“葡萄酒+教育”，建设研学游产业集聚区、玉泉营葡萄酒历史风情产业

景区。

3.青铜峡片区。该区域用足用好风土优势，发挥龙头带动作用，以“**规模化、科技型**”为方向，发展以颜色深邃、香气馥郁、入口饱满、单宁细腻、回味持久为特色的高端干红、干白、起泡酒，打造具有东方风格的葡萄酒代表产区。重点新建酿酒葡萄种植基地，改造提升低质低效葡萄园；**突出“葡萄酒+文化”**，建设鸽子山葡萄酒文化旅游产业集聚区；引进5家以上规模化酒庄龙头企业，推动现有酒庄扩面提质。

4.红寺堡片区。该区域依托独特风土差异化发展，扛好共同富裕责任，顺应葡萄酒大众化消费趋势，突出“**规模化、社会化**”方向，以种植霞多丽、雷司令、长相思、美乐、黑比诺等品种为主导，重点发展干白、起泡和加强型葡萄酒和果香型佐餐酒，打造全国葡萄酒新星产区。重点新建酿酒葡萄种植基地，改造提升低质低效葡萄园；建设一批规模化酒庄以及共享酒庄、共享车间；**突出“葡萄酒+生态”**，建设红寺堡肖家窑葡萄酒生态文化旅游产业集聚区。

二、各片区基本情况

（一）贺兰片区。

贺兰县金山产区占地面积14平方公里，南至西夏区交界、北至平罗交界、东至1150等高线、西至1200等高线，总规划面积7.36万亩，现有酿酒葡萄种植面积5.6万亩。辖区内目前共引

进葡萄酒企业58家，建成投产的酒庄14座，其中具备产销储能力酒庄12座，宁夏原歌酒庄、沃尔丰酒庄、莱恩堡酒庄等8家酒庄被评为列级酒庄。拥有葡萄酒生产加工设备13套。“贺兰红”“兰山图”“阙歌”“美乐”等41个产品品牌荣获国内外大奖。

（二）永宁片区。

永宁县是近代发展葡萄酒产业最早的区域，也是规模性企业最聚集的区域，现有酿酒葡萄种植面积13.8万亩，建成投产酒庄21家，葡萄酒年加工能力9.04万吨，12家酒庄被评为自治区列级酒庄，占全区列级酒庄总量的21%，构建了闽宁镇、玉泉营农场、黄羊滩农场的葡萄酒产业布局。2021年宁夏国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区挂牌成立，永宁县闽宁镇被划定为综试区核心区。2022年9月第二届中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会在闽宁镇召开。2022年度获得国内外葡萄酒比赛大金奖、金奖数量48个。

（三）青铜峡片区。

青铜峡市酿酒葡萄产业以打造贺兰山东麓鸽子山产区葡萄酒地理标志品牌为目标，将酿酒葡萄产业作为促进农业提质增效、农民增收致富的优势特色产业进行重点培育扶持，着力建基地、强龙头、带农户，推动酿酒葡萄产业向规模化、高端化、产业化发展。青铜峡市酿酒葡萄总面积达13万亩，种植赤霞珠、蛇龙珠、黑比诺、小芒森、梅鹿辄、蛇龙珠、霞多丽、贵人香

等 23 个葡萄品种。已形成甘城子黄金产区、鸽子山酿酒葡萄农村产业融合示范区和广武产区 3 个特色产区。已建成和开工建设的酒庄、酒厂达到 22 余家，现有自治区列级（旅游）酒庄 7 家。产区年设计生产加工量可达 5.6 万吨，现有葡萄酒品牌 68 个。

（四）红寺堡片区。

红寺堡区自 2007 年开始发展葡萄产业，通过葡萄酒物联网建设，以及深圳、成都产区葡萄酒体验店建设，举办酒商大会等助力葡萄酒产业高质量发展，累计葡萄种植面积达 11.8 万亩，注册葡萄酒企业 28 家，已建成投产酒庄 22 家，其中 7 家为自治区级龙头企业，年加工能力达 3.5 万吨。种植葡萄品种结构不断优化，品种数量达 13 个，红、白品种比例 4:1。主栽赤霞珠、蛇龙珠、贵人香等，累计培育形成了红漠、千红裕、戈蕊红、罗山等 40 多个葡萄酒品牌。荣获“中国葡萄酒第一镇”“中国最具发展潜力葡萄酒产区”“世界独一无二的优质、有机、荒漠产区”等称号。在国内外各类葡萄酒大赛上斩获各类奖项 380 个。作为我区绿色转型发展的重要发力点，在助力脱贫攻坚、乡村振兴方面作用明显。

第四章 建设内容和资金使用

一、建设任务

(一) 实施新工程，提升基地生产能力。

通过新建标准化酿酒基地、改造提升低质低效葡萄园、提升葡萄园设施装备水平，进一步完善种植链。

1. 提高标准葡萄园建设水平

稳步扩增酿酒葡萄种植基地。落实习近平总书记 2020 年视察宁夏提出的“宁夏要把发展葡萄酒产业同加强黄河滩区治理、加强生态恢复结合起来”的指示要求，采取支持现有酒庄（企业）扩大基地规模、引进酒庄（企业）新建酿酒葡萄基地、鼓励“龙头企业+合作社+农户”模式联合共建等不同方式。指导酒庄（企业）利用现有适宜开发的荒地及可调整的土地资源，落实新建任务。按照《贺兰山东麓产区葡萄园建园技术规程》等规定高标准建园，配套高效节水灌溉设备，提高水资源保障率和利用率。按照酿酒葡萄基地面积 15%比例建设防护林，形成“总量适宜、分布科学、功能完善、景观优美”的防护林体系。完善路、电、网、气等其他配套设施。到 2025 年，新增酿酒葡萄基地 7.5 万亩。

稳步推进低质低效葡萄园改造提升。对出现缺株断带、树势衰弱、品种混杂、肥力不足的葡萄园，分类精准施策，将低

质低效的老弱葡萄园改造为高质高效葡萄园。通过拉枝压条、补植大苗等措施，恢复缺株断带严重的葡萄园。通过增施有机肥、节水灌溉、水肥一体化、架型改造等技术措施，提升葡萄园地力，节约水资源，恢复老藤树势和产量。通过移栽、嫁接等方式，使得同一小产区品种相对一致，改善品种杂乱情况。到 2025 年，改造提升低质低效葡萄园 4.5 万亩。

建设高标准优质葡萄园。结合综试区建设，打造 12 个高标准葡萄园，每个占地不低于 500 亩，重点开展标准化、机械化、智能化等示范，以点带面引领产区酿酒葡萄种植向有机绿色转型。在标准化示范园内配套建设节水灌溉、防护林网、智慧化设施，采用科学栽培管理模式和病虫害防控技术，开展全程机械化作业。每年评选认定一批标准化葡萄园，发挥引领示范作用。

2.提升葡萄园设施装备水平

加强农机装备建设。将酿酒葡萄种植机械纳入农机购置补贴，支持酒庄购置适宜贺兰山东麓产区特点的先进设备，提升规模化种植能力，降低生产成本。集中连片开展基地宜机化改造，完善机耕路等配套设施，推广适宜机械化操作的标准化架型，应用轻简化集成栽培技术模式，提高酿酒葡萄种植关键环节机械化作业水平。到 2025 年，耕作、病虫害防治、埋出土、有机肥施用、剪枝机械化水平达到 85%。

提升改造供水工程。对机井已关停的区域开展扬黄水水源工程替换，实施水源连通工程，建设调蓄水池，完善泵站，配套相应的输配水管网，满足用水需求。以葡萄基地耗水总量为基准，优化水资源调度，使黄河开闸放水时间与葡萄用水需求相匹配。推动智慧水利建设，借助云计算、大数据、物联网、GIS 等技术，与产区信息化系统联通融合，建设供水数据中心、数据传输、网络安全工程，构建基于数据智能处理的多工程、多水源、多目标水资源优化调度系统和智能精准灌溉系统，实现水资源管理自动化、信息化、智能化和精细化。以县为单元健全水价形成机制，推进水价综合改革，实现“投、建、管、服”一体化管理，保障工程良性运行。

（二）打造新业态，推进产业融合发展。

通过优化酒庄产品结构、壮大配套加工产业、促进酒旅融合发展，进一步完善加工融合链，提升产业综合效益。

1.优化酒庄产品结构

引导酒庄（企业）根据各产区风土条件和市场需求，优化产品结构，适度调减干红葡萄酒比重，增加干白、桃红、白兰地、起泡酒、加强酒、甜型酒（半甜）等产品；增加新鲜型葡萄酒，调减陈酿型葡萄酒比重。大力推动“一庄一品”，支持酒庄开发独特风格的葡萄酒。到 2025 年，干红葡萄酒占比调减到 80%以下，干白、桃红葡萄酒占比达到 10%以上。以增加高端

和大众化产品、减少中端产品为方向，优化产品市场结构。顺应国内外葡萄酒市场变化，调优葡萄酒产品价格结构，增加100—300元/瓶的中高档葡萄酒占有比例和适合线上销售的60-150元/瓶的大众化葡萄酒，树立消费者喝得起的宁夏葡萄酒形象。

2.壮大配套加工产业

依托地域优势，在中科院和高校团队技术指导下，发展葡萄酒酿造副产物综合加工利用的项目，推动衍生品开发，提高葡萄皮渣籽等副产物综合利用能力。引导葡萄酒企业采用高新技术提取葡萄皮渣有效成分，开发医药保健品、美妆、食品、环保等领域的功能性产品，延伸产业链，提升产业附加值。建成国内首个葡萄酒产区综合性副产物精加工项目，引进葡萄及葡萄皮深加工生产线，年计划加工皮渣1万吨、原花青素45吨、葡萄籽油300吨、葡萄籽蛋白150吨。

围绕葡萄酒产业发展，发展物资装备制造等关联配套产业，推动产业链横向拓展。发展农机装备制造，引进农机装备制造企业，研发葡萄种植机械装备。引进培育酿造设备、包装储存、专用物资、酿造辅料等加工制造企业，提高生产线、发酵罐、陈酿桶、酒瓶、酒塞、酒帽、酒标、酒筐、包装箱、酵母、果胶酶等物资装备的本土保障能力。到2025年，建设葡萄及葡萄酒产业相关农机、专用农资、酿造加工装备等相关企业5家以上。

3.促进酒旅融合发展

丰富酒文化旅游产品。以葡萄酒产业串联整合旅游资源，开发多样化旅游产品。积极打造宁夏“星星的故乡”文旅IP，开发以星空为主题元素的葡萄酒庄、星空营地，打造紫色星空文化旅游产品。建设葡萄酒文旅特色街区 and 高端城市酒窖，开展夜演、夜展、夜游、夜娱、夜购、夜赏等沉浸式体验，打造紫色夜间文化旅游产品。积极推动非遗与葡萄酒融合，将流行元素植入传统文化，以贺兰山东麓具有代表性的传统工艺为重点，打造紫色非遗文化旅游产品。深度开发极限户外体验产品，举办葡萄酒庄徒步露营赛、贺兰山汽车越野拉力赛、红酒马拉松赛等体育赛事，打造紫色体育文化旅游产品。依托宁夏优质休闲度假环境，布局一批生态民宿、乡村客栈、主题酒店、艺术聚落等人文体验空间，完善观景平台、旅游驿站、房车营地等配套服务设施，打造紫色山河风情文化旅游产品。开发葡萄科普教育系列主题研学课程和路线，创建一批研学实践活动酒庄，打造紫色研学文化旅游产品。

规划精品文化旅游线路。串联贺兰山东麓精品旅游景点，打造主题鲜明、体验丰富的精品旅游线路。**紫色梦想之旅线路。**结合贺兰山东麓葡萄酒文化旅游布局，整体规划、分期实施，串联贺兰金山、镇北堡、闽宁镇、鸽子山等葡萄酒庄集群和贺兰山岩画、贺兰山国家森林公园、镇北堡西部影城、西夏陵、

黄河坛等旅游景区，探寻深厚的历史文化，领略葡萄酒之都的独特魅力，体验贺兰山下的美酒飘香。**感恩黄河之旅线路。**依托滨河大道，串联玉泉营酒庄集群、宁夏引黄古灌区和黄沙古渡、黄河外滩、黄河军事博览园、黄河横城、黄河大峡谷、黄河坛等旅游景区，体验悠久的引黄灌溉历史和璀璨的引黄灌溉文化。**乐享田园之旅线路。**依托 G110 和 G344，串联贺兰金山、镇北堡、闽宁镇、玉泉营、肖家窑等葡萄酒庄集群和镇北堡、闽宁镇、青铜峡、红寺堡等乡村旅游带，体验美丽乡村建设，感受乡村“慢时光”魅力。**星空逐梦之旅线路。**依托 G1816 线，串联贺兰金山、镇北堡、闽宁镇、玉泉营、鸽子山等葡萄酒庄集群和贺兰山岩画、贺兰山国家森林公园、镇北堡西部影城、西夏陵等旅游景区，邂逅宇宙山河浪漫，遇见人间所有美好。

完善文化旅游配套设施。指导文旅融合的示范酒庄完成酒庄宾馆、展销中心、游客服务中心、其他服务功能用房等建设。旅游沿线附近设自行车慢行道，并设置停车场、房车营地、民宿、精品酒店、旅游驿站、观景平台、大型宣传牌、配套旅游道路标识牌等旅游服务设施。

（三）开创新模式，推动市场品牌体系建设。

1.拓展文化创意产业

推动葡萄酒主题文化创意产品开发，以创意设计呈现葡萄酒文化内涵，有效提升葡萄酒创意产品开发水平和市场价值。

与区内外文艺院团合作，开展原创作品创作，支持代表贺兰山东麓地域文化特色的舞台剧、影视作品、动漫、绘画、艺术摄影等精品创作。定期举办“贺兰山葡萄酒之夜”音乐会，邀请知名导演、演员来宁采风，支持酒庄建设一批特色剧场，举办葡萄酒文化节庆活动。建设创意设计孵化基地或创意设计高校教育实训基地，培育引进国内外知名创意设计企业和设计大师，定期举办文化创意设计大赛。

2.实施品牌名牌战略

打造区域品牌。加快编制《贺兰山东麓区域品牌创建提升规划》，建立完善贺兰山东麓品牌目录制度。在现有主要客源市场的机场、高铁站、高速服务区、旅游景点等显著位置加大产区宣传力度。引导各县（区、市）深度挖掘风土特色、文化内涵，设计个性化标识，打造小产区区域品牌。加强区域内葡萄酒文化旅游项目 IP 研发，实现 IP 内容与葡萄酒文化旅游活动有机结合，打造葡萄酒文化旅游融合 IP 形象和示范品牌。

培育企业品牌。引导酒庄明确战略定位与目标，形成品牌核心价值观，理清发展路径，增强全员品牌意识，重在品牌培育，打造品牌文化。整合品牌资源，打造旗舰品牌。鼓励支持同一产区内酒庄强强联合，集中力量培育或主打 5 个品牌。结合宁夏历史文化特色和酒庄自身特点，以酒瓶、酒标、酒具及文化衍生品为载体，设计具有高辨识度的企业产品标识。采用

针对性品种和酿造技术，开发具有鲜明自身风格的葡萄酒产品，打牢企业品牌建设的产品基础。

加强品牌管理。建立品牌智库，充分利用专家委员会、名人背书、技术支持、资源共享等方式为品牌营销工作提供智力支持和保驾护航。发展服务外包，建设宁夏葡萄酒品牌营销服务产业集聚中心、文创中心和创客基地，培育引进一批品牌营销策划机构、品牌营销公司、专业设计机构、宣传媒介公司等服务外包商。按照“企业申请+第三方评价+政府监管+社会认同”的方式，认证一批“贺兰山东麓葡萄酒”产品。建立品牌标识管理制度，加大品牌保护力度，建立完善企业自我保护、政府依法监管和司法维权保障“三位一体”的品牌保护体系。强化商标对于品牌的法律保护，探索建立跨区域联合执法机制。强化品牌风险和危机管理，持续提升品牌价值。

3.拓宽市场营销渠道

织密实体营销网络。在全国重点葡萄酒消费城市布局建设50家以上线上线下宁夏贺兰山东麓葡萄酒城市体验中心；组织酒庄（企业）参加大型知名专业展会。**发展线上营销。**与京东、天猫、拼多多、抖音、快手、小红书等平台合作，建立贺兰山东麓葡萄酒旗舰店，在管委会官网设立营销平台，依托宁夏贺兰山东麓国际葡萄酒博物馆、闽宁红酒一条街等销售实体，建设线上线下销售体系。做实京东商城“1+10+50+N”贺兰山东麓

葡萄酒京东销售矩阵；与中国移动公司合作，利用移动积分商城等渠道及平台拓展销售，提高销售额。鼓励酒庄（企业）建设一批网红直播基地。**开展节会赛事营销。**办好中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会、贺兰山东麓葡萄展藤等推介活动，进一步丰富活动内容，开展产区品牌推介，推动产销衔接。实施“走出去”战略，与主办方广泛合作，争取冠名重大节会、演艺活动、体育赛事、美食节等。组团参加国内外高端展会、赛事，以展促销。

4.完善仓储物流体系

完善葡萄酒仓储物流体系，加快推进产区物流基础设施建设，发展集采摘、加工、包装、运输、销售等为一体的葡萄酒综合物流体系；推动面向北京、上海、福建、江苏、浙江、广东等主销区的物流中心建设，利用好高铁、航空等高效物流方式和国际货运班列，提升宁夏至全国重要物流节点城市以及“一带一路”沿线国家的物流效率；在物流节点城市建设交割仓库，形成面向全国、联通“一带一路”沿线国家的葡萄与葡萄酒产品集散大动脉，打通中国面向东南亚和欧洲的物流通道，促进与“一带一路”沿线国家的贸易往来。

（四）聚焦新技术，强化科技人才支撑。

1.完善育种链，推动葡萄种业提升

扩建酿酒葡萄种质资源圃。扩大种质资源收集保存规模，

力争资源保存数量达到世界前列，并认定为国家酿酒葡萄种质资源圃。**建立优质葡萄种苗繁育基地。**构建酿酒葡萄良种苗木母本园、采穗圃、繁育圃三级繁育体系，支持宁夏农垦等葡萄苗木繁育企业做大做强，增加优质脱毒种苗供应能力，强化酿酒葡萄种业市场监管。**选育酿酒葡萄优新品种（品系）。**积极与自治区内外科研单位合作，开展种质资源评价与利用，加强对现有主栽品种的提纯复壮，利用现代育种技术，选育适宜贺兰山东麓不同生境的优新品种（品系）。

2.推广高效节水灌溉技术

配套建设节水灌溉、数据采集器和数字化平台的智慧化种植管理体系，与数字化节水工程相结合，安装智能测控的滴灌系统等。包括建设蓄水池，配套输水管网（滴灌管）、自动化控制系统等。在标准化示范园重点示范“黄河水+蓄水池或调蓄水池+滴灌”，配备信息化控制中心、土壤墒情监测点、气象监测站等节灌自动化信息化工程，集成节水品种、农机农艺、水肥一体等技术。到2025年，高效节水灌溉面积达到80%。在银川、吴忠市等建设高效节水灌溉示范区2个，每个面积1万亩。

3.加强科技创新

强化科技创新平台。整合科技资源，优化、重组和新建一批自治区重点实验室和工程技术研究中心，建设宁夏葡萄酒产业协同创新中心，打造葡萄酒产业战略科技力量；吸引科研单

位、国家部委设立整建制研发机构（平台）。开展关键技术联合攻关，采用“揭榜挂帅、公开遴选”等方式，开展多学科、跨领域协同创新和全产业链技术攻关。**强化科技成果转化。**建立“定向研发、定向转化、定向服务”的订单式成果转移转化机制，鼓励科技人员创办科技型企业或从事科技成果转化活动，建设葡萄酒产业全产业链技术示范基地。转化应用一批影响力大、带动力强、经济社会效益显著的重大科技成果，支持一批符合葡萄酒产业高质量发展方向，技术含量高、集成性强、示范面广、综合效益突出的新品种、新技术、新装备、新模式转化应用，有效提升产业技术水平和核心竞争力，促进产业增效和农民增收。

4.健全全链条标准体系

构建实施贺兰山东麓葡萄酒产业标准体系，组织专家对自治区葡萄酒行业标准体系进行梳理，参照国际和国内先进地区标准，制（修）订涵盖产地环境、基地建设、苗木繁育、栽培管理、防灾减灾、葡萄质量与采收、酿造灌装储藏、检验检测、酒庄管理、葡萄酒安全等葡萄酒全产业链的技术标准，争创国家现代农业全产业链标准化示范基地。推行企业标准“领跑者”制度，支持企业采用的产品和服务标准严于国家标准、行业标准。

5.加强生态环境保护修复

推进矿砂坑生态修复。探索利用市场化方式推进砂坑生态修复，主要依据矿坑形态和土壤质地，采取种植葡萄、配套防护林、建设共享酒庄等措施，修复地形地貌、恢复地表植被，防治水土流失。统筹推进葡萄酒产业与矿坑生态修复融合发展，加快实施银谷世界碳汇葡萄园与志辉酒庄矿坑生态修复示范工程，打造黄河流域生态保护和高质量发展的样板项目。**加强防护林体系建设。**以 110 国道、旅游线路、西干渠、贺兰山东麓等为脉络，按照酿酒葡萄基地面积 15% 的比例建设葡萄基地防护林，形成“总量适宜、分布科学、功能完善、景观优美”的防护林体系。采取恢复、新建、改造、更新模式，对防护林网进行系统性补充、完善和提高。落实抚育管护责任，建立健全责权利统一的管护机制，对国有、集体和个人林带，采取集中管护、个人承包和联防联护等方式，明确管护范围，落实管护责任。同时加大有害生物、森林火灾防控力度，巩固防护林建设成果。**开展生态系统碳汇功能研究。**重点开展不同葡萄品种及不同耕作方式、田间管理措施对葡萄园生态系统碳固定和碳排放的影响，研究碳排放机理及路径，筛选出最佳的固碳模式。探索开展生态产品价值核算，建立政府主导、企业和社会各界参与、可持续推进的生态产品价值实现机制。

6.深化废弃物资源化利用

重点开展葡萄园固体废弃物分类预处理技术、高值化利用

技术与多元化产品等研发示范，通过分类收集、功能性成分高值化加工等技术，开发功能饲料、有机肥料、食用菌配料、基质等多元化、无害化产品，提升废弃物利用率和附加值。以酒庄为单位进行枝条收集，并在集群内引进培育生物质能源企业，利用葡萄枝条发展生物质燃料。支持建设第三方农业废弃物集中收储中心，以农业废弃物综合利用为重点，开展资源化利用和再生清洁能源开发。

7.壮大人才队伍

加强高端人才培育引进，制定柔性引进人才奖励措施，通过挂职兼职、项目合作、特聘专家等方式，定向引进国际性高端人才、国内领军人才等高层次领军人才，依托高校开展高层次专业人才培养和高素质企业家培训。加强“四师”等培训与认证，稳步扩大“四师”队伍。强化职业人才培育，与职业院校共建实训基地，开展订单式职业人才培养；开展种植、酿造等人员职业技能培训。落实就业创业扶持政策，吸引各类人才就业创业。推进中法葡萄酒学院建设，打造国际化人才继续教育培育平台。

（五）搭建新平台，培育壮大经营服务主体。

1.推动酒庄扩面提质

坚持扩大增量与优化存量相结合，进一步壮大酒庄集群规模，提高建设质量。形成龙头企业领航，中小酒庄聚力的发展

格局。到 2025 年，集群内新建酒庄 50 家，改造提升现有酒庄 50 家。突出大型龙头企业培育，实施“招商铸龙”，实施“大单品”战略，发挥龙头企业领航作用。加强龙头精品酒庄建设，体现酒庄独特建筑风格，完善酒庄融合功能，打造一批规模大、外向型、竞争力强的酒庄。推进现有中小酒庄提档升级、提质增效、抱团发展，联合共建酿造车间、共享酒窖，提供合作加工、委托加工等酿造加工服务。实现集群化、多样化、差异化发展。针对中国市场的消费习惯，丰富产品种类。

2.促进合作社规范提升

深入推进葡萄酒协会建设，充分发挥协会的带动作用。支持合作社组建农机社会化服务组织，提供农机作业、植保园艺、水肥一体化、农业物联网等社会化服务，推广埋土展藤作业、防冻害、病虫害统防统治、施肥灌溉、剪枝疏果、田间管理等社会化服务模式。拓展酿造加工服务，支持利用现有厂房、酿造设备灌装包装线、生产加工资质等优势资源，联合建设一批共享酒庄，为小微酒庄提供统一加工、统一酿造社会化服务。

3.强化产业联盟带动作用

扩大产业联盟成员规模，吸引全国葡萄酒产业链上相关政府机构、生产营销企业、科研单位、社会团体等加入，同时对外开放。加强联盟内企业在资金、技术、产能、市场、信息等方面的合作，在研发设计、数字赋能、市场营销、品牌建设、

管理咨询、供应链金融、人才培养培训等方面提升行业服务能力。开展科技资源和知识产权合作，围绕葡萄酒产业协同开展联合攻关和创新，制定对标国际的团体标准。组织联盟成员通过团购、招标等形式，统一采购生产资料，提高联盟成员的议价能力，降低生产成本。

4.加强质量检验检测与管理

加快构建以国家葡萄酒产品质量检验检测中心和国家葡萄及葡萄酒重点实验室为龙头、以产区检验检测分中心为主体、以地方和企业检验检测点为补充的贺兰山东麓葡萄酒质量检验检测体系，推动各中心检测结果互认。加强质量管理与认证，完善产区管理制度和行业自律制度，促进产区各酒庄建立葡萄酒家庭谱系及“酒庄酒”身份证，鼓励酒庄按列级管理制度，支持鼓励酒庄（企业）与国际通行的质量管理规范接轨，开展各类质量管理体系认证。

5.打造信息化平台

建设葡萄酒产业大数据中心。制定统一的数据标准，开展全产业链大数据存储、处理和综合信息服务。依托酒庄建设一批监测点，构建全领域、全过程、全覆盖的葡萄酒产业实时动态监测体系，开展产区自然资源、气候气象、种质资源、酿酒葡萄基地、酒庄（企业）、市场运行等数据采集，并汇聚到大数据中心。大数据中心对采集的数据整理分析后，为政府和市

场主体提供数据汇集存储、产业监测预警、市场信息发布、葡萄酒质量追溯等信息服务。全面推行“一瓶一码”质量追溯，推广葡萄酒质量安全信息记录制度。吸引更多主体接入平台，加快各类追溯平台对接融合。**打造数字葡萄园及数字酒庄。**建设数字葡萄种植基地和数字酒庄，配备水肥一体化、智能化植保、智能农机等装备，构建环境感知、作物感知、自动控制等智能系统。强化酒庄（企业）互联网、物联网基础设施建设，加大智慧葡萄酒领域创新，打造数字化葡萄酒模式，开展产业数字化建设先行先试。引导酒庄在葡萄园种植、酿造、销售等环节，应用物联网、大数据、人工智能、5G 等现代信息化智能化技术，达到示范引领，创新发展的效果。

（六）创设新政策，健全集群发展机制。

1.强化财税支持

加大财政补贴力度。加强标准化基地奖补，对使用优质无毒苗木、成活率 85% 以上的新建酿酒葡萄基地，经验收后，自治区及市县给予补贴。对葡萄园配套建设基础设施，给予项目和资金支持，支持采取市场化机制对产区基础设施进行投资建设。

加大贷款贴息支持力度。从事酿酒葡萄种植，葡萄酒生产、销售及康养、文旅等用于葡萄酒产业发展的相关贷款，按照不低于一年期贷款市场报价利率（LPR）的 50% 予以财政贴息，

单个经营主体贷款贴息不超过 200 万元，贴息期展不超过 2 年。重点支持酒庄（企业）扩大种植规模，对明确用于新建酿酒葡萄基地建设的贷款资金按照不低于一年期贷款市场报价利率（LPR）的 60% 予以财政贴息，单个酒庄（企业）贷款贴息不超过 1000 万元，贴息期限不超过 3 年。

2.加大金融政策支持

建立葡萄园与葡萄酒评估、交易、抵押融资机制。支持国有企业发挥支撑引领作用，对酿酒葡萄园、酒庄、葡萄林木、葡萄酒产品、品牌等进行资产评估和交易，开展葡萄不动产权抵押融资交易等工作。支持利用风险补偿机制鼓励担保机构为缺乏抵押物和信用记录的酒庄（企业）提供担保，对国有担保公司进行增资提高担保杠杆，构建政府、银行、担保公司担保补偿体系，减轻担保公司风险代偿压力，推动担保公司开展担保业务。

支持企业直接融资。落实葡萄酒行业企业上市融资、到新三板挂牌等支持政策，对在境内外交易所首次公开发行股票上市的企业，自治区分阶段奖励。对新三板挂牌和进入新三板创新层的企业，自治区分别给予奖励。引导宁夏股权托管交易中心设置葡萄酒产业专板，为贺兰山东麓葡萄酒产业优质企业提供挂牌展示、品牌宣传、股权报价、培训路演、投融资对接、股份制改造、规范辅导等综合金融服务，打造葡萄酒产业专属

直接融资平台。

大力发展政策性保险。扩大农业政策性保险范围，将酿酒葡萄纳入自治区政策性保险重点支持范围。加大保费补贴力度，对产区连片种植酿酒葡萄基地 500 亩及以上，且葡萄树龄 3 年及以上的参加政策性酿酒葡萄农业保险的企业（酒庄）、合作社或种植户，保费由参保企业（酒庄）、合作社或种植户与财政各承担 50%。财政补贴部分由自治区、市两级财政各承担 50%。

二、重点项目

为推动项目落地，为产业集群发展提供支撑，围绕酿酒葡萄标准化生产能力提升、加工流通与产业融合、市场品牌体系、科技人才、经营服务主体培育壮大、健全集群发展机制六个方面，谋划了 21 个重点项目。

（一）实施新工程，规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目。

1.酿酒葡萄种植基地新建项目

建设内容：始终坚持优质原料是第一车间，重点支持新建酿酒葡萄基地，引领基地规模化集群式发展，包括：贺兰县 2.7 万亩、永宁 1.2 万亩、青铜峡市 1.9 万亩、红寺堡区 1.7 万亩。其中，中央财政支持新建 1.5 万亩、地方整合资金支持新建 6 万亩。配套节水灌溉设备，应用水肥一体化技术。投资 135000

万元，其中中央资金 1500 万元。

建设单位：集群内各有关酒庄

建设地点：贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区

2.低质低效葡萄园改造提升项目

建设内容：针对出现缺株断带、标准化程度低、产量偏低、不利于机械化作业的葡萄园进行改造提升，总面积 6.5 万亩，其中：贺兰县 1 万亩、永宁县 1.5 万亩、青铜峡 1.5 万亩、红寺堡 2.5 万亩。投资 19500 万元，其中中央资金 6500 万元。

建设单位：集群内各有关酒庄

建设地点：贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区

3.高标准优质葡萄园评级示范项目

建设内容：采用先建后奖的形式，选树高标准葡萄园 12 个，并作为国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区的样板园面向国内外展示，示范带动全产区酿酒葡萄园向有机绿色转型发展。投资 2800 万元，其中中央资金 200 万元。

建设单位：贺兰县农业农村局、永宁县农业农村局、青铜峡市葡萄酒中心、红寺堡区农业农村局

建设地点：贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区

（二）打造新业态，推进产业融合发展工程。

4.葡萄皮籽梗等副产物深加工项目

建设内容：引进葡萄及葡萄皮深加工生产线，年计划加工

皮渣 1 万吨、原花青素 45 吨、葡萄籽油 300 吨、葡萄籽蛋白 150 吨。投资 5100 万元，其中中央资金 200 万元。

建设单位：宁夏恒生西夏王酒业有限公司

建设地点：永宁县

5.图兰朵葡萄酒产业融合综合体建设项目

建设内容：打造葡萄酒康养、展览展示区、科普基地、检验检测中心及配套的水电路防风林等，打造国内代表性的葡萄酒酒旅融合品牌 IP。投资 5000 万元，其中中央资金 500 万元。

建设单位：宁夏图兰朵酒业有限公司

建设地点：贺兰县

（三）开创新模式，推动市场品牌体系建设工程。

6.“贺兰山东麓”产区品牌打造项目

建设内容：聚焦政府产区品牌，培育一批全国叫得响的产品品牌。构建媒体传播矩阵。借助 618、双十一等大型线上节庆时间节点，加强产区官方旗舰店葡萄酒品牌宣传推广力度。强化国际葡萄酒品牌中心建设，发布国际葡萄酒品牌价值评价团体标准、中国及国际葡萄酒品牌榜等，提升品牌影响力。投资 1610 万元，其中中央资金 300 万元。

建设地点：银川市

7.贺兰山东麓全场景营销体系培育项目

建设内容：线上做实京东商城“1+10+50+N”贺兰山东麓葡

萄酒京东销售矩阵；与中国移动公司合作，利用移动积分商城等渠道及平台拓展销售，提高销售额；增设电商平台产区官方旗舰店，鼓励酒庄（企业）建设一批直播基地。线下在全国重点葡萄酒消费城市布局建设50家以上线下宁夏贺兰山东麓葡萄酒城市体验中心；组织酒庄（企业）参加大型知名专业展会。投资2700万元，其中中央资金500万元。

建设单位：宁夏葡萄酒产业发展投资集团

建设地点：银川市

8. “云展览”平台打造

建设内容：采用“1+3+N”的业务架构，即1个云展览底座，3个数字化平台与N种沉浸式体验。以1个“云展览”底座为基石，打造数字峰会、数字展览、电商交易3个数字化平台，涵盖峰会、展览、交易三大核心功能，辅以元宇宙、数字人、线上认领、AI助手等N种新潮体验元素，吸引游客眼球，为游客提供沉浸式的观看体验。通过打造平台、引流、服务、体验与安全“五位一体”的“云展览”模式，全方位展示宁夏葡萄酒的文化魅力、产业实力和发展活力，助推葡萄酒销售。投资1200万元，其中中央资金800万元。

建设单位：联通数字科技有限公司宁夏分公司

建设地点：银川市

9. 乡村振兴农村电商平台示范点打造项目

建设内容：利用全国最大的生态移民区乡村旅游资源，在红寺堡区和闽宁镇红酒一条街 2 个区域，建立葡萄酒农村电商平台，通过线上带货，线下乡村旅游，树立乡村葡萄酒的品牌 IP 形象，提升新品类葡萄酒的品牌影响力，帮助酒庄企业增加销售。投资 400 万元，其中中央资金 100 万元。

建设单位：宁夏贺兰红酒庄有限公司、红寺堡区农业农村局

建设地点：永宁县、红寺堡区

10.国字号“中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会”平台项目

建设内容：精心谋划第三届、第四届、第五届（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会，创新设置葡萄酒大赛、品牌论坛、葡萄酒展销、酒庄旅游、国际葡萄酒文化艺术大赛等活动，提升宣传、助推销售。投资 6000 万元，全部为地方整合资金。

建设单位：贺兰山东麓园区管委会

建设地点：银川市

11.贺兰山东麓葡萄酒中心仓建设项目

建设内容：与京东物流合作在闽宁建设运营贺兰山东麓葡萄酒中心仓 10000 平方米，开展市场化运营管理，为产区酒庄提供集约化成品仓储、物流配送、全国京东仓库存调配服务。投资 5000 万元，其中中央资金 1500 万元。

建设单位：宁夏葡萄酒产业发展投资集团

建设地点：永宁县

12.“中国葡萄酒第一镇”葡萄酒物流配送仓建设项目

建设内容：在生态移民区红寺堡区内，建设物流仓储 3000 平方米，配备冷链、恒温恒湿控制设备、运输转运设备及管理系统等。投资 1750 万元，其中中央资金 750 万元。

建设单位：红寺堡区乡村产业和社会事业发展中心

建设地点：红寺堡区

（四）聚焦新技术，强化科技人才支撑工程。

12.公共服务平台建设

建设宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心，建立葡萄酒品质鉴定评价体系，为产品定价和消费者选择提供参考依据。建设宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心，构建“1+2+4+10”数字化技术服务体系，“1”即一个葡萄酒大数据中心，“2”即贺兰山东麓葡萄酒产业门户、贺兰山东麓产业大数据门户，“4”即葡萄gis地理信息服务、气象环境信息服务、葡萄长势监测服务、病虫害监测服务，“10”即涵盖即涵盖葡萄种植、气象、长势、物联网感知、病虫害监测、生产酿造、质量化验、数字营销、大数据中心等 10 个产业应用服务。推进贺兰山东麓葡萄酒全产业链数字化转型升级，形成绿色生产、智慧管控、利益联结的产业发展新模式。酿酒葡萄病虫害信息化监测预警

技术应用平台项目，应用建成的宁夏酿酒葡萄产业信息化平台和葡萄病虫害监测预警技术成果，熟化酿酒葡萄重大病害预测模型，提升病虫害智能监测和预警技术的精度，优化升级病虫害监测预警信息化平台，完善信息化监测预警数据库，建立酿酒葡萄病虫害信息化监测预警网络体系和应用体系。建立葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台，开展面向葡萄种植园的农机作业、植保园艺、水肥一体化、农业物联网、加工酿造等社会化服务。投资 3344 万元，其中中央资金 1110 万元。

建设单位：银川市葡萄酒产业发展服务中心、贺兰县农业农村局、青铜峡市葡萄酒产业发展服务中心、宁夏闽宁情葡萄酒有限公司、宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）、宁夏希望信息产业股份有限公司

建设地点：银川市、贺兰县、永宁县、青铜峡市

14.数字酒庄培育建设项目

建设内容：采用“先建后补、以奖代补”原则，强化酒庄（企业）互联网、物联网基础设施建设，加大智慧葡萄酒领域创新，打造数字化葡萄酒模式，培育建设数字酒庄 15 家，引导酒庄在葡萄园种植、酿造、销售等环节，应用物联网、大数据、人工智能、5G 等现代信息化智能化技术。投资 800 万元，其中中央资金 400 万元。

建设单位：贺兰县农业农村局、永宁县农业农村局、青铜

峡市葡萄酒中心、红寺堡区农业农村局，酒庄（企业）

建设地点：贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区

15.宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心

建设内容：立足贺兰山东麓风土优势，建设集科普、展示、研究等功能于一体的宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心，系统展示宁夏贺兰山东麓葡萄产区土壤特性、气候特点、现有酿酒葡萄品种的品质表现，并呈现风土区域化相关领域的研究成果，进一步放大彰显贺兰山东麓风土特质和优势，提升产区品牌影响力。投资 600 万元，其中中央资金 500 万元。

建设单位：宁夏金葡萄农林科技有限公司

建设地点：永宁县

16.葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目

建设内容：重点按照高端人才引进、中端人才培养、技术人才培训，分层次人才梯度培养一批急需紧缺的高层次领军人才和团队，加强种植师、酿酒师、品酒师、侍酒师“四师”专业技术人才培养。开展人才引进、举办培训、学术会议、论坛等工作。投资 580 万元，其中中央资金 480 万元。

建设单位：宁夏贺兰山东麓葡萄酒教育学院

建设地点：银川市

17.葡萄酒领域科技成果转化项目

建设内容：聚焦葡萄酒产业发展中的关键技术瓶颈问题，

转化应用一批影响力大、带动力强、经济社会效益显著的重大科技成果，支持一批符合葡萄酒产业高质量发展方向，技术含量高、集成性强、示范面广、综合效益突出的新品种、新技术、新装备、新模式转化应用，有效提升产业技术水平和核心竞争力，促进产业增效和农民增收。投资 1200 万元，其中中央资金 600 万元。

建设单位：宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）

建设地点：贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区

18.贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间项目

建设内容：建设贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间，采用适宜产区原料、葡萄酒特点的本土优良酵母菌种及配套葡萄酒酵母发酵剂制备技术，生产贺兰山东麓产区本土高活性葡萄酒酵母发酵剂，并辅以基于该发酵剂的葡萄酒酿造技术，应用于产区葡萄酒生产，从而填补贺兰山东麓葡萄酒产区缺乏本土葡萄酒发酵剂的技术空白，进一步提升产区葡萄酒风格和特色。投资 550 万元，其中中央资金 250 万元。

建设单位：宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）、御马国际酒庄有限公司

建设地点：永宁县、青铜峡市

19.贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用科技创新项目

建设内容：开展产区葡萄酒企业与区内外科研院所关于葡萄酒产业关键核心技术联合攻关、产业人才引进培育等方面的合作，支持贺兰山东麓葡萄酒产区精准灌溉推广、酿酒葡萄新品种（系）引育、产业人才引进培训等。投资 1620 万元，其中中央资金 810 万元。

建设单位：贺兰县农业农村局、永宁县农业农村局青铜峡市葡萄酒中心

建设地点：贺兰县、永宁县、青铜峡市

（五）搭建新平台，培育壮大经营服务主体工程。

20.张骞葡萄郡（银谷世界碳汇葡萄园）建设项目

建设内容：新建生态修复、防风林、道路、高效节水灌溉系统及共享智慧酿造中心示范工程，含共享葡萄预冷处理、酿造车间、智能酿造系统、酒窖。投资 53000 万元，其中中央资金 3000 万元。

建设单位：宁夏金葡萄农林科技有限公司

建设地点：银川市

（六）创设新政策，健全集群发展机制工程。

21.葡萄园及葡萄酒产权评估交易中心建设项目

建设内容：与国内外专业机构合作，建立葡萄酒产权评估交易中心，对标国外葡萄酒评价指标体系设立贺兰山东麓葡萄酒评价评估体系，建立葡萄酒产业产权抵押质押处置机制。投

资 1700 万元，全部为地方整合及自筹资金。

建设单位：宁夏国际葡萄酒交易博览中心

建设地点：永宁县

三、不同层级主体建设内容

（一）集群内各县（市、区）。

产业集群建设过程中，产业集群内各县（市、区）负责酿酒葡萄种植基地新建、低质低效葡萄园改造提升、高标准优质葡萄园评级示范、公共服务平台建设、数字酒庄培育等方面的工作。共支持建设 36 个项目，具体见表 4-1：产区集群贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区项目表。

表 4-1 产业集群贺兰县项目表

序号	项目名称	建设主体	总投资 (万元)
合计			59086
一	实施新工程，规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目		52066
1	酿酒葡萄种植基地新建项目 2.7 万亩	集群内企业	48600
2	低质低效葡萄园改造提升项目 1 万亩	集群内企业	3000
3	高标准优质葡萄园评级示范项目	贺兰县农业农村局	466
二	打造新业态，推进产业融合发展工程		5000
1	图兰朵葡萄酒产业融合综合体建设项目	宁夏图兰朵酒业有限公司	5000
三	聚焦新技术，强化科技人才支撑工程		2020
1	公共服务平台建设		860
(1)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	贺兰县农业农村局	860
2	数字酒庄培育建设项目	贺兰县农业农村局	200
3	葡萄酒领域科技成果转化项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	240
4	贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用科技创新项目	贺兰县农业农村局	720

产业集群永宁县项目表

序号	项目名称	建设主体	总投资 (万元)
合计			42480
一	实施新工程，规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目		26566
1	酿酒葡萄种植基地新建项目	集群内企业	21600
2	低质低效葡萄园改造提升项目	集群内企业	4500
3	高标准优质葡萄园评级示范项目	永宁县农业农村局	466
二	打造新业态，推进产业融合发展工程		5100
1	葡萄皮籽梗等副产物深加工项目	宁夏恒生西夏王酒业有限公司	5100
三	开创新模式，推动市场品牌体系建设工程		5200
1	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目	宁夏贺兰红酒庄有限公司	200
2	贺兰山东麓葡萄酒中心仓建设项目	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	5000
四	聚焦新技术，强化科技人才支撑工程		3914
1	公共服务平台建设		1664
(1)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术协同创新中心	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	560
(2)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）、宁夏希望信息产业股份有限公司	934
(3)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	宁夏闽宁情葡萄酒有限公司	170
2	数字酒庄培育建设项目	永宁县农业农村局	200
3	宁夏酿酒葡萄风味区域化研究科普展示中心	宁夏金葡萄农林科技有限公司	600
4	葡萄酒领域科技成果转化项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	360
5	贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）、西北农林科技大学	550
6	贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用科技创新项目	永宁县农业农村局	540
五	创设新政策，健全集群发展机制工程		1700
1	葡萄园及葡萄酒产权评估交易中心建设项目	宁夏国际葡萄酒交易博览中心	1700

产业集群青铜峡市项目表

序号	项目名称	建设主体	总投资 (万元)
合计			40654
一	实施新工程，规模生产基地扩规提质 标准化生产水平提升项目		39634
1	酿酒葡萄种植基地新建项目	集群内企业	34200
2	低质低效葡萄园改造提升项目	集群内企业	4500
3	高标准优质葡萄园评级示范项目	青铜峡市葡萄酒中心	934
二	聚焦新技术，强化科技人才支撑工程		1020
1	公共服务平台建设		100
(1)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	青铜峡市葡萄酒中心	100
2	数字酒庄培育建设项目	青铜峡市葡萄酒中心	200
3	葡萄酒领域科技成果转化项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	360
4	贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用科技创新项目	青铜峡市葡萄酒中心	360

产业集群红寺堡区项目表

序号	项目名称	建设主体	总投资 (万元)
合计			41424
一	实施新工程，规模生产基地扩规提质 标准化生产水平提升项目		39034
1	酿酒葡萄种植基地新建项目	集群内企业	30600
2	低质低效葡萄园改造提升项目	集群内企业	7500
3	高标准优质葡萄园评级示范项目	红寺堡区农业农村局	934
二	开创新模式，推动市场品牌体系建设工程		1950
1	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目	红寺堡区农业农村局	200
2	“中国葡萄酒第一镇”葡萄酒物流配送仓建设项目	红寺堡区乡村产业和社会事业发展中心	1750
三	聚焦新技术，强化科技人才支撑工程		440
1	数字酒庄培育建设项目	青铜峡市葡萄酒中心	200
2	葡萄酒领域科技成果转化项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	240

（二）银川市。

银川市重点负责“贺兰山东麓”产区品牌打造、全场景营销体系培育、国字号“中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会”平台建设、公共服务平台建设、葡萄酒产业“蓝海人才”孵化、张骞葡萄郡（银谷世界碳汇葡萄园）建设等方面的工作。共支持建设 8 个项目，具体见表 4-2：银川市项目表。

表 4-2 银川市项目表

序号	项目名称	建设主体	总投资 (万元)
合计			65810
一	开创新模式，推动市场品牌体系建设工程		11510
1	“贺兰山东麓”产区品牌打造项目	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	1610
2	贺兰山东麓全场景营销体系培育项目	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	2700
3	“云展览”平台打造	联通数字科技有限公司宁夏分公司	1200
4	国字号“中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会”平台项目	贺兰山东麓园区管委会	6000
二	聚焦新技术，强化科技人才支撑工程		1300
1	公共服务平台建设		720
(1)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	银川市葡萄酒产业发展服务中心	170
(2)	酿酒葡萄病虫害信息化监测预警技术应用平台项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	550
2	葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目	宁夏贺兰山东麓葡萄酒教育学院	580
三	搭建新平台，培育壮大经营服务主体工程		53000
1	张骞葡萄郡（银谷世界碳汇葡萄园）建设项目	宁夏金葡萄农林科技有限公司	53000

四、资金使用

项目总投资 249454 万元，其中中央财政资金 20000 万元，占总投资的 8.0%；地方整合资金 52264 万元，占总投资的 21.0%；自筹资金 177190 万元，占总投资的 71%。

（一）投资估算。

1.规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目总投资 157300 万元，占总投资比例 63.1%。其中，中央财政资金 8200 万元、地方整合资金 24750 万元、自筹资金 124350 万元。主要内容包包括新建酿酒葡萄种植基地 7.5 万亩、改造提升低质低效葡萄园 6.5 万亩、标准化葡萄园建设 12 个。

2.推进产业融合发展工程总投资 10100 万元，占总投资比例 4.0%。其中，中央财政资金 700 万元、地方整合资金 2000 万元、自筹资金 7400 万元。实施葡萄皮籽梗等副产物深加工及葡萄酒融合发展、图兰朵葡萄酒产业融合综合体建设项目。

3.推动市场品牌体系建设工程总投资 18660 万元，占总投资比例 7.5%。其中，中央财政资金 3950 万元、地方整合资金 8600 万元、自筹资金 6110 万元。实施葡萄酒品牌打造、营销体系培育、“云展览”平台打造、电商平台建设、物流配送中心建设等。

4.强化科技人才支撑工程总投资 8694 万元，占总投资比例 3.4%。其中，中央财政资金 4150 万元、地方整合资金 1414 万

元、自筹资金 3130 万元。实施园区智慧运营中心建设、公共服务平台建设、数字酒庄培育，风土科普展示中心建设、成果转化、本土化发酵菌剂中试转化车间项目、葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目、产学研用科技创新项目等。

5.培育壮大经营服务主体工程总投资 53000 万元，占总投资比例 21.2%。其中，中央财政资金 3000 万元、地方整合资金 25000 万元、自筹资金 25000 万元。包括张骞葡萄郡（银谷世界碳汇葡萄园）建设。

6.健全集群发展机制工程总投资 1700 万元，占总投资比例 0.7%。其中，地方整合资金 500 万元、自筹资金 1200 万元。建设葡萄园及葡萄酒产权评估交易中心。

（二）资金筹措。

产业集群资金主要从以下三个渠道进行筹措：

一是申请中央财政资金 20000 万元，占总投资的 8.0%，主要用于标准化酿酒葡萄基地建设、加工流通与产业融合、数字化建设、市场营销及公共服务平台、经营主体培育等方面的项目。

二是地方整合资金 52264 万元，占总投资的 21.0%，主要来源于统筹自治区、市、县财政资金，侧重用于标准化酿酒葡萄基地建设、产业融合、市场营销。

三是自筹资金 177190 万元，占总投资的 71.0%，主要用于

除中央财政及地方整合资金之外的其他项目。

（三）使用方式

创新中央财政资金使用方式，采取以奖代补、先建后补等方式对相关主体给予支持。充分发挥中央财政资金撬动作用。投资计划本着统筹协调、均衡投资、分步实施的原则进行总体安排，兼顾建设项目条件、投资规模、资金来源等因素，加大财政资金配套，引导市、县（区）整合资金，吸引社会金融资本投入，支持参与产业集群建设，确保到 2025 年完成全部重点项目建设，实现集群建设目标。

项目计划总投资 249454 万元，其中 2023 年安排投资 92864 万元，占总投资的 37.2%；2024 年安排投资 70985 万元，占总投资的 28.5%；2025 年安排投资 85605 万元，占总投资的 34.3%。其中，中央资金 2023 年安排 10000 万元、2024 年安排 5000 万元、2025 年安排 5000 万元。详见表 4-3：分年度投资计划表。

表 4-3 分年度投资计划表

序号	项目名称	单位	数量	总投资 (万元)	年度实施计划（万元）		
					2023 年	2024 年	2025 年
合计				249454	92864	70985	85605
一	实施新工程，规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目			157300	38000	51700	67600
1	酿酒葡萄种植基地新建项目	万亩	7.5	135000	30600	45000	59400
序号	项目名称	单位	数量	总投资 (万元)	年度实施计划（万元）		
					2023 年	2024 年	2025 年

2	低质低效葡萄园改造提升项目	万亩	6.5	19500	6000	6000	7500
3	高标准优质葡萄园评级示范项目	个	12	2800	1400	700	700
二	打造新业态, 推进产业融合发展工程			10100	6800	1700	1600
4	葡萄皮籽梗等副产物深加工项目	个	1	5100	5100	0	0
5	图兰朵葡萄酒产业融合综合体建设项目	个	1	5000	1700	1700	1600
三	开创新模式, 推动市场品牌体系建设工程			18660	11750	3500	3410
6	“贺兰山东麓”产区品牌打造项目			1610	500	600	510
7	贺兰山东麓全场景营销体系培育项目			2700	900	900	900
8	“云展览”平台打造	个	1	1200	1200	0	0
9	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目			400	400	0	0
10	国字号“中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会”平台项目			6000	2000	2000	2000
11	贺兰山东麓葡萄酒中心仓建设项目	平方米	10000	5000	5000	0	0
12	“中国葡萄酒第一镇”葡萄酒物流配送仓建设项目	平方米	3000	1750	1750	0	0
四	聚焦新技术, 强化科技人才支撑工程			8694	4314	3185	1195
13	公共服务平台建设			3344	1584	1110	650
(1)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术协同创新中心项目	个	1	560	200	360	0
(2)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心项目	个	1	934	684	150	100
(3)	酿酒葡萄病虫害信息化监测预警技术应用平台项目	个	1	550	200	200	150
(4)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	个	4	1300	500	400	400
14	数字酒庄培育建设项目	个	15	800	320	250	230
15	宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心	个	1	600	600	0	0
16	葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目	个	1	580	115	250	215

17	葡萄酒领域科技成果转化项目	个	10	1200	600	600	0
序号	项目名称	单位	数量	总投资 (万元)	年度实施计划（万元）		
					2023年	2024年	2025年
18	贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试 转化车间项目	个	1	550	300	150	150
19	贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用 科技创新项目	个	9	1620	795	825	0
五	搭建新平台，培育壮大经营服务主 体工程			53000	32000	10000	11000
20	张骞葡萄郡（银谷世界碳汇葡萄 园）建设项目			53000	32000	10000	11000
六	创设新政策，健全集群发展机制工 程			1700	0	900	800
21	葡萄园及葡萄酒产权评估交易中 心建设项目			1700	0	900	800

第五章 组织实施

一、强化组织领导

以自治区葡萄酒产业高质量发展包抓机制为依托，成立以自治区葡萄酒产业分管领导为组长，自治区政府办公厅、农业农村厅、财政厅、贺兰山东麓园区管委会负责人为成员的宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群项目工作领导小组，负责集群项目的方案设计、政策制定、统筹推进和综合协调。

成立项目工作推进小组，负责项目全面推进工作。各成员单位按照职能，通力配合，密切协作，整合资源，形成推进项目的强大合力。

领导小组下设办公室，办公室设在贺兰山东麓园区管委会，管委会主任兼任办公室主任，负责领导小组日常工作；督查检查、绩效评估和总结宣传葡萄及葡萄酒产业集群建设工作，及时向领导小组报告产业集群建设工作进展情况；完成领导小组交办的其他工作。

银川市、吴忠市、贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区产业集群市、县分别成立相应机构。

成立由自治区、市、县共同组成的项目协调推进组，加强区、市、县各级工作协作联动，负责协调推进、监督管理、绩效评价、总结验收等工作。

二、健全工作机制

（一）建立要素保障机制。

建立建设用地指标统筹管理机制，完善建设用地、补充耕地指标跨区域零障碍交易机制，制定存量土地一体化盘活方案，建立健全统一的农村集体经营性建设用地入市和公共利益征地相关制度规定。加大财政补贴力度。对标准化酿酒葡萄基地建设、葡萄园基础设施、品种更新、技术改良等方面给予财政倾斜支持。探索财政投入、国资收益、基金增值和社会资本投资等多渠道投入机制，建立政府指导与市场运营的基金管理机制，投资高水平酒庄、葡萄酒酿造、农机装备制造、良种繁育、酒文旅融合等项目。建立一体化引才引智机制，探索优秀人才跨区域跨所有制流动渠道。支持各地企业间开展劳务外包、加盟合作、员工共享等用工模式。

（二）建立统一市场机制。

加快推动银川市和吴忠市等地市场信息互通、标准体系互认、市场发展互融，实现统一市场规则、统一市场监管。全面落实市场准入负面清单制度，在企业登记、土地管理、招商引资、投融资、人才招引、生态保护等领域探索制定统一协同的市场准入规则。探索建立投资贸易、生态环境、运输物流、质量安全、综合执法等领域跨区域协同监管机制，规范统一监管标准。

（三）建立监测预警机制。

建立宁夏葡萄酒产业监测预警机制，对集群项目实施区域内酒庄葡萄酒年产量、品质、销售量、存量及各品类葡萄酒销售价格、成本、酒庄运营情况、融资信贷情况进行实时监测，对酒庄可能存在的库存过大、价格过低、资金断裂风险等情况定期监测、及时预警，发布预警信息，并组织专家进行分析研判，有效防控市场、自然风险，确保集群项目平稳有序实施。

三、加强项目管理

（一）建立项目调度制度。自治区农业农村厅、财政厅、贺兰山东麓园区管委会按照“以月保季、以季保年、以年保目标任务”的原则，建立“月调度、季观摩、年考核”工作机制，统筹推进项目建设进度，协调解决项目实施过程中出现的各类问题。

（二）实行全产业链管理。

强化运用大数据、信息化手段创新集群项目全产业链运行管理，确保各环节衔接可控、各阶段运行顺畅。建立“工作清单”“任务清单”“项目清单”“问责清单”四张清单，作为推进集群项目的抓手，理顺各项职能，明确工作目标、落实到人、压实工作责任，全力推进重点工作任务。

（三）规范行业管理。

围绕产业集群的项目实施，充分发挥葡萄酒行业协会、联盟、联合会等作用，重点在技术咨询、服务和培训等方面，配

合政府部门开展产品推介、技术创新、对外交流合作、质量监管等工作。制定酒庄（企业）诚信制度，加强行业自律。督促酒庄绿色生产、规范经营，稳步提高产品质量。探索建立违纪违规、诚信缺失“黑名单”制度，对发生重大质量安全事故、产品造假、诚信缺失的企业，按有关规定予以惩处。

（四）加强资产管理。

对项目过程中由中央及地方财政资金形成的基础设施、品牌商标等有形无形资产，建立资产清单，明确权属和管护义务，按照谁收益、谁维护原则，加强资产管理，确保政府资产保值增值，长期管用，切实发挥项目资金效益。

（五）加强资金管理。

加强项目绩效管理，项目主管部门对项目绩效目标进行合规性、完整性、相关性、适当性、可行性审核，接受社会监督。加强资金管理，建立项目资金台账，确保专款专用，定期更新数据，动态反映项目资金支付过程。

（六）健全监督考核机制。

健全自治区、市、县三级监督管理机制，银川市、吴忠市政府负责辖区内集群项目组织实施、督导检查、考核验收等工作。强化集群项目日常监管，抓好日常监测，强化月度检查、季度督查、年度考核工作，确保各项指标走在全国前列。制定集群项目考核管理办法，分解下达年度目标任务，强化检查督

查，确保如期完成任务。

四、创新联农带农机制

（一）推行“酒庄+农户”“订单农业”机制。

进一步推广酿酒葡萄原料“订单农业+收入保险”和“协议收购保民收益”等联农带农模式，支持引导酒庄（企业）与农民订立具有法律效力的统购统销订单合同，保障各方收益。农户按酒庄标准进行生产，保证原料品质达标。葡萄收获时，酒庄按照不低于保护价的价格进行收购（在市场价低于保护价时，以保护价进行收购；市场价高于保护价时，以市场价收购），解决销售难题，保证农民预期收益，实现订单农业有“订金”。

（二）引导“农民变产业工人”劳务带动机制。

充分发挥酒庄靠近移民区优势，吸纳农民就近到葡萄园和酒庄就业，通过培训和再教育，实现农民到产业工人的转变，拓宽移民地区就业渠道、解决就近就业难题，持续增加农民收入、巩固脱贫攻坚成果，激发群众内生动力、实现扶志扶智结合、加快补上产业短板、全面推进乡村振兴。

五、优化指导服务

（一）搭建服务平台。

充分发挥宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心作用，依托综试区院士及行业专家的专家委员会，联合中国农业大学、西北农林科技大学、宁夏大学、宁夏农科院等院校相关

专家，共同搭建葡萄酒产业高质量发展及集群项目服务平台，提供智库咨询服务。

（二）组建成立专家服务团队。

联合自治区相关部门、科研院校、有关酒庄专家人才队伍及县（市、区）技术人员，深入酒庄（企业）等，带项目、带资金开展联合技术集成攻关，进行先进实用技术转化应用，解决葡萄酒产业技术瓶颈问题和难题。建立技术人员包酒庄服务制度，为经营主体提供生产、经营方面的技术服务。

（三）完善社会化服务体系。

通过政府购买服务等方式支持企业、合作社和专业技术人员成立社会化服务组织，开展葡萄园病虫害统防统治、机械作业、灌装服务等全产业链服务，推进葡萄酒社会化服务主体多元化、形式多样化、运作市场化。

六、强化技术支撑

（一）开展关键技术攻关转化。

加强橡木桶替代物研究、酵母研发应用、新产品研发等葡萄酒亟需的重大技术攻关，加快新技术、新工艺、新设备、新模式引进、开发及推广应用。加强同国际葡萄与葡萄酒组织（OIV）等国际组织及其成员国的国际科技合作，实行“引进来”和“走出去”相结合方式，促进技术提升。

（二）加强人才培养。

制定人才培养和引进战略，引进和培养一批具有国际视野、现代理念的管理人才、复合型研究人才和高层次人才，建立完善的人才激励机制。围绕产业链各环节培育种植师、酿酒师、品酒师、侍酒师等“四师”人才队伍，为项目建设提供人才支撑。

附录：

（一）附表。

- 1.主导产业全省（自治区、直辖市）基本情况表
- 2.主导产业建设区域内基本情况表
- 3.宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群项目投资概算表
- 4.2023年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群项目投资概算表
- 5.2023年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配汇总表及县市区分配表

（二）附件（另附）。

- 1.国家支持宁夏葡萄及葡萄酒产业发展相关政策（8个）
- 2.自治区支持宁夏葡萄及葡萄酒产业发展相关政策（16个）

3.联农带农相关合同

4.第二届中国（宁夏）国际葡萄酒文化旅游博览会相关资料汇编

附件 1

主导产业全省(自治区、直辖市)基本情况表

优势特色主导产业名称	葡萄及葡萄酒	
本省份全产业链总产值(亿元)	342.7	
本省份高标准农田(基地)建成面积情况(万亩)	58.3	
产业集群建设区域	(2023 年布局市、县): 贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区	
	(2024 年布局市、县): 贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区	
	(2025 年布局市、县): 贺兰县、永宁县、青铜峡市、红寺堡区	
一产情况	农产品总产量(万吨)	14.6
	产值(万元)	116800
二产情况	加工企业和合作社数量 ^① (个)	116
	加工企业和合作社营业收入(万元)	706600
三产情况	(一)生产性服务 ^② (万元)	296700
	其中: 主体数量(个)	536
	营业收入(万元)	296700
	(二)批发零售仓储运输服务 ^③ (万元)	741000
	其中: 从业主体数量(个)	456
	营业额(万元)	741000
	(三)电子商务服务(万元)	120000
	其中: 从业主体数量(个)	158
	营业额(万元)	120000
	(四)乡村休闲旅游业(万元)	1098800
	其中: 接待人次(万人次)	135
营业收入(万元)	1098800	
(五)其他(万元)	347100	
经营主体及联农带农	本省份从事主导产业省级以上龙头企业(个)	18
	其中: 国家级以上龙头企业(个)	0
	本省份从事主导产业的农民专业合作社(个)	20
	其中: 省级以上合作社示范社数量(个)	0
	本省份从事主导产业的家庭农场(个)	18
	本省份主导产业涉及的农户数量(万户)	8
本省份从事主导产业农民人均可支配收入(万元)	1.1	

注: ①二产产值统计范围为营业收入 2000 万元以上的加工企业和合作社。

②生产性服务包括种子种苗培育、畜牧良种繁殖、农业机械作业、农作物病虫害防治、畜禽粪污处理等。

③批发零售仓储运输服务从业主体是指为优势特色产业提供批发、零售、仓储、运输服务等各类主体, 如果该主体服务涉及多个产业, 营业额只填写涉及主导产业的部分。

附件 2

主导产业建设区域内基本情况表

优势特色主导产业名称	葡萄及葡萄酒	
建设区域内全产业链总产值(亿元)	216.37	
本省份高标准农田(基地)建成面积情况(万亩)	44.2	
一产情况	农产品总产量(万吨)	11.1
	产值(万元)	88600
二产情况	加工企业和合作社数量①(个)	79
	加工企业和合作社营业收入(万元)	532500
三产情况	(一)生产性服务②(万元)	222300
	其中:主体数量(个)	374
	营业收入(万元)	222300
	(二)批发零售仓储运输服务③(万元)	549100
	其中:从业主体数量(个)	312
	营业额(万元)	549100
	(三)电子商务服务(万元)	91000
	其中:从业主体数量(个)	110
	营业额(万元)	91000
	(四)乡村休闲旅游业(万元)	419900
	其中:接待人次(万人次)	55
	营业收入(万元)	419900
	(五)其他(万元)	260300
经营主体及联农带农	建设区域内从事主导产业省级以上龙头企业(个)	15
	其中:国家级以上龙头企业(个)	0
	建设区域内从事主导产业的农民专业合作社(个)	15
	其中:省级以上合作社示范社数量(个)	0
	建设区域内从事主导产业的家庭农场(个)	8
	建设区域内主导产业涉及的农户数量(万户)	6
	建设区域内从事主导产业农民人均可支配收入(万元)	1.2

注: ①二产产值统计范围为营业收入 2000 万元以上的加工企业和合作社。

②生产性服务包括种子种苗培育、畜牧良种繁殖、农业机械作业、农作物病虫害防治、畜禽粪污处理等。

③批发零售仓储运输服务从业主体是指为优势特色产业发展提供批发、零售、仓储、运输服务等各类主体,如果该主体服务涉及多个产业,营业额只填写涉及主导产业的部分。

附件 2-1

银川市贺兰县基本情况表

县(市、区) 集群建设工作联系人:

填表人: 鲍 蕾

联系方式(手机) :15991737698

填表日期: 2023. 03. 17

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		葡萄酒+康养	--	
主导产业	种植面积	5.6	万亩	
	主导产业总产值	281281	万元	
	其中: 一产产值	11518		
	二产产值	69225		
	三产产值	200538		
	主要农产品加工转化率	100	%	
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	0	个	
	从事主导产业的省级龙头企业	0	个	
	从事主导产业的合作社	0	个	
	从事主导产业的家庭农场	0	个	
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体	0	个	
	订单农业从业人数	0	万人	
	主导产业带动就业人数	1.1	万人	
	其中: 二三产业就业人数	0.52		
主导产业带动农民人均可支配收入	1.0	万元		
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	85	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出	312	万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台	1	个	
	专业技术人员数量	159	人	
品牌建设	注册商标数量	41	个	
	绿色食品和有机产品认证面积	883.95	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数	2	个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	--	
支持保障	本地财政投入	3000	万元	
	撬动金融投入	8096		
	社会资本投入	22900		

注: 填报数据以 2022 年底的统计数据为准

附件 2-2

银川市永宁县基本情况表

县(市、区) 集群建设工作联系人: 谢 臣 填表人: 张 维

联系方式(手机): 18152499686 填表日期: 2023.03.17

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位				
主导产业	种植面积	13.8	万亩	
	主导产业总产值	670747	万元	
	其中: 一产产值	27466		
	二产产值	165075		
	三产产值	478206		
	主要农产品加工转化率	100	%	
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	0	个	
	从事主导产业的省级龙头企业	5	个	
	贺兰神(宁夏)国际酒庄有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏德福葡萄酒有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	中粮长城葡萄酒(宁夏)有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏德龙酒业有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏类人首葡萄酒业有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	从事主导产业的合作社	1	个	
从事主导产业的家庭农场	0	个		
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范 联合社	0	个	
	订单农业从业人数	0.12	万人	
	主导产业带动就业人数	1.9	万人	
	其中: 二三产业就业人数	1.1		
	主导产业带动农民人均可支配收入	1.3	万元	
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	80%	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出	2606.3	万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台	2	个	
	专业技术人员数量	196	人	
品牌建设	注册商标数量	94	个	
	绿色食品和有机产品认证面积	17349.65	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数	6	个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	—	
支持保障	本地财政投入	2000	万元	
	撬动金融投入	6372		
	社会资本投入	34074		

附件 2-3

吴忠市青铜峡市基本情况表

县(市、区) 集群建设工作联系人: 董林霞
联系方式(手机) :13895131083

填表人:董林霞
填表日期: 2023. 03. 17

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		葡萄酒+文化	——	
主导产业	种植面积	13.0	万亩	
	主导产业总产值	757295	万元	
	其中：一产产值	31010		
	二产产值	186375		
	三产产值	539910		
	主要农产品加工转化率	100	%	
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	0	个	
	从事主导产业的省级龙头企业	3	个	
	宁夏华昊葡萄酒有限公司	葡萄及葡萄酒		
	宁夏西鸽酒庄有限公司	葡萄及葡萄酒		
	御马国际葡萄酒业(宁夏)有限公司	葡萄及葡萄酒		
	从事主导产业的合作社	12	个	
	从事主导产业的家庭农场	8	个	
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体	52	个	
	订单农业从业人数	0.2	万人	
	主导产业带动就业人数	2.9	万人	
	其中：二三产业就业人数	1.7		
	主导产业带动农民人均可支配收入	1.2	万元	
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	75%	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出	750.7	万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台	3	个	
	专业技术人员数量	287	人	
品牌建设	注册商标数量	68	个	
	绿色食品和有机产品认证面积	5733	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数	6	个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	——	
支持保障	本地财政投入	35000	万元	
	撬动金融投入	70000		
	社会资本投入	63000		

附件 2-4

吴忠市红寺堡区基本情况表

县(市、区) 集群建设工作联系人: 韩 鹏

填表人: 韩 鹏

联系方式(手机): 18109532009

填表日期: 2023.03.17

名称		内容/数量	单位	备注
在产业集群中的功能定位		葡萄酒+生态	—	
主导产业	种植面积	11.8	万亩	
	主导产业总产值	454377	万元	
	其中: 一产产值	18606		
	二产产值	111825		
	三产产值	323946		
	主要农产品加工转化率	100	%	
经营主体	从事主导产业的国家级龙头企业	0	个	
	从事主导产业的省级龙头企业	7	个	
	宁夏中贺葡萄酒业有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏罗山酒庄有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏汇达阳光生态酒庄有限责任公司	葡萄及葡萄酒	—	
	红寺堡区鹏胜农牧开发有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏凯仕丽实业有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏红粉佳荣科技有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	宁夏东方裕兴酒庄有限公司	葡萄及葡萄酒	—	
	从事主导产业的合作社	2	个	
从事主导产业的家庭农场	0	个		
联农带农	主导产业相关市级以上农业产业化示范联合体	0	个	
	订单农业从业人数	0.05	万人	
	主导产业带动就业人数	1.9	万人	
	其中: 二三产业就业人数	0.8		
主导产业带动农民人均可支配收入	0.9	万元		
科技创新	农作物耕种收综合机械化率	75%	%	
	新品种新技术研发引进推广经费支出	270	万元	
	省级及以上科研单位设立研发平台	1	个	
	专业技术人员数量	108	人	
品牌建设	注册商标数量	48	个	
	绿色食品和有机产品认证面积	8694.9	亩	
	绿色食品和有机产品认证个数	9	个	
	主导产业产品是否为地理标志农产品	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	—	
支持保障	本地财政投入	336	万元	
	撬动金融投入	3117		
	社会资本投入	6719		

注: 填报数据以 2022 年底的统计数

附件 3

宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群项目投资概算表

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)			
							中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金	
合计							249454	20000	52264	177190
一	实施新工程,规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目					157300	8200	24750	124350	
1	酿酒葡萄种植基地新建项目	万亩	7.5	新建酿酒葡萄基地 7.5 万亩,包括:贺兰县 2.7 万亩、永宁县 1.2 万亩、青铜峡市 1.9 万亩、红寺堡区 1.7 万亩。其中,中央财政支持新建 1.5 万亩、地方整合资金支持新建 6 万亩。新建基地配套节水灌溉设备。	集群辖区内的相关企业	135000	1500	24750	108750	
2	低质低效葡萄园改造提升项目	万亩	6.5	对出现缺株断带、标准化程度低、产量偏低、不利于机械化作业的葡萄园进行改造提升,其中:贺兰县 1 万亩、永宁县 1.5 万亩、青铜峡 1.5 万亩、红寺堡 2.5 万亩。	集群辖区内的相关企业	19500	6500	0	13000	

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政资金	地方整合资金	自筹资金
3	高标准优质葡萄园评级示范项目	个	12	选树高标准葡萄园 12 个，并作为国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区的样板园面向国内外展示，示范带动全产区酿酒葡萄园向有机绿色转型发展。	贺兰县农业农村局、永宁县农业农村局、青铜峡市葡萄酒中心、红寺堡区农业农村局	2800	200	0	2600
二	打造新业态,推进产业融合发展工程					10100	700	2000	7400
4	葡萄皮籽梗等副产物深加工项目	个	1	国内首个葡萄酒产区综合性副产物精加工项目，主要是引进葡萄及葡萄皮深加工生产线，年计划加工皮渣 1 万吨、原花青素 45 吨、葡萄籽油 300 吨、葡萄籽蛋白 150 吨。	宁夏恒生西夏王酒业有限公司	5100	200	2000	2900
5	图兰朵葡萄酒产业融合综合体建设项目	个	1	打造葡萄酒康养、展览展示区、科普基地、检验检测中心及配套的水电路防风林等，打造国内代表性的葡萄酒酒旅融合品牌 IP。	宁夏图兰朵酒业有限公司	5000	500	0	4500
三	开创新模式,推动市场品牌体系建设工程					18660	3950	8600	6110

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措 (万元)		
							中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金
6	“贺兰山东麓”产区品牌打造项目			聚焦政府产区品牌，培育一批全国叫得响的产品品牌。构建媒体传播矩阵。借助 618、双十一等大型线上节庆时间节点，加强产区官方旗舰店葡萄酒品牌宣传推广力度。强化国际葡萄酒品牌中心建设，发布国际葡萄酒品牌价值评价团体标准、中国及国际葡萄酒品牌榜等，提升品牌影响力。	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	1610	300	800	510
7	贺兰山东麓全场景营销体系培育项目			线上做实京东商城“1+10+50+N”贺兰山东麓葡萄酒京东销售矩阵；与中国移动公司合作，利用移动积分商城等渠道及平台拓展销售，提高销售额；增设电商平台产区官方旗舰店，鼓励酒庄（企业）建设一批直播基地。线下：在全国重点葡萄酒消费城市布局建设 50 家以上线下城市体验中心；组织酒庄（企业）参加大型知名专业展会。	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	2700	500	500	1700
8	“云展览”平台打造	个	1	采用“1+3+N”业务架构，即 1 个云展览底座，3 个数字化平台与 N 种沉浸式体验。以 1 个“云展览”底座为基石，打造数字峰会、数字展览、电商交易 3 个数字化平台，涵盖峰会、展览、交易三大核心功能，辅以元宇宙、数字人、线上认领、AI 助手等 N 种新潮体验元素，吸引消费者眼球，为消费者提供沉浸式的观看体验，助推葡萄酒销售。	联通数字科技有限公司宁夏分公司	1200	800	100	300

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金
9	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目			利用全国最大的生态移民区乡村旅游资源，在红寺堡区和闽宁镇红酒一条街2个区域，建立葡萄酒农村电商平台，通过线上带货，线下乡村旅游，树立乡村葡萄酒的品牌IP形象，提升新品类葡萄酒的品牌影响力，帮助酒庄增加销售。	宁夏贺兰红酒庄有限公司、红寺堡区农业农村局	400	100	200	100
10	国字号“中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会”平台项目			精心谋划第三届、第四届、第五届(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会，创新设置葡萄酒大赛、品牌论坛、葡萄酒展销、酒庄旅游、国际葡萄酒文化艺术大赛等活动，提升宣传、助推销售。	贺兰山东麓园区管委会	6000	0	6000	0
11	贺兰山东麓葡萄酒中心仓建设项目	平方米	10000	与京东物流合作在闽宁建设运营贺兰山东麓葡萄酒中心仓，开展市场化运营管理，为产区酒庄提供集约化成品仓储、物流配送、全国京东仓库存调配服务。	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	5000	1500	0	3500
12	“中国葡萄酒第一镇”葡萄酒物流配送仓建设项目	平方米	3000	在生态移民区红寺堡区内，建设物流仓储，配备冷链、恒温恒湿控制设备、运输转运设备及管理系统等。	红寺堡区乡村产业和社会事业发展中心	1750	750	1000	0
四	聚焦新技术,强化科技人才支撑工程					8694	4150	1414	3130

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金
13	公共服务平台建设					3344	1110	1014	1220
(1)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术协同创新中心	个	1	建设贺兰山东麓葡萄酒产业技术协同创新中心，建立葡萄酒品质鉴定评价体系，为产品定价和消费者选择提供参考依据；开展葡萄及葡萄酒检测分析；研究开发多元化新酒种。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	560	260	300	0
(2)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心	个	1	建设宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心，构建“1+2+4+10”数字化技术服务体系，“1”即一个葡萄酒大数据中心，“2”即贺兰山东麓葡萄酒产业门户、贺兰山东麓产业大数据门户，“4”即葡萄gis地理信息服务、气象环境信息服务、葡萄长势监测服务、病虫害监测服务，“10”即涵盖葡萄种植、气象、长势、物联网感知、病虫害监测、生产酿造、质量化验、数字营销、大数据中心等10个产业应用服务。推进贺兰山东麓葡萄酒全产业链数字化转型升级。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）、宁夏希望信息产业股份有限公司	934	400	414	120
(3)	酿酒葡萄病虫害信息化监测预警技术应用平台项目	个	1	应用建成的宁夏酿酒葡萄产业信息化平台和葡萄病虫害监测预警技术成果，熟化酿酒葡萄重大病害预测模型，提升病虫害智能监测和预警技术的精度，优化升级病虫害监测预警信息化平台，完善信息化监测预警数据库，建立酿酒葡萄病虫害信息化监测预警网络体系和应用体系。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	550	250	100	200

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
(4)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	个	4	开展面向葡萄种植园的农机作业、植保园艺、水肥一体化、农业物联网、加工酿造等社会化服务。	银川市葡萄酒产业发展服务中心、贺兰县农业农村局、青铜峡市葡萄酒中心、宁夏闽宁情葡萄酒有限公司	1300	200	200	900
14	数字酒庄培育建设项目	个	20	培育建设数字酒庄 20 家，引导酒庄在葡萄园种植、酿造、销售等环节，应用物联网、大数据、人工智能、5G 等现代信息化智能化技术，达到示范引领，创新发展的效果。每个主体支持 30 万元。	贺兰县农业农村局、永宁县农业农村局、青铜峡市葡萄酒中心、红寺堡区农业农村局	800	400	200	200
15	宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心	个	1	建设集科普、展示、研究等功能于一体的宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心，系统展示宁夏贺兰山东麓葡萄产区土壤特性、气候特点、现有酿酒葡萄品种的品质表现，并呈现风土区域化相关领域的研究成果，进一步放大贺兰山东麓风土特质和优势，提升产区影响力。	宁夏金葡萄农林科技有限公司	600	500	100	0
16	葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目	个	1	高端人才引进、中端人才培养、技术人才培养，培养一批急需高层次领军人才和团队，加强种植师、酿酒师、品酒师、侍酒师“四师”专业技术人才培养。开展人才引进、举办培训、学术会议、论坛等工作。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒教育学院	580	480	100	0

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金
17	葡萄酒领域科技成果转化项目	个	10	聚焦葡萄酒产业发展中的关键技术瓶颈问题,转化应用10个影响力大、带动力强、经济社会效益显著的重大科技成果,支持一批符合葡萄酒产业高质量发展方向,技术含量高、集成性强、示范面广、综合效益突出的新品种、新技术、新装备、新模式转化应用,有效提升产业技术水平和核心竞争力,促进产业增效和农民增收。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	1200	600	0	600
18	贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间项目	个	1	建设贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间,生产贺兰山东麓产区本土高活性葡萄酒酵母发酵剂,并辅以基于该发酵剂的葡萄酒酿造技术,应用于产区葡萄酒生产,从而填补贺兰山东麓葡萄酒产区缺乏本土葡萄酒发酵剂的技术空白,进一步提升产区葡萄酒风格和特色。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)、御马国际酒庄有限公司	550	250	0	300
19	贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用科技创新项目	个	9	开展产区葡萄酒企业与区内外科研院所关于葡萄酒产业关键核心技术联合攻关、产业人才引进培育等方面的合作,支持贺兰山东麓葡萄酒产区精准灌溉推广、酿酒葡萄新品种(系)引育、产业人才引进培训等。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	1620	810	0	810

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金
五	搭建新平台,培育壮大经营服务主体工程					53000	3000	25000	25000
20	张骞葡萄郡(银谷世界碳汇葡萄园)建设项目			新建生态修复、防风林、道路、高效节水灌溉系统及共享智慧酿造中心示范工程,含共享葡萄预冷处理、酿造车间、智能酿造系统、酒窖。其中共享智慧酿造中心示范工程设计产能6千吨。	宁夏金葡萄农林科技有限公司	53000	3000	25000	25000
六	创设新政策,健全集群发展机制工程					1700	0	500	1200
21	葡萄园及葡萄酒产权评估交易中心建设项目			与国内外专业机构合作,建立葡萄酒产权评估交易中心,对标国外葡萄酒评价指标体系设立贺兰山东麓葡萄酒评价评估体系,建立葡萄酒产业产权抵押质押处置机制。	宁夏国际葡萄酒交易博览中心	1700	0	500	1200

附件 4

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群项目投资概算表

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措 (万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
合计						92864	10000	27539	55325
一	实施新工程,规模生产基地扩规提质标准化生产水平提升项目					38000	2100	5950	29950
1	酿酒葡萄种植基地新建项目	万亩	1.7	新建酿酒葡萄基地 1.7 万亩,包括:贺兰县 0.5 万亩、永宁县 0.5 万亩、青铜峡市 0.5 万亩、红寺堡区 0.2 万亩。全部为地方配套资金和自筹,配套节水灌溉设备。	集群区内相关企业	30600	0	5950	24650
2	低质低效葡萄园改造提升项目	万亩	2	对出现缺株断带、标准化程度低、产量偏低、不利于机械化作业的葡萄园进行改造提升,其中:贺兰县 0.4 万亩、永宁县 0.5 万亩、青铜峡 0.8 万亩、红寺堡 0.3 万亩。	集群区内相关企业	6000	2000	0	4000

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
3	高标准优质葡萄园评 级示范项目	个	6	以北方埋土防寒区胁迫环境下的种植新技术为手段,采用先建后奖的形式,在辖区内选树高标准葡萄园6个,并作为国家葡萄及葡萄酒产业开放发展综合试验区的样板园面向国内外展示,示范带动全产区酿酒葡萄园向有机绿色转型发展。	贺兰县农业农村 局、永宁县农业农 村局、青铜峡市葡 萄酒中心、红寺堡 区农业农村局	1400	100	0	1300
二	打造新业态,推进产业 融合发展工程					6800	400	2000	4400
4	葡萄皮籽梗等副产物 深加工项目	个	1	国内首个葡萄酒产区综合性副产物精加工项目,主要是引进葡萄及葡萄皮深加工生产线,年计划加工皮渣1万吨、原花青素45吨、葡萄籽油300吨、葡萄籽蛋白150吨。	宁夏恒生西夏王酒 业有限公司	5100	200	2000	2900
5	图兰朵葡萄酒产业融 合综合体建设	个	1	打造葡萄酒康养、展览展示区、科普基地、检验检测中心及配套的水电路防风林等,打造国内代表性的葡萄酒酒旅融合品牌IP。	宁夏图兰朵酒业有 限公司	1700	200	0	1500
三	开创新模式,推动市场 品牌体系建设工程					11750	3400	3750	4600

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措 (万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
6	“贺兰山东麓”产区品牌打造项目			聚焦政府产区品牌,培育一批全国叫得响的产品品牌。构建媒体传播矩阵。借助618、双十一等大型线上节庆时间节点,加强产区官方旗舰店葡萄酒品牌宣传推广力度。强化国际葡萄酒品牌中心建设,发布国际葡萄酒品牌价值评价团体标准、中国及国际葡萄酒品牌榜等,提升品牌影响力。	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	500	100	300	100
7	贺兰山东麓全场景营销体系培育项目			线上: 做实京东商城“1+10+50+N”贺兰山东麓葡萄酒京东销售矩阵;与中国移动公司合作,利用移动积分商城等渠道及平台拓展销售,提高销售额;增设电商平台产区官方旗舰店,鼓励酒庄(企业)建设一批直播基地。 线下: 在全国重点葡萄酒消费城市布局建设50家以上线下宁夏贺兰山东麓葡萄酒城市体验中心;组织酒庄(企业)参加大型知名专业展会。	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	900	150	150	600

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
8	“云展览”平台打造	个	1	采用“1+3+N”的业务架构，即1个云展览底座，3个数字化平台与N种沉浸式体验。以1个“云展览”底座为基石，打造数字峰会、数字展览、电商交易3个数字化平台，涵盖峰会、展览、交易三大核心功能，辅以元宇宙、数字人、线上认领、AI助手等N种新潮体验元素，吸引消费者眼球，为消费者提供沉浸式的观看体验。通过打造平台、引流、服务、体验与安全“五位一体”的“云展览”模式，全方位展示宁夏葡萄酒的文化魅力、产业实力和发展活力，助推葡萄酒销售。	联通数字科技有限公司宁夏分公司	1200	800	100	300
9	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目			利用全国最大的生态移民区乡村旅游资源，在红寺堡区和闽宁镇红酒一条街2个区域，建立葡萄酒农村电商平台，通过线上带货，线下乡村旅游，树立乡村葡萄酒的品牌IP形象，提升新品类葡萄酒的品牌影响力，帮助酒庄企业增加销售。	宁夏贺兰红酒庄有限公司、红寺堡区农业农村局	400	100	200	100

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
10	国字号“中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会”平台项目			举办第三届中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会,创新设置葡萄酒大赛、品牌论坛、葡萄酒展销、酒庄旅游、国际葡萄酒文化艺术大赛等活动,提升宣传、助推销售。	贺兰山东麓园区管委会	2000	0	2000	0
11	贺兰山东麓葡萄酒中心仓建设项目	平方米	10000	与京东物流合作在闽宁建设运营贺兰山东麓葡萄酒中心仓,开展市场化运营管理,为产区酒庄提供集约化成品仓储、物流配送、全国京东仓库存调配服务。	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	5000	1500	0	3500
12	“中国葡萄酒第一镇”葡萄酒物流配送仓建设项目	平方米	3000	在生态移民区红寺堡区内,建设物流仓储,配备冷链、恒温恒湿控制设备、运输转运设备及管理系统等。	红寺堡区乡村产业和社会事业发展中心	1750	750	1000	0
四	聚焦新技术,强化科技人才支撑工程					4314	2100	839	1375

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
13	公共服务平台建设					1584	450	644	490
(1)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心项目	个	1	建设宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术协同创新中心,建立葡萄酒品质鉴定评价体系,为产品定价和消费者选择提供参考依据;开展葡萄及葡萄酒检测分析;研究开发多元化新酒种。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	200	100	100	0
(2)	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心项目	个	1	建设宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心,主要构建“1+2+4+10”数字化技术服务体系,“1”即一个葡萄酒大数据中心,“2”即贺兰山东麓葡萄酒产业门户、贺兰山东麓产业大数据门户,“4”即葡萄gis地理信息服务、气象环境信息服务、葡萄长势监测服务、病虫害监测服务,“10”即涵盖葡萄种植、气象、长势、物联网感知、病虫害监测、生产酿造、质量化验、数字营销、大数据中心等10个产业应用服务。推进贺兰山东麓葡萄酒全产业链数字化转型升级。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	684	150	414	120

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
(3)	酿酒葡萄病虫害信息化监测预警技术应用平台项目	个	1	应用建成的宁夏酿酒葡萄产业信息化平台和葡萄病虫害监测预警技术成果, 熟化酿酒葡萄重大病害预测模型, 提升病虫害智能监测和预警技术的精度, 优化升级病虫害监测预警信息化平台, 完善信息化监测预警数据库, 建立酿酒葡萄病虫害信息化监测预警网络体系和应用体系。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	200	100	30	70
(4)	葡萄及葡萄酒产业社会化服务平台项目	个	4	开展面向葡萄种植园的农机作业、植保园艺、水肥一体化、农业物联网、加工酿造等社会化服务。	银川市葡萄酒产业发展服务中心、贺兰县农业农村局、青铜峡市葡萄酒中心、宁夏闽宁情葡萄酒有限公司	500	100	100	300
14	数字酒庄培育建设项目	个	8	培育建设数字酒庄8家, 引导酒庄在葡萄园种植、酿造、销售等环节, 应用物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术, 达到示范引领, 创新发展的效果。每个主体支持30万元。	贺兰县农业农村局、永宁县农业农村局、青铜峡市葡萄酒中心、红寺堡区农业农村局	320	160	80	80

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
15	宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心	个	1	建设集科普、展示、研究等功能于一体的宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心,系统展示宁夏贺兰山东麓葡萄产区土壤特性、气候特点、现有酿酒葡萄品种的品质表现,并呈现风土区域化相关领域的研究成果,进一步放大贺兰山东麓风土特质和优势,提升产区影响力。	宁夏金葡萄农林科技有限公司	600	500	100	0
16	葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目	个	1	重点按照高端人才引进、中端人才培养、技术人才培养,分层次人才梯度培养一批急需紧缺的高层次领军人才和团队,加强种植师、酿酒师、品酒师、侍酒师“四师”专业技术人才培养。开展人才引进、举办培训、学术会议、论坛等工作。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒教育学院	115	100	15	0
17	葡萄酒领域科技成果转化项目	个	5	聚焦葡萄酒产业发展中的关键技术瓶颈问题,转化应用5个影响力大、带动力强、经济社会效益显著的重大科技成果,支持一批符合葡萄酒产业高质量发展方向,技术含量高、集成性强、示范面广、综合效益突出的新品种、新技术、新装备、新模式转化应用,有效提升产业技术水平和核心竞争力,促进产业增效和农民增收。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	600	300	0	300

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措(万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
18	贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间项目	个	1	建设贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间,生产贺兰山东麓产区本土高活性葡萄酒酵母发酵剂,并辅以基于该发酵剂的葡萄酒酿造技术,应用于产区葡萄酒生产,从而填补贺兰山东麓葡萄酒产区缺乏本土葡萄酒发酵剂的技术空白,进一步提升产区葡萄酒风格和特色。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)、西北农林科技大学	300	200	0	100
19	贺兰山东麓葡萄酒产业产学研用科技创新项目	个	9	开展产区葡萄酒企业与区内外科研院所关于葡萄酒产业关键核心技术联合攻关、产业人才引进培育等方面的合作,支持贺兰山东麓葡萄酒产区精准灌溉推广、酿酒葡萄新品种(系)引育、产业人才引进培训等。	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心(有限公司)	795	390	0	405
五	搭建新平台,培育壮大经营服务主体工程					32000	2000	15000	15000
20	张骞葡萄郡(银谷世界碳汇葡萄园)建设项目			新建生态修复、防风林、道路、高效节水灌溉系统及共享智慧酿造中心示范工程,含共享葡萄预冷处理、酿造车间、智能酿造系统、酒窖。其中共享智慧酿造中心示范工程设计产能6千吨。	宁夏金葡萄农林科技有限公司	32000	2000	15000	15000

序号	项目名称	单位	数量	建设内容	建设主体	总投资 (万元)	资金筹措 (万元)		
							中央财政 资金	地方整 合资金	自筹 资金
六	创设新政策,健全集群 发展机制工程					0	0	0	0
21	葡萄园及葡萄酒产权 评估交易中心建设项 目			与国内外专业机构合作,建立葡萄酒产权 评估交易中心,对标国外葡萄酒评价指标 体系设立贺兰山东麓葡萄酒评价评估体 系,建立葡萄酒产业产权抵押质押处置机 制。	宁夏国际葡萄酒交 易博览中心	0	0	0	0

附件 5

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配汇总表

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资金额 (万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
一	银川市	宁夏葡萄酒产业发展投资集团、联通数字科技有限公司宁夏分公司等	国企、行政事业	品牌营销、人才培养、张骞葡萄郡、社会化服务等	葡萄酒博览会、技能培训、社会化服务等	37000	3270	17615	16115	
二	贺兰县	有关酒庄、贺兰县农业农村局等	私企、行政事业、国企	低产低效葡萄园改造补贴、高标准优质葡萄园评级、图兰朵葡萄酒产业融合综合、数字酒庄建设等	新建葡萄园、低产低效葡萄园改造补贴、高标准优质葡萄园评级、图兰朵葡萄酒产业融合综合、数字酒庄建设等	12894	887	1820	10187	
三	永宁县	有关酒庄、永宁县农业农村局等	私企、行政事业、国企	低产低效葡萄园改造补贴、科技项目、物流中心建设等	新建葡萄园、低产低效葡萄园改造补贴、科技项目、物流中心建设等	23208	3397	4504	15307	

序号	建设县 (市、区)	建设主体		建设内容		投资金额 (万元)				备注
		单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹 资金用于	合计	中央财 政资金	地方整 合资金	自筹 资金	
四	青铜峡市	有关酒庄、青铜峡市葡萄酒中心等	私企、行政事业、国企	低产低效葡萄园改造、科技项目、社会化服务等	酿酒葡萄基地建设、基础设施	12526	1153	1780	9593	
五	红寺堡区	有关酒庄、红寺堡区农业农村局等	私企、行政事业、国企	低产低效葡萄园改造、数字酒庄建设、科技项目、社会化服务等	乡村振兴农村电商平台示范点布置、装修	7236	1293	1820	4123	
合计						92864	10000	27539	55325	

附件 5-1

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配表
(银川市)

序号	建设主体		建设内容		投资金额 (万元)				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
1	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	国企	“贺兰山东麓”产区品牌打造项目品牌推广。国际葡萄酒品牌价值评价、团体标准制定等。	活动开展、宣传及品牌中心建设	500	100	300	100	
2	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	国企	贺兰山东麓全场景营销体系培育项目线上销售矩阵打造、增设电商平台产区官方旗舰店、直播基地设备购置等。	销售渠道建设、专业展会布展	900	150	150	600	不涉及楼宇馆所
3	联通数字科技有限公司宁夏分公司	国企	“云展览”平台打造。线上数字峰会、数字展览、电商交易等数字化平台建设，元宇宙、数字人、线上认领、AI助手设置。线下展区、营销平台设施设备购置。	展厅基础设施建设	1200	800	100	300	
4	贺兰山东麓园区管委会	行政事业		国字号“中国(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会”平台项目，第三届(宁夏)国际葡萄酒文化旅游博览会举办	2000	0	2000	0	

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
5	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	国企	酿酒葡萄病虫害信息化监测预警技术应用项目重大病害预测模型建立，优化升级病虫害监测预警信息化平台，完善信息化监测预警数据库，建立网络体系和应用体系。	完善葡萄园数据采集的设备和手段，酿酒葡萄生产全过程的信息智能采集、分析和监测。	200	100	30	70	
6	宁夏贺兰山东麓葡萄酒教育学院	国企	葡萄酒产业“蓝海人才”孵化项目人才引进、举办培训、学术会议、论坛等。	技能培训	115	100	15	0	不涉及一般性支出
7	宁夏金葡萄农林科技有限公司	国企	张骞葡萄郡（银谷世界碳汇葡萄园）建设项目预冷处理、智能酿造系统建设。	生态修复、防风林、道路、高效节水灌溉系统、酿造车间、酒窖建设。	32000	2000	15000	15000	
8	银川市葡萄酒产业发展服务中心	行政事业	对社会化服务组织开展社会化服务设备、设施等进行补贴	设备购置及人工	70	20	20	30	不涉及一般性支出
合计					37000	3270	17615	16115	

附件 5-2

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配表
(贺兰县)

序号	建设主体				投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
1	宁夏金葡萄农林科技有限公司、宁夏图兰朵酒业有限公司、宁夏百泰兰葡萄产业有限公司等	私企、国企		酿酒葡萄种植基地新建种苗、土地整治、节水灌溉、种植、人工等。	9000	0	1750	7250	
2	宁夏百泰兰葡萄产业公司 540 亩、宁夏利思葡萄酒庄公司 290 亩、宁夏莱恩堡葡萄酒业有限公司 200 亩、宁夏亦浓酒庄有限公司 100 亩、宁夏圆润葡萄酒有限公司 718 亩、宁夏贺兰山仁益源葡萄酒庄公司 300 亩、宁夏海悦仁和酒庄公司 300 亩、宁夏沃尔丰葡萄酒公司 570 亩、宁夏洛娜河谷酒庄公司 270 亩、宁夏富龙实业集团公司 140 亩、宁夏旭域金山酒庄公司 310 亩、宁夏明月酒庄公司 130 亩、宁夏宁爵葡萄酒庄公司 132 亩	私企	低质低效葡萄园改造提升 0.4 万亩，每亩补助 1000 元，主要用于架型改造、补栽补植等。	低质低效葡萄园改造提升培肥地力、人工、管护等。	1200	400	0	800	不涉及一般性支出

序号	建设主体				投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
3	贺兰县农业农村局	行政事业	高标准优质葡萄园评级示范项目。选树高标准葡萄园1个，每个补助17万元。	高标准葡萄园创建物料、人工投入	234	17	0	217	
4	宁夏图兰朵酒业有限公司	私企	图兰朵葡萄酒产业融合综合体展览展示区、科普基地、检验检测中心建设。	水电路防风林等配套	1700	200	0	1500	
5	贺兰县农业农村局	行政事业	建设数字酒庄2家。物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用。	物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用	80	40	20	20	
6	贺兰县农业农村局	行政事业	对社会化服务组织开展社会化服务设备、设施等进行补贴。	设备购置及人工	320	50	50	220	不涉及一般性支出

7	贺兰县农业农村局	行政事业	产学研用科技创新。围绕栽培技术提升、酿造技术提升、高标准葡萄园建设、生态发展科技、酿酒葡萄新品种（系）引育等方面开展产学研合作，中央资金用于技术研发推广、产品研发、设备购置、技术交流等。	酿酒葡萄基地种植、葡萄酒发酵等方面	360	180	0	180	
合计					12894	887	1820	10187	

附件 5-3

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配表
(永宁县)

序号	建设主体		建设内容		投资金额 (万元)				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
1	贺兰神(宁夏)国际葡萄酒庄有限公司、宁夏新慧彬葡萄酒庄有限公司等	私企		酿酒葡萄种植基地新建种苗、土地整治、节水灌溉、种植、人工等。	9000	0	1750	7250	
2	贺兰神(宁夏)国际葡萄酒庄 2300 亩,宁夏立兰酒庄有限公司 700 亩,宁夏长和翡翠葡萄园有限公司 500 亩,宁夏法赛特酒庄股份有限公司 500 亩,中粮(宁夏)葡萄种植有限公司 500 亩,宁夏新慧彬酒庄有限公司 300 亩,保乐力加(宁夏)葡萄酒酿造有限公司 200 亩。	国企、私企	低质低效葡萄园改造提升 0.5 万亩,每亩补助 1000 元,主要用于架型改造、补栽补植等。	低质低效葡萄园改造提升培肥地力、人工、管护等。	1500	500	0	1000	不涉及一般性支出

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
3	永宁县农业农村局	行政事业	高标准优质葡萄园评级示范项目。选树高标准葡萄园1个，每个补助17万元	高标准葡萄园创建物料、人工投入	234	17	0	217	
4	宁夏恒生西夏王酒业有限公司	国企	葡萄皮籽梗等副产物深加工项目，主要用于葡萄及葡萄皮深加工生产线引进安装。	综合性副产物精加工	5100	200	2000	2900	
5	宁夏贺兰红酒庄有限公司	国企	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目葡萄酒电商平台建设、设施设备购置	内部布置、装修	200	50	100	50	不涉及楼馆所
6	宁夏葡萄酒产业发展投资集团	国企	贺兰山东麓葡萄酒中心仓建设设备配置、软件开发等。	贺兰山东麓葡萄酒中心仓钢结构	5000	1500	0	3500	
7	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	国企	技术协同中心建设。采购相关仪器设备，开展葡萄酒品质品鉴评价项目研究开发、数据库、葡萄酒品质鉴定评价体系建设。	室内外改造、改水改电、新风系统、实验室供气排气改造等基础设施改造，建设酿酒葡萄种质资源检测创新平台。	200	100	100	0	
8	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	国企	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区智慧运营中心建设。建设数字化管理平台，整合视频监控、气象站、墒情传感器等物联网设备和数据信息，大数据中心建设。	应用系统开发、设备利旧及资源整合、气象综合监测站、土壤墒情监测设备等	684	150	414	120	

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
9	宁夏金葡萄农林科技有限公司	国企	宁夏酿酒葡萄风土区域化研究科普展示中心科普、展示、研究等板块内容布置。	采集产区土壤、酿酒葡萄等进行分析，开展宁夏产区布局区域化相关研究。	600	500	100	0	
10	永宁县农业农村局	行政事业	培育建设数字酒庄2家。物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用	物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用	80	40	20	20	
11	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）、西北农林科技大学	国企、科研院所	贺兰山东麓本土化发酵菌剂中试转化车间设备购置、生产产区本土高活性葡萄酒酵母发酵剂，并辅以基于该发酵剂的葡萄酒酿造技术，进行技术示范推广	车间基础设施建设，开展酵母本土化相关研究	300	200		100	
12	宁夏闽宁情葡萄酒有限公司	国企	对社会化服务组织开展社会化服务进行设备、设施补贴	设备购置及人工	70	20	20	30	
13	永宁县农业农村局	行政事业	支持产区酒庄和区内外高校科研院所建立合作，围绕贺兰山东麓葡萄酒风味物质研究、调控体系、新酒种研发、酵母本土化、栽培技术提升、酿造技术提升等方面开展产学研合作。中央资金用于技术研发推广、产品研发、设备购置、技术交流等方面。	酿酒葡萄基地种植、葡萄酒发酵等方面。	240	120	0	120	
合计					23208	3397	4504	15307	

附件 5-4

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配表（青铜峡市）

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
1	宁夏西鸽酒庄有限公司、青铜峡市葡萄产业发展投资有限公司等	私企、国企		酿酒葡萄种植基地新建种苗、土地整治、节水灌溉、种植、人工等。	9000	0	1750	7250	不涉及一般性支出
2	汇德农林科技有限公司 780 亩、鼎昌葡萄酒庄 700 亩、沙泉酒庄有限公司 650 亩、量雅葡萄种植有限公司 570 亩、容园美酒庄有限公司 120 亩、岩峪农业开发有限公司 880 亩、紫玉甘城酒庄 240 亩、宁夏丹麓酒庄 110 亩、美御酒庄 800 亩、金沙湾酒庄 400 亩、红宝公司 820 亩,维加妮酒庄 520 亩、皇蔻酒庄 500 亩、农户 910 亩。	私企	低质低效葡萄园改造提升 0.8 万亩，每亩补助 1000 元，主要用于架型改造、补栽补植等。	低质低效葡萄园改造提升培肥地力、人工、管护等。	2400	800	0	1600	

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
3	青铜峡市葡萄酒中心	行政事业	高标准优质葡萄园评级示范项目。选树高标准葡萄园2个，每个补助17万元	高标准葡萄园创建物料、人工投入	466	33	0	433	
4	青铜峡市葡萄酒中心	行政事业	培育建设数字酒庄2家。物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用	物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用	80	40	20	20	
5	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	国企	埋土机械化、病虫害监测预警、精准灌溉3个成果转化项目设备租赁、示范应用	埋土机械化、病虫害监测预警、精准灌溉3个成果转化项目推广	360	180	0	180	
6	青铜峡市葡萄酒中心	行政事业	对社会化服务组织开展社会化服务进行设施、设备购置补贴	设备购置及人工	40	10	10	20	不涉及一般性支出
7	青铜峡市葡萄酒中心	行政事业	产学研用科技创新。围绕酿酒葡萄栽培技术研究提升、机械化示范、葡萄酒色泽风味研究、节水灌溉、酿造技术提升等开展产学研合作，中央资金用于技术推广、产品研发、设备购置、技术交流等。	酿酒葡萄基地种植、葡萄酒发酵等方面	180	90		90	
合计					12526	1153	1780	9593	

附件 5-5

2023 年宁夏葡萄及葡萄酒优势特色产业集群资金使用分配表（红寺堡区）

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
1	宁夏罗兰玛歌农业科技有限公司、宁夏凯仕丽实业有限公司等	私企		酿酒葡萄种植基地新建种苗、土地整治、节水灌溉、种植、人工等。	3600	0	700	2900	
2	宁夏罗兰玛歌农业科技公司 200 亩、宁夏明雨酒庄公司 100 亩、宁夏程越酒庄公司 150 亩、宁夏汇达阳光生态酒庄公司 400 亩、吴忠市红寺堡酒庄公司 400 亩、宁夏兴宇酒庄公司 200 亩、宁夏东方裕兴酒庄公司 150 亩、宁夏汉森葡萄酒公司 200 亩、宁夏宝源大地酒庄公司 150 亩、宁夏昱豪酒庄公司 100 亩、宁夏红粉佳荣酒庄公司 150 亩、宁夏江源葡萄酒庄公司 200 亩、宁夏凯仕丽实业公司 100 亩、宁夏万和实业公司 100 亩、宁夏渝红酒庄有限公司 50 亩、宁夏玖红酒业公司 50 亩、吴忠市红寺堡区红丰农业开发公司 300 亩	私企	低质低效葡萄园改造提升 0.3 万亩，每亩补助 1000 元，主要用于架型改造、补栽补植等。	低质低效葡萄园改造提升培肥地力、人工、管护等。	900	300	0	600	不涉及一般性支出

序号	建设主体		建设内容		投资金额（万元）				备注
	单位名称	单位性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	自筹资金	
3	红寺堡区农业农村局	行政事业	高标准优质葡萄园评级示范项目。选树高标准葡萄园2个，每个补助17万元	高标准葡萄园创建物料、人工投入	466	33	0	433	
4	红寺堡区农业农村局	行政事业	培育建设数字酒庄2家。物联网、大数据、人工智能、5G现代信息化智能化技术应用	物联网、大数据、人工智能、5G等现代信息化智能化技术应用	80	40	20	20	
5	红寺堡区农业农村局	行政事业	乡村振兴农村电商平台示范点打造项目葡萄酒电商平台建设、设施设备购置	布置、装修	200	50	100	50	不涉及楼馆所
6	红寺堡区乡村产业和社会事业发展中心	行政事业	物流仓储冷链、恒温恒湿控制设备、运输转运设备及管理系统等	基础建设	1750	750	1000	0	
7	宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心（有限公司）	国企	生态栽培、葡萄枝条还田机械化2个成果转化项目设备租赁、示范应用	生态栽培、葡萄枝条还田机械化2个成果转化项目推广	240	120		120	
合计					7236	1293	1820	4123	