

# 利通区农业农村现代化发展 “十五五”专项规划

(征求意见稿)

吴忠市利通区农业农村局  
二〇二六年二月

## 前言

当前，我国正处在全面建设社会主义现代化国家的关键阶段，“十五五”时期既是利通区巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的关键攻坚期，也是突破农业农村发展瓶颈、实现农业农村现代化质效跃升的战略机遇期。农业农村现代化作为国家现代化的重要基石，其发展水平直接关系到利通区经济社会高质量发展全局，关系全区人民群众对美好生活的向往。

为深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述及党中央、国务院关于全面推进乡村振兴、加快建设农业强国的决策部署，在充分总结利通区“十四五”现代农业发展规划实践经验基础上，精准把握当前农业农村发展从“规模扩张”向“质量效益”转型、从“传统种养”向“三产融合”升级、从“要素驱动”向“创新驱动”跨越的阶段性特征，直面产业链条、生态约束、人才支撑等领域的突出问题，锚定“农业强、农村美、农民富”目标，特编制《利通区农业农村现代化发展“十五五”专项规划》（以下简称《规划》）。《规划》将作为“十五五”时期利通区乡村振兴和农业农村现代化工作的重要依据和指导性文件。

规划期限为2026年至2030年，展望至2035年。规划区域为吴忠市利通区行政区域。

## 目 录

<b>第一章 发展背景</b> .....	- 1 -
第一节 发展成效 .....	- 1 -
第二节 问题挑战 .....	- 7 -
第三节 发展机遇 .....	- 9 -
<b>第二章 总体思路</b> .....	- 12 -
第一节 指导思想 .....	- 12 -
第二节 发展原则 .....	- 12 -
第三节 发展目标 .....	- 14 -
<b>第三章 全链条推进农业产业升级</b> .....	- 18 -
第一节 优化现代农业发展格局 .....	- 18 -
第二节 稳步提高粮食供给保障水平 .....	- 22 -
第三节 做优做细做强特色农牧业 .....	- 25 -
第四节 推进一二三产业融合发展 .....	- 30 -
<b>第四章 全领域推进农业科技装备创新</b> .....	- 38 -
第一节 加快现代种业创新进程 .....	- 38 -
第二节 加快农机装备全面升级 .....	- 41 -
第三节 加快农业科技创新应用 .....	- 42 -
第四节 加快数字化赋能落地 .....	- 43 -
第五节 构建农业防灾减灾救灾体系 .....	- 46 -
<b>第五章 全环节完善现代农业经营体系</b> .....	- 48 -
第一节 推进新型农业经营主体提质增效 .....	- 48 -

第二节 推进农村集体经济活权赋能 .....	- 50 -
第三节 健全便捷高效的农业社会化服务体系 .....	- 51 -
<b>第六章 推动农业优质化品牌化提升 .....</b>	<b>- 55 -</b>
第一节 大力实施品牌化战略 .....	- 55 -
第二节 加快建设标准化管理体系 .....	- 57 -
第三节 加快推进农业全面绿色转型 .....	- 59 -
<b>第七章 擘画城乡共同富裕 .....</b>	<b>- 64 -</b>
第一节 持续深化农业农村改革 .....	- 64 -
第二节 提升乡村建设水平 .....	- 66 -
第三节 增强农村发展活力 .....	- 71 -
第四节 拓宽农民增收致富渠道 .....	- 73 -
第五节 增强脱贫和移民村发展动力 .....	- 75 -
<b>第八章 规划实施保障措施 .....</b>	<b>- 78 -</b>
第一节 强化组织领导 .....	- 78 -
第二节 强化政策支持 .....	- 78 -
第三节 强化要素保障 .....	- 79 -
第四节 强化项目支撑 .....	- 79 -
第五节 强化考核评估 .....	- 79 -
第六节 强化监督宣传 .....	- 80 -

# 第一章 发展背景

## 第一节 发展成效

“十四五”期间，利通区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作重要论述和考察宁夏重要讲话精神，全面落实中央、自治区、市党委农村工作会议精神，以黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设为牵引，以铸牢中华民族共同体意识为主线，统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴，坚持学习运用“千万工程”经验，深入推进农业供给侧结构性改革和新旧动能转换，全力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，农业转型升级进入快车道，农业实现稳中有进、稳中提质、稳中增效，全区农林牧渔业总产值由 51.2 亿元增长至 70 亿元，年均增长 5%（高于“十四五”制订的年均增长 4%的目标），超额完成“十四五”总体目标任务。脱贫攻坚成果持续巩固，农村居民人均可支配收入达到 25135 元，是“十三五”末的 1.44 倍，城乡居民人均可支配收入比由 1.94:1 缩小至 1.8:1。

### 一、产业布局持续优化，融合态势显现

**试点创建引领。**获评全国现代设施农业创新引领区，成功创建国家现代农业产业园、国家农业现代化示范区，入选全国农业生产全程机械化示范县、全国农业科技现代化先行县、整建制推进中国良好农业规范示范县、国家乡村振兴示范县创建名单。**核心板块成型。**以上桥镇、东塔寺乡为核心，打造农旅

融合样板区，串联滂河桥“乡村市集”红色研学体验，白寺滩“大青葡萄”观光采摘、主题民宿等业态，构建全链条农旅产业体系，实现生态资源向经济价值高效转化。以孙家滩、五里坡为核心，打造高端奶之乡核心区，稳步推进基础设施配套，建设输水管道 158 公里、主干道 26 公里，实施绿化工程 3900 亩，累计建成规模奶牛场 104 家，规模化养殖率达 98%，形成集养殖、加工、物流于一体的奶产业集群。以高闸镇、马莲渠乡、金银滩镇为核心，打造优质菜饲种植区，建成万亩饲草示范区、1.45 万亩供港蔬菜基地，辐射带动青贮玉米种植 18 万亩，构建“菜饲兼顾、产销联动”的种植体系。**一廊集聚优化。**以苦水河沿线古城镇、东塔寺乡、郭家桥乡等乡镇为重点区域，建设集农家休闲、生态旅游、田园观光、水果采摘等一体的休闲农业廊道，累计培育休闲农业经营主体 22 家，休闲农业经营性收入达 1.35 亿元。**多点支撑强化。**深入实施产业强镇融合工程，推动金积镇国家农业产业强镇、东塔寺乡白寺滩村特色产业示范村（点）、利通区滨河国家农村产业融合发展示范园等提质增效，形成特色小镇、专业村、产业区块多点开花、协同发展格局。

## **二、产业体系加快构建，特色优势凸显**

**优质粮食稳产提质。**聚焦绿色高产，筑牢粮食安全底线，打造少武、福成有机水稻示范区 2 个，建成扁担沟镇吴家沟村、高闸镇高闸村等 2000 亩以上“绿色生产模式”示范基地 10 个，小麦单产突破 731.4 公斤/亩，玉米最高单产达 1446.8 公斤/亩。

实施高效节水和高标准农田建设项目 15 个，建成高标准农田 43 万亩，粮食播种面积 26.09 万亩、总产量达到 15.69 万吨。**优质牛奶产业领跑发展。**紧密围绕自治区“千亿级高端奶之乡”和吴忠市“四百亿奶产业高质量集聚区”的发展目标，稳步扩大奶牛养殖规模和生鲜乳产量，五里坡奶牛生态养殖基地四期工程、鸽堂沟奶牛标准化养殖示范区顺利完工，新增规模化养殖场 32 个，创建养殖标准化示范场 19 家，打造奶牛繁育中心 2 个、智慧牧场 33 家，奶牛存栏 23.5 万头，生鲜乳年产量达 120 万吨，较“十三五”末增加 50.1 万吨，占自治区总量的 26.3%。围绕延链补链强链，进一步做大做强乳品精深加工，培育形成乳制品加工企业 16 家、代加工企业 3 家，日处理生鲜乳达 8600 吨。**优质肉产业稳步壮大。**高标准建成五里坡肉牛养殖基地，肉牛规模养殖场达 65 家，滩羊规模养殖场达 35 家，全区肉牛、滩羊饲养量分别达 25 万头、62 万只。打造牛羊肉精深分割加工中心及南京、深圳等区外品牌体验店 10 家，产业链条持续延伸。**优质瓜菜产业特色发展。**建成金积镇设施农业标准化种植示范基地、东塔寺乡现代农业示范基地等千亩以上蔬菜基地 5 个，蔬菜种植面积达 10.8 万亩，实现种植标准化、管理智能化、产品四季化；新改建设施拱棚、温棚 1192 栋 3679 亩，设施种植业面积达 1.38 万亩。深化农超精准对接，构建完善冷链物流体系，建成冷链设施 5.96 万平方米，农产品年储运能力达 2.5 万吨。

### **三、生产体系日益完善，科技绿色赋能**

**设施装备升级。**推广植保无人机、无人驾驶旋耕机、北斗导航精量无人播种机、智能传感器与 AI 控制系统等物联网装备，建成农机农艺融合示范基地 5 个，主要农作物耕种收综合机械化率达 93.9%。**科技引领强化。**“十四五”以来，引进推广粮菜畜禽优良品种 117 个以上，蓝莓、安格斯肉牛等成为主导。深化“院地合作”，聘任宁夏农科院、宁夏大学等科研院所研究员 15 名，建设科技示范基地 37 个，特聘农技员 28 名，培育高素质农民 2953 人，获评高素质农民职称 44 名（高级 8 名、中级 21 名、初级 15 名）。**绿色发展深化。**持续扩面示范推广工厂化育苗、滴灌水肥一体化、秸秆生物反应堆、蚯蚓套种套养、病虫害绿色防控等技术措施，40%以上灌区建成节水型灌区，化肥利用率达 42.63%，统防统治覆盖率达 58.4%。建成丰享、汇君能源等有机肥厂 6 家，畜禽粪污综合利用率提升至 92.4%。建成农用残膜回收点 3 个，回收率达到 91.3%。

#### **四、经营体系创新发展，主体培育壮大**

**主体实力增强。**推动合作社、家庭农场规范发展，现有在农业行政主管部门登记备案的合作社 249 家，家庭农场 154 家，各级示范合作社 120 家（自治区级及以上 31 家），星级家庭农场 54 家。**品牌建设提速。**实施品牌工程，打造“利通蔬菜”“利通奶牛”“扁担沟苹果”等区域品牌，支持企业品牌建设，“两品一标”产品达 97 个。**服务体系健全。**专业化服务能力升级，构建“产前一产中一产后”全链条服务体系，支持主体提供土地托管、代销代购等多环节服务。深化多元利益联结，探索“土

地入股+保底分红+利润返还” “合作社+农户+二次返利”等紧密利益联结模式，鼓励经营主体与农户建立长期稳定的股权合作关系。强化小农户赋能培育，开展针对性技能培训，提升小农户标准化生产、数字化应用能力。

### **五、农村改革深入推进，活力动能增强**

**保障农户土地承包权益。**稳步推进开展农村土地承包二轮到期延包30年试点工作，深化农村土地“三权分置”改革，完成农村承包地确权30万亩，确权农户4.6万户，电子档案及数据入库率达100%。**深化农业设施产权抵押融资改革试点。**积极探索向肉牛、滩羊养殖设施和农产品冷链物流设施、大型农机具拓展延伸，累计为84家种养殖企业办理农业设施产权证，贷款6.5亿元。**积极探索闲置宅基地盘活利用与产业发展协同发展渠道。**盘活利用闲置宅基地420宗，640余亩用于发展休闲农业、餐饮、民宿等新业态、新产业，推动现代农业、休闲旅游、田园社区融合发展。

### **六、和美乡村焕发新颜，宜居品质提升**

**人居环境明显改善。**纵深推进农村人居环境整治提升五年行动，完成农村改厕4.8万户，79个村建成农村污水集中处理设施，农村卫生厕所普及率和生活污水治理率分别达到92.8%、74.5%，农村村庄绿化覆盖率达到18%，创建垃圾分类示范村62个、高质量美丽宜居村庄27个，保持全国农村生活垃圾分类示范县荣誉。**基础设施建设逐步完善。**健全乡村物流配送体系，配套完善宁夏吉送通县级农村寄递物流基础设施，改造

提升秦渠、露田洼子、孙家滩、同利村等供销社网点6个，建成乡（镇）级综合服务站11个、村级服务网点11个。持续开展“四好农村路”示范创建，推动农村公路建设向进村入户倾斜，完成建设利通区兴业路、五里坡奶牛养殖园区（一期）道路21公里，农村公路质效逐步提升。**公共服务水平不断提升。**进一步提升乡镇学校教育教学质量，建成集团校（园）13个、教研共同体10个，在农村学校建立名师工作室、学科团队14个，培育乡村名师骨干教师59名，有效推动城乡教育资源共建共享。加强农村医疗卫生服务体系建设，新建乡镇卫生院3个，乡镇卫生院（中心）、村级卫生室标准化建设实现全覆盖。

### **七、乡村治理效能提升，和谐根基筑牢**

**切实加强党建引领。**持续深化“一抓两整”示范创建，评定四星级及以上农村党组织36个、党建工作示范乡镇10个、示范村98个。扎实开展村党组织书记后备力量培养储备三年行动和村级班子运行情况中期评估，对106个行政村班子运行、履职尽责情况过筛子、做体检，动态储备村党组织书记后备力量164人，切实筑牢乡村振兴战斗堡垒。**文化浸润深入推进。**持续实施“五朵金花向阳开”群众理论宣讲工程，开展主题宣讲1000余场次，受众6万余人次。持续开展乡村文体活动，组织承办宁夏第四届农耕健身大赛、2024宁夏黄河金岸（吴忠）马拉松比赛等各类文体活动千余场次，农民精神文化事业得到进一步丰富。深入开展农村高额彩礼专项治理，543户“低、

零彩礼”示范家庭成为文明新标杆，文明婚俗为乡村振兴注入强劲动能。

## 第二节 问题挑战

### 一、资源环境要素约束加大

土地资源方面，随着非粮化政策的严格实施，土地资源日趋紧张，如畜牧产业饲草所需土地资源不够，冷凉蔬菜所需设施用地无法按需建设。水资源方面，利通区地处干旱半干旱地区，年降雨量、地表水径流量等指标低于全国平均水平，随着特色农牧业规模扩大，水资源供需矛盾将进一步凸显，对农业绿色可持续发展构成挑战。环境资源方面，由畜禽粪污治理、秸秆禁烧、农业尾水与化肥农药带来的农业面源污染压力增大，农业污染治理技术与模式仍然滞后。以牛奶产业为例，我区奶牛规模养殖场均配套建设了粪污处理设施，建成了6家有机肥加工厂，其中，1家停产、3家季节性生产、1家正在建设、1家正在试运行，年消纳粪污约35万吨。按我区现有奶牛存栏计算，年产粪污量约457万吨，粪污堆放、储存、处理压力较大。

### 二、市场竞争格局日趋严峻

利通区农产品面临“内外夹击”的市场竞争压力。对内而言，农产品产业链条不完整，生产、加工、流通、消费环节衔接不紧密，加工企业整体水平偏低，精深加工能力不足。如奶牛、肉牛养殖以初级生鲜乳、活体销售为主，精深加工占比不足30%，附加值流失严重。结构性供需失衡问题突出，部分传

统农产品供过于求，而市场急需的优质、特色、功能性产品供给不足，市场化商品化率低。对外而言，银川市贺兰县、石嘴山市平罗县等周边地区特色农牧业发展迅猛，同类产品竞争激烈，而利通区缺乏具有全国影响力的区域公共品牌，农产品市场辨识度、占有率较低，牛奶、牛羊肉、瓜菜等优势产品的品牌影响力亟待提升。

### **三、数字转型进程相对滞后**

利通区农业仍处于传统向现代转型的关键阶段，信息化对农业现代化的支撑作用尚未充分发挥。农业数字化基础设施薄弱，数据采集的手段较为传统，物联网设备尚未实现规模化应用，农业大数据共享、分析应用能力不足；支撑农产品电商发展的配套设施不完善，分等分级、包装仓储、冷链物流体系存在短板，导致线上销售渗透率低、生鲜产品损耗率高。此外，农业信息技术标准不健全，信息服务体系覆盖不全，基层农技人员数字技能不足，农业信息技术成果转化与推广应用比例低，重要信息系统安全防护能力薄弱，均制约数字技术与农业产业的深度融合。

### **四、农村发展基础依然薄弱**

随着城镇化进程加快，农村青壮年劳动力大量向城镇和非农产业转移，农村空心化、农业副业化、农民老龄化趋势持续加剧，农业从业队伍“后继乏人”。农村基础设施建设滞后于发展需求，生活垃圾、污水还未得到根本治理，卫生厕所使用率仍需提高。农村改革任务依然艰巨，乡村治理体系和能力还

有短板弱项，城乡区域发展不平衡、收入分配不均等问题仍需着力破解。同时，农民稳步增收的支撑不强，产业带动作用有待进一步发挥，就业培训的针对性和有效性需提升，农村资产盘活效率不高，尚未形成稳定、长效的农民增收机制，在应对市场波动和自然风险时，农民收入易受影响。

### 第三节 发展机遇

#### 一、重大战略叠加释放新红利

党的二十大报告明确提出“全面推进乡村振兴，加快建设农业强国”，将农业农村现代化提升至国家战略核心层面，为利通区农业农村发展提供根本遵循。习近平总书记视察宁夏时对特色农牧业发展的重要指示，持续放大宁夏优质农产品品牌效应，为利通区牛奶产业、肉牛和瓜菜等特色产品拓宽市场通道。“一带一路”、新时代推进西部大开发、黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设等重大战略在利通区交汇落地，既带来生态修复、产业转型的政策倾斜，也提供项目申报、资金支持的优先机会，为农业农村现代化注入战略动能。

#### 二、科技深度赋能打开新空间

新一轮科技革命和产业变革加速渗透农业领域，智慧农业、生物技术、数字技术成为推动农业转型升级的核心力量。利通区已建成的吴忠市金谷丰牧草博士工作站、中国（宁夏）奶业研究院自治区专家服务基地，以及各类农业研究中心、实验室，为科技成果转化提供坚实平台。“十五五”期间，物联网、大

数据、人工智能在农业生产中的规模化应用将进一步提速，如智能饲喂、环境精准调控、病虫害 AI 识别等技术普及，可推动特色农牧业从“经验驱动”向“数据驱动”转型；同时，农产品精深加工技术突破、绿色农业技术推广，将持续提升农业生产效率与产品附加值，为农业农村现代化开辟技术路径。

### **三、产业融合升级孕育新动能**

随着农业新质生产力的不断培育壮大，利通区农业正从“单一生产”向“三产融合”加速转变。国家农业现代化示范区建设持续推进，为产业集聚发展提供载体；休闲农业、乡村旅游精品工程实施，乡村旅游文化节、丰收节等活动常态化举办，可推动农业与文旅、康养产业深度融合，打造“农事体验+民俗文化+生态观光”新业态。此外，特色产业优势持续凸显，奶制品、瓜菜等产品的市场认可度不断提升，通过延伸产业链、完善供应链、提升价值链，可进一步释放产业融合红利，为农业农村现代化培育多元增长点。

### **四、改革纵深推进激发新活力**

农村综合改革的持续深化为农业农村现代化破除制度障碍。结合已出台的《深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的实施方案》《吴忠市农村产权交易管理办法》等政策基础上，“十五五”期间农村改革将向更深层次突破。农村承包土地“三权”分置改革进一步规范，农村集体产权制度改革成果持续巩固，村集体经济发展路径不断拓宽，将有效盘活农村土地、劳动力、资产等要素资源；同时，农业

农村财政投入力度持续加大，金融支农政策不断完善，新型经营主体扶持政策精准落地，将进一步激活市场主体活力，为农业农村现代化提供制度保障与要素支撑。

总体来看，利通区农业农村发展既有坚实基础、又有不少短板，机遇与挑战并存。“十五五”时期，必须坚定不移沿着习近平总书记指引的方向阔步前行，充分发挥自身特色产业优势，抢抓机遇，应对挑战，补齐短板，加速前行，争创发展新优势、赢得发展主动权，站在新起点上接续奋进，全面推进乡村振兴，加快农业农村现代化，让农民过上更好的生活。

## 第二章 总体思路

### 第一节 指导思想

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和二十届历次全会精神，深入落实习近平总书记系列重要讲话特别是考察宁夏重要讲话精神，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，立足利通区“国家现代农业产业园”“国家农业现代化示范区”核心优势，以农业农村现代化为主线，以推动特色农牧业提质增效为核心抓手，以农民增收致富和城乡融合发展为根本目标，坚持“科技赋能、数字驱动、绿色转型、全链协同”，聚焦牛奶产业、肉牛和滩羊、冷凉蔬菜等特色优势产业，统筹推进产业体系升级、生产体系提质、经营体系创新，加快补齐产业链短板、破解资源环境约束、强化主体带动能力，构建“特色鲜明、智慧高效、生态友好、利益共享”的农业农村现代化新格局，全力打造农业现代化示范区，为谱写中国式现代化，加快建设现代化美丽新利通提供坚实支撑。

### 第二节 发展原则

#### 一、坚持党管农村、改革引领

毫不动摇地坚持和加强党对农村工作的领导，健全党管农村工作领导体制机制，确保党在农村工作中始终总揽全局、协调各方。持续深化农业农村改革，创造良好条件和环境，提升

农村资源配置效率，调动社会力量投身乡村振兴。

## **二、坚持特色引领、全链升级**

立足利通区“黄金奶源基地”“优质牛羊肉产区”资源禀赋，以牛奶产业、肉牛和滩羊、冷凉蔬菜为核心，推动产业从“初级生产”向“精深加工+品牌营销”延伸，完善“种养加销”全链条布局，打造具有区域辨识度的特色产业集群。

## **三、坚持科技赋能、数字转型**

以智慧农业建设为突破口，推动数智、AI等数字技术与农业生产、加工、流通全环节深度融合。重点推广智慧牧场、智慧大棚、智慧农机等应用，提升农业生产智能化、管理精准化水平。加强与科研院校合作，突破良种繁育、新产品研发、智能装备等农业生产关键技术，以科技驱动产业转型升级。

## **四、坚持生态优先、绿色低碳**

严守黄河流域生态保护红线，将绿色发展贯穿农业农村现代化全过程。推进农业面源污染治理，突破畜禽粪污资源化利用瓶颈。坚持“四水四定”，大力发展高效节水农业，缓解水资源约束。探索“农文旅养融合”等生态业态，实现“产业发展与生态保护”协同共进，筑牢农业可持续发展根基。

## **五、坚持农民主体、利益共享**

切实保障农民权益，坚持农民群众共享农业农村改革发展成果，更好满足农民群众对美好生活新期待。千方百计拓展农民增收空间，持续缩小城乡居民收入差距，在全面推进农业农村现代化中促进农民共同富裕。

## **六、坚持城乡融合、协调发展**

统筹新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴，促进城乡要素平等交换、双向流动，推动公共资源均衡配置，加快形成工农互促、城乡互补、全面融合、共同繁荣的新型工农城乡关系。

## **七、坚持因地制宜、精准施策**

立足利通区黄河流域生态区位差异、产业基础梯度（近郊型、种养型、生态型）与乡村发展阶段特征，以“片区分类定方向、产业分级定重点、主体分层定措施”为核心，实现精准施策、分类推进。

### **第三节 发展目标**

到 2030 年，利通区农业农村现代化取得显著成效，乡村全面振兴迈出坚实步伐，建设成为黄河流域农业现代化示范区。农业综合实力稳步提升，农村人居环境持续优化，农民生活品质显著改善，城乡融合发展格局加快形成，为自治区农业农村高质量发展树立标杆。

**稳产保供能力持续巩固，粮食安全底线牢牢守住。**粮食播种面积、产量保持在 25 万亩、15 万吨以上。重要特色农产品供给充足，奶牛存栏稳定在 24 万头，成母牛单产 11 吨以上，年生鲜乳产量 130 万吨，肉牛饲养量稳定在 26 万头，滩羊饲养量稳定在 67 万只，瓜菜面积稳定在 10 万亩，产量达 25 万吨以上，满足区域及周边市场需求。

**农业科技装备支撑显著增强，数字智慧转型成效突出。**关键核心技术攻关取得突破，育种攻关实现新进展，优质奶牛、肉牛、瓜菜等良种覆盖率大幅提升。农机装备补短板取得阶段性成果，主要农作物耕种收综合机械化率达到 94.5%。智慧农业广泛应用，物联网在种养环节覆盖率超 40%，农业主推技术到位率达到 95%以上。

**现代乡村产业体系基本健全，特色产业竞争力全面提升。**产业链供应链价值链深度延伸，乳制品、牛羊肉、精品瓜菜等深加工产品占比显著提高。农业产业化龙头企业“双倍增计划”成效明显，培育新增年产值超亿元产业化联合体 1 家，市级以上示范合作社、家庭农场达 50 家，形成“链长”企业引领、中小主体协同的产业格局。农业国际国内市场开拓成效显著，区域公共品牌影响力持续扩大，“两品一标”认证达到 115 个，注册著名商标 1 个。

**农业生态环境持续改善，和美宜居村庄建设成效显著。**农业生态环境明显改善，化肥利用率达 43.5%以上，统防统治覆盖率达 60%以上，农用残膜回收率均达 91.5%以上，畜禽粪污综合利用率达 92.7%，农作物秸秆综合利用率达 92%以上。农村基础设施提档升级，出行、用水、如厕便利化全面实现，污水治理、垃圾处理能力显著提升。农村诊疗服务、养老保障水平稳步提高，乡村治理体系持续优化，产业带农益农作用充分发挥。

**脱贫攻坚成果巩固拓展，农民增收与城乡差距持续缩小。**

防止返贫动态监测和帮扶机制更加健全，脱贫人口收入增速高于农村居民平均水平。农村居民人均可支配收入达 32675 元，年均增长 6%以上，城乡居民收入差距持续缩小，农民就业、社保、教育等权益保障更加有力，共同富裕基础不断夯实。

**2035 年远景目标。**展望到 2035 年，利通区农业农村现代化基本实现，乡村全面振兴目标高质量完成，形成“产业强、生态美、农民富、治理优”的农业农村发展新格局。农业结构得到根本性改善，农业供给与消费需求相协调，科技支撑作用明显增强，现代农业产业体系、生产体系、经营体系基本成熟，农业质量和效益明显提升。城乡之间要素流动速度加快，共同富裕迈出坚实步伐，城乡居民生活水平差距进一步缩小，城乡融合发展格局基本形成。乡村设施完备配套、生活更加便利，乡村公共服务普惠均等、农业农村法治建设更加完善，乡村治理体系基本健全、社会更加安宁。

表 2-1 利通区“十五五”农业农村现代化发展主要指标

类别	序号	指标	2025 年 基期值	2030 年 目标值	指标属性
稳产 保粮 保供	1	粮食综合生产能力（万吨）	15.69	≥15	约束性
	2	粮食播种面积（万亩）	26.09	≥25	约束性
	3	牛奶产量（万吨）	120	130	预期性
	4	肉类产量（万吨）	2.46	2.5	预期性
	5	瓜菜产量（万吨）	17.8	25	预期性
农业 高质 高效	6	农林牧渔业总产值（亿元）	70	90	预期性
	7	农产品加工产值与农业总产值比	2.8:1	3:1	预期性
	8	农业生产信息化率（%）	-	>40	预期性

类别	序号	指标	2025年 基期值	2030年 目标值	指标属性
	9	高标准农田面积（万亩）	43	43	预期性
	10	高效节水灌溉面积（万亩）	31	41	预期性
	11	农田灌溉水有效利用系数	0.56	0.57	预期性
	12	主要农作物耕种收综合机械化率（%）	93.9	94.5	预期性
	13	农作物秸秆综合利用率（%）	91	92	预期性
	14	畜禽粪污综合利用率（%）	92.4	92.7	约束性
	15	化肥利用率（%）	42.63	≥43.5	预期性
	16	统防统治覆盖率（%）	58.4	≥60	预期性
	17	农产品质量安全例行监测合格率（%）	>98	>98	预期性
乡村 宜居 宜业	18	农村卫生厕所普及率（%）	92.8	93.8	预期性
	19	农村生活垃圾处理率（%）	100	100	预期性
	20	农村生活污水治理率（%）	74.5	80	预期性
	21	农村自来水普及率（%）	100	100	预期性
农民 富裕 富足	22	农村居民人均可支配收入（元）	25135	32675	预期性
	23	城乡居民人均收入比	1.8:1	1.72:1	预期性

## 第三章 全链条推进农业产业升级

以稳步提高粮食安全保障能力为首要目标，以牛奶产业、肉牛和滩羊、瓜菜和绿色食品等特色优势产业为核心，聚焦“提质、延链、融合、品牌”四大方向，推动科技创新与产业发展由“结合”向“融合”转变，构建现代化产业生态体系。到 2030 年末，农林牧渔业总产值突破 90 亿元，年均增长 6.5%。

### 第一节 优化现代农业发展格局

立足利通区黄河流域生态区位、特色农牧业基础与城乡融合需求，以“区域化布局、标准化生产、品牌化经营、融合化发展”为导向，升级打造“东北部现代设施种植业区、西部现代农产品加工区、中部优质粮食种植区、南部现代设施畜牧业发展区”四大功能分区，推动现代特色农业从“规模扩张”向“质效提升”转型，为农业农村现代化筑牢空间支撑。

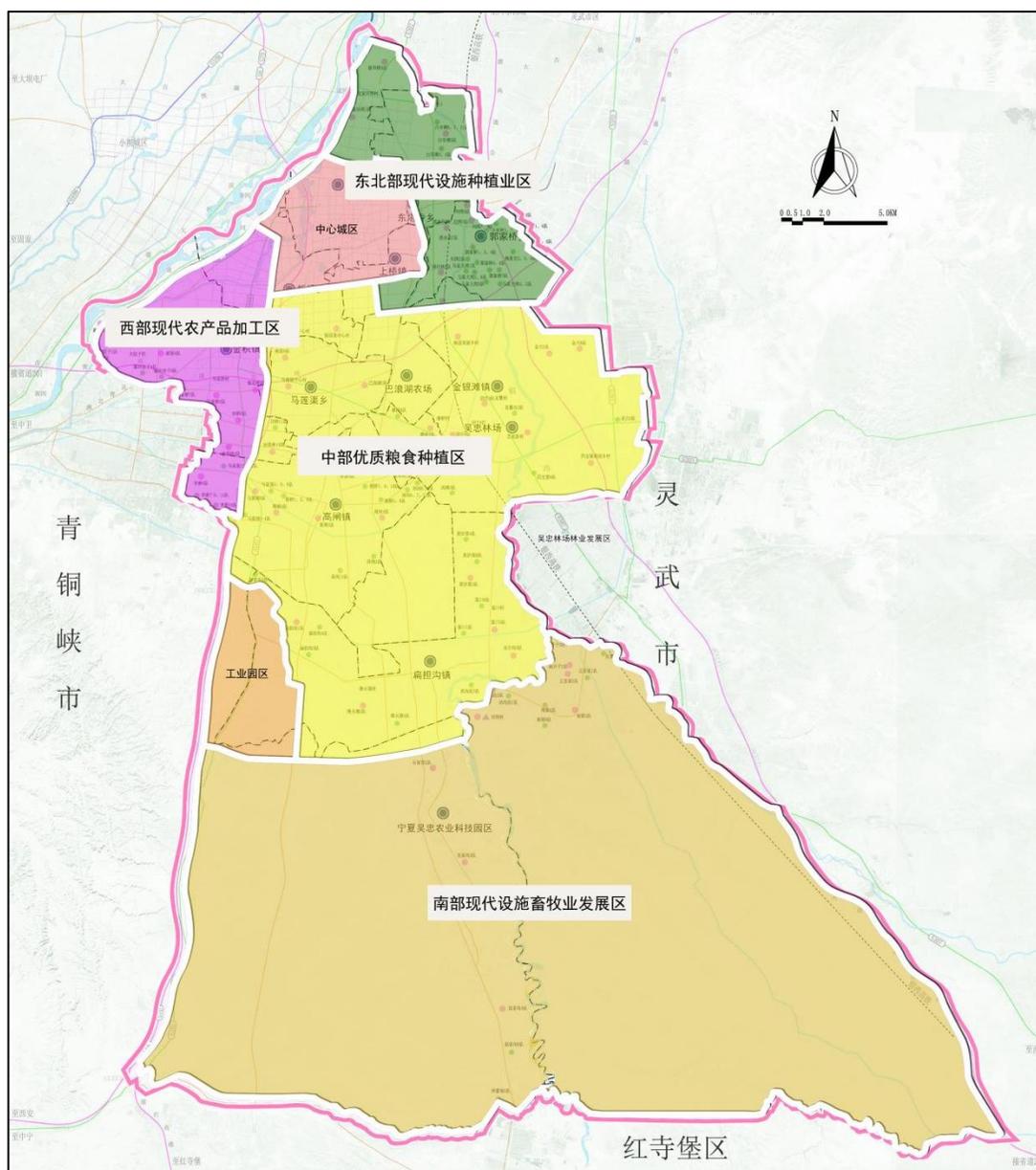


图 1 利通区现代农业产业发展布局图

### 一、东北部现代设施种植业区——宁夏优质瓜菜产销高地

**发展定位：**以古城、东塔寺、郭家桥等乡镇为重点区域，聚焦“优质、高效、外向”目标，实现设施农业提质增效，在保障“菜篮子”供应的同时拓展区外市场，打造自治区设施瓜菜核心产区。

**重点任务：基地提质增效。**改造升级老旧日光温室，推广大型精准水肥一体化、秸秆生物反应堆、蚯蚓生物等实用技术。到 2030 年，全区冷凉蔬菜面积稳定在 10 万亩以上，主要蔬菜优良品种覆盖率达 98.5% 以上。**冷链与物流配套。**建设产地预冷库 10 座、区域性冷链物流中心 1 个，配备温湿度实时监控系统，实现果蔬采后损耗率降至 8% 以下。培育专业蔬菜经纪人 20 人，深化与粤港澳大湾区“菜篮子”平台、跨境电商合作，引进外贸出口企业 3 家，到 2030 年实现瓜菜外销率超 60%，出口量占总产量的 10%。**加强品牌建设。**实施蔬菜品牌工程，挖掘历史文化内涵，打造一批有机、绿色、地理标志蔬菜产品，培育具有可辨识、易流通、有内涵的名优品牌。借助全国知名农产品展会和外销市场，开展多种形式的品牌展示、推介和宣传。

## **二、西部现代农产品加工区——黄河流域绿色食品精深加工标杆**

**发展定位：**以金积、板桥等乡镇为重点区域，聚焦“绿色、高端、多元”，打造黄河流域绿色食品产业集聚高地，推动农产品从“初加工”向“精深加工+高附加值”跃升。

**重点任务：产业集群升级。**以金积工业园区为核心载体，重点引进乳制品精深加工、预制菜、调味品、营养保健品等领域龙头企业，配套建设标准化生产车间、智能分拣包装线，形成“原料供应—精深加工—产品研发”全链条产业集群，到 2030 年实现加工企业集聚度超 80%。**技术创新赋能。**搭建绿色食品

研发中心，联合科研院校攻关超高压杀菌、生物发酵、功能成分提取等核心技术，开发奶酪、低温肉制品、功能性蛋白粉等高端产品。**数字溯源保障。**建立“加工环节全流程数据平台”，整合原料溯源、生产参数监控、成品检测等数据，消费者可通过扫码查询产品加工全过程，到2030年实现绿色食品“一品一码”全覆盖。

### **三、中部优质粮食种植区——粮食安全与草畜协同保障区**

**发展定位：**以金银滩、高闸、马莲渠等乡镇为重点区域，统筹粮食安全与产业需求，实现“藏粮于地、藏粮于技”与“草畜一体化”协同发展，打造自治区高品质粮食示范带与优质饲草供应基地。

**重点任务：增强粮食产能。**改造提升高标准农田15万亩，推广优质高产良种，配套物联网墒情监测、智能灌溉系统，到2030年粮食产量稳定在15万吨以上。**饲草产业升级。**稳定青贮玉米、冬牧草等优质饲草种植规模，到2030年末，优质饲草种植面积达到18万亩/年。大力推广“黑麦草+青贮玉米”“冬小麦+青贮玉米”等轮作高效复种模式，到2030年，高效复种累计复种达4万亩以上。**绿色生产推进。**实施耕地质量提升工程，推广水溶肥、生物有机肥等新型肥料应用，到2030年，化肥利用率达到43%以上，农药使用量较“十四五”末减少10%，筑牢粮食与饲草产业绿色根基。

### **四、南部现代设施畜牧业发展区——国家级优质畜产品供给核心区**

**发展定位：**以孙家滩地区、扁担沟镇为重点区域，锚定“高产、优质、绿色”方向，建设全国领先的智慧奶业示范基地与西北重要的肉牛肉羊标准化养殖基地，构建“种养加一体化”畜产品供给体系，打造国家级优质畜产品供给核心区。

**重点任务：智慧牧场建设。**以五里坡、孙家滩养殖核心区为重点，推进现有牧场智能化改造，部署奶牛健康监测传感器、智能挤奶设备、精准饲喂系统，到2030年实现奶牛单产提升至11吨以上。新建肉牛规模养殖场10家，推广“耳标溯源+环境智能调控”模式，推进良种覆盖率达95%。**种养循环升级。**稳定青贮玉米、冬牧草等优质饲草种植规模，大力推广“黑麦草+青贮玉米”“冬小麦+青贮玉米”等轮作高效复种模式，实现“养殖粪污—有机肥—饲草种植”闭环循环，到2030年，畜禽粪污资源化利用率达到92.7%，打造“种好草、养好畜、产好品”的全产业链样板。**市场渠道拓展。**深化与伊利、夏进等龙头企业合作，拓展奶酪、乳扇、乳饼等高端牛奶产品市场。针对肉牛滩羊产业，培育5家“链主”型加工企业，开发冷鲜分割肉、特色酱卤制品、高端肉制礼盒等产品，对接粤港澳大湾区、长三角等高端消费市场，实现畜产品外销率超60%。

## 第二节 稳步提高粮食供给保障水平

### 一、强化耕地保护与用途管制

**（一）严守耕地保有量底线。**严格按照自治区人民政府下达的耕地保有量和永久基本农田面积，落实粮食安全和耕地保

护目标责任，加大耕地保护力度，开展耕地保护责任目标和粮食安全考核，夯实乡镇党委、政府保护耕地的自觉性和责任性，确保耕地保有量和永久基本农田保护面积不减少、质量不降低。

**（二）严控耕地用途转换。**采取“长牙齿”的耕地保护措施，守住耕地保护红线，依法依规开展耕地保护工作。全面落实自治区自然资源厅“六级网格化耕地保护监管系统”，在利通区辖区内开展区、乡、村和村民小组四级网格化管理耕地保护监管巡查工作。严禁违规将耕地转为林地、园地等其他农用地，通过卫星遥感、实地巡查等方式动态监测耕地用途变化，将各类违法行为遏制到萌芽状态。

**（三）加强耕地质量监测评价。**加强耕地质量日常调查、监测，在巩固提升现有耕地质量监测点的基础上，因地制宜加密布设耕地质量监测点，并按每万亩不少于1个点的要求布设耕地质量等级调查评价点，逐步完善耕地质量监测评价体系。鼓励建设可视化与可追溯智能管理基站，探索建立集墒情、土情、肥情、环情于一体的耕地质量综合性监测站（点）。

## **二、推进耕地质量提升**

**（一）高标准农田建设提质扩面。**聚焦现代粮饲示范区，优先在永久基本农田、粮食功能区推进高标准农田建设，“十五五”期间改造提升高标准农田15万亩，配套完善灌排体系、田间道路、农田防护等设施，实现“旱能灌、涝能排、路相通、沟相连”，建成后原有耕地提升0.5—1个等别。

**（二）推动粮食单产提升。**建立粮食作物绿色高质高效技

术模式示范点，突出绿色增产模式攻关和品质提升两个重点，开展全要素技术集成、全环节农技培训和全周期指导服务，高标准建设万亩粮食单产提升示范基地和“千亩、百亩”高产栽培示范田，打造高产示范样板。加强高产技术推广应用，加大秸秆还田、有机肥替代化肥、测土配方施肥等农机农技融合的技术措施示范推广，加大优新品种引进示范，切实提高粮食生产良种、良法、良机等技术和模式到位率。力争到2030年，创建稳粮保供绿色转型科技创新千亩示范区1个，打造粮食高质高效示范方10个，示范方粮食亩产较当年平均单产提高50公斤以上。

### **三、优化粮食品种种植结构**

**（一）推广优质高产良种。**聚焦小麦、水稻、玉米三大主粮，引进筛选适合利通区气候条件的优质品种，如强筋小麦“宁春61号”、富硒水稻“宁粳48号”、高淀粉玉米“先玉1225”等，建设良种示范展示基地3个，到2030年实现主粮作物良种覆盖率达100%，良种对粮食增产贡献率提升至45%。

**（二）持续优化种植模式。**积极推广一稻两旱轮作模式（种一年水稻两年玉米），创新推广粮饲（小麦+青储玉米）、粮菜（小麦+蔬菜）等复种两熟模式，在稳定优质粮食供给的同时，提升种粮农户的收入和种粮积极性，牢牢把住粮食安全主动权，守牢粮食安全底线。

### 第三节 做优做细做强特色农牧业

#### 一、聚力发展高端牛奶产业

(一)推动奶牛养殖降本增效。通过 DHI 筛选产奶量 $\geq 10.5$ 吨、胎次 $\geq 2.5$ 胎的优质母牛组建核心群(占比提升至 25%)，持续推广性控冻精(胚胎)技术加速遗传改良，降低对外引种依赖；配套专项补贴与技术培训强化繁育能力。依托自治区生鲜乳质量追溯平台、利通区奶牛综合信息大数据平台，实现饲喂精准化、疫病预警智能化、育种数据可视化，通过结构优化与技术赋能双轮驱动，全面提升牛群健康水平与生产效能。到 2030 年，全区奶牛存栏稳定在 24 万头，规模化养殖比重稳定在 98%以上，成母牛平均单产达到 11 吨，年生鲜乳产量达 130 万吨以上，乳品品质显著提升。

(二)促进优质饲草高效供给。坚持“以养带种、以种促养、草畜一体”发展理念，稳定青贮玉米、冬牧草等优质饲草种植规模，建设宁夏农垦孙家滩草畜产业示范基地，到 2030 年末，优质饲草种植面积达到 18 万亩/年。大力推广“黑麦草+青贮玉米”“冬小麦+青贮玉米”等轮作高效复种模式，提高饲草料储备和加工能力。到 2030 年末，高效复种累计复种达 4 万亩以上。鼓励牧场流转土地自种或订单收贮，加强饲草料战略储备，建成储备能力 10 万吨饲草料配送中心 1 个，通过“订单农业+青贮贷”模式降低牧场融资成本，缓解季节性饲草短缺压力。拓展区外饲草资源，通过订单采购补充缺口并给予运输补助，构建“本地+外调”双保障体系。

**（三）提升乳制品加工能力。**发展现代化乳品加工，鼓励乳制品企业发挥本土优势，依托优质奶源，持续扩大优势产品生产能力，积极拓展巴氏杀菌乳、有机奶、A2牛奶等多样化液态奶产品。支持现有乳制品加工企业引进国内外先进生产线，实现安全自动调配、菌种在线添加等先进工艺，升级生产加工设施设备，配备气动物流系统、智能机器人码垛系统等设施设备，提高生产管理智能化、数字化水平。推动乳品多元化发展，持续开展乳品深加工核心技术攻关，加大功能性乳饮、牛初乳制品、干酪素、水解乳蛋白和乳蛋白生物活性肽等高附加值产品开发，补齐精深加工短板。建成高端干乳制品聚集区，形成年产奶酪2万吨、特色乳制品1万吨的产能，支持夏进、伊利等企业开发功能性乳制品（乳铁蛋白、乳清蛋白粉），推动“利通生态牛乳”区域品牌向高端市场渗透，高端乳制品产值占比提升至50%以上。

**（四）培育奶牛产业新业态。**紧抓消费新机遇，积极对接咖啡、烘焙、餐饮等新兴消费场景，拓展乳制品消费领域。扩大“学生饮用奶计划”实施范围，提高学生饮用奶产品质量。开拓“互联网+”展销体验活动等新型乳制品营销模式，推动线上线下互动发展，提升乳品品牌竞争力。支持奶业经营主体在国内重点城市布局展示展销中心及品牌连锁店，鼓励企业取得乳制品哈拉认证，扩展中东、东南亚等海外市场，提高乳制品国际竞争力。推进一二三产业融合发展，打造集现代畜牧养殖示范、科普教育、文化展示、体验互动于一体的休闲观光牧场，

到 2030 年，打造生态观光牧场 2 个。

## 二、提质发展优质肉产业

**（一）推进肉牛滩羊扩规提档。**加强标准化养殖基地建设，扩建五里坡肉牛养殖基地二期，新建肉牛规模养殖场 10 家。坚持推进适度规模经营，推广出户入场、联合经营、托管分红、股份合作等模式，引导小规模养殖向适度规模养殖转变。提升标准化养殖水平，推广优质冻精改良等标准化生产技术，培育标准化养殖示范场，带动周边养殖户提升养殖水平。到 2030 年，肉牛饲养量稳定在 26 万头，滩羊饲养量稳定在 67 万只以上。

**（二）强化精深加工能力。**提升屠宰加工产能，加快屠宰设施设备升级换代，鼓励龙头企业新建、扩建或参与盘活现有屠宰产能。支持屠宰企业与科研院所合作，研发冷鲜分割肉、调理制品、功能性肉制品等高附加值产品。推进副产物综合利用，支持开发硫酸软骨素、骨肽等医药保健产品，开发宠物粮、羊肠线、羊脂皂等新型产品。加强产业链整合，依托滂河桥屠宰企业，建设“屠宰—分割—包装—冷链”一体化生产线，实现“屠宰后 24 小时内直达终端市场”，降低流通损耗。到 2030 年，牛羊肉屠宰加工率达到 60%，精深加工率达到 15%。

**（三）加强品牌营销。**强化“滂河桥”牛羊肉品牌，开发高端礼盒产品，推进优质牛羊肉产品进北上广深等一线城市高端商超，打造区外牛羊肉品牌营销店。积极参加全国农产品交易会、食品博览会、吴忠早茶文化节、农民丰收节等宣传推介

活动，与餐饮连锁企业签订长期供货协议。到 2030 年，打造区外品牌营销店 5 家。

### 三、优化提升冷凉蔬菜产业

**（一）推进高标准生产基地建设。**统筹乡村振兴衔接等相关资金，把高标准设施建设和老旧温室改造纳入乡村振兴样板区建设内容，建设高标准全钢架大跨度节能日光温室和拱棚，改造升级老旧日光温室，提高生产性能。推广大型精准水肥一体化、秸秆生物反应堆、蚯蚓生物等实用技术。到 2030 年，新建种植设施 2500 亩，改造老旧种植设施 800 栋，全区冷凉蔬菜面积稳定在 10 万亩以上，总产量达到 25 万吨以上。

**（二）加大蔬菜品种繁育推广。**实施种业振兴行动，建设规模化良种育繁基地和蔬菜育苗中心，示范推广一批优良品种，改造提升年育苗能力 1500 万株以上的育苗中心 1 个。到 2030 年，主要蔬菜优良品种覆盖率达 98.5% 以上。

**（三）大力发展蔬菜加工。**加快发展蔬菜产地初加工，支持龙头企业、农民合作社、家庭农场等经营主体建设蔬菜初加工集配中心、农产品仓储保鲜冷链设施、产地仓，开展鲜切菜、净菜加工。推广 3T 冷链保鲜技术、先进无损分选技术，发展蔬菜分级、分等、小包装、精品销售模式，提升产品档次，进军高端市场，提高产业效益。到 2030 年，建设初加工集配中心 1 个以上，蔬菜专业乡镇冷链设施全覆盖，蔬菜初加工转化率达到 60% 以上。发展蔬菜精深加工。推进腌制菜、酱菜等传统加工业改造升级，开发符合现代生活节奏的功能型果蔬汁、果蔬

粉、蔬菜脆片、酵素、面膜、药食同源产品等。利用酶解辅助、高速逆流、膜分离等现代提取技术，提取功能成分。大力发展4R（即食、即热、即烹、即配）多品类预制菜产业。到2030年，蔬菜精深加工转化率达到20%。

**（四）多维拓展产业新业态。**着力推进冷凉蔬菜产业融合发展，引导上下游各类主体组建产业联盟，加强产业合作，围绕乡村休闲旅游聚集区，支持蔬菜产加销企业创新利益联结机制和生产组织模式，充分利用绿色原料基地，发挥吴忠周边、黄河沿线城市人口密集、经济基础好等优势，发展蔬菜公园、农耕文化、认养农业等新业态，促进休闲采摘、观光旅游提档升级。鼓励加工企业发展工业旅游，开发休闲方便食品、旅游美食、“伴手礼”“后备箱”等特色产品，拓展加工体验、个性定制等新业态，积极推动产业发展向“产品+服务”转变，促进一二三产业深度融合。

### 专栏1 特色农牧业重点项目

1.牛奶产业项目。中国奶牛种源基地、欣庆奶牛养殖（三期）及青贮饲料堆贮场、宁夏兴新友良农牧科技饲草料中转站等项目。

2.肉产业项目。利通区五里坡肉牛养殖基地一期扩建、新建五里坡肉牛养殖基地二期、宁夏涝河桥肉食品有限公司吊宰线升级改造等项目。

3.冷凉蔬菜产业项目。利通区2025年超长期特别国债资金支持设施农业（种植）更新改造、利通区老旧日光温室改造、利通区万亩设施农业新建、利通区嘉仕数智农场、利通区金银滩镇特色西瓜种植基地、利通区金银滩镇大田韭菜种植等项目。

## 第四节 推进一二三产业融合发展

### 一、提升农产品精深加工水平

(一) 积极发展绿色食品加工业。大力实施农产品全链条绿色提升行动，提升绿色食品品牌价值。充分发挥龙头企业示范带动效应，实施高端乳制品生产加工等项目，研发生产奶酪、黄油、配方奶粉等高附加值产品，高端乳制品深加工比例提升至50%以上。提升牛羊肉、预制菜标准化生产水平，创新开发八宝茶、特色面点等“吴忠早茶”主题预制菜系列产品。推进富硒粮油、净菜加工、冻干蔬菜等特色农产品精深加工产业发展，开发亚麻籽膳食纤维素、功能性饮料等高端功能性食品与保健产品，发展壮大健康食品产业。推动调味品与食品添加剂高端化发展，深度开发牛羊肉加工副产物、生产增鲜剂、汤料等产品，完善特色调味品矩阵。建成较完善的冷链仓储物流体系，建设高品质绿色食品加工基地。

(二) 推进加工废弃物综合开发利用。鼓励大型农业企业和农产品加工园区推进加工副产物循环利用、全值利用、梯次利用，实现变废为宝、化害为利。采取先进的提取、分离与制备技术，推进秸秆、糠壳、麦麸、饼粕、畜禽皮毛骨血等加工及生产生活废弃物资源化利用，开发膳食纤维、酶制剂、微生物培养基、食品配料、生物化工产品、饲料及添加剂、畜禽肠道微生态平衡调理产品、复合肥产品等，积极开发新能源、新材料、新产品，不断挖掘农产品加工潜力，提升农产品加工增值空间。

## 二、健全农产品现代物流体系

**（一）优化冷链物流基础设施布局。**健全区、乡（镇）、村“物流中心—物流服务站—田间冷库”三级物流配送网络。

“十五五”期间，建设骨干冷链物流基地，培育星级冷链物流企业5家，建设乡镇物流中转站2个，配置冷藏库、智能分拣设备，实现乡镇网点100%覆盖、行政村次日达率提升至90%。建设农产品产地集配中心2个，配套预冷分拣线、冷藏运输车队，将农产品从采摘到运输时间压缩至12小时内。探索“前置仓+社区微仓”配送模式，在近郊、主城区合理加密生鲜冷链前置仓，支持连锁商超、电商平台、快递企业共建共享冷链配送网络，推广“全程不倒筐”，解决即时配送需求。

**（二）推进冷链物流信息化建设。**加强冷链设施数字化改造，加大对物流技术创新的投入，鼓励物流企业引进自动导引车、自动化分拣设备、智能仓储系统等先进技术装备，提高物流作业效率和准确性。支持物流园引入AGV机器人，实现仓储自动化。加强物流信息化平台建设，推动物流企业信息系统互联互通，实现物流信息的实时共享和智能调度。建立公共物流信息服务平台，整合物流资源，提供一站式物流信息服务。鼓励企业开展智能化试点，对开展物流智能化试点的企业给予资金支持和政策优惠，推动物流企业智能化改造，提升行业整体智能化水平。

**（三）创新冷链物流发展业态。**推动冷链物流与产业融合发展，发展“冷链物流+种养殖”“冷链物流+农产品加工”“冷

链物流+新零售”等新业态、新场景，促进冷链物流嵌入以农产品加工企业为核心的农产品供应链，有效降低农产品流通损耗，实现错峰销售、错时销售和跨季销售。创新冷链物流模式，促进农产品产地直供发展，推动新型农业经营主体发展农超对接、农批对接、农企对接、农社对接等农产品流通模式。鼓励产地冷链集配中心开展净菜、半成品加工，为餐饮企业、学校、机关团体等终端大客户提供直供直配服务。大力发展第三方冷链，推广冷链“云仓”和“零担”等新型冷链物流模式。构建跨境电商冷链物流体系，常态化运行铁海联运冷链专线，加快整合铁路、海运、冷链等资源，为全区及周边省市生鲜农产品提供高效优质的冷链物流解决方案，进一步降低企业出口物流成本，推动特色优势产业与国际市场深度对接、融合发展。

### **三、大力发展电子商务**

**（一）完善提升农村电商公共服务体系。**优化电商发展环境，高效运营利通区电子商务孵化基地，完善政策咨询、人才培养、企业孵化、网络直播、产品设计、渠道推广、代运营、视觉文创、财务税费等服务功能，增强农村电子商务公共服务能力，鼓励电子商务企业积极入驻电子商务孵化基地，力争“十五五”期间再孵化电商企业 100 家。对现有电商服务站、快递超市、村级便利店进行标准化改造，培育新型农村商业网点，鼓励“多站合一、一点多能、一网多用”，促进“电商+服务”融合发展，提升可持续运营水平。推动商贸流通企业、农业企业转型升级，提升县域电子商务氛围和产业规模，打造一批电

商示范村镇。

**（二）培育多元化新型农村电商主体。**引进电子商务龙头企业，加强与阿里巴巴、京东、美团、抖音等知名电商平台合作，推动国内外龙头电商企业落户，拓宽上下游产业链，完善电子商务大数据分析、云计算服务、外包服务、金融支付、物流快递等服务，带动电商产业高质量发展。培育农村电商带头人，培育一批本土电商人才队伍，加强对返乡农民工、退役军人等的电商技能培训，引入外部师资支持，定期到乡村指导和教学，强化培训、实习、创业就业衔接。实施青年农村电商培育工程，开展直播助农活动。

**（三）开展多形式农村电商促销活动。**推进与阿里巴巴、京东、拼多多等知名电商平台展开深度合作，推广“电商企业+基地+专业合作社+农户”模式，开展稳定购销协作。策划大型电商助农活动，激发农产品网销市场活力。推动特色产品规模化、网货化、品牌化发展，支持夏进乳业通过专业跨境电商公司发展出口贸易，助力网络消费规模扩大。打造一批线上线下销售、展览展示于一体的品牌精品店，营造沉浸式、体验式、互动式营销场景。

#### **四、促进农文旅深度融合发展**

**（一）培育特色休闲业态。**积极培育新产业新业态，顺应消费新需求和市场新变化，深入打造乡村消费新场景。深挖黄河生态农耕文化资源和产业资源，挖掘拓展葡萄文化、奶业研学、红色资源等多种功能，在东塔寺乡、郭家桥乡打造“葡萄

风情走廊”，在五里坡牧场群打造“奶业研学之旅”，在上桥涝河桥“乡村市集”开发红色研学+民宿项目，串联苦水河沿线休闲农业节点，形成“一主题一线路”。开发休闲农庄、乡村酒店、特色民宿、自驾车房车营地、户外运动等乡村休闲度假产品。开发剪纸、刺绣等非遗技艺，探索“非遗+农产品”“非遗+旅游”模式，开发相关创意产品和体验项目，丰富休闲农业的产业内容和文化内涵。“十五五”期间，培育打造1—2个全国乡村休闲观光农业精品点，力争游客人次及收入年均增长15%以上。

**（二）实施乡村休闲旅游精品工程。**提升“全国休闲农业重点县”基础设施水平和知名度，完善休闲农业景区景点的水、电、路、通讯及网络建设，加大对外宣传力度，加强对现有“中国美丽休闲乡村”的扶持建设和动态跟踪监测。强化品牌塑造，深度融入“利字号”文旅品牌建设，力争到2030年，新创建“中国美丽休闲乡村”2个，累计达到5个。

**（三）创新推广营销。**创新策划特色农事节庆活动，举办“葡萄采摘节”“奶业嘉年华”“黄河农耕文化节”，开展体验感强、参与度高的乡村音乐节、美食节、非遗展演等活动，展示文化美、丰收美。推动与周边银川市、青铜峡市联动，推出“黄河金岸休闲农业环线”，共享客源市场，与旅行社合作开发“乡村振兴研学团”“生态度假团”，拓展团队游客市场。

## **五、培育乡村新产业新业态**

**（一）开发乡村特色文化产业。**挖掘、保护、传承、活化

和利用各种乡村资源，传承农耕文化遗产，开发民风民俗资源，展示民族风情并颂扬红色文化。进一步将农业与休闲、旅游、美食、购物、教育、科普、养生、文创等要素相融合，开展体验感强、参与度高的乡村音乐节、农民篮球赛等活动，对农民丰收节、蔬果特色采摘节等特色农事节庆进行完善提升，结合VR/AR、全息投影等现代技术，丰富活动内容，增强体验感，扩大节会规模，加强宣传营销，提升节会品牌影响力，将农业节会塑造成利通区特色的旅游吸引力。

**（二）探索发展乡村新兴服务业。**引导“乡创客”“新农人”发展乡村新产业新业态。鼓励发展农技人员、大学生村官、返乡农民工、种养大户、专业合作社等领办、创办专业化服务组织。积极发展和培育农机作业、统防统治、集中育秧、加工储存等生产性服务组织，探索农产品个性化定制服务、会展农业、农业众筹等新业态。推进农村养老与医疗、保险、旅游等融合，大力发展生态养老、旅游养老、农家养老等。引导社会力量投资建设休闲健康养生养老基地，开发老年住宅、老年公寓，建设老年社区和大型养老综合体。发展农村家政服务业，探索推广互助养老、日间照料等服务模式。实施农民体育健身工程，完善体育设施，发展适合农村农民的体育健身服务业。

## **六、打造产业发展承载地**

**（一）大力推动建设农业产业强镇。**大力推进东塔寺乡与金积镇两个农业产业强镇建设，在镇域范围内，聚焦农业主导产业，聚集资源要素，强化创新引领，延长产业链，提升价值

链，创新产业组织方式与利益联结机制，打造主导产业突出、产业链条深度融合、创新创业活跃、产村产城一体、农民就业增收的农业产业强镇。鼓励和支持其他符合条件的乡镇积极申报建设农业产业强镇，“十五五”期间，力争成功申报2个国家农业产业强镇。

**（二）扶持建设专业示范村与特色精品村。**做深做活乡土产业，充分挖掘全区资源优势、传统优势与区位优势，围绕奶牛、优质粮食、冷凉蔬菜、肉牛滩羊等产业打造一批专业示范村，通过规模化、品牌化、产业链延伸，成为产业发展标杆。因地制宜发展长枣、葡萄、民俗旅游产业、精品民宿等乡村特色产业，打造一批特色精品村，鼓励、支持与引导“特色农产品+文化+创意+旅游”开发模式，逐渐形成有特色、有价值、有影响力的拳头产品与特色品牌，支撑村镇农业可持续发展。

### 专栏2 产业融合发展重点项目

1.绿色食品加工项目。利通区臻乳高端乳品智造产业园、利通区高端乳制品生产加工、雪泉乳业优质奶源综合深加工、利通区金银滩镇西夏乳品生产车间、吴忠少武粮油日产200吨大米生产线改造、利通区金银滩镇大地丰谷粮油加工、利通区金积镇农特产品加工服务、利通区扁担沟镇特色农作物深加工基地等项目。

2.现代物流体系建设项目。利通区电子商务仓储物流配送中心、利通区蔬菜集配中心、利通区蔬果汇冷链配送中心、吴忠市茂鑫通农产品冷链物流能力提升、恒盛通达智慧物流产业园等项目。

3.农文旅融合发展项目。利通区智慧旅游建设、利通区康养休闲民宿综合体、利通区城南乡村康养旅居、利通区白寺滩民宿集群文旅综合体设施提升、利通区牛家坊民俗文化村现代服务业集聚区、利通区上桥镇沉浸式红色研学游基地、利通区板桥乡滨河水泊安澜休闲康养体验区

等项目。

4.现代农业示范载体建设项目。利通区国家农业产业强镇、牛家坊民俗文化村国家农村产业融合发展示范园、利通区扁担沟镇国家农村产业融合发展示范园等项目。

## 第四章 全领域推进农业科技装备创新

以农业关键核心技术攻关为战略引领，以利通区农业产业发展急需为根本导向，锚定农业高质量发展目标，通过多维度要素协同发力，加快构建“技术突破+要素支撑+产业升级”的现代农业生产体系。通过科技支撑、种业振兴、装备升级、数字赋能、防灾减灾五大关键要素协同发力，加快推进以种业为重点的农业科技创新与重大科技突破，持续激活农业发展内生动力，培育壮大农业新质生产力，推动利通区农业向更高质量、更有效率、更可持续的方向迈进，助力农业强区建设与乡村全面振兴。

### 第一节 加快现代种业创新进程

#### 一、加强种质资源保护利用

组织开展本地种质资源普查与收集，重点挖掘水稻、小麦等粮食作物的地方优异品种，以及瓜果、蔬菜等特色经济作物的珍稀种质，建立“利通区农业种质资源数据库”，实现资源信息的数字化管理与动态更新。以水稻、奶牛、蔬菜等优势品类为主，引进区外优质种质资源，不断丰富种质资源样本，科学布局种质资源圃和保种场。推进种质资源的精准保存与创新利用，建设标准化种质资源保存库，采用低温冷藏、试管苗保存等技术，确保种质资源的长期安全。

#### 二、加快育种创新攻关

以利通区农业产业急需为导向，组建“产学研用”一体化

育种创新团队，定向开展关键技术攻关。在粮食作物领域，围绕水稻、小麦等主粮品种的提质增产需求，攻关“高产抗逆广适性品种选育”技术，集成分子标记辅助育种、基因编辑等现代生物技术，缩短育种周期，培育适应本地气候与土壤条件、亩产量提升5%以上的优质新品种。在特色经济作物领域，针对瓜果、蔬菜的品质升级与市场需求，开展“特色风味品种选育”“设施专用品种培育”等引进试验、示范推广，如培育甜度更高、耐储运的西瓜品种，抗病性强、采收期长的番茄品种，满足设施农业与特色种植产业发展需求。此外，建立育种成果“小范围试验—区域性示范—大面积推广”的梯度转化机制，在利通区建设多个育种试验示范基地，加快新品种、新技术的田间验证与推广应用。

### **三、大力培育种业企业**

坚持“政府引导、市场主导”，推动利通区种业企业向“育繁推一体化”方向发展。加大对本地龙头种业企业的扶持力度，通过政策补贴、信贷支持、项目倾斜等方式，鼓励企业加大研发投入，建设企业专属的育种研发中心，提升自主创新能力。支持企业与高校、科研院所开展深度合作，通过技术入股、联合攻关等模式，转化科研成果，开发具有自主知识产权的核心品种。培育中小种业企业集群，引导中小种业企业聚焦细分领域，如专注蔬菜种苗繁育、特色作物种子生产等，形成“龙头引领、中小协同”的种业企业发展格局。加强各企业交流联动，组织企业参与国内外种业展会、技术论坛，帮助企业拓展市场

渠道，提升利通区种业品牌的市场竞争力与影响力。

#### **四、建设现代化种业基地**

**（一）推进农作物良种繁育基地建设。**立足利通区粮食安全与特色农业发展需求，科学布局农作物良种繁育基地。在粮食作物领域，聚焦水稻、小麦等主粮，选择土壤肥沃、排灌配套完善的灌区核心区域，推行“统一品种布局、统一技术规程、统一水肥管理、统一病虫害绿色防控、统一机械采收”的“五统一”标准化模式，配套建设智能灌溉系统、病虫害监测预警站，引入无人机植保、机械化精量播种等装备，确保水稻良种亩产稳定在 550 公斤以上、小麦亩产稳定在 450 公斤以上，满足利通区及周边地区 80% 的粮食作物用种需求。在特色经济作物领域，围绕瓜果、蔬菜等优势产业，在金银滩镇、东塔寺乡等设施农业集中区，建设 3 个特色作物良种繁育基地，重点繁育耐储运西瓜、抗病番茄、优质辣椒等特色品种，为利通区“菜篮子”工程提供优质种源保障。

**（二）推进畜牧业良种繁育基地建设。**在奶牛种业领域，引入荷斯坦优质种牛，配套建设智能化挤奶大厅、奶牛生产性能测定中心，开展奶牛基因组选择育种，确保奶牛单产提升至 11 吨/年。在肉牛种业领域，引进安格斯、利木赞等优良品种，开展种牛纯种繁育与品种改良；建设五里坡肉牛基地二期，推广“冻精改良+胚胎移植”技术，改良本地黄牛，提升肉牛良种覆盖率至 80% 以上。

## 第二节 加快农机装备全面升级

### 一、提升全程全面机械化水平

提升粮食生产全程机械化水平，水稻重点提升机械化穴直播和机械化烘干环节，玉米重点提升机械化种植和机械化收获环节。加快推进果蔬机械应用，推广适配设施大棚的小型化、轻便化农机装备，引入蔬菜移栽机，推广电动修枝机、小型中耕机、蔬菜采摘辅助机械。提升养殖机械化水平，支持自动饲喂、机械清粪、环境控制、卫生防疫、污染处理等现代化养殖设备的推广应用。全面提升果蔬初加工机械化水平，重点推广选拣、切分、清洗、分级、包装、预冷保鲜等技术装备，加快发展净菜加工、脱水干制、保鲜贮藏等智控节能成套技术装备。稳步提升肉类产品初加工机械化水平，支持产地初加工企业配置和升级改造分等分级、清洗分割、保鲜冷冻和灭菌包装设施设备，提高生产效率。到 2030 年，主要农作物耕种收综合机械化率达 94.5%。

### 二、提升农机智能装备水平，赋能农业生产智能化转型

加快种植业智能装备推广应用，加快水稻、小麦制种配套机具向精准智能、高效绿色转变，注重适机化品种选推，促使良种、良法、良地、良机配套。推广使用农机自动辅助驾驶系统，推动主要农作物生产减人化、少人化，试验示范关键环节田间作业无人装备，突破主要环节生产田间无人化作业技术。加快养殖业智能装备推广应用，围绕奶牛养殖，重点推广奶牛自动喂料系统、智能挤奶机数据采集终端，配套“智能养殖云

平台”，实现奶牛健康预警、产奶量统计、饲料精准配比的智能化管理；围绕肉牛养殖，普及自动饮水、圈舍环境智能调控系统，试点“肉牛精准饲喂智能系统”，通过耳标识别记录采食数据，自动调整饲喂量，缩短育肥周期。

### **第三节 加快农业科技创新应用**

#### **一、开展关键核心技术攻关**

围绕奶牛、肉牛种业，开展“良种快速繁育技术”研究，优化胚胎移植、冻精改良技术流程，提升良种繁育效率。针对设施果蔬连作障碍问题，攻关“土壤连作障碍绿色防控技术”，集成生物菌肥应用、轮作倒茬模式、物理消毒手段，降低土传病害发生率。聚焦果蔬、肉类产后增值，攻关农产品精深加工关键技术，开发西瓜汁保鲜、番茄红素提取、肉牛分割肉冷链保鲜等技术，延长产业链，提升产品附加值。

#### **二、培育壮大农业科技领军企业**

扶持本地龙头企业升级创新能力，支持夏进乳业、宁夏中桦雪食品科技有限公司等骨干企业建设企业技术中心、工程研究中心，鼓励企业加大研发投入，开展自主创新。引导企业与科研院所建立“产学研用”合作机制，联合开展技术攻关与成果转化。培育科技型中小企业集群，围绕种业、智能农机、农产品加工等细分领域，筛选一批创新潜力大的中小企业，通过“科技型企业培育计划”，提供技术指导、融资对接、人才引育等支持，推动企业向“专精特新”方向发展。搭建“企业创

新交流平台”，组织企业参与国内外农业科技展会、技术论坛，帮助企业对接先进技术与市场资源，提升全区农业科技企业的市场竞争力与行业影响力。

### **三、加快农业科技成果转化**

创新科技转化机制，鼓励科研院所、企业、地方政府共建农业科技试验示范基地和产业园区，支持企业承担农业重大科技项目，推动农科教、产学研大联合大协作，加快自主研发新品种、新技术的示范展示和转化应用。开展成果转化示范推广，依托中国农业大学、宁夏农林科学院等高校及科研机构，重点研发、示范、推广农业生产领域关键技术，转化落地农业科技成果 30 项以上。完善成果转化激励机制，对成功转化科技成果并产生显著经济效益的企业、合作社，给予资金奖励，鼓励科研人员以技术入股、成果转让等方式参与成果转化，保障科研人员收益，激发成果转化积极性，形成“科技成果有去处、企业农户得实惠”的良性循环。

## **第四节 加快数字化赋能落地**

### **一、完善农业农村数据基础设施**

**（一）推进网络基础设施全域覆盖。**优先保障农业主产区、养殖集中区、农产品加工园区等重点区域的 5G、物联网网络覆盖，规划期末实现全区高标准农田、规模化养殖基地 5G 网络覆盖率达到 95% 以上，田间地头、温室大棚等生产场景物联网感知设备接入能力显著提升。针对偏远乡村开展网络补盲行动，

通过“基站优化+信号增强”组合方式，解决农村网络信号弱、稳定性差等问题，实现农业农村网络服务“无死角、高质量”。

**（二）搭建农业数据共享平台。**在现有数字平台的基础上，持续优化完善平台功能，整合农业农村局、自然资源局、气象局、市场监管局等部门数据资源，实现数据共享，打破部门数据壁垒，实现跨领域、跨层级数据互联互通，为农业决策、生产指导、市场服务提供数据支撑。

**（三）强化基础设施安全保障。**构建农业农村数据安全防护体系，落实数据分级分类管理要求，对涉及农业生产安全、农民个人信息的数据进行加密存储与传输。定期开展农业物联网设备、数据平台安全检测与维护，建立应急响应机制，防范网络攻击、数据泄露等风险，确保农业农村数据基础设施稳定运行。

## **二、推进农业农村管理服务数字化**

**（一）实现农业生产精准化管理。**推广应用遥感监测、无人机巡检、物联网感知等技术，对全区农田土壤墒情、作物长势、病虫害发生情况进行实时监测，构建“空天地”一体化监测网络。加强利通区农业生产管理平台应用，为种植户、养殖户提供精准灌溉、施肥、用药指导，“十五五”末力争实现规模化经营主体数字化管理覆盖率达到80%以上。

**（二）推动农村政务服务数字化升级。**依托宁夏政务服务平台，开设农业农村服务专区，整合农机补贴申请、农产品检疫、宅基地审批等高频事项，实现“一网通办、掌上可办”。

针对老年农民、留守农民等群体，在乡镇政务服务大厅设立“数字化服务代办点”，配备专职代办员，帮助群众解决“不会用、用不好”的问题，提升农业农村政务服务事项线上办理率。

### **三、推动重点领域数字化改造提升**

**（一）保障粮食安全数字化升级。**围绕粮食生产“稳面积、提产量、保安全”目标，建设粮食生产数字化监测体系，实时监测小麦、水稻等主粮作物种植面积、长势、产量。在粮食仓储环节，应用智能温控、虫害监测、数量盘点等设备，实现粮食仓储“安全、高效、绿色”管理，减少粮食损耗。

**（二）推进特色种养业数字化赋能。**针对利通区瓜菜等特色种植业，推广“数字化+品牌建设”模式，通过区块链技术实现农产品溯源，提升产品附加值。建设特色农产品电商直播基地，培育“数字新农人”，通过直播带货、社群营销等方式拓宽销售渠道。在畜禽养殖领域，推动“养殖+屠宰+加工”全链条数字化衔接，实现从“牧场到餐桌”的全程可追溯，增强消费者信心。到2030年，全区设施农业物联网技术推广应用率达60%以上。

**（三）加快农产品加工数字化转型。**推动农产品加工企业生产车间数字化改造，推广应用智能分拣、自动包装、质量检测等设备，提升加工效率与产品质量稳定性。建设农产品加工数字化管理平台，实现生产流程监控、能耗管理、订单跟踪等功能，帮助企业降低生产成本、提高管理效率。“十五五”期间，推动全区重点农产品加工企业数字化改造率达到80%以上，

培育 3—5 家农业数字化加工龙头企业，带动产业链上下游协同发展。

## 第五节 构建农业防灾减灾救灾体系

### 一、加强农业防灾减灾能力建设

聚焦高标准农田、规模化种养基地等重点区域，配套建设排灌沟渠、防风林带等专业化防灾设施，扩大重点农业区域防灾设施覆盖范围。积极推广抗逆作物品种与先进防灾技术，常态化开展农业防灾减灾技术培训，面向新型经营主体与农户普及防灾知识，提升农业生产主体自主防灾意识与能力。组建基层农业应急专业队伍，定期开展农业防灾应急演练，提升应急队伍响应速度与实战处置效率。

### 二、加强自然灾害预警及防控

构建精准预警体系，与气象、水务、应急管理等部门建立常态化数据共享机制，针对农业领域高频发生的自然灾害，制定科学的分级预警标准，综合运用手机 APP、微信公众号、村级广播等多元渠道，实现预警信息“精准推送、全域覆盖”，确保预警信息及时触达农业生产主体，预留充足应急准备时间。强化灾害应急处置，制定针对性的农业自然灾害专项应急预案，明确各部门职责分工与标准化处置流程。强化防灾数字化赋能，在灾害高发区、重点种养基地布设智能监测设备，实时采集土壤墒情、养殖环境等数据，为防灾决策提供科学支撑。

### 三、加强病虫害及动植物疫情防控

健全监测预警网络，在主要作物产区、规模化畜禽养殖基地科学布设病虫害与疫情监测点，实现重点种养区域监测网络全域覆盖；运用遥感监测、AI 图像识别等数字化技术，实时监测病虫害发生动态，精准预测疫情传播趋势，大幅缩短预警响应时间。强化防控处置能力，建立“统防统治+群防群控”协同防控机制，大力推广绿色防控技术，扩大主要农作物病虫害绿色防控应用范围。建设动植物疫情应急处置物资储备库，足额储备疫苗、防治药剂等关键物资，确保疫情发生后快速启动处置工作，严防疫情扩散蔓延。

## 第五章 全环节完善现代农业经营体系

巩固和完善农村基本经营制度，发展农业适度规模经营，培育壮大新型农业经营主体，促进农村集体经济稳步发展，完善农业社会化服务体系，促进小农户和现代农业发展有机衔接，为加快建设农业强国增活力添动能。

### 第一节 推进新型农业经营主体提质增效

#### 一、发展壮大家庭农场

（一）**精准引导培育**。结合粮食、肉牛、特色瓜菜等优势产业，引导有条件的农户发展专业化家庭农场，明确家庭农场准入标准与发展方向，重点支持种植养殖规模适度、管理规范的家庭农场升级。建立家庭农场“一对一”指导机制，选派农技人员提供生产规划、技术应用等定制化服务，帮助家庭农场提升标准化生产水平。

（二）**强化政策扶持**。整合农机购置补贴、农业保险、信贷贴息等政策资源，向符合标准的家庭农场倾斜，支持家庭农场购置智能灌溉、精准饲喂、农机作业等设施设备。

（三）**推动联动发展**。推广“示范家庭农场+小农户”合作模式，鼓励示范农场通过技术共享、订单种植（养殖）、托管服务等方式，带动周边小农户统一品种、统一标准、统一销售，帮助小农户降低生产风险，提升产品市场竞争力。

#### 二、推动农民合作社提档升级

**（一）规范内部管理。**明确财务核算、成员管理、议事决策等标准，推动合作社完善内部治理结构。开展合作社“提质增效”行动，清理整顿空壳社、僵尸社，重点扶持经营稳定、带动能力强的合作社发展。

**（二）支持联合发展。**引导经营规范、产业关联度高的合作社，聚焦产业链短板，发展农产品精深加工、仓储物流、品牌创建等业务，提升合作社整体市场议价能力。

**（三）优化资源整合。**完善承包地经营权流转价格形成机制，引导合作社通过“土地流转+托管”“土地入股+分红”等方式，整合小农户分散土地资源，发展适度规模经营。支持合作社统一采购农资、开展农机作业，降低小农户生产投入成本。

### **三、健全联农带农利益联结**

**（一）增强联农带农能力。**将新型农业经营主体扶持政策与带动农户数量、增收成效挂钩，对吸纳小农户就业、提供技术服务的经营主体，在项目申报、资金补贴、信贷支持等方面给予政策倾斜。开展经营主体带头人培训，提升其组织小农户、对接市场的能力。

**（二）创新联农带农模式。**推广“经营主体+农户”多元化合作模式，如“订单农业+保底收购”“股份合作+按股分红”“托管服务+收益分成”等。探索“养殖小区+统一管理+品牌销售”模式，让小农户共享产业增值收益。深化供销合作社桥梁纽带作用，完善基层供销社服务网络，提升服务功能，推动供销社与小农户建立长期稳定合作关系，提供农资供应、技术

指导、产品销售、再生资源回收等一体化服务。

**（三）提升联农带农质效。**建立联农带农成效评价机制，从农户增收幅度、就业带动数量、技术服务覆盖面等维度，对经营主体进行评价。强化国有农场带动作用，推动国有农场与周边农村开展产业协作、基础设施共建，带动小农户参与规模化、标准化生产，助力城乡及垦区一体化协调发展。

到 2030 年，规范财务管理覆盖面达 80%以上，新型农业经营主体蓬勃发展，联农带农利益联结更加紧密。

## **第二节 推进农村集体经济活权赋能**

### **一、创新壮大集体经济新途径**

**（一）盘活农村存量资产。**全面梳理利通区农村闲置宅基地、集体厂房、废弃校舍、沟渠水面、未利用集体土地等存量闲置资产，建立“资产台账+盘活清单”，通过租赁、入股、合作开发等方式激活资源价值。针对城郊村、产业集中村，重点盘活闲置厂房发展农产品初加工车间、农机服务站。针对农业主产区，整合零散集体土地打造标准化种植基地、养殖小区，让“沉睡资产”转化为“增收资本”。

**（二）强化乡村产业带动。**推动集体经济组织深度融入产业链条，通过“集体经济组织+企业+农户”模式，承接农产品分拣包装、仓储物流、农资统购等配套服务，或直接发展特色种养、农产品加工等产业项目。依托乡村旅游资源，打造“集体经济+休闲农业”“集体经济+农耕体验”等业态，实现产业

发展与集体增收互促互进。

## **二、健全新型农村集体经济运行机制**

**（一）鼓励多元化梯次发展。**引导集体经济“分类发展、梯次提升”。基础薄弱村重点发展低风险、稳收益的服务型项目，积累发展资金；中等水平村聚焦产业链延伸，发展农产品初加工、品牌营销等增值型项目；优势村探索跨村联合、校企合作，发展精深加工、乡村旅游等高质量业态；形成“强弱互助、全域共进”的发展格局。

**（二）强化党组织引领作用。**发挥村党组织“领头雁”作用，把发展壮大集体经济纳入村党组织重要职责，推动村“两委”班子成员与集体经济组织负责人“交叉任职”。选拔懂经营、善管理的党员骨干担任集体经济项目带头人，通过党员联户、设立党员责任区等方式，引导党员在集体经济项目建设、技术推广、市场对接中发挥先锋模范作用，确保集体经济发展始终沿着正确方向推进，切实带动小农户增收致富。

## **第三节 健全便捷高效的农业社会化服务体系**

### **一、培育多元经营性服务主体**

**（一）培育多元服务主体。**立足全区特色优势产业资源禀赋和现代农业发展需求，以促进小农户和现代农业有机衔接为主线，引导各类涉农主体向社会化服务领域拓展。加快培养主体多元、形式多样、服务专业、协作高效的农业社会化服务主体。支持具有服务能力的农民专业合作社、家庭农场、服务专

业户、农村集体经济组织、专业服务公司、农业投入品生产经营企业、基层供销合作社以及科学技术社会团体等主体，以市场化为导向对外开展专项服务和综合服务。

**（二）建立农事综合服务中心。**建立粮食、经济作物、畜牧等产业农事综合服务中心。依托乡镇农技服务站所、经营大户，建设一批农业特色社会化综合服务站，加强产前、产中、产后的各种技术服务，突出重大动植物疫病统防统治和预测预报服务、绿色高产高效技术推广服务等。

## **二、增强综合服务能力**

**（一）拓展服务领域。**推动农业社会化服务从粮油作物、养殖产业向瓜菜等特色产业延伸。从传统的耕、种、收等产中服务，向产前的种子种苗选育、农资统购，产后的分拣包装、精深加工、品牌营销、废弃物资源化利用等全链条拓展，覆盖农业生产多环节。

**（二）创新服务模式。**围绕特色优势产业，探索建立“村集体经济组织+服务组织+小农户”“服务组织+农业经营主体+基地+小农户”等经营服务模式。创新单环节、多环节托管等服务模式，推行“保姆式全程托管”“菜单式半程托管”等农业生产服务方式。

## **三、提升服务信息化水平**

**（一）发展“互联网+社会化服务”。**推广远程植保、在线农技指导等服务模式，提升服务科技含量和专业化水平。迭代升级农业社会化服务信息平台功能，整合服务主体名录、服

务项目、价格标准、农户需求等信息，实现“农户下单、平台派单、主体接单、效果评价”闭环管理。开发推广平台移动端应用，方便小农户在线发布服务需求、查询服务进度、评价服务质量，提升服务对接效率。

**（二）强化现代信息技术应用。**推动物联网、大数据、人工智能等技术在农业社会化服务中的应用，提升服务精准度。支持服务主体运用数字化工具开展服务管理，如农机作业轨迹监控、服务档案电子化记录，实现服务过程可追溯、质量可监管。

#### **四、提升服务规范化水平**

**（一）健全服务标准。**结合利通区农业生产实际，制定农业社会化服务地方标准，明确农机作业、病虫害防治、畜禽疫病检测、农产品初加工等领域的服务内容、质量要求、操作规范、收费标准，确保服务有章可循。鼓励服务主体参与国家标准、行业标准制定，提升服务专业化水平。

**（二）加强引导与宣传。**通过线上线下相结合的方式，宣传农业社会化服务政策、典型案例、成功经验，提高小农户对社会化服务的认知度与接受度。组织服务主体开展“服务下乡”活动，现场演示服务流程、讲解服务优势，引导小农户主动参与社会化服务。

**（三）加强服务管理。**建立农业社会化服务主体信用评价体系，根据服务质量、农户满意度、履约情况等，对服务主体进行信用分级，实行“守信激励、失信惩戒”。加强服务过程

监管，定期开展服务质量抽查，畅通农户投诉举报渠道，保障小农户合法权益。

到 2030 年，新建农事综合服务中心 2 个，制定农业社会化服务标准和技术规范 1 项，完成农业社会化服务累计面积 50 万亩以上。

<b>专栏 3 农业服务体系重点项目</b>
利通区区域农机维修社会化服务中心建设改造、利通区农服中心、利通区供销社基层社改造提升、利通区动物防疫基层服务体系建设、利通区农村实用人才培训基地等项目。

## 第六章 推动农业优质化品牌化提升

按照“标准筑基、品质内核、品牌赋能、市场破圈”总体思路，以特色农牧业为核心载体，构建“全链条标准管控、全品类品质升级、全渠道品牌传播、全场景市场渗透”体系，推动“利通奶”“利通菜”“利通牛羊肉”等特色农产品从“区域优品”向“全国名品”跨越，实现品牌价值与产业效益双向提升。

### 第一节 大力实施品牌化战略

#### 一、打造多层次农业品牌矩阵

（一）全力打造区域公用品牌。持续擦亮“利通生态牛乳”“玉景香苹果”“孙家滩有机果蔬”等区域公用品牌，开展“塞上牛羊·鲜享中国”品牌提升行动，打造“五里坡牛肉”等地理标志品牌。编制区域公用品牌发展专项规划，整合财政资金支持品牌宣传推广，通过组织参加中国农交会、农产品展销会，提升区域品牌知名度与市场影响力。建立区域公用品牌授权管理机制，严格筛选符合品质标准的经营主体使用品牌，确保品牌口碑持续稳定。

（二）做强企业品牌。鼓励具有经济实力的农产品生产、加工企业做好品牌定位和品牌规划，加大品牌建设的投入。引导企业加强品牌形象塑造，通过电商平台运营、短视频营销、线下体验店建设等多渠道布局，扩大品牌市场覆盖范围。“十五五”期间，培育在自治区乃至全国具有影响力的农业企业品

牌 2—3 家。

**（三）培育特色产品品牌。**鼓励各类新型经营主体与村集体经济组织共创品牌，培育一批“土字号”“特字号”“村字号”产品品牌，实现从卖产品到卖品牌转变，重点打造“马家湖西瓜”“金积堡辣椒”“龙二大青葡萄”等标志性产品。挖掘特色产品的地域优势与品质特点，制定差异化产品标准，通过“产品故事+地域文化”包装，提升产品附加值。支持小农户、家庭农场通过“抱团发展”模式，联合打造特色产品品牌，拓宽销售渠道，实现“小产品”精准对接“大市场”。

## **二、加强品牌管理**

**（一）完善品牌发展机制。**成立利通区农业品牌建设工作领导小组，统筹协调品牌培育、标准制定、监管服务等工作。组织开展品牌征集、审核推荐、评价认定和培育保护等活动，发布品牌权威索引，引导社会消费。鼓励和引导品牌主体加快商标注册、专利申请、“两品一标”认证等，规范品牌创建标准。

**（二）加大品牌管理力度。**农业农村部门加强与发改、财政、商务、市场监管等部门的协同配合，形成创品牌、管品牌、强品牌的联动机制。联合市场监管部门开展品牌专项执法行动，严厉打击假冒伪劣、滥用品牌等违法行为，维护品牌形象。定期开展品牌品质抽检，对不符合标准的经营主体取消品牌使用资格，保障品牌品质稳定可靠。

**（三）加大品牌文化内涵挖掘。**深入挖掘农业的生产、生

活、生态和文化等功能，积极促进利通区农业产业发展与农业非物质文化遗产、民间技艺、乡风民俗、和美乡村建设深度融合。加强老工艺、老字号、老品种的保护与传承，邀请文化专家、专业设计师参与品牌文化建设，打造具有文化辨识度的品牌形象。通过短视频、纪录片、文化展览等多元形式，传播利通农业品牌文化，增强消费者对利通农业品牌的文化认同。

### **三、提升品牌营销能力**

搭建“线上+线下”一体化品牌营销网络，线上依托淘宝、京东、拼多多等主流电商平台，开设“利通农业品牌专区”。培育本土直播带货团队，常态化开展“村书记带货”“新农人直播”等活动。线下在大型商超、农贸市场设立“利通农产品专柜”，与餐饮企业、机关单位食堂建立长期供货合作关系，拓展线下销售渠道。推动品牌“走出去”，组织经营主体参加国内外农产品展会，开展“利通农产品进社区”“品牌产品产销对接会”等活动，加强与外地经销商、采购商合作，扩大品牌市场份额。将农业品牌与乡村旅游深度融合，利用社交媒体、旅游宣传渠道，打造“果蔬采摘+品牌体验”“养殖观光+美食品鉴”等特色旅游线路，提升品牌曝光度。

## **第二节 加快建设标准化管理体系**

### **一、推进绿色化生产**

加快农业绿色低碳转型，实现全产业链、全生命周期绿色低碳发展。积极发展绿色食品、有机农产品、地理标志农产品生产，

推行食用农产品达标合格证制度，打造一批绿色食品原料标准化生产基地和有机农产品生产基地。稳步提升规模养殖场草畜配套比例和数字化应用水平，推动畜禽粪肥就地就近还田利用。探索“养殖业、设施农业+工业余热、气肥”等节能减排发展模式，统筹发展种养结合绿色生态循环立体农业，深度开发碳汇资产。到2030年，有效期内“两品一标”优质农产品认证数量达到115个，绿色优质农产品供给有效增加。

## **二、提升农业标准化生产水平**

加快农业标准制定、修订步伐，构建类别齐全、结构合理、覆盖广泛的农业高质量发展标准体系。完善种植管理技术规程，制定肥料定额用量和农药减量使用规范，强化生产全过程标准化管理。支持有条件的龙头企业依托农产品检验检测能力和数据积累，加快建立净菜加工、预制菜产业、冷链物流等方面标准，推动冷链物流规范化发展。鼓励有条件的新型经营主体自主制定高于国家、地方标准的企业标准和尚无标准的生产技术规程。推行标准化生产，引导企业严格执行强制性标准，积极采用先进标准。大力提升全程化质量控制能力，引进先进的质量管理、食品安全控制等体系认证，引导企业实施标准化加工，鼓励企业严格执行强制性标准，实现全过程质量管理和控制，以质量促销量，鼓励产品供港交易和出口贸易。到2030年，主要农产品监测合格率稳定在98%以上。

## **二、加大农产品质量安全保障力度**

整合农业农村、市场监管、卫健等部门检测资源，在生产

基地、农产品批发市场、大型商超设立农产品质量安全检测站点，实现“生产端自检、流通端抽检、消费端快检”全覆盖。建立农产品质量安全“黑名单”制度，对违法使用禁限用农业投入品、产品质量不合格的经营主体，纳入黑名单并向社会公示，实施联合惩戒。加强农业投入品监管，常态化开展农资市场专项整治行动，严厉打击假冒伪劣种子、农药、兽药等违法行为，规范农业投入品使用。健全农产品质量安全应急预案，针对质量安全突发事件，建立快速响应与处置机制，最大限度降低事件影响，保障消费者食用安全。

### 第三节 加快推进农业全面绿色转型

#### 一、多措并举发展节水农业

（一）调整优化农业用水结构。合理调整作物种植结构，在地下水超采区域减少水稻、高耗水蔬菜等作物种植面积，扩大耐旱作物、节水作物种植规模。优先保障粮食生产用水需求，统筹分配养殖、农产品加工等产业用水，实现农业用水“量水而行、优化配置”。

（二）推进农艺节水。深入推进农业节水增产增效，水浇地大面积推广水肥一体化等高效节水技术，提高水利用效率，选育推广一批节水抗旱新品种。

（三）推进工程节水。加强高标准农田建设，全面开展以节水为中心的灌区田间节水工程配套建设，实施土地激光平田整地，灌水格田修建、深耕与深松结合，增加土壤耕层厚度和

有效土层厚度，提高各级渠道砌护率，降低渠道输水系统水分损失等举措提高农业节水能力。

**（四）推进管理节水。**全面推行农业用水总量控制与定额管理制度，为不同作物、不同经营主体制定差异化用水定额，严格控制农业用水总量。深入推进农业水价综合改革，建立“定额内低价、超定额加价”的阶梯水价机制，引导农户主动节约用水。运用物联网、大数据等现代信息技术，建设利通区农业用水智慧管理平台，实现用水实时监测、精准计量与智能调度，提升用水管理精细化水平。到 2030 年，高效节水灌溉面积达到 41 万亩，农田灌溉水有效利用系数达到 0.57。

## **二、推进资源节约与环境治理**

**（一）推进农业投入品减量化。**实施科学施肥增效、科学用药增效行动，推广测土配方施肥、有机肥替代化肥、生物农药、物理防治技术，到“十五五”末，全区化肥利用率达到 43.5% 以上，种植业病虫草害统防统治覆盖率达到 60% 以上。加强农业投入品科学使用指导，开展农技人员“包片指导”工作，引导农户合理使用投入品，减少滥用与浪费。

**（二）实施养殖节粮减药行动。**推广节粮型饲料配方，在肉牛、奶牛养殖中使用全价配合饲料，提高饲料利用率，减少粮食消耗。加强畜禽疫病综合防治，推广疫苗免疫、生物安全防控技术，减少兽用抗生素使用量，降低养殖污染风险。建立养殖投入品使用台账，规范记录饲料、兽药使用情况，确保养殖过程可追溯。

**（三）加强秸秆综合利用。**建立“秸秆收储运”一体化体系，培育秸秆收储运企业、合作社，在乡镇布局秸秆收储点，实现秸秆应收尽收。推广秸秆多元化利用模式，将秸秆用于肉牛黄贮饲料加工、有机肥生产、基料栽培等，到2030年，全区农作物秸秆综合利用率达到92%以上。

**（四）加强畜禽粪肥还田利用。**在肉牛、奶牛养殖场配套建设粪污处理设施，推广“粪污+沼气+有机肥”“粪污直接还田”等资源化利用模式，实现粪污“减量化、无害化、资源化”。建立畜禽粪肥还田技术指导机制，引导农户科学使用粪肥，提升土壤肥力，减少化肥使用，推动“养殖污染”向“农业资源”转化。到2030年，规模养殖场粪污处理设施装备配套率稳定在100%，畜禽粪污综合利用率达到92.7%。

### **三、推进农业生态系统保护**

**（一）加强耕地资源保护利用。**健全耕地轮作休耕制度，在连作障碍突出的瓜菜产区，推行“瓜菜+绿肥”轮作模式，在生态脆弱区域实施季节性休耕，提升耕地地力，开展耕地土壤污染状况详查与治理，对轻度污染耕地通过种植修复植物、施用改良剂进行治理，对重度污染耕地严格管控种植用途，确保耕地质量安全。建立耕地质量监测网络，在不同土壤类型区域设立监测点，定期监测土壤墒情、肥力、污染状况，为耕地保护提供数据支撑。

**（二）推进生态保护修复。**紧盯黄河“几字弯攻坚战”，在全区开展生态保护修复与水土流失综合治理工程，建设农田

生态缓冲带，减少农业面源污染入河。在农田周边建设生态沟渠、绿篱带，提升农田生态系统稳定性。加强农业生物多样性保护，开展农业野生植物、珍稀畜禽品种普查，建立资源保护名录，严禁非法捕捞、采摘，维护农业生态平衡。

#### **四、推进生态产品价值实现**

**（一）提升农业生态价值。**挖掘利通区农业生态资源优势，将绿色农产品、生态农业景观等转化为优质生态产品，通过“生态+品牌”“生态+旅游”等模式，提升生态产品附加值。建立农业生态价值评价机制，从水资源节约、污染减排、生态修复等维度，科学评估农业生态贡献，为生态补偿提供依据。

**（二）推行绿色循环发展。**推广“养殖+种植+废弃物利用”循环模式，重点打造“肉牛养殖—有机肥生产—特色种植”“粮食种植—青贮制作—肉牛养殖”等循环链条，实现农业资源高效循环利用。在农业园区、龙头企业推行绿色生产方式，开展绿色工厂、绿色园区创建活动，推动农业产业绿色低碳转型。

**（三）积极培育生态经济。**发展生态农业旅游，依托特色果蔬基地、奶牛养殖基地、黄河湿地等资源，打造“生态采摘+农事体验+休闲观光”特色农业旅游线路。培育生态农业产业集群，围绕绿色农产品加工、有机肥料生产、生态旅游等领域，引进培育一批生态农业企业，形成生态经济产业链，实现“生态美”“产业兴”“农民富”协同发展。

#### **专栏4 农业绿色发展重点项目**

1.农业基础设施重点项目。利通区骨干水网连通工程、利通区数字李生灌区建设工程、利通区秦渠、东干渠灌域高标准农田配套基础设施

改造工程、利通区汉渠灌域高标准农田配套基础设施改造工程、利通区全域土地综合整治（占补平衡）、利通区 2026—2030 年高标准农田、利通区孙家滩片区高标准农田配套基础设施改造工程等项目。

2.农业面源污染治理重点项目。利通区五里坡养殖基地粪污污水管网、利通区五里坡生态养殖基地污水处理厂尾水人工湿地深度净化工程、丰享奶牛养殖园区种养循环粪污资源化集中利用中心、利通区农残膜等再生资源回收基地等项目。

## 第七章 擘画城乡共同富裕

以统筹推进“两化一振兴”为总抓手，锚定“缩小城乡差距、促进共同富裕”的核心目标，立足黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设的总要求，深化农业农村改革，全面提高乡村建设、治理融合水平，拓宽农民增收渠道，切实将利通区的农业资源优势转化为发展优势，增进民生福祉，促进城乡共同繁荣、农民共同富裕。

### 第一节 持续深化农业农村改革

#### 一、巩固完善农村基本经营制度

坚持农村土地集体所有，保持家庭经营基础性地位。完善土地承包合同管理制度，规范有序完成第二轮土地承包到期后再延长30年工作，解决遗留问题，进一步完善农村土地承包信息数据库，切实维护农民土地权益。

#### 二、深化农村土地制度改革

（一）完善承包地“三权分置”制度。推进以乡镇为单元的全域土地综合整治，推广“一块田”改革解决承包地细碎化问题。建强承包地经营权流转交易平台，引导经营权向专业大户、家庭农场、农业企业有序流转，优先支持用于富硒水稻、设施果蔬等特色产业，将流转期限超5年的规模化地块纳入区级农业项目优先支持范围。健全土地流转价格形成机制，探索防止流转费用不合理上涨办法与进城落户农民依法自愿有偿退出承包经营权配套措施。探索“托管+保险+信贷”联动模式，

降低经营风险。

**（二）完善农村集体经营性建设用地入市制度。**明确入市范围、程序与收益分配规则，优先保障农村产业项目、乡村公共服务设施用地需求。完善“地票”交易、抵押融资机制，建立入市土地增值收益调节机制，推动集体经营性建设用地与国有土地“同权同价同责”。探索“工业用地入市+农产品加工园”“商服用地入市+乡村文旅综合体”模式，助力乡村振兴与城乡融合发展。

### **三、深化农村集体产权制度改革**

以“明晰产权、盘活资产、增加分红”为目标，持续巩固农村集体资产清产核资成果。完善集体资产管理制度，实现资产台账、交易流程、收益分配“全程透明”。发展壮大农村集体经济，针对不同村庄资源禀赋、自然环境和现实条件，以市场为导向，本着“宜农则农、宜畜则畜、宜工则工”的原则，大胆探索，因地制宜分类培育集体经济项目，发展村级集体经济。优化收益分配机制，明确集体收益优先用于公益事业、帮扶困难群众，保障成员平等享有集体资产权益。

### **四、扎实推进农村改革重点任务**

**（一）申报农村综合改革试点。**依托“国家现代农业产业园”“全国农村集体产权制度改革试点”基础，积极申报财政部五好两宜和美乡村与农村综合改革试点，通过试点探索西北地区乡村振兴路径。

**（二）推进山林权改革。**建立山林权确权登记、流转交易、

生态补偿机制，鼓励发展林下种植、养殖，打造林下经济示范基地。

**（三）深化供销社改革。**完善基层服务网络，做到重点乡镇、村全覆盖，提升农资供应、农产品销售、再生资源回收利用、社会化服务等为农服务功能。组建“供销社+经营主体+村集体”产销联盟，拓展服务功能。

**（四）持续推进水价改革。**完善农业水价机制，推行“定额用水、超定额加价”，普及设施农业滴灌喷灌技术，建立节水奖励机制，对成效显著主体给予水费补贴。

**（五）深化农村金融改革。**优化农村普惠金融服务体系，支持各类金融机构创新开发针对农村地区的金融产品和服务政策；强化政策性金融支农作用，拓宽抵质押物范围，降低涉农贷款门槛。加大地方政府专项债券对合规乡村振兴项目的支持。鼓励保险机构扩大玉米、小麦、奶牛、肉牛羊等保险覆盖面，简化审批流程。建立农村信用评价体系，挂钩贷款额度与利率。

## **第二节 提升乡村建设水平**

### **一、重塑乡村发展格局**

坚持以行政村为基本单元，统筹考虑自然村发展条件与资源禀赋，因地制宜布局建设集聚提升、城郊融合、特色保护、搬迁撤并4类村庄。对区位条件明显、产业特色鲜明、公共设施完善、历史文化资源丰富或具有乡村旅游发展潜力的集聚提升类和城郊融合类村庄，持续推动人口、土地、产业等要素集

约高效配置。对“空心化”程度严重、发展潜力不足的行政村和自然村，在充分尊重农民意愿基础上，通过局部归并、整体搬迁等方式，引导人口有序向城镇和中心村集聚，促进村庄布局明显优化、土地集约节约利用、产业协同发展和各类要素配置效率显著提升。

## **二、持续推进农村人居环境改善**

**（一）推动农村户厕整改。**有序推进问题户厕整改力度，完成现存农村问题户厕整改任务。实行“随发现随改”机制，推动农村户厕整改从“运动式整治”转向“精细化治理”。建立农村人居环境整治长效机制，形成“建、管、护、用”一体化的闭环管理，构建“县统筹、乡主导、村主责、户参与”的分层责任体系。到2030年，农村卫生厕所普及率达到93.8%以上。

**（二）实施村庄清洁提升行动。**常态化开展村庄卫生大保洁，取缔乱堆乱放、私搭乱建等现象，对房前屋后、屋里屋外开展整治，全面清理卫生死角，改善村容村貌。因地制宜发展庭院经济，提升庭院景观。

**（三）分类开展生活污水治理。**梯次推进农村生活污水治理，创新污水治理模式，推动城镇污水管网向周边村庄延伸覆盖，对城市、镇区和园区周边的村庄接入城镇污水管网集中处理；对位置偏远、达到一定规模的村庄，近期鼓励采用生态处理工艺，建设经济实用的污水处理设施，远期全部纳入污水管网集中收集处理。推进小流域综合治理，实施利通区农村黑臭

水体治理项目。加强农田退水污染综合治理，推进生态沟道、污水净塘、人工湿地、植物隔离条带等生态拦截净化工程，促进农田退水循环利用。探索“农户+财政+产业反哺”的污水处理收费制度，逐步实现“使用者付费”。到2030年，农村生活污水治理率达到80%以上。

**（四）提高生活垃圾治理水平。**全面开展垃圾源头分类减量、就近就地资源化利用，鼓励合理布局设置垃圾堆肥场，建立配套处置体系和机制。在实现城乡环卫一体化全覆盖的基础上，实现农村环卫市场化运行全覆盖。推进农村垃圾分类减量与利用。积极推进农村生活垃圾源头分类减量，在“两次六分、四级联动”分类治理模式基础上，进一步探索完善符合农民习惯、简便易行的分类处理模式。推行积分奖励兑换、以旧换新、以物易物等方式，提升可再生资源垃圾回收率。到2030年，全区村庄生活垃圾处理率稳定在100%，农村生活垃圾分类和资源化利用覆盖面达到65%。

“十五五”期间，深入实施“塞上江南·和美乡村”工程，建设样板村45个以上。

### **三、补齐乡村基础设施短板**

**（一）开展农村公路提升行动。**实施农村路网改造修复工程，新改建农村公路370公里，新建双吉沟、苦水河大桥，基本建成便捷高效的农村公路网络，确保农村公路列养率达到100%。完善农村公路交通标志标线、信号灯等交通设施，提升农村道路交通安全水平。加强城乡公交一体化建设力度，优化

城乡公交线路和站点布局，力争线路覆盖率达到 90%以上，全面提升公交服务的覆盖率和服务质量。

**（二）完善农村供水保障体系。**深入推进农村供水县域统管，有效连通偏远乡村供水管网与城市主网，达成“同源同网同质”供水目标。启动“互联网+农村供水”建设工程，构建“从源头到龙头”全流程农村安全供水体系，确保农村自来水普及率保持在 100%。升级农村供水智能化设施，全面推广手机 APP 缴费、用水信息查询等服务，让群众足不出户办理业务。

**（三）加快乡村能源革命。**持续开展农村电网巩固提升行动，增强供电可靠性和电压稳定性。鼓励利用农房、水塘、农村闲置低效用地等发展太阳能、风能、生物质能等清洁能源产业。继续推广农村清洁供暖方式，逐步替换低效供暖设施，全面提升冬季供暖服务质量。

**（四）实现燃气进村入户。**配套完善天然气集输设施，统筹推进集镇区管网建设和室内燃气设施配备。铺设乡村支线燃气管网，实现中心村和重点小城镇燃气供应全面覆盖。建立乡村燃气安全巡查机制，开展燃气安全培训活动，规范设备安装与运维流程，切实保障村民用气安全。

**（五）稳步提升农房质量安全。**建立常态化农房建设管理制度，稳步提升农村住房质量，实施农村危房或抗震宜居农房改造。适应现代生活需要，建设一批功能现代、风貌乡土、成本经济、结构安全、绿色环保的宜居型示范农房。

#### **四、提升乡村公共服务能力**

**（一）促进农村教育优质发展。**优化区域教育资源配置，全面推动教育集团化办学，用好用活教研共同体，激活集团校（园）际间“以强带弱”“以城带乡”作用，推进城乡教育一体化发展，提升利通区整体办学水平。完善集团化办学机制，建立城乡集团校（园）内教师轮岗支教、绩效考核机制，健全办学办园评价体系，城乡教育一体化水平全面提升。

**（二）推进健康乡村建设。**深入实施健康水平提升行动“十大工程”和健康利通建设16项行动。实施医疗卫生强基工程，加强乡镇医疗卫生机构标准化建设，发展防治康管全链条服务，提升慢性病、护理、老年医学等领域的服务能力，推动乡镇医疗卫生机构达到国家服务能力推荐标准。推动优质医疗资源向基层下沉，广泛推行巡回医疗、移动医疗和远程诊疗，依托县区乡镇两级医疗机构技术支撑，完善村级医疗卫生服务点功能，打通基层医疗服务“最后一公里”。到2030年末，基层医疗卫生机构国家推荐标准比例达到80%。发展壮大乡村医疗卫生人才队伍，稳步扩大农村订单定向免费医学生招生规模，实施大学生乡村医生专项计划。加强村卫生室能力建设，提升村卫生室医务人员疫情早期识别和应急处置水平。扩大乡村医疗卫生机构中医药服务供给。

**（三）完善农村养老服务体系。**实施困难老人家庭适老化改造，推进乡镇（街道）区域养老服务中心建设，提高乡村幸福院使用率。推动具备条件的乡镇（街道）特困人员供养服务设施转型为区域养老服务中心，使其具备全日托养、日间照料、

居家上门等功能。将村级邻里互助点、农村幸福院等纳入村庄规划。增加村级养老服务点，开办老年食堂、设置助餐点，探索多种助餐模式。

**（四）完善乡村公共文化设施。**加强文化设施升级，建设覆盖县、乡、村的综合性文化服务中心，优化“乡镇文化站+村级文化大院+农家书屋”三级网络，配备标准化文化活动室、农家书屋等设施，开展数字文化广场试点，增设数字影院、互动投影等设备，提升服务效能，推广流动文化驿站服务，实现文化资源“零距离”覆盖。

#### **专栏5 推进乡村建设重点项目**

1.乡村生活品质提升重点项目。利通区中心镇、利通区五好两宜和美乡村试点、利通区“十五五”农村生活污水治理、利通区农村环境整治、利通区环卫设施设备更新等项目。

2.乡村基础设施重点项目。利通区农村公路新建、利通区天然气管网建设、利通区应急广播建设等项目。

3.乡村公共服务设施重点项目。利通区文化大舞台提升改造、利通区基层医疗机构服务能力提升、利通区村级卫生服务室（站）服务能力提升、利通区养老服务体系建设项目。

### **第三节 增强农村发展活力**

#### **一、推动乡村文化振兴**

持续开展乡村文化活动，营造文明和谐的社会氛围，力争举办中国文明乡风大会。实施文明乡风建设工程，研究建立自我管理、自我服务、自我提高的移风易俗长效机制，持续治理封建迷信、高额彩礼等问题，实施高额彩礼专项治理“八项行

动”，推动乡村焕发文明新气象。深入挖掘乡村多元价值，推动农事体验、乡村旅游、民宿经济等“农业+”新业态发展，满足群众日益增长的精神文化需求。常态化开展“三下乡”活动，提高农民科技文化素质，每年举办活动不少于200场次。深挖传统村落、农耕文化等宝贵资源，强化非物质文化遗产保护利用，全面提升乡村文化软实力和影响力。

## **二、健全乡村治理体系**

强化农村基层党组织建设，坚定不移把配强村“两委”班子、选优村党组织书记、夯实村级组织基础作为硬任务硬指标，为乡村振兴筑牢坚实的政治保障和组织保障。推进综合行政执法向基层延伸，增强基层干部法治意识，完善乡村法律服务体系，加强农村司法所、人民调解组织建设，推进法律援助进村，用法治定纷止争。持续完善村务公开和民主议事制度，积极支持农民群众多渠道参与村级议事协商。继续发挥好村规民约在乡村治理中的积极作用，调动乡村各类主体有序参与村级事务，用自治化解矛盾。大力塑造乡村德治秩序，注重树立宣传新乡贤典型，开展好儿媳、好儿女、好公婆、好邻居评选活动，让榜样的力量带动村民奋发向上，营造风清气正的淳朴乡风。

## **三、助力乡村人才振兴**

创新推动科技、医疗、教育等领域人才开展“组团式”帮扶基层，吸引大学生、退伍军人、科技人才投身乡村创业热潮，汇聚各方智慧力量助力基层发展。深化与宁夏农林科学院、中国农业大学合作，共建奶产业、设施农业产学研基地、田间课

堂，年培养“土专家”“田秀才”200人次以上。大力实施高素质农民培育计划和乡村产业振兴“头雁”工程，打造农村实用人才培训平台，聚焦畜牧养殖、电商运营、农业技术、乡村旅游等实用技能领域，依托科技小院、科技示范基地，加强对青年农民、家庭农场主、合作社负责人等重点群体培训，每年培训新型职业农民、高素质农民及种养农户500人以上，全面提升农民素质。

#### **第四节 拓宽农民增收致富渠道**

##### **一、做强产业增加经营性收入**

扩大高附加值产业规模。加快实施并落实好肉牛、奶牛产业纾困及“奶业15条”“肉牛12条”、担保基金、贷款贴息等政策，推动奶牛、肉牛生产稳定发展。鼓励农户以“托管养殖”“入股分红”促进增收。积极发展设施农业，推广“一年多茬”种植，增加亩均收入，通过“订单农业”对接加工企业，实现农民增收。推动品牌化与产销对接，提升产品品质，推进“两品一标”认证，通过品质提升实现产品溢价。强化市场对接，构建“农户+合作社+批发市场+电商”销售网络，对接银川、西安、兰州等城市商超与社区团购平台，积极组织参加中国绿色食品博览会、蔬菜产业大会等展销活动。壮大农产品电商、乡村旅游等新产业新业态，通过融合发展促进农民经营性收入增长。

##### **二、扩大就业提高工资性收入**

以“稳定本地就业、拓展外部就业”为重点，增加农民工资性收入。全面落实稳岗就业政策，有计划组织本地农村劳动力在龙头企业及农业产业基地就业。加强就业培训，精准开展“订单、定向、定岗”式技能培训，推动农民工向产业工人转变。承接银川都市圈农业优势，大力发展休闲农业，扩大农民就业岗位。狠抓项目建设带动，发展以农民工为主体的施工组织、劳务合作社，引导农民参与交通、水利、能源、市政、高标准农田等项目建设，实现以工代赈。促进劳务输出，加强东西部劳务协作，组织农村劳动力跨区域就业。

### **三、盘活资源增加财产性收入**

激活农村闲置资源，让农民从“资源”中获收益。规范土地经营权流转，通过土地流转平台，引导农户有序流转土地，流转价格根据产业类型动态调整。盘活闲置宅基地与农房，鼓励农户将闲置宅基地、农房出租给企业或个人，用于发展民宿、农家乐、仓储物流，收取租金。深化集体资产分红，随着村集体经济壮大，提高农民分红比例。探索资源入股模式，鼓励农户以土地经营权、山林权、农房等资源入股新型经营主体，参与利润分红。

### **四、落实政策保障转移性收入**

强化政策兜底，确保农民转移性收入稳定增长。落实农业补贴政策，及时足额发放种粮农民一次性补贴、耕地地力保护补贴、农机购置补贴，探索对特色产业给予专项补贴。完善社会保障体系，推动农村居民基本养老保险、基本医疗保险全覆

盖，逐步提高基础养老金标准与报销比例。强化社会救助，健全农村低保、特困人员救助供养、临时救助制度，对脱贫户、监测户、残疾人等困难群体给予重点保障，确保应保尽保、应救尽救。争取上级政策支持，积极对接国家、自治区乡村振兴、城乡融合相关政策，争取资金、项目向利通区倾斜，将政策红利转化为农民实际收入。

## 第五节 增强脱贫和移民村发展动力

### 一、完善常态化防止返贫致贫机制

（一）**强化防返贫致贫监测工作。**健全常态化防返贫监测体系，细化帮扶对象认定标准，整合农户自主申报、干部入户走访、部门数据比对等多元信息渠道，扎实推进分类认定、精准施策、动态管理，切实做到“早发现、早预警、早干预”，构建从风险识别到精准帮扶的全流程闭环管理机制。

（二）**实施分层分类精准帮扶。**加大产业、就业等开发式帮扶力度，依据帮扶户实际困难、风险类型、发展意愿等因素，分类落实帮扶措施。对有劳动能力的，重点实施产业和就业帮扶；对无劳动能力或弱劳动能力的，落实低保、特困供养、临时救助等兜底保障政策；对因病因灾遇困的，强化医疗救助和灾害救助，切实减轻其负担。

（三）**推动产业帮扶提质增效。**落实“巩固一批、升级一批、盘活一批、调整一批”要求，健全产业帮扶项目论证与评价、帮扶项目资产分类分级长效管理机制，建立统一规范的资

产登记管理台账，推动帮扶产业高质量发展。完善联农带农机制，培育壮大新型经营主体，支持发展新型农村集体经济，增强产业带动增收能力。因地制宜引导农户发展庭院种植养殖、乡村旅游等特色产业，打造高品质庭院经济。

**（四）促进就业帮扶拓展深化。**通过组织企业招聘、加强劳务协作输出等多种方式，提升农村劳动力转移就业质量。支持就业帮扶车间优化升级，规范乡村公益性岗位开发与管理，提升以工代赈项目吸纳就业能力，引导农民融入本地产业链，促进就近就地就业。深入实施“雨露计划+”就业促进行动，重点帮扶新成长劳动力。加强乡村工匠培育和特色劳务品牌建设，带动农村劳动力稳定就业、持续增收。

**（五）深化金融保险协同帮扶。**持续推进脱贫人口小额信贷政策落地，推动“富民贷”提质扩面增量。加强信贷政策宣传与需求摸排，确保符合条件农户“应贷尽贷”。鼓励保险机构立足区域资源禀赋，创新开发特色信贷与保险产品，提升金融服务的适配性。充分发挥“乡村振兴健康保”“乡村振兴防贫救助保”等产品的风险保障作用，推动信贷与保险政策协同发力，为巩固脱贫成果注入持续金融动力。

## **二、持续推进移民致富提升行动**

持续实施移民致富提升行动，着力发展特色产业，拓宽就业渠道，改善基础设施，提升公共服务水平，确保移民群众人均可支配收入增速高于当地农村居民平均水平。积极培育移民安置区龙头企业、合作社、家庭农场等经营主体，将移民群众

深度嵌入产业链和利益联结机制。加强对移民就业服务与技能培训，提高工资性收入。统筹做好安置区基础设施管护、乡村治理优化和公共服务接续，切实保障移民群众就学、就医、社保、养老等需求。发挥基层党组织和村民自治组织作用，推动党员干部与移民群众结对帮扶，积极创建文明社区、文明家庭，促进移民社会融入和可持续发展。

# 第八章 规划实施保障措施

## 第一节 强化组织领导

成立规划实施领导小组，健全党委全面统一领导，党政齐抓共管，农业农村主管部门统筹协调，发改、财政、自然资源、水利、科技、工信等有关部门各负其责的领导体制和工作机制。细化任务分工，将规划确定的目标任务分解到各部门、各乡镇（街道），明确责任主体、推进时限和考核标准，形成“一级抓一级、层层抓落实”的工作格局。

## 第二节 强化政策支持

聚焦规划重点领域和关键环节，整合优化农业农村领域政策资源，形成政策合力。加大财政投入力度，建立稳定的农业农村现代化投入增长机制，区级财政每年安排农业农村发展专项资金，重点支持高标准农田建设、种质资源保护、农业科技创新、冷链物流体系、和美乡村建设等项目。积极争取中央、自治区专项资金和债券支持，引导资金向核心产业、重点项目倾斜。深化农业农村改革，落实农村土地“三权分置”制度，稳慎推进农村宅基地制度改革，盘活农村闲置资产资源。优化金融服务供给，鼓励金融机构创新“三农”金融产品，推广“保险+信贷+担保”模式，加大对新型农业经营主体、特色产业发展、农业基础设施建设的信贷支持力度，扩大农业保险覆盖面，提高特色产业保险保障水平。落实减税降费政策，减轻农业经营主体负担，营造市场化、法治化营商环境。

### 第三节 强化要素保障

保障农业农村发展用地需求，优先安排高标准农田、农业产业园、冷链物流、乡村旅游等项目用地指标，探索利用集体经营性建设用地、闲置宅基地发展乡村产业。严格耕地保护制度，坚决守住耕地红线，强化耕地用途管制，推进耕地质量提升，确保粮食安全底线。加强人才队伍建设，实施“乡村人才振兴计划”，培育本土实用人才，引进农业科技、经营管理、乡村规划等紧缺人才，完善人才激励机制，鼓励科技特派员、大学生村官、返乡创业人员等投身农业农村现代化建设。强化水资源保障，深化“四水四定”改革，推进高效节水灌溉工程建设，优化水资源配置，提升农业用水效率，保障农业生产用水需求。

### 第四节 强化项目支撑

完善重大项目带动机制，实施好一批关系全局和长远发展的重大项目，实现“以规划确定项目，以项目落实规划”，让人民群众从改革发展中得到更多实惠。“十五五”期间，启动“养殖、种植、农产品加工、农文旅融合、农业基础设施、农业服务、乡村建设与治理”七类重大工程项目，共计谋划重大项目 173 个，总投资 153.77 亿元。

### 第五节 强化考核评估

将规划实施情况纳入各部门、各乡镇（街道）年度绩效考

核体系，建立科学的考核评价指标体系，突出粮食安全、特色产业发展、和美乡村建设、农民增收、生态保护等核心指标，实行“平时监测、年度考核、期末评估”相结合的考核机制。建立规划实施动态评估机制，两年开展中期评估，期末开展全面评估，根据评估结果和宏观环境变化，及时调整优化规划目标和重点任务，确保规划的科学性、前瞻性和可操作性。

## 第六节 强化监督宣传

健全规划实施监督机制，主动接受人大、政协监督，畅通社会监督渠道，鼓励群众、企业和社会组织参与规划实施监督。加强规划实施全过程跟踪审计，规范资金使用和项目管理，严防违规违纪行为，确保各项工作阳光透明、规范有序。加大宣传推广力度，通过广播电视、新媒体平台、宣传栏、主题活动等多种形式，广泛宣传规划的重大意义、目标任务、重点举措和实施成效，总结推广典型经验和成功案例，营造全社会关心、支持、参与农业农村现代化建设的浓厚氛围，凝聚各方合力，共同谱写利通区农业农村现代化发展新篇章。

附表：利通区农业农村现代化发展“十五五”专项规划重大项目储备表

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
一	养殖类项目			10.98
1	中国奶牛种源基地建设项目	占地面积 500 亩，建设奶牛种公牛站和种子母牛核心育种场，繁殖、隔离、生产区等区域建设。	社会投资	2.00
2	宁夏肉牛种公牛育种中心建设项目	占地面积 300 亩，建设肉牛种公牛站和种子母牛核心育种场，繁殖、隔离、生产区等模块，主要生产优质冻精、胚胎、种牛等区域建设。	社会投资	1.00
3	欣庆奶牛养殖（三期）及青贮饲料堆贮场建设项目	项目占地 150 亩，新建牛舍 2 栋，占地 10000 平方米，饲草料棚 20000 平方米，配套管理用房及住房 5000 平方米，粪污处理设施等，青贮饲料堆贮场 20000 平方米，裹包青贮堆放场 13500 平方米等。	社会投资	0.80
4	利通区五里坡肉牛养殖基地肉牛养殖场（扩建）项目	新（扩）建宁翔、天迈、景润肉牛养殖场 3 家，新增占地面积 314.24 亩，存栏肉牛 0.3 万头。新建 10 道肉牛棚，面积 10593 平方米；2 座青贮池，1415 平方米；2 座饲草棚，1415 平方米；1 座堆粪棚，1758 平方米；1 座消毒池，1404 平方米；1 座积粪池，1404 平方米，配套建设附属用房等附属设施。	社会投资	0.60
5	利通区五里坡肉牛养殖基地二期肉牛规模养殖场建设项目	新建肉牛养殖场 10 家以上，存栏肉牛 2.5 万头。	社会投资	2.00
6	利通区五里坡肉牛基地二期基础设施建设项目	五里坡肉牛基地二期基础设施建设，包括基地路、水、电、绿化等。	社会投资	0.50
7	利通区五里坡肉牛养殖基地肉牛繁育基地建设项目	占地 100 亩，建设肉牛种子核心群。以西门塔尔、安格斯等品种为主，引进优质冻精 1000 枚以上，年产优质后备牛 500 头。	社会投资	0.30

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
8	利通区扁担沟镇养殖基地建设项目	新建蝎子智能化养殖车间3座，蝎子培育车间1座、现代化高标准蛋鸡10万只，2栋钢架结构蛋鸡舍3400平方米，轻钢结构饲料车间和蛋库1600平方米。改建绒山羊养殖基地，在苹果园内养殖肉鸡1500只。新建鹌鹑标准化养殖车间1座1500m <sup>2</sup> ，养殖鹌鹑10万羽，配套建设鹌鹑分拣和包装车间。肉牛存栏3000头以上，肉羊存栏20000只以上。	政府投资+社会投资	0.65
9	利通区金积镇特色肉鸽养殖示范基地建设项目	占地面积13.71亩，在大庙桥村建设特色肉鸽养殖示范基地，养殖规模45000羽。	社会投资	0.10
10	利通区昌源肉鸽大棚建设项目	占地面积60亩，新建肉鸽拱棚1座、综合楼1座、隔离拱棚1座，配套相关附属设施。	社会投资	0.20
11	金银滩镇赛航赛鸽公棚（秋棚）建设项目	项目占地80亩，新建赛鸽拱棚8000平方米，配套建设隔离棚3000平方米及办公用房1300平方米。	社会投资	0.30
12	利通区高闸镇郭桥村生态园改造项目	新建肉鸡养殖冷棚2座，建筑面积700平方米；改造房屋6座；柳园湖清淤26亩；道路硬化2000平方米、面包砖铺装1500平方米；配套相关基础设施。	社会投资	0.10
13	利通区高闸镇韩桥村鹌鹑养殖加工基地建设项目	新建鹌鹑蛋脱壳加工车间1座，面积300平方米；改造养殖棚9座、鸟粪有机肥加工车间2座、即食鹌鹑加工车间1座；配套建设相关基础设施。	社会投资	0.20
14	利通区金银滩镇玉龙饲料深加工建设项目	新建钢结构大棚1座，面积3000平方米，购置饲料深加工设备，配套建设供电及给排水工程。	社会投资	0.10
15	宁夏兴新友良农牧科技饲草料中转站建设项目	项目占地面积113.62亩，新建库房、机库、干草库等，建设饲草料堆放场98.62亩，配套建设道路和绿化等基础设施。	社会投资	0.10
16	郭家桥乡刘家湾村饲料加工车间建设项目	在刘家湾闲置校舍建设饲料加工车间1500平方米，饲料原材料储备车间3个，购置配套饲料加工45千瓦破碎机2台、10千瓦饲料搅拌桶、10千瓦传送带、100吨地磅1台、饲料配送车辆2辆。	社会投资	0.07

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
17	丰享奶牛养殖园区种养循环粪污资源化集中利用中心建设项目	占地面积 188.67 亩，总建筑面积 7.48 万平方米。新建发酵车间 2.88 万平方米，生产车间 1.2 万平方米，生物发酵罐 2 座，污水处理车间 3429 平方米，氧化塘 2 座，水溶肥车间 3948 平方米，生物质燃料车间 4050 平方米，成品转运 3600 平方米，配套其他基础设施。	社会投资	1.96
二	<b>种植类项目</b>			<b>29.28</b>
18	利通区老旧日光温室改造项目	在各乡镇改造老旧日光温室 800 栋，配套墙体、卷帘机、保温棉被、棚膜、钢架等设施设备，完善水、电、路等基础设施。	政府投资+ 社会投资	3.20
19	利通区食用菌种植项目	计划在高闸镇建设，占地面积 150 亩，其中 60 亩为建设用地。主要建设食用菌（木耳）种植基地 1 处、智慧菌棒加工厂 1 座（年产食用菌 2000 棒）。	社会投资	3.60
20	利通区金银滩镇特色西瓜种植基地建设项目	新建中型移动拱棚 16000 座，并配套相关用电及灌溉设施，种植特色西瓜 8000 亩。	社会投资	2.00
21	利通区金银滩镇大田韭菜种植建设项目	新建分拣车间 1 座，冷库 1 座及其他配套建筑设施，种植大田韭菜 5000 亩。	政府投资	0.30
22	利通区新华桥村番茄种植基地建设项目	在新华桥 3 队新建连栋温棚 8 座，占地约 530 亩，配套水、电、道路。	社会投资	0.55
23	利通区党家河湾村设施农业生产基地建设项目	党家河湾村现有老旧温棚拆除后新建日光温室 15 座，耳房 15 座。	政府投资+ 社会投资	0.06
24	利通区国家农业产业强镇建设项目	“十五五”期间争取创建利通区上桥镇、扁担沟镇、金银滩镇等 2-3 个全国产业强镇。	政府投资	1.50
25	利通区万亩设施农业新建项目	打造一乡镇一基地，新建设施农业 10093 亩，其中，日光温室 7461 亩，拱棚 2452 亩，平整场地 79678 平方米，硬化道路 13 公里，安装路灯 160 盏，建设晾晒场 1 个，冷库 3 座，分拣中心 3 个，设备间 2 座，仓储车间 1 个，配套附属工程等。	政府投资+ 社会投资	9.40

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
26	利通区扁担沟镇国家农村产业融合发展示范园建设项目	扩建设施农业基础设施 400 亩, 新建温棚 110 座, 冷棚 80 座, 建设玉米烘干厂 2000 平方米、家禽养殖大棚 2 座; 新建鹌鹑养殖、蔬菜种植加工、玉米压片生产、绒山羊养殖、农副产品深加工等 7 个基地。	政府投资+ 社会投资	1.35
27	牛家坊民俗文化村国家农村产业融合发展示范园项目	新建连栋智能大棚 1 座 2000 平方米, 改造 249 座大棚; 改建农贸市场, 场地硬化 3000 平方米, 配套销售批发服务用房等; 新建连栋特色辣椒种植大棚; 净菜加工保鲜冷链配送中心约 1500 平方米; 规划面积约 40 亩, 现有苗木更新迭代提升约 20 亩, 苗木补种补植约 10 亩, 配套栈道约 2 公里、灯具约 100 盏、集装箱民宿约 20 处; 提升改造现有黄河文化长廊约 1 公里, 配套灯光亮化、露营基地建设等; 新建处理中心 2 座 2000 平方米。	政府投资+ 社会投资	0.30
28	利通区经济林及林下经济示范项目	实施苹果花期人工授粉技术示范 5000 亩, 苹果化学疏花疏果技术示范 5000 亩, 发展林下养蜂 2000 箱, 林下种植 3000 亩, 林下养殖 6 万只、森林康养 1 万亩。	政府投资	0.30
29	利通区 2025 年超长期特别国债资金支持设施农业(种植)更新改造项目	占地面积 1020 亩, 更新改造老旧日光温室 600 栋, 配套墙体、卷帘机、保温棉被、棚膜、钢架等设施设备 600 台(套)。	政府投资	1.45
30	利通区嘉仕数智农场建设项目	占地面积 952.53 亩, 建设钢结构智能温室 60 座, 建筑面积 30 万平方米; 水肥一体车间/管控中心 1 座、建筑面积 3916 平方米; 仓储/分拣中心 1 座 1 万平方米及其他附属配套设施。	社会投资	1.87
31	利通区金银滩镇智慧农业基地建设项目	占地面积 1103.77 亩, 建筑面积 26.44 万平方米。新建温棚 57 座, 配套智慧农业系统包括配电、环境监测、喷雾灌溉系统、配套基础设施设备等工程。	社会投资	1.42
32	金积镇田桥村现代设施农业产业园建设项目	占地面积 132 亩, 新建日光温室 36 栋、标准耳房 36 座、冷棚 10 座, 配套室外水电及场地硬化等工程。	政府投资	0.16

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
33	利通区金积镇西门村葡萄产业园改造提升项目	改造西门村葡萄产业园葡萄冷棚 19 座，总面积 16644 平方米，同步完善配套设施，建设内容为拆除并更换棚膜、配卡槽、压膜绳防风、棉被、电动卷膜器、鸟防虫网，全区域设滴灌水肥设备，加温湿度传感器联动控制环境；硬化 1.2 米宽棚间通道，修排水沟，新增农具与农资存放区。新建联栋冷棚 1 座，占地 6 亩；种植品种优化提升，将 10 座冷棚品种改良，10 棚加装 100 目防虫网防蓟马、红蜘蛛，3 棚试点装补光灯提升坐果率与品质。	政府投资	0.05
34	利通区金积镇现代设施冷棚建设项目	新建冷棚 25 座（每个棚尺寸 97 米*90 米），占地面积 313 亩。其中，郝渠村 106 亩、芦沟闸村 100 亩、西门村 7 亩、田桥村 100 亩（田桥村可再次备案设施用地 300 亩）。	政府投资	0.15
35	利通区高闸镇高闸村现代农业产业园春秋大棚建设项目	项目占地 250 亩，新建拱棚 240 栋，建筑面积 17.28 万平方米，配套建设室外供水和电力工程。	社会投资	0.08
36	利通区高闸镇马家湖村现代农业产业园春秋大棚建设项目	项目占地 220 亩，新建拱棚 180 栋，建筑面积 129600 平方米，配套建设室外供水和电力工程。	社会投资	0.08
37	利通区上桥镇玫瑰产业园改造提升项目	总占地面积约 90 亩，其中提升改造面积 5.02 亩，打造集观光采摘、玫瑰酱、玫瑰饼加工等为一体的玫瑰产业园，新建体验区 1500 平方米、玫瑰酱玫瑰饼加工车间 1500 平方米。	社会投资	0.10
38	利通区东塔寺乡农业产业强镇（大青葡萄）建设项目	新建设施温室 14 座、小型冷库 12 间、智慧化冷库 3 座，改造大青葡萄遮雨棚 500 亩、东郊市场商铺 1342 平方米，配套附属设施等。	政府投资	0.43
39	利通区板桥乡任桥村经果林产业基地建设项目	占地面积 300 亩，种植葡萄 60 亩，种植黄桃 60 亩，种植樱桃 40 亩，种植苹果 80 亩，种植山楂 60 亩，配套完善给水、道路等基础设施。	社会投资	0.30
40	利通区郭家桥乡山水沟村林下经济产业项目	在高铁东侧发展林下经济，对现状 447.6 亩苗圃进行间伐、嫁接，铺设滴灌设备，新建林间小道及鸡舍等设施。	政府投资	0.17
41	利通区郭家桥乡现代乡村产业走廊（双星路）建设项目	沿双新路两侧建设 1000 亩经果林，1000 亩露地瓜果蔬菜，调结构种植油菜花 200 亩、向日葵 200 亩等观赏作物，同时依托大青葡萄特色产业，引进社会投资，打造集农文旅观光、休闲采摘、游乐设施为一体的产业走廊。	政府投资+ 社会投资	0.40

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
42	利通区马莲渠乡现代农业产业园三期建设项目	规划占地 15 亩，建设晾晒场 1 个，保鲜库 1 个，管理用房三间。	政府投资	0.06
三	<b>农产品加工类项目</b>			<b>20.17</b>
43	利通区臻乳高端乳品智造产业园项目	占地面积 25 亩，引进全脂乳粉、天然奶酪等智能化生产线 5 条。引进先进膜过滤、低温浓缩、干法/湿法喷涂工艺和全自动奶酪凝乳切割系统 10 台套，配套建设恒温仓储物流、数字化质量检测中心及研发实验室共 3 座。	社会投资	5.00
44	利通区高端乳制品生产加工项目	计划在金积工业园区建设，新建高端乳制品加工厂，占地面积 200 亩。建设稀奶油、黄油奶酪等高端乳制品生产车间。	社会投资	5.00
45	雪泉乳业优质奶源综合深加工项目	新建奶粉综合车间、液态奶综合车间以及其他辅助设施，建筑面积 25000 平方米；新增生产线 8 条；购置原奶贮奶仓、预处理整套设备等设备。	社会投资	0.70
46	利通区金银滩镇西夏乳品生产车间建设项目	项目占地 10 亩，建筑面积 6000 平方米，新增纯奶生产线 1 条、酸奶生产线 1 条。	社会投资	0.06
47	利通区金银滩镇恒大乳业生产车间建设项目	占地 10 亩，建筑面积 2000 平方米，新增日产 20 吨的液体奶生产线 1 条。	社会投资	0.05
48	利通区金银滩镇伊牛奶粉喷粉车间建设项目	占地 10 亩，建筑面积 6000 平方米，新建奶粉喷粉车间 1 座。	社会投资	0.20
49	涝河桥食品公司吊宰线升级改造项目	升级改造肉牛、肉羊吊宰线各一条，副产品加工车间、库房 648 平方米；牛羊肉鲜销大厅 1260 平方米；排酸间 1512 平方米；冷鲜分割肉加工车间 1080 平方米，购置洗手消毒区域设备、分割设备及空气压缩机设备。	社会投资	0.08
50	西部医药制品生物制品厂建设项目	占地面积 50 亩，建设无菌车间、冷链仓储、实验室等配套模块，研发生物布病灭活疫苗、牛羊产业链诊断试剂等新产品，打造利通区养殖业生物产业股，服务全中国。	社会投资	0.50

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
51	利通区金银滩镇大地丰谷粮油加工建设项目	占地 26 亩，建筑面积 8000 平方米，新建 800 吨规模烘干塔 1 座、2000 万吨的仓库 1 座，安装年产 300 吨压片玉米生产线一条。	社会投资	0.20
52	吴忠少武粮油日产 200 吨大米生产线改造项目	生产改造，购置碾米机、砻谷机、平面回转清理筛、抛光机、白米筛、去石机、色选机、包装秤、电子流量秤、立体真空包装机谷糙分离机等设备及配套设施 100 台套。	社会投资	0.20
53	郭家桥乡山水沟产业园果蔬分拣车间建设项目	建设 4500 平方米分拣车间 1 座，2000 平方米冷库 1 座，硬化晾晒场 5 亩，购置清洗设备 1 台，捡把机 5 台，30 吨烘干机 1 台，色选机 2 台，脱果机 2 台等。	政府投资	0.30
54	利通区金积镇农特产品加工服务项目	新建厂房 8 座，总建筑面积 12901.50 平方米；管理用房 1 座，建筑面积 132 平方米；消防水池及水泵房 1 座。建设室外道路硬化、围墙、绿化，安装太阳能路灯 34 盏，配套室外给排水工程、电气工程和采暖工程和场地平整及垃圾外运等工程。	社会投资	0.39
55	利通区高闸镇食用菌种植加工建设项目	项目占地约 40 亩，建筑面积约 25000 平方米，新建原料预处理车间、清洗泡发车间、深加工主车间、原料仓库、冷链仓库、动力中心、研发与质检中心等，配套建设消防水池、办公楼及员工宿舍等。	社会投资	1.55
56	利通区燕孢菇生产加工基地项目	计划在金积工业园区建设，占地面积 200 亩。建设基质培养车间，分拣车间，培育车间。	社会投资	5.00
57	利通区扁担沟镇特色农作物深加工基地建设项目	新建辣椒交易市场 1 座 1500 m <sup>2</sup> ，干辣椒加工生产线 1 条，生产车间及附属设施 2000 m <sup>2</sup> 。建设压片玉米生产线 1 条，面积 1500 平方米，购置隧道式烘干线、压片玉米机、振动筛等设备，建设 10 吨生物质锅炉房 1 座。年加工玉米 10 万吨，配套黄花菜晾晒场及精深加工、烘干生产线，并实施全村供水系统改造工程。新增高品质苹果、小杂果种植面积 300 亩，建设 500 吨储存冷库及分拣车间。	政府投资	0.49
58	利通区东塔寺乡白寺滩村大青葡萄深加工基地建设项目	新建葡萄分拣车间 2000 平方米、加工车间 2000 平方米、包装车间 1000 平方米及仓储车间 1000 平方米，配套给排水、用电及场地硬化等基础设施。	政府投资+ 社会投资	0.20

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
59	利通区马莲渠乡廖桥村农副产品包装建设项目	项目占地 4 亩，建设硬化场地 3300 平方米，新建生产车间 1000 平方米，建设管理用房和库房 600 平方米，纸箱厂设备 1 套，一次性餐具生产包装车间，黄花菜包装设备等。	社会投资	0.10
60	利通区金银滩镇美青农业新型冷库建设项目	占地 20 亩，建筑面积 1600 平方米，新建气冷库 1 座，新增西蓝花生产线 1 条。	社会投资	0.10
61	利通区马莲渠乡汉北堡村冷凉蔬菜一体化储存项目	项目占地 8 亩，在汉北堡村部广场东侧建设 5000 平方米晾晒场一个，建设场地围栏 600 米，建设 1000 平方米 200T 冷库 1 个、建设 1000 平方米分拣车间 1 间，“联农带农”剥蒜车间、蒸盘、晒盘、清洗机等设备 1 套。	政府投资	0.05
<b>四</b>	<b>农文旅融合类项目</b>			<b>19.10</b>
62	利通区智慧旅游建设项目	搭建基础软件平台（含旅游应急指挥）、旅游智慧应用系统 1 套，视频监控系统 8 套、智慧旅游公共广播 8 套、智慧导览系统、网络通信设施及配套公共服务设施建设等。	政府投资	0.18
63	利通区苦水河沿线休闲健身设施建设项目	新建健身步道 30 千米、沿线配套建设健身区 3 处、公共卫生间 5 个，配套照明、停车场、指示牌等设施。	政府投资	1.50
64	利通区城南乡村康养旅居建设项目	项目占地 62284 平方米，新建合院式民俗（民宿）酒店、共享庭院、康养训练室、健身房、游泳池、非遗展示馆、餐饮中心、医养室、活动室等。	社会投资	3.00
65	利通区东塔寺乡康养中心建设项目	依托石佛寺村白寺滩村民宿旅游，新建配套餐饮、住宿康养中心 2000 平方米、配套给排水、用电及场地硬化等基础设施。	政府投资+ 社会投资	0.50
66	利通区白寺滩民宿集群文旅综合体设施提升建设项目	1. 新建百亩郊野休闲营地 1 处，建设 60 亩田园观光、欢乐农场、休闲垂钓、露营烧烤等设施。2. 改建游客接待中心 1 处，总建筑面积约 200 m <sup>2</sup> ；3. 硬化道路 3.2 公里，配套指示牌、路灯等基础设施；4. 打造无动力乐园 1 处，占地面积约 30 亩。	社会投资	0.15

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
67	金积镇产业融合发展示范园续建项目	项目占地面积为 6280 平方米（约 9.4 亩），新建轻钢结构民宿 5 座，总建筑面积为 1986 平方米，配套室外硬化及绿化、给排水、消防、暖通、电气、天然气等附属工程。	社会投资	0.15
68	利通区板桥乡“森呼吸·光合聚落”林下休闲营地基础设施建设项目	主要在梁湾村、早元村打造林下休闲营地及亲子互动乐园，新建健身路径 5.5 公里，太阳能路灯 350 盏，木栈道 2.5 公里，配套完善给排水等基础设施。	政府投资	0.10
69	利通区新华桥村滑雪滑草“四季游”项目	在新华桥村张滩湖新建大型游乐场所，占地面积约 335 亩，湖面积 110 亩，购置无动力游乐设备 100 个，建设滑草滑雪场地 1 个，配套建设相关旅游公共服务设施。	政府投资+ 社会投资	3.20
70	大河畔归山精品民宿建设项目	项目占地 4878 平方米。新建精品民宿 1 座，新建温室大棚 2 座，新建农宠园 1 座。	社会投资	0.31
71	利通区东塔寺乡白寺滩村文旅融合建设项目	占地面积 126 亩，建设田园观光、欢乐农场、休闲垂钓、露营烧烤等功能区；改建游客接待中心约 200 平方米；新建高标准温室采摘大棚 10 个、农田道路 3.2 公里、乡村游乐场。	社会投资	0.30
72	白寺滩村游客接待中心项目	在白寺滩村新建游客接待中心 200 平方米，框架结构，地上一层；新建游客车站及停车场。	政府投资+ 社会投资	0.05
73	利通区石佛寺村景区文旅融合提升改造项目	打造传统村落非遗文化旅游街区 1 处，改建非遗展示区及传习用房 20 处、新建非遗研学游基地 1 处；改造石佛寺村景区巷道环境，完善旅游垃圾分类储运等配套设施。	政府投资	0.05
74	利通区正豪吴吃堡老街建设项目	用地面积 20.4 亩，总建筑面积 8000 平方米，其中：特色商贸建筑 5000 平方米，庭院民俗民宿建筑 1500 平方米，农耕民俗文化演艺 1000 平方米，非遗文化展陈销售 500 平方米。	社会投资	0.80
75	牛家坊民俗文化村创建国家级夜间文化和旅游消费集聚区项目	打造沉浸式光影秀。依托现有民宿，打造民俗工坊体验、沉浸式剧本杀，开展星空电影、围炉夜话、民俗故事会等社群活动；开发小程序，提供夜间景点推荐、演绎时间表、在线购物等服务，协调增开夜间旅游专线巴士，标识标牌系统优化（涂装荧光漆等），配备分类垃圾桶、应急救援站等。	政府投资+ 社会投资	0.30

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
76	牛家坊生态观光研学基地建设项目	在片区东侧新建生态观光研学基地 1 处，萌宠乐园 8528 平方米，无动力乐园 2000 平方米，一米菜园 1500 平方米。	社会投资	0.10
77	牛家坊民俗文化旅游区基础设施提升项目	新建生态停车场 2 处、旅游厕所 3 座，休闲步道 1 处，配套休闲座椅等公共服务设施。	政府投资	0.11
78	乡遇牛家坊田间演艺区建设项目	改造沉浸式演艺区域 1500 平方米，搭建田间演艺舞台 10 处及交互体验装置、夜间光影秀等配套设施。	社会投资	0.05
79	牛家坊民俗文化旅游区卡丁车运动场建设项目	新建专业卡丁车运动场地 20000 平方米，占地面积 30 亩，配套专业赛道、竞速区、娱乐区等功能区域。	社会投资	0.15
80	牛家坊主题水上乐园建设项目	新建室内四季恒温水上乐园 7636 平方米，室外水上乐园（兼冬季冰雪乐园）14000 平方米，配套温泉民宿酒店一处（占地面积 2500 平方米）。	社会投资	2.30
81	牛家坊观光火车建设项目	在东片区建设环状观光火车轨道 2302 米，配套布设观光火车。	社会投资	0.23
82	利通区上桥镇民俗（民宿）改造提升项目	打造文化街区 1 处，装修改造民宿 50 户，房改造屋主体约 1 万平方米、外立面 2.5 万平方米，提升院内绿化亮化等。	社会投资	0.60
83	利通区上桥镇沉浸式红色研学游基地建设项目	构建微景观 8-10 处、专业演艺舞台系统 8—10 个，打造 1.2 公里闭环动线，配套实景搭建、标识系统、VR/AR 设备、智能拍摄与直播系统、演艺灯光、消防设施、急救设备等。	政府投资+ 社会投资	0.07
84	利通区城南水岸特色旅游项目	提升改造现有栈道 3760 平方米、观景平台 1080 平方米、溢流堰 3 处，步道 2 公里，种植荷花 1.5 万平方米，配套清水栈道约 3 公里、码头 2 处等，打造水上乐园及冰雪乐园等业态。	社会投资	1.50
85	利通区上桥镇室内四季乐园建设项目	占地面积约 30 亩，建筑面积约 1 万平方米。新建标准化游泳场馆、无动力乐园、科普研学基地等。	社会投资	1.50
86	利通区金积镇王家大湖生态旅游观光园建设项目	建设梦想农场 6600 平方米、农田研学区 2300 平方米、儿童乐园 6600 平方米、赶海乐园 4300 平方米、水上活动区 2600 平方米。新建轻奢露营区，星空房（餐饮）4 座，配套建设硬化道路 5740 平方米，停车场 3500 平方米及水网电、绿化等工程。	社会投资	0.30

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
87	利通区马莲渠乡杨渠村文化旅游休闲项目	建设室内水产养殖车间，占地 15 亩建设配套水电暖等基础设施、硬化鱼池周边道路、改造废弃水渠建设配套、建设娱乐房屋、儿童游乐场、真人射击场、餐厅、特色养殖等。	社会投资	0.50
88	利通区板桥乡滨河水泊安澜休闲康养体验区建设项目	新建民宿建筑物 4 座，建筑面积 961.1 平方米，改造民宿 1 座，配套完善道路硬化、给水、电力、排水管网等基础设施。	社会投资	0.07
89	利通区板桥乡高家湖乡村雪野冰钓建设项目	占地面积 42 亩，新建冰上滑道 600 米、滑雪道 1200 米，购置造雪机、冰雪防护等设备，搭建钓鱼平台 200 个，新建林下营地区，步道 800 米、休息亭 3 座；道路硬化 6000 平方米，新建停车场 3000 平方米、服务驿站 1 座、厕所 1 座。	社会投资	0.08
90	利通区板桥乡河畔奇遇乐园建设项目	建设 1 套大型组合式滑梯攀爬设施。安装无动力设备 15 套、动力设备 8 套。建造面积 800 平方米的浅水嬉水池 1 座，建设亲水栈道 150 米、观景平台 3 个，新建 1 座综合服务中心，建筑面积 600 平方米，休闲座椅 100 套等。	社会投资	0.50
91	利通区板桥乡早元村“蔷薇秘境”生态休闲营地项目	生态停车场：占地约 5 亩，采用植草砖铺设，设 140 个车位；生态广场与主题花廊：占地约 3 亩，入口处建设长 50 米、宽 8 米、高 4 米的钢结构蔷薇主题迎宾花廊。建设 50 个独立营位，每个营位面积 60-80 平方米，建设 20 栋架空式生态木屋，每栋建筑面积 35 平方米。建设占地约 10 亩的开放式草坪。配套完善附属设施。	政府投资	0.45
<b>五</b>	<b>农业基础设施类项目</b>			<b>40.90</b>
92	利通区汉渠灌域高标准农田配套基础设施改造工程	改善灌溉面积 2.66 万亩。支渠砌护改造 21 条 28.7 公里；斗渠砌护改造 13 条 10.07 公里；改造渠系建筑物共 1047 座；改造灌溉泵站 6 座，安装水泵 12 台，配套机组 12 台；配套安装泵站自动化设备。	政府投资	0.65
93	利通区全域土地综合整治（占补平衡）项目	在高闸镇、扁担沟镇、孙家滩地区实施土地综合整治，平整土地面积 3.5 万亩。	政府投资	4.06
94	利通区盐碱地综合治理项目	治理盐碱地 3.6 万亩（扁担沟镇渔光湖村、利同新村、利原村）。建设排水沟道 30 公里，田间暗管排水面积 3.6 万亩，强排泵站 6 座，建设各类建筑物 820 座，增施有机肥和机深翻面积 3.6 万亩。	政府投资	0.79

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
95	吴忠市利通区超长期特别国债支持玉米单产提升工程项目	涉及高闸镇、郭家桥乡、金积镇、马莲渠乡、板桥乡等乡镇，主要包括砌护渠道，完善各类灌排及高效节水的基础设施。	政府投资	0.18
96	利通区扁担沟镇扁担沟村土地综合整治项目	建设规模 2.1 万亩。对 1.8 万亩土地进行平整，对 1.9 万亩土地进行土壤改良，新建 6 座 57 万立方米蓄水池，配套高效节水滴灌系统，修建田间生产道路 180 公里。	政府投资	1.79
97	利通区孙家滩土地综合整治项目（二期）	建设规模 2 万亩。对 1.9 万亩土地进行平整，对 1.95 万亩土地进行土壤改良，新建 5 座 47.5 万立方米蓄水池，配套高效节水滴灌系统，修建田间生产道路 153 公里。	政府投资	1.90
98	利通区古城镇新华桥村土地综合整治项目	建设规模 0.9 万亩。对 0.3 万亩土地进行平整，对 0.8 万亩土地进行土壤改良，翻建砌护渠道 106.8 公里，沟道清淤治理 68.7 公里，修建田间生产道路 33 公里。	政府投资	0.43
99	宁夏回族自治区集中垦造耕地储备（后备耕地储备）试点项目利通区片区项目	对 4.3 万亩土地进行平整，对 3.63 万亩土地进行土壤改良，新建 6 座 67.5 万立方米蓄水池，配套高效节水滴灌系统，修建田间生产道路 281.43 公里。	政府投资	1.79
100	宁夏青铜峡灌区现代化改造工程（利通区片区建设工程）	新建库容 100 万立方米调蓄水池 1 座；改造马莲渠 10.5 公里，配套建筑物 300 座；改造波浪渠 12.5 公里，配套建筑物 350 座，治理贡碑沟全段 12.89 公里，治理清水沟上段 3.18 公里。	政府投资	7.54
101	利通区数字孪生灌区建设工程项目	建设水网智能物联感知体系、数字孪生灌区工程；对扁担沟扬水一至七泵站及五里坡扬水泵站进行信息化、自动化改造，实现灌溉管理、实时监控、灌区一张图等功能模块。	政府投资	0.80
102	利通区骨干水网连通工程	连通东干渠与汉渠，汉渠与秦渠，铺设连通管道 21 公里，配套建筑物 101 座，其中：取水口 2 座，加压泵站 2 座，各类阀井 54 座，穿路 37 处，跨沟 6 处。	政府投资	2.63
103	利通区秦渠、东干渠灌域高标准农田配套基础设施改造工程	改造渠道 127 公里、蓄水池 3 座，总容积 30 万立方米；改造及新建补水泵站 29 座。	政府投资	1.10

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
104	利通区扁担沟扬水灌区提升改造工程	改善灌溉面积 21.7 万亩，其中扁担沟老灌区 12.26 万亩，孙家滩灌区灌溉面积为 9.44 万亩。对三干渠水源进行连通，铺设管道 11.7 公里，配套各类建筑物 128 座；对四干渠水源进行连通，铺设管道 16.85 公里，配套各类建筑物 207 座。	政府投资	1.20
105	利通区苦水河（利通区段）防洪治理工程	治理总长 82.16 公里。新建护岸工程 6 处 3.15 公里，治理支流 7.3 公里，新建防浪墙 9.58 公里，铺设巡护道路 40.44 公里。	政府投资	2.52
106	利通区孙家滩片区高标准农田配套基础设施改造（一期）工程	改建调蓄水池 6 座 263 万立方米；新建调蓄水池 1 座 45 万立方米；改造首部加压泵站 4 座；新建首部加压泵站 1 座，安装机组 5 台，并配套建设信息化系统。	政府投资	1.45
107	利通区孙家滩片区高标准农田配套基础设施改造（二期）工程	改造蓄水池 15 座，首部加压泵站 12 座；翻建首部加压泵站 1 座；配套 6 座蓄水池安全监测设施、15 座蓄水池视频监控系统。	政府投资	1.13
108	利通区高标准农田防洪排涝沟道治理工程	治理沟道 37 条，总长度 119.59 公里，岸坡砌护 116.8 公里，生态护坡 4.547 公顷，配套各类建筑物共 1350 座，铺设巡护路共 77 公里等。	政府投资	3.20
109	利通区重点流域农业面源污染治理项目	新建畜禽粪污收集处置中心 1 处，包括新建粪污处理构筑物，新建污水处理构筑物，配套场地硬化、集中堆放场、给排水工程、电气工程、输送管网和粪污等处理设备。新建农用残膜存储场 3 座，配套承重设备、运输车等相关设备。新建瓜菜秸秆处理中心 2 座，每座日处理瓜菜秸秆 20 吨，配套一体化制肥机、粉碎机等设备。	政府投资+ 社会投资	2.60
110	利通区五里坡养殖基地粪污污水管网项目	新建污水管网 8 万米，配套污水检查井、提升泵站等设施；道路破除及恢复 14 万平方米，绿化恢复 28 万平方米。	政府投资	1.82
111	利通区五里坡生态养殖基地污水处理厂尾水人工湿地深度净化工程建设项目	铺设道路 1340 米、中水回用输水管线 3 千米，安装大门 1 座，新建提升泵站 1 座、管理房 1 座、检测房 2 座、维修亭 1 座、回水泵房 1 座，栽种各类植物。	政府投资	0.32

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
112	利通区 2026-2030 年高标准农田建设项目	改造提升高标准农田 10 万亩及附属设施等。	政府投资	3.00
六	<b>农业服务类项目</b>			<b>8.36</b>
113	利通区区域农机维修社会化服务中心建设改造项目	计划在板桥乡实施建设。1. 新建库棚 2500 平方米、维修车间 400 平方米、烘干晾晒场 1000 平方米、办公服务区 150 平方米、培训中心 150 平方米等。2. 建设 2000 平方米维修中心，购置拖拉机发动机、底盘专用拆装工具和设备 1 套、购置计量器具、修理及试验、检测、安全设施 1 套、吊装、拖车等各类设备。	社会投资	0.13
114	利通区农服中心建设项目	建设农服中心 1 座，建筑面积 100 平方米，打造集政策实施、产业服务、产销衔接、社会化服务于一体的为农服务平台，社会化服务面积 11 万亩。	政府投资+ 社会投资	0.05
115	利通区蔬菜集配中心建设项目	计划在金银滩镇规划占地 30 亩，新建 1 个集配中心，总建筑面积 3 万平方米，其中：新建冷库 5000 平方米、分拣加工车间 5000 平方米、交易大棚 5000 平方米等；配套检测室、信息中心、结算中心等附属设施。	社会投资	0.40
116	利通区蔬果汇冷链配送中心建设项目	建设冷库及分拣车间 3000 平方米，购买冷链运输车辆等。	社会投资	0.45
117	利通区郭家桥乡城东仓储物流基地建设项目	在涝河桥村新建物流仓储 1 座，占地 200 亩，主要包括服务于屠宰加工及流通的冷链物流设施、分拣车间、包装车间、车辆维修站、停车场、自动化立体仓库、货物装卸平台等，配套完善相关基础设施。	政府投资	0.40
118	吴忠市茂鑫通农产品冷链物流能力提升项目	购置冷藏集装箱 140 台、制冷机组 140 台、半挂牵引车 10 台。	社会投资	0.42
119	恒盛通达智慧物流产业园建设项目	占地面积 80 亩，新建仓储用房 2 万平方米、停车场道路硬化 2 万平方米、餐饮住宿区 6000 平方米、维修保养区 3000 平方米及辅助用房 2000 平方米，安装 20 个充电枪。	社会投资	0.80

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
120	利通区电子商务仓储物流配送中心建设项目	新建现代化仓库 5 座、配送中心 1 座、综合服务楼 1 座，配套附属基础设施；采购配装卸搬运机械等；整合县乡村 3 级物流配送体系，建设农产品上行物流专线，配备冷链物流设备、物流车辆等。	社会投资	0.58
121	吴忠市利通区金积镇仓储物流园项目	项目位于金积镇马家桥村，占地 100 亩，新建高标准恒温仓储库、普通货物仓储库，配套装卸平台与智能分拣系统。配套服务工程：新建停车场 15 亩、物流中心 5 亩、基础保障工程 10 亩公共区域，配套建设排水管网、强弱电管网、消防设施及园区道路。	政府投资	0.25
122	金积镇西门智能化综合停车场及配套物流服务中心项目	项目占地约 30 亩，建设 20000 平方米硬化停车场，划设小型车、大型货车等不同车位 300 个；配套建设排水管网（雨水、污水）、路灯、监控、消防栓等基础设施；配置叉车、地磅、货物转运车等物流设备。安装停车场智能出入口管理系统、车位引导等智能化系统；搭建物流信息管理平台；配套全覆盖的视频监控及安防报警系统。	政府投资	0.35
123	利通区高闸镇仓储物流中转站建设项目	项目占地 24 亩，新建仓储物流中转站 1 座、仓库 5000 平方米。	社会投资	1.80
124	利通区金银滩镇智链物流中心建设项目	项目占地 95 亩，新建大型物流中心一座，包含智能化仓储厂房 1 个，面积 16600 平方米，物流作业区 17000 平方米、货车停车区 10500 平方米等，设置车位 80 个，并配备电力设施、给排水及消防工程等。	社会投资	0.80
125	东郊农产品批发市场改造提升项目	改造经营场地 2400 平方米，搭建钢架结构厂房，建设瓜果蔬菜分拣车间并配套附属设施等。	社会投资	0.10
126	利通区永昌智慧农贸市场提升项目	改造 5000 平方米智慧农贸市场 1 座，包括交易区、仓储区、办公区、休闲区等，规划停车位 80 个，配套完善电力、燃气、照明等服务设施。同步开发信息化系统、交易服务系统、市场管理系统等平台。	社会投资	0.10
127	吴忠鑫鲜农贸市场批发市场基础设施建设项目	鑫鲜农贸市场内配套雨污分离排水设施 1.5 公里，铺设给水管网 2 公里，铺设沥青混凝土路面宽 8 米，长 1500 米，铺装混凝土道砖 5000 平方米，安装太阳能路灯、通信监控设施等。	政府投资+ 社会投资	0.10

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
128	利通区东塔寺乡市场服务平台基础设施提档升级建设项目	在新接堡村新建农产品分拣包装转运及电商直播中心、农产品分拣包装车间、蔬果电商直播间、冷库冷藏设施；东郊农产品批发市场改造智慧农业远程数字化管理系统，完善“产地+市场”运营模式，联结东郊市场和新街堡、白寺滩农业园区，改造电商直播及营销场地；位于老东郊市场北侧，新建塔寺村综合便民市场二期，建设两排果蔬仓储及销售用房，同时配套改造周边给排水、用电及场地硬化等基础设施；4S城基础设施提升改造。	政府投资+ 社会投资	0.50
129	利通区金银滩镇九公里农贸市场（牛羊交易市场）建设项目	新建牛棚5座、小牛圈1栋、活禽大棚2栋、冷库1栋、库房3栋、交易大棚1栋、联排式仓储及饲料库房3栋、公厕1栋，配套绿化、硬化等。	政府投资	0.30
130	利通区高闸镇农贸市场建设项目	占地面积50亩，新建农产品展销中心1座2500平方米、钢架大棚7500平方米、干货粮油商铺3000平方米、市场管理区500平方米，硬化场地12000平方米，配套建设给排水、电力等基础设施。	社会投资	0.25
131	利通区扁担沟镇同利村农贸市场建设项目	占地面积30亩，新建2层框架结构营业房1600平方米，轻钢结构交易大棚5000平方米，配套水电等附属设施。	社会投资	0.10
132	利通区板桥乡李闸渠农贸市场改造提升工程	对李闸渠农贸市场进行功能提升，新建雨水排水管网3.2公里，污水管网1.2公里，隔油池10座，天然气管网3.3公里，楼顶漏雨维修3500平方米，混凝土硬化面积12000平方米。	社会投资	0.10
133	利通区农村实用人才培训基地项目	对原秦渠中学现有建筑进行改造，打造培训基地教学楼1座、宿舍楼1座、食堂1座等，主要内容为外墙保温、更换门窗、室内粉刷、屋面防水、增加隔墙等；配套室内外给排水、采暖、电气、照明、室内设备安装等配套工程。	社会投资	0.11
134	利通区供销社基层社改造提升项目	对金积、板桥、杨马湖、马家湖等供销社现有资产进行改造提升，主要改造场院12000平方米、办公楼1600平米，并完善水暖电等基础设施。	政府投资+ 社会投资	0.10
135	利通区农残膜等再生资源回收基地建设项目	建设农残膜、工业覆膜、废旧轮胎等再生资源回收处理基地，布设回收站点2个，购置安装相关设施设备3台套，年回收农残膜300吨。	政府投资+ 社会投资	0.12

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
136	利通区动物防疫基层服务体系建设项目	改造 9 个乡镇兽医工作站，新建房屋 400 平方米，院落修整 1800 平方米、路面硬化 1400 平方米，办事窗口 200 平方米。修缮墙面 1300 平方米，改造更换供电系统线路 1200 米等。	政府投资	0.05
七	<b>乡村建设与治理类项目</b>			<b>24.99</b>
137	利通区农村公路新建项目	新建农村公路 20 公里，按四级公路（Ⅱ类）标准设计，设计车速 15 千米/小时，路基宽 5.5 米，路面宽 4.5 米，两侧各为 0.5 米土路肩，路面为水泥混凝土路面。	政府投资	0.25
138	利通区农村公路安全生命防护工程	主要在临水、临崖、陡弯急坡、平交道口等农村公路隐患路段补充完善标志牌、护栏 30 公里、道口桩、减速带等交通安全设施。	政府投资	0.10
139	利通区天然气管网建设项目	对吴忠林场、东塔寺乡白寺滩村、古城镇新华桥村、板桥乡早元村一队，上桥镇牛家坊村、金积大庙桥村等 8 个乡村产业旅游集聚区进行天然气入户改造工程，主要进行主管网、高低压管网、调压站及入户管网改造，分户安装壁挂炉。	政府投资	1.38
140	利通区“十五五”农村生活污水治理项目	铺设污水管网 6.96 万米，建设污水检查井及沉泥井 3169 座、化粪池 24 座、一体化污水提升泵站 14 座，拆除并恢复硬化道路 246164 平方米等。涉及扁担沟镇渔光湖村、马莲渠乡陈木闸村、金积镇油粮桥村、高闸镇周闸村共 4 个乡镇、10 个行政村。	政府投资	1.66
141	利通区扁担沟镇（苦水河流域双吉沟—大白骛子沟段）环境综合整治项目	对扁担沟镇的 17 个行政村开展农村污水、生活垃圾、黑臭水体开展治理。同时对辖区苦水河的主要支沟双吉沟、花水沟、臭马井子沟等开展生态治理和修复。	政府投资	5.30
142	利通区 2025 年农村环境整治提升项目	建设污水管网 2 万米，安装检查井、沉泥井 443 座，改造污水处理站 2 座，改造及新建污水提升泵站 9 座，破除及恢复入户桥 27 座等。涉及东塔寺乡白寺滩村，郭家桥乡山水沟村等 6 个乡镇、11 个行政村。	政府投资	0.21
143	利通区农村环境整治项目 (2026-2027)	对金积镇、高闸镇、金银滩镇、马莲渠乡的 44 个行政村开展农村污水、生活垃圾、黑臭水体开展治理。	政府投资	2.20

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
144	利通区环卫设施设备更新项目	更新环卫作业车辆 49 辆、抛雪机 2 套、除雪铲 13 套、手推除雪滚 40 套、新能源充电设施 3 套、电动垃圾分类收集车 300 辆、电动三轮保洁车 800 辆；购置垃圾收集分类设备，垃圾分拣中心提标改造 11 处。	政府投资	0.36
145	利通区应急广播建设项目	安装大喇叭乡镇分控软件 13 套、客户端 13 台、村应急广播适配器 141 个、多模音柱 126 套、线缆及辅材 226 套、多模收扩机 240 套及配套设备。	政府投资	0.05
146	利通区文化大舞台提升改造项目	维修 11 个乡镇大舞台的电子屏、音响、灯光等设备。	政府投资	0.20
147	利通区乡镇文化站设备更新项目	更换 12 个乡镇室内公共文化阵地音响、电子屏、投影、乐器、书架、数字阅读体验等设施设备。	政府投资	0.12
148	利通区数智健康建设项目	搭建区域医疗大数据平台，整合全员人口、电子健康档案、电子病历等核心数据，实现检查检验结果互通共享与“智慧健康一码通”全域通用；升级基层医疗机构信息化系统，部署慢病数字化管理、远程医疗协作模块，推动医疗资源下沉。	政府投资	0.30
149	利通区基层医疗机构服务能力提升项目	改造扁担沟镇卫生院约 2000 平方米，新建上桥镇卫生院总建筑面积约 4000 平方米，包括门诊综合楼，预检分诊室及室外配套工程等。	政府投资	0.70
150	利通区基层医疗卫生机构医养结合服务能力提升项目	改造医疗阵地 3000 平方米，设置床位 100 张；增设无障碍设施、防滑地面、适老化家具等；搭建医养结合智慧管理平台，购置老年康复训练器材、远程医疗设备、智能健康监测终端；配备助行器、智能呼叫系统等。	政府投资	0.10
151	利通区基层中医药服务能力提升项目	新建 1000 平方米智慧共享药房，500 平方米治未病中心与康复中心，配备体质辨识设备、康复训练器械各 5 套。	政府投资	0.30
152	利通区村级卫生服务室（站）服务能力提升项目	改造利通区 120 家村卫生室（站）基础设施，规范诊疗室、药房等功能分区。配套建设“行走的医院”，配备含心电图仪等设备的助诊包，搭建远程会诊通道。	社会投资	0.25
153	利通区城乡养老服务设施提升项目	对 70 个城乡养老服务设施，9000 平方米安全服务设施进行提升，配备消防安全设施设备和养老服务设施等。	政府投资	0.11
154	利通区高闸镇民办养老服务中心项目	占地面积 25 亩，新建民办综合养老服务机构 1 座，建筑面积 2000 平方米，建设床位 50 张，配套消防设施、服务设施等基础设施及相关设备。	社会投资	0.20

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
155	利通区养老服务体系建设项目	规划新建金积镇综合养老服务中心，建设总面积 1400 平方米，建设护理型床位 30 张。改建 8 个社区养老服务站，内设助餐、休息室、阅览室等功能区。改建 6 个农村老饭桌。	政府投资	0.07
156	利通区乡镇综合养老服务中心建设项目	在 8 个乡镇建设总面积 1.12 万平方米的乡镇综合养老服务中心 8 个，建设护理型床位 240 张。	政府投资	0.88
157	利通区郭家桥乡山水沟村村级阵地改造项目	改造郭家桥乡老卫生院为山水沟村村级阵地。包括改造老年饭桌 200 平方米，改造文体活动室 1 间并配套文体设施，改造卫生间、档案室、廉洁村居、会议室、办公室、便民服务大厅、人大联络室等各 1 间，更换门窗等装饰装修。	政府投资	0.05
158	利通区中心镇建设项目	新建或拓宽镇区主干道至 6 米宽，铺设沥青路面，配套太阳能路灯（间距 30 米）。供水保障：改造老旧管网，铺设 PE 供水管道（DN110）3km。铺设污水管网（DN300）覆盖镇区 80% 区域。绿化美化：在道路两侧种植行道树，在镇区空地建设小微公园（3 处），绿化覆盖率提升至 35%。垃圾处理：配置分类垃圾桶（每 50 米一组）。	政府投资	0.3
159	利通区金积镇镇区改造提升项目	改造提升道路 2 条、路灯 1400 盏、清洁煤配送中心、中心广场、安置楼四期便民市场、东门市场，新建停车场 3860 平方米、配套充电桩 2 组。	政府投资	0.45
160	金银滩镇中心镇改造提升项目	拆除并恢复破损面包砖铺装、硬化混凝土道路、基础设施提升。镇区敷设雨水主管、雨水支管，安装雨水算子和预制装配式混凝土检查井，以及雨污分离等相关配套设施。新建空气源热泵水泵房 2 座，建筑面积分别为 126.11 平方米、130.60 平方米，安装空气热源泵机组 11 台，新建围墙 70 米，硬化场地 340 平方米，并配套室外给排水、弱电设施、高压输配电系统等。	政府投资	0.45
161	利通区金银滩镇镇区供热管网改造项目	新增 28 台空气源热泵机组及其配套附属设备；新建 1#空气源热泵设备水泵房 3 座，新建 2#空气源热泵设备水泵房 1 座，配套管网工程。	政府投资	0.35

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
162	利通区巴浪湖小镇煤改电供暖项目	总供暖面积 10.45 万平方米。本项目采暖片区共规划配置 27 台 120P 空气源热泵；新建 2 栋空气源热泵循环水泵房；2 栋变配电室，2 台 630KVA 箱变，以及配套相应低压电缆线路和配件；敷设 PERT-II 预制保温管、阀门井，以及供暖管线相应辅材附属设施等。	政府投资+ 社会投资	0.26
163	利通区板桥乡罗家湖村便民服务中心项目	占地面积 22 亩，建设 3 层综合服务体 1 座，配备便民服务、文娱设施、儿童乐园等。新建新能源充电桩 20 个，停车位 50 个，配套给水、排水、电力、供暖、燃气管网等基础设施。	社会投资	0.22
164	利通区金积镇丁家湾子村综合停车场建设项目	在金积镇安置楼七期西侧新建综合停车场一处，场地硬化 7350 平方米，安装围栏 350 米、门牌 1 座，新建汽车维修点 100 平方米、电池更换站 100 平方米、公共卫生间 1 座、500 平方米小型仓库 5 座，安装高压充电设备 50 个，配套水电等工程。	社会投资	0.07
165	利通区 2026-2030 年以工代赈示范项目	对辖区 10 个乡镇农村中小型公益性基础设施和产业发展配套设施进行改造，硬化乡村道路、巷道和入户路，修建小型桥涵，修复护坡护坝、排灌沟渠和小型堤防，整理土地，改造田间道路及配套设施。	政府投资	2.20
166	自治区传统村落保护发展项目	计划申报东塔寺乡白寺滩村、古城镇新华桥村、上桥镇牛家坊村三个传统村落，恢复传统水系的连通性，种植本土植物，修复古桥、古道等历史环境要素。	政府投资	0.10
167	利通区五好两宜和美乡村试点建设项目	拟在上桥镇和东塔寺乡 2 个乡镇，进行基础设施、公共服务设施和人居环境提升，开展数智化赋能和资源盘活，创新农文旅融合。	政府投资+ 社会投资	4.20
168	利通区和美乡村建设项目	实施 8 个村的人居环境整治。实施村内道路 27 公里，公共照明 300 盏，公共绿地 7100 平方米；农村生活污水处理设施 4 处，配套管网 8 公里；垃圾处理设施 20 处，文化广场提升 3 座等。	政府投资	1.00
169	利通区 2026 年和美村庄试点建设项目	在板桥乡波浪渠村沥青罩面 1 万平方米，混凝土硬化路面 6000 平方米，太阳能路灯 120 盏，面包面铺装 8000 平方米，农渠整治 5000 米等。 在东塔寺乡白寺滩村混凝土道路硬化 3 公里，面包砖铺装 6000 平方米，安装太阳能路灯 170 盏，危墙修缮 400 米，打通广场北路 270 米，建设 9 队村民活动场地 1 处，改造现状村民活动广场 1 处等。	政府投资	0.12

序号	项目名称	建设规模及主要建设内容	投资方式	总投资 (亿元)
170	利通区 2027 年和美村庄试点建设项目	在马莲渠乡杨渠村铺设面包砖 2.92 万平方米，硬化道路 7600 平方米，安装太阳能路灯 100 盏等。 在高闸镇朱渠村实施排水渠道整治 1800 米，农渠整治改造 4200 米，场地平整 8000 平方米，面包砖铺装 14500 平方米，拆除并场地硬化 6000 平方米，拆除并新建入户桥 12 座，安装太阳能路灯 40 盏，广场维修改造 1500 平方米等。	政府投资	0.12
171	利通区 2028 年和美村庄试点建设项目	在郭家桥乡马家大湾村新建 2.8 公里健身步道，面包砖铺装 6000 平方米，砌护两侧沟道 1.3 公里，砌护斜坡 750 米，硬化道路 800 米等。 在金银滩镇新渠村铺设面包砖 10000 平方米，修砌农渠 4830 米，沟道清淤 300 米，安装路 100 盏，拆除新建生产桥 46 座等。	政府投资	0.12
172	利通区 2029 年和美村庄试点建设项目	在扁担沟镇高糜子湾村拆除新建面包砖 16789 平方米，新建混凝土树池 1520 米，更换破损给排水井盖 94 个、雨水算子 128 个，更换太阳能路灯 78 个等。在高闸镇高闸村排水渠道整治 1300 米，场地平整 8000 平方米，面包砖铺装 2.2 万平方米，拆除并场地硬化 4000 平方米，安装太阳能路灯 40 盏等。	政府投资	0.12
173	利通区 2030 年和美村庄试点建设项目	在东塔寺乡新接堡村改造混凝土道路（沥青罩面）980 米，硬化混凝土道路 2.5 公里，面包砖铺装 8000 平方米，安装太阳能路灯 100 盏，危墙修缮 420 米，灌溉渠改造 2.8 公里，改造现状村民活动广场 2 处等。在金银滩镇杨马湖村安装路灯 200 盏，道路硬化 13000 平方米，沟道清淤 8000 米，铺设面包砖 4500 平方米，渠道砌护 1 万米等。	政府投资	0.12
<b>合计</b>				<b>153.77</b>