

吉县

现代农业产业示范区总体发展规划

（2024—2028 年）

二零二四年七月

目 录

第一章 项目区域总体概况.....	9
1.1 示范区建设范围.....	9
1.2 资源基础条件.....	10
1.2.1 区位交通条件便利.....	10
1.2.2 农业水土资源丰富.....	11
1.2.3 文旅自然资源多样.....	11
1.3 社会经济发展.....	12
1.3.1 全县经济持续向好.....	12
1.3.2 产业结构优化调整.....	13
1.3.3 乡村振兴扎实推进.....	13
1.3.4 农业全产业链发展.....	14
1.4 农业产业发展状况.....	14
1.4.1 粮食生产面积稳中有增，产量小幅增长.....	14
1.4.2 经济作物种植结构优化，产量有增有减.....	15
1.4.3 农业机械化高质量发展，保供给促生产.....	16
1.4.4 新型经营主体培育加强，农民素质提升.....	16
1.5 上位规划分析-优化衔接.....	17

1.5.1	与国家级上位规划衔接.....	17
1.5.2	与省部级上位规划衔接.....	18
1.5.3	与市县级上位规划衔接.....	22
1.6	主要政策分析-政策衔接.....	29
1.6.1	与国家级政策衔接.....	29
1.6.2	与省部级政策衔接.....	32
1.6.3	与市县级政策衔接.....	35
1.7	整体判断.....	38
第二章	主导产业基本概况.....	38
2.1	全省主导产业基本概况.....	38
2.1.1	苹果生产区域广规模大，品种分布区域化.....	39
2.1.2	注重生产管理水平提升，果园建设标准化.....	39
2.1.3	贮藏保鲜能力具备规模，加工仍较为初级.....	40
2.1.4	突出地标加强品牌建设，产品广销国内外.....	41
2.2	示范区主导产业基本概况.....	42
2.2.1	农业产业特色突出，产业脱贫增收成效显著.....	42
2.2.2	联农带农模式多元，破解产业发展制约瓶颈.....	43
2.2.3	科技要素提档升级，赋能产业高质高效发展.....	43

2.2.4 全产业链提质增效，促进产业深度融合水平.....	43
2.2.5 品牌建设做优做强，激发产业市场竞争活力.....	44
第三章 发展思路与目标定位.....	44
3.1 指导思想.....	44
3.2 总体思路.....	45
3.3 基本原则.....	47
3.4 发展目标.....	49
3.4.1 总体目标.....	49
3.4.2 具体目标.....	51
第四章 产业链条与建设布局.....	54
4.1 产业短板与发展对策.....	54
4.1.1 产业链发展现状.....	54
4.1.2 产业链存在短板.....	55
4.1.3 产业链发展对策.....	56
4.2 产业发展重点方向.....	58
4.3 全产业链发展框架.....	58
4.4 示范区整体建设布局.....	60
4.4.1 一心.....	61
4.4.2 三带.....	61

4.4.3 五园	62
4.4.4 多点	64
第五章 主要任务与重点工程	66
5.1 做优产业链前端	66
5.1.1 现代良种繁育工程	66
5.1.2 基地提质增效工程	68
5.1.3 高效标准种植工程	73
5.2 做强产业链中端	74
5.2.1 粗加工升级提质工程	74
5.2.2 精深加工升级增效工程	77
5.3 做亮产业链后端	80
5.3.1 新型经营主体培育工程	80
5.3.2 数字赋能创新驱动工程	82
5.3.3 质量品牌培育提质工程	84
5.3.4 科技创新与综合服务工程	86
5.3.5 冷链仓储物流能力提升工程	89
5.3.6 联农带农益农机制提质工程	90
5.3.7 和美乡村宜居提升改建工程	93

5.3.8 乡村综合改革样板示范工程.....	97
第六章 投资效益估算与资金筹措.....	97
6.1 投资估算.....	101
6.1.1 总体估算.....	101
6.1.2 分年度计划.....	104
6.2 资金筹措.....	108
6.3 效益分析.....	108
6.3.1 经济效益.....	108
6.3.2 社会效益.....	109
6.3.3 生态效益.....	110
第七章 示范推广与辐射机制.....	111
7.1 区域协作机制.....	111
7.1.1 区域协同，形成合理分工.....	111
7.1.2 共谋发展，优化空间布局.....	111
7.2 创新示范机制.....	112
7.2.1 平台搭建，突破发展瓶颈.....	112
7.2.2 集成示范，带动农民增收.....	112
7.3 融合发展机制.....	112
7.3.1 业态升级，推动产业融合.....	112

7.3.2 模式创新，促进主体融合.....	113
7.4 信息建设机制.....	113
7.4.1 数字赋能，引领产业升级.....	113
7.4.2 信息建设，助力乡村振兴.....	114
7.5 服务增效机制.....	114
7.5.1 农机升级，驱动标准生产.....	114
7.5.2 农技增效，实现品质提升.....	114
第八章 组织管理与保障措施.....	115
8.1 组织管理.....	115
8.1.1 成立建设工作领导小组.....	115
8.1.2 成立示范区管理委员会.....	115
8.1.3 设立专家咨询委员会.....	116
8.2 运行机制.....	116
8.2.1 完善政府调控机制，强化市场竞争机制.....	116
8.2.2 健全招商工作机制，培育壮大配套产业.....	117
8.2.3 创新项目管理机制，引导多元主体参与.....	117
8.2.4 建立监测评价机制，实现高质高效发展.....	118
8.3 保障措施.....	118

8.3.1	完善财政支持政策，强化财政投入力度.....	119
8.3.2	创新金融服务方式，建立多元融资体系.....	119
8.3.3	落实土地支持政策，建立用地保障制度.....	120
8.3.4	强化人才保障政策，构建人才激励机制.....	120
附件.....		122

第一章 项目区域总体概况

1.1 示范区建设范围

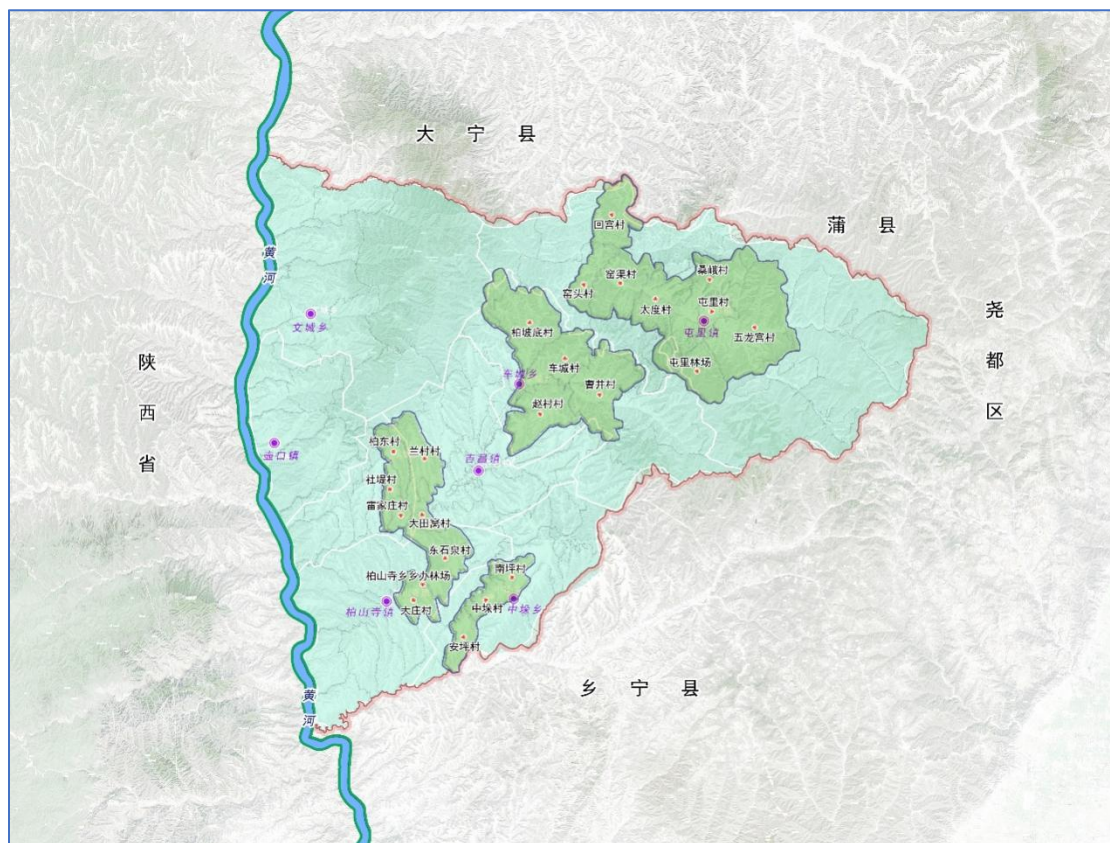


图 1-1 吉县现代农业产业示范区涉及范围

2022 年 7 月《山西省人民政府关于同意设立吉县现代农业产业示范区的批复》（晋政函〔2022〕49 号）中提出，同意设立吉县现代农业产业示范区，纳入省级开发区管理序列。其中示范区范围由四个板块构成，涉及 6 个乡镇 22 个行政村，规划面积 380 平方千米（批复原文的表述），占全县国土总面积的 21%。四个板块范围如下：

板块一：范围涉及屯里镇的 7 个行政村，自北向南分别是回宫

村、窑头村、窑渠村、太度村、桑峨村、屯里村和五龙宫村。

板块二：范围涉及车城乡的 4 个行政村，由北向南依次为柏坡底村、车城村、曹井村和赵村。

板块三：范围涉及 3 个乡镇的 8 个行政村，由北向南分别为柏东村（壶口镇）、兰村（吉昌镇）、社堤村（壶口镇）、雷家庄村（壶口镇）、林雨村（吉昌镇）、大田窝村（吉昌镇）、东石泉村（柏山寺乡）和大庄村（柏山寺乡）。

板块四：范围涉及中垛乡的 3 个行政村，由北向南依次为南坪村、中垛村和安坪村。

1.2 资源基础条件

1.2.1 区位交通条件便利

吉县行政区划属于山西省临汾市，位于晋西南黄土高原地区，地处黄河中游东岸几字弯地带，山西西南部、吕梁山南端。区位优势显著，交通条件便利，素有“秦晋通衢”之称，东西贯通晋陕两地，是连接关中平原城市群和临汾市的重要枢纽。吉县周边交通设施完善，境内两条国道（209 国道和 309 国道）交叉相汇，两条高速（青兰高速和呼北高速）纵横贯通。县城距临汾高铁站、临汾机场和运城机场均为 1 小时多的车程，形成了航空、铁路、高速和国道全方位发展的交通网络体系。

1.2.2 农业水土资源丰富

吉县县域内河道资源属黄河流域，昕水河河道流域面积超 1000km²，清水河、义亭河和鄂河流域面积在 100km²-1000km² 之间。清水河是境内最大的河流，发源于高天山北麓，从壶口镇与柏山寺两乡之间流入黄河，全长 61 千米，流域面积 624.4km²；区域内年均降雨量 509 毫米。全县土地面积近 1800 km²，其中农用地为 1223.17 km²，占 67.8%；耕地资源总面积 181.52 km²，园地和林地分别为 931.85 km² 和 69.22 km²，其他农用地 40.58 km²。

1.2.3 文旅自然资源多样

吉县地处黄河山西板块的主体区域，旅游资源丰富而独特，有世界最大的黄色瀑布-黄河壶口瀑布、国内保存最完整的抗日战争时期第二战区长官司令部旧址克难坡、2001 年全国十大考古发现之一的柿子滩古人类遗址、传说人类始祖伏羲女娲繁衍华夏民族的人祖山等自然人文景观 40 余处。县域植被丰富，森林覆盖率 43.76%，居临汾市第一位，是全国生态建设示范县。县内矿产资源多样，探明煤炭储量 33.45 亿吨，煤层气储量 295.5 亿立方米，除此之外，新能源可开发潜力较大。

1.3 社会经济发展

1.3.1 全县经济持续向好

全县主要经济指标持续保持量的合理增长。2023 年主要经济指标位于全市前列，全县地区生产总值持续增加，达到 403114 万元，同比增长 11.8%。其中，第一产业完成 135882 万元，同比增长 7.1%；第二产业完成 163628 万元，同比增长 21.6%；第三产业完成 103604 万元，同比增长 8.5%。人均地区生产总值 47400 元，比上年增长 17.96%；城镇、农村居民人均可支配收入由 2020 年的 23678 元、7615 元，分别增长为 28383 元和 10342 元。

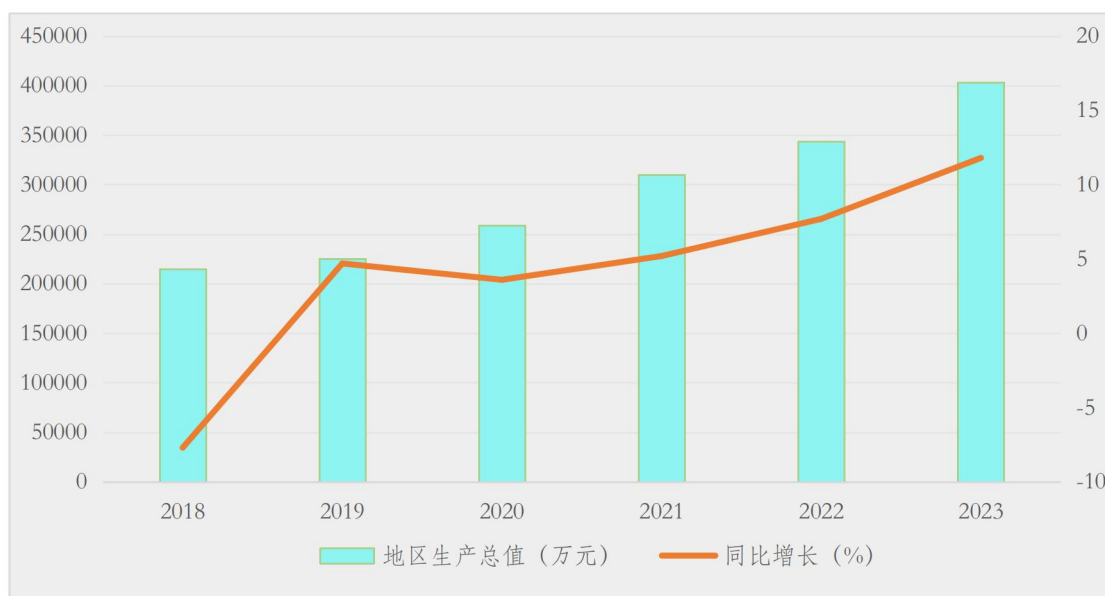


图 1-2 2018—2023 年吉县地区生产总值及变化速度

1.3.2 产业结构优化调整

近年来，全县坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕“1333”工作思路，高效统筹经济社会发展，促进经济实现了质的有效提升。全县三次产业结构由 2018 年的 26.9：40：33.1 优化为 2020 年的 34.8：29.8：35.4，到 2023 年三次产业结构进一步调整为 33.7：40.6：25.7。一产规模略有增加，三产规模稍有下降。整体来看，农林牧渔业增加值同比增长 8.2%；农产品加工业产值与农业总产值之比为 2.61:1；绿色有机农产品覆盖率完成 49.1%，全县综合实力不断提升，转型发展步入正轨。

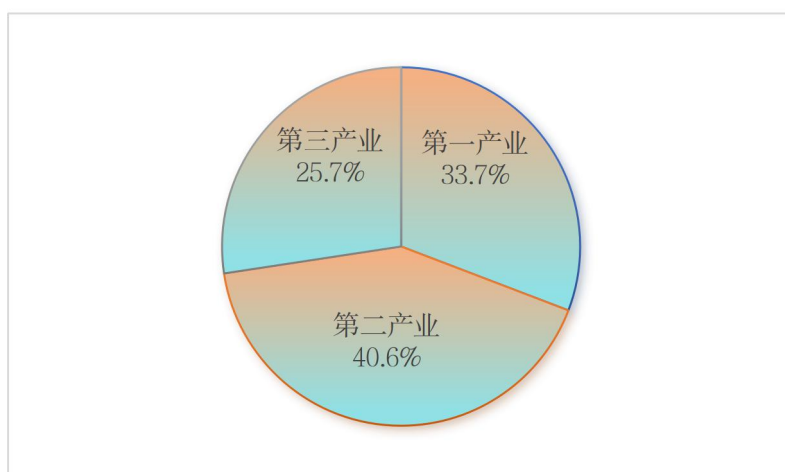


图 1-3 2023 年吉县产业结构

1.3.3 乡村振兴扎实推进

全县紧盯共同富裕，积极推进乡村振兴。先行赴浙江学习“千万工程”经验做法，推动太度村与“千万工程”样板村-杭州横一村结对共建，探索吉县实施路径和模式，深入实施乡村振兴战略；开设伍度朝华乡村职业培训学校，为脱贫劳动力提供专业化、定制化

培训服务；以实施苹果、花生全产业链项目为牵引，持续壮大村集体经济，积极梳理全县乡村振兴工作标杆，引领带动“五大振兴”。同时，全县紧抓黄河古贤水利枢纽工程建设的重大机遇，谋划布局农副产品供给、预制菜等项目，探索建立联农带农益农利益联结机制，促进县域经济发展，带动群众增收致富。

1.3.4 农业全产业链发展

吉县以现代农业产业示范区建设为契机，立足本地资源禀赋，围绕主导产业，发挥特色优势，科学谋划实施苹果、肉鸡、食用油三大全产业链项目。苹果产业从优良种质苗木培育、技术服务体系构建、品牌营销推广、大数据平台搭建等方面进行全产业链布局，推广统一种植、统一技术、统一品牌、统一销售的模式，实现产业向高质量现代农业转型升级。肉鸡产业立足肉鸡全产业链优质产品，布局肉鸡的孵化、养殖、屠宰深加工和销售。依托吉美御坊花生种植专业合作社，食用油产业在示范区内布局了花生种植基地建设项目，为吉美御坊粮油公司提供优质原材料。

1.4 农业产业发展状况

1.4.1 粮食生产面积稳中有增，产量小幅增长

保障重要农产品有效供给始终是“三农”工作的头等大事。吉县深入贯彻习近平总书记关于粮食安全的重要论述精神，引领全县人民在种粮兴粮、爱粮节粮中主动担当作为，坚持将国家粮食安全

作为“三农”工作的首要任务，把稳粮保供作为重要政治任务和战略安全底线，切实稳定粮食生产，牢牢守住国家粮食安全的生命线。着力稳政策、稳面积、稳产量，确保耕地面积和粮食产量。**2023**年，吉县全年农作物播种面积 **34.47** 万亩，其中粮食作物面积 **9.93** 万亩，全年粮食产量 **30289.99** 吨，同比增长 **1%**，其中，夏粮产量 **17.5** 吨，秋粮产量 **30272.5** 吨。

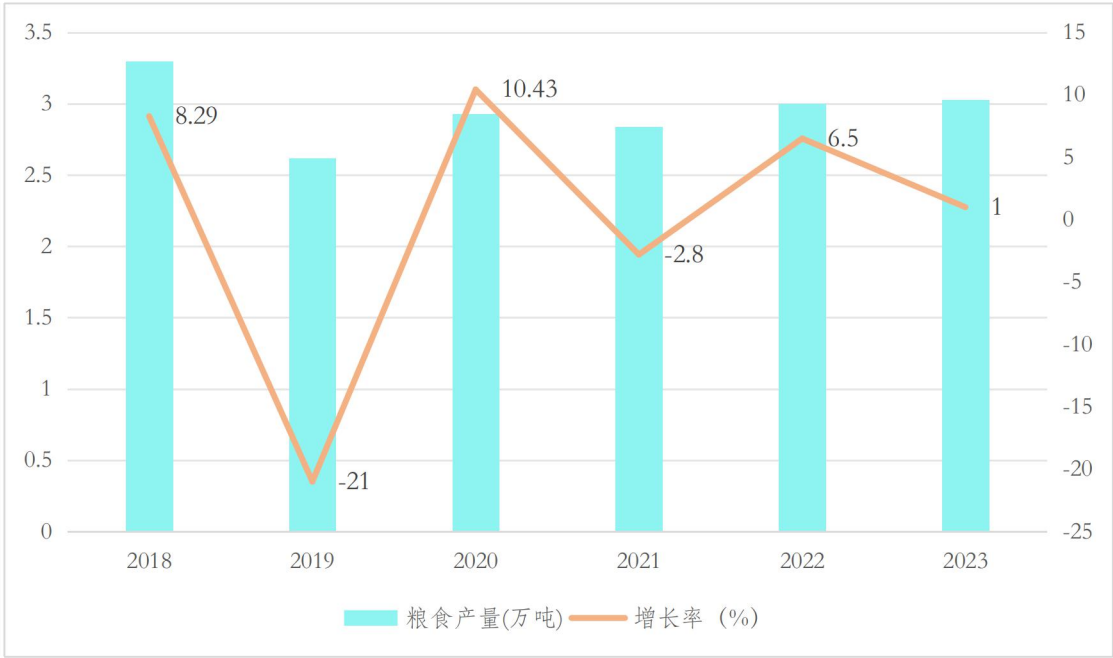


图 1-4 2018—2022 年吉县粮食产量及变化率

1.4.2 经济作物种植结构优化，产量有增有减

经济作物是带领吉县农民增收致富、促进农业转型升级的支柱产业，瓜果、油料是吉县经济作物的重要组成部分。**2023** 年全县经济作物种植面积 **3.07** 万亩，水果、蔬菜和油料分别占 **90%**和

10%。全年水果产量 30.68 万吨，与上年相比略有增加，其中，水果以种植苹果为主，占水果总面积的 98%，2023 年苹果产量 30.45 万吨，比上年增长 7%。蔬菜种植面积 1.68 万亩、产量 2.91 吨，与上年相比分别增加 9.9%和 12.5%。

1.4.3 农业机械化高质量发展，保供给促生产

机械化是现代农业的重要标志，也是乡村振兴的重要支撑。吉县充分利用各项惠农政策，改善农机化作业基础条件，扩大农机服务领域，提升山区农机化发展水平。2023 年秋收期间，吉县深入贯彻落实农业农村部关于做好粮食作物机收减损工作的安排部署，全面推进机收提质减损，确保粮食颗粒归仓，将机收减损作为粮食生产重要工作抓实抓细。从全县农业机械化规模 and 水平来看，2023 年，农业机械总动力达 11.43 万千瓦，比上年增长 4.19%，全年机械耕地面积 6275 公顷，机械播种面积 5774 公顷，机械植保面积 13654 公顷，机械收获面积 3032 公顷，耕种收机械化率为 63.55%，比上年增长 2.45%。

1.4.4 新型经营主体培育加强，农民素质提升

培育壮大经营主体是山西省主动融入新发展格局、全面推动高质量发展的的重要举措。在全省“十大平台”促集聚发展和“六项行动”提高发展质量的推动下，吉县以家庭承包经营为基础，将培育有文化、懂技术、会经营的职业农民和大规模经营、集约化程度及市场竞争力较高的农业经营组织为发展目标，2023 年培育高素质

农民 760 人，其中，新型农业经营主体、服务主体带头人 290 人，乡村治理及农村社会事业带头人 150 人，专业技能培训 320 人。

1.5 上位规划分析-优化衔接

1.5.1 与国家级上位规划衔接

（1）与《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》衔接

2021 年 10 月 8 日中共中央、国务院印发的《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》中，习近平总书记强调黄河流域生态保护和高质量发展是重大国家战略，要共同抓好大保护，协同推进大治理，着力加强生态保护治理、保障黄河长治久安、促进全流域高质量发展、改善人民群众生活、保护传承弘扬黄河文化，让黄河成为造福人民的幸福河。

对标示范区：

纲要中指出，黄河流域上中下游不同地区自然条件千差万别，生态建设重点各有不同，要提高政策和工程措施的针对性、有效性，分区分类推进保护和治理；从各地实际出发，宜粮则粮、宜农则农、宜工则工、宜商则商，做强粮食和能源基地，因地施策促进特色产业发展，培育经济增长极，打造开放通道枢纽，带动全流域高质量发展。

（2）与《“十四五”全国农业绿色发展规划》衔接

2021 年 9 月农业农村部联合国家发展改革委、科技部等 6 部

门印发的《“十四五”全国农业绿色发展规划》（农规发〔2021〕8号）提出，牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，以高质量发展为主题，构建绿色低碳循环发展的农业产业体系，推进农业资源利用集约化、产业模式生态化，构建人与自然和谐共生的农业发展新格局，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供坚实支撑。

对标示范区：

加强黄河流域农业生态保护。推进农业深度节水控水，因水施种，因地制宜调整种植结构，发展节水农业、旱作农业。创新中游黄土高原水土流失治理模式，积极开展小流域综合治理、旱作梯田、淤地坝建设。加强下游滩区生态综合整治，构建滩河林田草综合生态空间。

1.5.2 与省部级上位规划衔接

（1）与《山西省“十四五”有机旱作农业发展规划》衔接

2022年5月13日山西省农业农村厅印发的《山西省“十四五”有机旱作农业发展规划》（晋农种植发〔2022〕6号）强调，围绕“特”“优”战略，聚焦农产品精深加工十大产业集群，坚持科研与生产、传统与现代结合，实行原料基地化、生产标准化、产品品牌化、监管全程化、经营信息化、生态优良化，全产业链推进有机旱作农业高质量发展，走出一条生产生态和谐相融、特色产业高效发展的有机旱作农业路子，带动全省农业生产方式转变、保障

农产品有效供给、促进农产品质量不断提高。

对标示范区：

在晋中盆地、晋南布局建设水果生产基地，助力山西临汾水果出口平台建设，推动水果产业发展。以全产业链开发为方向，推进有机旱作农业标准化建设，加大有机旱作技术和产品深加工等领域的开发力度，巩固和提升有机旱作农业的竞争力。培育和发展农业产业化联合体，促进各类新型农业经营主体融合发展。探索“有机农业+生态旅游+美丽乡村”的发展模式，立足自然生态资源优势，大力发展有机种植、养殖。

（2）与《山西省人民政府办公厅关于印发“一泓清水入黄河”工程方案的通知》衔接

牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划汾河流域生态保护和修复治理，紧紧围绕山西省同步推进“两个转型”、乡村振兴战略实施，密切衔接水网建设、国土空间绿化、城乡人居环境整治等规划，统筹推进水资源、水环境、水生态治理，着力改善黄河流域生态环境，全面提升生态环境治理现代化水平，形成改善生态环境质量的强大内生动力和稳定成效，为推动全省高质量发展提供有力支撑和保障。

对标示范区：围绕全流域工业废水、农村生活污水和农业面源等各类污染源，开展系统治理和生态化治理，有效提升环境基础设施建设水平，全面减少入黄河污染物排放量。提升省级及以上工业

园区废水处理能力，加快补齐农村生活污水治理短板，以保护饮用水水源地、重点河流等是关键，因地制宜采取纳入城镇管网、收集转运、集中建站或分散处理等方式，实施农村生活污水治理项目，推进黄河流域农村生活污水治理。

（3）与《山西省国土空间规划（2021—2035 年）》衔接

《山西省国土空间规划（2021—2035 年）》（晋政发〔2024〕5 号）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，统筹发展和安全，着力构建国土空间开发保护新格局，提升国土空间品质和利用效率，提高国土空间治理能力，是全省国土空间保护、开发、利用、修复的政策和总纲，是编制省级相关专项规划、市县国土空间规划和各类开发保护建设活动的基本依据，在国土空间规划体系中发挥承上启下、统筹协调作用，要坚持底线思维、系统思维，统筹发展和安全，充分认识国土空间开发保护存在的问题和面临的挑战，提高国土空间治理能力，在危机中育先机，于变局中开新局。

对标示范区：

按照耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界的优先序统筹划定落实三条控制线。以三条控制线作为重点管控区域，在国土空间管控指标约束下，统筹优化农业、生态、城镇等各类空间布局。优化细化主体功能分区，以乡镇为单元细化主体功能分区，合理划定市县规划分区，分解落实相关约束性指标规模。建立健全

产业准入负面清单制度，因地制宜适度发展旅游、农产品生产加工、休闲农业等产业，积极探索生态产品价值实现机制，拓宽“绿水青山”和“金山银山”转换途径。树立大食物观，将农产品生产空间从耕地向其他类型国土空间拓展。

（4）与《山西省“十四五”数字农业农村建设规划》衔接

2022年10月山西省农业农村厅印发的《山西省“十四五”数字农业农村建设规划》（晋农市发〔2022〕3号）中提出紧紧围绕数字山西和乡村振兴战略，以产业数字化、数字产业化为发展主线，数字技术与农业农村深度融合为主攻方向，着力构建全省农业农村基础数据资源体系，加快农业农村生产经营、管理服务数字化改造，强化数字农业农村重大工程设施建设，全面提升农业农村生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平。

对标示范区：

以农业产业发展、农民生活服务、乡村治理能力需求为导向，建立用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新的数据驱动发展机制。推进农业农村大数据标准化建设，提升“天空地”全要素数字化、农业资源权属数字化管理能力，建立农业农村大数据标准规范体系。建设农业自然资源、重要农业种质资源、农村集体资产、农村宅基地、农户和新型农业经营主体等大数据库。建设农业农村大数据应用平台，整合涉农数据资源，构建全省一二三产业融合发展“一张图”。

（5）与《山西省“十四五”农业机械化发展规划》衔接

2022年6月山西省农业农村厅关于印发《山西省“十四五”农业机械化发展规划》（晋农机发〔2022〕5号）通知，提出结合农机化发展特点，规划建立六个各具特色的农机化发展区域。机械化林果（干鲜果）业生产实施区，包括吕梁、临汾、运城、晋中、长治、晋城、阳泉7个市的40个县（市、区）。临汾、运城等地区的鲜果优势产业，开展果树育苗、移栽、施肥、修剪、植保及果品采摘、分级、包装、贮运等关键环节机械化技术与装备的示范推广，探索适合不同树种宜机化果园建设规范，引导果园生产模式转型升级。

对标示范区：

以主导产业为核心，围绕发展优势和卡脖子环节，聚焦重点产品、重点需求、重点环节，推动农机新装备新产品研发制造，加快补齐农机装备短板。研发和推广适应绿色农业，发展果蔬烘干设备等新能源农机新产品。充分发挥农机化发展协调推进机制作用，多部门联动，鼓励扶持科研院所、生产企业加大电动农机研发力度。在农机装备总量持续增长的基础上，科学合理调整农机购置补贴产品种类和品目。在机械化林果业生产实施区加强果园机械化管护技术集成示范，探索和完善标准化果园管护机械化解决方案。

1.5.3 与市县级上位规划衔接

（1）与《临汾市国土空间总体规划（2021—2035年）》衔接

接

《临汾市国土空间总体规划（2021—2035年）》中指出坚持以人民为中心，统筹发展和安全，促进人与自然和谐共生，深入实施黄河流域生态保护和高质量发展战略，着力构建晋陕豫黄河金三角区域中心城市、黄河中游绿色崛起转型样板城市、根祖文化魅力之都。优化国土空间总体格局、坚持资源高质量开发保护、加强文化与自然资源保护传承、提高国土空间安全韧性。

对标示范区：

统筹农业、生态、城镇三大空间，构建“一带两屏三区、一体双心三轴”的总体格局。立足平川、东西两山差异化的农业地域特征，着力打造沿黄山特色林果片区，引导以耕地保护为核心，多类型农业空间规模化集聚；因地制宜分区分类优化村庄布局，推进乡村振兴。科学合理布局能矿发展空间，统筹协调矿产资源勘查开采与地上空间的关系。传承历史文脉，弘扬临汾根祖文化、黄河文化等传统文化，促进山水环境和城镇乡村融合发展。

（2）与《吉县国民经济和社会发展第十四个五年（2021—2025年）规划和2035年远景目标纲要》衔接

统筹推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设的总体布局，坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，统筹发展和安全，加快建设现代化经济体系。聚焦“红色苹果、黄

色瀑布、绿色生态”，集全县之力创优“三色品牌”，不断厚植吉县底色和本色，使之更响亮，更具影响力，着力把吉县建设成为“全国优质苹果生产地、全国知名旅游目的地、全省重要的新能源基地”，构筑特色产业发展新高地，全力蹚出吉县高质量高速发展新路来。

对标示范区：

立足资源优势，围绕主导产业打造红色苹果品牌，聚焦“六化六提升”、园区化建设、特色化打造和精品化拓展，全面推进吉县苹果生产提质升级、栽培模式示范提升工程和经营主体培育提升工程，全力促进果园丰产，果农丰收。围绕绿色发展和生态乡村，建设绿色生态品牌，全方位加强生态文明建设，为推动黄河流域生态保护，走绿色低碳高质量发展道路交出吉县答卷。围绕乡村旅游建设黄色瀑布品牌，大力度推进全域旅游，全面促进文化旅游融合发展，着力打造全国知名旅游目的地。

（3）与《吉县农业农村发展“十四五”规划（2021—2025年）》衔接

立足新发展阶段，贯彻新发展理念，紧抓构建新发展格局机遇，坚持稳中求进工作总基调，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为动力，以满足人民日益增长的美好生活需求为根本目的，更好统筹发展和安全，更好兼顾质量和速度，全力打造“三农品牌”，实施“特优战略”，力求在推进农

业智能化、现代化发展上取得突破，有所作为，奋力建设美丽吉县、幸福家园，全面书写吉县新时代现代农业发展新篇章。

对标示范区：

围绕苹果产业，以省委“特”“优”战略要求，坚持把发展有机旱作现代果业作为吉县苹果提质升级的重要抓手，以农业供给侧结构性改革为主线，以市场需求为导向，全面推进苹果生产“六化六提升”，全力把吉县苹果打造成为“规模可观、品质绝佳、效益一流、山西领先、享誉全国、世界知名”品牌，持之以恒建设全国优质苹果生产地；围绕绿色生态乡村，持续推进造林绿化国土整治，完善生态环保机制，倡导绿色生活新方式；围绕美丽宜居乡村，科学规划，优化城乡空间发展布局，加快城乡协调发展。

（4）与《吉县国土空间总体规划（2021—2035年）》衔接

以引领高质量发展、缔造高品质生活、体现高水平治理为主要抓手，优化国土空间开发保护格局，统筹各类资源和要素配置，全面提升国土空间治理能力，推动经济转型发展新模式，促进文化和旅游深度融合，建设绿色生产生活方式，着力将吉县建成中国苹果之乡，国家级风景名胜区，重要的新能源基地，山水宜居城市。以“绿色生态环境优良、红色苹果特色显著、黄色黄河旅游兴旺的美丽吉县、幸福家园”为目标愿景。

对标示范区：

落实最严格的耕地保护制度，坚守耕地规模底线，夯实粮食安

全底线，稳固生态安全格局，优化建设用地结构，增强县城经济和人口承载能力。推动黄河流域生态保护和高质量发展，探索建立壶口瀑布景区合作共赢机制，深度挖掘黄河、根祖等文旅资源优势，打造全域旅游服务中心，强化全域旅游实力。巩固苹果产业主导地位，推进苹果全产业链发展，扩大吉县苹果品牌影响力。构建以旅游业、农副产品加工为主导的现代产业体系。积极推动能源产业转型，持续培育壮大光能、风能等新兴产业，改造提升传统产业。建立城乡一体化发展模式，提升城乡公共服务水平，改善乡镇、村庄人居环境。

（5）与《山西省吉县全域旅游发展规划（2017—2035）》衔接

发挥吉县县委、县政府领导作用，统筹规划、统一部署、整合资源、协调联动，形成合力。着眼于吉县“壶口龙头带动、苹果采摘支撑”的全域旅游新理念，突出重点，“点、线、面”联动，优化吉县全域旅游发展布局，充分考虑景观、生态、文化、建筑等多元因素，构建全域旅游大格局。挖掘吉县特有的黄河文化、人祖文化、民俗文化等泛旅游资源的全域旅游开发价值，提升目的地环境和旅游品质，创新业态和产品，深化全域旅游建设，拓展旅游自身局限，构筑全域化空间、全链条产业、全体验产品、全媒体营销的全域旅游格局。

对标示范区：

对壶口瀑布、人祖山等景区实施文化为魂，保护为先的策略。保障生态环境不受破坏的前提下，合理开发建设，推动绿色发展。以黄色壶口瀑布为“旅游王牌”，以绿色生态为“天然氧吧”，以红色苹果为“主导产业”，重点打造壶口、人祖山、克难坡三大景区，结合吉县民俗文化和历史文化等资源带动全域旅游发展模式，打造吉县三色旅游品牌。近期重点塑造黄土高原地区丰富多彩的文化品牌，提高吉县人祖文化和黄土窑洞文化品牌；中远期联动陕西共同打造壶口瀑布旅游品牌。加快旅游基础设施建设、优化提升服务品质，发挥融合联动作用，促进多产业融合发展。

（6）与《吉县文化旅游产业发展规划（2022—2035 年）》衔接

以县委县政府 1333 战略目标为指引，立足吉县历史文化底蕴、自然资源禀赋和特色产业优势，依托活力吉县、人祖胜境、农歌高放、黄河故土四大核心产品，近中期打造全球知名文化旅游目的地，远期打造以黄土风情为特色的世界级旅游目的地。全面梳理吉县黄河文化、人祖文化等特色文化资源，以黄河壶口瀑布旅游区、人祖山景区、黄河国家文化公园（吉县段）等文旅重大项目建设为依托，聚力打造两大世界级 IP：以黄河壶口瀑布旅游区为龙头的黄河文化和以人祖山景区为主体的人祖文化。

对标示范区：

深入实施品牌化发展战略，围绕创优红色苹果、黄色瀑布、绿

色生态“三色品牌”和实施建设全国优质苹果生产地、全国知名旅游目的地、全省重要的新能源基地“三地战略”任务使命，着力促进文化和旅游深度融合，“文旅+”产业链条加速延伸，优质旅游产品供给体系丰富完善，旅游消费潜力有效释放，最终将吉县创建成为：国家级全域旅游示范区、国家文化产业和旅游产业融合发展示范区、全国休闲农业重点县、国家乡村振兴示范县、全民运动健身模范县。

（7）与《吉县数字经济高质量发展规划》衔接

围绕吉县县委“1333”工作思路，紧盯5G、大数据、云计算、物联网、人工智能、区块链等前沿技术，加快智慧果业、智慧种业、智慧城市、智慧乡村、智慧水利等基础设施建设，推进数字产业化、产业数字化，激活“数字经济、平台经济”引擎，让“数智”更多地参与到产业发展、政务服务、公共管理、社会治理、民生改善等多场景、各领域。目标是建成完善的苹果产业全价值链体系、服务高效的数字政务平台、实现数字化公共服务一站解决、完善数字经济治理体系。

对标示范区：

围绕主导产业，建成苹果产业全价值链体系，以苹果电子商务产业链管理平台为中心，构建起集苹果产业展示、在线交易、直播带货、评论分享、营销推广、行业资讯、质量溯源于一体的苹果云平台，实现苹果产业生产、流通、服务、消费全价值链协同。建成

服务高效的数字政务平台，创建各乡镇、各系统、各平台、各单位间的数据联通和共享机制，搭建数据统筹管理和高效共享的数字政务系统。依托“云上吉县”平台，实现公共服务事项一网通办，公共服务更加便民高效。

1.6 主要政策分析-政策衔接

1.6.1 与国家级政策衔接

（1）与《中共中央 国务院关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》衔接

习近平总书记在浙江工作时亲自谋划推动“千村示范、万村整治”工程，从农村环境整治入手，由点及面、迭代升级，20年持续努力造就了万千美丽乡村，造福了万千农民群众，创造了推进乡村全面振兴的成功经验和实践范例。要学习运用“千万工程”蕴含的发展理念、工作方法和推进机制，把推进乡村全面振兴作为新时代新征程“三农”工作的总抓手，完整、准确、全面贯彻新发展理念，因地制宜、分类施策，循序渐进、久久为功，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事，不断取得实质性进展、阶段性成果。

对标示范区：

要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，坚持和加强党对“三农”工作的全面领导，锚定建设农业强国目标，以学习运用

“千万工程”经验为引领，以确保国家粮食安全、确保不发生规模性返贫为底线，以提升乡村产业发展水平、提升乡村建设水平、提升乡村治理水平为重点，强化科技和改革双轮驱动，强化农民增收举措，打好乡村全面振兴漂亮仗，绘就宜居宜业和美乡村新画卷，以加快农业农村现代化更好推进中国式现代化建设。

（2）与《加快建设农业强国 推进农业农村现代化》衔接

2023年3月，习近平总书记在《求是》杂志发表重要文章《加快建设农业强国推进农业农村现代化》，文章提出，产业振兴是乡村振兴的重中之重，也是实际工作的切入点。各地推动产业振兴，要把“土特产”这3个字琢磨透。依托农业农村特色资源，推动乡村产业全链条升级，增强市场竞争力和可持续发展能力。在彰显特色、产业融合、优化布局、联农带农等方面下功夫，“土特产”三个字，大有文章可做，是实施乡村振兴战略特别是推动乡村产业发展的重要切入点。

对标示范区：

要建设的农业强国、实现的农业现代化，既有国外一般现代化农业强国的共同特征，更有基于国情的中国特色。一是依靠自己力量端牢饭碗；二是依托双层经营体制发展农业；三是发展生态低碳农业；四是赓续农耕文明；五是扎实推进共同富裕。推进农业现代化和农村现代化，实现乡村由表及里、形神兼备的全面提升。完善党组织领导的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系，让农村既

充满活力又稳定有序。山西省积极推动乡村产业高质量发展，奋力做好“土特产”文章，努力让乡村资源优势、生态优势转化为产品优势、产业优势。

（3）与《关于支持山西省进一步深化改革促进资源型经济转型发展的意见》衔接

2017年国务院印发了《关于支持山西省进一步深化改革促进资源型经济转型发展的意见》（国发〔2017〕42号）。意见中提到，要坚持以提高发展质量和效益为中心，以推进供给侧结构性改革为主线，深入实施创新驱动发展战略，推动能源供给、消费、技术、体制革命和国际合作，打造能源革命排头兵，促进产业转型升级，扩大对内对外开放，改善生态环境质量，实现资源型经济转型实质性突破，努力把山西省改革发展推向更加深入的新阶段，为其他资源型地区经济转型提供可复制、可推广的制度性经验。

对标示范区：

将山西省建设成为创新创业活力充分释放、经济发展内生动力不断增强、新旧动能转换成效显著的资源型经济转型发展示范区。近年来，山西省加快推动“两个转型”，一方面改造提升传统优势产业，另一方面，发展壮大优势特色农业产业，促进农业产业绿色、生态、高质量、全产业链发展，同时为推进乡村全面振兴，建设农业强国提供有力支撑。推动能源供给和能源消费革命，深化能源体制改革，实施产业转型升级，建立新兴产业培育扶持机制，完善传

统产业转型升级政策体系。

1.6.2 与省部级政策衔接

（1）与《中共山西省委 山西省人民政府关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验做好 2024 年推进乡村全面振兴工作的实施意见》的衔接

践行大农业观、大食物观，综合利用耕地、林地、草地、河湖等资源，统筹抓好粮果菜鱼肉蛋奶等稳定供给，构建多元化食物供给体系。扩大蔬菜播种面积，突出特色冷凉蔬菜和食用菌生产。优化生猪产能调控机制，完善生猪调出大县奖励和良种补贴政策。加强购销形势分析研判，健全农产品全产业链条监测预警机制。发挥文旅康养资源优势，打造一批乡村旅游精品线路。实施文化产业赋能乡村振兴计划。

对标示范区：

以县域为中心，以单品为突破口，推进分层分类集群式布局，带动特色产业全链条发展。深入推进农业现代化示范区和农村产业融合发展示范园建设。统筹推进农产品生产和初加工、精深加工、综合利用加工协同发展，促进就近就地转化增值。依托产业园区等项目实施，积极发展预冷烘干、储藏保鲜、鲜切包装等产地初加工设施，推动农产品加工业关键技术攻关和成果转化，大力发展主食加工、方便食品、休闲食品，积极推动药食同源产品、功能食品开发。盘活利用闲置农房，发展乡村旅游。规范提升乡村民宿发展。

（2）与《山西省黄河流域生态保护和高质量发展工作领导小组全体会议》衔接

2023年3月28日，山西省委书记蓝佛安主持召开省黄河流域生态保护和高质量发展工作领导小组全体会议并讲话。强调，认真实施《黄河保护法》，以功成不必在我的精神境界和功成必定有我的历史担当，持续推进黄河流域生态保护和高质量发展重要实验区建设，共同抓好大保护、协同推进大治理，奏响新时代“黄河大合唱”山西乐章。各级各部门要从忠诚践行“两个维护”的高度，进一步发扬历史主动精神，统筹抓好水土流失治理、生态环境保护、绿色低碳转型发展等各方面工作，坚定不移走好生态优先、绿色发展的现代化道路，在践行国家使命中展现山西担当。

对标示范区：

要始终坚持生态优先，加快整治环境污染。大力实施“一泓清水入黄河”工程，扎实抓好骨干工程及子工程建设。实施农业特优战略，大力发展特色种养、农产品精深加工和乡村旅游等产业，变特色资源优势为发展优势。实施好黄河文化遗产系统保护工程，加强对旅游资源的整合开发，加快推进黄河一号旅游公路建设，不断打造文旅文创精品，大力提升服务品质，讲好黄河故事。推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，大力推进生态富民、产业富民、技能富民。重点加强普惠性、基础性、兜底性民生事业建设，实施好民生政策提标扩面、动态调整，促进经济发展和民生改善有

机统一。

（3）与《关于创建特色农产品优势区和现代农业产业园的意见》衔接

2017 年山西省人民政府办公厅印发了《关于创建特色农产品优势区和现代农业产业园的意见》（晋政办发〔2017〕108 号）。意见中提出，按照“一年有起色、两年见成效、四年成体系”的总体安排，以点带面，梯次推进，构建山西省特色农业向功能农业转型升级的动力结构、产业结构和要素结构，形成形态更高级、分工更优化、结构更合理的现代农业产业体系、生产体系、经营体系，以特优区和产业园创建提升山西省特色农产品的产品优势、产业优势和竞争优势，打造全省农业供给侧结构性改革和农民增收的新引擎。

对标示范区：

全省创建并认定一批特色鲜明、优势集聚、产业融合、发展潜力大、带动能力强的特色农产品优势区，打造一批省内知名、区域畅销特色农业品牌。申报创建国家特优区 10 个左右，形成国家及省级特优区两级架构。创建并认定一批“生产+加工+科技+流通”的现代农业产业园，申报创建国家级产业园 10 个左右，原则上每县创建 1-2 个产业园，形成国家级、省级、市县级产业园梯次发展格局。

（4）与《山西省人民政府关于同意设立吉县现代农业产业示

范区的批复》衔接

2022 年 7 月山西省人民政府发布《关于同意设立吉县现代农业产业示范区的批复》（晋政函〔2022〕49 号），提出同意设立吉县现代农业产业示范区，纳入省级开发区管理序列。吉县现代农业产业示范区以农产品精深加工业、现代服务业为主导发展产业。要根据国家、省有关规定和要求，认真贯彻落实省委省政府《关于开发区改革创新发展的若干意见》精神，加强对吉县现代农业产业示范区的领导，依据国土空间规划，结合当地资源优势 and 农业特色，组织编制吉县现代农业产业示范区总体规划。要组织编制示范区规划环境影响报告书，报相应生态环境部门审查。要高度重视安全生产工作，加大安全生产监管力度，严格落实责任，全面提高安全监管水平，确保人民群众生命财产安全。

1.6.3 与市县级政策衔接

（1）与《2024 年县委经济工作会议讲话》衔接

2023 年县委经济工作会议上，县委书记强调着力推动高质量发展全面提质提速，围绕县委“1333”工作思路，全面深化改革开放，着力加强科技创新，不断深化全方位转型，在践行领袖嘱托、担当重大使命上展现新作为，统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，统筹新型城镇化和乡村全面振兴，统筹高质量发展和高水平安全，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，巩固和增强经济回升向好态势，持续推动经济实现质的有效提升和量的合理

增长，增进民生福祉，保持社会稳定，奋力建设“信用、活力、数智、创新、健康”的美丽吉县、幸福家园，谱写中国式现代化吉县篇章。

对标示范区：

抓实“四大板块”经济，着力构建引领县域经济高质量发展全面提质提速的“四梁八柱”。壶口镇要聚焦“农文旅融合发展特色产业镇”定位，全域整合农文旅要素资源。吉昌镇要聚焦“产城融合发展特色产业镇”定位，车城乡要聚焦“电子商务特色产业镇”定位，加强产业协同发展，重点抓好乡村 e 镇。中垛乡要聚焦“种养互促循环特色产业镇”定位，柏山寺乡要聚焦“多元农业互补发展特色产业镇”定位，围绕区域特色“土特产”，联合培育龙头企业，大力发展智慧农业。屯里镇要聚焦“三产融合发展特色产业镇”定位，立足开发区主平台作用，做优一产，跟进二产，提质三产，积极发展集特色民宿体验、团队建设、餐饮娱乐、康医养休闲于一体的乡村旅游业和现代服务业，反哺一二产业，实现“三产”融合发展。

（2）与《吉县大力支持高质量发展庭院经济的实施方案》衔接

吉县将依托区位优势、产业基础和资源禀赋，以健全完善“五有”产业帮扶机制为抓手，以市场化、特色化、品牌化为导向，充分利用农户家庭院落、房前屋后闲置空地，创新拓展庭院经济增值

增效空间，培育壮大乡村特色优势产业，有效应对疫情影响，拓宽群众增收渠道，改善农村人居环境，激发群众内生动力，为巩固拓展脱贫攻坚成果有效衔接乡村振兴提供有力支撑。重点发展庭院特色种植、庭院特色养殖、庭院特色加工、庭院特色文化旅游、庭院生产生活服务。

对标示范区：

顺应乡村产业发展规律，创新经营方式，强化庭院经济经营户与龙头企业、农民专业合作社家庭农场等生产经营主体的分工协作和利益联结，强化乡村特色产业全产业链带动，促进庭院经济与农村一二三产业融合发展，增强庭院经济发展活力，提高庭院经济市场竞争力。结合产业优势和资源禀赋，发展高质量庭院经济村，带动农户参与高质量庭院经济。形成村内有发展庭院经济“明白人”，参与农户有新型生产经营主体带动的模式，紧密结合改善农村人居环境，带动农户增收致富。

（3）与《设立吉县现代农业产业示范区可行性研究报告》衔接

以打造县域经济社会发展新高地为主旨，以山水林田湖草沙综合治理一二三产业深度融合发展、农业现代化与新型城镇化一体化推进为路径，促进产业集聚、资源集约、绿色发展，构建优质高效的现代农业生产经营体系，打造吉县对外开放的示范区、先进产业的聚集区、科技进步的先导区、体制创新的先行区、集约发展的核

心区，为全方位推进高质量发展，建设“美丽吉县、幸福家园”提供有力支撑。

1.7 整体判断

吉县现代农业产业示范区拥有得天独厚的资源优势与便利的区位优势交通优势，经过多年的发展，苹果一二三产业融合发展已具雏形、乡村建设成效突出、农户增收效果显著。当前，紧抓我国农业强国建设和乡村振兴战略全面推进的契机，聚焦农产品精深加工和现代农业服务业，推动土地集约利用水平提升，加强基础设施建设，提高管理服务水平，推动吉县现代农业产业示范区特色农业产业化发展，进一步带动农村经济进步和一二三产业深度融合。

第二章 主导产业基本概况

2.1 全省主导产业基本概况

苹果产业是山西省最具竞争优势的特色产业之一，也是山西省乡村振兴的支柱产业之一，更是山西省促进农业强国建设的支撑产业之一。历经 40 年的发展历程，山西省苹果产业已初步构建了包括良种培育、种植管理、保鲜贮藏、加工、包装、销售、农资和技术服务、物流及市场体系的全产业链苹果产业体系，形成了较为完

善的产业链，是山西省农业农村现代化和产业振兴的新标杆。

2.1.1 苹果生产区域广规模大，品种分布区域化

山西苹果产业以“优布局、调结构、提质量、强品牌、延链条”为发展目标，以运城（临汾）果业出口平台建设为抓手，持续探索自然灾害克服技术，逐步解决了春冻、夏旱、秋涝等灾害的影响，不断提高全省苹果产量和质量，推动山西苹果产业稳定发展。根据业务部门统计数据，截至 2021 年底，山西省苹果种植面积达 327.6 万亩，产量 461.5 万吨，总收入达 170 亿元以上，分别占全省果园总面积、总产量和总产值的 46.1%、50%、44.8%。从苹果种植区域来看，主要集中在运城、临汾、晋中，种植面积为 288 万亩、产量达 449 万吨，分别占全省的 87.9%和 97.3%。从品种分布来看，山西省苹果栽培品种分布已初步实现区域化，拥有规模化栽培品种约 10 个，包括富士系、嘎啦系、元帅系、“华冠”、“美国 8 号”等，零星栽培品种 20 多个。富士系、嘎啦系和元帅系作为三大主栽品种，种植规模约 260 万亩，占全省苹果总面积的 79.4%。

2.1.2 注重生产管理水平提升，果园建设标准化

标准化果园建设已成为转变果业生产、经营和发展方式的重要抓手。山西省已建成 1 个市级（运城市）出口水果质量安全示范区，12 个县级（临猗、万荣、平陆、盐湖区、芮城、吉县、隰县、大宁等 12 个县）水果出口质量安全示范区，在运城、临汾两市建成 76

个省、市级出口水果标准化生产示范基地（标准园），152 个县级出口水果标准化生产示范基地（标准园）。

目前，全省标准果园建设主要体现在以下四个方面：提升果园基础设施，包括道路系统、排灌系统等；科学生产管理技术推广应用，有机旱作节水保墒、测土配方施肥、病虫无害化绿色防控、中低产果园改造、铺反光膜等新技术应用率大幅提高，可达 90%；果园效益显著提高，标准果园亩产果品达 2.5 吨以上，是普通果园的 2.5 倍，优果率超 90%，果品价格比普通果园果品高 50%；农民组织化程度持续提高；成为全省果业发展的标杆，起到了示范带动作用，连续多年山西省果品农残抽检合格率为 100%。

2.1.3 贮藏保鲜能力具备规模，加工仍较为初级

为加快补齐产地冷链物流设施短板，增强农产品产地冷藏保鲜设施建设，山西省建成果品贮藏库 1200 多座，主要分布在苹果主产区运城、临汾、晋中，其中运城市贮藏能力居全省之首，共有果品贮藏库 840 多座，以机械制冷贮藏为主，果品贮藏能力达 180 万吨，占全省果品总贮藏能力的 47.4%；临汾市共有果品贮藏库 120 座，果品贮藏能力达 55 万吨，占全省果品总贮藏能力的 14.5%；晋中市共有果品贮藏库 263 座，果品贮藏能力达 57.5 万吨，占全省果品总贮藏能力的 15.1%。到 2021 年底，山西省果品贮藏能力实现 380 万吨，其中苹果总保鲜贮藏能力达 200 万吨，约占苹果总产量的 43.3%，机械制冷恒温库保鲜贮藏能力 170 万

吨，约占苹果总产量的 36.8%。

全省苹果加工规模小且以初级产品为主。2021 年全省共有 145 家苹果加工企业，加工品主要有果汁、果脯、果酱、果干、果醋、果酒、水果罐头等，年加工消化果品达 240 多万吨，占全省苹果总产量的 0.005%。其中有 12 家苹果浓缩汁加工企业，年消化果品 200 多万吨，加工浓缩汁达 30 万吨。

2.1.4 突出地标加强品牌建设，产品广销国内外

按照农业农村部办公厅《农业生产“三品一标”提升行动实施方案的通知》文件精神，山西省不断加大苹果品牌建设力度，扩大苹果产后增值空间，培育水果新型经营主体，提高山西果品市场知名度和市场占有率。一是充分利用省内外媒体广告和具有影响力的国际国内果品博览会、招商会，广泛宣传推介果品品牌，不断提升果品品牌知名度和市场影响力；二是严格品牌使用管理，加强果品区域公用品牌包装、保护，提升品牌价值和效应。当前，“吉县苹果”区域公用品牌价值高达 30.23 亿元，“运城苹果”区域品牌评估价值达 56.01 亿元，跻身全国苹果区域公用品牌十强，“南果”平台功能得到不断提升。2021 年山西省晋南苹果产业集群被列为“2021 年国家现代优势产业集群”。

山西苹果色泽鲜艳、口感佳、果型好，广受国内外客商和消费者的喜爱，每年全省生产的 460 多万 t 苹果，优质果品率达 70%，其中 70%以上销往全国主要的水果市场，包括北京、天津、上海、

湖南、湖北、重庆、四川、福建、广东、广西、云南、内蒙古等省（自治区、直辖市）。从苹果对外贸易来看，2021 年山西省苹果鲜果出口量超 26 万 t，占全国苹果总出口量的 20%以上，苹果浓缩汁出口量约占世界苹果浓缩汁贸易量的 18%，苹果及其加工产品主要出口到俄罗斯、泰国、孟加拉国、菲律宾、加拿大、马来西亚、韩国、印度尼西亚、日本等 70 多个国家和地区。

2.2 示范区主导产业基本概况

吉县苹果产业起步于 20 世纪 80 年代。2023 年全县种植苹果 28 万亩，年产苹果超过 25 万吨，年苹果产业产值 15 亿元，果农年人均果品收入可达万元，带动吉县 2.3 万贫困人口脱贫摘帽。

2.2.1 农业产业特色突出，产业脱贫增收成效显著

吉县苹果种植面积 28 万亩，占全县耕地总面积的 80%以上，占行政村的 80%以上，苹果产业已成为吉县农业特色主导产业。近年来，吉县加快苹果专业县建设，进一步做大产业规模，推动产业转型升级，扎实推进苹果高质量发展暨全产业链建设项目，将“吉县苹果”这一金字招牌擦得更亮、叫得更响，吉县果农占农民总数的 80%以上，果农人均果品收入占农村居民人均可支配收入的 80%以上，全县农村群众依靠苹果产业脱贫的占比达 80%以上，苹果产业已成为吉县农业转型升级的支柱产业，农民共同富裕的增收产业。

2.2.2 联农带农模式多元，破解产业发展制约瓶颈

吉县注重标准化果园建设，扎实推进苹果生产基础设施提升，重点推进吉县苹果孵化园工程建设，生产托管孵化园覆盖全县 7 个乡镇。制定了《农业生产托管服务试点项目实施方案》，聚焦苹果主导产业，通过实施农业生产托管服务试点项目，着力解决小农户缺技术、缺资金、缺渠道的生产难题，形成了“五方联手建体系、目标管理下订单、六统六降优服务、全程参与强监督”的苹果生产托管模式，有效解决了制约苹果产业发展的生产瓶颈问题。

2.2.3 科技要素提档升级，赋能产业高质高效发展

2022 年以来，吉县围绕果业提质增效和果农增收，与西北农林科技大学、山西农业大学实施“校地共建”，引进、试种优良苹果新品种，建设大数据服务平台和智慧果业系统，推广“砧穗优化组合”“轻简化管理”等新技术模式。同时，实施果树良种苗木繁育工程和高新科技园建设项目，筹建了吉县苹果产业高质量发展研发基地，到 2025 年可提供 20 万株双脱毒抗重茬苹果矮化苗木，能基本满足全县矮砧模式建园和老果园更新，为全县苹果产业高质量发展奠定基础。

2.2.4 全产业链提质增效，促进产业深度融合水平

全县聚焦高质量全产业链，促进吉县苹果全产业链上下游产业高质量发展。不断延伸产业链条，加大苹果加工产品研发力度，先后开发出苹果花茶、苹果脆片、苹果汁小馒头、苹果酒和苹果醋等

系列产品，建有果汁加工厂 2 个、果干加工厂 2 个，年产果汁 3000 吨、苹果脆片 5000 公斤，产品远销北京、上海、广州、福建等国内一线城市，品牌影响力和竞争力不断增强，带动了苹果种植等一二三产融合发展，为全面推进乡村振兴增添了新动能。

2.2.5 品牌建设做优做强，激发产业市场竞争活力

品牌强农是经济高质量发展的迫切要求。近年来，吉县县委、县政府以做强做优“吉县苹果”品牌为目标，以“四化四统一”为抓手，全力推进苹果产业提质升级，吉县苹果在市场上异军突起，成为果品市场上的名牌产品。“吉县苹果”先后获得首届中国农博会苹果类唯一金奖、“中华名果”，吉县也被评为“中国苹果之乡”。2023 年吉县苹果战略品牌，建立“政府主导注册、企业（合作社）持有、统一授权使用”的区域公用品牌使用制度，促进品牌建设规范发展，不断提升吉县苹果市场知名度。

第三章 发展思路与目标定位

3.1 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，深入贯彻习近平总书记考察山西提出的“乘势而

上，书写山西新篇章”讲话重要指示精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，融入新发展格局，以高质量发展为统揽，牢牢守好发展和生态两条底线，以深化农业供给侧结构性改革为主线，以保障粮食安全为前提，以综合改革创新为根本动力，以促进农民持续增收为宗旨，加快推进吉县农业农村现代化建设。

整体上：围绕以苹果标准化种植与精深加工为主导产业，衍生拓展发展种养加旅生态循环农业，以“做强二产，接一联三”的总体要求，大力发展“立体全链型、科技生态型和品牌特色型”的“吉县三型农业”，着力构建高质量种养生产体系、高效益农产品精深加工体系与高效率农产品市场流通体系，打造以“农产品精深加工业、山地智慧农业与现代农业服务业”为主要产业形态的“晋西山有机旱作特色高效现代农业产业示范区”，夯实基础谋划创建国家现代农业产业园，成为全省巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的领头羊，落实黄河流域高质量转型发展和生态保护的排头兵，综合改革提升新旧动能转换效益效率的试验田，为推进中国式现代化山西实践贡献吉县力量。

3.2 总体思路

习近平总书记指出，农业农村现代化是实施乡村振兴战略的总目标，产业振兴是乡村振兴的重中之重。吉县现代农业产业示范区建设是聚焦主导产业引领区域转型发展与农业农村现代化提质增效

的重要引擎和关键抓手，是全面落实党中央、国务院关于加快开发区转型创新发展重要精神以及落实山西省委“66831”总体思路和要求的具体实践。**总体上：**示范区总体发展规划编制以贯彻落实省委省政府《关于开发区改革创新发展的若干意见》为指引，按照山西省人民政府《关于同意设立吉县现代农业产业示范区的批复》（晋政函〔2022〕49号）的要求，**牢牢把握黄河流域生态保护与高质量发展主线，锚定示范区转型方向与自身优势，坚持用非常之力、下恒久之功，深入持久实施农业“特”“优”发展战略，按照吉县县委提出的“1333”总体工作思路与发展框架，探索山西省县域持续推进乡村振兴战略实施路径，提升农业农村现代化建设水平和质量，引领区域综合改革和转型发展的“吉县模式”。**

（1）聚焦 1 个主题。规划以打造“晋西山地有机旱作特色高效现代农业产业示范区”为发展主题，聚焦解决沿黄流域山地生态保护、旱作农业高质量发展、农村综合改革、产业转型发展等瓶颈问题，对晋西山地旱作现代农业高新技术、发展模式及生态治理等进行实践探索，为晋西山地旱作现代农业发展提供可复制、可推广的经验。

（2）实施 3 大战略。实施数字赋能、综合改革和乡村振兴三大战略。针对制约区域农业农村高质量发展的突出问题，加强农业科技成果集成转化，促进科技创新成果转化为现实生产力，协调好、利用好和统筹好政策资源，“特区”思维发展建设示范区，突破制约发展的制度和政策瓶颈，学习运用“千万工程”实践经验，有力

有效推进吉县乡村全面振兴，实现农业强、农村美和农民富。

（3）推进 4 大任务。重点围绕“锚定做优做强小苹果大产业主导思想，深度构建种养加旅游一二三产深度融合发展体系”目标导向，做强做大“红色苹果、黄色瀑布、绿色生态”三色品牌市场美誉度和综合竞争力，强化以下四个方面重点发展任务：强龙头引领农业多种功能开发路径，补链条挖掘乡村多元价值增值潜力，兴业态拓展乡村特色产业发展空间，树品牌提升乡村产业融合水平。

（4）完善 5 大支撑。围绕主导产业“强链-延链-补链-壮链”四个维度，统筹政策资源、优化营商环境、狠抓项目建设、加大财税金融支持、完善基础设施建设，激发吉县现代农业产业示范区高质量发展的活力和潜力。

3.3 基本原则

（1）坚持市场主体、政府引导。以市场需求为导向，充分发挥市场配置资源的决定性作用，尊重农户和新型农业经营主体的市场主体地位，分行业做好产业链、产品链、供应链战略设计和精准施策，加强政策引导、资金扶持和部门协调，推动吉县山地特色农业全产业链优化升级。

（2）坚持立体开发、特色发展。综合考虑示范区区域的地形地貌、资源禀赋、冷凉气候和产业基础，突出因地制宜，选择特色化和差异化发展，合理确定产业发展方向，推动立体复合全产业链

开发，着力培育特色品牌，打造“吉字号”特色农产品品牌方阵，推动优势产业做大做强、特色产业做精做优，促进全产业链溢值增值。

（3）坚持改革引领、创新驱动。通过强化人力投入、物力配置、财力保障，抓重点补短板为出发点，以吉县现代农业产业示范区为试验田，深化以壮大提质集体经济为重点的农村改革，盘活用好农村集体资产资源，探索多样化发展路径，创新村村联合、村企联合、村社联合、产业联盟等发展模式，促进小农户与现代农业发展有机衔接，实现集体经济发展、农民增收致富“双赢”。

（4）坚持科技兴农、绿色发展。以科技要素赋能绿色生产全过程，大力推行绿色生产方式，积极发展以“绿色低碳”为主要生产方式的山地生态循环特色农业，加强山地特色农业关键技术研发、集成创新与转化应用，推动山地特色农业发展由注重物质要素投入向科技要素驱动转变，进而增强绿色优质农产品供给能力，念好吉县“山字经”、打好“生态牌”、种出“摇钱树”，走以科技兴农、以质取胜、绿色发展的可持续发展山地特色高质农业现代化道路。

（5）坚持农民主体，共同富裕。示范区建设以农业为基础，农村为载体，农民为主体，发展注重“兴农、务农、为农、惠农”，不仅要增强农民参与示范区主导产业发展的主体意识，提高积极性，而且建设成果必须与示范区内农民共享。挖掘农业多种功能，科学构建农民分享示范区二三产业增值增收的利益联结机制模式，探索

开辟农民增收的新途径、新渠道和新方法，促进示范区农民持续稳定增收，带动农民实现共同富裕。

3.4 发展目标

3.4.1 总体目标

以三大战略为支撑，聚焦破解晋西沿黄流域生态保护、旱作农业高质量发展、农村综合改革、产业转型发展等瓶颈问题为主要建设目标，聚力打造以“晋西山地有机旱作特色高效现代农业”为发展主题的吉县现代农业产业示范区，为推进中国式现代化山西实践贡献吉县力量。总体目标力争实现：培育壮大一条产值百亿级特色农业主导产业全产业链，规划建成一批适度规模化标准化主导产业生产基地，孵化培育一批引领带动示范能力强的农业高新技术企业，创新开发一批具有较强市场综合竞争力的精深加工产品，构建打造一批具有较强市场影响力的“吉字号”特色品牌，吸引培育一批从事主导产业全产业链开发的“一懂两爱”专业化人才队伍，探索形成多元化促进产业深度融合发展的利益联结机制，逐步构建完善黄河流域山地旱作特色农业质量、效率、效益与生态保护绿色发展相得益彰的可持续发展“吉县模式”。

表 3-1 示范区主要发展指标

一级指标	二级指标	单位	2022 年	2026 年	2028 年
整体发展目标	一二三产总产值	亿元	34.4	60	90

	主导产业产值	亿元	13.9	20	28
	土地产出率	万元/亩	0.29	0.5	0.8
	劳动生产率	万元/人	2.21	5	6
	年收入超亿元企业数	家	5	7	8
	主要农产品加工转化率	%	70%	85%	90%
	农产品加工业产值占农业总产值比值	—	2.61:1	3.0:1	3.4:1
	主要粮食产量	万吨	3.03	4	4.5
	体制机制创新与有效运作评价	—	良	优	优
经营管理目标	国家级龙头企业数量	家	0	3	5
	省级龙头企业数量	家	8	13	15
	省级以上合作社数量	家	13	18	20
	家庭农场数量	家	106	110	115
	畜禽规模化养殖比重	%	60%	75%	80%
	高标准农田面积	亩	83700	89564	94814
	高标准农田建设占比	%	79.45%	85%	90%
创新发展目标	高新技术企业数量	家	2	5	6
	科技型企业数量	家	0	3	5
	国家级科创平台	家	0	2	3
	省级科创平台	家	0	3	5
	专利授权数量	件	0	5	8
	科技成果转化项目	项	0	5	10
	耕种收综合机械化率	%	20.67%	40%	50%
	引育新品种、新产品、新技术、新设备数量	项	39	45	50
	良种覆盖率	%	85%	95%	100%
联农带农目标	农民人均可支配收入	元	9376	15000	18000

	市级以上农业产业化示范联合体数量	个	0	2	3
	主导产业带动就业人数	万人	38200	42000	45000
绿色发展目标	产地有机认证面积	亩	58067	85000	102000
	产品有机认证数量	项	16	20	23
	秸秆综合利用率	%	89.23%	95%	98%
	测土配方施肥	%	60	90	95
	畜禽粪污资源化利用率	%	83%	95%	100%
支持财政目标	各级财政投入	亿元	0.15	1.5	2
	社会资本投入	亿元	1.2	5	8
	金融贷款投入	亿元	1	10	12
辐射带动目标	区域外农业科技示范推广基地	个	2	4	5
	培训从业科技人员	万名	0	0.5	1
	举办各类交流合作会议	次	8	15	18

3.4.2 具体目标

锚定创新转型发展方向、营造抢抓抢干发展氛围、着力加强资源统筹集聚，经过 2024—2026 年三年攻坚克难，基本实现示范区体系完整、运作高效、资源集聚、项目有序推进的集聚建设期目标；到 2028 年，力争把吉县现代农业产业示范区建设成为聚焦综合转型创新发展的改革高地，高质量现代农业推广示范的农业高地、黄河生态保护与高质量发展的科技高地、晋西现代农业新增长极的价值高地和智能绿色产业融合发展的创新高地，打造成为服务山西全省、辐射晋西区域的沿黄流域科技创新驱动现代农业高质量发展的先行先试区和集成样板区。

（1）农业综合实力显著增强。积极探索综合改革、创新转型和绿色发展的新路径和新模式，推动产业融合发展，进一步增强示范区农业经济发展的供给保障能力、科技装备能力、经营体系能力、产业韧性能力和综合竞争能力。到 2028 年，示范区农业总产值达到 70 亿元，主导产业产值实现 28 亿元，土地产出率达到 0.8 万元/亩，劳动生产率达到 6 万元/人。农业产业化经营程度达到较高水平，农产品加工业产值占农业总产值达到 2.61:1，主要农产品加工转化率达到 90%。

（2）产业发展质量大幅提高。产业结构进一步优化，围绕苹果等主导产业的农业高新技术产业体系基本构建，围绕“做强二产，接一联三”的全产业链发展体系基本形成。到 2028 年，示范区成立农业产业化联合体 3 个以上，国家级龙头企业数量增加 5 家，省级龙头企业增加 15 家，省级以上家庭农场数量达到 115 家，高标准农田建设占比达到 90%。

（3）科技创新体系更加完善。壮大创新创业主体，培育一批农业高新技术企业和平台。到 2028 年，引进和培育的高新技术企业达到 6 家，引进和培育的科技型企业数量达到 5 家，与高校、科研院所、企业等共同成立省级以上科创平台 8 家，实现专利授权数量 8 件，科技成果转化项目 10 项；山地农业科技生产新装备、新品种、新产品、新技术应用 50 项，实现良种覆盖率达到 100%，耕种收综合机械化率达到 50%。构建“数字+”应用场景全面拓展，实现智能监控、标准化种植管理、农产品溯源、智慧乡村治理等功

能，构建示范区智慧农业生产总控中心 1 个，智慧数字乡村示范点 5 个。

（3）联农带农益农效益突出。有效带动农户参与示范区产业发展，让农民分享产业发展红利，不断探索小农户与示范区现代农业发展的利益联结机制和模式。不断提高农民在一产中的收益比重，合理分享二三产业收益，带动农户收入持续稳定增长。到 2028 年，实现主导产业带动就业人数达到 4.5 万人，实现主导产业带动农民人均可支配收入达到 1.8 万元，增长 20% 左右，带动农民持续增收效果显著。

（4）绿色发展效益明显提升。围绕主导产业构建的种养加旅销生态循环农业产业体系得到进一步成熟。化肥农药亩均使用量持续降低，规模养殖小区粪便资源化利用达到 100%。认定的有机农产品面积达到 10.2 亩，有机认证数量达到 23 项。

（5）辐射带动作用显著增强。带动晋西区域形成山地旱作优势特色农业产业集群高质量发展，提升农业农村现代化发展水平和质量，推动以苹果为主导产业，拓展实现种养加旅全产业链生态循环的绿色高效发展模式，提升周边区域农民围绕一二三产的增值收益，培育转化一批新技术、新品种、新装备和新农人，建设区域外农业科技示范推广基地 5 个，培训从业科技人员 1 万名，举办各类交流合作会议 18 次，探索形成行之有效的“吉县模式”，做大做强做优“吉字号”品牌。

第四章 产业链条与建设布局

4.1 产业短板与发展对策

4.1.1 产业链发展现状

吉县现代农业产业示范区围绕苹果主导产业，拓展养殖业已初步构建山地种养加旅销生态循环优势特色产业全产业链架构，但对

标“晋西山地有机旱作特色高效现代农业”为发展主题的目标，仍然存在弱项、短板与不足，还需要围绕主导产业“补链、强链、延链、壮链”，进一步增强产业链韧性，挖掘价值链潜力，提升创新链活力。

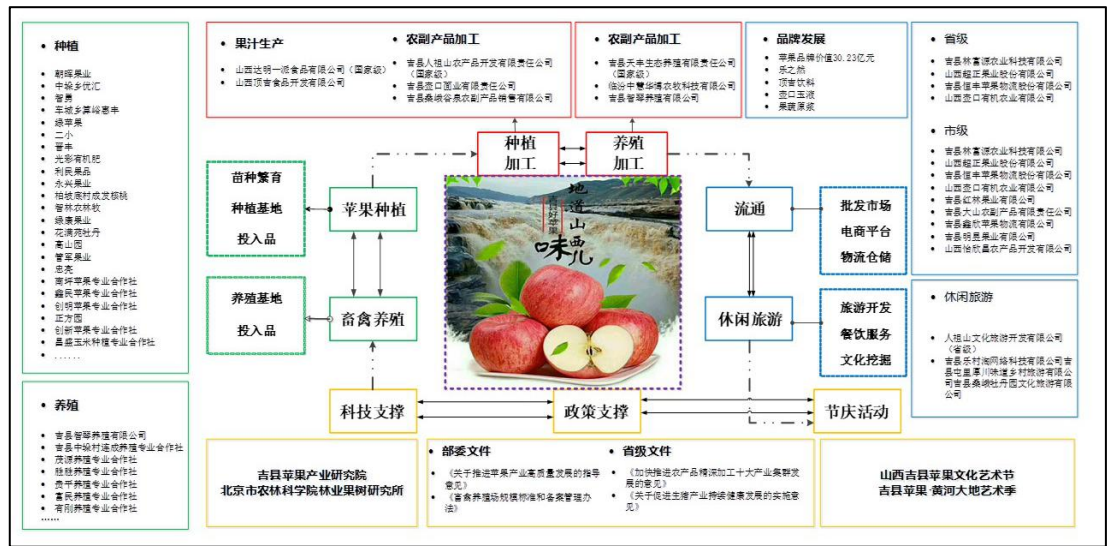


图 4-1 吉县现代农业产业示范区产业链发展现状

4.1.2 产业链存在短板

（1）一产方面：主要是苹果标准化种植提质增效还有短板，良种供应能力不足，规模化标准化水平不高，配套设施不完善，机械化程度低等问题较为突出；

（2）二产方面：主要是精深加工产品研发不足，生产扩能增效不够，产品初级化、产业链条短、技术含量低等问题影响产业转型升级迭代升级，尤其是抗风险能力差，不能很好地抵御市场风险，未能释放产业发展动能；

（3）三产方面：主要是市场建设、仓储物流、检验检测等设

施配套不足，品牌影响力不强，产业融合发展不够，数字化赋能精细化管理程度低，全产业链专业化人才队伍体系不健全。

4.1.3 产业链发展对策

围绕打造“晋西山地有机旱作特色高效现代农业”为发展主题的目标，做强做优山地种养加旅销生态循环优势特色产业全产业链，需要从三个方面发力：

（1）强链补链延链集聚发展。从资金、技术、人才、信息和服务等多维度整合资源，围绕产业优势要深化强链，围绕短板要精准补链，围绕弱项要着力壮链，完善以苹果为主导产业的全产业链建设，并不断提升创新链与价值链，促进产业链“产前-产中-产后”高效衔接。

——围绕产业链前端要夯实基础，重点做好良种繁育、标准化种植基地建设等；

——围绕产业链中端要提高质量，重点做好精深加工产品研发、粗精深加工生产线扩能提质等；

——围绕产业链后端要提升效益，重点做好冷链仓储物流、市场营销、品牌建设、服务业态、主体培育等。

（2）要素品质迭代升级发展。以供给侧结构性改革为路径，围绕苹果主导产业，围绕从业人员技能、产品研发、生产装备等要素投入方面提质升级，进而围绕全产业链实现由“满足日常需求”

向“改善生活品质”转变。

——突出以精深加工为主导的二产迭代升级。加快精深加工适于市场的产品研发，强化先进精深加工装备升级，逐步实现加工环节向集约化转型；

——突出新型经营主体的人才迭代升级。加快围绕苹果从种植、加工、营销等各环节专业型人才的引育，尤其是围绕重点龙头企业、农民合作社、家庭农场等经营主体知识储备更新，逐步实现经营人员向知识化转型；

——突出苹果全产业链科技迭代升级。以科技创新驱动苹果产业健康高效发展，加大现代生物技术的创新与应用，延长产业链条，提升产业附加值，逐步实现驱动要素向科技化转型。

（3）绿色生态持续健康发展。面向山西省实施新旧动能转换，以科技创新驱动高质量发展的路径与方向，示范区要立足新发展阶段，始终坚持绿色发展的鲜明底色和水平，要围绕生产标准化、产地绿色化、效率科技化以及品牌体系化的全方位绿色发展体系构建。

——完善产地标准化生产体系。围绕苹果山地“育繁推”一体化高标准生产体系，制定苹果山地标准化种植、精细化加工等“吉县标准”，逐步上升为行业标准乃至国家标准；

——突出产品产地的独特品质。充分发挥沿黄流域独特的山水、气候、人文等资源优势，引入科技要素和创新种植模式，强化品质管控，推广绿色生产技术应用，打造高品质产品生产基地；

——**推进产地区品牌认证。**建立以品质优良、特色鲜明的区域公共品牌为基础，开发具有地域代表性和竞争力的“吉”系列苹果品牌体系；

——**推行数字赋能产业发展。**应用大数据技术建立苹果质量溯源、病虫害预警、生态环境质量监控、智慧山地机械、市场信息收集与发布等信息化体系，赋能苹果产业健康可持续高效发展。

4.2 产业发展重点方向

示范区总体发展规划编制以贯彻落实省委省政府《关于开发区改革创新发展的若干意见》为指引，按照山西省人民政府《关于同意设立吉县现代农业产业示范区的批复》（晋政函〔2022〕49号）的要求，结合吉县苹果主导产业发展现状、存在短板与发展对策，提出示范区农产品加工业为第一主导产业，现代服务业为第二主导产业，生态养殖为辅助产业，深度构建种养加旅销一二三产深度融合发展体系，以强龙头引领农业多种功能开发路径，补链条挖掘乡村多元价值增值潜力，兴业态拓展乡村特色产业发展空间，树品牌提升乡村产业融合水平，集聚各类要素资源合力发展“农产品精深加工产业、山地智慧农业产业与现代农业服务产业”。

4.3 全产业链发展框架

立足吉县山地特色、区域资源和产业基础，构建围绕苹果为主导产业构建高质量全产业链发展建设总体框架，主要包括三个维度

十个方面：

（1）围绕产业链前端：现代苹果良种繁育主要任务是开展品种创新研发和种苗繁育等；标准化种植主要任务是探索吉县山地苹果标准化种植基地田间管理技术、果树栽培管理技术等；基地提质增效主要任务是开展标准化种植基础设施建设、信息技术应用等，同时探索山地种植业与养殖业生态循环种养模式。

（2）围绕产业链中端：粗加工升级提质主要任务是提升苹果保鲜、分选、果脯、切片等粗加工能力建设；精深加工升级增效主要任务是提升苹果精深加工技术、设备建设与产品品类创新研发。

（3）围绕产业链后端：新型经营主体培育主要任务是人才培养、龙头企业培育、联合体培育以及帮扶发展等能力提升；数字赋能创新驱动主要任务是实现精准化、信息化、全程化等高效全产业链信息化管理；质量品牌培育提质主要任务是培育创建区域公用品牌和著名品牌以及宣传推介等；利益联结机制模式培育主要任务是优化提升利益联结机制和提高农户利益联结深度等；冷链物流仓储能力提升主要任务是仓储物流能力扩容、数字精准化水平提升等。



图 4-2 吉县现代农业产业示范区全产业链发展框架

4.4 示范区整体建设布局

“吉县现代农业产业示范区”总体发展规划编制以贯彻落实省委省政府《关于开发区改革创新发展的若干意见》为指引，按照山西省人民政府《关于同意设立吉县现代农业产业示范区的批复》（晋政函〔2022〕49号）的要求，依托沿黄流域地形特征、自然条件、资源分布以及产业基础，紧紧围绕“晋西山地旱作特色高效现代农业”建设主题，以破解产业链问题和短板为导向，将示范区整体按照“一心-三带-五园-多点”实施整体空间布局和建设，实现“点-线-面”梯次逐步扩大产业示范引领作用，聚力打造立足吉县、服务山西、辐射晋西的沿黄流域现代农业发展增长极“吉县模式”。

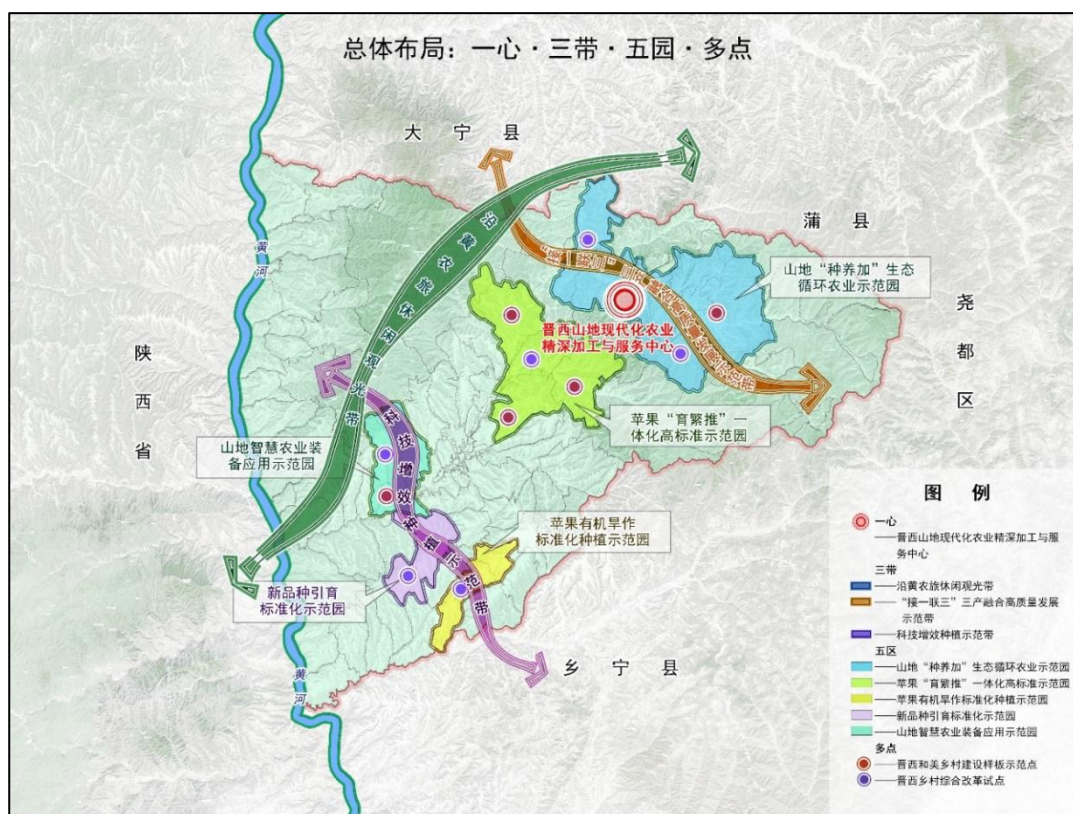


图 4-3 吉县现代农业产业示范区整体建设布局

4.4.1 一心

建设区域：在示范区屯里镇太度村建设“晋西山地现代农业精深加工与管理服务中心”；

主要功能：构建区域以苹果为核心的农产品精深加工、园区综合管理服务为一体的主体功能，综合运营农产品粗精深加工、电商平台、研发平台、检测平台、招商引资、信息化管理、综合服务等，作为示范区整体发展的枢纽和核心。

4.4.2 三带

建设区域：在示范区北部区域发展“沿黄流域农旅休闲观光带”，东部区域联动发展“接一联三”三产融合高质量发展示范

带”，西部集约高效发展“科技增效苹果高标准种植示范带”；

主要功能：充分挖掘示范区北部“壶口瀑布旅游发展核心”“人祖山生态康养度假旅游集群”“管头山康养省级度假区”等旅游资源，推进农业与旅游、教育、文化、康养、手工艺等产业的深度融合，形成“沿黄流域农旅休闲观光带”；以太度村“晋西山现代地现代农业精深加工与服务中心”建设为枢纽，结合一产标准化种植和三产现代农业服务业，形成“接一联三”三产融合高质量发展示范带；充分发挥有机旱作这一山西农业的传统技术特色，围绕生态保护、节水农业、智慧农业等要素，完善有机旱作农业科技体系、品种体系、管理体系等，形成“科技增效苹果高标准种植示范带”。

4.4.3 五园

——山地种养加生态循环农业示范园

建设区域：主要覆盖区域为屯里镇的回宫村、窑渠村、窑头村、太度村、桑峨村、屯里村和五龙宫村，共涉及一镇七个行政村；

主要功能：以苹果种植为主业，结合标准化生猪、标准化蛋鸡以及林下养殖，以有机肥工厂为转化载体，精深加工为高效产出，形成山地“一地多收、循环互利”的种养加生态循环产业链条。

——苹果“育繁推”一体化高标准示范园

建设区域：主要覆盖区域为车城乡的柏坡底村、车城村、曹井村和赵村，共涉及一乡四个行政村；

主要功能：以供给侧结构性改革为路径，以市场需求为中心，产出高档精品果为目标，将品种、苗木优化繁育作为吉县科技创新的首要任务，提供繁育、推广、销售为一体的一条龙服务，采取统一技术指导和统一管理方式，开展苗木繁育展示、标准化苗木生产、种植技术推广等工作。

——苹果有机旱作标准化种植示范园

建设区域：主要覆盖区域为中垛乡的南坪村、中垛村和安坪村，共涉及一乡三个行政村；

主要功能：充分依托传统种植特色和产地独特资源优势，持续坚持和优化山西苹果种植的有机和旱作特色，加强产地有机和产品有机的田间管理技术引育、新技术新品种推广应用、专业人才培养构建，在实践中逐步探索适用于区域有机旱作的有机旱作苹果种植标准体系。

——新品种引育标准化示范园

建设区域：主要覆盖区域为柏山寺乡的大庄村和东石泉村，共涉及一乡两个行政村；

主要功能：与科研院所、高等院校等共建新品种研发平台，以传统优势苹果品种为基础，引进和培育适应当地气候、土壤条件的新品种，并进行较大面积的试种和示范，验证新品种的产量和品质，在试种和示范过程中，探索总结新品种种植过程中的田间管理技术和病虫害防治技术。同时，组织各类参观学习和举办技术培训，加

强对新品种的宣传和推广。

——山地智慧农业装备应用示范园

建设区域：主要覆盖区域为吉昌镇的兰村和大田窝村、壶口镇柏东村、社堤村和雷家庄村，共涉及两镇五个行政村；

主要功能：山地智慧农机装备的应用是提升生产效率、病虫害防治、要素投入决策、产量预测评估等的重要平台和手段，也是传统苹果种植向智能高效种植转型的必然方向。构建智能化苹果生产环境、施肥、灌溉等监控与管理功能系统，积极探索和发展山地苹果智能农机装备等。

4.4.4 多点

——晋西和美乡村建设样板示范点

建设区域：主要建设示范点为屯里镇的五龙宫村，车城乡的柏坡底村、曹井村和赵村，壶口镇的雷家庄村，共涉及三镇五个行政村；

主要功能：党的二十大提出建设宜居宜业和美乡村，示范区按照村落资源禀赋、产业基础、文化习俗等综合要素，围绕宜居（衣、食、住、行、购物、交往、娱乐等诸多方面）、宜业（传统业态与新业态相结合，就近就地就业）、和美（人与自然的和谐、人与人的和谐）三个维度打造晋西和美乡村示范样板，突显吉县农户庭院文化特色，创新拓展庭院经济增值增效空间，拓宽群众增收渠道，

改善农村人居环境。

——晋西乡村综合改革样板示范点

建设区域：主要建设示范点为屯里镇的回宫村，车城乡的车城村，吉昌镇的社堤村，柏山寺乡的大庄村，中垛乡的中垛村，共涉及五镇六个行政村；

主要功能：以财政部印发《关于做好 2023 年农村综合性改革试点试验有关工作的通知》为要求，围绕富民乡村产业发展机制、数字乡村发展机制、乡村人才振兴机制、乡村治理机制四个方面，因地制宜结合吉县农村实际情况，积极探索吉县乡村全面振兴的有效路径和示范样板。

第五章 主要任务与重点工程

5.1 做优产业链前端

5.1.1 现代良种繁育工程

（1）建设重点任务

提升吉县苹果良种繁育体系建设。联合中国农业大学、中国农业科学院、山西农业大学等科研院所，挖掘种业科技创新潜力，强化苹果良种繁育体系建设，提高供种保障能力，构建现代苹果种业体系。提升良种繁育主体水平。与国内高校、科研院所和社会机构建立联合育种攻关机制，制定完善的现代化良种繁育技术规范，提升吉县苹果良种繁育科研能力。加快种业科技成果转化，持续提升吉县苹果优势特色产业核心竞争力。

（2）重点实施项目

吉县现代苹果生物良种繁育实验中心项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县超正果业有限责任公司，建设地点在柏坡底村。通过产学研合作，联合高校和科研院所共建吉县现代苹果生物良种繁育实验中心，购置跨季节培养设备 1 套，配备光照模拟器、恒温培养箱等，用于模拟不同季节的环境条件；购置基因设备 2 套，如 PCR 仪、电泳仪等，用于分析作物遗传物质；购置高效液相色谱仪和气象色谱仪 1 套，用于检测农药残留及其他化学物质，购置高

通量测序仪等生物信息学设备 1 套，用于作物基因组测序和分析。实验室配备完善的通风系统、净化设备和恒温、恒湿设备，以及完善的安全防护设施，如防火系统和应急响应系统。项目总投资 8000 万元。

吉县苹果新品种培育基地项目：2024—2025 年

项目实施主体为吉县朝晖果业专业合作社，项目建设地点在车城村。建设 8000 亩苹果新品种培育基地，重点培育、引进和转化苹果新品种，引进新品种 10 个，购置育种育繁推管理工作站 1 台，智能水肥一体化系统 2 套，土壤墒情监测设备 10 套，智能农业气象站 2 套，购置机械化采摘设备 3 台，土壤耕耘设备 3 台，打造示范关中平原、辐射全国的优质苹果品种示范种植基地。项目总投资 6000 万元。

吉县苹果高质量发展基地苗木繁育中心项目：2024—2026 年

项目实施主体为山西壶口有机农业股份有限公司、吉县富森果业专业合作社，项目建设地点在壶口镇、屯里镇窑渠村。重点建设包括：1）综合用房：拆除砖混房、彩钢房等 764m²，新建综合用房，建筑面积 767.82m²，地上 2 层（局部 1 层），钢框架结构；2）业务用房：改造现有业务用房，建筑面积 263.37m²，地上 2 层（局部 1 层），砖混结构；改造内容包括室内墙面、室外墙面，更换门窗，安装树脂瓦屋面和钢结构雨棚等。3）展示厅：拆除门房 42m²，新建展示厅，建筑面积 42m²，地上 1 层，钢框架结构。

4) 室外及配套工程：建设铺装硬化、蓄水池等，改造温室外墙面保温，安装空气能机组、变压器、室外给排水管网、室外电气管线、绿化以及展示牌、宣传板等。5) 设备耗材：项目购置组培室设备、仪器、试剂、耗材以及电脑、办公桌椅、冰箱、柜子等配套办公、家具等。6) 流转土地 50 亩，购置智能水肥一体化系统 2 台，购买种子，农机 2 台，护网 1000m，以及其他配套设施。项目总投资 2000 万元。

吉县畜牧养殖与繁育项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县天财生态养殖专业合作社、吉县勤和丰农养殖种植农机专业合作社，项目建设地点在安乐村、窑渠村。天财生态养殖专业合作社购置母牛 20 头，建设场棚，其他配套设施；勤和丰农养殖种植农机专业合作社购置母羊 100 头，建设场棚，其他配套设施。项目总投资 1000 万元。

5.1.2 基地提质增效工程

(1) 建设重点任务

持续推进标准化苹果示范基地建设。通过“企业+合作社+基地+农户”等种植模式，从源头对苹果进行质量把控，通过构建数字化种植示范基地，提升苹果种植智慧化水平，打造确保产品安全、稳定、可靠，推进吉县苹果提质增效。强化种植基地基础设施建设。提高综合产能，推进藏果于技，集成生态化生产技术，打造一批规范化生产示范基地，提高苹果品质和产量。

（2）重点实施项目

吉县果园现代农业装备提升项目：2025—2027 年

项目实施主体为吉县中垛乡优汇苹果专业合作社，建设地点在中垛村，引进推广新型果园农机具，加快苹果采摘、田间管理、产后加工等机具装备的研发生产，大力推广经济实用型果园机械，着力构建覆盖产前、产中、产后全过程的苹果机械化管理体系，实现果园管理的全程机械化和采收半机械化，引进 1-3 种先进机械，研发 2-3 种适合吉县苹果生产的新型机械，优化提升 3 种以上现有机械，推进农机农技融合，加强示范推广应用。项目总投资 8000 万元。

吉县区域果园高效灌溉项目：2025—2026 年

项目实施主体为吉县智勇苹果专业合作社，建设地点在安坪村，通过购置专业农田水利设施、农田水利管理技术等，加强农田水利基础设施建设，建设高标准果园灌溉设施 3 万亩，包括新建提水泵站和输水主管线。提水管道 2.2km、输水管道 5.7km、泵站 1 处及配套机电设备、管理站 1 处、1000m³蓄水池 2 处及管道附属设施。项目总投资 6000 万元。

富硒有机苹果基地建设项目：2026—2027 年

项目实施主体为吉县绿苹果专业合作社。建设地点在车城乡赵村。主要建设内容为打造 3000 亩有机富硒苹果标准基地建设，建设滴灌管网 50km，购置精细化中小型富硒土地农业机械 5 台，购

置病虫害监测防控系统 1 套，气象环境综合监控系统 1 套，建设土壤检测、元素检测设备 2 套，购置农业物联网、果园实时远程监测设备 10 套，项目总投资 2000 万元。

吉县现代果园沃土增效项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县朝晖果业专业合作社，项目建设地点在车城村。主要建设内容为集中打造以 5G、智慧农业技术、物联网设备为基础的智慧苹果园基地 2000 亩，加大省力化疏花疏果、果园智能化管理等先进技术的推广应用，集成完善一批标准化生产、智慧化管理、贮藏保鲜等系列综合配套技术。加快苹果采摘、田间管理、产后加工等智能农机具、智能管理平台装备的引进应用，大力推广经济实用型果园机械，着力构建覆盖产前、产中、产后全过程的苹果机械化、智能化管理体系。项目总投资 5000 万元。

吉县标准化肉种鸡养殖场建设项目：2024—2026 年

项目实施主体为山西吉美牧业有限责任公司、村集体成立的股份公司。建设地点在柏山寺乡东石泉村、中垛乡马连滩村。主要建设内容为建设年出栏肉鸡 3600 万只，标准化肉鸡养殖场 20 座，建设标准化养鸡棚 30 座，配备种鸡养殖场 4 座，种鸡孵化场 1 座，占地面积 82 万 m²，总建筑面积 40.8 万 m²，包括生产用房 34.7 万 m²，生活管理用房 4.18 万 m²，辅助生产用房 1.92 万 m²；并购置安装集蛋设备、笼具设备、喂料设备、饮水设备、环境温控设备、清粪设备、污水处理设备、种蛋处理设备、熏蒸设备、蛋库翻蛋设备、

供水供气设备、孵化机等设备。项目总投资 5.2 亿元。

吉县矮化密植高标准种植基地：2025—2026 年

项目实施主体为果业中心、车城乡人民政府、吉昌镇人民政府。建设地点在柏坡底村、车城村。主要建设内容为建设 1000 亩矮化密植高标准科技示范园。涉及全自动水肥一体化操控设备一套；水肥一体化管网铺设 50000 米；田间路硬化 15 千米；新栽植新优矮化密植品种苗木 185000 株；搭建防雹网 1000 亩；铺设防草地布 2000 卷；搭建水泥杆 30000 根；拉线 7000 米；纤维辅助杆 185000 根；地锚 20000 个；3000 立方蓄水池一个；防霜冻喷淋管网铺设 50000 米等。屯里镇依托现有苹果种植气温、土壤、水源等优势条件，在回宫村建设 120 亩高标准苹果矮化密植园；在窑渠村建设 120 亩高标准苹果矮化密植园；在太度北山建设 100 亩高标准苹果矮化密植园。项目总投资 3000 万元。

中慧华博养殖场提升项目：2026—2027 年

项目实施主体为中慧华博农牧科技有限公司。建设地点在车城乡赵村。主要建设内容为建设 1.5 万平方米二层楼房育肥舍，主要包括自动化饲养设备（自动投喂设备、自动饮水设备、自动清洁系统等）、疫病监控系统（包括隔离区、消毒设备系统、疫苗接种设备等）、猪舍环境智能控制系统（包括温湿度传感器系统、空气循环净化系统、视频监控设备、自动控制系统等）、清粪系统等及 700 千瓦猪舍屋顶光伏电站，项目总投资 2500 万元。

现代设施蔬菜基地项目：2024 年

项目实施主体为屯里镇人民政府。建设地点在屯里镇。主要建设内容为在明珠村新建温室大棚 10 座，占地约 10 亩；在五龙宫村、屯里村、桑峨村各新建春秋大棚 50 座，合计 150 座，总占地约 150 亩，在常规种植西红柿、黄瓜等蔬菜的基础上，探索发展观光农业和采摘农业，并利用大棚空间打造园艺景观。项目总投资 600 万元。

吉县文城乡蔬菜水果大棚建设项目：2024 年

项目实施主体为文城乡人民政府。建设地点在文城乡。主要建设内容为新建大棚 150 亩，包括建设自动通风设备（卷帘、通风窗）、灌溉设备（滴灌、喷灌等）、光照设备（人工光源 LED）、水肥一体化设备、物联网监控设备（传感器、监测探头等）及其配套设施。项目总投资 600 万元。

屯里镇基础设施建设项目：2026—2027 年

项目实施主体为屯里镇人民政府。建设地点在屯里镇。主要建设内容为建设基础设施共计 20 千米，其中：回宫村秀家山 5 千米，可覆盖果园 300 亩；窑渠村放马岭 4 千米，可覆盖 500 亩果园；五龙宫城底 7 千米，可覆盖露地蔬菜 300 亩；明珠村田间路 4 千米，可覆盖露地蔬菜 200 亩。项目总投资 500 万元。

吉县现代农业产业示范区标准化厂房及基础设施建设项目（二期）：2024 年

项目实施主体为吉县现代农业产业示范区管理委员会。建设地点在屯里镇。主要建设内容为建设研发中心、职工活动中心、4#加工车间、1#车间、2#车间、一体化污水处理设备以及水井1座，建设面积共103737平方米。项目总投资40200万元。

5.1.3 高效标准种植工程

（1）建设重点任务

持续推进苹果种植模式升级。通过产学研合作，联合国内科研院所、高校，联合攻关苹果种植栽培关键技术，改造提升传统栽培模式，示范推广新型有机旱作栽培模式，按照“三改三减”（改品种、改树形、改土壤；减密度、减化肥、减农药）的技术要求，实施土壤修复改良、改造补助、品种更新等项目，支持果园水电路渠建设、防灾减灾设施配套等。

（2）重点实施项目

吉县苹果高效栽培模式示范提升项目：2024—2026年

项目实施主体为吉县朝晖果业专业合作社，项目建设地点在车城村。重点建设内容为建设有机旱作集约高效栽培示范基地5万亩，引进应用高效苹果种植管理机械8台，引进种植10种苹果新品种，打造10条不同管理模式苹果种植对比实验带，建设标准水肥一体化、标准虫情监测体系、标准化农药/化肥施用技术实验带、标准化气象/虫情监测预防实验带，提高传统果园现代化管理水平。项目总投资8000万元。

②吉县苹果现代高效种植提升项目：2027—2028 年

项目实施主体为山西壶口有机农业股份有限公司，项目建设地点在壶口镇雷家庄村、社堤村、柏东村、车城乡赵村。主要建设内容为建设总面积 640 亩的苹果现代高效种植示范基地（雷庄村 240 亩、社堤村 200 亩、柏东村 200 亩）及赵村护网建设，包括基础设施工程：包括网架系统及水肥一体化滴灌设施工程，其中网架系统包含立杆、钢丝绳、碳杆、防雹网及配件等；赵村果园路边护网建设 1000m、赵村到花生基地护网建设 2000m；水肥一体化滴灌设施包括给水管道、滴灌带及其配套设备等。苗木栽植工程：2 年生苹果苗木 7.15 万株；土地整治工程：包括地块整理、深翻旋耕、开沟起垄、施用有机肥等。项目总投资 2000 万元。

③果园改造项目：2024—2025 年

项目实施主体为果业中心、车城乡人民政府，项目建设地点在柏坡底村。合计 490 亩：刘家原平田整地 300 亩；兔儿原老核桃园改造 60 亩；下古原老核桃园改造 60 亩；柏坡底组老果园改造 20 亩，羊尖老果园平田整地 50 亩，硬化部分田间路。项目总投资 400 万元。

5.2 做强产业链中端

5.2.1 粗加工升级提质工程

（1）建设重点任务

着力完善粗加工设施提升产地初加工能力。加大产地初加工基地投入，配套加工设施，完善加工设备。依靠技术含量高、产品符合市场要求、规模化程度较高的加工企业，按照“减损耗、降成本、提品级”的要求，加强拣选、清洗、破碎、储藏等设施建设和设备更新，提高初加工分选和包装的机械化、自动化水平，实现苹果标准化初加工。**提升新型经营主体发展多元化粗加工能力。**鼓励和支持农民合作社、家庭农场和中小微企业等发展产地初加工，形成产地加工集群，提高苹果质量和经济效益。

（2）重点实施项目

①吉县特色苹果生产线产能提升项目：2024—2026 年

项目实施主体为山西达明一派食品有限公司，建设地点为车城乡兰家河村。重点建设内容为引进、转化、培育 5 家初加工产业重点企业，把果汁、果脯、罐头、果干等初加工产品作为发展重点，购置 6 条日生产 25 吨脱水蔬菜设备和 12 条线真空冷冻干燥食品生产设备及配套设备。项目总投资 1.1 亿元。

②吉县苹果脆片生产包装项目：2024—2025 年

项目实施主体为吉县超正果业有限责任公司，建设地点在柏坡底村。建设 30 亩苹果浓缩汁工厂及生产配套设施建筑面积约 6000 m²，包含生产车间、原料仓库、成品仓库、包装库等生产用房和相关配套设施。其生产过程将苹果鲜果经过洗涤、烘干等加工制作，经过真空冷冻干燥后制成脆片，苹果原有色泽和营养成分基本保持

不变。年产量 1000 吨苹果脆皮，可转换苹果鲜果 5000 吨，苹果脆皮产品既易于贮存和运输，又能有效地调节鲜果生产淡旺季节。项目总投资 3000 万元。

③吉县苹果酱生产加工生产项目：2025—2026 年

项目实施主体为吉县桑峨谷泉农副产品销售有限公司，建设地点在屯里镇太度村。主要建设内容为建设 10 亩苹果酱加工厂，厂区内包含生产车间、辅助车间、原料库、成品库等生产用房和办公生活配套用房。其生产工艺为苹果挑选→洗涤→去皮清洗→热烫→切半挖芯→预煮→打浆→浓缩→配料→均质→→装罐→排气密封→杀菌冷却→贴标→贮藏→品评，日产 20 吨苹果酱，年产量达 6000 吨以上，年可转换苹果鲜果 9000 吨。项目总投资 2000 万元。

吉县肉鸡屠宰加工建设项目：2026—2027 年

项目实施主体为山西吉美牧业有限责任公司，建设地点在屯里镇太度村。主要建设内容为建设日处理毛鸡 15 万只，年加工肉鸡制品 10 万吨的生产线。修建研发楼 1 栋，总建筑面积 9500 平方米。安装屠宰加工全套流水线 2 条，并购置安装挂鸡设备、麻电设备、宰杀设备、沥血设备、浸烫设备、脱羽设备、胴体加工设备、预冷设备、分割设备、深加工设备、速冻设备、包装设备、冷库设备和生产辅助等设备。项目总投资 4 亿元。

吉县肉鸡饲料加工厂建设项目：2024—2025 年

项目实施主体为山西吉美牧业有限责任公司，建设地点在中垛

乡中垛村。主要建设内容为建设日生产能力达 530 吨，储备能力达到 3 万吨的饲料加工厂。占地面积 3.3 万亩（约 50 亩、建设用地）；总建筑面积约 4.02 万 m²：包括生产用房 3.3 万 m²、生活管理用房 0.45 万 m²、仓库 0.27 万 m²；并购置安装筒仓、原料接收与初清设备、粉碎设备、配料混合设备、制粒设备、打包设备和生产辅助等设备。项目总投资 8000 万元。

吉县高天山猪肉屠宰加工项目：2024 年

项目实施主体为中慧华博农牧科技有限公司，建设地点在车城乡。主要建设内容为项目建设总规模占地 13 亩，主要建设高标准生产加工车间及屠宰台、脱毛机、清洗机等相关配套设施及冷库、办公楼、宿舍、设备房区、污水处理站及市政配套等，加工车间包括待宰圈、屠宰间、胴体加工间、排酸冷却间、锅炉房等。项目总投资 2000 万元。

5.2.2 精深加工升级增效工程

（1）建设重点任务

培育产地精深加工龙头企业。充分发挥龙头企业在苹果加工业的带动作用，推进苹果产地加工向标准化、规模化、集群化方向发展，积极支持企业开发生产开发果酒、浓缩果汁等新型功能食品等产品，加快丰富苹果精深加工产品结构。**培育精深加工产业链。**积极适应“大众快销”产品定位，对高成长企业培育单品的生产标准、包装、标注、标识等进行规范和优化，推动标准化生产。不断丰富

产品的健康属性、文化属性、功能属性、旅游商品属性，提升产品附加值。

（2）重点实施项目

吉县特色苹果精深加工产品研发项目：2026—2027 年

项目实施主体为山西达明一派食品有限公司，建设地点为车城乡兰家河村。重点建设内容为通过产学研等合作模式，开发、研发苹果精深产品 5 个，引进先进生产线 2 条，重点提升苹果浓缩果浆、苹果醋、果酒等新产品研发能力和生产规模，形成苹果精深加工的雁阵集群，提升产品附加值和产业竞争力。项目总投资 6000 万元。

吉县特色苹果浓缩果汁产能提升项目：2024—2025 年

项目实施主体为山西达明一派食品有限公司，建设地点为屯里镇太度村。重点建设内容为建设 30 亩苹果浓缩汁工厂及生产配套设施，年产量 2 万吨。生产车间购置提升机、捡果台、洗果机、破碎机、压榨机、罐装机等果汁生产设备，采用酶技术、膜技术、灭菌技术等新技术生产苹果浓缩果汁，其工艺流程为：原料果暂存库→一级提升→二级提升→一级果拣选→清洗机清洗→三级提升→二级苹果拣选→四级提升→苹果破碎→二次压榨→震动筛过滤→巴氏杀菌→酶解→管道循环过滤→超滤→清汁罐→树脂吸附→蒸发浓缩→巴氏杀菌→灭菌罐装→成品。在厂区内建设辅助车间和生活设施，同时完成道路、能源、通讯、绿化、废水处理等各种基础设施建设。项目总投资 5000 万元。

吉县特色果酒工艺提升项目：2027—2028 年

项目实施主体为山西人祖山农产品开发有限责任公司，建设地点为屯里镇太度村。重点建设内容为建设 50 亩苹果酒工厂，厂区包含生产车间和相关配套用房。其生产工艺为：苹果分选→漂洗→去皮去核→打浆→调 pH 值→加果胶酶→榨汁→沉降 24h→虹吸除去沉淀物→酸调糖→接入酵母（活化）→主酵→倒瓶→后酵→倒瓶→加硅藻土→沉降 24h→过滤→低温后熟陈酿→调酒→灭菌并无菌检测→装瓶→成品。年产量 400 吨苹果酒，转换 120 吨苹果浓缩汁。项目总投资 6000 万元。

吉县年产 5000 吨冻干宠物食品建设项目：2024 年

项目实施主体为山西吉美投资发展（集团）有限责任公司，建设地点为屯里镇。重点建设内容为建设冻干宠物食品生产线 20 条（一期 6 条，二期 14 条），建成投产后将实现年产冻干宠物食品 5160 吨（一期 1550 吨，二期 3610 吨），产品有猫粮、狗粮、鱼粮冻干宠物食品三大体系，按照 4：4：2 的比例进行研发、生产，每种体系分为冻干主粮、冻干零食两大种类，共有 9 个品种。项目总投资 23800 万元。

吉县绿纯红薯粉条加工项目：2024 年

项目实施主体为车城乡人民政府，建设地点为车城乡。重点建设内容为项目建设总规模占地 5 亩，主要建设生产加工车间包括场地平整、场地硬化、动力线安装、自来水管网、储水柜、红薯清洗

除砂设备、红薯破碎和渣浆分离设备、红薯淀粉浓缩设备、红薯粉锅头及蒸锅设备、红薯粉切丝及成型设备、红薯粉烘干设备等及相关配套设施。项目总投资 1000 万元。

吉县绿香富硒小粉面加工项目：2024 年

项目实施主体为车城乡人民政府，建设地点为车城乡。重点建设内容为项目建设总规模占地 2 亩，主要建设生产加工车间包括清洗机、除尘机、碾米机、颚式破碎机、震动筛、滚筛、烘干机、流化床干燥机、自动包装机、计量装置等及相关配套设施。项目总投资 500 万元。

5.3 做亮产业链后端

5.3.1 新型经营主体培育工程

（1）建设重点任务

优化创新创业环境。以“创业孵化、就业服务、能力培训、人才培育”为特色功能，营造宜居、宜创、宜业的环境氛围，吸引龙头企业建设运营园区。加大招商引资力度，引进一批产业规模大、技术力量强、资金实力雄厚、产业关联度高的企业入园发展，提高设施苹果产业规模化、组织化经营水平。强化对企业的孵化机制，为各类人才创业创新提供扶持和服务。**培育重点企业。**强龙头、创品牌、带农户，培育壮大一批涵盖种苗繁育、标准化种植、产品加工的全产业链骨干企业，通过品牌宣传、资本运作、产业延伸、财

税金融人才等政策支持方式，优化重点企业发展空间，激发内生发展动力。

（2）重点实施项目

吉县新型经营主体培育项目：2024—2027 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在屯里镇太度村。主要建设内容为培育壮大一批大型苹果加工销售龙头企业，推进产加销一体化发展，转化发展苹果种植经营面积 30 亩以上的新型农业经营主体 200 家。支持村党组织（书记）领办合作社，发展一批苹果专业合作社。鼓励果农通过转包、互换等方式发展一批苹果种植大户和家庭农场。加快发展农业社会化服务，壮大果农经纪人队伍，支持发展苹果协会，探索开展果园托管、半托管等既适应一家一户小规模生产又适应规模化经营的产业服务方式，推动公益性服务体系与社会化服务组织有机衔接。项目总投资 6000 万元。

吉县农业创新创业服务平台项目：2026—2027 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在屯里镇太度村。主要建设内容为建设创新创业孵化基地 100 亩并配套完善的培训、咨询服务、生活服务设施，发展适合返乡创业人员参与经营的劳动密集型产业和具有高附加值的新产业新业态。主要承担吉县苹果生产技术引进推广、新型职业农民培训、创新创业孵化等功能。建设苹果研究及培训中心，占地面积 1500 平方米，建筑面积 4500 平方米，设置实验室、培训教室、双创孵化空间，为开展技术研究、

技术培训、创新创业提供场所；建设创新孵化实践基地 100 亩，为科研和培训提供实践场地。引进高层次人才和急需紧缺人才 20 人，引入高层次创新创业人才团队 5 个，实施国家/省/市科技成果转化项目 10 个，带动就业人数 50 人，创业孵化培训人数 200 人次，培育国家/省/市级孵化器 2 个，孵化转化高新技术企业 10 家。以促进科技成果转化、为创业者提供服务、培育高新技术产品、高新技术企业 and 企业家为宗旨，为入驻孵化的科技中小企业、大学生、农民合作社和专业化农业服务提供研发、生产、经营场地，降低科技企业的创业风险和成本，提高创业成功率。项目总投资 1 亿元。

吉县苹果园绿色防控项目：2025—2027 年

项目实施主体为吉县智勇苹果专业合作社，建设地点在安坪村。主要建设内容为全园区推广农业、生物、物理综合绿色防治技术，推行杀虫灯、粘虫板、诱虫带、释放天敌等技术措施，孵化、组织 6 个果园植保队伍，购置农业植保大型机械 10 台，农业无人机 20 架，农业小型机械 20 台，探索高效、智能机械防控手段，以绿色、有机农药为依托，保证果园投入品安全。项目总投资 2000 万元。

5.3.2 数字赋能创新驱动工程

（1）建设重点任务

加快信息化技术的推广应用。加快推进区块链、大数据、云计算、物联网等在苹果全产业链中的推广应用，加强农业企业数字化改造提升，促进现代信息技术与农业深度融合发展。**打造有机旱**

作农业大数据体系。利用省农业大数据中心、省农业“一张图”平台，完善和提升农业信息化服务，构建覆盖生产、经营、管理、服务等环节的有机旱作农业大数据体系，实现“一网采集、全域使用”，提升苹果生产智能化、经营网络化、管理高效化、服务便捷化水平。

（2）重点实施项目

吉县苹果产业大数据中心项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点为车城乡兰家河村。主要建设内容为利用大数据技术，搭建田间地头农业物联网系统 100 套，链接全县苹果产业种植基地、果园、设施农业物联网系统，链接生产企业生产环境、关键生产数据和产品追溯体系，打造大数据运营分析管控云平台 1 套，改造建设 100 平方米机房，布设网络、强弱电源和静电、冷却系统等，设置 2 个网络交换机，3 台服务器，1 套磁盘阵列存储系统；设置苹果大数据展示平台 1 套，采购室内 COB 封装工艺 LED 显示屏 1 套，含全彩 LED 屏 40 块、视频拼接处理器 1 个、控制软件 1 套、设备配件、辅材等 1 套，采购 12 台 PC 工作站，4 台用于中控中心人员与后台数字化平台系统操作交互，8 台用于单机功能软件安装、运行与操作。构建全国农产品（苹果）期货市场行情监控分析、生产环境数据预警分析、苹果技术数据分析、数据一体化集中管控以及综合展示平台。项目总投资 1.5 亿元。

吉县农业减灾防灾能力提升工程：2027—2028 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点为屯里镇太度村。主要建设内容为利用大数据和人工智能技术，建立吉县农业减灾防灾智能监控中心，部署农业减灾防控平台系统 1 套，农业气象数据存储中心 1 套，并配套机房、交换机、服务器等设备。加强气象预报，制定应对极端天气预案，强化灾害预防。同时全面推进人工增雨、防雷体系建设，缓解旱情和冰雹给苹果生产带来的影响，全面推进果园防雷网工程建设。项目总投资 5000 万元。

吉县苹果互联网数据服务项目：2025—2027 年

项目实施主体为优炫软件（吉县）有限公司，建设地点为吉县车城乡电子商务公共服务中心。主要建设内容为购置安装苹果云平台互联网数据服务器等相关设备设施 10 套，配备完善的网络、存储器、机房、数据采集系统等。采集整合数据要素，服务车城乡（车城村、柏坡底村、赵村）、屯里镇（窑渠村、窑头村、回宫村）、吉昌镇（兰村、大田窝村、林雨村）、壶口镇（社堤村、雷家庄村、柏东村）等区域示范村，实现苹果生产的标准化、科学化、智能化，打造现代苹果产业智慧管理体系。项目总投资 4890 万元。

5.3.3 质量品牌培育提质工程

（1）建设重点任务

健全有机旱作农作品牌体系。促进区域公用品牌、企业品牌、产品品牌协同发展。着力提高“吉美鲜”“秋日田园”等著名商标影响力，集中打造一批地域特色突出、产品特色鲜明的农产品区域

公用品牌。**提升企业品牌、产品品牌与公用品牌影响力。**引导涉农企业树立“品牌兴企”意识，强化企业质量建设，鼓励企业加强产品品牌、企业形象创意设计，鼓励企业认证绿色食品、有机农产品和使用农产品地理标志标识，健全特色农业品牌监管保护机制，优化品牌发展机制，实现品牌培育可持续。

（2）重点实施项目

吉县品牌质量管理体系培育项目：2026—2027 年

项目实施主体为山西吉美鲜生物科技有限公司，建设地点在屯里镇太度村。主要建设内容为以吉县为整体形成苹果全产业链县级地方标准 1 套，完善生产环节标准体系，强化“两品一标”认证规模和成效，完成有机产品认证 20 个，有机种植面积 2 万亩。完善质量追溯体系建设，推进吉县优质农特产品的商品化、标准化、品牌化进程，着力培育品牌创建主体，扶持创建一批品牌价值高、综合竞争力强的自主品牌。项目总投资 3000 万元。

吉县苹果品牌质量内涵提升项目：2027—2028 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在壶口镇社堤村和南塬村、屯里镇太度村。主要建设内容为依托外部资源，深挖吉县苹果文化、产品特质，精准细分定位消费人群，创意策划开发吉县苹果品牌故事 5 个，赋予吉县苹果文化内涵，支持、孵化 5-10 个苹果流量 IP，建设 4 个苹果品牌展示仓储店，包括产品展示交易区、品牌文化展示区、接待休闲区等功能。项目总投资 4000 万元。

壶口镇农文旅融合提升项目：2024 年

项目实施主体为壶口镇人民政府，建设地点在壶口镇。主要建设内容为：真村建设内容：旅游示范村配套的污水处理、道路及排水渠硬化、园区亮化、管理智能化、护栏等配套设施，游客中心建造，苗木基地扩建，民宿改造，柿子滩生态步道及美丽乡村彩色骑行步道的规划设计打造等。社堤村建设内容为：苹果旅社提质升级、团建党建配套设施改造，增设多处游园民宿等。项目总投资 2000 万元。

5.3.4 科技创新与综合服务工程

（1）建设重点任务

集成应用科技创新前沿成果。推进产加销、贸工农一体化发展，加快推进现代要素加速向产业园聚集，围绕打造具有国内外市场竞争力的苹果全产业链，着力加强科技能力建设，加强农业科技集成创新与转化，全面增强园区的创新驱动能力。**做优商贸配套服务建设。**为完成推进适度规模经营，提升农业质量效益和竞争力任务要求，以高效利用资源、治理环境问题、保护修复生态为重点，进一步转变农业经营方式、生产方式、资源利用方式和管理方式，发展绿色产业，突出质量兴农、品牌兴农，深入推进农业优质化、特色化、品牌化，推行标准化生产，加强农业投入品和农产品质量安全追溯体系建设，健全农产品质量监管体制，重点提高园区可持续发展能力。

（2）重点实施项目

①果树枝生物质燃料生产基地项目：2024—2025 年

项目实施主体为车城乡人民政府，建设地点在车城乡赵村。主要建设内容为燃料储存设备 1 套（具有防潮、通风防火功能的树枝储存堆、储存罐）、燃料处理设备 1 套（对苹果树枝进行切割、造粒、烘干等工艺处理，便于运输和使用，包括分离机、破碎机、干燥机等）、环保设施一套（用于处理生物质燃料厂产生的粉尘、气味和噪音等环境问题，包括除尘设备、沉降池、隔离墙等）及配套包装机及输送设备、运输车、叉车、抓车等。项目总投资 3000 万元。

10000 吨/年废反光膜资源化综合利用建设项目：2024—2026 年

项目实施主体为山西金亿来农资废弃物回收再生利用科技有限责任公司，建设地点在车城乡车城村。主要建设内容为建设占地 40 亩，总建筑面积 8600 平方米废反光膜资源化综合利用基地。包括业务用房 3000 平方米，生产车间 5600 平方米，并购置安装破碎机械、清洗机械、干燥机械、挤出机、切粒机械和打包机等设备等配套设施。项目总投资 5000 万元。

吉县黄河流域生产生活污水处理厂及尾水人工湿地工程：2024—2027 年

项目实施主体为吉县住房和城乡建设管理局，建设地点在吉昌

镇大田窝村。主要建设内容为新建 **1.2 万 m³/d** 污水处理厂，主要建设内容为进水闸门井、粗格栅、进水提升泵房、细格栅、曝气沉砂池、调节池、生物池、二沉池、污泥回流及中间提升泵房、深度处理车间、臭氧、制备间、变配电室、在线监测间、办公楼、门卫室等建（构）筑物。尾水人工湿地工程。项目总投资 **1.68 亿元**。

吉县智慧苹果研究院项目：2024—2025 年

项目实施主体为壶口镇人民政府，建设地点在壶口镇雷家庄。主要建设内容为建设智慧苹果研究院，建筑改造面积约 **1700 平方米**，庭院改造面积约 **1500 平方米**。院内设立苗木病毒检测实验室、果品质量检测实验室、生态环境监测实验室、新产品研发实验室、嫩梢扦插温室等，匹配配套生活、服务、实验设施设备，同时与中国农业科学院、山西农业大学等院校签订长期战略合作协议，成立专家工作站 **1 个**，组建 **5-10 人** 专家服务团，长期为吉县苹果产业出谋划策。项目总投资 **1000 万元**。

吉县农业废弃物绿色循环利用基地项目：2025—2026 年

项目实施主体为吉县壶口有机农业有限公司，建设地点在屯里镇太度村。主要建设内容为建设农业废弃物循环利用产业园，利用废弃果树枝条、农作物秸秆、菌包菌棒、畜禽粪便等农业废弃物加工生产有机肥。新建标准厂房、研发中心、实验室、展厅 **1200 平方米**，厂房 **6000 平方米**，畜禽粪污发酵棚 **6000 平方米**，购置成套生产线 **2 条**，扩大果园有机肥使用面积 **4 万亩**。项目总投资 **1.5**

亿元。

吉县肉鸡全产业链建设项目：2024 年

项目实施主体为山西吉美投资发展（集团）有限责任公司、吉县农村集体经济发展有限责任公司，建设地点在屯里镇、吉昌镇、中垛乡、柏山寺乡。主要建设内容为该项目总占地面积 1450 亩，从事肉鸡的孵化、养殖、屠宰深加工和销售，生产肉鸡全产业链产品。具体包括：种鸡养殖场 4 座，种鸡孵化场 1 座，标准化肉鸡养殖场 20 座，年可出栏肉鸡 3600 万只；肉鸡屠宰和精深加工厂 1 座，安装屠宰加工全套流水线两条，预计日处理毛鸡 15 万只，年加工肉鸡制品 10 万吨；饲料加工厂 1 座；有机肥厂 1 座；病死畜禽无害化处理厂 1 座，与有机肥厂合地使用。项目总投资 11 亿元。

5.3.5 冷链仓储物流能力提升工程

（1）建设重点任务

构建吉县农业现代物流体系。充分利用现代信息流、物流和电子商务技术，逐步搭建吉县农业现代化冷链物流体系，使之具有苹果产业的市场导向和市场预警功能，建立企业、基地和农户与省内外农业市场沟通的市场网络，推动全县农业产业的发展壮大。提升冷链物流信息化管理水平。做好销地与产地冷链衔接。鼓励开展冷链物流第三方服务，提高冷链流通组织化程度和市场集中度。

（2）重点实施项目

苹果冷链物流产业升级项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县恒丰苹果物流有限公司，建设地点在吉昌镇东关村、西关村、林雨村。主要建设内容为提质升级现有冷库设施，建设苹果商品化处理车间、苹果气调贮藏库、冷链物流中心等设施，将全县的冷库的库容量维持在 30 万吨左右，购置蓄冷箱 6 台、物流箱 10 台，仓储装卸设备 6 台，仓储通风设备 8 台，仓储保管设备 12 台。健全果品冷链物流网络体系，建设以第三方冷链物流企业为主，并通过现代信息技术对整个冷链过程进行装备，提高果品冷链运输的信息智能化。项目总投资 1.2 亿元。

5.3.6 联农带农益农机制提质工程

（1）建设重点任务

完善利益联结机制。拓展龙头企业、合作社、科研团队、协会、基地、村集体与农民群众的多种形式利益联结机制，对带动农民稳定增收的经营主体提供政策支持，在项目建设、融资贷款、农业保险、用地用电等方面给予优惠；**延链带动农民增收。**坚持一二三产融合发展与联农带农相结合，重点培育大型苹果产业化联合体，加快提升苹果产业链和价值链建设，推动农民与经营组织构建利益联结的命运共同体，优先将产业链条延伸的增值收益、就业岗位留给农民，让更多农民参与苹果产业发展，享受产业集群建设的发展红利。

（2）重点实施项目

吉县苹果特色休闲旅游项目：2026—2027 年

项目实施主体为人祖山文化旅游开发有限公司，建设地点在柏东村、东城村、社堤村、太度村。主要建设内容为通过对壶口镇的苹果资源、农产品资源、人祖山资源、村落资源等旅游资源进行有效整合，在生态观光、休闲的基础上以乡村体验度假为主题，升级壶口镇的乡村旅游产品，构建“摘绿色有机果、吃农家绿色餐、住风情古村落、购绿色农产品”的产品链条，围绕苹果产业打造 3 个旅游精品示范点，在屯里镇屯里南山、太度南山打造苹果主题休闲农业园 300 亩，改造提升传统民宿 300 家，打造特色农家乐餐饮服务团体 10 家，带动 1000 本地劳动力参与就业，在车城村新建鱼池 2 个，种植荷花 1.5 亩，清理淤泥，废弃粮站修复打造；实现人均年增收超 4000 元，开发包括采摘认养、有机生活体验、苹果科普、苹果博物馆在内的多种苹果主题形式体验馆。项目总投资 8000 万元。

吉县苹果产业农资生产配套项目：2027—2028 年

项目实施主体为吉县绿苹果专业合作社、吉县智勇苹果专业合作社，建设地点在车城乡。主要建设内容为建设果袋生产厂、果品包装生产厂等配套生产基地 30 亩，引进包装生产线 2 条，生产车间 2 座，标准化储藏库 2 座及生活服务设施等，带动本地劳动力 200 人，实现人均年增收超过 3000 元，并联合生产基地和精深加工企业形成苹果产业配套集群，实现产业协同、绿色创新发展。项

目总投资 5000 万元。

吉昌镇大田窝村乡村振兴示范创建项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉昌镇人民政府，建设地点在大田窝村。主要建设内容为以大田窝村现有区位优势打造及苗木花卉培育基地、业态升级及场景建设、窑洞民宿设施提升等为一体的乡村旅游、休闲、观光综合园区。项目总投资 1500 万元。

晋浙产业园一期核心项目—吉县苹果国际服贸中心：2025 年

项目实施主体为山西吉美投资发展（集团）有限责任公司，建设地点在车城乡。项目占地 385 亩，主要建设内容为智慧物流中心、苹果文化展馆、苹果分拣加工厂房、苹果深加工厂房、冷库、包装材料厂房、生活设施及相关公用辅助配套等。项目总投资 11.8 亿元。

吉县全域旅游分布式民宿建设项目：2024 年

项目实施主体为山西吉美投资发展（集团）有限责任公司，建设地点在屯里镇。主要建设内容为山西吉美文化旅游投资发展有限责任公司收购山西文旅集团黄河旅游发展有限公司 49% 股权，作为项目实施主体，在黄河晋陕大峡谷流域打造“黄河民宿”品牌，建设多个具有黄河地域文化特色的民宿集群，分期投资建设黄河民宿全产业链项目。2024 年，计划在车城乡兰家河“晋浙产业园”规划区域，开发建设“黄河民宿-兰家河宿集”，打造“黄河民宿”首个样板旅游民宿项目。项目总投资 5000 万元。

雷家庄苹果人家民宿及配套项目：2024 年

项目实施主体为山西尧城实业有限公司投资，建设地点在雷家庄。主要建设内容为打造 50 家民宿小院包括开放式大厅、独立院落特色别墅客房、与自然环境相呼应的开放式餐厅以及室外花园、健身器材等，建设相关业态项目：滑雪场、房车营地、游乐项目。项目总投资 500 万元。

吉昌镇上东村乡村振兴示范创建项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉昌镇人民政府，建设地点在上东村。主要建设内容为打造上东人家特色民宿、上东农家特色农家乐，对游乐园进行改造升级，在露营基地旁边打造滑雪滑草游乐设施，以“夜经济五部曲”：夜游、夜市、夜购、夜娱、夜宿为体验主旨，综合应用多媒体、装置艺术、投影互动等营造技术，打造吉县乡村夜游第一目的地。项目总投资 800 万元。

5.3.7 和美乡村宜居提升改建工程

（1）建设重点任务

实施乡村建设行动。加快补齐补强农村饮水、人居环境、乡村物流、数字通信等基础设施和教育、卫生、养老等公共服务短板，推动农业基础设施现代化、农村生活设施便利化、基本公共服务均等化，持续改善农业农村生产生活条件。实施农村人居环境整治提升行动，全面推进城乡供水一体化，大力推进农村垃圾污水处理、厕所革命、村容村貌提档升级，提升绿化美化宜居水平。**开展环境**

卫生洁美行动。全面开展“五村联创”，建立健全农村基础设施和公益事业的长效管护机制，补齐村容村貌“脏乱差”、农村公共基础设施建设乏力、陈规陋习多“三块短板”，将全县的行政村建成村庄差异化、设施功能均等化、产业发展特色化，生态宜居环境美、管理民主秩序美、乡风文明风尚美、村强民富生活美的“三化四美乡村”

（2）重点实施项目

吉县村容村貌提升项目：2024—2027 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在屯里镇的五龙宫村，车城乡的柏坡底村、曹井村和赵村，壶口镇的雷家庄村。主要建设内容为建立垃圾分类和处理系统 10 处，全面实现垃圾分类处理和集中处理；规范户外线缆架设，全面清理整治废旧电线杆、变压器，归并整理杂乱无序线缆，及时消除安全隐患；规范新建线缆设施，达到“强弱分设、标识清晰、牢固安全、横平竖直、美观协调”的要求；新建、改建“三线”必须严格执行国家有关规定和标准；推进“三线”下地改造，全面实现“三线”整治；持续推进存量农房微改造和新建农房风貌塑造，加强在建农房的监管工作，遏制新增“赤膊房”，对存量“赤膊房”外立面进行改造，改造提升旧街巷、旧民居，将 100 处民居打造成兼具地域文化特色和时代精神的地标；充分挖掘地方特色，运用地方性材料和建筑技艺，打造具有不同地域文化的特色风貌以及具有地域特征、民族特色、时代

风貌的“吉县特色民居”；完成新一轮镇村公路建设改造升级，100%实现村内道路硬底化。

田间路硬化工程：1）柏坡底村：合计 10 千米，宽 3 米，厚 12 厘米。红卫沟将军坟至后沟硬化田间路 5 千米。刘家原至木坪至大瓦窑坡硬化田间路 5 千米。2）曹井村：合计 21 千米，宽 3 米，厚 12 厘米。蒜峪村田间路硬化 3 千米、于林田间路硬化 4 千米、兰家圪台田间路硬化 4 千米。沿川北山田间路硬化 10 千米，宽 3 米，厚 12 厘米。3）车城村：合计 19.5 千米，宽 3 米，厚 12 厘米。阳洼沟田间路硬化道路 1.5 千米；艾火坪田间路硬化道路 1 千米；高崖村河南田间路硬化道路 2.5 千米；下洛南山田间路硬化道路 2.5 千米；底院、香炉畔田间路硬化道路 4 千米；桑村田间路硬化道路 3 千米；麦城田间路硬化道路 5 千米。4）赵村：道路合计 13.9 千米，宽 3 米，厚 12 厘米。赵村硬化路面 4.9 千米；修建排水渠 4.2 千米。行台 3 千米田间路硬化。凉镇原、朱原头田间路硬化 6 千米。项目总投资 2 亿元。

吉县生活污水处理项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县环保局，建设地点在屯里镇的五龙宫村，车城乡的柏坡底村、曹井村和赵村，吉昌镇的雷家庄村。主要建设内容为逐步建立健全排水系统，根据村庄地形地貌，因地制宜选择重力流管道、真空收集管道、有条件有计划地逐步进行雨污分流。在 5 个行政村建设 3 座大型污水处理站，铺设 20 千米生活污水处理

理管网，500 座检查井，在柏坡底村治理土地 300 亩，修建排水 5000 米，建立户收集、村转运、乡镇处理的清运处置模式，结合农业化肥减量增效、水肥一体化等项目，推进粪污、生活污水就近就地资源化利用；新建 1.2 万 m³/d 污水处理厂，主要建设内容为进水闸门井、粗格栅、进水提升泵房、细格栅、曝气沉砂池、调节池、生物池、二沉池、污泥回流及中间提升泵房、深度处理车间、臭氧、制备间、变配电室、在线监测间、办公楼、门卫室等建（构）筑物。项目总投资 1.68 亿元。

吉县和美乡村建设标准研究项目：2024—2028 年

项目实施主体为吉县乡村振兴研究院。主要建设内容为通过联合高校、科研单位科研团队，结合乡村振兴大背景下和“十四五”规划最新要求，结合吉县乡村振兴发展现状和各级政府对建设和美乡村的管理办法和要求，充分分析国内和美乡村等优秀发展案例，围绕和美乡村重点建设任务、管理体制机制、支持政策、运营管理等方面，厘清吉县和美乡村未来发展重点和建设标准，为吉县和美乡村未来发展提供合理建议和意见。项目总投资 300 万元。

山西省吉县黄河流域农业面源污染综合治理项目：2024 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在屯里镇。主要建设内容为包括畜禽粪污资源化利用工程、农作物秸秆综合利用工程、农膜回收利用工程、化肥农药减量使用工程、农业面源污染治理监测平台建设工程五大工程。项目总投资 1.06 亿元。

5.3.8 乡村综合改革样板示范工程

（1）建设重点任务

全面推进农村综合改革。有效盘活农村资源资产，发展新型农村集体经济。加强统筹谋划，协同其他农村改革，在农村集体所有的资产资源进行清查核定的同时，又要对集体成员进行明确界定；探索集体资产盘活的办法和集体经济发展壮大的路径；维护好集体和成员的权益，推进农村承包地管理制度改革、大力推进农用地整理、稳慎推进农村宅基地制度改革。**加强乡村治理成效。**加强“三治”建设，在创新机制上下功夫，迈出治理有效新步伐，夯实乡村振兴基石。加强农村基层自治，充分发挥基层党组织在乡村自治建设中的领导核心作用；加强农村法治建设，提升乡村基层干部的法治水平；加强农村德治建设，坚持教育引导、实践养成、制度保障三管齐下，大力弘扬社会主义核心价值观。

（2）重点实施项目

农村综合改革提质项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在回宫村、屯里村、车城村、社堤村、大庄村、中垛村。主要建设内容为成立农村承包地经营权流转管理小组 1 个，工作内容为工商企业等社会资本通过流转取得土地经营权时，要进行审查审核，以更好保障流转双方合法权益。土地经营权流转要确保农地农用，优先用于粮食生产，严格防止耕地“非粮化”，坚决制止耕地“非农化”；推进工矿废弃

地土地改良、植被恢复、水资源管理和生态监测，实现 100%复垦利用，推进城乡散乱、闲置、低效建设用地 100%实现全面整理和再利用。项目总投资 5000 万元。

和美乡村治理项目：2024—2026 年

项目实施主体为吉县农业农村局，建设地点在回宫村、屯里村、车城村、社堤村、大庄村、中垛村。主要建设内容为：加强农村基层自治方面，打造 6 个优秀村党支部，鼓励对义行善举善于发现、给予表彰，对不文明行为和丑恶现象敢抓敢管敢制止；法治建设方面：每年开展 6 次与农村息息相关的专题法治宣传教育，宣传和介绍贴近群众生活的生动案例，调动居民的学习积极性、主动性，全方位开展法制教育，打造 20 处法制教育宣传点、派发 1 万张宣传手册、建立 10 个新媒体宣传渠道；德治建设方面：打造 6 个标准化村级互动阵地，配备完善的党员活动室、智慧远程教育培训中心等设施设备；乡风文明建设方面，成立村民议事会、道德评议会、禁毒禁赌会、红白理事会，建立公序良俗监管评估体系，同时落实文化惠民行动，每年开展文化下乡、乡村文艺调演、节庆文艺展演、重大活动文艺专题演出等文化活动 10 次，丰富农村广场舞蹈、健身操、音乐、美术、书法、剪纸、秧歌等艺术培训形式，建立公共活动中心 10 处，打造乡村公共活动区域 2000 平方米，配备完善的运动、绿化和配套服务设施。充分利用本土文化人才，用村民带动村民，形成良好的乡风民气。项目总投资 6000 万元。

乡村综合改革发展模式研究项目：2024—2028 年

项目实施主体为吉县乡村振兴研究院。主要建设内容为联合科研院所政策研究优势，围绕吉县乡村振兴战略目标任务，在确定的试点试验区内，研究依托项目建设和运营载体，推动乡村产业高质量发展，建设数字乡村，增加农民收入，完善乡村治理的创新机制和模式，探索研究农村产业发展机制：构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，培育发展新动能；探索研究数字村庄发展机制：完善智慧农业服务体系，促进农业提质增效；探索研究促进农民增收机制：探索拓宽农民增收渠道，因地制宜开发品质优良、特色鲜明、附加值高的优势农产品，促进农民收入持续增加；探索研究完善农村治理机制：加强农村基层党组织建设，充分发挥农村基层党组织的战斗堡垒作用。项目总投资 300 万元。

吉县新能源项目：2024 年

主要建设内容为：

1) 远景能源吉县风电场建设项目，实施主体为吉县远景风电有限公司，装机规模 50MW，项目于 2019 年 5 月 14 日正式开工建设，2020 年并网发电，年均发电量 1.5 亿千瓦时，总投资 4.24 亿元。

2) 吉县昇景 100MW 风电项目，实施主体为吉县远景风电有限公司，目前林业手续已审批完成，正在办理土地预审，2022 年 10 月开始施工，2024 年 9 月 30 日全容量并网，总投资 6.2858

亿元。

3) 东方电气大唐吉县 90MW 风电项目，实施主体为大唐东方吉县清洁能源有限公司。该项目目前正在办理用地预审，项目计划 2024 年 12 月底开工，2025 年 12 月底并网，总投资 5.6 亿元。

4) 运达股份吉县 100MW 风电项目，实施主体为吉县宏屹新能源有限公司。已取得项目土地预审选址意见书并于 2024 年 2 月底取得项目核准文件，预计 2024 年 12 月底完成开工前准备并开工，2025 年 12 月底并网，计划总投资 5.6 亿元。

5) 吉县阳光中邳新能源有限公司乡村振兴驭风行动 50 兆瓦分散式风力发电项目，实施主体为吉县阳光中邳新能源有限公司。目前已取得建设项目土地预审选址意见书和项目核准文件，该项目预计 2024 年 12 月底开工，2025 年 12 月底并网，总投资 3 亿元。

吉县通用机场建设项目：2024 年

项目实施主体为吉县人民政府，建设地点在壶口镇。主要建设内容为：拟开展短途运输、低空旅游、通航作业及社会公共服务等业务。该项目本期飞行区指标为 2B（2B 通用机场是供小型固定翼和直升机使用的通用航空的机场），规划跑道长 1200m，宽 23m，目视运行。项目总投资 30000 万元。

第六章 投资效益估算与资金筹措

6.1 投资估算

6.1.1 总体估算

根据吉县现代农业产业示范区总体发展规划，共建设现代良种繁育工程、基地提质增效工程、高效标准种植工程、粗加工升级提质工程、精深加工升级增效工程、新型经营主体培育工程、数字赋能创新驱动工程、质量品牌培育提质工程、科技创新与综合服务工程、冷链仓储物流能力提升工程、联农带农益农机制提质工程、和美乡村宜居提升工程、乡村综合改革样板示范工程 13 大工程 66 个重点项目。经测算，总投资 945848 万元。

按产业链三个阶段测算：

产业链前端：现代良种繁育工程投资 17000 万元，占总投资的 1.80%；基地提质增效工程投资 120400 万元，占总投资的 12.73%，高效标准种植工程投资 10400 万元，占总投资的 1.10%。

产业链中端：粗加工升级提质工程投资 66000 万元，占总投资的 6.98%；精深加工升级提质工程投资 42300 万元，占总投资的 4.47%。

产业链末端：新型经营主体培育工程投资 18000 万元，占总投资的 1.90%，数字赋能创新驱动工程投资 24890 万元，占总投资的 2.63%；质量品牌培育提质工程投资 9000 万元，占总投资的 0.95%；冷链物流储藏能力提升工程 12000 万元，占总投资的 1.27%；联农带农共同富裕

工程投资 125800 万元，占总投资的 13.30%；科技创新与综合服务工程投资 150800 万元，占总投资的 15.94%；和美乡村宜居提升工程投资 47700 万元，占总投资的 5.04%；乡村综合改革样板示范工程投资 288558 万元，占总投资的 30.51%。

表 6-1 吉县现代农业产业示范区项目投资估算表

序号	项目类型	项目名称	投资总额 (万元)
1	现代 良种 繁育 工程	吉县现代苹果良种繁育实验中心项目	8000
2		吉县苹果新品种培育基地项目	6000
3		吉县苹果高质量发展基地苗木繁育中心	2000
4		吉县畜牧养殖与繁育项目	1000
5	基地 提质 增效 工程	吉县矮化密植高标准种植基地	3000
6		富硒有机苹果基地建设项目	2000
7		现代设施蔬菜基地项目	600
8		吉县文城乡蔬菜水果大棚建设项目	600
9		屯里镇基础设施建设项目	500
10		吉县现代农业产业示范区标准化厂房及基础设施建设项目 (二期)	40200
11		吉县现代果园沃土增效项目	5000
12		吉县区域果园高效灌溉项目	6000
13		吉县果园现代农业装备提升项目	8000
14		吉县标准化肉种鸡养殖场建设项目	52000
15		中慧华博养殖场提升项目	2500
16	高效 标准 种植 工程	吉县苹果高效栽培模式示范提升项目	8000
17		吉县苹果现代高效种植提升项目	2000
18		果园改造项目	400
19	粗加 工升 级提 质工 程	吉县特色苹果生产线产能提升项目	11000
20		吉县苹果脆片生产包装项目	3000
21		吉县苹果酱生产加工生产项目	2000
22		吉县肉鸡屠宰加工建设项目	40000
23		吉县高天山猪肉屠宰加工项目	2000
24		吉县肉鸡饲料加工厂建设项目	8000
25	精深 加工 升级 增效 工程	吉县特色苹果精深加工产品研发项目	6000
26		吉县年产 5000 吨冻干宠物食品建设项目	23800
27		吉县绿纯红薯粉条加工项目	1000
28		吉县绿香富硒小粉面加工项目	500
29		吉县特色苹果浓缩果汁产能提升项目	5000

30		吉县特色果酒工艺提升项目	6000
31	新型经营主体培育工程	吉县新型经营主体培育项目	6000
32		吉县苹果园绿色防控项目	2000
33		吉县农业创新创业服务平台项目	10000
34	数字赋能创新驱动工程	吉县农业减灾防灾能力提升工程	5000
35		吉县苹果产业大数据中心项目	15000
36		吉县苹果互联网数据服务项目	4890
37	质量品牌培育提质工程	吉县品牌质量管理体系培育项目	3000
38		壶口镇农文旅融合提升项目	2000
39		吉县苹果品牌质量内涵提升项目	4000
40	冷链仓储物流能力提升工程	苹果冷链物流产业升级项目	12000
41	联农带农共同富裕工程	吉县苹果特色休闲旅游项目	8000
42		苹果产业农资生产配套项目	5000
43		晋浙产业园一期核心项目—吉县苹果国际服贸中心	118000
44		吉县全域旅游分布式民宿建设项目	5000
45		雷家庄苹果人家民宿及配套项目	500
46		吉昌镇大田窝村乡村振兴示范创建项目	1500
47		吉昌镇上东村乡村振兴示范创建项目	800
48	科技创新与综合服务工程	吉县黄河流域生产生活污水处理厂及尾水人工湿地工程	16800
49		吉县智慧苹果研究院	1000
50		苹果树枝生物质燃料生产基地建设	3000
51		吉县农业废弃物绿色循环利用基地项目	15000
52		吉县肉鸡全产业链建设项目	110000
53		10000 吨/年废反光膜资源化综合利用建设项目	5000
54	和美乡村宜居提升工程	吉县村容村貌提升项目	20000
55		吉县生活污水处理项目	16800
56		山西省吉县黄河流域农业面源污染综合治理项目	10600
57		吉县和美乡村建设标准研究项目	300
59	乡村	农村综合改革提质项目	5000

59	综合改革 样板 示范 工程	和美乡村治理项目	6000
60		远景能源吉县风电场建设项目	42400
61		吉县昇景 100MW 风电项目	62858
62		东方电气大唐吉县 90MW 风电项目	56000
63		运达股份吉县 100MW 风电项目	56000
64		吉县阳光中邳新能源有限公司乡村振兴驭风行动 50 兆瓦分散式风力发电项目	30000
65		吉县通用机场建设项目	30000
66		乡村综合改革发展模式研究项目	300
合计			945848

6.1.2 分年度计划

按年度投资额度测算

2024 年项目投资建设 690679 万元，占总投资 73.02%；2025 年项目投资建设 114619 万元，占总投资 12.11%；2026 年项目投资建设 82710 万元，占总投资 8.74%；2027 年项目投资建设 45720 万元，占总投资 4.83%；2028 年项目投资建设 12120 万元，占总投资 1.28%。投资估算详见表 6-2。

表 6-2 吉县现代农业产业示范区项目投资估算和年度资金使用表

序号	项目类型	项目名称	投资总额 (万元)	分年度投资额度 (万元)				
				2024	2025	2026	2027	2028
1	现代良种繁育工程	吉县现代苹果良种繁育实验中心项目	8000	4000	2000	2000		
2		吉县苹果新品种培育基地项目	6000	4000	2000			
3		吉县苹果高质量发展基地苗木繁育中心	2000	1000	500	500		
4		吉县畜牧养殖与繁育项目	1000	500	300	200		
5	基地提质增效	吉县矮化密植高标准种植基地	3000		2000	1000		

6	工程	富硒有机苹果基地建设项目	2000			1500	500	
7		吉县现代果园沃土增效项目	5000	3000	1000	1000		
8		吉县区域果园高效灌溉项目	6000		4000	2000		
9		现代设施蔬菜基地项目	600	600				
10		吉县文城乡蔬菜水果大棚建设项目	600	600				
11		屯里镇基础设施建设项目	500	500				
12		吉县现代农业产业示范区标准化厂房及基础设施建设项目（二期）	40200	40200				
13		吉县果园现代农业装备提升项目	8000		4000	2000	2000	
14		吉县标准化肉种鸡养殖场建设项目	52000		40000	12000		
15		中慧华博养殖场提升项目	2500			1500	1000	
16	高效标准种植工程	吉县苹果高效栽培模式示范提升项目	8000				6000	2000
17		吉县苹果现代高效种植提升项目	2000				1500	500
18		果园改造项目	400	300	100			
19	粗加工升级提质工程	吉县特色苹果生产线产能提升项目	11000	6000	3000	2000		
20		吉县苹果脆片生产包装项目	3000	2000	1000			
21		吉县苹果酱生产加工生产项目	2000		1500	500		
22		吉县肉鸡屠宰加工建设项目	40000		25000	15000		
23		吉县高天山猪肉屠宰加工项目	2000	2000				
24		吉县肉鸡饲料加工厂建设项目	8000				5500	2500
25	精深加	吉县特色苹果精	6000			3500	2500	

	工升级 增效工程	深加工产品研发项目						
26		吉县年产 5000 吨冻干宠物食品建设项目	23800	23800				
27		吉县绿纯红薯粉条加工项目	1000	1000				
28		吉县绿香富硒小粉面加工项目	500	500				
29		吉县特色苹果浓缩果汁产能提升项目	5000	3000	2000			
30		吉县特色果酒工艺提升项目	6000				4000	2000
31	新型经营 主体培育工程	吉县新型经营主体培育项目	6000	3000	1500	1000	500	
32		吉县苹果园绿色防控项目	2000		1000	500	500	
33		吉县农业创新创业服务平台项目	10000			7000	3000	
34	数字赋 能创新 驱动工程	吉县农业减灾防灾能力提升工程	5000				3500	1500
35		吉县苹果产业大数据中心项目	15000	8000	4000	3000		
36		吉县苹果互联网数据服务项目	4890	2000	1500	1390		
37	质量品 牌培育 提质工程	吉县品牌质量管理体系培育项目	3000			2000	1000	
38		壶口镇农文旅融合提升项目	2000	2000				
39		吉县苹果品牌质量内涵提升项目	4000				2500	1500
40	冷链仓 储物流 能力提升工程	苹果冷链物流产业升级项目	12000	7000	3000	2000		
41	联农带 农共同 富裕工程	吉县苹果特色休闲旅游项目	8000			6000	2000	
42		苹果产业农资生产配套项目	5000				3000	2000
43		吉县苹果国际商贸中心	118000	118000				
44		吉县全域旅游分布式民宿建设项目	5000	5000				

45		雷家庄苹果人家 民宿及配套项目	500	500				
46		吉昌镇大田窝村 乡村振兴示范创 建项目	1500	1000	500			
47		吉昌镇上东村乡 村振兴示范创建 项目	800	600	200			
48	科技创 新与综 合服务 工程	吉县黄河流域生 产生活污水处理 厂及尾水人工湿 地工程	16800	10000	3000	2000	1800	
49		吉县智慧苹果研 究院	1000	800	200			
50		苹果树枝生物质 燃料生产基地建 设	3000	2000	1000			
51		吉县肉鸡全产业 链建设项目	110000	110000				
52		吉县农业废弃物 绿色循环利用基 地项目	15000		10000	5000		
53		10000 吨/年废 反光膜资源化综 合利用建设项目	5000		3000	1000	1000	
54		吉县村容村貌提 升项目	20000	10000	5000	3000	2000	
55	和美乡 村宜居 提升工 程	吉县生活污水处 理项目	16800	10000	3000	2000	1800	
56		山西省吉县黄河 流域农业面源污 染综合治理项目	10600	10600				
57		吉县和美乡村建 设标准研究项目	300	60	60	60	60	60
58		农村综合改革提 质项目	5000	3000	1000	1000		
59	乡村综 合改革 样板示 范工程	和美乡村治理项 目	6000	4000	1000	1000		
60		远景能源吉县风 电场建设项目	42400	42400				
61		吉县昇景 100MW 风电项 目	62858	62858				
62		东方电气大唐吉	56000	56000				

		县 90MW 风电项目						
63		运达股份吉县 100MW 风电项目	56000	56000				
64		吉县阳光中邳新能源有限公司乡村振兴驭风行动 50 兆瓦分散式风力发电项目	30000	30000				
65		吉县通用机场建设项目	30000	30000				
66		乡村综合改革发展模式研究项目	300	60	60	60	60	60
总计			945848	690679	114619	82710	45720	12120

6.2 资金筹措

吉县现代农业产业示范区项目资金筹措渠道包括申请中央财政补助资金、地方整合财政资金、自筹资金。根据规划方案，共需筹集资金 **945848** 万元。其中通过项目申报（现代农业产业园、农业现代化示范区、农业产业融合发展示范园等）等形式申请中央财政补助资金 **170000** 万元，地方整合财政农业发展资金、农村综合改革资金、美丽乡村建设资金等 **255923** 万元，企业通过银行贷款、PPP 融资、股权融资、债券发行、融资租赁、供应链金融等形式自筹资金 **619925** 万元。

6.3 效益分析

6.3.1 经济效益

通过建设吉县现代农业产业示范区，加快培育苹果的标准化生产、粗精深加工、品牌营销、数字赋能。优化苹果产业布局和品种结构，推动苹

果产业链延伸，增强苹果产业韧性，提高苹果产品附加值和市场竞争力。预计到 2028 年，吉县现代农业产业示范区可实现产值 200 亿元，年均增长率达到 20%，苹果产业综合加工转化率达到 85%，适度规模经营占比达到 74%以上，本地财政投入达 6.5 亿元，撬动金融投入达 15.5 亿元，并已建成大型原料生产区或产业带，形成对二三产业的有力支撑，农产品加工业产值与农业总产值比达到 3:1 以上。

6.3.2 社会效益

开展吉县现代农业产业示范区建设，可以有效解决产业突出问题，扎实推进苹果产业高质量发展，持续巩固扩大苹果产业助农增收和助力乡村振兴的成果。

推进苹果产业高质量发展方面，通过加强良种繁育工程提高苹果品质，深入挖掘苹果多功能使用、产品结构、产品精深加工等价值，延长产业链和价值链，提高产品附加值，充分体现“吉县苹果”优势特色功能。

助农增收方面，将苹果产业发展与联农带农融合推进，示范区内总体形成了以政府、龙头企业、公司、基地、合作社、农户等为主体的利益联结共享模式。预计到 2028 年，带动从事主导产业省级以上合作社 50 个、家庭农场 300 个、就业人数 10 万人，农村居民人均可支配收入 1.5 万元，显著高于当地平均水平，助农增收效果显著。

助力乡村振兴方面，产业示范区建设聚焦优势特色产业，重点扶持一批龙头企业，有利于充分发挥龙头企业示范引领作用。加大培育新型农业经营主体力度，有利于带动农民合作社、家庭农场、小农户共同发展；打造“吉县苹果”产业品牌，有利于提高产品品牌溢价及市场占有率。同时，

农业产业示范区具有聚合科技、资金、土地等要素优势，促进特色产业项目和农业全产业链有机衔接，促进全面实现乡村振兴。

6.3.3 生态效益

实施吉县现代农业产业示范区建设，通过水肥一体化管理、增施有机肥、树枝还田再利用、保护性耕作等措施，增加土壤有机质含量，增加大力发展“畜-沼-菜-畜”、粪肥还田等循环种养结合模式，探索沼液还田沼气发电等多样化生态循环利用路径，推行绿色生产方式，提高肥料和农药的利用率，实现废弃物减量化、无害化处理和资源化利用。预计到 2028 年，产业示范区将建设 20 个绿色食品和有机产品认证品牌，绿色食品和有机产品认证面积达 2 万亩，产业示范区实现“一控两减三基本”目标，园区基础设施得到改善，道路、供电条件大大提高。通过园区内美丽乡村建设、人居环境整治等相关工作，乡村面貌极大改善，建成生态宜居美丽乡村。

第七章 示范推广与辐射机制

7.1 区域协作机制

7.1.1 区域协同，形成合理分工

强化区域战略协同，推动示范区建设规划、产业发展规划与相关乡村振兴战略规划、十四五发展规划、区域总体发展规划有机衔接，优化产业空间布局、区域布局和功能定位，立足资源禀赋和地域特点，促进示范区各板块、各产业准确定位、错位竞争、互动发展，形成合理分工。突出行业协会的沟通协调作用，引导市场主体成立行业协会和发展联盟，发挥行业协会在以苹果产业为核心的农业公共品牌建设与维护、信息搜集与发挥、市场主体沟通等方面的中介作用。引导不同乡镇间的家庭农场、农民合作社及农业产业化龙头企业组建战略联盟，进而实现抱团发展。

7.1.2 共谋发展，优化空间布局

充分发挥示范区的领创示范作用，以共建苹果新品种研发平台为载体，构建覆盖吉县全域、引领临汾、辐射周边的科技创新协同网络，实现跨区协作，共谋发展。充分发挥上级政府的宏观调控功能，将吉县及周边县区产业横向串联起来，形成区域合理分工、产业相互协调、要素互为融通、品牌共建共享的发展格局，优化空间布局。将示范区实践成熟的“山地特色”产业发展模式推广至整个山西，涵盖苹果新品种、管理技术、生态循环种养模式等各环节成熟经验，成为辐射带动周边县区农业高效发展增长极。

7.2 创新示范机制

7.2.1 平台搭建，突破发展瓶颈

通过加大农业科技投入、构建新型农业科技创新体系、实施农业高新技术集成模式研究与示范推广行动，解决苹果等主导产业发展中存在的良种供应不足、机械化程度低和精深加工不足等问题。以示范区建设为依托，联合山西农大、农科院等高校院所和企业建设农业科技创新服务平台，加强苹果良种繁育、产业关键技术和产品研发与应用示范，引领带动苹果产业转型升级、提质增效、绿色发展，促进农业增效和农民增收。

7.2.2 集成示范，带动农民增收

以务实高效为基本原则，建立示范区农业科技推广中心，研究针对不同经营主体和不同产业类型的推广适用模式，构建多种推广模式并存的农业科技推广体系，如示范区工作站推广模式、产业链推广模式、会议会展推广模式、农业科技培训推广模式、科技项目扶助推广模式等，带动农民增产增收。以示范区为载体，引进国内外专家、机构针对农技推广人员和新型农业经营主体开展线上线下培训，推进苹果产业各类人才迭代升级。

7.3 融合发展机制

7.3.1 业态升级，推动产业融合

推动城乡资本、技术、人才、信息等要素双向流动，促进要素配置合理化、产业发展融合化，按照“产业特色鲜明、要素高度集

聚、科技装备先进、辐射带动有力”的要求，延长以苹果为主导产业的产业链条，促进农业产业链条向前端和后端延伸，构建山地种养加旅销生态循环优势特色产业全产业链。推进苹果生产与精深加工深度融合，不断提升价值链。推进苹果生产与仓储物流深度融合，发展直供直销、会员农业等业态。顺应“互联网+”农业发展趋势，加强发展农产品电商，实现产业链和价值链全面升级。

7.3.2 模式创新，促进主体融合

横向拓展农业产业链条，深度挖掘和拓展农业多功能性，促进休闲农业和乡村旅游业等新产业新业态向优质化、多元化方向发展，实现多模式推进、多要素聚集、多主体参与的融合格局。以示范区建设推动小农户组织化改造与新型农业经营主体培育融合发展，重点探索包括果园托管、果园流转、产品入股等服务规模化发展路径，因地制宜地发展家庭经营、集体经营、合作经营及企业经营等多种适度规模经营形式。

7.4 信息建设机制

7.4.1 数字赋能，引领产业升级

积极争取国家及省部级农业和农村信息化项目与示范区应用对接，加强数字农业、智慧农业、农业物联网、农业智能装备等技术在示范区产业中的集成和应用，建立涵盖苹果良种繁育、质量溯源、市场需求等环节的数据采集、分析体系，实现数据智能化采集、处理、应用、服务与共享。整合政府、企业、大学、科研院所

的人才、技术、信息等成果，共同构建以农业农村综合信息服务平台为核心的现代农业信息服务体系，提升生产智能化、经营数据化、管理高效化、服务便捷化能力和水平，实现生产全过程监控、风险预警和决策辅助。

7.4.2 信息建设，助力乡村振兴

以示范区“产城一体”为引领，落实科技创新和信息化建设服务农村民生，推进生产生活方式绿色化、智能化转型，提升农村公共服务水平，提高生产管理技能水平，最终实现吉县农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足，打造“十四五”乡村高质量发展的“吉县典范”，探索形成具有晋西特色的科技创新和信息化建设引领乡村振兴的高质量发展新道路，示范并引领区域加速推进乡村振兴和农业农村现代化。

7.5 服务增效机制

7.5.1 农机升级，驱动标准生产

以推进全程全面、高质高效农业标准化、绿色化和品牌化为统领，着力提升苹果生产标准化、产地绿色化和品牌体系化水平，不断提高苹果产业效益和竞争力。重点突破农业生产全程机械化、标准生产体系构建、智慧农机建设、农机装备优化升级、农机技术推广、安全生产保障等环节。盯紧苹果产业，主攻关键领域和薄弱环节，实现各生产环节机械化协调发展，驱动山地苹果标准化种植。

7.5.2 农技增效，实现品质提升

联合山西农大、农科院等高校科研院所成立共建苹果新品种研发平台和种植示范基地，探索总结苹果种植过程中的田间管理技术和病虫害防治技术，制定苹果山地标准化种植基地田间管理技术、果树栽培管理技术“吉县标准”。定期组织各类参观学习和举办技术培训，加强对新品种新的农技宣传和推广，推进吉县苹果标准化生产，实现品质提升。

第八章 组织管理与保障措施

8.1 组织管理

按照“功能完善、结构合理、权责明确”的原则，吉县分别成立示范区建设工作领导小组、示范区管理委员会，并设立专家咨询委员会，确保示范区高效、有序、健康运行。

8.1.1 成立建设工作领导小组

由县政府成立示范区建设工作领导小组，由主要领导任组长，相关委办局作为成员单位，协调全县相关机构和创新资源推进示范区建设。领导小组主要负责示范区顶层设计、政策协调，指导示范区规划建设工作，统筹协调示范区建设中的土地开发、金融税收政策和跨部门、跨地区协调推进事项。

8.1.2 成立示范区管理委员会

根据示范区发展和管理需要，成立示范区管理委员会。管委会下设综合办公室、规划建设部、招商合作部、工程建设部、技术研

发部、财务审计部、人力资源管理中心等多个职能部门，主要负责示范区建设工作的综合协调、任务落实、监督指导、日常管理工作，承办建设工作领导小组交办的各项具体工作任务。

8.1.3 设立专家咨询委员会

聘请院校、研究机构的农业行业领军人才专家、院士成立专家咨询委员会，作为发展咨询和技术指导机构，协助领导小组和管委会把握技术方向，同时提供项目实施方案和技术审定，提供重点项目和课题的引进、管理、论证、评审，以及高端人才引进和培养、技术培训等服务，全面提升管委会科学决策和管理服务水平，为示范区实现创新驱动发展提供智力支撑。

8.2 运行机制

要从完善政府调控机制、强化市场竞争机制、健全招商工作机制、创新项目管理机制、建立监测评价机制五个方面完善示范区运行机制，确保示范区高效运行。

8.2.1 完善政府调控机制，强化市场竞争机制

县政府及示范区管理委员会负责研究制定示范区发展和管理的相关政策、相关地方性法规和政府规章，统筹产业空间布局，对各个功能区的整体发展规划、空间规划、产业布局、项目准入标准等重要业务实行统一领导，将高端人才、创新资源、重大项目、土地供应、财政资金、服务资源等往示范区倾斜与集中，推动示范区的创新发展。在技术创新、产业发展方面，要充分尊重企业在市场竞

争中所处的主体地位，建立“产权明晰、责任明确、政企分开、事企分开、管理科学”的现代企业制度，加快形成企业自主经营、公平竞争，消费者自由选择、自主消费，商品和要素自由流动、平等交换的现代市场体系。

8.2.2 健全招商工作机制，培育壮大配套产业

谋划成立示范区招商工作服务中心，加大招商力度，制定招商计划，做好招商服务，提高招商质量。重点围绕以苹果为核心的农产品精深加工、智慧机械、仓储物流等产业，加大项目策划力度，认真组织策划一批带动能力强、市场前景好、发展潜力大、社会效益好的好项目、大项目，形成远近结合、梯次接续的项目储备体系。创新招商模式，面向全国，对符合示范区定位的意向招商企业，提前接触、沟通和考察，抢占先机，开展线上互联招商和线下蹲点招商、叩门招商等。持续优化招商引资环境，加大服务保障力度，下大力解决制约项目发展的土地、资金等突出问题，推动项目尽早落地见效。

8.2.3 创新项目管理机制，引导多元主体参与

加强示范区项目管理，成立项目管理领导小组，确定一批懂项目、懂业务的骨干参与项目管理，加强项目统筹调度，强化项目包装、项目储备、绩效考核等，明确目标任务、责任落实、时间节点，全力推进示范区建设。加快推进晋西山地现代农业精深加工与服务中心、沿黄流域农旅休闲观光带、“接一联三”三产融合高质量发展示范带、科技增效苹果高标准种植示范带等产业服务平台和

示范基地建设。有序落实山地种养加生态循环农业示范园、苹果“育繁推”一体化高标准示范园、苹果有机旱作标准化种植示范园、新品种引育标准化示范园、山地智慧农业装备应用示范园等产业基地规划建设，快速发挥示范区的引领示范作用。逐步推进晋西和美乡村建设样板示范点和晋西乡村综合改革样板示范点建设。鼓励和引导优秀的新型农业经营主体、社会组织和专家参与示范区重大项目监督管理工作，确保示范区各类项目落实落地、公开透明。

8.2.4 建立监测评价机制，实现高质高效发展

建立动态评估和调整机制，落实部门分工和主体责任管理原则，制定规划推进路线图、时间表、责任书，根据所处的发展阶段和基础特点，适时对示范区建设情况进行全面监测、分析和评估，并提出示范区建设发展的新思路。建立“目标考核、动态管理”机制，出台《吉县现代农业产业示范区创建绩效考核管理办法》等一系列制度，围绕现代苹果良种繁育、精深加工提档升级、新型农业经营主体培育、质量品牌培育、产业富民效应等指标，建立目标管理、绩效评价制度，以评促建、以建促管、建管并重，全面提升示范区建设发展质量和水平。建立务实高效的追踪监测评价考核工作机制，把数据质量作为追踪监测评价考核工作的重中之重，健全责任体系，扎实有序推进，确保追踪监测评价考核结果经得起实践检验，切实保障示范区持续高质量发展。

8.3 保障措施

增加要素供给和投入是提升示范区发展活力的重要支撑。要完

善财政支持政策、创新金融服务方式、落实土地支持政策、强化人才保障政策，确保示范区高质量建设。

8.3.1 完善财政支持政策，强化财政投入力度

利用政府职能、政策红利强化示范区管委会的导航作用，完善财政投入稳定增长机制，加大政府财政投入。县财政设立示范区建设发展专项资金，重点支持科技创新、低产老果园改造、数字化建设、品牌宣传推介、人才培育与引进等方面，为示范区产前、产中、产后全产业链提供有效资金保障，充分发挥财政资金的杠杆效应，撬动社会资本投入。积极争取上级财政资金的扶持，整合省级高标准农田建设、耕地地力提升等项目资金，优先用于发展示范区苹果等主导产业。灵活运用税收优惠、政府补贴、贴息贷款、信用担保等手段争取相关财政资金，重点支持示范区重大公共基础设施建设和重大项目建设。

8.3.2 创新金融服务方式，建立多元融资体系

创建示范区投融资管理中心和投融资服务平台，以“政府引导、企业为主”为基本原则建立金融机构、企业、社会团体、农民等多方参与的投资机制。一是创新融资服务方式，建立完善的农业保险理赔机制。建立保险理赔基金，加强风险控制，联合新型经营主体和政府形成联合体管理保险理赔基金，执行资金透明化管理，最大程度降低生产风险和保险理赔坏账风险。二是通过强化各大银行在金融服务进程中的作用，建立完善的供应链金融平台。鼓励政策性银行、开发性金融机构和商业性金融机构，为示范区建设提供

信贷支持，同时通过在示范区内建立完善的农产品追溯体系、智慧农业管理体系，打通农业生产前、中、后三端，通过采用代收代储、应收账款融资、仓单质押等方式，建立完善的产前、产中、产后供应链金融体系，建立完善的信用交易体系，提高农民生产积极性，为示范区各个功能主体建设工程的实施提供资金保障。三是建立应急周转基金。对于信用良好的农业龙头企业、合作社、家庭农场等新型经营主体，在其生产经营正常、贷款到期暂时出现资金周转困难时，由投融资平台提供短期垫资服务。

8.3.3 落实土地支持政策，建立用地保障制度

合理、集约、高效利用土地资源，在坚守永久基本农田和生态保护红线、不突破建设用地规模的前提下盘活闲置、低效利用土地。全面梳理用地规模情况，优化土地利用结构，依法依规新增调剂建设用地规模。专门划定示范区用地，制定扶持示范区建设的土地优惠政策，解决规模化用地和建设用地问题。优先解决现代苹果良种培育、苹果精深加工、冷链物流等新型农业经营主体的建设用地指标。针对租赁土地发展苹果标准化种植和种苗繁育、经营3年以上、规模较大的项目，由县政府按国家相关政策安排资金给予基础设施建设补助。

8.3.4 强化人才保障政策，构建人才激励机制

牢固树立“人才资源是第一资源”的理念，坚持“培养与引进并举、存量与增量并重”的原则，强化人才保障，建立鼓励人才创新的政策机制。支持示范区管委会自主制定人才引进政策，组建具

有国内先进水平的“吉县苹果高质量发展研究院”和“吉县苹果产业创新团队”，对引进的高层次领军人才和高水平创业团队，给予科研经费、生活津贴、住房补助等待遇。鼓励示范区龙头企业与各类人才培养机构合作，增强创新人才培养能力，完善产学研结合、校企合作等实用技术人才培育机制。联合现代农业职业教育集团，开展新型农业经营主体培训提质工程，壮大实用技能型人才队伍，发挥新型农业经营主体在示范区建设发展中的关键作用。

附件

吉县现代农业产业示范区实施项目表

- 1、项目类型：**现代良种繁育工程、基地提质增效工程、高效标准种植工程、粗加工升级提质工程、精深加工升级增效工程、新型经营主体培育工程、数字赋能创新驱动工程、质量品牌培育提质工程、科技创新与综合服务工程、冷链仓储物流能力提升工程、联农带农益农机制提质工程；
- 2、建设主体：**企业、政府；合作社、家庭农场、联合体等新型经营主体；
- 3、建设时间：**按照 2024—2028 年五年规划期，主要建设时间 2024—2026 年。

项目类型	项目名称	建设时间	建设地点	建设主体		建设内容	投资总额（万元）	项目来源
				单位名称	单位性质			
现代良种繁育工程	吉县现代苹果良种繁育实验	2024—2026 年	柏坡底村	吉县超正果业有限责任公司	私营企业	联合高校和科研院所共建吉县现代苹果生物良种繁育实验中心，购置跨季节培养设备 1 套，配备光照模拟器、恒温培养箱等，用于模拟不同季节的环境条件；购置基因设备 2 套，如 PCR 仪、电泳仪等，用于分析作物遗传物质；购置高效液相色谱仪和气象色谱仪 1 套，用于检测农药残	8000	

	中心项目					留及其他化学物质，购置高通量测序仪等生物信息学设备 1 套，用于作物基因组测序和分析。实验室配备完善的通风系统、净化设备和恒温、恒湿设备，以及完善的安全防护设施，如防火系统和应急响应系统		
	吉县苹果新品种培育基地项目	2024—2025 年	车城村	吉县朝晖果业专业合作社	新型经营主体	建设 8000 亩苹果新品种培育基地，重点培育、引进和转化苹果新品种，引进新品种 10 个，购置育种育繁推管理工作站 1 台，智能水肥一体化系统 2 套，土壤墒情监测设备 10 套，智能农业气象站 2 套，购置机械化采摘设备 3 台，土壤耕耘设备 3 台，打造示范关中平原、辐射全国的优质苹果品种示范种植基地	6000	吉县苹果产业高质量发展规划
	吉县苹果高质量发展基地苗木繁育中心	2024—2026 年	壶口镇、屯里镇窑渠村	山西壶口有机农业股份有限公司、吉县富森果业专业合作社	私营企业	（1）综合用房：拆除砖混房、彩钢房等 764m²，新建综合用房，建筑面积 767.82 m²，地上 2 层（局部 1 层），钢框架结构。 （2）业务用房：改造现有业务用房，建筑面积 263.37 m²，地上 2 层（局部 1 层），砖混结构；改造内容包括室内墙面、室外墙面，更换门窗，安装树脂瓦屋面和钢结构雨棚等。 （3）展示厅：拆除门房 42 m²，新建展示厅，建筑面积 42 m²，地上 1 层，钢框架结构。 （4）室外及配套工程：建设铺装硬化、蓄水池等，改造温室外墙面保温，安装空气能机组、变压器、室外给排水管网、室外电气管线、绿化以及展示牌、宣传板等。 （5）设备耗材：项目购置组培室设备、仪器、试剂、耗材以及电脑、办公桌椅、冰箱、柜子等配套办公、家具等。 （6）流转土地 50 亩，购置智能水肥一体化系统 2 台,购买种子，农机 2 台，护网 1000m，其他配套设施。	2000	地方提供
	吉县畜牧养殖与繁育项目	2024—2026 年	安乐村、窑渠村	吉县天财生态养殖专业合作社、吉县勤和丰农	新型经营主体	购置母牛 20 头，建设场棚，其他配套设施；购置母羊 100 头，建设场棚，其他配套设施。	1000	地方提供

				养殖种植农机专业合作社				
基地提质增效工程	吉县矮化密植高标准种植基地	2025—2026年	柏坡底村、车城村、吉昌镇、屯里镇	果业中心、车城乡人民政府、吉昌镇人民政府、屯里镇人民政府	行政事业单位	建设 1000 亩矮化密植高标准科技示范园。涉及全自动水肥一体化操控设备一套；水肥一体化管网铺设 50000 米；田间路硬化 15 千米；新栽植新优矮化密植品种苗木 185000 株；搭建防雹网 1000 亩；铺设防草地布 2000 卷；搭建水泥杆 30000 根；拉线 7000 米；纤维辅助杆 185000 根；地锚 20000 个；3000 立方蓄水池一个；防霜冻喷淋管网铺设 50000 米等。屯里镇依托现有苹果种植气温、土壤、水源等优势条件，在回宫村建设 120 亩高标准苹果矮化密植园；在窑渠村建设 120 亩高标准苹果矮化密植园；在太度北山建设 100 亩高标准苹果矮化密植园	3000	吉县苹果产业高质量发展规划
	富硒有机苹果基地建设项目	2026—2027年	车城乡赵村	吉县绿苹果专业合作社	新型经营主体	主要建设内容为打造 3000 亩有机富硒苹果标准基地建设，建设滴灌管网 50km，购置精细化中小型富硒土地农业机械 5 台，购置病虫害监测防控系统 1 套，气象环境综合监控系统 1 套，建设土壤检测、元素检测设备 2 套，购置农业物联网、果园实时远程监测设备 10 套	2000	吉县产业示范区谋划重点项目明细表
	现代设施蔬菜基地项目	2024年	屯里镇	屯里镇人民政府	行政事业单位	在明珠村新建温室大棚 10 座，占地约 10 亩；在五龙宫村、屯里村、桑峨村各新建春秋大棚 50 座，合计 150 座，总占地约 150 亩，在常规种植西红柿、黄瓜等蔬菜的基础上，探索发展观光农业和采摘农业，并利用大棚空间打造园艺景观	600	
	吉县文城乡蔬菜水果大棚建设项目	2024年	文城乡	文城乡人民政府	行政事业单位	新建大棚 150 亩，包括建设自动通风设备（卷帘、通风窗）、灌溉设备（滴灌、喷灌等）、光照设备（人工光源 LED）、水肥一体化设备、物联网监控设备（传感器、监测探头等）及其配套设施	600	

	屯里镇基础设施建设项目	2024年	屯里镇	屯里镇人民政府	行政事业单位	共计 20 千米，其中：回宫村秀家山 5 千米，可覆盖果园 300 亩；窑渠村放马岭 4 千米，可覆盖 500 亩果园；五龙宫城底 7 千米，可覆盖露地蔬菜 300 亩；明珠村田间路 4 千米，可覆盖露地蔬菜 200 亩	500	
	吉县现代农业产业示范区标准化厂房及基础设施建设项目（二期）	2024年	屯里镇	吉县现代农业产业示范区管理委员会	行政事业单位	建设综合业务楼、宿舍楼、食堂、研发中心、职工活动中心、4#加工车间、配套行政综合楼、1#车间、2#车间、一体化污水处理设备以及水井 1 座，建设面积共 103737 平方米。	40200	
	吉县现代果园沃土增效项目	2024—2026年	车城村	吉县朝晖果业专业合作社	新型经营主体	集中打造以 5G、智慧农业技术、物联网设备为基础的智慧苹果园基地 2000 亩，加大省力化疏花疏果、果园智能化管理等先进技术的推广应用，集成完善一批标准化生产、智慧化管理、贮藏保鲜等系列综合配套技术。加快苹果采摘、田间管理、产后加工等智能农机具、智能管理平台装备的引进应用，大力推广经济实用型果园机械，着力构建覆盖产前、产中、产后全过程的苹果机械化、智能化管理体系	5000	农业农村 局“十四五” 规划
	吉县区域果园高效灌溉项目	2025—2026年	安坪村	吉县智勇苹果专业合作社	新型经营主体	加强农田水利基础设施建设，建设高标准果园灌溉设施 3 万亩，包括新建提水泵站和输水主管线。提水管道 2.2km、输水管道 5.7km、泵站 1 处及配套机电设备、管理站 1 处、1000m ³ 蓄水池 2 处及管道附属设施	6000	农业农村 局“十四五” 规划

	吉县果园现代农业装备提升项目	2025—2027年	中垛村	吉县中垛乡优汇苹果专业合作社	新型经营主体	引进推广新型果园农机具，加快苹果采摘、田间管理、产后加工等机具装备的研发生产，大力推广经济实用型果园机械，着力构建覆盖产前、产中、产后全过程的苹果机械化管理体系，实现果园管理的全程机械化和采收半机械化，引进 1—3 种先进机械，研发 2—3 种适合吉县苹果生产的新型机械，优化提升 3 种以上现有机械，推进农机农技融合，加强示范推广应用。	8000	吉县苹果产业高质量发展规划
	吉县标准化肉种鸡养殖场建设项目	2024—2026年	柏山寺乡东石泉村、中垛乡马连滩村	山西吉美牧业有限责任公司、村集体成立的股份公司	国有及国有控股企业、新型经营主体	建设内容为建设年出栏肉鸡 3600 万只，标准化肉鸡养殖场 20 座，建设标准化养鸡棚 30 座，配备种鸡养殖场 4 座，种鸡孵化场 1 座，占地面积 82 万 m ² （1230 亩），总建筑面积 40.8 万 m ² ，包括生产用房 34.7 万 m ² ，生活管理用房 4.18 万 m ² ，辅助生产用房 1.92 万 m ² ；并购置安装集蛋设备、笼具设备、喂料设备、饮水设备、环境温控设备、清粪设备、污水处理设备、种蛋处理设备、熏蒸设备、蛋库翻蛋设备、供水供气设备、孵化机等设备；	52000	备案项目、地方提供
	中慧华博养殖场提升项目	2026—2027年	车城乡赵村	车城乡人民政府	行政事业单位	建设 1.5 万平方米二层楼房育肥舍，主要包括自动化饲养设备（自动投喂设备、自动饮水设备、自动清洁系统等）、疫病监控系统（包括隔离区、消毒设备系统、疫苗接种设备等）、猪舍环境智能控制系统（包括温湿度传感器系统、空气循环净化系统、视频监控设备、自动控制系统等）、清粪系统等及 700 千伏猪舍屋顶光伏电站	2500	吉县产业示范区谋划重点项目明细表
高效标准种植工程	吉县苹果高效栽培模式示范项目	2027—2028年	车城村	吉县朝晖果业专业合作社	新型经营主体	通过产学研合作，联合国内科研院所、高校，联合攻关苹果种植栽培关键技术，改造提升传统栽培模式，示范推广新型有机旱作栽培模式，按照“三改三减”（改品种、改树形、改土壤；减密度、减化肥、减农药）的技术要求，实施土壤修复改良、改造补助、品种更新等项目，支持果园水电路渠建设、防灾减灾设施配套等，建设有机旱作集约高效栽培示范基地 1 万亩，提高传统果园现代化管理水平。	8000	吉县“十四五”规划

	吉县苹果现代高效种植提升项目	2027—2028年	壶口镇雷庄村、社堤村、柏东村、赵村	山西壶口有机农业股份有限公司	私营企业	建设总面积 640 亩的苹果现代高效种植示范基地（雷庄村 240 亩、社堤村 200 亩、柏东村 200 亩）及赵村护网建设，包括基础设施工程：包括网架系统及水肥一体化滴灌设施工程，其中网架系统包含立杆、钢丝绳、碳杆、防雹网及配件等；赵村果园路边护网建设 1000m、赵村到花生基地护网建设 2000m，水肥一体化滴灌设施包括给水管道、滴灌带及其配套设备等。苗木栽植工程：2 年生苹果苗木 7.15 万株；土地整治工程：包括地块整理、深翻旋耕、开沟起垄、施用有机肥等	2000	吉县苹果产业高质量发展规划
	果园改造项目	2024—2025年	柏坡底村	果业中心、车城乡人民政府	行政事业单位	合计 490 亩。刘家原平田整地 300 亩；兔儿原老核桃园改造 60 亩；下古原老核桃园改造 60 亩；柏坡底组老果园改造 20 亩，羊尖老果园平田整地 50 亩，硬化部分田间路	400	地方提供
粗加工升级提质工程	吉县特色苹果生产线产能提升项目	2024—2026年	车城乡兰家河村	山西达明一派食品有限公司	私营企业	引进、转化、培育 5 家初加工产业重点企业，把果汁、果脯、罐头、果干等初加工产品作为发展重点，购置 6 条日生产 25 吨脱水蔬菜设备和 12 条线真空冷冻干燥食品生产设备及配套设备，提升苹果初加工水平	11000	吉县苹果产业高质量发展规划
	吉县苹果脆片生产包装项目	2024—2025年	柏坡底村	吉县超正果业有限责任公司	私营企业	建设 30 亩苹果浓缩汁工厂及生产配套设施建筑面积约 6000 m ² ，包含生产车间、原料仓库、成品仓库、包装库等生产用房和相关配套设施。其生产过程将苹果鲜果经过洗涤、烘干等加工制作，经过真空冷冻干燥后制成脆片，苹果原有色泽和营养成分基本保持不变。年产量 1000 吨苹果脆皮，可转换苹果鲜果 5000 吨，苹果脆皮产品既易于贮存和运输，又能有效地调节鲜果生产淡旺季节	3000	吉县苹果产业高质量发展规划
	吉县苹果酱生产加工项目	2025—2026年	太度村	吉县桑峨谷泉农副产品销售有限公司	私营企业	建设 10 亩苹果酱加工厂，厂区内包含生产车间、辅助车间、原料库、成品库等生产用房和办公生活配套用房。其生产工艺为苹果挑选→洗涤→去皮清洗→热烫→切半挖芯→预煮→打浆→浓缩→配料→均质→→装罐→排气密封→杀菌冷却→贴标→贮藏→品评，日产 20 吨苹果酱，年产量达 6000 吨以上，年可转换苹果鲜果 9000 吨	2000	吉县苹果产业高质量发展规划

	吉县肉鸡屠宰加工建设项目	2026—2027年	屯里镇太度村	山西吉美牧业有限责任公司	国有及国有控股企业	建设日处理毛鸡 15 万只，年加工肉鸡制品 10 万吨的生产线。修建研发楼 1 栋，总建筑面积 9500 m ² 。安装屠宰加工全套流水线 2 条，并购置安装挂鸡设备、麻电设备、宰杀设备、沥血设备、浸烫设备、脱羽设备、胴体加工设备、预冷设备、分割设备、深加工设备、速冻设备、包装设备、冷库设备和生产辅助等设备	40000	备案项目
	吉县高天山猪肉屠宰加工项目	2024年	车城乡	车城乡人民政府	行政事业单位	项目建设总规模占地 13 亩，主要建设高标准生产加工车间及屠宰台、脱毛机、清洗机等配套设施及冷库、办公楼、宿舍、设备房区、污水处理站及市政配套等，加工车间包括待宰圈、屠宰间、胴体加工间、排酸冷却间、锅炉房等	2000	
	吉县肉鸡饲料加工厂建设项目	2024—2025年	中垛乡中垛村	山西吉美牧业有限责任公司	国有及国有控股企业	建设日生产能力达 530 吨，储备能力达到 3 万吨的饲料加工厂。占地面积 3.3 万亩（约 50 亩、建设用地）；总建筑面积约 4.02 万 m ² ：包括生产用房 3.3 万 m ² 、生活管理用房 0.45 万 m ² 、仓库 0.27 万 m ² ；并购置安装筒仓、原料接收与初清设备、粉碎设备、配料混合设备、制粒设备、打包设备和生产辅助等设备	8000	备案项目
精深加工升级增效工程	吉县特色苹果精深加工产品研发项目	2026—2027年	车城乡兰家河村	山西达明一派食品有限公司	私营企业	通过产学研等合作模式，开发、研发苹果精深产品 5 个，引进先进生产线 2 条，重点提升苹果浓缩果浆、苹果醋、果酒等新产品研发能力和生产规模，形成苹果精深加工的雁阵集群，提升产品附加值和产业竞争力	6000	吉县苹果产业高质量发展规划
	吉县年产 5000 吨冻干宠物食品建设	2024年	屯里镇	山西吉美投资发展（集团）有限责任公司	国有企业（含国有控股）	建设冻干宠物食品生产线 20 条（一期 6 条，二期 14 条），建成投产后将实现年产冻干宠物食品 5160 吨（一期 1550 吨，二期 3610 吨），产品有猫粮、狗粮、鱼粮冻干宠物食品三大体系，按照 4：4：2 的比例进行研发、生产，每种体系分为冻干主粮、冻干零食两大类，共有 9 个品种	23800	

	项目							
	吉县绿 纯红薯 粉条加 工项目	202 4 年	车城乡	车城乡人民 政府	行政事业 单位	项目建设总规模占地 5 亩，主要建设生产加工车间包括场地平整、场地硬化、动力线安装、自来水管网、储水柜、红薯清洗除砂设备、红薯破碎和渣浆分离设备、红薯淀粉浓缩设备、红薯粉锅头及蒸锅设备、红薯粉切丝及成型设备、红薯粉烘干设备等及相关配套设施	1000	
	吉县绿 香富硒 小粉面 加工项 目	202 4 年	车城乡	车城乡人民 政府	行政事业 单位	项目建设总规模占地 2 亩，主要建设生产加工车间包括清洗机、除尘机、碾米机、颞式破碎机、振动筛、滚筛、烘干机、流化床干燥机、自动包装机、计量装置等及相关配套设施	500	
	吉县特 色苹果 浓缩果 汁产能 提升项 目	202 4— 202 5 年	太度村	山西达明一 派食品有限 公司	私营企业	建设 30 亩苹果浓缩汁工厂及生产配套设施，年产量 2 万吨。生产车间购置提升机、捡果台、洗果机、破碎机、压榨机、罐装机等果汁生产设备，采用酶技术、膜技术、灭菌技术等新技术生产苹果浓缩果汁，其工艺流程为：原料果暂存库→一级提升→二级提升→一级果拣选→清洗机清洗→三级提升→二级苹果拣选→四级提升→苹果破碎→二次压榨→震动筛过滤→巴氏杀菌→酶解→管道循环过滤→超滤→清汁罐→树脂吸附→蒸发浓缩→巴氏杀菌→灭菌罐装→成品。在厂区内建设辅助车间和生活设施，同时完成道路、能源、通讯、绿化、废水处理等各种基础设施建设	5000	吉县苹 果产业 高质量 发展规 划
	吉县特 色果酒 工艺提 升项目	202 7— 202 8 年	太度村	山西人祖山 农产品开 发有限公 司	私营企业	建设 50 亩苹果酒工厂，厂区包含生产车间和相关配套用房。其生产工艺为：苹果分选→漂洗→去皮去核→打浆→调 pH 值→加果胶酶→榨汁→沉降 24 h→虹吸除去沉淀物→酸调糖→接入酵母（活化）→主酵→倒瓶→后酵→倒瓶→加硅藻土→沉降 24 h→过滤→低温后熟陈酿→调酒→灭菌并无菌检测→装瓶→成品。年产量 400 吨苹果酒，需要转换 120 吨	6000	吉县苹 果产业 高质量 发展规 划

						苹果浓缩汁		
新型经营主体培育工程	吉县新型经营主体培育项目	2024—2027年	屯里镇太度村	吉县农业农村局	行政事业单位	培育壮大一批大型苹果加工销售龙头企业，推进产加销一体化发展，转化发展苹果种植经营面积 30 亩以上的新型农业经营主体 200 家。支持村党组织（书记）领办合作社，发展一批苹果专业合作社。鼓励果农通过转包、互换等方式发展一批苹果种植大户和家庭农场。加快发展农业社会化服务，壮大果农经纪人队伍，支持发展苹果协会，探索开展果园托管、半托管等既适应一家一户小规模生产又适应规模化经营的产业服务方式，推动公益性服务体系与社会化服务组织有机衔接。	6000	农业农村 局“十四五”规划
	吉县苹果园绿色防控项目	2025—2027年	安坪村	吉县智勇苹果专业合作社	新型经营主体	全园区推广农业、生物、物理综合绿色防治技术，推行杀虫灯、粘虫板、诱虫带、释放天敌等技术措施，孵化、组织 6 个果园植保队伍，购置农业植保大型机械 10 台，农业无人机 20 架，农业小型机械 20 台，探索高效、智能机械防控手段，以绿色、有机农药为依托，保证果园投入品安全。	2000	吉县苹果产业 高质量发展规划
	吉县农业创新创业服务平台项目	2026—2027年	屯里镇太度村	吉县农业农村局	行政事业单位	建设创新创业孵化基地 100 亩并配套完善的培训、咨询服务、生活设施，发展适合返乡创业人员参与经营的劳动密集型产业和具有高附加值的新产业新业态。引进高层次人才和急需紧缺人才 20 人，引入高层次创新创业人才团队 5 个，实施国家/省/市科技成果转化项目 10 个，带动就业人数 50 人，创业孵化培训人数 200 人次，培育国家/省/市级孵化器 2 个，孵化转化高新技术企业 10 家。	10000	吉县“十四五”规划
数字赋能创新驱动工程	吉县农业减灾防灾能力提升工程	2027—2028年	屯里镇太度村	吉县农业农村局	行政事业单位	利用大数据和人工智能技术，建立吉县农业减灾防灾智能监控中心，部署农业减灾防控平台系统 1 套，农业气象数据存储中心 1 套，并配套机房、交换机、服务器等设备。加强气象预报，制定应对极端天气预案，强化灾害预防。同时全面推进人工增雨、防雹体系建设，缓解旱情和冰雹给苹果生产带来的影响，全面推进果园防雹网工程建设	5000	农业农村 局“十四五”规划

	吉县苹果产业大数据中心项目	2024—2026年	车城乡兰家河村	吉县农业农村局	行政事业单位	利用大数据技术，搭建田间地头农业物联网系统，链接全县苹果产业种植基地、果园、设施农业物联网系统，链接生产企业生产环境、关键生产数据和产品追溯体系，打造大数据运营分析管控云平台，构建全国农产品（苹果）期货市场行情监控分析、生产环境数据预警分析、苹果技术数据分析、数据一体化集中管控以及综合展示平台。	15000	吉县苹果产业高质量发展规划
	吉县苹果互联网数据服务项目	2025—2027年	吉县车城乡电子商务公共服务中心	优炫软件（吉县）有限公司	私营企业	购置安装苹果云平台互联网数据服务器等相关设备设施 10 套，配备完善的网络、存储器、机房、数据采集系统等。采集整合数据要素，服务车城乡（车城村、柏坡底村、赵村）、屯里镇（窑渠村、窑头村、回宫村）、吉昌镇（兰村、大田窝村、林雨村）、壶口镇（社堤村、雷家庄村、柏东村）等区域示范村，实现苹果生产的标准化、科学化、智能化，打造现代苹果产业智慧管理体系	4890	备案项目
质量品牌培育提质工程	吉县品牌质量管理体系培育项目	2026—2027年	屯里镇太度村	山西吉美鲜生物科技有限公司	私营企业	以吉县为整体形成苹果全产业链县级地方标准 1 套，完善生产环节标准体系，强化“两品一标”认证规模和成效，完成有机产品认证 20 个，有机种植面积 2 万亩。完善质量追溯体系建设，推进集宁优质农特产品的商品化、标准化、品牌化进程，着力培育品牌创建主体，扶持创建一批品牌价值高、综合竞争力强的自主品牌	3000	
	壶口镇农文旅融合提升项目	2024年	壶口镇	壶口镇人民政府	行政事业单位	真村建设内容为：旅游示范村配套的污水处理、道路及排水渠硬化、园区亮化、管理智能化、护栏等配套设施，游客中心建造，苗木基地扩建，民宿改造，柿子滩生态步道及美丽乡村彩色骑行步道的规划设计打造等。社堤村建设内容为：苹果旅社提质升级、团建党建配套设施改造，增设多处游园民宿等	2000	

	吉县苹果品牌质量内涵提升项目	2027—2028年	东城乡上社堤村、壶口镇南原村、屯里镇太度村、吉县县城	吉县农业农村局	行政事业单位	依托外部资源，深挖吉县苹果文化、产品特质，精准细分定位消费人群，创意策划开发吉县苹果品牌故事 5 个，赋予吉县苹果文化内涵，支持、孵化 5-10 个苹果流量 IP，建设 4 个苹果品牌展示仓储店，包括产品展示交易区、品牌文化展示区、接待休闲区等功能	4000	吉县苹果产业高质量发展规划
冷链仓储物流能力提升工程	苹果冷链物流产业升级项目	2024—2026年	吉昌镇东关村、西关村、林雨村	吉县恒丰苹果物流有限公司	私营企业	提质升级现有冷库设施，建设苹果商品化处理车间、苹果气调贮藏库、冷链物流中心等设施，将全县的冷库的库容量维持在 30 万吨左右。健全果品冷链物流网络体系，建设以第三方冷链物流企业为主，以苹果龙头企业为骨干，以电子交易为核心的果品交易物流系统，并通过现代信息技术对整个冷链过程进行装备，提高果品冷链运输的信息智能化	12000	吉县苹果产业高质量发展规划
联农带农共同富裕工程	吉县苹果特色休闲旅游项目	2026—2027年	东城乡柏东村、东城乡社堤村、屯里南山、太度南山、车城村	人祖山文化旅游开发有限公司、乡村振兴局、车城乡人民政府	私营企业、行政事业单位	通过对东城乡的苹果资源、农产品资源、汉高祖山资源、村落资源等旅游资源进行有效整合，在生态观光、休闲的基础上以乡村体验度假为主题，升级东城乡的乡村旅游产品，构建“摘绿色有机果、吃农家绿色餐、住风情古村落、购绿色农产品”的产品链条，围绕苹果产业打造 3 个旅游精品示范点，在屯里镇屯里南山、太度南山打造苹果主题休闲农业园 300 亩，改造提升传统民宿 300 家，打造特色农家乐餐饮服务团体 10 家，带动 1000 本地劳动力参与就业，在车城村新建鱼池 2 个，种植荷花 1.5 亩，清理淤泥，废弃粮站修复打造；实现人均年增收超 4000 元，开发包括采摘认养、有机生活体验、苹果科普、苹果博物馆在内的多种苹果主题形式体验馆	8000	吉县苹果产业高质量发展规划

	苹果产业农资生产配套项目	2027—2028年	车城乡	吉县绿苹果专业合作社、吉县智勇苹果专业合作社	新型经营主体	建设果袋生产厂、果品包装生产厂等配套生产基地 30 亩，引进包装生产线 2 条，生产车间 2 座，标准化储藏库 2 座及生活服务设施等，带动本地劳动力 200 人，实现人均年增收超过 3000 元，并联合生产基地和精深加工企业形成苹果产业配套集群，实现产业协同、绿色创新发展。	5000	吉县苹果产业高质量发展规划
	晋浙产业园一期核心项目—吉县苹果国际服贸中心	2024年	车城乡	山西吉美投资发展（集团）有限责任公司	国有企业（含国有控股）	智慧物流中心、苹果文化展馆、苹果分拣加工厂房、苹果深加工厂房、冷库、包装材料厂房、生活设施及相关公用辅助配套等	118000	
	吉县全域旅游分布式民宿建设项目	2024年	车城乡	山西吉美文化旅游投资发展有限责任公司	山西吉美文化旅游投资发展有限责任公司	山西吉美文化旅游投资发展有限责任公司收购山西文旅集团黄河旅游发展有限公司 49%股权，作为项目实施主体，在黄河晋陕大峡谷流域打造“黄河民宿”品牌，建设多个具有黄河地域文化特色的民宿集群，分期投资建设黄河民宿全产业链项目。2024 年，计划在车城乡兰家河“晋浙产业园”规划区域，开发建设“黄河民宿——兰家河宿集”，打造“黄河民宿”首个样板旅游民宿项目	5000	
	雷家庄苹果人家民宿及配套项目	2024年	雷家庄	山西尧城实业有限公司投资	国有企业（含国有控股）	打造 50 家民宿小院包括开放式大厅、独立院落特色别墅客房、与自然环境相呼应的开放式餐厅以及室外花园、健身器材等，建设相关业态项目：滑雪场、房车营地、游乐项目	500	
	吉昌镇大田窝村乡村	2024—202	大田窝村	吉昌镇人民政府	行政事业单位	以大田窝村现有区位优势打造及苗木花卉培育基地、业态升级及场景建设、窑洞民宿设施提升等为一体的乡村旅游、休闲、观光综合园区	1500	地方提供

	振兴示范创建项目	6 年						
	吉昌镇上东村乡村振兴示范创建项目	2024—2026 年	上东村	吉昌镇人民政府	行政事业单位	打造上东人家特色民宿、上东农家特色农家乐，对游乐园进行改造升级，在露营基地旁边打造滑雪滑草游乐设施，以“夜经济五部曲”：夜游、夜市、夜购、夜娱、夜宿为体验主旨，综合应用多媒体、装置艺术、投影互动等营造技术，打造吉县乡村夜游第一目的地	800	地方提供
科技创新与综合服务工程	吉县黄河流域生产生活污水处理厂及尾水人工湿地工程	2024—2027 年	吉昌镇大田窝村	吉县住房和城乡建设管理局	行政事业单位	新建 1.2 万 m ³ /d 污水处理厂，主要建设内容为进水闸门井、粗格栅、进水提升泵房、细格栅、曝气沉砂池、调节池、生物池、二沉池、污泥回流及中间提升泵房、深度处理车间、臭氧、制备间、变配电室、在线监测间、办公楼、门卫室等建（构）筑物。尾水人工湿地工程。	16800	吉县产业示范区谋划重点项目明细表
	吉县智慧苹果研究院	2024—2025 年	壶口镇雷家庄	壶口镇人民政府	行政事业单位	建设智慧苹果研究院，建筑改造面积约 1700 m ² ，庭院改造面积约 1500 m ² 。院内设立苗木病毒检测实验室、果品质量检测实验室、生态环境监测实验室、新产品研发实验室、嫩梢扦插温室等	1000	吉县产业示范区谋划重点项目明细表
	苹果树枝生物质燃料生产基地	2024—2025 年	车城乡赵村	车城乡人民政府	行政事业单位	燃料储存设备 1 套（具有防潮、通风防火功能的树枝储存堆、储存罐）、燃料处理设备 1 套（对苹果树枝进行切割、造粒、烘干等工艺处理，便于运输和使用，包括分离机、破碎机、干燥机等）、环保设施一套（用于处理生物质燃料厂产生的粉尘、气味和噪音等环境问题，包括	3000	吉县“十四五”规划

	地建设					除尘设备、沉降池、隔离墙等)及配套包装机及输送设备、运输车、叉车、抓车等		
	吉县农业废弃物绿色循环利用基地项目	2025—2026年	屯里镇太度村	吉县壶口有机农业有限公司	私营企业	建设农业废弃物循环利用产业园,利用废弃果树枝条、农作物秸秆、菌包菌棒、畜禽粪便等农业废弃物加工生产有机肥。新建标准厂房、研发中心、实验室、展厅 1200 平米,厂房 6000 平米,畜禽粪污发酵棚 6000 平米,购置成套生产线 2 条,扩大果园有机肥使用面积 4 万亩。	15000	农业农村局“十四五”规划
	吉县肉鸡全产业链建设项目	2024年	屯里镇吉昌镇中垛乡柏山寺乡	山西吉美投资发展(集团)有限责任公司、吉县农村集体经济发展有限责任公司	国有企业(含国有控股)	该项目总占地面积 1450 亩,从事肉鸡的孵化、养殖、屠宰深加工和销售,生产肉鸡全产业链产品。具体包括:种鸡养殖场 4 座,种鸡孵化场 1 座,标准化肉鸡养殖场 20 座,20 座养殖场年可出栏肉鸡 3600 万只;肉鸡屠宰和精深加工厂 1 座,安装屠宰加工全套流水线两条,预计日处理毛鸡 15 万只,年加工肉鸡制品 10 万吨;饲料加工厂 1 座;有机肥厂 1 座;病死畜禽无害化处理厂 1 座,与有机肥厂合地使用	110000	备案项目
	10000吨/年废反光膜资源化综合利用建设项目	2024—2025年	车城乡车城村	山西金亿来农资废弃物回收再生利用科技有限责任公司	私营企业	建设占地 40 亩,总建筑面积 8600 m ² 的废反光膜资源化综合利用基地。包括业务用房 3000 m ² ,生产车间 5600 m ² ,并购置安装破碎机械、清洗机械、干燥机械、挤出机、切粒机械和打包机等设备等配套设施	5000	备案项目
和美乡村宜居提升	吉县村容村貌提升项目	2024—2027年	五龙宫村柏坡底村曹井村	吉县农业农村局	行政事业单位	建立垃圾分类和处理系统 10 处,全面实现垃圾分类处理和集中处理;规范户外线缆架设,全面清理整治废旧电线杆、变压器,归并整理杂乱无序线缆,及时消除安全隐患;规范新建线缆设施;推进“三线”下地改造,对存量“赤膊房”外立面进行改造,改造提升旧街巷、旧民居,将	20000	地方提供

工程			车城村 赵村 雷家庄 村			100 处民居打造成兼具地域文化特色和时代精神的地标； 田间路硬化工程：①柏坡底村：合计 10 千米，宽 3 米，厚 12 公分。红卫沟将军坟至后沟硬化田间路 5 千米。刘家原至木坪至大瓦窑坡硬化田间路 5 千米 ②曹井村：合计 21 千米，宽 3 米，厚 12 公分。蒜峪村田间路硬化 3 千米、于林田间路硬化 4 千米、兰家圪台田间路硬化 4 千米。沿川北山田间路硬化 10 千米，宽 3 米，厚 12 公分。 ③车城村：合计 19.5 千米，宽 3 米，厚 12 公分。阳洼沟田间路硬化道路 1.5 千米；艾火坪田间路硬化道路 1 千米；高崖村河南田间路硬化道路 2.5 千米；下洛南山田间路硬化道路 2.5 千米；底院、香炉畔田间路硬化道路 4 千米；桑村田间路硬化道路 3 千米；麦城田间路硬化道路 5 千米。 ④赵村：道路合计 13.9 千米，宽 3 米，厚 12 公分。赵村硬化路面 4.9 千米；修建排水渠 4.2 千米。行台 3 千米田间路硬化。凉镇原、朱原头田间路硬化 6 千米。		
	吉县生活污水处理项目	2024—2026 年	五龙宫村柏坡底村曹井村车城村赵村雷家庄村	吉县环保局	行政事业单位	逐步建立健全排水系统，根据村庄地形地貌，因地制宜选择重力流管道、真空收集管道、有条件有计划地逐步进行雨污分流。在 5 个行政村建设 3 座大型污水处理站，铺设 20km 生活污水处理管网，500 座检查井，在柏坡底村治理土地 300 亩，修建排水 5000 米，建立户收集、村转运、乡镇处理的清运处置模式，结合农业化肥减量增效、水肥一体化等项目，推进粪污、生活污水就近就地资源化利用；新建 1.2 万 m³/d 污水处理厂，主要建设内容为进水闸门井、粗格栅、进水提升泵房、细格栅、曝气沉砂池、调节池、生物池、二沉池、污泥回流及中间提升泵房、深度处理车间、臭氧、制备间、变配电室、在线监测间、办公楼、门卫室等建（构）筑物	16800	

	山西省 吉县黄 河流域 农业面 源污染 综合治 理项目	202 4 年	屯里镇	农业农村局	行政事业 单位	包括畜禽粪污资源化利用工程、农作物秸秆综合利用工程、农膜回收利用工程、化肥农药减量使用工程、农业面源污染治理监测平台建设工程五大工程	10600	
	吉县和 美乡村 建设标 准研究 项目	202 4— 202 8 年		吉县乡村振 兴研究院	事业单位	通过联合高校、科研单位科研团队，结合乡村振兴大背景下和“十四五”规划最新要求，结合吉县乡村振兴发展现状和各级政府对建设和美乡村的管理办法和要求，充分分析国内和美乡村等优秀发展案例，围绕和美乡村重点建设任务、管理体制机制、支持政策、运营管理等方面，理清吉县和美乡村未来发展重点和建设标准，为吉县和美乡村未来发展提供合理建议和意见	300	
乡村 综合 改革 样板 示范 工程	农村综 合改革 提质项 目	202 4— 202 6 年	回宫村 屯里林 场 车城村 社堤村 大庄村 中垛村	吉县农业农 村局	行政事业 单位	成立农村承包地经营权流转管理小组 1 个，工作内容为工商企业等社会资本通过流转取得土地经营权时，要进行审查审核，以更好保障流转双方合法权益。土地经营权流转要确保农地农用，优先用于粮食生产，严格防止耕地“非粮化”，坚决制止耕地“非农化”；推进工矿废弃地土地改良、植被恢复、水资源管理和生态监测，实现 100%复垦利用，推进城乡散乱、闲置、低效建设用地 100%实现全面整理和再利用	5000	

	和美乡村治理项目	2024—2026年	回宫村 屯里林 场 车城村 社堤村 大庄村 中垛村	吉县农业农村局	行政事业单位	加强农村基层自治方面，打造 6 个优秀村党支部，鼓励对义行善举善于发现、给予表彰，对不文明行为和丑恶现象敢抓敢管敢制止；法治建设方面：每年开展 6 次与农村息息相关的专题法治宣传教育，宣传和介绍贴近群众生活的生动案例，调动居民的学习积极性、主动性，全方位开展法制教育，打造 20 处法制教育宣传点、派发 1 万张宣传手册、建立 10 个新媒体宣传渠道；德治建设方面：打造 6 个标准化村级互动阵地，配备完善的党员活动室、智慧远程教育培训中心等设施设备；乡风文明建设方面，成立村民议事会、道德评议会、禁毒禁赌会、红白理事会，建立公序良俗监管评估体系，同时落实文化惠民行动，每年开展文化下乡、乡村文艺调演、节庆文艺展演、重大活动文艺专题演出等文化活动 10 次，丰富农村广场舞蹈、健身操、音乐、美术、书法、剪纸、秧歌等艺术培训形式，建立公共活动中心 10 处，打造乡村公共活动区域 2000 m ² ，配备完善的运动、绿化和配套服务设施	6000	
	吉县新能源项目	2024 年	屯里镇	吉县远景风电有限公司	国有企业（含国有控股）	远景能源吉县风电场建设项目，实施主体为吉县远景风电有限公司，装机规模 50MW，项目于 2019 年 5 月 14 日正式开工建设，2020 年并网发电，年均发电量 1.5 亿千瓦时	42400	

				吉县远景风电有限公司	国有企业（含国有控股）	吉县昇景 100MW 风电项目，实施主体为吉县远景风电有限公司，目前林业手续已审批完成，正在办理土地预审，计划 4 月份开始施工，2024 年 9 月 30 日全容量并网	62858	
				大唐东方吉县清洁能源有限公司	国有企业（含国有控股）	东方电气大唐吉县 90MW 风电项目，实施主体为大唐东方吉县清洁能源有限公司。该项目目前正在办理用地预审，项目计划 2024 年 12 月底开工，2025 年 12 月底并网	56000	
				吉县宏屹新能源有限公司	国有企业（含国有控股）	运达股份吉县 100MW 风电项目，实施主体为吉县宏屹新能源有限公司。已取得项目土地预审选址意见书并于 2024 年 2 月底取得项目核准文件，预计 2024 年 12 月底完成开工前准备并开工，2025 年 12 月底并网	56000	
				吉县阳光中邳新能源有限公司	国有企业（含国有控股）	吉县阳光中邳新能源有限公司乡村振兴驭风行动 50 兆瓦分散式风力发电项目，实施主体为吉县阳光中邳新能源有限公司。目前已取得建设项目土地预审选址意见书和项目核准文件，该项目预计 2024 年 12 月底开工，2025 年 12 月底并网	30000	
	吉县通用机场建设项目	2024 年	屯里镇	吉县发改局	行政事业单位	拟开展短途运输、低空旅游、通航作业及社会公共服务等业务。该项目本期飞行区指标为 2B（2B 通用机场是供小型固定翼和直升机使用的通用航空的机场），规划跑道长 1200m，宽 23m，目视运行	30000	
	乡村综合改革发展模式研究项目	2024—2028 年		吉县乡村振兴研究院	事业单位	联合科研院所政策研究优势，围绕吉县乡村振兴战略目标任务，在确定的试点试验区内，研究依托项目建设和运营载体，推动乡村产业高质量发展，建设数字乡村，增加农民收入，完善乡村治理的创新机制和模式，探索研究农村产业发展机制：构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，培育发展新动能；探索研究数字村庄发展机制：完善智慧农业服务体系，促进农业提质增效；探索研究促进农民增收机制：探索拓宽农民增收渠道，因地制宜开发品质优良、特色鲜明、附加值高的优势农产品，促进农民收入持续增加；探索研究完善农村治理机制：加强农	300	

						村基层党组织建设，充分发挥农村基层党组织的战斗堡垒作用		
--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--