

焦作市人民政府办公室文件

焦政办〔2022〕75号

焦作市人民政府办公室 关于印发焦作市“十四五”乡村振兴和 农业农村现代化规划的通知

各县（市、区）人民政府，市城乡一体化示范区管委会，市人民政府各有关部门，各有关单位：

《焦作市“十四五”乡村振兴和农业农村现代化规划》已经市政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。



2022年10月28日

焦作市“十四五”乡村振兴和 农业农村现代化规划

为深入实施乡村振兴战略，加快推进我市农业农村现代化，根据《河南省“十四五”乡村振兴和农业农村现代化规划》和《焦作市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，制定本规划。

第一章 背景分析

第一节 “十三五”农业农村发展成就

“十三五”期间，全市各级党委、政府认真贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要指示精神，全面落实党中央、国务院和省委、省政府关于乡村振兴战略的决策部署，以切实增加农民收入、全面消除农村贫困、保障粮食安全和重要农产品有效供给为目标，在稳步提升农业发展质量、扎实推进美丽乡村建设等方面取得显著成就，一二三产业结构由 2015 年的 7:58.9:34.1 调整优化为 2020 年的 7.4:42:50.6，农民人均可支配收入由 2015 年的 13751 元增加到 2020 年的 20556 元，为农业农村全面现代化建设揭开了新的篇章。

1.粮食安全保障能力显著提高。通过不断优化粮食种植结

构,持续加强农田基础设施建设,再次提升粮食生产的科技含量,着力推进粮食生产各个环节的社会化服务。“十三五”期间,焦作市粮食生产保障能力显著提升,粮食产出能力不断巩固,粮食产量稳步提高。既为区域内城乡居民提供了保质保量的粮食供应,也为区域外、省内外粮食安全供应贡献了“焦作分量”。2020年全市粮食作物总面积419.95万亩,比2015年增加2.26万亩;总产量221.38万吨,连续6年均在200万吨以上,小麦平均亩产多次连创国内最高单产纪录。

2.优质小麦种业在全省名列前茅。焦作是全国知名的小麦种子繁育基地,2020年全市小麦种子生产基地面积达到100.2万亩,占河南省良种繁育基地的1/4,年生产小麦种子4亿公斤左右,成为中国小麦种子最大的供应地之一,在黄淮海冬麦区年推广面积3500多万亩,打造了“怀川”“平安”“孟麦”等多个种子品牌,形成了怀川种业、平安种业、先耕种业、联丰种业等多个小麦种子特色产业集群。焦作市被命名为“中国优质小麦之都”,温县被命名为“国家区域性良种繁育基地”和“河南整建制建设优质小麦种子基地核心区”。焦作培育的多个小麦品种相继成为全省的当家品种,焦作平安种业有限公司培育的豫麦49号,单品种种植面积曾经超过3000万亩,修武县小位村小麦试验田小麦亩产多次创造了我国小麦单产新纪录。

3.区域特色农产品集群优势凸显。按照“突出特色抓调整、适应市场抓调整、发挥优势抓调整”的工作思路,焦作市狠抓“四

大怀药”、蔬菜、水果、食用菌等经济类特色农产品生产，着力打造促进农业增效、农民增收、产地增名的特色支柱产业。2020年全市经济作物种植面积 119.46 万亩，其中蔬菜类（含瓜果类）55.79 万亩、中药材 15.13 万亩、油料作物 38.76 万亩。优质水果面积 9.72 万亩，优质花生面积 36.8 万亩，“四大怀药”面积 13.5 万亩，在助农增收方面发挥了重要作用。同时焦作市围绕特色农产品大力推进加工、包装、营销服务，温县铁棍山药、孟州韭菜、焦作怀姜等均已成为蜚声国内的地方特色品牌。

4.现代农业产业体系初步形成。“十三五”期间，全市规模以上农产品加工企业达到 450 家，其中培育农业产业化国家级重点龙头企业 5 家，位居全省第五；省级重点龙头企业 47 家，居豫北第一、全省第八；市级重点龙头企业达 114 家。2020 年全市市级以上龙头企业实现销售收入 297 亿元，实现利税 40 亿元。打造中国驰名商标 3 个，省级品牌 81 个。小麦面粉、畜禽产品、乳制品、玉米制品等优势产业实现集聚发展，农产品加工业已成为焦作六大战略支撑产业之一。基本形成了面品、怀药、乳品、肉品、玉米、果蔬、调味品、饮品、林产品等九大类优势特色农业产业化集群，其中有 14 个被认定为省级农业产业化集群。建成省级农业产业化联合体 16 个，数量居全省前列。创建全国“一村一品”示范村镇 6 个，国家农业产业强镇 3 个，国家现代农业产业园 1 个，正在创建省级现代农业产业园 3 个，初步形成了由点到面到网的现代农业产业发展体系。

5.农业绿色发展水平显著提高。2015 年以来，焦作市加大对农业面源污染的治理力度，在改善农业生产条件上持续发力，农业“一控两减三基本”目标基本实现，农业用水系数、化肥农药等物质投入的利用效率持续提升，农作物秸秆、农膜、粪污等的无害化处理与循环使用基本实现。深入开展农业面源污染治理，积极推广测土配方施肥、有机肥替代和病虫害绿色防控等技术，推进化肥农药施用减量增效。2020 年，全市化肥施用量 18.91 万吨，同比减少 0.56 万吨；小麦重大病虫害专业化统防统治面积达到 577.5 万亩次，畜禽规模养殖场粪污处理利用设施配套率达到 95%，畜禽粪污综合利用率达到 82%。积极开展秸秆禁烧和综合利用，实现了禁烧“零火点”目标，秸秆综合利用率达到 95%。“十三五”期间，焦作市全面启动国家、省级农产品质量安全县创建，农产品质量安全监管能力水平不断增强，修武县、博爱县荣获“国家农产品质量安全县”称号，其他县（市、区）全部达到省级农产品质量安全县标准。

6.农村脱贫攻坚任务如期完成。脱贫攻坚以来，焦作市着力打好产业扶贫、就业创业扶贫、生态扶贫、金融扶贫“四场硬仗”，扎实开展健康扶贫、教育扶贫、扶贫助残、危房改造清零、扶贫扶志“五大行动”，深入实施交通扶贫、水利扶贫、电网升级和网络扶贫、环境整治“四项工程”，累计投入各级财政扶贫专项资金 10.89 亿元，实施各类财政扶贫项目 2454 个，建成产业扶贫基地 135 个，累计为 7640 户贫困户发放扶贫小额信贷 3.01 亿

元。190 个贫困村全部实现通路、通车、通邮，基础设施和基本公共服务得到极大提升，农村人居环境得到有效整治，村集体经济不断发展壮大。义务教育阶段动态实现无辍学学生，4 类重点对象危房改造实现动态清零，贫困人口饮水安全实现全覆盖，贫困人口全部参加基本医保，贫困患者住院自付比例控制在 10% 以下，全市贫困群众“两不愁三保障”全面实现。累计派驻第一书记 1612 名、工作队员 7928 名，筑牢夯实基层战斗堡垒。结合焦作实际，创新实施了“两定制兜底线”健康扶贫、集中医养和贫困兜底线保障、保险扶贫等亮点经验。截至 2020 年底，全市 190 个贫困村已全部退出贫困序列，现行标准下 10.73 万农村贫困人口全部脱贫，脱贫攻坚目标任务圆满完成。

7.农村人居环境明显改善。2018 年以来，焦作市围绕乡村生态振兴，着力整治农村人居环境，实现了农村人居状况的根本好转和生态环境设施的大提升。垃圾围村现象基本消除，145 个村开展了省级“千万工程”示范村创建，1705 个村开展了“三清一改”行动，新硬化村庄内道路 1418.4 公里，1726 个村实现了公共照明设施全覆盖，1665 个村实施了村庄绿化，746 个村实施了荒芜宅基地整治，1568 个村建有文化活动广场等公共服务设施，整体工作取得阶段性成效。生活垃圾有效治理行政村达到 100%，实现城乡垃圾处理一体化，农村垃圾“不落地”和“日产日清”，获得“农村垃圾治理省级达标市”称号。农村户用厕所改造进度加快，全市累计投入资金 13 亿元，整村推进村庄达

到 616 个，296 个村采用完整上下水系统管网模式建设并投入使用。完成无害化卫生户厕 28.8 万户，全市卫生户厕累计达到 46.22 万户，普及率达 88.9%，被评为全省农村“厕所革命”先进市，孟州市“改厕治污一体推进、村容乡风同步提升”的改厕模式被农业农村部等部委作为典型范例向全国推介。城乡污水处理一体化成效明显，全市完成污水处理的行政村 514 个，建成投运农村生活污水处理设施 91 个，176 个村农村生活污水通过市政管网收集进入城镇污水处理厂进行处理。全面治理黑臭水体 934 个。加快推进村庄排水沟渠、污水处理站等设施建设，农村污水乱排乱放现象得到有效管控。在全省率先实现 5 户以上自然村通硬化路的目标，累计创建“四好农村路”6782 公里、实现乡村全覆盖，推动农村电网提档升级，提高农村供电可靠性和供电能力。温县祥云镇、修武县云台山镇、武陟县西陶镇成为全省首批美丽小镇。孟州市莫沟村、修武县岸上村成为全国乡村旅游重点村。

8. 农业农村改革进一步深化。全面完成农村承包地“三权分置”，焦作市土地承包经营权确权颁证工作始于 2015 年，截至目前，全市土地承包经营权确权登记面积 244.84 万亩，新版土地承包经营权证书发放 53.65 万户，占应确权农户数的 95.47%。稳步推进农村集体产权制度改革，焦作市集体产权制度改革始于 2018 年，到 2020 年，全市所有行政村完成清产核资，1857 个村（居）集体经济组织全部成立，武陟县、博爱县“三清”工作经验被农业农村部集体经济研究网站刊发，省产权制度改革第 48

期简报通报表扬了我市经验做法。积极发展适度规模经营，引导农村土地承包经营权有序流转，2020 年全市土地流转面积达 120.3 万亩，占家庭承包经营总面积的 51.41%，147 个村实现了整村流转，土地流转服务体系进一步健全。狠抓新型农业经营主体培育，到 2020 年全市经工商部门注册登记的各类农民合作社 6100 家，其中国家、省、市级示范社分别达到 19 家、34 家和 164 家。在工商部门注册登记的家庭农场 1504 家，其中省级示范家庭农场 24 家，市级示范家庭农场 106 家。四是扎实推进“四医联动”，建立城乡居民医保门诊统筹制度，医保支付方式改革走在全省前列。

第二节 “十四五” 农业农村形势展望

“十四五” 是我国实现中华民族伟大复兴的关键时期，是新时代中原经济区经济社会发展的重要阶段，是河南省农业农村发展的加速期。民族要复兴，乡村必振兴。而实现乡村振兴的深厚基础以及重点、难点始终是“三农”问题，从全局来看，“十四五”时期焦作市农业农村现代化既存在发展优势、面临巨大的发展机遇，同时也有一些劣势、面临着诸多挑战。

1. 优势

（1）生态资源条件独特。焦作气候温暖湿润，雨热同期，土壤肥沃，保墒性好；地处太行山扇形冲积带向黄河河段缓冲过渡地带，高山流水石层过滤，水源污染少，为发展绿色、安全、

优质的农产品提供了优越、独特的自然条件。且焦作北半部沿太行山南山裙铺开，南半部沿黄河主河道并行，地域开阔，气候有过渡，可以阻断作物病虫害和养殖业疫病的传播路径，有利于从事特色粮农产品种植和发展集约高效的养殖业。

（2）区位优势凸显。焦作是中原经济区向西北腹地延伸的第一个节点区域。有郑焦城际（2016年通车）、太焦高铁（2020年通车）、郑太高铁（2020年通车）、呼南高铁（在建）、新焦城铁（规划中）、郑焦晋高速、新晋高速、郑云高速、焦桐高速、焦济高速、焦枝线等交通线路在焦作西进太行、东出豫北平原、南汇郑州主城区、北拓燕赵大地，连接区内外、国内东中西部，交通四通八达，地缘优势明显，为加速经济内外循环，利用好国内外两个市场、两种资源，为现代农业发展拓展更大发展空间，创造更多发展机会。

（3）城镇化水平较高。焦作“十三五”期间城镇化呈加速发展态势，5年来城镇化率增加8.5%，2020年底达到63%，比全省平均数高7.6个百分点。城镇化的快速发展不仅吸纳了大量农村劳动力实现非农就业，也增加了农产品的需求，推动了农村土地流转规模化生产，对农业农村现代化发展的拉动作用明显。

（4）农业产业体系完善。农产品加工业成为我市六大战略支撑产业之一，形成了现代农业要素向育种等科技密集型产业聚集的发展格局，培育出了小麦种子区域性繁育中心，发展了面品、牛肉、乳业、畜禽等规模化产业化农业种养集群，小麦面粉及方

便食品、玉米淀粉糖、乳制品及肉类食品、调味品及饮料的生产量居全省前列，优质小麦、专用玉米年加工能力分别达到 350、300 万吨，牛奶、生猪年加工能力分别达到 75 万吨和 276 万头，成为立足豫西北、辐射晋冀鲁重要的农产品加工基地。在农业区域特色、品牌农业建设中，申报省级以上区域公用品牌、企业品牌和产品品牌 27 个，培育了焦作“四大怀药”、怀姜、武陟大米等地理标志性农产品品牌，以及孟州韭菜、武陟鹤鹑等特色精品农产品产业，这些特色农产品符合国内消费转型升级的需求，种养农产品品牌具有较强的市场竞争力，发展潜力巨大。

2.劣势

（1）农业产业质量效益不高。农业生产经营方式较传统，市场网络体系不完善，营销手段较单一；产业链条较短，市场开拓力不强；“四大怀药”等特色农产品、产业化龙头企业虽然品牌知名度高，但未形成与之相匹配的产业规模和品牌价值，影响了农业发展的整体效益。

（2）农业农村可持续发展综合要素配置亟需强化。焦作外出务工常态化、长年化导致年轻、文化层次较高、有一定农业生产技能的农村劳动力明显不足，农业生产老龄化、女性化现象严重，农村人力资本综合素质较低，难以适应农业转型升级、推动现代农业发展的需要。农村空心化已经成为一个普遍现象，农村社会生活缺乏活力，农村正常的社会组织难以开展。

3.机遇

（1）从国家层面看：一是乡村振兴战略将加快推进农业农村现代化。乡村振兴战略是党中央立足于国情农情做出的重大战略部署，是新时代“三农”工作的总抓手，战略实施将构建城乡融合发展的体制机制，加快城乡资源要素公平合理配置，推动农业农村优先发展，加快农业农村现代化进程。二是农业供给侧结构性改革有利于农业的转型升级和农村华丽转身。通过改革，加强农业农村发展顶层设计，发展适度规模经营，促进农村一二三产业深度融合。加强农业基础设施建设等措施，逐步调整农产品结构失衡问题，缓解农业资源环境约束问题，解决农民增收后劲不足等问题，为促进农业增效、农民增收、农村繁荣提供了制度供给和实践基础。三是黄河流域高质量发展有助于发挥生态文化优势。作为黄河中下游区域的重要节点城市，焦作有利于在黄河流域高质量发展中发挥区位、交通、产业、文化、生态等综合优势，特别是发挥作为黄河地上河前段最末端区域生态屏障的优势，为特色农业、生态农业、农业农村可持续发展拓展更广阔空间。引导特色优势农业产业做大做强，并通过乡村休闲旅游业的发展，将焦作打造成集黄河生态维护、太极文化体验、观光休闲等为一体的多功能化农业综合开发基地。

（2）从河南省层面看：一是河南省作为农业大省、粮食生产核心区地位有利于农业农村建设发展。通过全面贯彻落实新时代国家粮食安全战略、河南省现代农业推进部署，以及进一步巩固河南省粮食生产核心区的产业基础的工作安排，稳定持续释放

粮食产业发展红利，为河南各地农业农村现代化提供了稳定的发展环境。**二是**数字乡村战略有助于加快焦作乡村产业振兴。2020年4月22日，河南省印发了《关于加快推进农业信息化和数字乡村建设的实施意见》，明确提出在“十四五”期间推动全省农业信息化和数字乡村建设取得重要进展，力争走在全国前列。通过农业信息化和数字乡村推进，促进互联网+农业、农业物联网、精准农业、农产品电子商务、乡村数字化、直播带货等各类形态的农业农村信息化（发展）。发挥焦作独特的区位资源环境等优势，提升区域产品要素层次，加快农业农村信息流通与交换，并带动乡村特色农产品营销。

（3）从焦作市层面看：**一是**焦作资源型城市转型为现代农业发展提供了更多机遇。依托优质的自然、生态、区位、交通优势，焦作立足“四城四区”发展定位，正在全力打造国际知名文化旅游城市、康养产业发展示范区，“十四五”期间焦作山水旅游提升工程建设投资将达到1000亿元，带动30万人就业，集聚形成年1000万游客的接待能力，必将拉动焦作农业农村加快发展。**二是**现代基础设施的完善为农业农村现代化提供了强有力支撑。“十四五”期间，郑云高速一体化，呼南高铁（焦作—洛阳段）的建成并接入全国高铁“八纵八横”网络，新郑国际机场至焦作城际铁路直达线路等一批重大交通项目的配套完善与建成运营，将显著提升焦作区位优势，缩短焦作与郑州、洛阳、太原、西安、新乡等省内外大中城市的时间距离，降低货物运输销售成

本，为发展优势特色现代农业、乡村休闲旅游产业提供强有力支撑，同时，孟州市、温县和修武县被认定为全省乡村振兴示范县，要充分抓住机遇，实施乡村建设行动，全面提升全市农村各类基础设施实施建设水平。

4.挑战

（1）农业农村发展面临的资源环境压力越来越大。焦作地势西高东低、背太行面黄河，山河间的缓冲地带狭窄。太行山面东的山前扇形水系，东南流向为黄河主河道的末流源头，东北流向为海河支流上游的源头，水资源的自净及生态保护事关黄河、海河两大流域生态环境的好坏。水资源用量与质量保护的约束，给焦作市净水节水与农业农村发展双重目标提出了严峻挑战。同时焦作市作为一个传统的老工业基地、资源型城市，在长期的石油农业推进、煤矿开采、重工业发展中集积了面源污染、工业污染下乡等问题，造成了土壤板结、尾矿占用、耕地矿陷、耕地质量下降和土壤重金属污染，加上焦作面积不大、地域偏狭，地区产业承载空间有限，如何处理好生态保护和农业农村发展的关系，实现二者互促共荣、平衡发展也将是重大挑战。

（2）农业转型发展过程中农产品竞争越来越激烈。在国民消费结构转型升级的引领下，绿色兴农、质量兴农、品牌强农成为现代农业发展的根本方向，农业由增量向提质转变，竞争已由卖方市场向买方市场转变，农产品市场竞争尤其是中高端消费市场竞争日趋激烈。焦作市在小麦育种等特色农业、肉牛奶牛等优

势产业发展中将受到越来越多周边地区和国内同类农产品的竞争挑战，如何在生产规模受限、市场占有率波动的状况下走差异化发展道路、保持竞争优势需要亟待解决。

（3）宏观环境变化对农业农村发展带来未知影响。国际发展大环境和国内发展小环境变化造成了粮农产品进出口贸易受阻、市场波动等问题，尤其是国际农产品贸易摩擦、新冠疫情对国内农产品消费、农民就业、乡村治理等方面带来诸多不确定因素，面临的各种风险也较难预料，对农业农村现代化发展提出了更高要求。

第二章 总体部署

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记视察河南重要讲话重要指示，深入贯彻省十一次党代会、市十二次党代会决策部署，锚定“两个确保”，实施“十大战略”，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，构建新发展格局，坚持农业农村优先发展，坚持农业现代化与农村现代化一体设计、一并推进，坚持农民主体地位，以推动高质量发展为主题，以确保重要农产品特别是粮食供给为首要任务，以深化农业供给侧结构性改革为主线，以增加农民收入

为核心，以实施乡村建设行动为关键抓手，以推进农村改革为根本动力，巩固拓展脱贫攻坚成果，践行县域治理“三起来”、做到乡镇工作“三结合”，全面推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴，促进农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足，打造区域协调发展新样板，重塑沿黄高质量发展新优势，推动乡村振兴实现更大突破，农业农村现代化走在全国前列。

第二节 基本原则

——坚持加强党对“三农”工作的全面领导。坚持五级书记抓乡村振兴，健全党领导农村工作的组织体系、制度体系和工作机制，确保农业农村现代化沿着正确方向前进。

——坚持新发展理念。把新发展理念完整、准确、全面贯穿于农业农村现代化全过程和各领域，持续推进创新强农、协调惠农、绿色兴农、开放助农、共享富农，主动服务和积极融入新发展格局。

——坚持农业农村优先发展。强化在干部配备上优先考虑、在要素配置上优先满足、在资金投入上优先保障、在公共服务上优先安排，加快补齐农业农村短板。

——坚持农民主体地位。树立人民至上理念，坚持共同富裕方向，在经济上维护农民利益，在政治上保障农民权利，激发农民积极性、主动性、创造性，增进民生福祉。

——坚持系统观念。整体谋划农村经济建设、政治建设、文

化建设、社会建设、生态文明建设和党的建设，加快推动城乡融合发展，一体设计、一并推进农业现代化和农村现代化。

——坚持全面落实“十大战略”。把实施乡村振兴战略等“十大战略”贯穿本规划和“三农”工作的始终。

——坚持遵循农业农村发展规律。科学把握农业农村发展的新形势，保持足够历史耐心，防止一刀切、急于求成，一切从实际出发，注重顶层设计、分类指导、分区施策，稳妥有序推进乡村振兴和农业农村现代化。

第三节 总体思路

充分发挥焦作市自然资源优越、产业基础浑厚、交通区位优势等自身优势，加快构建城乡融合发展的体制机制和政策体系。以“稳粮油、强育种、优畜牧、壮特色、重加工、拓功能、多举措”为重点，加快调整优化乡村产业结构，发展现代产业体系，厚植产业发展基础，稳定粮油产业、做强良种产业、做优畜牧业、做精特色优势产业，大力发展乡村旅游、休闲观光和康养农业，强化示范带动和项目支撑，创新利益联结机制，提升美丽乡村建设质量和水平。集聚科技、土地、资金、人才等资源要素，着力打造一批知名度高的现代精品农业产业和“三生”融合发展的美丽乡村，聚力促进农业高质量发展，为焦作经济社会发展和生态文明建设提供坚强支撑，为全面实现农业农村现代化奠定坚实基础，推动焦作打造黄河流域农业高质量发展示范市，奋力建设全

省共同富裕先行市。

第四节 发展目标

通过“提档次、优结构、补短板”，深化城乡体制机制和农业农村改革，实现城乡融合发展的政策体系基本建立，农业现代化的产业体系再上一个台阶，现代农业产业结构和布局更加合理。节水农业、生态农业、绿色农业、循环农业快速发展，品牌农产品优势更加明显，农产品供给质量和效率显著提升。农村人居环境状况有一个飞跃式的提升，美丽宜居乡村建设取得新成就。重点补齐农业农村基础设施和基本公共服务的短板，在焦作全域基本实现农业农村现代化。（具体发展指标见表1）

1.农业现代化。现代农业种养加产业链更加完善，产业体系联结更加紧密。到2025年，全市农业生产总值达到370亿元。农业生产条件持续改善，高标准农田和优质小麦良种种植面积稳定发展，粮食种植总面积稳定在410万亩左右，总产量稳定在200万吨以上。农业科技水平全面提升，农作物耕种收综合机械化率达到90%，农业生产的标准化程度快速提高，农业绿色发展步伐加快，农业灌溉用水效率明显提高。化肥、农药施用持续减量化，畜禽粪便、作物秸秆全量化利用目标基本实现，地理标志农产品和名特优新农产品占比明显提升。一二三产业融合深化，农产品加工业和乡村旅游产业加快发展，成为乡村产业振兴发展的重要支柱。农业信息化和数字乡村建设稳步发展，数字经济有

效提升。

2.农村现代化。城乡融合一体化发展的格局初步形成，乡村环境治理成效显著。到 2025 年，全市农村生活污水治理率、行政村整村电网改造完成率、农村自来水普及率分别达到 45%、100%、97%。脱贫攻坚成果进一步巩固并实现与乡村振兴有效衔接，农村基础设施和公共服务设施完善配套，生态宜居美丽乡村建设成效突出，乡村文化和精神文明建设成效显著，乡村治理体系和治理能力现代化水平明显提高，90%的行政村集体经济年经营收入达到 5 万元以上。

3.农民现代化。农民收入持续稳定增长。农村居民人均可支配收入增速持续高于城镇居民收入增速，到 2025 年，城乡居民收入比缩小到 1.6 : 1 以内，农村居民人均可支配收入处于全省前列。农民生活质量进一步改善，科技文化素质明显提高，农民医疗养老等社会保障水平持续提升。

焦作市“十四五”乡村振兴和农业农村现代化规划主要指标

序号	指 标	2020 年基 期值	2025 年 目标值	年均增速 〔累计〕	指标 属性
1	农林牧渔业总产值（亿元）	297.4	370	年均增长 4.5%	预期性
2	粮食综合生产能力（万吨）	212.38	> 200	—	约束性
3	农产品加工转化率（%）	70	80 以上	〔10 以上〕	预期性
4	农林牧渔业服务业占农林 牧渔业总产值比例（%）	10.2	12	〔1.8〕	预期性
5	耕地保有量（万亩）	294.96	完成国家 下达任务	—	约束性

6	高标准农田面积（万亩）	215.6	≥ 236	〔20.4〕	约束性
7	农田灌溉水有效利用系数	0.661	0.664	〔0.003〕	预期性
8	畜禽粪污综合利用率（%）	80	≥ 85	〔5〕	约束性
9	农作物耕种收综合机械化率（%）	88	90	〔2〕	预期性
10	农产品质量安全例行监测合格率（%）	98.4	≥ 98	—	预期性
11	农民专业合作社、家庭农场和农业社会化服务组织数量（万个）	0.78	1	〔0.22〕	预期性
12	农业适度规模经营面积占比（%）	83.8	85	〔1.2〕	预期性
13	5户以上自然村通硬化路占比（%）	100	100	—	预期性
14	农村自来水普及率（%）	94.38	97	〔2.62〕	预期性
15	农村 5G 网络覆盖水平	县城以上城区全覆盖	乡镇以上区域和重点行政村全覆盖	—	预期性
16	村庄垃圾有效治理率（%）	100	100	—	预期性
17	农村生活污水治理率（%）	31	45	〔19〕	预期性
18	农村无害化卫生厕所普及率（%）	61.1	应改尽改	—	预期性
19	行政村整村电网改造完成率（%）	90	100	〔10〕	预期性
20	农村义务教育学校专任教师本科以上学历比例（%）	66.5	≥ 70	〔 ≥ 3.5 〕	预期性
21	乡村医生中职业（助理）医师比例（%）	37.73	45	〔7.27〕	预期性

22	村级综合性文化服务中心达标率（%）	100%	100%	—	预期性
23	县级及以上文明村镇占比（%）	60	80	〔20〕	预期性
24	县级以上平安村占比（%）	90	动态保持在 93%以上	—	预期性
25	集体经济年经营收入 5 万元以上的行政村占比（%）	40.6	90	〔49.4〕	预期性
26	农业从业者培训持证人员（万人次）	—	1.2	—	预期性
27	农村居民人均可支配收入（元）	20556	与经济增长同步	—	预期性
28	脱贫人口人均纯收入（元）	10604	增速高于全省农民平均水平	—	预期性
29	脱贫人口巩固率（%）	—	≥98	—	约束性
30	农村居民教育文化娱乐消费支出占比（%）	10.2	11.7	〔1.5〕	预期性

第三章 空间布局

立足市域资源禀赋和现代农业产业发展基础，统筹生产、生态和生活空间配置，科学划分农业功能区，形成“一区、两带”的总体空间布局框架，包括：“一区”即生态循环农业高质量发展区、“两带”即南太行旅游农业带、沿黄康养农业带，构建水土资源、环境承载和农业生产协调的空间格局。

第一节 空间布局

1. “一区”。生态循环农业高质量发展区是指介于北部山区和南部黄河滩区之间以平原为主的农业生产力较强的区域。该区着重发展粮油、种子、优质林果、优质蔬菜等种植产业，以及肉牛、奶牛、生猪、禽类等养殖业，是全市农业生产规模大且集中、生产能力强且质优、生产水平高且领先的集聚区。区域规划建设一批规模化小麦、玉米、水稻、花生、优质林果、优质蔬菜种植基地和规模畜禽养殖园区，结合粮改饲和生态种养模式，打造集种植养殖、精深加工、冷链保鲜物流、废弃物综合利用等全产业链完善的高效生态循环农业高质量发展示范样板区。

2. “两带”。包括市域北部南太行旅游农业带和南部沿黄康养农业带。

（1）南太行旅游农业带。指沿太行山自然景观带区域，整合包括修武县、沁阳市、博爱县和中心城区在内的旅游资源，按照“以农造景、以景带旅、以旅促农、农旅结合、协同发展”的发展理念，推广林果、道地中药材、植物花卉等特色旅游农业。强化旅游与农业功能的融合促进作用，发挥旅游对农产品变旅游产品的带动作用，建成集特色农业生产、休闲观光、农事体验、度假养生等为一体的旅游农业产业示范带。

（2）沿黄康养农业带。指沿黄河滩区、沿沁河滩区区域，以黄河北岸一带湿地公园、沿黄旅游通道工程为基础，将孟州市、温县、武陟县自然资源和文化资源进行有效配置，以黄河流域生

态保护和高质量发展战略为总纲，按照“环境优美、空气清新、回归自然、静养身心”的理念，以优质林果、优质花生、道地中药材种植、优质水稻、水产养殖等为特色，促进沿黄区域现代农业的绿色转型、绿色升级和绿色发展。结合历史文化游、自然观光游、特色农业游以及沿黄优质农产品开发，满足城市居民周末和节假日的休闲度假需求，打造景观、经济、生态与社会效益为一体的沿黄康养农业带。

第二节 产业分布

在产业布局上，采取分散与联合相结合、节点与区域相连接的方式，既统筹小区域发展共性需求，又兼顾节点企业自身发展定位，满足大区域各项服务功能。

1.粮油产业。以沁阳市、孟州市、温县、博爱县、武陟县、修武县等6县（市）高标准农田建设为重点，推进优质强筋小麦基地和育种繁种基地建设；以孟州市、沁阳市、武陟县为重点，着力建设优质专用玉米生产基地。全市域平原农区打造以小麦、玉米为主的优质粮食主产区，推进规模化标准化优质专用小麦、优质玉米示范基地建设。以孟州市、武陟县沿黄河滩区为核心，种植以高油酸花生为主的粮油作物，打造黄河滩区优质粮油生产示范基地。以武陟县东南部区域乔庙镇、詹店镇为核心，以优质水稻种植为主，规划建设一批万亩水稻园区，着力建设优质水稻生产示范基地。

2.现代种业。围绕小麦、“四大怀药”等优势领域，依托怀川种业、平安种业、联丰种业、温县农科所、乐丰种业等科研机构，重点建设小麦良种繁育基地、作物新品种引进示范基地、国家农作物育种创新基地、怀药育种创新基地、怀药新品种新技术试验基地、怀药良种繁育基地等六大种业基地，打造全国重要的育种创新基地和良种生产集散基地。

3.畜牧业。

（1）奶牛产业。以武陟县、博爱县、温县为核心，以蒙牛乳业（焦作）为龙头，规划建设标准化奶牛规模养殖场，加快建设中原乳都。

（2）蛋禽养殖业。肉鸭以武陟县为核心，以旭瑞食品为龙头引领，规划建设肉鸭标准化养殖场、畜禽废弃物资源化利用收集处理场，创建以黄河土鸭为主导产业的现代农业产业园。肉鸡以田中禾食品为引领，规划建设5个标准化肉鸡养殖场及粪污处理场，形成养殖、屠宰、加工、冷链、连锁经营等为一体，带动能力较强的肉鸡养殖示范基地。鹌鹑以武陟县谢旗营为核心，以鑫德鹌鹑孵化有限公司为主导，建设鹌鹑孵化基地、扩大种苗繁育能力，提升养殖水平和规模，打造北方最大的蛋鹌繁育、鹌蛋生产基地。

（3）生猪产业。重点提升现有养殖场生猪规模养殖效益，以武陟县康利达生猪为龙头，规划建设种猪繁育基地、规模化生猪养殖基地，积极推进规模生猪养殖场建设，稳定生猪生产能力。

4.特色产业。

（1）“四大怀药”。以温县、武陟县、孟州市、沁阳市四县（市）为核心，培育壮大怀山堂、保和堂、健国怀药、绿洲怀药、众德怀药等怀药龙头企业，建设一批集中连片的标准化怀药种植基地和示范园区，打造“四大怀药”生产示范基地。

（2）优质蔬菜。以市城乡一体化示范区及博爱县孝敬镇、武陟县三阳乡、修武县王屯乡、马村区安阳城街道办事处等为核心，规划建设设施蔬菜生产基地、优质蔬菜生产基地等，创建蔬菜特色农产品优势区。以博爱县清化镇、沁阳市山王庄镇为核心，规划建设“怀姜”种植基地、精深加工基地，提升品牌知名度和市场竞争力。以孟州市全义农场为主导，打造万亩韭菜生产基地，加快创建省级现代农业产业园，打造以“孟州韭菜”为特色华北地区最大的韭菜种植基地和产地批发市场。

（3）优质林果。以北部南太行山区修武县、中站区、马村区、博爱县、沁阳市等相关乡镇为重点，充分利用荒山坡地，大力发展林果业，着力培育集林果采摘、休闲观光、生态旅游、康养度假等于一体的生态农业观光带。

第四章 创新强农，加快实现农业高质高效

第一节 稳粮油，确保主导产业地位

粮油产业是农业基础性、支柱性和战略性产业，事关国计民生和社会稳定，是全市实现农业产业发展的重要基础。深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，以推进粮食产业经济发展为主线，以增加绿色优质安全粮食供给、有效解决市场化条件下农民售粮问题、促进农民持续增收为重点，持续深化粮食供给侧结构性改革，大力发展主食产业化和粮食深加工，推动粮油产业创新发展、转型升级和提质增效，实现粮油产业高质量发展。

1.强化粮油生产基础保障能力。焦作是闻名全国的粮食高产区，是全国第一个黄河以北吨粮市和全国第一个小麦千斤市，粮食单产水平和产业发展保持全省领先地位。全市现有耕地面积294.96万亩，粮食生产连续10年稳定在200万吨左右，夏粮单产连年保持全省第一、全国领先，被命名为“中国优质小麦之都”，6县（市）全部被确定为国家级、省级产粮大县。为推动我市粮油产业持续发展，实现产能安全、质量安全、发展安全，在加强基本农田保护基础上，实施更高标准的基本农田提升工程，推进土地规模化经营，强化粮油生产基础保障。

（1）严守耕地保护红线。采取“长牙齿”的措施，落实最严格的耕地保护制度。严禁违规占用耕地和违背自然规律绿化造林、挖湖造景，严格控制非农建设占用耕地，深入推进农村乱占耕地建房专项整治行动，坚决遏制耕地“非农化”、防止“非粮化”。明确耕地利用优先序，永久基本农田重点用于粮食特别是口粮生产。明确耕地和永久基本农田不同的管制目标和管制强

度，严格控制耕地转为林地、园地等其他类型农用地，强化土地流转用途监管，确保耕地数量不减少、质量有提高。

（2）进一步提升高标准农田建设质量。从提高农田综合产能、改善农田生态环境出发，将田间基础设施、耕地地力等级提升等综合考虑，统一规范土地平整、土壤培肥改良、灌溉排水、田间道路、农田防护与生态环境保持等建设，推进农田基础设施建设与耕地质量建设同步实施。进一步加强高标准农田耕地质量监测点建设，鼓励探索建立集墒情、地情、肥情、环情为一体的耕地质量监测点，推进高标准农田向自动化、高效化、信息化发展，促进粮食生产条件显著改善，抵御自然灾害能力进一步增强，粮食综合生产能力进一步提高。到 2025 年，新建高标准农田 20 万亩以上，对“十二五”以来已建高标准农田开展提升改造 30 万亩，全市高标准农田稳定在 236 万亩以上，耕地基础地力提升 0.05 个等级以上。

（3）优化粮食生产布局。扎实推进全市小麦、玉米、水稻粮食生产功能区划定工作，功能区内地块全部建档立册、上图入库，实现信息化、精准化管理，巩固提升焦作粮食生产在全国的领先地位。以 6 县（市）高标准农田建设为重点，推进优质专用小麦基地建设，以武陟县为重点，着力建设优质水稻生产基地。到 2025 年，划定粮食生产功能区 190 万亩，其中水稻 5 万亩、小麦 190 万亩、玉米 170 万亩。

专栏 1 高标准农田提升工程

在全市已建 215.6 万亩高标准农田的基础上，新建高标准农田 20 万亩以上，实施新一轮高标准农田提升工程，对“十二五”以来已建高标准农田开展提升改造 30 万亩，打造土地平整、土壤肥沃、集中连片、设施完善、农电配套、生态良好，与现代农业生产和经营方式相适应的旱涝保收、持续高产稳产的高标准农田。

建设内容：①整治田块；②改良土壤；③建设灌排设施；④整修田间道路；⑤完善农田防护与生态环境保持体系；⑥配套建设农田输配电设施；⑦加强农业科技服务；⑧强化后续管护。

2.高质量发展“四大”粮油产业。在推进规模化经营和标准化生产的基础上，引导农民调整粮食种植结构，以小麦、玉米、水稻、花生四大粮油作物为主，重点发展优质专用粮油作物品种，培育优质粮食品牌，提高产品附加值，实现优质优价、粮农增收、企业增效，提高绿色、优质、特色粮食产品供给能力。

（1）大力发展优质专用小麦。以 6 县（市）高标准农田建设为重点，推进全市优质专用小麦基地建设。积极争取国家、省小麦绿色高质高效示范项目支持，大力推进优质专用小麦集中连片种植，形成专种、专收、专储、专用和经营规模化、产加销一体化的产业格局。加快小麦品种结构调整，积极发展优质强筋小麦品种，以蔬菜茬、怀药茬、水稻茬等晚播小麦为重点，推广弱春性优质强筋小麦品种；坚持引进与培育相结合，示范推广半冬性优质强筋小麦品种，提高全市小麦产品品质。加强优质专用小麦新品种繁育和栽培技术的研究与开发利用，强化“中国优质小麦之都”地位。到 2025 年，全市优质专用小麦种植面积达到 45

万亩。

（2）提升发展优质水稻。以武陟县绿色稻米基地为重点，以绿色、有机、优质为发展方向，着力提升“武陟大米”产品品质和地理标志品牌知名度，提升“菡香大米”等一批知名品牌市场影响力。在品种培育方面，重点加强优质、高产水稻新品种培育引进，积极推广富硒、富铬、宜粥、宜炒等功能性、特色性新品种。在质量控制方面，从种子采购、育秧、移栽、田间管理、机耕机收、烘干仓储、包装运输等全过程实现严格按规范操作，大力推广水稻生产全程机械化，建设优质绿色水稻生产基地。在生态循环方面，建设特色休闲观光产业园，示范推广荷稻混种、稻虾（鱼）混养等立体种养模式，大力发展生态种植，提升水稻品质和综合效益。

（3）加快发展优质花生。依托全市沿黄滩地资源，在武陟县、孟州市等县（市）建立优质花生规模化、标准化生产基地，主推小麦—花生两熟标准化种植模式（机械化起垄种植模式）。重点选择高油、高油酸以及适宜食品加工的优质专用品种，满足油用、食用、加工等不同用途的差异化要求。可充分利用花生耐旱耐瘠的优势，适度增加“三坡”地等旱薄地的春播花生种植面积，利用林间套作等种植模式，提高土地利用率，增加综合效益。到 2025 年，全市优质花生种植面积稳定在 36 万亩左右。

（4）调整玉米种植结构。坚持稳定粮食产量，微调玉米种植面积，优化种植结构，大力推广耐密植、抗倒伏、抗病虫、适

于机械化作业的玉米新品种。适应玉米市场发展新形势，适度调减籽粒夏玉米，推广适合籽粒机收品种，推进全程机械化生产。结合全市畜牧业发展需求，稳步扩大青贮玉米面积，提供优质饲料来源，实现就地过腹转化增值。结合食品、医药产业，积极发展高淀粉玉米，适应居民消费升级需求，适当发展糯玉米、甜玉米、黑玉米等鲜食玉米。

第二节 强育种，推动种业转型升级

“世界小麦看中国，中国小麦看河南，河南小麦看焦作”，作为全国著名的粮食高产区和优质小麦种子繁育基地之一，焦作是黄淮海地区规模最大的小麦种子繁育基地，全市种子经营企业达 80 家。种子是农业的“芯片”，是粮食安全的“命脉”。大力推动以小麦种子为核心的育种产业优质高效发展，开展种源“卡脖子”技术攻关，提升焦作现代种业核心竞争力，把焦作打造成为黄淮海麦区小麦种业“硅谷”和种业创新发展的“风向标”，为向多品种育种发展奠定坚实基础。

1.发挥小麦育种优势。围绕我市小麦育种产业科技研发能力优势，加强基础性、前沿性科学研究，构建具有焦作特色的现代种业科技创新体系。重点依托怀川种业、平安种业等行业龙头企业，以及焦作大学、市农林科学研究院、温县农科所等本地科研院所，加强院士工作站、重点实验室、工程技术中心、博士后科研流动（工作）站、良种产业化基地等各类农业科技创新平台建

设，着力整合创新资源，培育创新主体，提升科技创新服务能力。借力与国家生物育种产业中心落户河南契机，瞄准生物育种科技前沿，着力开展育种关键技术交流与合作，提升焦作小麦育种核心竞争力，有序推动生物育种产业化应用。强化种子品牌建设，重点保护本土品牌做强做大，支持温县重塑“温麦”品牌。鼓励重点种子企业与中国科学院、中国农科院、中国农业大学、北京大学现代农学院、省农科院等省内外农业高等院校、科研院所合作，加强协同创新和联合攻关，加强农业新品种、新技术、新材料等研发，缩短育种周期，提高育种效率。适时建设区域科技创新中心。积极争取国家、省级涉农科研机构在焦作布局分支机构，实现农科教结合，打造全国种业科技“硅谷”，加快优质高产新品种繁育和示范推广。到 2025 年，审定优质小麦品种 5 个以上。

2.优化建设繁育基地。将种子繁育基地建设同高标准农田提质、高效节水灌溉示范区创建相结合，整合利用产业化项目资金，在全市 6 县（市）高标准建设各具特色的优质小麦良种规模化、标准化繁育基地、作物新品种引进示范基地。温县、沁阳市建成优质小麦种子基地核心发展区，孟州市、博爱县、武陟县、修武县继续巩固提升基地面积，提升等级，满足社会需求。通过大规模全程机械化种子繁育基地建设，降低小麦育种成本，提升种子质量。到 2025 年，全市确保小麦种子生产基地面积稳定在 100 万亩以上，小麦良种外销量达 7.4 亿斤，推广种植面积达 3000 万亩，新增粮食产量 18 亿斤，促进黄淮海区域小麦生产规模增

加和质量提升。

专栏2 小麦种子繁育基地建设项目

在温县、沁阳市分别建设 1 个规模化、标准化、机械化、集约化小麦种子繁育基地，建设规模 3000—5000 亩。建设内容：①园区内水利设施建设；②园区内机耕道修建及硬化等；③晒场、烘干、精选加工、仓储等设施、设备建设；④小麦全程机械化制种技术及配套的机械化制种机具。⑤新品种试验、示范园建设。

3.支持企业做大做强。鼓励支持国内大型企业通过并购、参股等方式进入焦作种业市场，扶植育繁推一体化种子企业。引导支持怀川种业、平安种业、先耕农业、博爱联丰良种等种子企业强强联合，组建创新联合体，培养育繁推一体化种业集团。推进物联网技术应用，引导企业建立覆盖生产、加工、流通等各环节的种子质量追溯体系。支持企业引进种子科研、生产、管理等技术人才。

4.拓展育种研究方向。加强种质资源保护、利用和创新，搞好种子库建设，丰富农作物种质资源的数量和多样性。积极征集省内外有增产潜力的小麦新品种，在 6 县（市）设置试验点进行试验展示。每年组织全市的种子管理部门和种子企业技术人员，开展品种现场检验考察，筛选规范新品种推广应用。除小麦新品种选育之外，依托重点种子企业选育及引进一批优质玉米、“四大怀药”、优质粳稻、高淀粉甘薯、高蛋白大豆、蔬菜花卉等特色农作物新品种，建设新品种、新技术试验和良种繁育基地。鼓励育种企业与科研院所加强合作，采用先进的育种技术，培育高

产、优质、高效、广适等目标性状突出、有育种价值的新种质，加快推进农业新品种、新技术转移和成果转化，构建科研与生产有效结合新机制。

第三节 优畜牧，提升完善产业链条

畜牧业是关系国计民生的重要支柱产业，也是保供给、惠民生、促稳定的重要产业，在保障食品安全、繁荣农村经济、促进农民增收等方面发挥了重要作用。截至目前，我市培育了蒙牛、康利达、田中禾、旭瑞等多个畜牧产业化集群，初步形成生猪、奶业、肉鸡、肉鸭加工等门类较为齐全的畜产品加工业体系。依托我市良好的自然资源和强势的畜牧产品加工龙头企业发展基础，按照“强猪、扩牛、壮禽”总体要求，稳定猪禽饲养量，大力发展精深加工，提升猪禽产业化水平；大力发展草畜业，提高畜产品综合生产能力，构建生产高效、资源节约、环境友好、布局合理、产销协调的现代畜牧业高质量发展新格局。

到 2025 年，畜牧业发展取得积极进展，综合生产能力稳步提升，产业结构更加优化，产品质量安全水平不断提高，生态循环畜牧业发展取得阶段性成效。

产业规模。全市肉、蛋、奶类产量分别达到 11 万吨、11 万吨、8 万吨以上。

产业结构。全市猪肉占肉类总产量的比重降至 63%，其它肉类占肉类总产量的比重提高到 37%。

质量安全。建立健全现代畜产品质量安全监管体系和产品可追溯体系；加快推进县级检测机构考核、资质认定，加大监测覆盖面，畜产品抽检合格率达到 97%以上。

生态环保。全市规模养殖场配套建设粪污处理设施比例达到 98%以上，畜禽粪污综合利用率达到 85%，保障病死畜禽无害化处理长效机制有效运转。

1.加快奶牛集聚式发展。以蒙牛乳业（焦作）为核心，加快奶源基地建设，打造我市绿色优质奶业示范带。引导扶持蒙牛乳业（焦作）、博农乳业等乳品加工企业通过自建或联建等方式，在全市新建、改扩建一批标准化规模养殖场。全力推进蒙牛百亿产业集群建设，继续扩大企业生产规模，提升工厂智能化水平，不断健全配套产业，提高企业综合竞争力，到 2025 年，努力将焦作打造成蒙牛集团副中心、中原地区最大的乳品产业集群和全国重要乳制品加工基地。实施品牌发展战略，做大做强博农乳业，不断提升产业化水平，增强辐射带动能力。创新销售方式，不断扩大巴氏低温奶市场。

2.优化发展家禽养殖业。根据我市资源禀赋、产业现状、环境容量、市场空间等因素，以鸡、鸭“两禽”养殖为主，发展适度规模的鹌鹑、鹅等特色养殖。按照“政府+企业+合作社+农户”的模式，鼓励建设标准化、规模化、现代化养殖场（基地），积极探索推广林下绿色养殖、山区生态放养、水上特色饲养等特色养殖模式。支持家禽养殖龙头企业做大做强，开展“三品一标”、

名特优新农产品认证，开展商标注册、品牌创建等活动，提高我市家禽养殖业发展水平。

（1）肉鸭产业。以旭瑞食品为引领，支持武陟县以黄河土鸭为主导产业建设现代农业产业园，鼓励企业加强产品研发、发展精深加工，推广“公司+合作社+农户”发展模式，打造产业关联度高、辐射带动能力强的大型产业化联合体。与河南牧业经济学院合作，对“黄河土鸭”进行知识产权开发与保护。到 2025 年，年产肉鸭 500 万只以上，年销售额达到 1.46 亿元。

（2）肉鸡产业。以田中禾食品为引领，形成养殖、屠宰、加工、冷链、连锁经营等为一体的产业链，积极打造肉鸡产业集群，提升品牌知名度，扩大全国市场占有率。加大种苗育繁推、产学研用一体化推进力度，从源头控制产品产量与质量，开展关键技术、关键领域协同攻关。推广立体化、专业化养殖，提升养殖企业组织化程度。鼓励有实力的上下游相关企业在应对突发疫情时采取抱团方式，结成利益联结体，平抑市场价格剧烈波动，稳定市场货源供应，保持市场价格相对稳定。到 2025 年，建设 2 个标准化肉鸡养殖场，年出栏肉鸡 400 万只以上。

（3）鹌鹑产业。武陟县谢旗营镇通过鹌鹑规模化养殖致富，成为北方最大的蛋鹌繁育、鹌蛋生产基地。全县鹌鹑存栏总量达 2500 万羽，其中，33 家农户由商品鹌鹑养殖场转向了育种、孵化为一体的鹌鹑养殖合作社，年孵化、销往全国各地的鹌鹑超亿羽，占据了全国鹌鹑苗产能的半壁江山。规划以武陟县鑫德鹌鹑

孵化有限公司为核心，采取“政府+公司+合作社+农户”的模式，积极带动当地农户发展鹌鹑养殖，将武陟县打造成全国规模最大的鹌鹑育种、孵化、养殖、蛋品销售、肉制品加工为一体的鹌鹑养殖加工核心基地。

3.稳定发展生猪产业。以保障猪肉基本自给为目标，立足当前恢复生产保供给，着眼长远转变方式促转型，强化责任落实，加大政策扶持，加强科技支撑。

（1）提升规模化、标准化养殖水平。统筹兼顾生猪产能恢复和生猪产业转型升级，科学指导现有规模养猪场（户）加快标准化、绿色化、智能化改造，有序补栏，扩大生产。引导散养户实施“三进三退”，提升规模养殖效益，提高全市生猪规模化养殖水平。按照“畜禽良种化、养殖设施化、防疫制度化、粪污无害化”的要求，遴选创建一批生猪养殖龙头企业，创建一批可复制、可推广的高质量标准化示范场，发挥示范辐射引领作用，提高生猪规模养殖质量效益。重点支持年出栏生猪 500 头以上的规模养殖场进行标准化建设，促进生猪产能健康发展。

（2）推动生猪生产科技进步。加强现代生猪良种繁育体系建设，加快生猪遗传改良步伐，提高优质商品猪供应能力。加大现代种业提升工程投入，推动种猪场标准化建设，提高供种能力。推广生猪养殖过程中抗菌药物减量化使用模式，推广替代产品。推进生猪全产业链信息化，大力推广普及智能养猪装备，提高生产经营效率。

（3）加强养殖粪污资源化利用。充分利用畜禽标准化健康养殖、生猪调出大县奖励等扶持政策，结合养殖规模和污染防治需要，支持规模养殖场进行标准化改造，建设相应的畜禽粪便、污水贮存、有机肥加工、病死畜禽处理等综合利用和无害化处理设施。学习引进先进的粪污处理技术和设备，最大限度提高资源化利用效率。探索由政府购买服务或提供补贴等方式，引入第三方单位进行粪污资源化利用工程，引导养殖业向科学化、减量化、绿色化方向发展。

（4）推进生猪全产业链发展。重点依托康利达食品等龙头企业，充分发挥我市生猪屠宰加工产能优势，探索利益分配机制，推动全市生猪屠宰加工企业捆绑式发展。合理评估区域生猪产能与屠宰能力，稳定区域市场猪肉供应。全产业链联动，建立区域生猪（猪肉）常态化储备制度。加强对区域能繁母猪、育肥猪存栏量监测。开展区域生猪养殖、屠宰、销售相关企业组建联合体试点，畅通市场运行，规范市场消费行为。有序引导生猪屠宰产能合理布局和转移，推动畜禽就地就近屠宰，促进“运畜”向“运肉”转变。加强宣传力度，强化育肥猪保险工作，进一步扩大保险覆盖面。推动优势龙头企业开展战略合作和跨区域兼并重组，提高规模化、集约化经营水平，培育一批核心竞争力强的畜牧产业化集群。积极推动龙头企业上市，对基础条件好、发展潜力大、有上市意愿的畜牧龙头企业作为上市后备企业重点培育，做好上市扶持，加快上市步伐，通过上市提高企业融资能力，壮大企业

规模。持续加强集群龙头企业一二三产业项目建设，积极引导龙头企业按照“延链、补链、壮链”的原则，开工建设一批重大项目，完善产业链条，增强一二三产业融合发展能力。积极发展新兴业态。以龙头企业为主体，大力发展以信息化手段为支撑的现代物流产业。

（5）加大疫情监测与联防联控。突出抓好非洲猪瘟、口蹄疫、高致病性禽流感等重大动物疫病防控工作。严格落实非洲猪瘟常态化防控各项政策，严把“五个关口”，做好“六项保障”，引导养猪场（户）改善防疫条件。加强动物疫病防控和动物卫生监督体系建设，充实防疫检疫人员，改善装备水平，强化技能培训，提高执法水平。加强部门间协作配合，形成监管合力，打击违法违规调运行为，建好用好河南省入豫动物指定通道，阻断疫情传播。继续保持病死猪全部进行无害化处理，持续推进病死猪进入无害化处理场（厂）处理。充实完善应急物资储备，加强应急物资管理信息化建设，积极开展应急演练，结合信息化新技术提升重大动物疫情应急处置能力。

第四节 壮特色，支持产业做优做强

按照“政府引导、市场主导、龙头带动、社会参与、农民主体”的发展思路，立足产业发展基础优势，壮大发展优质蔬菜、优质林果、优质花生等特色优势产业，做优做强怀山药、怀菊花、怀姜、韭菜等精品产业，推动全市农业产业结构优化升级，将特

色产业发展成为强市富民的优质产业。

1.全面提升“四大怀药”发展水平。焦作是“四大怀药”原产地，焦作怀药是第三批中国特色农产品优势区，是与太极拳发源地相媲美的另一张世界级的亮丽名片。近年来，“四大怀药”产业发展较快，全市拥有怀药深加工企业 36 家、合作社 212 家，开发药品、休闲食品、饮料、保健品等深加工产品 11 个大类 50 多个品种，产品远销我国香港、澳门、台湾和美国、新加坡、越南、印度尼西亚等 30 多个地区和国家。以发展道地怀药为突破口，扶持壮大怀山堂、保和堂、健国怀药、绿洲怀药、众德怀药等龙头企业，加强品种、品质、品牌建设，深化“四大怀药”与太极文化、健康养老、乡村旅游等融合发展，充分把握怀药国家特色农产品优势区的发展机遇，打造“全链条、高质量、高效益”的怀药产业集群，建成“怀药之都”。

（1）加强品种资源保护。建设怀药种质资源库（圃），广泛收集、保存和鉴定本地和全国各地的优质怀药种质资源。对怀药核心种植区和保护区山药进行基因测序和分子靶向标识，经专业权威认证机构颁发证书，确立其唯一专属地理标记和品种特性定位，保护地方特色优质种质资源，集合优势科研资源，支持温县铁棍山药种质资源提纯复壮，与国内重点高校、科研院所、企业等开展紧密合作，持续加大在传统育种、生物育种、太空育种等方面投入，开发选育抗病毒、抗重茬、优质高产怀药新品种。

（2）强化主栽怀药新品种培育和推广。合理发挥“土专家”

“田秀才”和怀药种植能手的优势特长，在核心种植区和保护区内择优选择一批产量高、品性好、抗病强、耐重茬的怀药种植品种，开展规模化引种试种。在传统怀药育种方式基础上，构建以现代化育种技术、标准化种植技术和智能化管理技术为一体的新品种选育体系，建设区域性特色良种繁育基地。大力推广“四大怀药”绿色生态种植模式，统一种植标准和技术规范，以农民合作社、家庭农场等为种植主体，以统产、统购、统销为生产组织手段，实行规模化、标准化、智能化作业方式。

（3）提升怀药标准化生产水平。大力推广“四大怀药”绿色生态种植模式，建设一批集中连片的标准化怀药种植基地和示范园区。加快实现标准化基地（园区）全覆盖。推广“龙头企业+合作社+基地+标准+农户”的发展模式，普及规范化、标准化种植技术。加大与科研院所、知名企业的合作，开展怀药栽培、轮作换茬、重茬种植等试验示范，研发和推广良种良法，破解铁棍山药重茬种植难题，提升规模化、标准化生产水平。

（4）完善怀药全产业链条。完善怀药行业标准，建立健全怀药质量溯源体系。培育壮大怀山堂、保和堂、健国怀药、绿洲怀药、众德怀药等怀药加工企业，引进或合作一批国内外知名制药企业，最大限度开发怀药食药价值，不断提高怀药精深加工能力和水平。建设“四大怀药”仓储物流基地，大力提升我市怀药仓储设施水平，规范怀药市场管理，加强怀药流通体系建设。深化“四大怀药”与太极文化、健康养老、乡村旅游等产业的深度

融合，实现怀药一二三产业融合发展，拓展延长怀药产业链条，增强产业综合效益和竞争力。

2.大力发展优质蔬菜产业。立足我市蔬菜比较优势，突出区域特色和优势品种，以博爱县、孟州市和各县（市）周边区域为重点，大力发展日光温室、大中拱棚等农业设施，生产“三品一标”和名特优新农产品。积极打造“孟州韭菜”“焦作怀姜”“延陵大葱”等特色蔬菜品牌，提高焦作蔬菜市场知名度和竞争力。

（1）优质蔬菜。以博爱县、孟州市和城市周边区域为重点，积极发展日光温室、大棚等冬春蔬菜生产、工厂化蔬菜种苗生产、工厂化食用菌生产，打造焦作、郑州、洛阳等城市反季节蔬菜供应基地、蔬菜种苗供应基地。大力发展精品型、外销型特色蔬菜产业，适应居民消费升级需求。鼓励采用“企业+合作社+农户”的模式，以村为单位成立蔬菜种植专业合作社，开展家庭互助经营，搞好精耕细作和精细管理。引进大中型蔬菜加工生产企业或者培育支持本地蔬菜加工企业做大做强，发展蔬菜精深加工产品，就地就近消化部分蔬菜过剩产能。扩大设施蔬菜、“三品一标”蔬菜种植面积，种植市场紧俏适销蔬菜新品种，大力发展高端蔬菜和反季节蔬菜，适度提高蔬菜高附加值产品比重。对接山西、内蒙、北京等重要农产品交易市场，建立职业经纪人制度，逐步消除买卖双方市场信息不对称难题。到 2025 年，全市蔬菜种植面积稳定在 45 万亩，设施蔬菜及“三品一标”蔬菜种植比例逐年提高。

（2）焦作怀姜。针对怀姜食药两用的品质特征，在种植方面，依托怀姜种植龙头企业，加强怀姜品种资源保护和开发，提升种植规模和水平，生产优质怀姜产品。在加工方面，引进国内大型加工企业开展合作，大力开发速食休闲产品、高端调料、功能性食品、保健食品、医药产品等精深加工新品种。在销售方面，加大对怀姜地理标识产品的宣传推介力度，赋予其更多历史文化内涵，利用电商、直播等现代营销方式拓展销售渠道，提高“焦作怀姜”知名度。到 2025 年，全市怀姜种植面积稳定在 5000 亩。

（3）孟州韭菜。以孟州市建设省级现代农业产业园为支撑，支持建设韭菜标准化种植园、精品菜分拣包装园、农产品加工园、韭菜种植技术研学园等四大园区。利用项目资金建设高标准日光温室，开展韭菜新品种培育、新技术推广应用。在现有基础上通过企业带动、农户参与，扩大韭菜生产规模，在主产区形成集中连片的标准化生产基地。建设韭菜分拣车间，对各类产品进行分拣、精装上市；建设韭菜酱生产线，开发“韭瑞”牌酱菜类新产品；逐步开发脱水蔬菜、速食品、膨化品等。依托韭菜资源特色，发展餐饮、运输、农业观光休闲等服务业，推进一二三产业融合发展。

3.因地制宜发展林果产业。以北部山区、南部滩区、西部岭区为重点，稳定发展苹果种植，大力发展优质桃、梨、葡萄、樱桃等小杂果，积极发展薄皮核桃等干杂果，打造博爱富硒樱桃，修武、沁阳彩虹西瓜、中站绿色珍稀林果等一批特色品牌。大力

引进农业产业化龙头企业，加大果品采摘后系列化加工生产，加快向下游深加工产业链条延伸，大力发展果汁、罐头、核桃油、核桃粉等林果深加工产品，提升林果产品附加值。利用林地资源和林荫优势，积极发展林禽、林药、林菜、林菌、林花、林蜂等多种模式的林下经济。到 2025 年，全市优质林果种植规模稳定在 9 万亩。

第五节 重加工，促进加工业提质增效

近年来，全市坚持以“粮头食尾”“农头工尾”为抓手，重点开展以小麦为原料的主食加工或深加工，促进油茶、馒头、面条等传统主食和面包、饼干、糕点等西式主食的工业化生产和社会化供应，培育斯美特、天香面业、豫竹方便面等一批具有自主知识产权和较强竞争力的全国、全省或区域性名牌粮油产品，使我市成为立足豫西北、辐射晋冀鲁的重要农产品加工基地。到 2025 年，全市粮食加工能力达 650 万吨，粮油加工转化率达到 90%，把我市建设成为全国规模较大的工业化方便面、挂面和鲜湿面条制品生产基地。

1.推动加工业高端转型。主动适应农业供给侧结构性改革需要，推动农产品加工逐步由初级产品向高端、特色产品转变。

（1）粮食产品。依托 350 万吨小麦加工优势，以焦作豫竹、武陟斯美特、温县天香、修武五庆等粮食深加工企业为主导，发展优质、高档专用、功能性面粉和方便面、挂面等产品。依托

300 万吨玉米加工优势，以孟州华兴、金玉米、鑫河阳、广济药业、焦作禾丰等龙头企业为主导，开发专用变性淀粉、酒精、核黄素、饲料等精深加工产品。鼓励支持粮食加工龙头企业主动融入全省粮食精深加工技术研究和产品开发合作平台，增加专用米、专用粉、专用油、功能性杂粮食品以及保健、化工、医药等方面的有效供给。

（2）肉蛋奶产品。依托旭瑞食品、田中禾食品、康利达食品、河南老师傅、河南慧丰等畜牧加工企业，着力发展冷鲜分割肉、调理肉制品、新型熟肉制品等肉制品。依托蒙牛乳业（焦作）突出发展巴氏杀菌乳、超高温灭菌乳、酸乳等液态乳制品，加强干酪、奶油、乳糖等产品研发生产，推动全市畜牧业经济转型升级，形成品种优势和品牌优势的新动力。

（3）特色农产品。依托博爱怀研堂、绿洲怀药、聚珍农业科技等“四大怀药”龙头企业，建设各类中药材饮片、药品、饮品、调味品、养生保健品、美容化妆品等精深加工生产线。加强与三全、思念、康师傅等企业合作，大力开发脱水蔬菜、蔬菜饮料、保健食品、药用食品等蔬菜加工产品，提升蔬菜产品附加值。依托汇力康、金米郎等食品加工龙头企业，大力发展绿色健康休闲食品。

2. 培育壮大农业产业化集群。以“粮头食尾、农头工尾”为抓手，围绕粮食、种子、畜禽、怀药、蔬菜、花生等优势产业，培育一批结构合理、分工明确、合作紧密的农业产业化联合体。

坚持“延伸产业链、打造供应链、提升价值链”三链同构，以加工集聚地为核心，引导相关加工企业向优势区域聚集，带动主导产业壮大，上联市场、下联农户，促进种养链、制造链、服务链、创新链、产业链、价值链“六链”有机融合，打造“四大怀药”、武陟畜禽、博爱果蔬、孟州玉米、蒙牛乳品等农产品加工业百亿集群。到 2025 年，全市农产品加工转化率提高到 80%以上，农业产业化联合体销售收入突破 400 亿元。

专栏 3 焦作市重点农业产业化联合体培育名单

面品产业化联合体：重点扶持斯美特食品、天香面业、佳怡食品、汇力康食品、市方便面厂等联合体。

怀药产业化联合体：重点扶持怀山堂、保和堂、健国怀药、绿洲怀药、云台山科技等联合体。

乳品产业化联合体：重点扶持蒙牛乳品、博农乳业等联合体。

肉品产业化联合体：重点扶持田中禾食品、康利达食品、恒康食品、旭瑞食品、老师傅食品等联合体。

玉米产业化联合体：重点扶持华兴、鑫河阳、金玉米等联合体。

果蔬产业化联合体：重点扶持博爱源蔬菜、浩润蔬菜、绿叶食品等联合体。

调味品产业化联合体：重点扶持京华食品、品正食品、奥润生物、立达调料、老怀山药酒等联合体。

饮品产业化联合体：重点扶持栗子园食品、米奇食品、明仁食品等联合体。

林产品产业化联合体：重点扶持江河纸业、瑞丰纸业、巨源木业等联合体。

（3）支持副产物综合利用。推进米糠、麦麸、饼粕、玉米皮、玉米蛋白、玉米胚、玉米芯和油料皮壳等副产物深度综合利用，鼓励支持企业探索多元化途径实现副产物循环、全值和梯次

利用，提升产品附加值。鼓励企业或第三方机构建立副产物收集、处理的绿色通道，开展专业化副产物综合利用技术、经营服务。重点支持秸秆综合利用试点项目。

（4）加快新技术改造升级。加快推动高新技术产业化示范，以专业化、大型化、成套化、智能化、绿色环保、安全卫生为导向，发展高效节粮节能营养型小麦粉、大米、食用植物油、特色杂粮等加工成套装备生产线，提高关键设备的可靠性、使用寿命和智能化水平。开展新型营养健康产品开发、主食产业化、副产物综合深度利用，采用新型清洁生产设备和高新技术。

第六节 拓功能，培育现代农业新业态

按照“一镇一特”“一村一品”的要求，加快发展以乡村旅游农业、休闲农业、创意农业、体验农业、康养农业、农村电商、智慧农业等为代表的农业新产业新业态，不断促进农业与二、三产业的融合发展，为农业增效、农民增收注入新动能。

1.乡村旅游农业。以我市发展全域旅游为契机，开展休闲农业和乡村旅游升级行动。结合特色小镇、美丽乡村建设，以“粮”“种”“药”“果”“林”“花”等特色农业为基，以农耕文化、太极文化、黄河文化等特色文化为魂，以传统村落、古民居等特色村落为形，通过艺术化、趣味化、图案化的设计，着力打造田园风景和大地景观，大力发展农耕体验、田园观光、生态旅游、休闲度假、采摘体验、垂钓游赏等农业旅游项目，培育 A 级乡

村旅游示范村。到 2025 年，全市休闲农业和乡村旅游接待国内外游客达到 1600 万人次以上。

2.康养农业。依托优质农产品、生态林业、“四大怀药”及太极养生文化等特色资源，面向老年人、城市亚健康人群以及特殊职业人群等群体，大力发展中医养生、医疗康复、田园养老、养生保健、生态旅居、健康旅游等康养产业，打造太极拳康养高地、山水康养胜地、怀药康养福地。加快推进云武堂康养小镇、名仁一云台山大健康产业园、和生国际康养城、赵庄康养农业田园综合体、青云休闲养生谷等项目建设，积极引入一批高标准养老度假村、婚育保健基地、禅修基地、康复疗养中心等重大康养项目，着力打造中原地区最具影响力的田园康养基地。

挖掘怀药食药兼用特性，充分运用中医综合辨证施治理论和西医靶向治疗实践，弘扬国医文化。深度解读太极文化有关阴阳相生和强身健体内涵，针对不同年龄、阶层人群精神需求和身体营养元素需要，开发相应的怀药滋补类、保健类、休闲类食膳、药膳等绿色新产品。以云台山国际旅游、太极故里游等为流量平台，开展适时的怀药种收过程体验、AR 游、亲子休闲互动、怀药园认领与托管等多种形式活动项目，壮大体验经济、消费经济和数字经济。大力推介山水养人、怀药养身、太极养体的现代“三养”新理念，以大农业观创新融合多种业态模式。

3.农村电商。积极促进我市新型农业经营主体、加工流通企业与电商企业全面对接融合，线上线下互动发展。重点支持农产

品电商平台和乡村电商服务站点建设，强化物流体系建设，推动商贸、供销、电商互联互通。实施电子商务进村的综合性试点，以点带面推广普及。县城和大集镇要积极发展电商产业园，聚集品牌推广、物流集散、人才培养、技术支持、质量安全等功能服务。全面实施信息进村入户工程，畅通完善县、乡、村农产品流通骨干网络，加快构建公益性农产品市场体系建设，加强农产品产地冷链物流基础设施网络建设，完善鲜活农产品直供直销体系。积极推进“互联网+”现代农业行动，实现农业产销一体化发展，帮助贫困户通过互联网脱贫致富，促进农民增收。

4.智慧农业。积极探索以生产集约、产出高效、环境友好、产品安全等为主要特征的新型现代农业发展道路——智慧农业。

大力实施农业基础设施与装备提升工程，强化农业基础设施建设，提升农业装备水平，大力推广农机新技术、新机具，应用节地、节水、节能、节肥、节药等节本增效技术措施。

建立以现代科技为支撑的农业生产体系，开展农业环境信息感知、传输、监测和控制系统建设，创建以农情监测、高效管理为一体的生产模式，提高种植业生产全过程的智慧监测和管理。

建立保障农产品质量安全的智慧流通体系，在生产环节对农业生产对象及生产环境实时监测；在农产品流通环节引入物联网标识技术，建立农产品生产周期档案和农产品质量安全追溯管理平台，实现农产品信息的在线化、可视化管理，切实保障农产品质量安全。

第七节 多举措，推动农业高质量发展

坚持质量兴农、绿色兴农，通过构建产业服务平台、培育新型农业经营主体，构建现代农业绿色循环体系、现代物流体系、农产品溯源体系，实施品牌战略，推进我市农业绿色化、优质化、特色化、品牌化发展，让产业强起来，让农民富起来，走出一条农业高质量发展之路。

1.搭建产业服务平台。加快推进数字技术与农业产业体系、生产体系、经营体系深度融合，依托小麦、怀药等优势领域建设一批数字农业试点项目，推广应用大数据、物联网、遥感等技术，提升农业数字化生产力。完善现代农业气象服务体系，建设农业气象服务中心，加强农业气象监测能力建设，提高农业气象灾害精准化预报预警水平和防御能力，推进灾害防治体系和防治能力现代化。建设农业数字化综合服务平台，加快实现大田“四情”智能监测、设施农业智能控制、水肥药一体化智能灌溉。创新粮食产后服务体系，支持粮油加工、仓储等企业为新型经营主体和农户提供粮食烘干、储存、检测、加工、销售等多种形式的专业化、全方位服务，推广合作式、托管式、订单式等服务模式。

2.培育新型农业主体。创新农业经营体制机制，分类扶持新型农业经营主体和服务主体，提升农业规模化经营水平，带动更多农户增收致富。突出抓好家庭农场和农民合作社两类农业经营主体发展。

（1）做大做强农业产业化龙头企业。坚持扶大扶优的原则，

围绕小麦、玉米、“四大怀药”、优质果蔬等特色优势农产品生产加工，培育壮大武陟斯美特面业、温县天香面业、孟州华兴、广济药业、温县怀山堂、博爱怀研堂、焦作禾丰、众德怀药等一批龙头企业，建设一批农产品精深加工基地。鼓励龙头企业兼并重组，支持符合条件的龙头企业上市融资、发行债券，推动企业做大做强。支持农业产业化龙头企业开展 ISO、HACCP 等认证和对外出口注册等，提高产品质量。到 2025 年，市级以上农业产业化龙头企业达到 180 家左右，省级及以上农业产业化龙头企业达到 60 家以上。

（2）规范提升农民合作社。深入推进示范社创建，完善农民合作社示范社评定及监测办法，推进国家、省、市、县级示范社四级联创。及时总结农民合作社发展典型案例，推广经验做法，发挥示范引领作用，树立一批制度健全、运行规范的典型。抓好县、乡农民合作社辅导员队伍建设，开展基层农民合作社辅导员培训，建立一支政策水平高、业务能力强的农民合作社辅导员队伍。加快开展农民合作社质量提升整县推进，重点从发展壮大单体农民合作社、培育发展农民合作社联合社、提升县域指导扶持服务水平等方面，完善运行机制和经营模式，强化指导监督，创新服务方式，探索形成整县提升农民合作社高质量发展的路径方法，打造农民合作社高质量发展的县域样板。到 2025 年，市级以上农民合作社示范社发展到 300 家以上。

（3）加大家庭农场培育力度。启动家庭农场培育计划，开

展省级家庭农场示范县创建，鼓励适度规模的种养大户转型为家庭农场，引导土地、技术、资本等生产要素向家庭农场集中。支持家庭农场加强联合与合作，引导从事同类农产品生产的家庭农场通过组建协会等方式，加强相互交流与联合。鼓励家庭农场牵头或参与组建农民专业合作社、家庭农场联盟，带动其他农户共同发展。鼓励工商企业通过订单农业、示范基地等方式，与家庭农场建立稳定的利益联结机制，提高农业组织化程度。积极培育一批与城市社区、农产品产地交易市场、零售商场合作开展直供直销的家庭农场。到 2025 年，全市工商注册的家庭农场发展到 4000 家以上，纳入名录管理的稳定在 1 万家以上。

（4）扶持壮大农业生产社会化服务组织。引导农业服务公司、农民专业合作社积极开展农业生产社会化服务，发挥好供销合作社和农业服务企业、大型合作社的骨干作用。鼓励各类服务组织拓展服务内容和服务范围、创新服务模式，围绕农业生产产前、产中、产后各环节，推动服务领域逐步向果蔬茶等经济作物拓展，向畜牧兽医等领域推进，发展托管式、订单式、平台式、站点式等综合性服务模式，搭建区域性农业生产社会化服务综合平台，为生产者提供“一站式”服务。开展示范服务组织创建与评定，分级建立示范服务组织名录，推进国家、省、市、县级示范服务组织四级联创。加强对各级示范服务组织的动态监测，及时总结经验，树立一批制度健全、运行规范的社会化服务组织典型，积极创建省级农业生产社会化服务示范县。

3.构建绿色循环农业体系。按照“减量化、无害化、资源化、生态化”要求及“种养结合、畜地平衡”原则，围绕“一控两减三基本”和农业可持续发展，加强农业面源污染治理，大力推进农业标准化生产、绿色化发展，构建绿色循环农业体系。

（1）开展农业节水、节肥、节药行动。全面推广工程节水、农艺节水和管理节水，在蔬菜、水果、中药材和特色农产品优势区推广水肥一体化、测土配方施肥、农作物病虫害生物防控等绿色农业生产技术和措施，开展有机肥替代化肥行动，实现化肥、农药使用量负增长。到 2025 年，全市测土配方施肥技术推广覆盖率达到 95%，主要农作物化肥、农药利用率力争达到 43%。

（2）推进农业废弃物资源化利用。不断提升大型规模养殖场畜禽粪污处理设施水平，重点发展农用有机肥。严格落实秸秆禁烧工作制度，持续推进农作物秸秆高质量、高效益综合利用。以县（市）为单位开展废弃农膜全回收利用试点，建立农膜回收储运和综合利用体系。到 2025 年，全市畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 98%，大型场 100%，全市农作物秸秆综合利用率稳定在 95%以上。

（3）推进农业循环可持续发展。探索农牧结合、林牧结合、林下经济等新型生态农业发展模式，发展适度规模养殖，改进养殖粪污资源化综合利用技术，实现污染零排放。实施种养结合循环农业示范工程，推动废弃物就地消纳、能量循环、综合利用。

4.完善现代物流营销体系。加强产区优质粮食收储、检验分

级、运输通道、物流配送、信息等基础设施建设，支持企业建立“产购储加销”等环节的全程现代物流体系和营销网络，延长产业链条，增强企业的盈利能力。推进建立全国和区域性农产品平台交易体系，采取直采、直供、直销等方式，扩大粮企、商超对接等产销衔接方式，降低物流成本。引导企业建立直营店、销售专柜等，扩大销售渠道和中高端产品销量。鼓励企业改建、扩建和新建必要的原料和成品仓储库房，提升仓储、保鲜物流等设施功能。加快市、县两级政务平台建设，推动数据开放，资源共享。支持引导畜牧企业运用互联网、云计算、大数据、物联网等先进技术，实现“信息流、商品流、资金流和物流”四流合一。推进养殖、加工、销售等一二三产业融合发展，加快企业传统线下销售模式向线上线下综合销售模式的转变，重点支持一批龙头企业发展电子商务，与知名大型电商平台开展战略合作。

5.健全产品质量监管体系。大力推行承诺达标合格证制度，加快推动移动互联网、物联网、二维码、无线射频识别等新一代信息技术在生产加工和流通销售各环节的推广应用，利用国家、省级农产品质量安全追溯管理信息平台，推进食用农产品“一品一码”销售。建立健全农产品产地准出与市场准入无缝对接机制，实现农产品“从农田到餐桌”全过程可追溯、全链条质量安全监管，到2025年80%以上的农业规模经营主体基本实现农产品可追溯。建立健全饲料原料营养价值数据库，全面推广饲料精准配方和精细加工技术，推进饲草料专业化生产，加强饲草料加工、

流通、配送体系建设，健全饲草料供应体系，提升饲草料安全保障信息化水平。

加强农产品质量安全监管。开展对国家、省级农产品质量安全县（市、区）的“定期考核，动态管理”，巩固发展好创建成果。到 2025 年，50%以上的县（市、区）达到国家农产品质量安全县标准。健全完善农产品质量安全监管检测体系，加强农业综合执法机构建设，农业综合执法要把保障农产品质量安全作为重点任务。积极推进乡镇农产品质量安全监管站标准化建设和网格化管理，提升乡镇监管站功能，加强村级协管员队伍，形成设施完备、运转正常、覆盖全面、监管有力的市县乡村四级监管网络。加强农产品质量安全检测机构建设，提升检测能力水平，真正形成以市级检测中心为龙头、县级检测机构为骨干、乡镇检测室为基础、第三方质检机构为补充的多层次、立体式农产品质量安全监测网络。全面落实生产主体责任，加强对农产品、投入品生产经营单位的服务指导和监督检查，大力推广农业标准化生产、健康养殖技术和高效低毒农兽药。严格农药、兽药、饲料质量安全管理。认真落实承诺达标合格证、生产档案记录、安全间隔期和休药期、生猪入场查验登记、待宰静养等各项管控制度，确保农产品产出安全。加强农产品质量安全监测，持续开展风险监测、评估和监督抽查，扩大监测项目，增加监测频次和数量，深入排查安全隐患，提高风险防范、监测预警和应急处置能力。深入开展农产品质量安全专项整治行动，加大巡查暗访、飞行检

查力度，严厉打击违法违规行为，保障农产品质量安全。

6.强化建设防疫服务体系。按照“预防为主，预防与控制、净化、消灭相结合”的方针。县级以上人民政府对动物防疫工作实行统一领导，采取有效措施稳定基层机构队伍，加强动物防疫队伍建设，建立健全动物防疫体系，制定并组织实施动物疫病防治规划。从事动物饲养、屠宰、经营、隔离、运输以及动物产品生产、经营、加工、贮藏等活动的单位和个人，依照有关法律法规规定，做好免疫、消毒、检测、隔离、净化、消灭、无害化处理等动物防疫工作，承担动物防疫相关责任。如发现动物染疫或者疑似染疫的，应当立即向所在地农业农村主管部门或者动物疫病预防控制机构报告，并迅速采取隔离等控制措施，防止动物疫情扩散。其他单位和个人发现动物染疫或者疑似染疫的，应当及时报告。做好病死动物、病害动物产品的无害化处理，或者委托动物和动物产品无害化处理场所处理。县级以上人民政府根据上级重大动物疫情应急预案和本地区的实际情况，制定本行政区域的重大动物疫情应急预案。

7.实施农牧产品品牌战略。加大品牌培育力度和“三品一标”认证管理，把产品优势转化为品牌优势。强化“四大怀药”“武陟大米”“怀姜”“延陵大葱”等国家地理标志保护品牌优势，着力培育孝敬牌蔬菜、菡香大米等本土品牌。通过建立品牌创建激励机制，完善品牌目录发布制度，全面提升企业的品牌意识，引导企业形成创品牌、爱品牌、用品牌的浓厚氛围。鼓励企业通

过自主创新打造一批具有广泛影响力和持久生命力的国内外知名品牌，通过原产地认定培育一批产品叫得响、质量信得过、美誉度高、消费者认可的国内知名品牌和区域知名品牌，通过保护自主知识产权挖掘一批具有悠久历史和传统工艺的“老字号”品牌。支持温县举办“全国小麦种子博览会”“温县铁棍山药文化旅游节”等品牌宣传活动，以“铁棍山药”为第一名片，与“云台山”“太极”等品牌结成品牌联盟，放大品牌效应，增强区域品牌的凝聚力和放射效果。精心设计推出焦作农业整体品牌标志、卡通形象、广告宣传语、品牌宣传片，支持在央视等媒体加强宣传推介，挖掘文化底蕴，讲好品牌故事，提升我市农业品牌知名度。

第五章 激发活力，助力推进乡村宜居宜业

第一节 强化规划引领，深入实施乡村建设行动

以城乡基础设施一体化和基本公共服务均等化为发展目标，科学编制乡村规划，有力有序推进乡村建设。统筹县域城镇和村庄规划，科学布局乡村生产生活生态空间，打造以县城为龙头、中心镇为节点、乡村为腹地的发展新格局，积极推进乡村基础设施建设、完善公共服务、改善人居环境，让农村成为安居乐业的美丽家园，为全面推进乡村振兴奠定坚实基础。2025年，乡村建设行动主要任务基本完成，乡村基础设施现代化水平迈上新台阶

阶，农村生活设施便利化初步实现，城乡基本公共服务均等化水平基本相当，城乡区域发展协调性增强，建成一批美丽宜居乡村，有条件的村率先基本实现农村现代化，农村居民获得感、幸福感、安全感大幅提升。

1.科学编制乡村规划。把握乡村发展走势，明确村庄分类标准和布局，科学编制实用性村庄规划，有序布局乡村生产生活生态空间，分类推进村庄建设，注重保留乡土味道，促进县域整体提升和均衡发展。

（1）统筹规划布局。坚持规划统揽全局的原则，统筹推进国土空间总体规划、村庄布局规划、实用性村庄规划编制，通盘考虑土地利用、产业发展、居民点布局、生态保护、气候承载力、历史文化遗产等因素，合理规划村庄建设和发展，预留村庄建设空间。优化城乡用地布局，合理安排城乡产业用地布局、基础设施布局，重点保障乡村产业发展和乡村建设用地。牢牢把握规划权，真正发挥规划在空间管制、资源配置、引导建设上的作用，努力构造城乡联动发展、整体推进的空间发展形态，实现城乡一体化的空间布局规划目标。

（2）优化村庄分类。对村庄进行系统梳理，根据不同村庄的区位条件、资源禀赋、发展现状、发展需求等情况，将村庄按照集聚提升类、城郊融合类、特色保护类、整治改善类、搬迁撤并类五种类型进行科学分类，调控空间资源，明确村庄的功能与空间关系，合理划定村庄建设边界，有序管控村民自建住房建设，

对村庄的规模及产业提出明确要求。在村庄布局规划的基础上，同步对接国土空间总体规划，对已完成的村庄规划成果进行修改、完善，确保村庄规划实用、管用、好用。

（3）加强风貌引导。县级以上规划层面要挖掘本地优秀传统文化、地域特征、气候资源、风貌特色，乡村规划层面要加强传统村落和乡村特色风貌保护。编制完成农村住房设计图集，有序推进农房及院落风貌整治，做到建房规模、选址、高度、风貌“四个明确”，塑造焦作乡村建设新风貌，避免大拆大建、一刀切。

2.推进县域城乡基础设施一体化。实施农村基础设施提质升级工程，进一步完善乡村水、电、路、气、邮政通信、广播电视、物流等基础设施建设，促进县域内城乡基础设施共建共享、互联互通，建立全域覆盖、普惠共享、城乡一体的基础设施服务网络，全面改善农村生产生活条件，推动实现城乡居民生活基本设施大体相当。

（1）逐步提升城乡交通一体化。统筹协调城市公共交通、城际客运和农村客运发展，提高城乡客运网络的覆盖广度、深度和服务水平，建制村通客车率 100%。继续推进“四好农村路”创建工作，推行路长制，全面推进乡村振兴示范区（带、组团）沿线主干道、通行政村自然村道路、村内道路升级改造，开展公交站点、服务驿站等配套设施建设，建立指示乡村振兴示范区（带、组团）的道路标识标牌系统，标识标牌风格统一、内容规范、与周边环境相协调。提升农村公路建、管、养、运能力，构

建城乡贯通、村村相连、户户相通的农村公路网络。推进“农村公路+”工程建设，促进“农村公路+客运出行”“农村公路+特色产业”“农村公路+物流发展”等融合发展，提高服务城乡经济社会发展的能力水平，争创国家级“四好农村路”示范市称号。围绕农村通客车路线，对3.5米以下的农村公路实施拓宽改造。积极实施生命防护工程，基本消除县乡道安全隐患。到2025年，完成500公里农村公路提档升级任务。

专栏4 “农村公路+”工程发展重点

“农村公路+客运出行”：推进沁阳市、孟州市开展城乡道路客运一体化示范县（市）建设，在中心城区周边乡村推进农村客运公交化。探索在农村公路沿线设立港湾式停靠站，改善乘车候车环境，打造乡村“驿站式”风景。推进“互联网+农村客运”发展，试点线上线下预约，创新发展“周末班”“赶集班”“学生班”等特色定制服务，完善农村客运运力结构。

“农村公路+乡村旅游”：推进景城联络道路、环城旅游通道、乡村旅游通道建设，持续完善全域旅游路网。重点改造建设沿黄旅游通道，通过南北旅游通道建设与北部沿山旅游公路联通，打造环城旅游通道；依托县道、乡道以及村庄道路等，建设适于自驾游的自行车道和旅游步道，重点规划建设南水北调自行车骑行道、黄河风情旅游风景道等“行走焦作”乡村旅游道路。

“农村公路+冷链物流”：加强鲜活农产品“绿色通道”建设，结合奶牛产业、优质果蔬等特色产业，大力发展冷链物流，加大农村冷库储藏、冷藏运输等冷链基础设施投入，建设区域性农产品冷链物流乡村站点网络体系，实施农产品全程冷链配送。

“农村公路+快递物流”：利用供销、邮政等现有物流渠道，支持供销社、客（货）运站、农家店、村邮站、邮政便民服务网点等平台开展电商物流服务，构建“布局合理、双向高效、种类丰富、服务便利”的农村电商物流服务体系。完善农村快递基础设施布局，支持大型快递企业或第三方公共平台合理利用各农村客运场站设立快递公共取送站（点），逐步实现村村通快递。

（2）有序推进城乡供水一体化。全面完成农村饮水安全巩

固提升工程，实施农村饮水安全维修养护项目。扎实做好农村饮水安全水质检测，建立健全多部门水质检测监测联动和信息共享机制，有效提升农村饮水安全综合保障能力。强力推动城乡供水一体化工程，以“规模化、市场化、地表水源化、城乡一体化”为方向，以优化南水北调水资源配置为手段，积极实施城乡供水一体化项目建设，实现我市平原地区城乡供水一体化，让广大农村群众用上优质的南水北调水，进一步提高农村供水保障水平和服务能力，2021年，以省级饮用水地表化试点县修武县、博爱县为重点，同步推进温县、孟州市、沁阳市和武陟县城乡供水一体化项目建设。2022年—2023年，全市10个城乡供水一体化项目全面建成。2024年—2025年，对已建成的城乡供水一体化项目进行巩固提升，完善水价形成机制，实现从“源头”到“龙头”全过程供水保障。到2025年，确保全市农村供水水质达标率达到100%，农村自来水普及率达到97%以上。

（3）继续完善城乡清洁能源建设一体化。实施农网保障水平提升工程，按照“整村整线、连片改造”模式推进农村电网改造升级，完成全市所有行政村整村改造任务。加快温县北冷、博爱县玉祥、修武县天阶、武陟县谢旗营、孟州市南庄、沁阳市三圣等110千伏电网项目建设，持续补强电网薄弱环节，优化主干网架建设，提升农村电网供电能力和可靠性。实施高标准农田高压供电设施配套建设，积极推动存量高压供电设施资产接收，积极开展设备运维，全力服务农业生产。巩固“煤改电”成效，密

切跟踪已改造完成村庄用电负荷及电网运行情况，适时开展配套电网完善提升，满足居民冬季取暖用电需求。以全国小康电示范县为标准，示范引领农网提质升级，农村电网主要技术指标达到全省领先水平。全面推进“气化乡村”工程，依托中裕、昆仑等燃气公司，加快乡镇天然气场站、燃气管网、调压设施、CNG加气站及LNG储气站、应急抢险调度服务中心等燃气基础设施建设，推动天然气管网向行政村延伸覆盖。在县域城区及具备条件的乡镇大力推进集中供热，逐步提高集中供热普及率。到2025年，完成10千伏以下配电线路升级改造5000公里，新增配变容量50万千伏安，农村地区用户年均停电时间压减至12小时以内。新增天然气用户4.3万户，全市平原地区城乡燃气管网实现全覆盖，行政村居民气化率达到60%以上。全市县域城区及具备条件的乡镇集中供热普及率大幅提升。

（4）有效拓展城乡广播电视数字化网络一体化。创建新型有线电视网络服务体系，推进应急广播体系建设，完善县域节目传输覆盖。加快推动有线电视网络整合和广电5G建设一体化发展，进一步扩大乡村有线电视网络覆盖率，提升信号传输质量，搞好运维服务。全面推进“智慧广电+公共服务”，加强广电媒体融合发展，探索市、县广电媒体融合发展道路，实现省、市、县三级平台互联互通和内容共享交换。推进乡村地面数字电视覆盖，拓展更多服务“三农”的栏目、节目。到2025年，广播电视数字化、高清化、网络化、智能化、移动化水平在同一县域内

实现城乡大体一致。建设形成省、市、县、乡、村五级统一协调、上下贯通、可管可控、综合覆盖的全市应急广播体系。

（5）加快实施城乡信息一体化。全面推进农村信息基础设施升级，提升农村互联网普及水平，促进新一代信息技术与农业现代化深度融合。实施“数字乡村”战略，提升对乡村集体资产监督管理、乡村治理、公共文化服务、美丽乡村建设的水平。实施宽带乡村工程，加快农村及偏远地区光纤宽带网络建设，高质量推进我市乡村信息化发展进程。统筹推进第六代互联网协议在农村的推广应用（IPv6），持续优化4G网络深度和广度覆盖，加大5G网络建设力度。到2025年，全市5G基站站址达到7000个，农村固定宽带家庭普及率达到95%以上，移动宽带用户普及率达到90%以上，5G网络实现城乡全覆盖，农村数字经济加快发展，公共服务领域数字化技术广泛应用，乡村数字治理体系日趋完善，数字乡村建设走在全省前列。

（6）合理构建城乡物流配送和综合服务网络一体化。健全县、乡、村三级物流服务网络，加强县域农产品冷链物流设施建设，完善县域农产品供应链体系，创新县域物流运作模式，推进城乡物流信息化、绿色化发展。到2025年，基本建成设施完善、运转高效、多方协同、绿色创新的县域城乡物流体系，行政村快递物流服务通达率达到100%。初步建立覆盖全市的城乡高效配送体系。

3.推进县域内基本公共服务均等化。建立城乡公共资源均衡

配置机制，推动文化、教育、卫生、社保、养老等公共服务资源在县域内实现优化配置，加快形成县域统筹规划布局、县乡村功能衔接互补的公共服务体系，提升城乡公共服务均等化水平。

（1）积极推动城乡公共文化服务均等化。推进县域基本公共文化服务标准化建设，对基层综合性文化中心进行上档提升，整合闲置资源，完善设施设备，补全文化设施建设空白点。培育基层文化服务队伍，广泛开展乡村志愿服务。完善“文化合作社”建设方案，动员和鼓励各地结合实际，探索建设“乡村文化合作社”。打造乡村节庆文化活动品牌，每个乡村至少形成1个特色文化活动品牌。进一步推进乡镇综合文化站综合治理工作。到2025年，实现县级三级以上公共图书馆和文化馆全覆盖，村级综合性文化服务中心实现“七个一”达标。

（2）努力实现城乡义务教育均等化。全面实现各级各类教育普及目标，教育资源分配更加科学，基本补齐乡村义务教育学校办学条件短板，推动全市义务教育标准化学校建设，加强农村小规模学校和寄宿制学校建设力度，实现办学条件和教育信息标准化，全面完成中等职业学校标准化建设，高标准实现“三个课堂”在农村中小学校的常态化按需应用。实施乡村教师支持计划，全面推行义务教育阶段教师“县管校聘”，切实保障乡村教师待遇。建立完善机制，培养农村名校长和名师；加大集团化办学力度，促进城乡教师交流，带动农村薄弱学校快速发展；继续落实乡村教师“一补两贴”（乡村教师生活补助、地方教龄津贴和班

主任津贴)和职称评聘绿色通道待遇;推进实施农村小学全科教师培养计划和农村学校地方公费师范生培养计划,精心组织农村义务教育阶段学校教师特设岗位计划。到2025年,小学学龄儿童入学率保持100%,初中入学率达到98%以上,初中三年巩固率达到95%以上。

(3)稳步推进城乡卫生服务均等化。全面提升公共卫生服务能力,高质量推进县域医共体建设、县级“三所医院”建设、医院信息化建设、基层医疗机构标准化建设、公有产权村卫生室建设和乡村医疗卫生人才队伍建设。在6县(市)、中站区、马村区全面推进紧密型县域医共体建设。每个县(市)重点建好“三所医院”(1所公立综合医院、1所公立中医院、1所公立妇幼保健院),2022年实现县级“三所医院”达标建设全覆盖。每个乡镇(街道)至少设立1所政府举办的标准化建设的乡镇卫生院(社区卫生服务中心),重点支持中心乡镇卫生院提质升级、薄弱乡镇卫生院达标改造,推进村卫生室建设标准化和产权公有化。到2025年,有序就医格局基本形成,50种以上常见病实现基层首诊,县域内就诊率达到90%以上、县域内基层就诊率达到65%左右,逐步形成以县级公立医院为龙头、乡镇卫生院为枢纽、村卫生室为基础的医共体管理模式;公有产权村卫生室达到90%以上,50%的乡镇卫生院建成社区医院,具有执业(助理)医师资格的乡村医生达到45%以上并普遍实行“乡聘村用”。

(4)深入推进城乡社会保障均等化。完善统一的城乡居民

基本医疗保险制度，落实城乡居民基本养老保险待遇确定和正常调整机制，推进城乡低保制度统筹发展，加强对农村留守儿童、妇女、老年人的关爱服务。到 2025 年，基本建成与经济社会发展水平相适应的城乡居民医疗保障制度，城乡居民养老保险参保率达到 95%以上，城乡低保标准比缩减到 1.3:1 左右，所有县（市）建成未成年人救助保护实体机构，儿童之家覆盖 45%以上的行政村，实现乡镇（街道）社会工作服务站全覆盖。

（5）广泛推进城乡养老服务均等化。加强农村养老服务体系建，健全县、乡、村三级养老服务网络，发展农村普惠型养老服务和互助性养老。推动一批有条件的乡镇敬老院转型为乡镇（区域）养老服务中心。加大农村幸福院等互助养老设施建设力度，广泛开展农村互助养老服务，构建乡镇牵头、村委会组织、老年人协会相协调，低龄健康老年人、留守妇女、村干部、党员、志愿者等广泛参与的农村互助养老服务格局。到 2025 年，每个县（市、区）至少建有 1 所以失能、部分失能特困人员专业照护为主的县级特困供养服务设施（敬老院），护理型床位占比不低于 55%。

4.推进农村人居环境治理。加快推进农村人居环境整治提升五年行动，按明星村、示范村、提升村分类推进，以农村厕所革命、污水治理、生活垃圾、村容村貌提升为主攻方向，完成城乡垃圾治理、污水处理、供水“三个一体化”工作任务，显著改善农村人居环境。

（1）推进农村生活垃圾治理。持续开展“四清一规范”行动。通过清理垃圾、清理沟塘、清理废弃物、清理废旧建筑，规范生产生活物品物料，实现无卫生死角、无暴露垃圾、无乱堆乱放、无残垣断壁，大街小巷净、房前屋后净、河塘沟渠净、村庄田头净的村庄洁净基本要求，建设环境美、田园美、村庄美、庭院美的美丽乡村。建立村庄保洁制度，引导和鼓励农户对垃圾进行简单分类，村庄集中后再次分类，因地制宜建立与村庄规模相适应的农村生活垃圾收运处理体系。试行垃圾分类与文明户（家庭）评级相结合，开展积分制或积分兑换日化用品制度，定期公布垃圾分类红黑榜。组建垃圾分类劝导员队伍，推广“二次四分法”等分类方式。完善覆盖城乡的环卫保洁一体化农村垃圾收集、转运、处置体系。继续按照农村生活垃圾治理“五有标准”（有齐全的设施设备、有成熟的治理技术、有稳定的保洁队伍、有长效的资金保障机制、有完备的监督制度）、“四个环节”（扫干净、转运走、处理好、保持住）和“一个目标”（90%以上的村庄生活垃圾有效治理）的总体要求，扎实推进农村生活垃圾治理工作。完成静脉产业园项目建设，谋划建设一批无害化垃圾填埋场，切实从源头上统筹解决城乡垃圾“出口”问题。

（2）统筹推进农村生活污水治理和农村厕所革命。畅通农村生活污水外排通道，在村庄合适位置建设与污水处理能力相适宜的处理设施，选择工艺成熟、安全可靠的适用技术，如污水湿地处理系统、地下土壤渗滤净化系统和生物处理系统等。探索将

农业生产灌溉与农村生活污水治理相结合，统一规划、一体设计，在确保农业用水安全前提下，实现农业农村水资源的良性循环。有条件的村庄编制实用性整体规划，合理配置污水处理设施和处理点。

大力支持农村生态环保公厕、新式冲水厕所新建与改建，基本普及农村卫生厕所，提升改厕质量和后期管护服务，做好农村改厕产品质量抽查检查和工程建设过程监理检查，实现改厕质量可追溯、可监管。因地制宜推进农村厕所粪污资源化利用，实现农村厕所粪污基本得到处理。有条件的村庄加大雨污管网及配套建设，采取改厕治污一体方式整体推进。发展乡村旅游的村庄按照乡村旅游点质量等级标准建设相应的公厕，健全乡（镇）、村两级共建共管的乡村公厕管理责任体系。到 2025 年，完成 300 个左右村庄的生活污水处理（含纳管），生活污水处理率达到 45%左右，农村常住户厕所实现应改尽改的目标要求。

（3）全面提升村容村貌。推进“四美乡村”“五美庭院”“美丽小镇”建设和示范创建。按照“千村示范、万村整治”工程的有关部署，充分学习借鉴浙江、江西等地经验，持续推进美丽宜居新农村建设，全面开展文明村镇创建活动。重点抓好村庄出入口、主干街道改造和村室、便民服务中心等公共场所建设，方便群众生产生活，提升村庄整体形象。深入实施乡村绿化美化行动，充分利用闲置土地见缝插绿，推动村庄周边绿化林带和田间林网绿化，建设绿色生态村庄。完善村庄公共照明设施。强化

公共空间和庭院环境整治，解决好乱堆乱放、私搭乱建和残垣断壁等问题。持续实施宅基地整治行动，将荒芜宅院分类整治建设成游园、花园、树园、菜（果）园。加大对农村特色农房、院落、井泉等乡村元素的保护，突出乡土特色，留住历史印记。

第二节 挖掘文化资源，树立乡风文明新气象

深入挖掘焦作文化资源，建立乡村优秀文化遗产保护传承机制，大力弘扬乡村特色文化产业，丰富乡村文化活动，提高乡村社会文明程度，改善农民精神风貌，焕发乡村文明新气象。

1.弘扬乡村特色优秀文化。深入挖掘焦作传统农耕文化、太极文化、怀商文化、怀药文化、名人文化等特色文化，加强特色文化艺术创作，创新文化表现形式，实现特色文化遗产和艺术产业化，培育打造一批焦作特色乡村文化品牌。

（1）太极文化。依托陈家沟太极拳文化创意园区，开发太极拳实景演出，打造有影响力的太极演艺品牌。与知名文化传媒公司合作，拍摄以太极拳为主题的电视剧、电影、微电影、专题片、动画片等影视和动漫作品。定期举办以太极拳文化为主题的摄影展、绘画展。开发设计以太极拳为元素的玩偶、服装、配饰、鞋类、武术器械、食品等太极文化创意产品。举办太极功夫培训、世界武林大会、文化研讨等系列活动内容。

（2）怀药文化。挖掘以怀药滋补为代表的养生文化内涵，重点发展养生养老产业，开发以实景演出、影视作品、文玩为主

的怀药文化养生产业及相关衍生产业产品，推进特色旅游购物及旅游纪念品产业发展。

（3）黄河文化。突出“黄河风情”特色，结合温县、武陟县、孟州市等沿黄县（市）景区建设，谋划建设黄河文化主题公园，将沿线景区景点有机串联，打造“百里黄河文化观光长廊”，建设黄河文化旅游目的地。

（4）民俗文化。结合特色古民宅、古祠堂、老街区等民俗建筑保护，挖掘乡村历史典故、家规家训等文化资源，推进乡村民居、民俗遗产的资源化、产业化，依托怀梆、龙凤灯舞、二股弦、唢呐等非物质文化遗产，制陶、漆器、清化竹器等民间工艺制作，以及各类民间文学，建设非遗展示体验馆、书吧、茶馆、写生基地、研学住宿等项目，发展乡村研学民俗体验游。

（5）红色文化。挖掘乡村红色革命历史，推进焦作“西柏坡”十二会村、地雷战原型赵庄村、许河事件纪念地许河村等红色旅游乡村建设，形成一批历史内涵深厚、主题鲜明的红色旅游村。

2.加强乡村文化传承保护。全面开展乡村文化遗产资源普查工作，保护乡村文物古迹、传统村落、传统建筑、农业遗迹、灌溉工程遗产，推动优秀农耕文化遗产合理适度利用。将具有历史、文学、艺术、科学价值的遗产点申请列入非物质文化遗产名录进行保护，加强村落濒危非遗项目的抢救保护工作。支持有条件的村镇规划建设非物质文化传习所（馆），为乡村非物质文化遗产陈展、表演、传习等提供平台、创造条件。支持各行政村利用信

息技术建设运营微信公众号、建设村庄数字博物馆、制作纪录片或微电影等，扩大村庄特色文化的传播效应，提高村庄知名度和影响力。

规划建设“怀川农耕文化博物馆”。以怀川农耕文化为主题，全面展示焦作地区特色农耕文化、特色农业发展、传统农具器物以及农业技术进步、乡村发展历程等特色内容，着力打造具有焦作文化特色，融合展示、科技、教育、宣传等多项功能于一体的“中原农耕第一馆”。

3.加强传统村落保护开发。加强温县陈家沟村、修武县一斗水村、沁阳市九渡村、市城乡一体化示范区寨卜昌村、中站区北朱村等传统村落文化遗产保护。坚持村落结构肌理保护与山水格局保护并重、物质文化遗产保护与非物质文化遗产保护并重、生产生活环境保护与生产生活方式保护并重，发挥传统村落的经济价值、社会价值和文化价值，推动传统村落活态保护、传承和发展。坚持保护、修复、更新相结合，推动传统村落保护性开发，着力优化街巷空间结构，整治提升空间形态，延续村落脉络肌理，彰显风貌与特色，促进传统村落可持续发展。利用互联网、物联网等现代技术，推动“互联网+传统村落”发展新模式，重点推进“一馆一平台”建设，利用信息技术搭建传统村落数字博物馆，加强传统村落的活化利用和宣传推广，支持有条件的传统村落依托特色文化开发文化创意产品。

4.丰富乡村文化体育生活。深入开展“舞台艺术送基层”“戏

曲进乡村”等文化惠民工程和系列主题活动，积极开展“四个一批”文化惠民、乡村百日文体竞赛活动，“我们的中国梦”文化进万家、送欢乐下基层、全民健身、全民科普等文化惠民活动，文艺志愿服务和送演出、图书、展览、培训、体育文化下乡活动。创作推出一批对乡里乡亲而言通俗易懂、喜闻乐见的电影、歌曲、舞蹈、微视频、动漫剧等文化产品，发挥优秀文化产品宣传、教育、引导的作用。依托“百姓文化超市”服务平台，创新开展“订单式”“菜单式”“预约式”等服务模式，为群众提供各类文化咨询、预约、文化配送等服务。广泛开展群众性文化活动，探索举办焦作市农民文化节，利用春节、端午节、中秋节、国庆节等重要节日，积极开展民俗、文化、娱乐等丰富多彩的文化活动，持续活跃繁荣农村文化市场，丰富农村文化业态。大力发展火龙舞、高抬火轿、言状老虎、沁阳唢呐、二股弦、雕刻、修武剪纸、竹扇工艺、黄河澄泥砚、沁阳黑陶制作，扶持打造一批民间文化文艺之乡。

第三节 创新乡村治理，打造善治乡村新格局

加强和创新乡村治理，以“五星”支部创建为抓手，建立健全党组织领导的乡村治理体系，提升乡村治理能力，加强农村思想道德建设，推动支部过硬村、产业兴旺村、生态宜居村、平安法治村、文明幸福村建设。

1.完善乡村治理体系。依托党建综合体，推动社会治理和服

务重心向基层延伸，提高乡村治理效能。建立健全以基层党组织为领导、基层群众性自治组织和村务监督组织为基础、集体经济组织和农民合作组织为纽带、其他经济社会组织为补充的村级组织体系。因地制宜完善以村党组织为核心，村委会、村监委会和村民理事会为主体，乡贤议事会、禁毒禁赌会、志愿者协会、道德评议会以及“酷走队”“秧歌队”等为支撑的“1+3+N”乡村治理体系。

2.提升乡村治理能力。深入落实“四议两公开”工作法，推进村委会规范化建设和村务公开“阳光工程”。支持多方主体参与乡村治理，加强妇联、共青团、残联等组织建设，积极发挥生活服务类、公益慈善类和居民互助类社区社会组织作用，支持农村社会工作和志愿服务发展。强化农村基层“小微权力”监督制约，全面建立并持续完善村级“小微权力”清单制度。开展乡村治理试点示范创建工作。深入开展平安乡村建设，健全农村地区扫黑除恶常态化机制，进一步完善县、乡、村三级综治中心功能和运行机制，以综治中心建设为重点，大力加强多种形式的群防群治队伍建设。加大社会组织培育力度，畅通和规范新社会阶层、社会工作者和志愿者等参与平安建设途径。坚持和发展新时代“枫桥经验”，推行矛盾纠纷诉调对接多元化解机制、运用行政调解、司法调解、人民调解等形式，有效化解矛盾。持续深化“一村一警”长效机制，加强专职、义务治安巡防队伍建设。推进农村“雪亮工程”建设，实现城乡视频监控一体化。主动适应大数

据时代，充分运用大数据、云计算、区块链、人工智能等前沿技术，打造智能化平安建设新模式。加大对农村非法宗教活动和境外渗透活动的打击力度，依法制止利用宗教干预农村公共事务。加强农村未成年人保护，严厉打击拐卖农村妇女儿童犯罪行为。

加强县、乡、村应急管理和消防安全体系建设，分级组建管理组织和救援力量，建强县级应急管理综合执法队伍，建立完善乡级应急管理“一办一队一库一平台”和村级“一站两员”机制，加强应急物资储备和装备配备保障，强化应急救援力量建设，加强民众应急安全教育，做好应对自然灾害、公共卫生、安全隐患等重大事件的风险评估、监测预警、应急处置，提升乡村防灾减灾抗灾救灾能力。

3.加强农村思想道德建设。拓展新时代文明实践中心建设，充分发挥各级新时代文明实践中心作用，把社会主义核心价值观带入农村社会发展的各个方面，以农民群众喜闻乐见的方式，深入开展习近平新时代中国特色社会主义思想学习教育。建强用好县级融媒体中心。持续开展“听党话、感党恩、跟党走”宣讲活动。持续深化文明家庭、星级文明户创建，创新基层创建理念和手段，推进星级文明户创建从“评选制”向“认领制”转变，将“文明家庭”创评与“星级文明户”创评有机统一、结合开展。深入开展“传家训、立家规、扬家风”活动，塑造文明乡风、良好家风、淳朴民风。学习弘扬焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神、愚公移山精神、南水北调精神，大力传承弘扬黄河文化，

讲好“黄河故事”，坚定文化自信，推动文化振兴。持续推进农村移风易俗，推广积分制、“一约四会”等做法，推动实施婚丧嫁娶革新行动，推进喜事新办、丧事简办，遏制大操大办、厚葬薄养、人情攀比等陈规陋习，移风易俗工作基本形成制度化、规范化、常态化。加大农村科普工作，提高农民科学文化素养，加强无神论宣传教育和引导，整治封建迷信等问题。广泛组织开展党员志愿服务助力乡村振兴、新时代文明实践志愿服务乡村等活动，不断推进学雷锋志愿服务向农村延伸。

第四节 深化农村改革，激发乡村发展新活力

加大农村改革力度，着力深化农村土地制度改革，推进农村集体产权制度改革，加快破解农业农村现代化体制机制障碍，总结一批可复制、可推广的经验做法，激发农业农村发展活力，努力在“十四五”乡村振兴实践中走在前列、作出示范。

1.巩固完善农村基本经营制度。坚持农民主体地位，巩固和完善农村基本经营制度，不断激发农业生产活力，为农村产业兴旺提供制度保障。落实农村土地承包关系稳定并长久不变政策，衔接落实好第二轮土地承包到期后再延长 30 年的政策。实施小农户扶持发展工程，不断提高生产经营水平，实现小农户和现代农业发展有机衔接。

2.深入推进农村集体产权制度改革。推动农村集体产权改革，创新思路、厘清方法、明确路径。以农村“三块地”改革为

突破口，进行农村集体资产清产核资和登记赋码，盘点各类资产使用范围和使用价值，摸清集体经济家底。运用常态化扫黑除恶手段清理和收回集体账外资产，按照改革的新要求将脱贫攻坚形成的集体资产登记为农村集体资产。在基层党委和政府领导下，在行政村成立农村集体经济股份合作社，坚持独立运作，统筹集体土地和其他经营性资产，开展多种形式经济合作、交流活动，将集体土地使用权和收益权进行整合，统一对集体土地进行托管、流转，开展土地规模化、集体化、结构化经营。推动农村集体产权制度改革“政经分离”，探索在组织层面把基层自治组织与集体经济组织职能分离，农村基层党组织负责领导职能，村民委员会负责村级管理，村集体经济组织负责发展壮大经济。探索在财务层面实现村级财务第三方代理记账，以政府购买服务的方式，做好动态优化管理和绩效考核管理。维护进城落户农民土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权，引导其依法自愿有偿转让上述权益，增加财产性收入。以农村土地改革为核心，加快推进温县农村集体产权制度改革试点工作。探索建立市、县两级农村产权交易平台，推动市、县、乡联网运行，促进农村产权有序流转。

3.探索农村宅基地“三权分置”制度。扎实推进房地一体的农村集体建设用地和宅基地使用权确权登记发证工作。完善落实农民闲置宅基地和闲置农房政策，探索宅基地所有权、资格权、使用权“三权分置”，落实宅基地集体所有权，保障宅基地农户

资格权和农民房屋财产权，适度放活宅基地和农民房屋使用权。开展农村宅基地集中整治行动，重点解决村庄空心化、一户多宅、超面积占用土地等问题，积极盘活利用闲置宅基地和房屋。建立健全土地权属争议调处机制，妥善处理农村宅基地使用权权属争议。全面核查整理和完善已有土地登记资料，做好宅基地使用权登记资料的收集整理和归档工作，保证登记资料的全面、完整和规范。强化信息系统建设，推进不动产登记档案资料的数字化管理。

4.发展壮大新型农村集体经济。巩固农村集体产权制度改革成果，建立健全集体资产管理制度，按照宜农则农、宜商则商、宜游则游的原则，采取多种形式盘活农村集体资产，积极开展未发包土地、四荒地、闲置房屋建筑物、经营性资产出租等流转交易，推动农村资源资产资金各类要素进入市场，通过发展现代农业和乡村旅游、物业经济、健康养生养老、投资入股社会企业、开展农业生产托管服务等方式发展壮大集体经济。开展“强强联合”与“帮贫扶弱”行动，农村集体经济组织之间进行资源联合，农村集体经济组织与农业企业、农民合作社等进行股份合作，利用产业带动、党建引领等机制发挥各自比较优势，抱团发展，激活集体经济组织、服务组织和农户活力及其发展积极性。用好农村集体经营性建设用地入市政策，建立农村集体资产监督管理平台，与银行有效衔接实现集体资产抵押融资等。制定支持新型农村集体经济发展的实施意见，加大财政支持和政策激励，吸引一大批乡贤和社会人士返乡创业，激活农村生产要素。到 2025 年

底，年经营收益 5 万元以上的村达到 90%，10 万元以上的达到 50%，50 万元以上的达到 10%。

5.全面推进农业水价综合改革。坚持“节水优先、综合施策，两手发力、注重效益，供需统筹、协同推进，因地制宜、分类指导”的原则，健全农业水价形成机制，到 2025 年底，全市渠灌区、井灌区达到 256.245 万亩灌溉面积，全面完成农业水价综合改革。

第六章 集聚要素，合力促进农村经济发展

第一节 全面加强合作，集聚科技创新要素

农业农村实现现代化，科技创新要素是重要支撑。通过政府引导，为高校科研院所与农业科技企业“牵线搭桥”，将农业科技创新融入“三农”全过程全要素，加快实现农业发展由资源要素驱动向创新驱动转变，让农业插上科技创新的“金翅膀”。

1.发挥政府引导协调作用。始终坚持竭尽全力、不遗余力地发挥对科技创新的指导、保障、激励等作用，继续下好科技创新先手棋，充分持续凝聚起想创新、敢创新、能创新的强大合力。适时组织召开有关部门负责人、企业家、科技工作者参加的科技创新工作会议，建立科技创新协同发展机制，着力解决科技工作中遇到的问题。建立科技投入增长机制，出台高新技术企业认定、知识产权、成果转化、科技人才引进等方面文件，给予全方位政

策支持，加快科技创新、促进产业转型升级，撬动企业对科技研发的积极性，逐步形成社会崇尚科技创新、企业渴望科技创新的良好氛围。

2.有效激发企业创新活力。多措并举、多点联动，不断强化企业自主创新能力，激发企业作为科技创新核心需求的源动力，持续迸发出强劲的发展新动能。积极培育粮油、种业、畜牧、特色农业等农业企业，加强上门指导、主动服务，组织申报实施各类创新项目。围绕主导产业，进一步加强对科学技术研发成果的后续试验、开发、应用、推广等工作，实现科技成果由单一变集群、由产品变产业。加强农业企业技术创新、管理创新和产品创新，抓好企业技术改造，促进企业装备升级换代，提升智能化、数字化水平，以精深加工开辟新的利润增长点。积极发挥农业产业化龙头企业的示范带动作用和在科技创新中的主体作用，按照“大带小、老带新”的发展模式，带动中小企业创新活动，引导企业主动抱团发展、强强联合，提高企业创新积极性。

3.加大科技创新要素集聚。坚持“引进来”与“走出去”相结合，自主创新、原始创新与第三方联合创新相结合的“双结合”方针，加强国际科技交流合作，以企业工程技术研究中心、院士工作站、国内外重点农业科研机构等为依托，加快国内人才培养，搭建创新创业、咨询服务、沟通交流、技术研究等各类平台，切实将敢为人先的想象力转化为创新成果的影响力。推动国内外的科研高校与本地企业“联姻”“抱团”，在作物育种、优良畜禽繁

育、农机化替代与升级、智慧农业决策系统等关键领域联合开展科技协同攻关，依托技术结晶促成跨越升级，加快深入推进产学研合作。组织农业龙头企业、大专院校、科研院所和服务机构筹备成立农业产业创新联盟，致力于实现科研力量优化配置和资源共享，完善激励机制和科技评价机制，有力提升我市科技创新和成果转化的影响力。完善农技推广体系，深入推行科技特派员制度。转变农业机械化发展方式，围绕农机农艺融合、机械化信息化融合、农机服务模式与农业适度规模经营相适应，调整优化农机装备布局结构，认真落实中央、省、市有关农业机械化的各项扶持政策，进一步加大政府财政支持力度和农机补贴力度，主攻薄弱环节机械化、推广先进适用农业机械化技术和装备，推动农机装备产业转型升级，实现主要粮食耕种收综合机械化水平稳定在 98% 以上，主要农作物耕种收综合机械化率达 90 % 以上。

第二节 整合优化资源，盘活土地市场价值

坚持农民主体地位，维护农民合法权益，尊重农民意愿，发挥其主动性、积极性和创造性，大力推进土地流转与农业适度规模经营，提高土地产出率和资源利用率，积极推进集体经营性建设用地入市，为促进我市优势特色农业产业发展、增加村集体经济和农民收入提供新的路径和制度保证。

1.稳步推进土地流转。以农村土地承包经营权确权为起点，逐步探索农村土地“三权分置”改革路径和方向，积极引导农户

依法采取转包、出租、互换、转让、入股等方式流转承包地，扶持多种形式的农业适度规模经营发展。逐步形成以产业化龙头企业为引领，合作社（联合社）、家庭农场等为农业生产主体，小农户为辅助的大中小主体协同发展、利益联结的局面，以示范带动、技术供给等使小农户逐步向各类新型农业主体归集。

以土地流转带动农田基础设施提升。统筹高标准农田建设项目、扶贫项目等资金渠道，设立专项用于扶持各类新型农业经营主体开展农田基础设施改造提升工程，并在新型农业经营主体申请项目、资金等方面给予适当倾斜。扩大在深松作业、粮食烘干、设施农业等新型农机购置推广方面的补贴额度和范围。开展农技推广部门与各类新型农业经营主体结对行动，在信息、技术等层面支持引导多类型农机跨区域、全天候作业。

2.合规开展集体经营性建设用地入市。细化落实农村集体经营性建设用地入市相关配套政策。有序开展县域乡村土地综合整治，盘活建设用地重点用于乡村新产业新业态。在符合国土空间规划前提下，鼓励对依法登记的宅基地等农村建设用地进行复合利用，发展乡村民宿、农产品初加工、电子商务等农村产业。探索“点状供地”等灵活多样的供地方式，增加乡村产业用地供给。落实设施农业、畜禽水产养殖等用地政策。县域内耕地占补平衡指标、年度土地利用计划安排一定比例支持乡村产业发展，在编制县、乡级国土空间规划时，安排不少于 10%的建设用地指标，重点保障乡村建设和产业用地。

第三节 拓宽融资渠道，强化资金有效保障

健全投入保障制度，创新投融资机制，加快形成财政优先保障、金融重点倾斜、社会积极参与的多元投入格局，确保投入力度不断增强、总量持续增加。

1.优化财政支农投入。坚持农业农村优先发展，落实国家对农业采取的各类补贴优惠政策，逐步实现种粮综合补贴由普惠制向特惠制转变，由向耕地使用权主体发放到向拥有耕地经营权主体发放转变。高标准农田建设资金和项目向新型农业经营主体所有土地倾斜，采取先建后补、财政贴息方式对由新型农业经营主体主导建设的合格农田基础设施进行额外奖补。持续推进供销合作社综合改革，发挥各级供销合作社联农助农机制，降低农业生产资料（主要是农药、化肥）采购价格，稳中提升种粮比较收益。按照“政银担保投”五位一体支农模式要求，运营好县级农信贷款担保平台。落实农业保险保费补贴政策。

2.引导撬动社会资本。完善支持农业产业投资政策，吸引和撬动国有资本、金融资本、民营资本和境外资本参与乡村建设运营。鼓励社会资本参与农业绿色发展、高标准农田建设、现代农业产业园、田园综合体、农产品物流与交易平台、“互联网+”现代农业等领域项目建设。依托焦作市政府性投资基金，推进设立服务于农业发展方向的子基金，引导社会资金进入农业农村建设领域。

3.创新金融产品供给。探索土地股权、农村住宅（宅基地）、

集体林权等抵押贷款的有效实现形式和实现路径。探索各类新型主体“两权”抵押贷款试点，研究应收账款、农产品期货抵押贷款的合理操作方式。简化小额贷款、季节性贷款、应急性贷款审批手续，动态调整信用评价体系指标，满足各类贷款主体的合理金融需求。开展产业链金融产品设计与应用。持续推进沁阳市省级普惠金融试点工作，加快推进“以普惠金融为核心，以金融服务、普惠授信、信用建设、风险防控为基本内容”的“一平台四体系”的复制推广。

4.拓展资金保障渠道。进一步提高土地出让收入对农业农村投入比例。在政策允许范围内，促进高标准农田建设等新增耕地指标和城乡建设用地增减挂钩节余指标跨区域调剂，将所得收益通过支出预算全部用于巩固脱贫攻坚成果和支持农业农村发展。推广“一事一议”“以奖代补”等方式，鼓励农民对直接受益的乡村基础设施建设投工投劳，让农民更多参与建设管护。

第四节 提升人力资本，实现乡村人才振兴

搭建乡村振兴人才储备与提升平台，建立高层次人才培育引进机制，以农村新型实用技术集成示范应用基地和新农科人才教育培训基地建设为基础，加大农村领军人才培养力度，充实农村专业人才力量。鼓励社会各界投身农业农村建设，着力打造懂农业、爱农村、爱农民的“三农”工作队伍，不断提升乡村人力资本层次和水平，储备乡村建设发展各类人才。

1.引进培养高端农业人才。支持河南理工大学、焦作大学、焦作师范高等专科学校等市内高等院校、职业院校创新人才培养模式，为乡村振兴培养专业化人才。加强与中国科学院、中国农科院、河南农业大学、河南省农科院等涉农科研院校合作，采取定向就业招生、专项奖学金等方式，为全市乡村振兴培养一批留得住、用得上的专业技术人才。依托焦作市农林科学研究院、先耕农业科技等本土科研院所，加强特色农业基础研究，着力培养一批引领农业科技前沿、推动农业科技成果转化的高层次农业科技人才。加大人才引进力度，促进城乡、区域、校地之间人才培养合作与交流，鼓励城市医生、教师、科技、文化人员等定期服务乡村。充实乡级村镇规划建设管理机构中的规划专业技术人员，村民委员会要设立住宅建设兼职协理员，强化农村住宅建设管理队伍建设。

2.培养农民创新创业带头人。加强本地人才的精细化培养，努力造就一批热爱家乡、乐于奉献的农村社区“专家”和“热心人”。认真落实好国家和省创业扶持政策，引导农村青年、返乡农民工、农技推广人员、农村大中专毕业生和退役军人等加入乡村发展队伍，助力乡村发展。充分利用各类资源，从高素质农民、农村实用人才、技术能手、大学生“村官”等群体中培养农村创新创业带头人，带领创办各类农民合作社、中小企业，利用当地资源开发创业项目，带动农民增收致富。将一批敢闯敢干、善于耕耘的农民创新创业典型选拔出来，总结推广好典型、好机制、

好创意，引导广大农民在创新创业中学习借鉴。

加强农村创新创业服务平台载体建设，择优推荐一批功能完善、环境良好的全国农村创新创业孵化实训基地，为人才提供更好的实习实训平台。加强农村创新创业带头人宣传推介。集中打造一批以农业科技园区、高校、科研机构为主要载体的农民创新创业产业园、星创天地、众创空间等平台。使其成为农民创新创业的引领区，及时为创业创新农民提供各种信息服务，帮助解决技术人才和市场销路等方面的问题。依托现有企业、农民合作社、各类农业园区培育一批星创天地和农民创业园，并加快与互联网融合创新，鼓励各类线上虚拟众创空间发展。

3.实施高素质农民培育工程。探索开展高素质农民制度试点，实行农业农村主管部门负责管理，涉农科研院所、农业技术推广机构等为培育机构主体，农民合作社、农业产业化龙头企业、现代农业产业园等为实训基地和创业孵化基地，其他各类市场主体适度参与为补充的“一主多元”高素质农民培育体系。突出培育重点，实施新型农业经营主体带头人培训计划，推进“人人持证、技能河南”建设，着重提升高素质农民新技术应用水平、生产经营能力和创业就业本领。开发农村人力资源，培育“怀川农工”品牌。充分发挥高素质农民典型、基地、师资、课程的示范引领作用，各县（市）发展3—5个示范性培训机构或基地、10个名师、10门精品课程、50个高素质农民典型，形成可复制可推广的经验做法，引领带动全市高素质农民培育工作。

4.大力发展乡贤回归经济。加大招商引资力度，充分发展乡贤经济。引导焦作籍在外创业成功企业家回乡创业，政府相关部门在土地、政策、资金、税收等方面给予重点倾斜。同时，通过外界资本进入本地乡村经济，直接带动人流、物流、商流、信息流等交流互动，逐步推动农业农村经济发展。实施乡情引才工程，以焦作籍和在焦作工作过的高端人才为重点，开展院士焦作行、焦籍专家看焦作、高端人才峰会等活动，打造招才引智品牌。以乡情乡愁为纽带，通过兼职挂职、技术咨询、项目合作、行医办学、“星期天工程师”等灵活多样的人才柔性流动政策，吸引企业家、党政干部、专家学者、医生教师、规划师、建筑师、律师、技能人才等服务乡村振兴事业。实施专家服务基层行动计划、科技特派员、万名医师支援农村卫生、城市教师支援农村教育等专项行动计划，建立服务基层长效机制。

第七章 巩固拓展脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴

脱贫摘帽不是终点，而是新生活、新奋斗的起点。要在巩固拓展脱贫攻坚成果的基础上，接续推进脱贫地区发展和群众生活改善，建立健全巩固拓展脱贫攻坚成果长效机制，着力提升脱贫地区乡村振兴，坚决守住不发生规模性返贫的底线。加强受灾困难群众帮扶救助，防止因灾返贫致贫。立足城乡统筹、共同富裕，在巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的基础上，促进设

施完备、乡风文明、生态宜居的乡村软硬件建设。增强农民就业创业能力，培育农民长效、持续、稳定的收入来源，巩固拓展脱贫攻坚成果，在实现富民强村上进一步有所提升，为我市农业农村现代化建设提供有效支撑，为实现我市在共同富裕走前列目标奠定坚实基础。

第一节 持续巩固拓展脱贫攻坚成果

1.保持主要帮扶政策总体稳定。严格落实“四个不摘”要求，保持现有主要帮扶政策措施总体稳定。坚持摘帽不摘责任，健全市、县、乡抓落实的工作机制，构建责任清晰、各负其责、执行有力的乡村振兴领导体制，层层压实责任。坚持摘帽不摘政策，分类优化调整，变守势为攻势，确保政策连续性。兜底救助类政策继续保持稳定。落实好教育、医疗、住房、饮水等民生保障普惠性政策，并根据脱贫人口实际困难给予适度倾斜。优化产业就业等发展类政策。坚持摘帽不摘帮扶，继续实行干部联系帮扶、结对帮扶、市直单位帮扶、“蹲点日”活动、“百企兴百村”。健全常态化驻村工作机制，对脱贫村和乡村振兴任务重的村，继续选派第一书记和工作队。坚持摘帽不摘监管，把巩固拓展脱贫攻坚成果纳入县（市、区）党政领导班子和领导干部推进乡村振兴战略实绩考核范围。强化考核结果运用，将考核结果作为干部选拔任用、评先奖优、问责追责的重要参考。

2.健全防止返贫动态监测和帮扶机制。把防止返贫监测帮扶

作为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要抓手，健全体制机制，细化政策举措，做到早发现、早干预、早帮扶。以户为单位，监测脱贫不稳定户、边缘易致贫户，以及因病因灾因意外事故等刚性支出较大或收入大幅缩减导致基本生活出现严重困难户，开展定期检查、动态管理，重点监测其收入支出状况、“两不愁三保障”及饮水安全状况、返贫致贫风险情况，合理确定监测标准。健全监测对象快速发现和响应机制，分层分类及时纳入帮扶政策范围，实行动态清零。健全防止返贫大数据监测平台，提高监测信息化水平和精准度。建立基层干部排查、部门筛查预警、农户自主申报相结合的预警性常态化排查机制，实施帮扶对象动态管理。坚持预防性措施和事后帮扶相结合，精准分析返贫致贫原因，因人因户及时落实针对性帮扶措施，实现监测对象返贫致贫风险动态清零。

3.巩固提升“两不愁三保障”水平。落实行业主管部门工作责任，建立巩固“两不愁三保障”成果长效机制。建立健全控辍保学动态监测和工作机制，确保除身体原因不具备学习条件外脱贫家庭义务教育阶段适龄儿童少年不失学辍学，巩固义务教育成果有保障。落实分类资助参保政策，做好脱贫人口参保动员工作，有效防范因病返贫致贫风险。建立农村脱贫人口住房安全动态监测机制，对因自然灾害等不可抗力因素造成的住房返危和新增危房及时实施精准改造，确保保障对象住房安全。巩固维护好已建农村供水工程成果，提升农村供水保障水平，满足农村群众基本

生活用水需求。

4.加强扶贫项目资产管理和监督。对党的十八大以来使用各级财政资金、地方政府债券资金、社会捐赠和对口帮扶等投入形成的扶贫项目资产进行全面摸底，分类建立扶贫项目资产管理台账，按经营性资产、公益性资产和到户类资产进行管理。按照现有资产管理制度及农村集体产权制度改革等要求，遵循国有资产和农村集体资产管理及行业管理等有关规定，稳妥推进符合条件的扶贫项目资产确权登记，做好资产移交，并纳入相关管理体系。压实县级政府主体责任，乡镇政府属地管理职责，落实各级行业主管部门监管责任。公益性资产要落实管护主体，明确管护责任，确保继续发挥作用。经营性资产要明晰产权关系，防止资产流失和被侵占，资产收益重点用于项目运行管护、巩固拓展脱贫攻坚成果、村级公益事业等。确权到农户或其他经营主体的扶贫项目资产，依法维护其财产权利，由其自主管理和运营。

第二节 接续推进脱贫地区乡村振兴

1.推动乡村特色产业发展壮大。以县（市、区）为单位规划发展乡村特色产业，实施特色种养业提升行动，大力支持脱贫村开展品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，推动乡村产业全链条可持续发展。实施农产品仓储保鲜冷链物流设施建设工程，加强县、乡、村冷链设施供给，完善产业配套。支持脱贫地区开展绿色、有机、地理标志农产品认证，积极推行承诺达标合

格证制度。支持符合条件的脱贫地区区域公用品牌、产品品牌优先纳入中国农业品牌目录。立足自然资源、生态环境、土地、劳动力、资本等要素禀赋结构和经济特征，支持龙头企业、种养大户、农民合作社等快速发展，大力发展培育特色产业，推动怀药、蔬菜、林果、畜禽等传统产业和乡村旅游、休闲康养、电子商务等新产业新业态上档升级、提质增效。充分发挥创业致富带头人培育和脱贫村产业发展指导员成果，强化产业技术指导，引导农村低收入人口自主参与产业发展。大力实施消费帮扶，严格农副产品产地认定，优化实施政府采购脱贫地区农副产品政策，完善党政机关、企事业单位和社会组织、个人参与消费帮扶机制。加快“三专一平台”建设，举办消费扶贫展销会，持续开展消费扶贫六项行动，拓宽农产品销售渠道。利用好扶贫小额信贷、精准扶贫企业贷款等政策，发挥好金融扶贫“四大体系”建设成果，以农村“普惠金融”工作推进为带动，为农村低收入人口提供资金支持，在落实好对脱贫户扶贫小额信贷政策的同时，强化对监测对象的扶贫小额信贷政策落实，解决产业发展资金需求，防范化解风险，确保持续健康发展。

2.促进脱贫人口稳岗就业。强化劳务协作机制，搭建完善用工信息对接平台，建立帮扶清单和岗位需求清单，培育区域劳务品牌，加大脱贫人口有组织劳务输出力度。持续开展“春风行动”等公共就业服务活动，提高转移就业的组织化、规模化程度。支持脱贫地区在农业农村基础设施建设领域积极推广以工代赈方

式。实施精准职业技能培训，做到应培尽培、愿培尽培，让更多脱贫人口实现一技在身、一证在手，推动脱贫人口更加充分、更高质量就业增收。延续支持扶贫车间的优惠政策。过渡期内逐步调整优化生态护林员政策。实施脱贫人口职业技能提升计划，满足脱贫人口技能提升多元化需求。逐步调整优化公益岗位政策，统筹用好乡村公益岗位，健全按需设岗、以岗聘任、在岗领补、有序退岗的管理机制。

3.增强脱贫地区基础设施支撑能力。继续加大对脱贫地区基础设施建设的支持力度，重点谋划建设一批区域性和跨区域重大基础设施建设工程。实施“农村交通建设行动”，加大乡村旅游路、产业路建设，促进“农村公路+旅游”“农村公路+产业”等融合发展。加快脱贫地区大中型灌区续建配套与现代化改造，新建一批大中型灌区。加快实施新出险大中型病险水库（水闸）和病险淤地坝除险加固工程。实施脱贫地区农村供水保障行动。实施乡村电气化提升行动，推进农村电网巩固提升。按照实施乡村建设行动统一部署，支持脱贫地区因地制宜推进农村厕所革命、生活垃圾和污水治理、村容村貌提升。

4.提升脱贫地区公共服务保障水平。巩固脱贫地区义务教育基本均衡成果，推进义务教育优质均衡发展和城乡一体化。加强乡村寄宿制学校和乡村小规模学校建设，改善义务教育薄弱学校办学条件。加强脱贫地区职业院校（含技工院校）基础能力建设。继续实施家庭经济困难学生资助政策和农村义务教育学生营养

改善计划。加强乡村教师队伍建设，继续完善脱贫地区教师补充机制。持续开展革命老区、脱贫地区对口支教。保持现有健康帮扶政策基本稳定，优化疾病分类救治措施，调整完善住院先诊疗后付费措施。持续推进乡村医疗卫生机构标准化建设，加强基层医疗卫生人才队伍建设，完善县域医疗卫生服务体系。深入推进三级医院对口帮扶脱贫地区县级医院，持续提升县级医院诊疗能力。推进脱贫地区县级疾控中心标准化建设，健全传染病疫情和突发公共卫生事件应对机制。实施基层公共文化设施提档升级、公共文化服务提质增效和公共数字文化等工程，健全脱贫地区乡村公共文化服务体系。

第三节 加强农村低收入人口常态化帮扶

1.加强农村低收入人口监测。以现有社会保障体系为基础，对农村低保对象、农村特困人员、农村低保边缘对象、农村易返贫致贫人口，以及因病因灾因意外事故等刚性支出较大或收入大幅缩减导致基本生活出现严重困难等农村低收入人口开展动态监测。加强相关行业部门数据比对和信息共享，构建涵盖低保户、特困户、农村低保边缘对象、易返贫致贫户等在内的农村低收入人口数据库。完善基层主动发现机制，健全多部门联动的风险预警、研判和处置机制，实现对农村低收入人口风险点的早发现和早帮扶。完善农村低收入人口定期核查和动态调整机制。

2.分层分类实施社会救助。完善最低生活保障制度，科学认

定农村低保对象，提高政策精准性。继续落实“低保渐退期”政策。调整优化针对原建档立卡贫困户的低保“单人户”政策。健全低保标准制定和动态调整机制，逐步提高农村低保标准和财政补助水平。继续落实就业成本扣除政策，鼓励有劳动能力的农村低保对象参与就业。完善农村特困人员救助供养制度，合理提高救助供养水平和服务质量。完善残疾儿童康复救助制度，提高救助服务质量。加强社会救助资源统筹，根据对象类型、困难程度等，及时有针对性地给予困难群众医疗、教育、住房、就业、受灾等专项救助，做到精准识别、应救尽救。对基本生活陷入暂时困难的群众加强临时救助，做到凡困必帮、有难必救。鼓励通过政府购买服务对社会救助家庭中生活不能自理的老年人、未成年人、残疾人等提供访视、照料等服务。

3.合理确定农村医疗保障待遇水平。坚持基本标准，发挥好基本医疗保险、大病保险、医疗救助三重保障制度作用。完善城乡居民基本医疗保险参保个人缴费资助政策，继续全额资助农村特困人员，定额资助低保对象，过渡期内逐步调整脱贫人口资助政策。在逐步提高大病保障水平基础上，大病保险继续对农村低保对象、农村特困人员和返贫致贫人口进行适度倾斜支付。根据上级要求，将困难群众大病补充医疗保险资金整合到医疗救助基金，合理设定年度救助限额，进一步夯实医疗救助托底保障。

4.完善养老保障和儿童关爱服务。完善城乡居民基本养老保险费代缴政策，结合当地实际情况，按照最低缴费档次为参保的

低保、特困人员、返贫致贫人口、重度残疾人等困难群体代缴部分或全部保费。逐步提高城乡居民基本养老保险基础养老金最低标准。统筹城乡养老服务体系，构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系，因地制宜探索兜底保障模式。完善孤儿和事实无人抚养儿童基本生活保障制度，及时足额发放基本生活费。巩固农村留守儿童和困境儿童关爱服务体系，健全强制报告、应急处置、评估帮扶、监护干预“四位一体”救助保护机制。

5.保障失能半失能人口基本生活。对脱贫人口中完全或部分丧失劳动能力且无法通过产业就业获得稳定收入的，按规定纳入农村低保或特困人员救助供养范围，并按困难类型及时给予专项救助、临时救助等，做到应保尽保、应兜尽兜。鼓励各地探索实施重度残疾人集中托养等模式。加强农村严重精神障碍患者日常监管，落实救治救助措施。

6.加强扶志扶智推动乡风文明建设。大力弘扬和践行社会主义核心价值观，发挥乡规民约等在乡村振兴中的约束和规范作用，通过先进典型宣传、榜样示范引导和完善正向激励等机制，倡树自力更生、艰苦奋斗、劳动光荣、勤劳致富的思想观念，推动形成文明乡风、良好家风、淳朴民风，激励和引导脱贫群众靠自己努力过上更好生活。

第八章 建设重点

第一节 项目谋划

正确认识、准确把握我市发展的阶段性特征和定位，牢牢抓住“十四五”规划重大机遇期，切实把敢抓、大抓、善抓项目建设摆在经济社会发展大局的重中之重位置，高水平谋划建设一批涉及农业农村的重点项目落实落地，推动农业农村高质量发展。

“十四五”期间规划的重点项目包括五大工程，即现代农业提质增效工程、农产品加工业升级工程、农业社会化服务提升工程、一二三产业融合发展工程、美丽乡村建设工程等五大类 230 个项目，预计总投资 1328.18 亿元。（详见附件）

第二节 建设重点

1.现代农业提质增效工程。现代农业提质增效工程包括农业生产基础设施提升、乡村特色产业提升、绿色循环优质高效农业等 3 类建设项目。实施更高标准的农业生产基础设施提升工程，以粮油、种业、畜牧以及特色优势产业为主导，建设规模化优质小麦、优质玉米、优质水稻、优质花生、“四大怀药”、优质蔬菜、优质林果种植示范基地和肉牛、奶牛规模化养殖基地，加强农业废弃物资源化利用，促进农业绿色发展。

2.农产品加工业升级工程。农产品加工业升级工程主要优质特色农产品加工、现代农业产业园、农业科技创新等 3 类建设项目。集聚现代生产要素，建设“生产+加工+科技”现代农业产业

园，打造现代农业产业集群。重点支持温县国家级现代农业产业园建设，推动每个县（市）规划建设 1—2 个现代农业产业园。突出科技创新、科技应用、实验示范、科技服务与培训等功能，以焦作国家农业科技园区为载体，着力打造百亿元级农业高新技术产业示范区。积极推动资源节约型、环境友好型和生态保育型农业发展。

3. 农业农村社会服务提升工程。农业农村社会服务提升工程包括农业社会化服务平台、农产品仓储物流基地、农产品产地交易市场等 3 类建设项目。支持农产品“出村进城”和“上网”，推动农业信息化和数字乡村发展进程，补齐农业农村发展信息短板，加强农产品市场流通环节系统集成建设，提升农产品供应链和价值链水平。

4. 一二三产业融合发展工程。一二三产业融合发展工程包括一二三产业融合示范园、田园综合体、农业特色小镇、农业康养示范园、乡村休闲旅游等 5 类建设项目。积极培育乡村旅游、休闲农业、健康养生等新产业新业态，整合优势资源，通过产业联动、产业集聚等方式，开展田园综合体建设试点工程，发挥南太行绿色生态资源优势 and 黄河文化、太极文化、中医药文化积淀深厚优势，建设特色小镇，促进农业生产、农产品加工和销售、餐饮、休闲以及其他服务业有机整合，使得农村一二三产业之间紧密相连、协同发展，增强农村一二三产业融合发展的稳定性和可持续性。

5.美丽乡村建设工程。美丽乡村建设工程包括生态环境建设、城乡基础设施和公共服务一体化建设、农村人居环境整治提升、“四美”乡村建设等4类项目。注重生态环境治理与修复，改善农村基础设施条件和公共设施的系统配套，突出村落地域特色和历史传承，统筹推进美丽乡村建设与现代农业融合发展。

第九章 保障措施

第一节 加强组织领导

强化组织保障，坚持党的领导，各级党委和政府始终把解决好“三农”问题作为重中之重，坚持工业农业一起抓、城市农村一起抓，把农业农村优先发展原则体现到各个方面。进一步增强新常态下做好“三农”工作的责任感和使命感，把“强农业、富农民、美农村”三项工作结合整体推进。坚持市、县、乡、村四级书记一起抓，建立健全乡村振兴“五大振兴专班”工作机制，统筹推进脱贫攻坚与乡村振兴的有效衔接，对相关政策、建设项目推进、规划实施等重大事项进行研究、监督和协调。在重点村派驻“第一书记”。

第二节 强化政策保障

按照党中央国务院、省委省政府和市委市政府关于“三农”工作的总体部署，突出改革创新，围绕重点领域研究制定适合我

市农业农村发展的政策体系、制度体系、标准体系和考核体系，注重财政、产业、土地、环保等政策的统筹协调，加大对农业农村政策、项目、资金支持力度，加强农业资金监管平台建设。吸引和撬动国有资本、金融资本、民营资本和境外资本参与农业农村建设发展中来，改善投资发展大环境，为实现“十四五”期间各项发展目标提供有力支撑。

第三节 开展示范创建

结合“一区、两带”空间布局，充分发挥我市厚重历史文化和自然资源禀赋等优势，在太行山、黄河以及主要道路沿线高标准打造“一区两带九组团”，即1个乡村振兴示范区、2条乡村振兴示范带、9个乡村振兴示范组团。在南太行旅游农业带，以沁阳市、博爱县、修武县、解放区、山阳区、中站区、马村区为重点，充分发挥云台山、神农山、青天河等5A级景区的带动作用，加快发展休闲采摘、健康体育、乡村旅游、高端民宿等产业，打造沿太行乡村振兴示范区；在沿黄康养农业带，以孟州市、温县、武陟县为重点，以全省最美农村公路——王园线为纽带，充分发挥我市太极文化、韩愈文化、黄河文化、移民文化优势，进一步促进乡村旅游与美丽乡村融合发展，打造沿黄乡村振兴示范带；在生态循环农业高质量发展区内，以修武县、武陟县、温县为重点，依托省级怀药优势特色产业集群建设项目，进一步增强我市四大怀药的竞争优势，完善怀药龙头企业与农户、农村之间

利益联结模式，带动更多农户增收，推动美丽乡村建设，形成东南部乡村振兴示范带；同时，立足我市特色资源优势、产业优势，打破村域限制，在各县（市、区）主要干道沿线布局沁阳市特色产业示范组团、孟州市谷黄线美丽乡村建设示范组团、孟州市孟石线乡村旅游示范组团、温县特色农业产业科技示范组团、博爱县两牛蔬菜循环产业示范组团、武陟县西部融合发展乡村振兴示范组团、武陟县东部绿色生态乡村振兴示范组团、城乡一体化示范区农业产业休闲观光示范组团、城乡一体化示范区文化旅游产业示范组团等 9 个乡村振兴示范组团。

第四节 完善督导考核

坚持以规划确定项目，以项目落实规划，建立并完善工作机制。做好年度计划与五年规划的衔接，将本规划提出的发展目标、建设任务准确分解到各年度具体发展政策措施和建设项目中。各县、乡依照本规划，以实事求是为原则，责任明确分工到单位及人员。因地制宜地打造“焦作名片”，防止同质化、重复性建设。组织考核小组，完善规划实施评估和考核机制。加快制定并完善有利于在新常态下推动农业农村现代化建设发展的绩效考核评价体系及具体考核办法，强化考核结果运用。完善监测评估机制，强化监测评估能力建设，加强对规划实施情况的跟踪分析，做好本规划前中后期考核。

第五节 做好宣传推介

利用多种宣传媒介，如广播、电视、微博、公众号、短视频等，全方位、全覆盖宣传焦作市未来五年农业农村发展规划，使全市领导干部、社会各界人士知晓发展详情，吸引普通百姓、外出人口及高学历人才投身到家乡现代化农业发展建设中。充分调动工会、共青团、妇联等社会团体以及基金会、民办非企业单位的积极性，关注农业农村现代化建设，营造全社会参与支持农业农村现代化发展的良好氛围。

第六节 强化队伍建设

坚持加强党对农业农村人才工作的全面领导。围绕农业农村发展需要，推动政府、培训机构、企业等发挥各自优势，坚持培养与引进相结合、引才与引智相结合，实施灵活差别化的人才政策措施，完善人才服务农业农村激励机制，解决制约乡村发展的人才问题。实施农村实用人才培养计划，加强农业培训基地建设，培养造就一批能够引领一方、带动一片的农村实用人才带头人，打造高素质农民队伍。培育农村创新创业带头人，加强农村电商人才、乡村工匠等培养。加快培养乡村治理人才，加强乡镇党政人才队伍建设，推动村级党组织带头人队伍整体优化提升。

附件：焦作市“十四五”乡村振兴和农业农村现代化规划
重大工程项目表

附 件

焦作市“十四五”乡村振兴和农业农村现代化规划重大工程项目表

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
合计	230 个			13281814.67	
一	现代农业提质增效工程				
(一)	农业生产基础设施提升项目				
1	焦作市高标准农田建设及提质改造项目	全市	新建和改造提升 50 万亩以上，建设机电井、地埋管道、喷灌、机耕路、农田电力、地力培肥等。	75000	2021-2025
2	防洪能力提升工程	修武县 马村区	对大沙河、新河、山门河等重点防洪河道进行修复治理，主要建设内容为：河道清淤疏浚、新建堤防、岸坡护砌、堤防加高加固、新建穿堤建筑物等。	330000	2022-2025
3	小浪底北岸灌区配套工程	孟州市 武陟县 温 县	新建进水池、引水管、一体化泵站、输水管等。	28100	2022-2025
4	西霞院灌区配套工程	孟州市 武陟县 温 县	设计灌溉面积 31.18 万亩。	15700	2022-2025
5	沁阳市小浪底北岸灌区沁南补源工程	沁阳市	清淤疏浚河道 100 公里，农村坑塘改造等。	10000	2021-2023
6	国家区域性小麦良种繁育基地建设项目	沁阳市	沁阳市良种繁育现代农业示范园区位于沁阳市园艺场，园区规划建设 800 亩，整个园区建设分为 5 大功能小区，园区分新品种示范展示区、良种加工包装区、良种仓储区、园区培训管理区、生活区。依托四个种子企业，辐射带动王召乡、崇义镇、王曲乡、柏香镇四个乡镇 120000 亩良种繁育基地。	1200	2021-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
7	博爱县丹东灌区节水配套改造项目	博爱县	涉及面积 16.9 万亩，包括山渠首引水渠拆除新建（引水坝至一号进口处）、黄岭闸以下明渠防渗建设、二干一支暗渠改明渠、一干渠防渗衬砌、完善一干渠支渠进水口闸门修建、铺设供水管道、三干西斜河江陵堡段暗渠改明渠、新建闸房、新建管理所、三干管理所房屋修缮。	6000	2021-2022
8	博爱县北部山区水系一期工程	博爱县	新建 1 条 10 公里长主隧洞，水库两座。	85000	2022-2025
9	焦作市黄河下游引黄涵闸改建工程	武陟县	对张菜园闸、白马泉闸和老田庵闸进行改建。	18800	2020-2025
10	武嘉灌区整修和延伸项目	修武县	在补充地下水源和保障农田灌溉的同时，打造东常村、郇封、小文案、大文案水上美学节点，设置水上游乐项目，推动全域旅游的发展。	4000	2021-2022
11	修武县五里源乡西水寨等村小型水利项目	修武县	水井 200 眼、水闸 120 个、水利桥 60 座、河道开挖及硬化 6000 米。	1500	2021-2022
12	山阳区中马村蓄水灌溉项目	山阳区	建一座长 200 米、宽 100 米、深 5 米的蓄水池，蓄水池连接沟渠，依势而建宽 6 米，长 400 米，深 5 米的沟渠。	3000	2022-2025
(二)	乡村特色产业提升项目				
13	沁阳市承尧农业科技有限公司生态园项目	沁阳市	2020-2021 年，大力发展设施果蔬栽培、鱼虾养殖、林果栽培三大特色产业；2022-2023 年，利用村庄拥有良好地理位置、交通、旅游等资源，依托产业区域布局，建设形成一二三产融合的特色产业大园区。	5000	2020-2023
14	沁阳市农业产业强镇项目	沁阳市	建设以驴养殖加工为一体的农业生态园。	3000	2020-2025
15	沁阳市四季益生绿色农业采摘园项目	沁阳市	优质绿色水果种植、采摘、仓储、加工。	2000	2021-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
16	皮筋头饰产业园二期项目	沁阳市	项目分两个地块，拟用地规模 5.8229 公顷。地块一位于紫陵镇坞头村东、沁河大堤坡北，拟用地面积 4.4036 公顷。地块二位于紫陵镇范村，拟用地面积 1.4193 公顷。建设集生产加工、手工体验、休闲娱乐及商贸于一体，配套电商产业园涵盖云仓中心、电商中心、管理中心、快递物流中心等核心功能区的综合产业园。	31000	2022
17	温县乡村产业发展项目	温 县	1.黄河街道下石井村怀药加工车间项目；2.岳村街道韩郭作村农产品存储仓库项目；3.祥云镇特色农产品展示交易中心项目；4.招贤乡上苑村鞋帮加工厂项目；5.赵堡镇豆腐工厂化生产基地项目；6.张羌街道马庄村蔬菜大棚项目；7.番田镇白沟作村山药深加工项目。	1900	2021-2022
18	焦作市富熙源怀药有限公司聚怀斋“产供销+仓储配”一体化新型综合体	温 县	总建筑面积 1.68 万平方米，建设分拣厂房、物流大棚及办公大楼等。	4800	2021-2023
19	博爱农场工厂化有机果蔬种植项目	博爱县	采用现代温室技术，建设 100 亩智能温室，种植有机果蔬，满足高端市场需求。	30000	2020-2021
20	博爱县国家农业产业强镇项目	博爱县	建设种植大棚、冷链物流等设施。	1272.9	2021-2022
21	小董乡生态种植养殖园项目	武陟县	主要在小董乡打造一批特色农业生态园。	5980	2020-2022
22	修武县大位村香椿产业基地项目	修武县	建设生态智能恒温大棚 60 栋，其中，种植香椿棚 30 个，哈密瓜、西瓜等特色瓜果棚 30 个，重点打造香椿产业基地，用大棚反季节种植，保证全年都有新鲜香椿上市。	30000	2020-2022
23	河南中科田园农业科技有限公司种苗繁育及怀地黄收储加工项目	马村区	总建筑面积 6 万平方米。主要建设年生产怀药种苗 10 亿株、怀药加工生产线 4 条，年收储加工怀地黄约 3 万吨。	100000	2020-2022
24	河南农大马村优质果蔬研究院项目	马村区	占地 500 亩，主要建设优质果蔬大棚 94 个，其中宽拱棚 56 个，日光温室 38 座。	5000	2021-2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
(三)	绿色循环优质高效农业项目				
25	沁阳市创建全国农产品质量安全县项目	沁阳市	种植业、畜牧业生产环节、农业投入品环节、屠宰环节、收储运环节、市场销售环节、监管环节达到全国农产品质量安全县要求。	1000	2021-2025
26	孟州市桑坡农林水项目暨产业园区综合提升项目	孟州市	总建筑面积 47.6 万平方米，主要建设毛皮园区、垃圾填埋场、污水处理厂改造、园区外环路等。	103107	2020-2022
27	焦作隆丰皮草企业有限公司固体废弃物综合处置与资源化利用项目	孟州市	建筑面积 12 万亩，购置混合破碎、污泥干化、余热利用、烟气净化等设备及系统，建设固废接收干化车间、固废焚烧车间等。	55000	2022-2024
28	温县粪污资源化利用整县推进项目	温 县	生猪规模化养殖场建设；粪污收集、储存处理利用等环节基础设施建设。	3000	2021-2022
29	武陟县畜禽粪污资源化利用整县推进项目	武陟县	项目分为武陟县畜禽粪污集中处理中心、两个分中心和 400 个规模养殖场配套设施。下阶段将结合百姓梨园等果蔬基地，铺设管道，提供梨树专用液态肥。	11813.69	2022
30	博爱县秸秆综合利用项目	博爱县	肥料利用、秸秆快速还田技术示范利用和饲料利用。	1600	2021
31	郇封镇生态农业项目	修武县	该项目规划 1000 亩虾稻共生、鱼蔬共养生态农业项目，打造共生、共养、共建、共享的世外桃源小王庄。	5000	2020-2022
32	修武县秸秆综合利用试点项目	修武县	玉米秸秆堆沤腐熟生产商品有机肥 1.5 万亩；小麦、玉米秸秆直接粉碎还田 45 万亩。	1000	2020-2022
二	农产品加工业升级工程				
(一)	优质特色农产品加工项目				
33	年产 1000 吨养生茶、养生粥及 20 万盒中草药面膜膏项目	沁阳市	项目占地约 20 亩，建筑面积 7000 平方米。项目分三期建设，一期建设袋泡茶生产车间 1 座、办公仓储等配套设施约为 3000 平方米；二期建设袋装杂粮固体粥生产车间 1 座、袋泡茶生产车间 1 座、配套设施约为 2500 平方米；三期建设中草药面膜膏生产车间 1 座、配套设施总面积约 1500 平方米。	12000	2020-2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
34	绿色食品饮料研发生产项目	沁阳市	拟选址于沁阳市西万镇校尉营村南，焦克路北，占地近 40 亩。建设洁净厂房、无菌车间、办公科研楼、水处理车间、仓库、产品展厅、污水处理系统、检测检验设施、自动控制系统、绿化生态系统。	13000	2021-2023
35	众德怀药加工项目	沁阳市	山药粉、山药麻花等。	3000	2021-2025
36	野王怀怀药加工项目	沁阳市	山药黄酒、山药白酒、美容产品等。	2000	2021-2025
37	泽丰养殖獭兔屠宰加工项目	沁阳市	獭兔养殖、屠宰、加工等。	2000	2021-2025
38	孟州世博生物科技有限公司 四大怀药深加工项目	孟州市	建筑面积 87 亩，建设生产车间、仓库、物流、研发中心、质检中心、综合办公楼等及配套设施以及酵素饮料、酵素冲剂、怀药保健品、怀药保健酒生产设备。	27000	2021-2022
39	杭州麦克斯公司年产 20 万吨 高品质功能性淀粉糖项目	孟州市	总建筑面积 5 万平方米，主要建设综合办公楼、研发中心、生产车间、仓储车间及配套设施，新建 10 万吨葡萄糖浆生产线和 5 万吨功能性低聚糖及功能性发酵制品生产线各一条。	106000	2022-2023
40	河南汉永生物科技有限公司 60 万吨/年小麦粉精深加工项目	孟州市	总建筑面积 5 万平方米，主要建设生产车间、仓库、办公楼、辅助设施以及购置生产设备等。	102000	2021-2023
41	河南庆点食品有限公司年产 8000 吨食品项目	孟州市	总建筑面积 12 亩，建设厂房、办公综合服务楼及配套工程，建设 4 条自动、智能化的非油炸方便食品生产线及相关食品检测设备和相关实验设备等。	10000	2021-2022
42	河南食味轩食品有限公司项目	温 县	该项目无需征地，利用顶旺公司车间其它设施进行建设，建筑面积 1000 平方米。年产方便粉丝 3000 吨。	5000	2020-2021
43	河南黑豆黑饮品有限公司年 产 10 万吨黑豆奶产品及其发 酵制品项目	温 县	项目无需征地，利用光大百纳原有厂房进行建设，建筑面积 4000 平方米，并依托其他原有设施。	10000	2020-2021

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
44	温县小四川食品有限公司项目	温 县	该项目无需征地,利用原有厂房 1 栋及其他附属设施进行建设,建筑面积约 4100 平方米,年产方便面、方便粉丝、方便米线(米粉) 2500 万碗。	5000	2020-2021
45	大咖国际食品有限公司大咖国际产业园二期	温 县	总建筑面积 7.4 万平方米,主要建设车间、分拣车间、动力车间等。	150000	2021-2023
46	河南品正食品科技有限公司项目	温 县	该项目无需征地,利用河南品正食品科技有限公司剩余车间及周边空地建设,建筑面积 35000 平方米。	5000	2020-2021
47	北京同仁堂(河南)中药配方颗粒有限公司年处理 1.3 万吨中药材及年产 5000 吨中药配方颗粒建设项目	温 县	总建筑面积 6 万平方米,主要建设车间、仓库、综合楼及其它设施等。	50000	2020-2021
48	河南锦海味食品有限公司年产 10 万吨调味品生产线建设项目	温 县	项目拟占地 45 亩;建设车间、仓库、办公楼、宿舍楼及其它设施,建筑面积约 3.6 万平方米。	23000	2020-2022
49	河南惠万家食品有限公司温县分公司年加工 5 万吨肉制品项目	温 县	总建筑面积 6.4 万平方米,建设车间、办公楼、仓库等配套设施。	22000	2021-2022
50	怀山堂山药全生命周期食养精深加工项目	温 县	建设总建筑面积 8830 平方米山药加工 GMP 标准厂房 2 座,购置山药巧克力生产线、山药锁鲜速冻生产线和山药非遗膏方生产线 3 条。	3332	2022
51	郑州悦冠食品有限公司年产 12 万吨健康饮料项目	温 县	温县产业集聚区,拟占地 200 亩,建设 6 条生产线,主要产品有山药饮料、果汁饮料、功能饮料、蛋白饮料等。	35000	2022-2023
52	北京美丹食品休闲食品项目	温 县	拟占地 150-200 亩,加工生产休闲食品。	60000	2022-2023
53	焦作市方便面厂扩建年产 10 万吨方便食品项目	博爱县	总建筑面积 4 万平方米,主要建设生产车间、办公、研发、质检场所等。	20000	2022-2025
54	河南爱这味食品有限公司年产 100 万吨饮料、矿泉水及果蔬产品项目	博爱县	建筑总面积 10 万平方米,建设内容包括厂房、研发楼、生产设备及配套设施等。	100000	2020-2024

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
55	博爱县蔬菜加工基地建设项目	博爱县	新建 3 家蔬菜加工基地，包括场地硬化、供水供电和环保设施等。	6000	2020-2028
56	博爱农场年产 1 万吨脱水果蔬加工项目	博爱县	采用烘干、冻干等工艺，年产 1 万吨脱水果蔬，建设洗净车间、整形调理车间、烘干车间、冻干车间、包装车间等。	15000	2021-2022
57	博爱农场休闲食品系列产品生产线项目	博爱县	建设糕点、膨化食品、糖果等休闲食品系列产品生产线。	19000	2021-2023
58	焦作实远生物科技有限公司年产 20000 吨饲料添加剂、饲料原料项目	博爱县	占地面积共 38 亩，建设厂房、仓库、办公房及附属设施等。	26000	2022-2023
59	河南伊清杰航牛肉有限公司年屠宰 5 万头肉牛及 5 千吨熟牛肉制品项目	博爱县	建设屠宰车间、分割车间、冷库、办公用房、仓库等。	20000	2022-2023
60	河南味琦食品有限公司年产 100000 吨绿色食品研发生产基地项目	武陟县	总建筑面积 15 万平方米，主要建设厂房、原辅料及成品仓库、研发中心、办公楼等配套设施。	100000	2020-2023
61	河南华莱士食品公司年产 10 万吨休闲食品研发生产基地项目	武陟县	总建筑面积约 3.3 万平方米，主要建设厂房、仓库、办公楼及配套设施。	50000	2021-2023
62	焦作成汇食品有限公司年产 10 万吨速冻食品加工项目	武陟县	总建筑面积 200 亩，建设标准化厂房 8 栋及配套设施。	100000	2021-2024
63	修武县年加工 90 万吨小麦项目	修武县	新建专业粮仓及清理间、制粉车间、接粮棚、粉仓、麸皮仓、备品备件库、包装辅料库等相关配套设施；引进世界上最先进的布勒设备及磨粉工艺，投产后年可加工小麦 90 多万吨，年产小麦面粉 68 万吨。	15000	2020-2022
64	修武县高档休闲食品生产基地项目	修武县	总建筑面积 100 亩，建设封闭式大型生产车间、综合办公楼，引进饼干、蛋卷等休闲食品生产线、日本进口生产蛋糕派生产线和果汁饮料生产线成套设备。	20000	2020-2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
65	河南中科田园农业科技有限公司年产 20 万吨玉米淀粉车间及 15 万吨玉米深加工项目	马村区	总建筑面积 11.8 万平方米，主要建设有玉米淀粉车间、淀粉糖车间、变性淀粉车间、生物基材料生产车间、生物环保菌剂生产车间、食品生物防腐剂生产车间、仓库、办公、宿舍综合楼等。	50220	2020-2022
66	马村区华盛现代农业园区建设项目	马村区	建设 2600 亩国家级名优蔬菜果品生产加工现代农业园区。	5000	2021-2023
67	焦作市明仁天然药物责任有限公司年产 3 亿瓶富锶天然矿泉水建设项目	马村区	项目分两期实施，建设年产 2 亿瓶富锶天然矿泉水生产线。	30000	2022-2023
68	焦作市绿色高端健康食品产业园项目	城乡一体化示范区	初步规划园区内总建筑面积 36 万平方米，项目园区拟分为办公服务区、中央厨房及配送中心和八个专业区：粮食仓储及面粉加工区、主食（面条、馒头）加工区、调料生产区、速冻食品加工区、休闲食品加工区、保健食品加工区、放心食用油加工区、健康饮品生产区，粮食机械生产加工区。初步估算，项目建成后年销售收入可达 25 亿元，年利税 50000 万元。	300000	2020-2025
69	蒙牛乳业（焦作）有限公司年产 20 万吨高端液态奶生产线扩建项目	城乡一体化示范区	本项目利用原生产厂房，主要建设 PET 生产线，主要设备包括自动插筷小车、760 隧道、18 排花色机、DXR-36000 灌装机等，设计日生产能力 600 吨，年生产能力 20 万吨。	100000	2022-2023
(二)	现代农业产业园				
70	沁阳市优质怀药现代农业产业园项目	沁阳市	总面积约 18 万亩，以沁阳优质怀药为加工原料，生产怀药系列产品。	2700	2021-2025
71	孟州市万亩韭菜产业园项目	孟州市	建设标准化种植园、韭菜市场物流园、韭菜产品加工园、韭菜种植技术品种研学园、特色优质果蔬休闲观光园 5 大功能区。	14000	2021-2023
72	孟州市花生现代农业产业园项目	孟州市	花生种植总面积达到 15 万亩以上，建设优质花生绿色高产高效示范基地，推广花生单粒播种、起垄种植、化肥农药减量使用、病虫害绿色综合防控等标准化高产高效技术模式。	15000	2021-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
73	博爱县省级肉牛蔬菜循环现代农业产业园项目	博爱县	电商小镇和循环产业园等。	18000	2021-2022
74	武陟县畜禽现代农业产业园项目	武陟县	紧紧围绕发展畜禽主导产业，打造畜禽养殖产业核心和肉制品加工示范核心，绿色循环优质高效特色农业先行区和农文旅康整合样板区和产业园农业社会化服务中心。	22000	2020-2023
75	修武县蛋鸭现代农业产业园项目	修武县	2022 年创建期项目 4 个，计划总投资 11217 万元，拟争取中央财政资金 1000 万元。分别是蛋鸭标准化生态养殖场建设项目、鸭蛋加工项目、稻鸭综合种养基地项目、丑鸭非遗工坊项目。	11217	2022-2023
(三)	农业科技创新项目				
76	沁阳市园艺场极飞智慧农场项目	沁阳市	通过数字农业基础设施、精准农业智能装备及物联网与人工智能等技术，管理农事生产规划与执行，实现农业生产能力与盈利能力实现最大化。	4000	2021-2025
77	孟州市金玉米科技产业园项目	孟州市	建筑面积 390 亩，主要建设研发中心、车间、仓库、办公楼等。一期建设玉米、麦芽糊精、高麦芽糖浆、核黄发酵剂等生产线以及配套设施；二期建设葡萄糖浆、高麦芽糖浆、功能性发酵制品、粉末油脂等生产线及建设辅助配套设施。	152000	2021-2023
78	温县食品药品产业园项目	温 县	拟占地 600 亩，产业新城积极培育中小工业企业，大力集聚优势产业，全面推进新型工业化发展，努力打造宜产、宜业、宜居的产业新城。	200000	2022
79	广州广药集团建设王老吉饮料研发中心项目	温 县	温县产业集聚区，主要建设王老吉研发中心，将为广药集团王老吉品牌饮料提供饮料类产品研发服务。	20000	2022-2023
80	博爱县创建现代高效农业示范园区项目	博爱县	本项目用地面积 666247.3 m ² （约合 1000 亩），主要建设现代化智能玻璃温室、高标准半地下温室以及配套设施。	30420	2021-2022
81	博爱县农业科技研发中心项目	博爱县	研发粮种科技中心大楼建设投资 2000 万，购买设备及实验仪器 3000 万，粮种繁育基地建设约 50 万。	5050	2020-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
82	博爱县蔬菜科技服务中心建设项目	博爱县	蔬菜设施及农机服务中心、蔬菜科技推广与植保中心建设项目、蔬菜食品安全监测与产地环境监测中心建设项目。	5000	2020-2025
83	亚太中商控股集团与中国农业大学建设黄河高新技术产业示范园项目	武陟县	主要建设农业高技术产业研究基地、农产品加工产业园及高效农业示范园等。	100000	2020-2022
84	中国农业机械化科学研究院国家智能农机装备科技教育示范园及监督检验中心、黄河交通学院农机工程教学实验基地项目	武陟县	国家级智能农机具/食品机械质量监督检验中心、智能农机研发与集成应用示范基地和农业大数据中心、国家最具特色的新农科人才教育培训基地、中原地区农村一二三产业融合示范基地。	200000	2020-2022
85	仕裕中药赛科中药大健康生物科技园	武陟县	总建筑面积 6 万平方米，主要建设现代化中药提取、发酵、中药制剂等 19 条生产线、综合办公楼、研发中心及其他配套设施。	60000	2020-2023
86	河南纳瑞森生物药业有限公司兽药、添加剂及技术中心项目	武陟县	新建畜禽用抗体车间、生物基因工程车间、兽用生物添加剂、中兽药提取车间、大容量注射液车间、小容量注射液车间等。	15000	2021-2022
87	承接深圳健康元医药制造产业转移项目	马村区	承接深圳健康元医药制造产业转移，实现马村区生物医药产业质量提升。	300000	2021-2024
三	农业社会化服务提升工程				
(一)	农业社会化服务平台				
88	焦作联丰良种公司项目	博爱县	1.日烘干 200 吨粮食烘干塔及辅助设施设备 5 套；2.750 吨粮食临存钢板仓 5 套；3.3000 吨粮食储存仓库 5 座；4.综合农事服务中心 5 个；5.晒场及其他配套设施设备等 5 套。	5000	2020-2024
89	博爱县粮食服务中心项目	博爱县	拆除原有老旧仓容 69 座，1 万 5 千吨，原址新建 7 万吨标准仓，同时配套相应机械和交易大厅等附属设施。	8000	2020-2035

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
90	中商（焦作）生态农产品电商交易中心项目	中站区	规划总建筑面积约为 35 万平方米，容积率约为 1.5 左右，概算投资总额约为 15 亿元人民币，包括土地成本、建筑安装成本、冷链仓储建设、检测检验设施设备、电子商务投资以及其他配套设施建设费用等。	150000	2021-2022
(二)	农产品仓储物流基地				
91	中商（沁阳）农产品冷链物流交易中心项目	沁阳市	省内农产品冷链物流交易集散基地，辐射全国的重要农产品及农特产品市场，同时打造一个集提供农业精深加工、农业供给服务为一体的产业化服务市场和以农业为中心，融合多种业态的全产业链的农商物流综合体。	50000	2020-2022
92	德众大罗塘国际农产品物流中心有限公司冷链物流项目	孟州市	总建筑面积 5 万平方米，主要建设十栋低温冷库、常温冷库、生鲜加工区，以及冷链物流信息平台等。	105000	2021-2023
93	民生药业集团有限公司四大怀药仓储物流基地项目	武陟县	建筑面积 10 万平方，建设办公、仓储、物流、检测、加工、实验、交易、展示等设施平台，实现仓储运输、质量检测、可追溯管理、金融、电商、创业孵化、文化交流展示等为一体的现代化四大怀药物流园。	50000	2020-2021
94	四大怀药种植、物流基地项目	武陟县	主要沿新洛路两侧建设 5 千亩四大绿色怀药种植基地、四大怀药加工园区、物流仓储园区、监测中心。	50000	2020-2022
95	武陟县四好农村路城乡物流基础设施建设项目	武陟县	道路提升、绿化美化、排水管网、安保设施、公路驿站、充电站、物流网点、综合服务区。	41400.54	2019-2022
96	武陟县马曲冷链物流项目	武陟县	约 7 亩、建筑 5000 平方、冷链系统和物流系统，储藏能力 10000 吨。	2000	2020-2022
97	中站区中国供销合作社农产品电商综合物流园项目	中站区	农产品智慧流通平台，全产业链贸易物流综合体。	80000	2021-2023
(三)	农产品产地交易市场				
98	温县智慧农贸批发市场建设项目	温 县	总建筑面积 40 万平方米，主要建设农副产品交易区、四大怀药交易中心、配套商业服务区、第三方物流区、新型产业区、管理服务区等。	230000	2021-2023

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
99	博爱县粮食储运交易中心项目	博爱县	新建绿色环保自动化、智能化、信息化 26 座高大平房仓，仓房共计仓容 8 万吨，实物库一座，机修库一座，机械库一座，交易中心、检化验中心、地坪硬件化 7000 平方米，道路硬化 5000 平方米，仓库配套机械、粮食物流配送车辆、粮情检测设备、智能化配套设备、仓内配套设备设施、检化验设备、安全消防设备等。	7500	2020-2035
100	修武县泽耀农业发展有限公司中商铭欧国际农博城项目	修武县	建筑面积 300 亩，分三期开发建设。建设批发交易市场、冷链仓储加工物流、商业服务配套、小商品市场等。	100000	2020-2023
101	焦作厚疆农产品批发市场有限公司万邦厚疆（焦作）农产品批发市场项目	马村区	总建筑面积 40 万平方米，主要建设综合楼、服务中心、5 万吨低温冷库、5 万吨常温冷库，将涵盖蔬菜、果品等交易区及配套设施。	135000	2021-2022
102	焦作盛农农产品有限公司焦南农副产品集群市场项目	城乡一体化示范区	（80 万吨/年农产品交易物流中心建设项目）总建筑面积 19 万平方米，建设内容包括：果蔬交易大棚，旭瑞云创中心，交易中心，商业，冷库等。	100000	2021-2023
四	一二三产业融合发展工程				
(一)	一二三产业融合示范园				
103	沁阳市盆窑黑陶文化产业园项目	沁阳市	建设黑陶博物馆、产品研发基地、北太行浅山地带养生健身区、乡村康养区和怀药种植区等。	22000	2021-2022
104	温县一二三产融合现代农业示范区项目	温县	项目总占地约 7925 亩。其中位于黄河大堤以南约 7500 亩（一期约 6300 亩，二期约 1200 亩）。项目分为现代农业产业园和配套设施两大部分。	10300	2020-2021
105	博爱县寨豁乡冬桃产业园一体化示范项目	博爱县	主要有采摘园、基础设施、深加工产业园一体化示范项目 520 亩。	5000	2020-2021
106	博农集团粮果蔬研发、生产、加工三位一体绿色循环经济发展示范区项目	博爱县	总建筑面积 13000 亩，研发、生产、加工。	26000	2020-2023

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
107	中德智慧农业 4.0 产业园项目	武陟县	农业迪士尼美食城以及方便型滋补食品销售（三产）+食品工业 4.0 产业园（二产）+现代农业合作社（一产）。	200000	2020-2023
108	武陟县农业绿色发展先行区创建项目	武陟县	打造一核两带三区四圈多廊道的绿色发展先行模式，健全绿色标准，延伸绿色产业，辐射带动农民共享三产融合发展的增值收益。	32700	2020-2022
109	马村区中医药产业集聚园区项目	马村区	以中科田园中药材种植为主，打造 2000 亩集观赏、种植和文化传播于一体的中医药产业集聚地，一方面可以发展中医药健康旅游项目，另一方面还可增加辖区农民收入。	8000	2021-2022
(二)	田园综合体				
110	柏里香源田园综合体项目	沁阳市	旅游产品、美食产品、休闲体验项目等。	20000	2019-2035
111	大封黄河湿地德盛源田园综合体项目	武陟县	项目规划 10000 余亩，以武陟县大封镇驾部黄河控导工程水资源为依托，拟规划建设植物主题温室区、魔幻水上乐园、自驾游营地、黄金海岸休闲区、农业产业区、七彩花田区、湿地公园区以及生态度假区等区域，打造集自然湿地、香草花卉、婚庆度假、观河赏花、亲水玩沙于一体的大型生态休闲旅游综合体。	100000	2020-2025
112	中站区赵庄康养农业田园综合体项目	中站区	打造集“高效农业+田园休闲+科普研学+康养度假”于一体的康养农业田园综合体。项目核心为 10 平方公里现代农业产业园区建设，园区内分期实施万亩皂角树嫁接栽培项目、千亩碧根果嫁接栽培项目、千亩葡萄园高效栽培项目和百亩新奇水果采摘园建设项目，形成以高效科技示范园为核心，集农业科技研发区、农业有机标准化生产示范区、果树采摘区、文旅体验区、农耕文化研学交流区、休闲康养区融合为一体的涵盖农业全产业链的现代农业特色生态康养休闲度假田园示范基地。	5000	2021-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
113	马村区中城开田园综合体项目	马村区	云台大道两侧主要以种植牧草、可采摘的果蔬等农产品和养殖高端品种猪等为依托，发展农产品的加工和销售，开展绿色种植、特色养殖、电商销售、餐饮服务项目，从而推动农业转型升级，高效发展。	100000	2020-2022
114	九里山田园综合体项目	马村区	建设以九里山教育培训基地、演马矿休闲康养为中心线，以昌盛光伏农业南北延伸的绿色观光农业示范带为东线；以南水北调两岸观光骑行带为西线，以演马庄矿煤矿工业体验园区、白鹭湿地公园为重点游览区的九里山田园综合体项目。	300000	2023-2027
(三)	农业特色小镇				
115	沁阳市紫陵镇神农小镇项目	沁阳市	中草药、花海、神农文化、观光休闲旅游等。	20000	2019-2025
116	荷兰特色小镇项目	孟州市	规划总用地面积约 11768 亩，以健康旅游产业为核心，将健康、养生、养老、医疗、康复、休闲，吃、住、行、旅、购、娱、休闲 14 个要素作为绝对优势，结合生态环境优美，建立健康教育、慢病管理、运动养生、水疗理疗、中医药疗、氧疗、娱乐体验、观光体验于一体的旅游服务综合体。为客人提供中医、民族中医、西医三结合，天人合一的立体型养生配套。	1200000	2021-2027
117	孟州市长生小镇康养建设项目	孟州市	建设地点位于化工镇黄河湿地丰润园，是一个集医疗、养生、健身、度假、餐饮、住宿为一体的生态型养老园区。	15000	2021-2024
118	西滑封特色小镇项目	武陟县	重点开发食品加工观光、周边怀药加工，以及种植、休闲体验，形成工农业旅游产业。	50000	2020-2022
119	荣盛康旅云台古镇项目	修武县	建筑面积 393.8 亩，项目一期主要建设内容包括：韩愈故里景观商业街、名人客栈区、特色主题餐饮街、民宿客栈区。二期主要建设餐饮商街、文旅客栈、康养民宿等。	100000	2019-2024
120	修武县怀药小镇项目	修武县	打造一座国内一流的怀药产业链条体验式旅游观光综合功能区。主要建设内容为：1.可观光式的怀药药材加工（药材的趁鲜加工生产线），及标准化符合 GMP 要求的中药饮片	30000	2020-2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
			生产车间建设；2.怀药系列保健品、饮品、食品生产线建设；3.以怀药为主的植物精华提取、萃取生产车间建设；4.怀药产业研发、中试实验基地及技术指导服务中心建设，（可承接国家级怀药研发工程技术中心项目）；5.怀药系列特色药膳及养生苑建设，着重开发怀药药食同源及其在大健康康养领域的潜力；6.怀药系列产品展销及交易中心建设；7.怀药产业文化博物展览体验中心建设。		
121	金陵坡太行艺术小镇一期项目	修武县	项目占地面积 540 亩，主要建设林间餐饮酒吧、乡村市集、文化演绎谷、乡村会客厅、民居民宿、生态停车场、云上茶餐厅、中医康养小院等。	150000	2020-2025
122	修武县宰湾康养小镇项目	修武县	项目依托云台山山水资源、竹林七贤文化资源、怀药养生品牌资源，以会议、文化、演艺、环境、旅游、颐养、健康、运动、商业、酒店为核心要素，打造一个集文、颐、旅、乐为一体的特色小镇。项目功能结构为一心两轴一带一环六片区多节点，建设内容包括复古商业区、会议服务中心、养生度假酒店、颐乐学院等。	200000	2020-2025
123	沙河颐养小镇项目	解放区	占地面积 209 亩，主要建设涵盖文化、休闲、养生为一体的特色小镇。	96000	2022-2026
124	南太行林谷花溪康养小镇项目	解放区	影视路以北，占地 6 平方公里，打造一个以人文+生态为核心的特色小镇项目，包括生态保育、旅游休闲、健康颐养、运动体育、商务服务、美丽乡村、特色农业等多业态布局。	500000	2020-2026
125	黄龙山太极文旅小镇建设项目	山阳区	拟投资 30 亿元，在黄龙山片区进行文化旅游项目开发，建设以太极文化为主元素的特色小镇，并配套建设商住设施。	300000	2021-2025
126	店后手拉手汽车小镇项目	中站区	手拉手·汽车主题商业及文旅综合项目，力求打造成为豫西北规模最大、功能最全、模式最新的复合型、体验式现代化汽车城市生活广场，以“整体性协调、建筑独特性、空间互动性”为目标，提高焦作市整个城市档次，立足焦作，面向四区四县两市辐射豫西北及晋东南，成为焦作市的新地标、新名片。	210000	2021-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
127	鸿运直播电商小镇项目	马村区	基地完善升级后，提供“直播产业综合体+机构生态管理中心+直播学院”一站式直播生态服务，成为焦作电商产业聚集发展基地。	12000	2021-2022
128	冯营调蓄湖健康养生小镇建设项目	马村区	围绕南水北调调蓄湖和一库多湖项目，谋划水系连通、周边绿化工程以及健康养生小镇建设项目。	200000	2021-2023
129	马村区生态农业观光养生小镇建设项目	马村区	中科田园云台山怀药康养科技产业园,组培室彩钢板房 6000 平方米; 净化室及净化系统 4000 平方米; 控温控湿系统; 给排水系统和 300kv 双回路供电系统; 组织培养设施设备和实验仪器; 连栋温室 90 亩。	10000	2023-2025
(四)	农业康养示范园				
130	温县中医药文化健康旅游基地建设项目	温县	用于中医药文化博物馆、中药材种植、太极中医养生体验馆建设。	2000	2021-2023
131	妙乐怀药康养文化旅游区项目	武陟县	项目拟占地面积约 5.6 平方公里，主要建设四大怀药创新研究中心、四大怀药展示交易中心、中医药高新技术产业园、中医药为依托的康养中心、以中医药文化为主题的妙乐古城等项目。	200000	2020-2025
132	修武县康养社区项目	修武县	拟选址七贤镇西涧村北，占地约 1000 亩。依托云台山山水资源、历史文化、生态环境等条件，建设集品质养老服务、个性亲情服务、健康养生、临床医疗、护理服务于一体的高端颐养社区。	20000	2020-2022
133	白鹭湖康养片区项目	马村区	冯营工人村、陆村、北庄等附近，以健康为出发点和归宿点，建设集健康、养生、医疗、护理、休闲、旅游等多元化功能为一体的特色小镇。	20000	2021-2022
(五)	乡村休闲旅游项目				
134	和生森林动物乐园项目	沁阳市	动物乐园建设各种动物笼舍，园区道路，园区绿化，大门及停车场等。	16000	2019-2023

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
135	神农山景区旅游基础设施项目	沁阳市	项目建设包括对神农山景区护栏、厕所、标识系统、游步道、观景平台、休憩设施、地面及核心景点紫金顶配套服务设施等进行提升，完善智慧化景区建设内容，创建河南省5钻级智慧景区。	4800	2022-2023
136	沁阳市西万镇百大现代农业生态园项目	沁阳市	依托焦作百货大楼，科学规划园区农业产业结构，改造提升园区设施，建设三园一区（水果种植采摘园、水产养殖垂钓园、蔬菜大棚种植园和粮食作物种植区）。	1000	2022-2025
137	孟州古槐生态农业开发文旅康养民俗园区	孟州市	项目占地面积300亩，计划分三期建成，一期包括文旅康养中心项目、花海步道、创客基地等；二期包括刘庄村村史馆、环村观光小火车、美食民宿一条街项目；三期包括红色游、民俗演艺项目、儿童娱乐中心项目。	26600	2019-2023
138	西虢镇莫沟村乡村振兴试点村建设项目	孟州市	建设生态采摘园、生态停车场、音乐喷泉、实景演出和外立面整治等。	2000	2020-2022
139	源沟滑雪场项目	孟州市	建设包括综合服务区、S型滑雪道、空中索道、观光车等项目，占地200余亩。	3000	2021-2023
140	孟州市廉庄水浒文化体验村建设项目	孟州市	位于赵和镇廉庄村，占地约500亩，主要汇聚有代表性的特色餐饮、住宿、游乐产品和商家入驻，汇聚并运用吃、住、行、游、购、娱等旅游要素的资源。创新打造游客综合旅游体验，形成廉庄旅游的整体竞争优势和竞争力，创建趣味旅游示范点，打造乡村旅游新的示范样本。	95000	2021-2025
141	温县黄河文化旅游带开发项目	温县	1.黄河湿地开发项目 2.黄河滩区生态农业观光项目 3.黄河滩区汽车露营地项目。	80000	2020-2021
142	印象太极建设项目	温县	总建筑面积5.9万平方米，主要建设下沉式剧场及配套附属设施。	100000	2020-2022
143	温县招贤乡贯辰福田农场项目	温县	规划建设“一核三带四区”，具备拓展农业生产、生活、生态多种功能，融合国防教育、飞行体验、科普教育、观光旅游、休闲度假、运动健身、农业生产、农耕体验等要素的三产融合综合体。	10000	2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
144	青天河（江岭村老马岭）游客服务中心项目	博爱县	改造提升景区现有基础设施、生态修复绿化工程等。	7500	2022
145	万花青龙宫乡村游项目	武陟县	依托国家级文物保护单位青龙宫，发展乡村旅游，建设青龙宫游客服务中心，配套完善景点周边公厕、停车场。	3000	2020-2023
146	白鹿仓黄河歌谣国际旅游度假区项目	武陟县	占地面积 3000 亩，分为三期建设，主要建设河内水郡文化旅游体验区、黄河水乡文化休闲游乐区、黄河故宫嘉应观文博展览区、黄河文化生态康养休闲区和黄河湿地生态涵养景观带。	800000	2021-2030
147	绿洲怀药文化旅游产业园项目	武陟县	流转 1000 余亩，打造企业文化项目：依托四大怀药文化、百草园、神农文化—中医养生碑林、永济渠文化，与绿色健康食品工业相结合，打造具有鲜明地域特色的康养、休闲、旅游、文化交流于一体的中医药养生文化、四大怀药文化、食文化、醋文化。	30000	2020-2023
148	武陟黄河生态文化旅游带项目	武陟县	武陟县王园线两侧，以贯穿武陟黄河滩区的王园公路为主线，依托连通郑州的武惠黄河浮桥、人民胜利渠渠首、嘉应观景区、原滩区赛车场、沁河入黄口、大封驾部黄河控导工程等资源优势，打造融生态湿地、田园风光、人文景观为一体的武陟黄河生态文化旅游带项目。重点规划建设休闲农业廊道、黄河地理历史文化廊道、人文景观廊道和步行骑行休闲绿道。	150000	2020-2023
149	武陟县孝文化产业园区项目	武陟县	主要项目包括运粮河遗存渠闸维修、修复，遗存记事碑刻树碑建亭；河道疏浚、河堤两侧绿化、美化、生态农业、环境治理等；孝文化产业园区建设工程；沿线非物质文化遗产保护。	55000	2020-2022
150	河南合其道公司涧沟汉文化旅游区项目	武陟县	依托涧沟汉王庙、蔡庄樊唵庙等历史遗迹、滩区文化资源，建设楚河汉界主题公园、汉文化创意园、农耕文化体验区等为一体的汉文化旅游区项目。	18000	2020-2021

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
151	修武县七贤镇云台小七五彩谷项目	修武县	建设生态停车场、五彩梯田、田园居民宿、特色餐饮、莲花山山地公园等，开发黑山羊、土蜂蜜等农副产品。	20000	2020-2022
152	修武县马连沟民宿项目	修武县	项目位于云台山镇西沟村马连沟自然村，由修武观云居民宿旅游开发有限公司开发，规划占地 30 亩，计划对马连沟自然村实施集中连片的民宿开发，建设民宿聚落及配套项目。	20000	2020-2024
153	修武县云台太极精舍项目	修武县	项目选址位于云台山镇上白掌村，占地面积 960 亩。项目主要依托焦作太极文化的核心吸引力和修武道家养生文化的深厚底蕴，建设太极交流中心、道家养生中心、综合演艺中心以及云台太极论坛永久会址等相关设施，打造集山水养眼、文化养心、太极养生的特色产业区域。	200000	2020-2025
154	修武县虎路峪谷脉部落旅游开发项目	修武县	建设房车庄园、火星营地、精品民宿、世界演艺谷、户外拓展等文旅项目。	120000	2020-2023
155	修武县青云隐逸谷项目	修武县	该项目选址位于西村乡宋营至葡萄峪沿线，占地面积约 1000 亩，项目以竹林七贤归隐文化为核心，采取整体分散、局部集聚的开发模式，统筹布局山地休闲、康体保健、禅修农耕、怀药养生等项目，建设内容包括隐墅酒店、森林氧吧、禅修山谷、马术练习场等泛旅游类产品。客户群体定位以家庭市场为核心，辅以少量商务市场，打造覆盖大众旅游阶层的一站式休闲度假目的地。	200000	2020-2025
156	修武县云台山景区民宿项目	修武县	建设斗水、片马、饮羊河、兵盘民宿村改造及云藤七贤帐篷营地项目，综合现有建筑实际情况，将旧房改造和拆旧建新相结合，规划拆旧建新家庭房，改造石头合院、新建帐篷营地、餐厅、接待大厅等。作为民宿情怀的重要载体，包含建筑、室内、软装、庭院、配套设施等一切物质空间元素。	10500	2021-2025
157	老丁沟综合改造项目	解放区	建设以民宿、休闲娱乐、农家乐等为主的旅游地。	15000	2020-2021
158	河南省焦作市南太行省级森林公园项目	解放区	建设面积 1473.3 公顷。重点围绕青石沟、老丁沟、闫洪沟建设核心景观区、一般游憩区、管理服务区和生态保育区四个功能区。	46400	2020-2023

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
159	猫岔乡野度假民宿文旅项目	解放区	总建筑面积约 1.1 万平方米，主要建设集户外运动、田园文旅、乡村旅游、康养度假、采摘体验等于一体的休闲微度假区。	17000	2022-2025
160	中马村生态农业休闲观光园项目	山阳区	建立集乡村旅游观光园、种植园、采摘园、综合服务中心、水上世界于一体的生态农业休闲观光园。	19100	2021-2022
161	李河碗沟文化旅游开发项目	山阳区	对李河村现存的 88 孔明清古窑洞、40 余个明清古宅院进行开发利用。	300000	2021-2025
162	中站区南太行龙翔山居民宿集群项目	中站区	主要建设周窑十八坊民宿、轰趴馆、野有食水上餐厅、二十八星帐篷营地、初心楠舍十二会民宿、十二会初心馆、十二会康养营地、栗井山居民宿集群、栗井艺术展览馆、栗井美术大师工作室、周窑乡村图书馆、龙翔溪谷精品民宿、千亩奇异水果采摘园等。	150000	2021-2025
163	大洼绿色珍稀林果种植园区项目	中站区	打造绿色珍稀林果种植园区，将林果区赏花、亲子采摘游园等活动纳入规划范围，将果园种植与普通休闲旅游结合起来，打造中站特色名片。	1000	2021-2025
164	高效都市农业园项目	中站区	依托府城遗址历史资源和白马门河自然风光，发展观光农业，将农田风情与休闲旅游相结合，集合高端餐饮、休闲、娱乐、观光等功能发展农业+休闲旅游，建设稻田咖啡馆、生态有机餐厅、农耕体验园、田景庄园、大地花园、亲子活动基地。	5000	2021-2025
165	马村区一河两翼生态文化建设项目	马村区	通过山门河的系统景观改造，打通河道通航工程，连通白鹭湖和待王区域，最终形成一个集湿地观光、湖滨度假、夜游娱乐、乡村美食、研学教育等功能于一体的旅游目的地。	80000	2021-2025
166	华盛太阳能旅游园区项目	马村区	利用原有运煤轨道，把九里山光伏农业小镇、演马庄矿、韩王矿、白鹭湖城市湿地公园、石佛寺、孔子问礼处等加以链接，修复打造轨道沿线环境，使沿线变成花海与绿荫，让游客乘坐古老火车在工业文明、民风民俗、传统文化、新型现代农业文明及自然风光里徜徉。	12000	2023-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
167	寨卜昌村红色旅游基础设施建设项目	城乡一体化示范区	建设景区游客集散中心（包括旅游咨询中心、旅游数据中心）、景区到交通干线的连接路、景区内停车场。	3380	2020-2021
五	美丽乡村建设工程				
(一)	生态环境建设项目				
168	焦作市农村水系综合整治工程	焦作市	对农村河道清淤疏浚、岸坡整治、水系连通、水源涵养与水土保持、河湖管护措施、绿化提升、滨水景观建设等。	150000	2020-2028
169	沁阳市国家储备林建设 PPP 项目	沁阳市	主要建设内容包括林地清理、整地、植苗造林、松土除草、灌溉施肥、抚育管护、有害生物防控、护林防火等建设任务；中幼林抚育面积 9800.76 亩，主要建设内容包括间伐、补植补造、除草、灌溉施肥、修枝有害生物防控、护林防火等建设任务；配套体系主要包括苗圃、水电设施、林区道路、有害生物防控设备、护林防火设备、科教宣传设备、资源监测体系。	20364.74	2019-2023
170	沁阳市农村水系建设项目	沁阳市	工程涉及沁阳市紫陵镇、西向镇、太行办事处、覃怀办事处四个乡镇，3 个区域的水系连通及治理。主要包含仙神河-云阳河连通水系投资 0.9 亿；尧河湿地及安全河水系工程总投资 1.9 亿元；天鹅湖水系投资 0.5 亿元；征占地赔偿 0.5 亿元；独立费用 0.4 亿。	42000	2020-2021
171	孟州市国储林项目	孟州市	建设规模为 18001 亩，建设内容为集约人工林栽培，其中用材林面积 15501 亩，占建设规模的 86.11%；经济林 2500 亩，占建设规模的 13.89%。在用材林中，珍贵树种 8106 亩，占用材林的 52.29%；大径材树种 7395 亩，占用材林的 47.71%。根据基地建设需要配置必要的基础设施。	17745.3	2020-2023
172	林区生态保护系统工程	孟州市	2 万亩林场森林防火，防盗伐，森林病虫害防治，野生动物保护及疫源疫病监测等项目。	1000	2021-2022
173	环城水系绿化提升工程	孟州市	完善环城水系西线、北线绿化景观提升，完成橡胶坝、四座桥梁等项目的实施。	8000	2021-2023

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
174	孟州国家黄河湿地生态公园项目	孟州市	主要包括黄河左岸堤防零公里至锁水阁生态廊道建设项目、黄河生态文化科普长廊建设项目、黄河湿地国家级自然保护区孟州段修复工程、黄河堤防左岸零公里项目、黄河文化苑提档升级、黄河生态廊道建设项目等涉及孟州市部分。	50000	2021-2025
175	孟州黄河森林养生公园项目	孟州市	以国营孟州林场与丰润园现有林地为依托，规划建设森林养生公园，包括万亩林地与湿地公园、鸟类栖息观赏区、林下生态采摘园、森林植物观赏园、休闲养生度假区等。	13000	2021-2025
176	黄河流域生态保护建设项目	孟州市、温县、武陟县	约 30000 亩，集约人工林栽培。	30000	2019-2023
177	河南省温县国家储备林基地建设项目	温县	集约人工林栽培 42509 亩。建设内容为新造林，包括整地、挖穴、栽植、施肥、抚育管护、病虫害防治、森林防火等。同时，配套新打机井 90 眼、配套水泵 90 台、配电线路 9 千米，供水管线 90 千米，新修林区作业道路 111.7 千米，新建隔离带 55 千米、管理用房 3 间，科研宣传推广设施 40 个。	42465.69	2019-2023
178	博爱县国家储备林建设项目	博爱县	建设规模共计 23100 亩，主要是集约人工造林，总造林面积 23100 亩，建设内容包括林地清理、整地、挖穴、栽植、施肥、抚育管护、有害生物防治、森林防火和资源监测等。根据国家储备林基地建设的需要，进行国储林基地范围内的水电设施、林区道路、苗圃、森林防火视频监控系统、管护设施、隔离带、科研宣教推广设施、固定森林监测体系等配套基础设施建设。	23051	2020-2024
179	武陟县农村水系综合整治重点县项目	武陟县	共产主义渠河道清淤 10 公里、堤防 20 公里，黄二涝河河道清淤 4.6 公里、堤防 9.2 公里，建设景观节点 6 处，新建生产桥 8 座等。	12138.6	2020-2022
180	修武县农村水系综合治理建设项目	修武县	七贤镇农村水系治理工程主要是利用马鞍石水库水从中州铝厂供水渠引水至七贤镇方庄村，通过开挖调蓄湖，增加村庄周围水面面积；通过修建人工湿地的方式，对方庄村的生活污水及厕所废水进行深度处理；并且通过管道把调蓄湖的水重新引至中州铝厂供水区的连接构筑物中。周庄镇、五里源乡农村水系治理工程主要建设内容为清淤疏浚工程、护坡护岸工程及景观工程。	12900	2020-2021

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
181	修武县北部山区小流域综合治理建设项目	修武县	主要包括山门河综合治理项目及纸坊沟河道综合治理项目。 1.山门河综合治理工程,包括青龙洞到田坪村 12.5 公里的渠道修复、加固等工程;青龙洞水库外,修建 1—2 个 10 万方的蓄水坝;黄龙洞水源的开挖;黄龙洞附近新建 1-2 个 10 万方的水坝。2.纸坊沟河道综合治理工程,从白龙潭水库下游至回头山 S233 省道下游 1500 米河道,总长 5510 米,工程建设内容包括土方工程、建筑物工程、河道防渗工程、河道护岸工程、河道景观工程、人行道路工程等。	35000	2020-2021
182	五里源乡“金粮宝地”湿地恢复项目	修武县	开发湿地 200 亩,河道疏通并绿化 4000 米,建设农业推广站,集中土地治理、养殖区污水治理。	3000	2021-2022
183	国有修武林场天然林保护项目	修武县	林木抚育、低效林改造 1 万亩。	5000	2021-2023
184	修武县非煤废弃矿山生态修复治理项目	修武县	危岩清理、场地平整、边坡绿化等。	83947	2020-2030
185	山阳区山门河河道整治项目	山阳区	河道清淤 4200m,浆砌石河堤 4300m,堤顶防洪道路 4300m。	2943	2021-2025
186	中站区周窑-东张庄-双泊池一带废弃矿山生态环境恢复治理工程	中站区	建设内容:危岩体清除,挡墙工程,覆土绿化植树工程。治理面积 1.64 平方公里,合计 2460 亩。	11792.68	2021
187	马村区国家储备林基地建设项目	马村区	建成国家储备林基地 8484.54 亩(其中集约人工林栽培面积 6231.27 亩,现有林改培面积 2253.27 亩)。	8300	2020-2021
(二)	城乡基础设施和公共服务一体化建设项目				
188	沁阳市沁南城乡供水一体化项目	沁阳市	新建水厂 1 座,铺设管道 70 公里(铺设温沁引水管道 25 公里),日供水规模 5 万立方米。	42000	2021-2023
189	沁阳市西万、木楼、山王庄卫生院改造项目	沁阳市	西万新建 1510 平方米、改造 1700 平方米,木楼新建 1430 平方米公共卫生服务综合楼,门诊楼改建 984 平方米,山王庄改造 550 平方米公卫服务楼,48 个标准化村卫生室建设项目(新建 1 个,改造 47 个)。	1438	2021-2025

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
190	孟州市“十四五”农村供水保障工程	孟州市	新建石庄水厂、洞流沟水厂、西虢镇水厂、孙村水厂和南庄镇水厂。	60000	2021-2023
191	孟州市王园(石店)线建设工程	孟州市	温孟交界-西沃, 全长 23.629 公里。工程起点位于温孟交界, 起点桩号 K0+000, 路线向西, 途经石井村、云水村、横山村、陈湾村、寺上村、梁庄村, 止于西沃村南, 终点桩号 K23+629。路基宽为 9m-24m, 路面宽 7.5m-14m, 按二级标准设计。	5925	2022
192	温县城乡一体化供水项目	温县	新建水厂 1 座, 铺设管道 2042 公里, 日供水规模 1.65 万立方米。	53700	2021-2025
193	温县 100 公里乡道提升工程	温县	挖除旧路面, 采用 2*18cm 水泥稳定碎石基层+6cm 沥青混凝土面层, 道路与周边界限分明, 完善标志、标牌、标线等附属设施。	30000	2021-2025
194	博爱县四好农村路建设工程项目	博爱县	公路及安防工程 791 公里; 绿化工程 7273369 平方米; 美化工程 668737 平方米; 万村通客车提质工程拟修建港湾式站台 68 座, 候车亭 52 座, 站牌 31 个, 购置新能源客车 50 辆。	58750	2018-2022
195	博爱县城乡供水一体化项目	博爱县	提升改造水厂 1 座, 铺设管道 576 公里, 日供水规模 3 万立方米。	15900	2021-2023
196	博爱农场基础设施建设项目	博爱县	完善提升农场的道路、供电、给排水、供热、供气等基础设施, 以及医疗、教育等公共服务功能。	60000	2021-2024
197	武陟县城乡一体化供水工程一期项目	武陟县	35 个自然村的供水管道安装工程。	15000	2020-2022
198	武陟县农村集中供水工程	武陟县	在北郭、詹店、乔庙、嘉应观等五个乡镇的 36 个未实施集中供水的行政村实施农村集中供水工程, 共新建集中供水工程 36 处, 具体建设内容为打井 36 眼、配套水泵、压力罐 36 套等。	1800	2020-2021
199	武陟县村级慈善幸福院建设项目	武陟县	新建村级慈善幸福院, 包括文娱活动、健康教育、餐饮和休息等设施。	1200	2020-2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
200	圪垱店乡村道路建设提升项目	武陟县	蔡茂路北延，320 米；圪垱店顺河路改造 2.4 公里，路面 9 米；何塘东路 3 公里；老东北路改造项目，长 2 公里，宽 6 米；东南路改造项目，长 2.4 公里，宽 6 米。	2980	2020-2022
201	修武县农村饮水集中式供水工程（七贤镇中心水厂）	修武县	主要涉及修武县七贤镇、五里源乡和郇封镇 3 个乡镇，58 个行政村。新建七贤镇中心水厂、南水北调 29 号取水口处泵站、输配水管网及其附属设施。其中水厂包括泵房、管理房、清水池、消毒净化池、吸水池、水泵、变电站、配电柜以及附属设施。	35000	2020-2021
202	修武县农村饮水集中式供水工程（周庄镇中心水厂）	修武县	主要范围为周庄镇、王屯乡、焦作示范区部分村庄，共计 32 个行政村。在修武县周庄镇新建 1 座中心水厂，其中水厂包括泵房、管理房、清水池、消毒净化池、吸水池、水泵、变电站、配电柜以及附属设施。	19000	2020-2021
203	王屯乡农村饮水安全工程	修武县	饮用水及管网提升改造、增加净化消毒设备。	10000	2021-2023
204	山阳区城乡供水一体化工程	山阳区	对现有的 12 个村 10370 户，建设给水管道、阀门井、路面破除及修复工程及与家户对接工程。	2860	2021-2025
205	山阳区村庄内部道路建设项目	山阳区	农村内部道路建设。	4647	2021-2025
206	山阳区村庄综合性公共服务中心建设项目	山阳区	农村综合性公共服务中心建设。	2503	2021-2025
207	焦作市马村区供水与污水处理一体化项目（供水工程）	马村区	包括净水厂工程和配水管网工程，近期总规模 2 万 m ³ /d，工程水源为南水北调干渠地表水，净水厂工程占地 30.9 亩，建设内容主要包括配水井、管道混合气井、网格反应沉淀池、气水反冲洗滤池、反冲洗废水池、清水池、加氯加药间、脱水机房、送水泵房、办公楼和其它辅助用房等。新建配水管网总长度 46.80km。	10077	2020-2022
208	马村区农村饮水集中供水项目	马村区	建设 1 个大型集中式供水厂，彻底解决我区 64 个行政村 8.784 万农村居民安全饮水问题。	12800	2021-2022

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
209	马村区北修线等乡村公路建设	马村区	北修线、冯安线、云北线等 5 个办事处 24 条道路建设和维修。	9321.35	2020-2023
210	示范区一网供水项目	城乡一体化示范区	按照《焦作市供水专项规划》规划要求，拟分为三期解决辖区范围内的城乡用水。第一期拟计划解决丰收路以南西经大道以东（文昌全域及文苑部分村庄）的生活用水；二期拟计划解决西经大道以西普济路以东区域内（文苑、李万全域宁郭镇部分村庄）的生活用水，以及建成区域内各主次干道管网的铺设（焦晋高速以内）；第三期拟计划解决焦晋高速外（宁郭、苏家作、阳庙）生活用水。	15000	2020-2022
(三)	农村人居环境整治提升项目				
211	沁东中水湿地项目	沁阳市	采用“污水深度处理+人工湿地”净化工艺，建设污水深度处理站和人工湿地公园一座以及配套附属设施，占地面积约 200 亩，日处理量为 6 万吨/天。	15000	2021-2022
212	孟州市农村生活污水治理项目	孟州市	污水处理总规模 15295 吨/天，可实现化学需氧量、氨氮、总磷每年分别可减排 1949.2 吨、222.76 吨、27.8 吨。	61416.51	2018-2025
213	温县厕所革命项目	温县	厕所革命一期工程将对 11 个乡镇（街道）43 个村开展厕所革命建设工程，共改造户厕 21763 座，新建污水处理站 13 座，配套建设污水支干管网（De315~De400）393.471 千米，户厕接户管（De110）217.63 千米。	37680	2020-2022
214	焦作市静脉产业园西部园区生活垃圾焚烧发电项目	博爱县	位于磨头镇大礼元村东，许良镇三栗庄村南，辛河路西侧，占地面积为 103.64 亩。建设规划总规模为日处理垃圾 1500 吨，一期配置 2×500 吨/日机械炉排炉+1×20MW 凝气式汽轮发电机组，二期预留 1×500 吨/日机械炉排炉。	60792	2020-2022
215	博爱县城乡垃圾处理项目	博爱县	填埋库区、集水井、渗滤液调节池及处理系统、管理站、道路等，建筑面积约 1000 平方米，构筑物面积约 60000 平方米。	10000	2021-2023

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
216	焦作市静脉产业园东部园区项目	修武县	东部园区规划位于修武县周流村的市生活垃圾填埋场，一期投资 19.25 亿元，日处理生活垃圾 2000 吨，主要服务中心城区、修武县、武陟县，包含生活垃圾焚烧发电、填埋以及餐厨垃圾、市政污泥处理、医疗废弃物、工业大件废弃物资源化利用等子项目。	192490.47	2020-2022
217	郇封镇农村户厕改造项目	修武县	项目建成后，可以改善农村环境面貌、提高农民生活质量、保护生态环境，对于控制“四害”滋生、阻断传染病传播具有重要作用。	1360	2021-2022
218	山阳区农村生活污水治理项目	山阳区	山阳区农村污水管网及农村污水处理设施建设；在全区 12 个村全域实施污水管网并入城市主管网工程，整村推进农村户厕进行水冲式改造，与污水治理并行推进，同步实施生活污水、粪污处理。	20000	2021-2025
219	焦作市马村区供水与污水处理一体化项目（南区污水工程）	马村区	南部污水处理厂项目。本工程近期处理规模 2.0 万 m ³ /d，覆盖武王、待王、马村街道办事处 18 个村，对村庄集中排放的污水进行收集、集中处理的管网模式污水处理工程。包括马村区南部（南水北调中线总干渠南侧）污水处理工程和配套主干管网工程等。	14758	2020-2022
220	焦作市马村区供水与污水处理一体化项目（北区污水工程）	马村区	本工程一期规模 1 万立方米/天，覆盖演马和安阳城街道办事处 46 个村，对村庄集中排放的污水进行收集、集中处理的管网模式污水处理工程。包括北部（南水北调中线总干渠北侧）污水处理工程和配套主干管网工程等。	9479	2020-2022
221	马村区农村生活污水末端处理项目	马村区	对 59 个村庄的农村生活污水末端处理。	30000	2020-2021
222	马村区农村人居环境提升项目	马村区	5 个涉农街道 46 个行政村采用集中收集、集中处理的管网模式进行户厕改造，30 个行政村开展污水管网建设工程。	39806.2	2021-2022
(四)	“四美”乡村建设项目				

编号	项目名称	建设地点 (县、市、区)	建设内容	计划投资 (万元)	建设年限 (年)
223	北鲁村“精致乡村”项目	沁阳市	依托沁五路“高效农业+观光旅游”示范带，立足北鲁村市级文物保护单位许衡祖茔、市级文物保护点清真寺、陈氏祖祠，建设许衡文化研学基地；立足沁河滩区千亩山药种植，发展滩区经济，建设特色农业种植区；立足传统手工业，打造体验式农产品加工区。重点完成“一场一馆一园一区一基地”“五个一”项目建设，即：许鲁文化广场、许衡纪念馆、仿古文化游园、特色手工业加工区、家风教育基地，形成特色农业种植及深加工、乡村文化旅游、产业振兴一二三产融合发展的“精致乡村”示范区。	1300	2022-2025
224	孟州市赵和镇苏庄村美丽休闲乡村建设项目	孟州市	赵和镇苏庄村 2018 年被评为河南省传统村落，并获得 2019 年省传统村落保护发展补助资金。村主要有韩家寨、韩愈祖茔、韩愈望乡台、千年古刹清凉寺等古迹和景点，是开发文化旅游、休闲度假、娱乐养生、农业观光、沟域经济等产业的最佳之地。	30000	2020-2021
225	博爱县美丽乡村建设项目	博爱县	完成于庄、钟庄等 14 个美丽乡村试点村项目建设。	10680	2020-2021
226	黄沁河近堤村庄建设生态、文化观光型农村项目	武陟县	统一规划发展有地方特色的农业生产作物，果木、花卉、苗木等产业。并开发部分区域作为农业观光展示区。	4500	2021-2022
227	岸上村党建综合体及老队部改造项目	修武县	1.综合党员群众服务中心、党员主题活动室、创客工作室、医疗卫生室、美学书吧和咖啡厅。 2.老队部休闲咖啡厅、书吧、游园、红白喜事大礼堂等。	1200	2022
228	岸上村美丽乡村及小镇茶棚夜市项目	修武县	1.美丽乡村项目建设内容有队部街，4 条断头路，东八、九街，村西停车场至环村西路道路，环村西路，西五六街，岸上服务区标识标牌及导览系统、广播系统。 2.茶棚夜市项目是为游客提供特色小吃、休闲、娱乐、购物为一体的特色美学街区；为群众提供可观可赏可游的美学游园和文化小剧场。	1410	2022
229	山阳区美丽乡村示范村建设项目	山阳区	山阳区巡返、李贵作、桶张河、苏蔺、庙河村等美丽乡村示范村建设。	12000	2022-2024
230	北朱村民俗文化村项目	中站区	依托北朱村传统村落及其现有的明清古居，进行修复、保护性开发，打造特色乡村旅游示范村。	10500	2021-2023

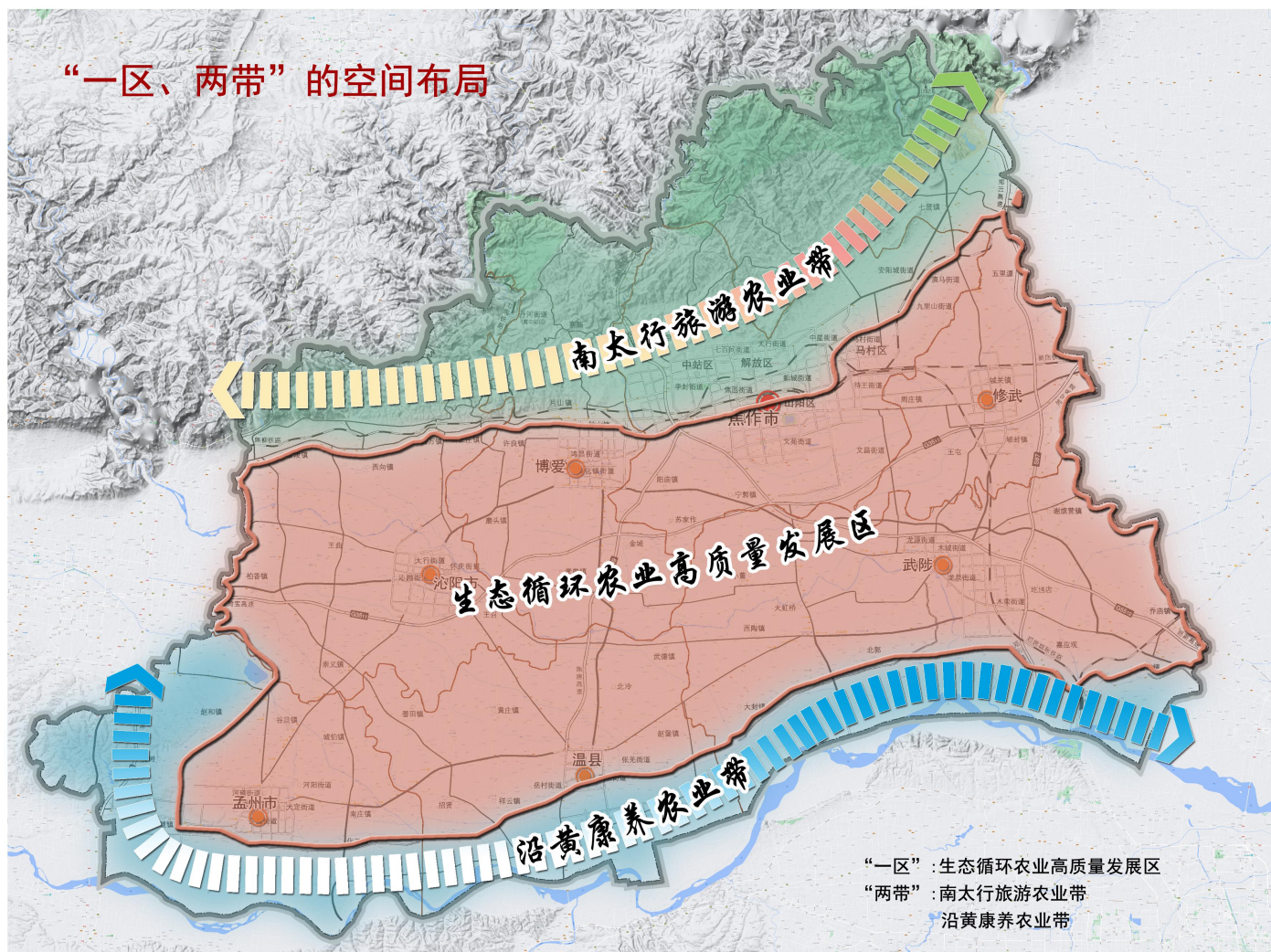


图1 总体空间布局图

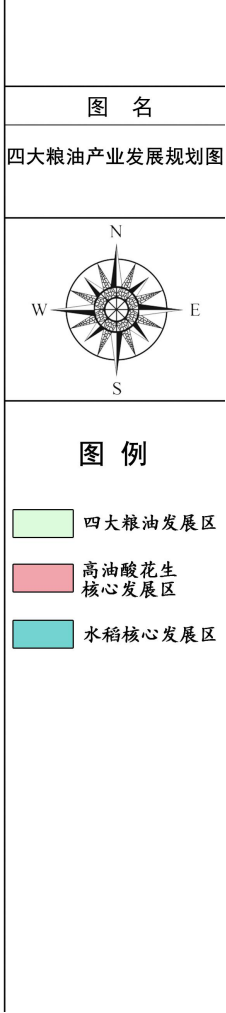
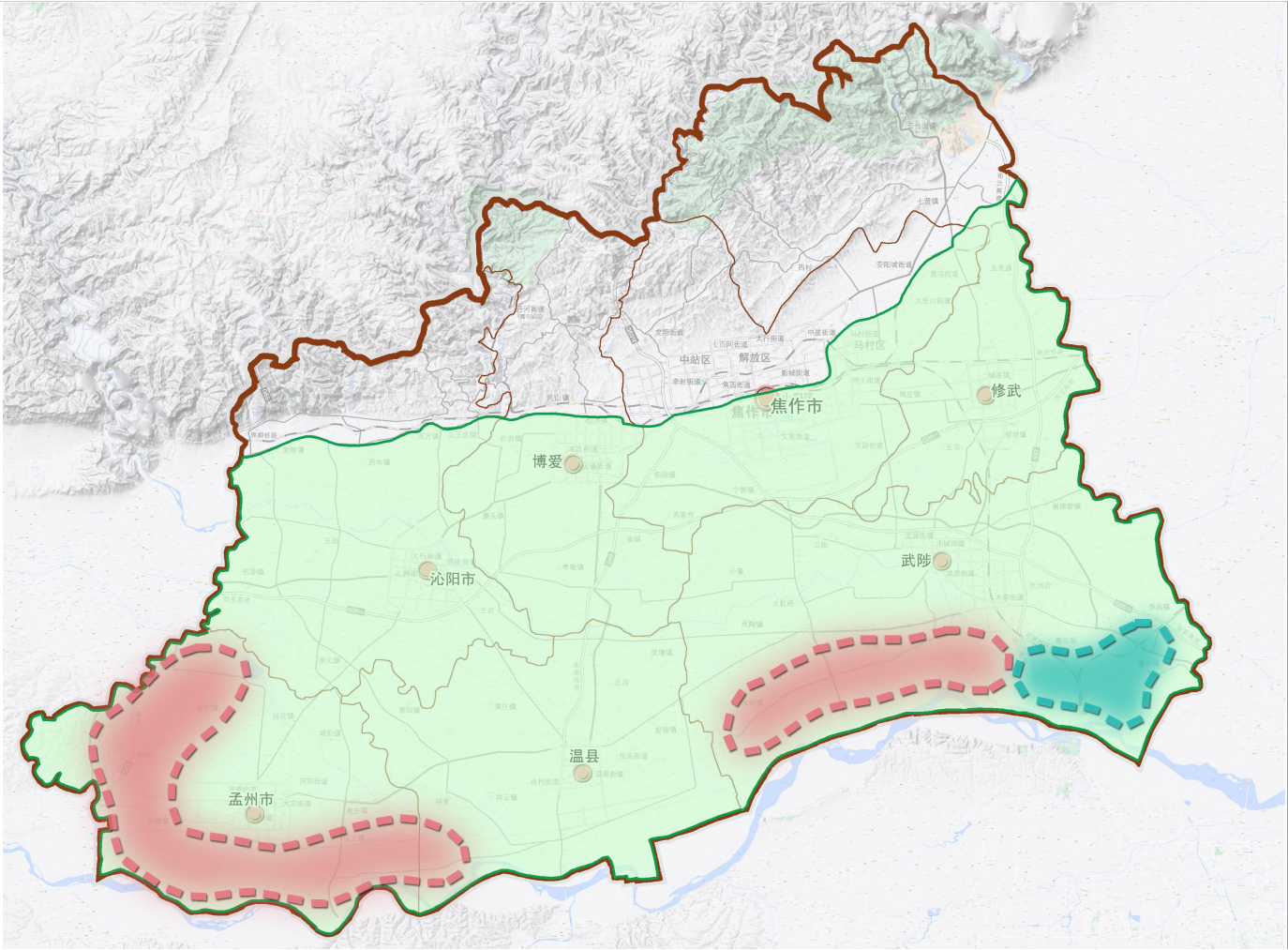


图 2 粮油产业发展规划图

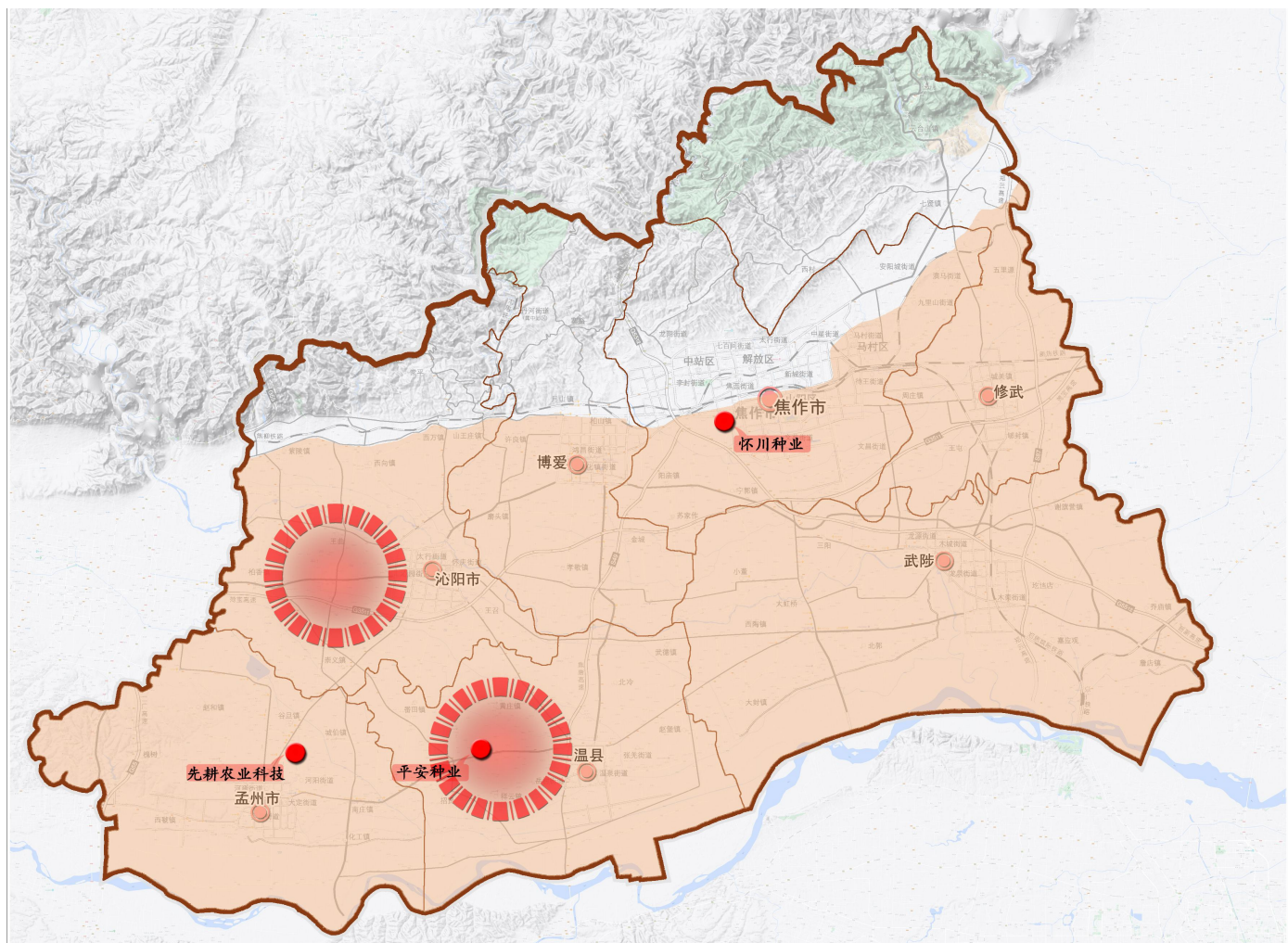


图 3 现代种业发展规划图

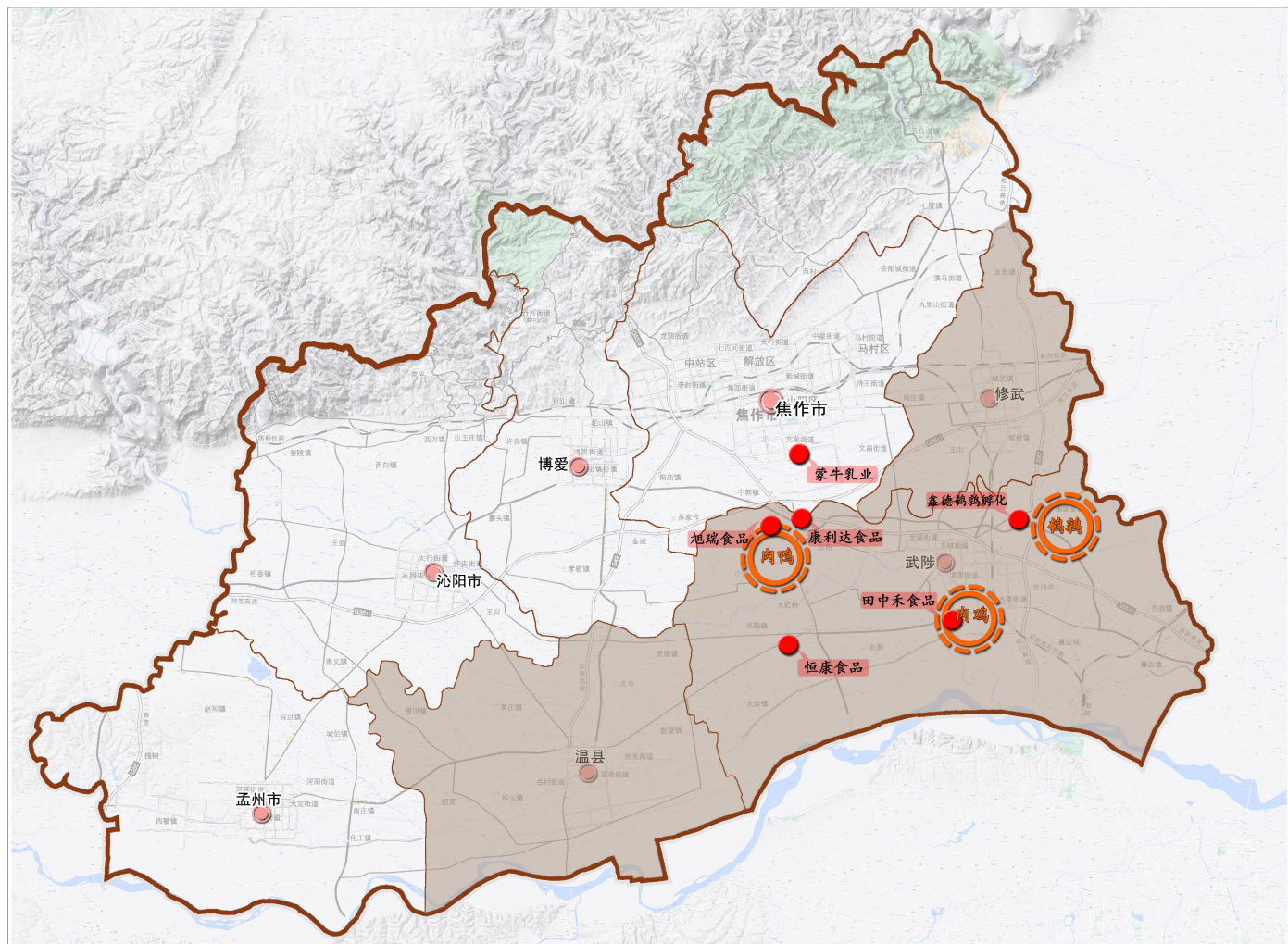


图 4 畜牧业发展规划图



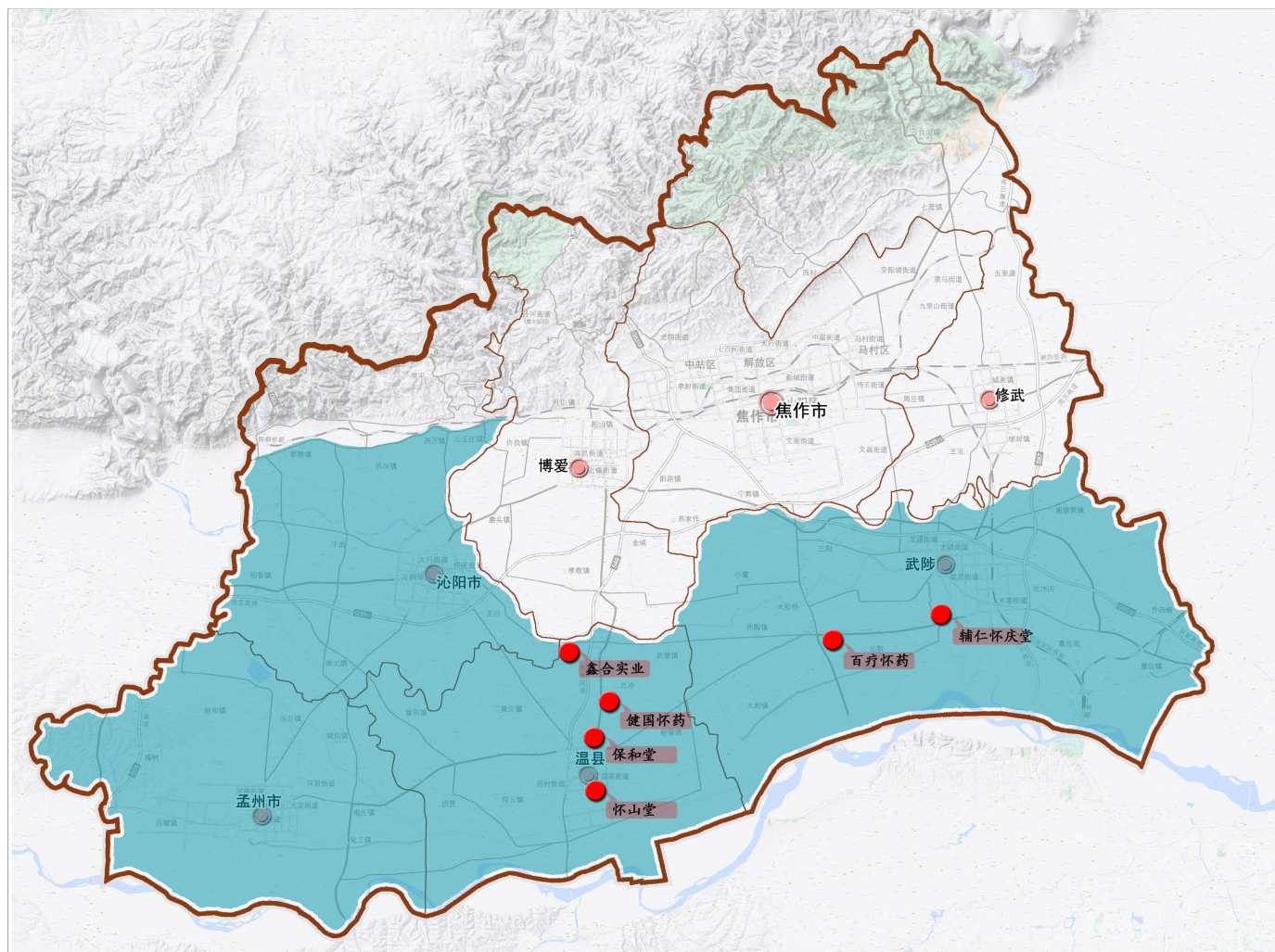


图 名

四大怀药产业规划图

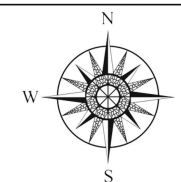


图 例

四大怀药核心发展区

重点企业

图 5 “四大怀药”产业发展规划图

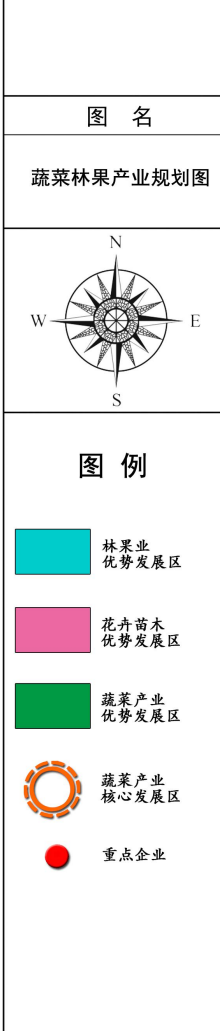
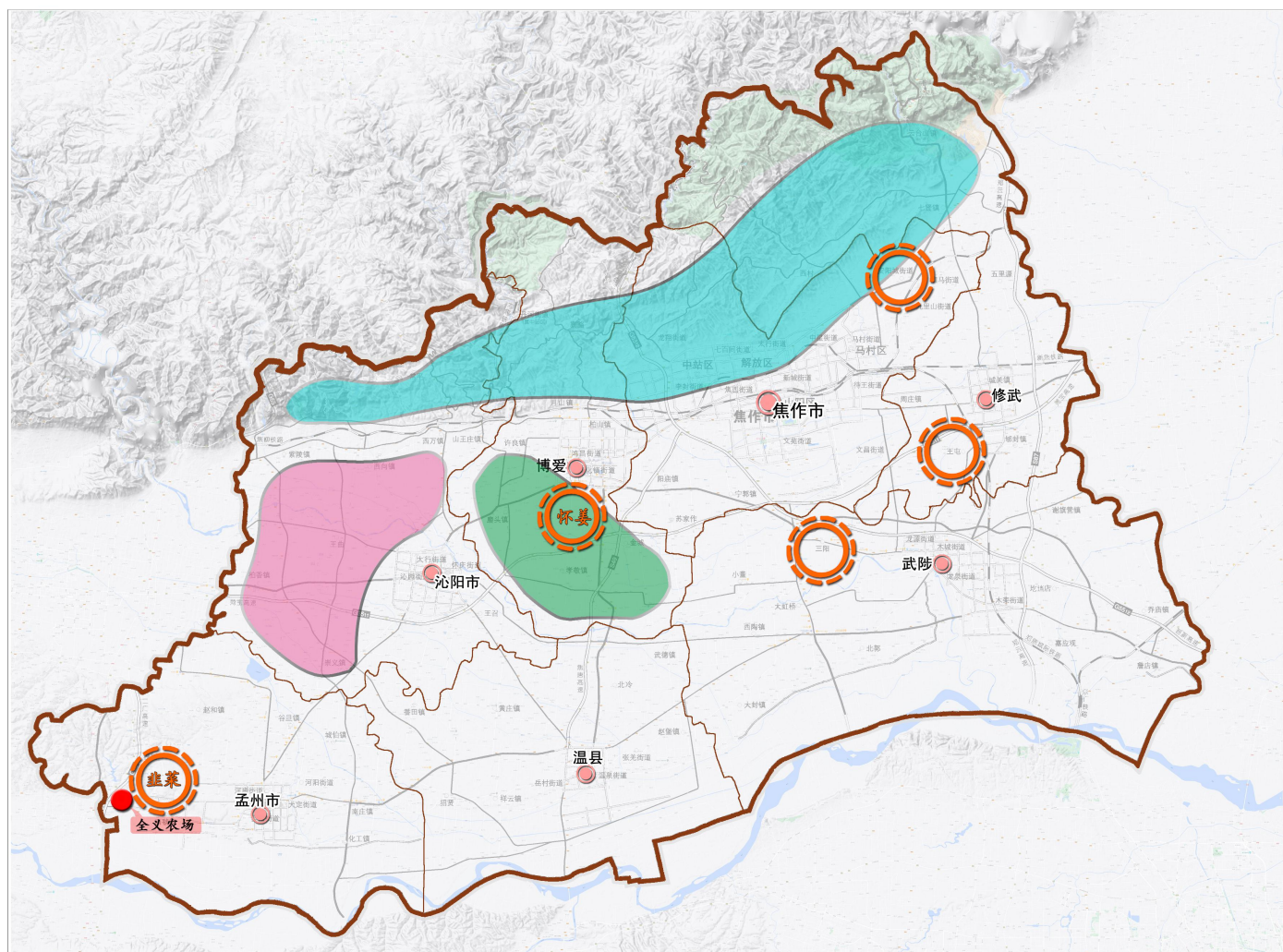


图 6 蔬菜林果业发展规划图

