

岚皋县“十四五”富硒产业发展规划

世界卫生组织（WHO）在 1973 年确认硒是人类生命必需的微量元素，具有抗氧化、抗衰老、提高机体免疫力、抑制肿瘤、修复细胞以及拮抗重金属等多种功能，被誉为“生命之火”“抗癌之王”“心脏的守护神”“天然解毒剂”。

岚皋县地处全国第二大富硒带，富硒土壤覆盖面广、硒含量稳定适度，易于植物吸收，适合开发利用，富硒产业发展潜力巨大。“十三五”以来，岚皋县不断加强富硒资源开发和富硒产品研发，富硒产业发展具有一定影响力，已成为岚皋经济社会发展的新引擎。

为深入贯彻落实习近平总书记关于“利用好富硒资源，转化为富硒产业”的重要指示精神，突出“生态富硒”特色，构建“硒+X”产业体系，促进富硒产业升级增效，推进富硒全产业链融合发展，全面打响“巴山画廊·硒有岚皋”特色品牌，打造百亿级富硒产业集群，把岚皋打造成为全省重要富硒产品生产基地。根据《岚皋县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》《陕西省安康市富硒产业“十四五”发展规划》等文件精神，特制定本规划。

第一章 规划背景

第一节 国际国内背景

硒是一种非金属微量元素，是各种生物体所必需的营养元素，国内外大量科研实践证明，富硒食品对人体具有非常重要的保健作用，具有抗癌、抗病毒、抗衰老、提高肌体免疫功能、预防心血管疾病以及增强生殖功能等多种功能，被科学家誉为“生命之火”“抗癌之王”“心脏的守护神”“天然解毒剂”。1973年，世界卫生组织将硒列为人体必需的微量元素；1988年，中国保健品协会也将硒列为人体必需的微量元素，国际上称之为四大抗氧化剂之一，世界卫生组织确定为继碘、锌之后的第三大营养元素。

一、国际背景

随着现代文明发展与人类生活水平提高，硒作为人体必须的一种微量元素，越来越为人们所熟知，对硒的营养研究，已成为世界各国，尤其是欧美亚各国微量元素营养研究最受关注的热点之一，补硒行动在全球范围内相继展开，美国、芬兰、日本等国掀起全民补硒热潮，富硒产业也随之崛起。目前国际上已开发并使用的有机硒营养剂有：硒代胱氨酸、硒酵母、硒蛋白及奶、硒藻类等。

二、国内背景

我国是世界主要的硒资源国，也是硒主要消费国和进口国。我国陕西安康市、湖北恩施州、江西宜春市、贵州开阳县、青海平安县等地为世界少有的富硒地区，近年来，随着人们对于硒元

素的认识逐渐加强，补硒已成为当今一种新的养生之道，富硒产业越来越为市场所青睐。在国际硒的营养研究和产业快速发展情况下，开发硒资源、利用硒资源、发展富硒农业的热潮在国内已经兴起，富硒大米、富硒茶叶、富硒水果、富硒蔬菜、富硒红薯、富硒蘑菇、高硒螺旋藻等富硒农产品及富硒生物制品大量涌现，各种富硒农产品基地纷纷建设，并围绕富硒农产品不断开展深加工项目，有机营养液、硒营养品、硒饲料添加剂和硒药品的研制也取得丰富的成果。近些年，湖北、陕西等地出台了食品硒含量地方标准，农业农村部、市场监管总局等部门高度重视富硒产品标准的制定工作，已经发布了一系列的富硒食品相关标准，为我国富硒食品产业标准化和规范化发展提供了依据。

第二节 富硒产业发展基础

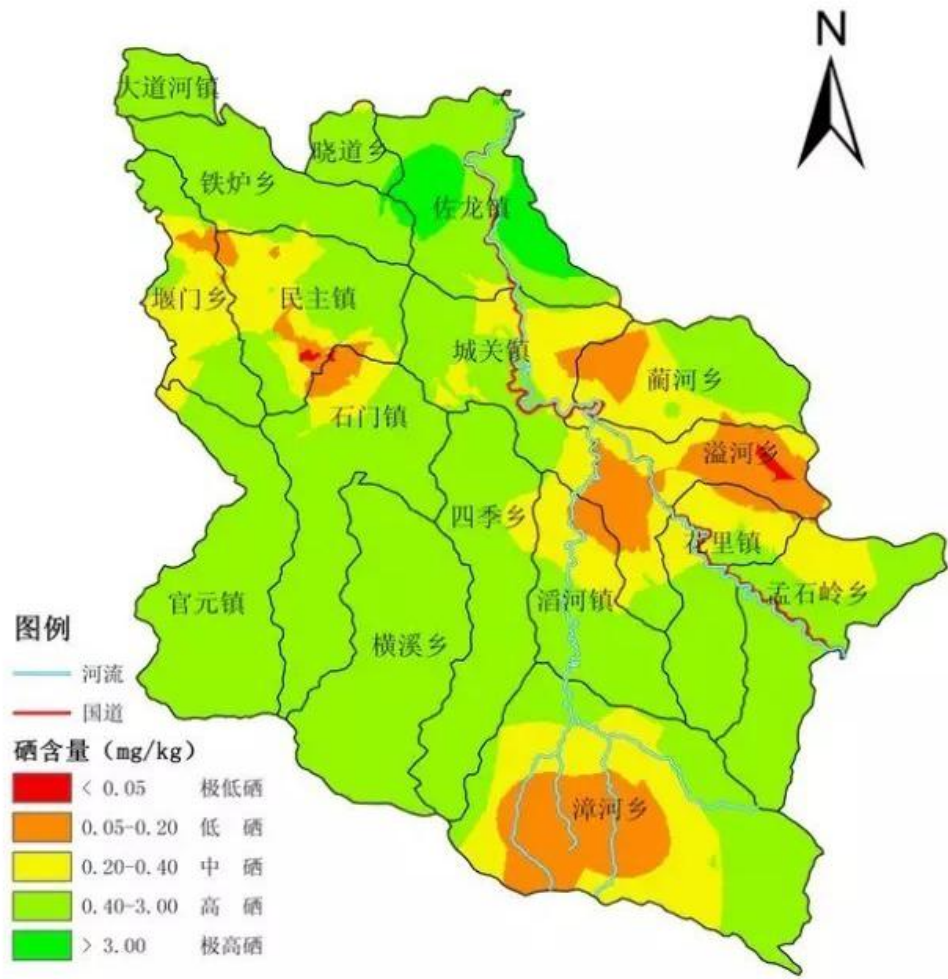
一、岚皋县硒资源概况

岚皋县地处全国第二大富硒带，所处富硒地层主要为距今 5 亿年前的早古生代下寒武纪时期形成，拥有较理想的硒汇集利用地质地理条件，地层厚且出露面积大，中硒含量以上的土壤面积占比达 54.2%，硒资源异常丰富。根据 2009-2012 年安康市富硒资源普查结果，安康市境内绝大多数土壤含硒量在 0.4-3.0mg/kg 之间，少数地区超过 3.0mg/kg，在安康市富硒区生长的农作物 95%以上富硒，茶叶 90%以上富硒（含硒量平均为 0.653mg/kg），高于江浙皖闽等名茶含硒量 5.5-5.8 倍，经济作物、畜产品、干鲜果品等的硒含量均显著高于一般地区。高硒矿石储量、天然富硒矿泉水可开采量、天然富硒土壤分布的广度、厚度和集中程度

等都处于全国领先水平，是名副其实的天然富硒区、“硒谷中的硒谷”。

在此次富硒普查结果报告中可看出，岚皋县土壤平均含硒量为 0.7070mg/kg，居全市第二位，其中佐龙镇北部属于极高硒区，占比达到 2.67%，高硒区占比达到 42.33%。

图 1-1 岚皋县土壤硒含量分布图



资料来源：《安康市富硒资源普查报告》2012.9.19

2017-2020 年中科院地理科学与资源研究所又对岚皋富硒资源进行了更加细致的调查研究，系统采集了 1000 个左右基岩、

土壤、作物和水样品，并结合课题组在上世纪 90 年代-2017 年采集的基岩、土壤、作物和水样品，对岚皋不同时代、不同类型基岩以及分布区的土壤、作物和水的硒、砷、铅、锌等近 50 余种元素的含量进行了测定。目前结果还未全部出来，但从部分检测结果来看，县域内土壤硒含量分布变化很大，硒含量范围为 0.03-16.96mg/kg，平均值为 0.99mg/kg，高出全球 (0.4mg/kg) 和中国 (0.29mg/kg) 土壤平均硒含量的背景值，是中国土壤硒含量背景值的 3.4 倍；同时还发现了 4 层特高岩层和 3 个硒含量超过 10ug/L、水质较好的富硒水源点。

二、岚皋县硒资源特点

岚皋县富硒开发条件成熟，与国内其他富硒地区比，有五大显著特点：

（一）面积大。全县境内土壤及岩层普遍富硒，硒含量适量指标（ $\geq 0.2\text{mg/kg}$ ）面积达 430 平方公里，含量丰富指标（ $\geq 0.4\text{mg/kg}$ ）面积达 565 平方公里，分别占全县总面积的 43.23%、56.77%。富硒分布面积及富硒程度超过江西丰城，与紫阳县相当，分布比例在已知富硒地区位居前列。

（二）硒含量稳定适度。富硒岩层中的硒是原生的，层控的，且富硒地层较厚，硒含量稳定适度，绝大多数土壤属高硒区，最适宜富硒作物种植。

（三）无污染。岚皋土壤中无伴生重金属矿，是少有的“洁净”土壤，同时伴生锶、锌等有益元素，非常适合开发天然、无污染的富硒有机农产品。

（四）品质好。岚皋地处大巴山北麓，是一个以灵山秀水闻名的生态旅游大县，气候温和、年日照 1713 小时，无霜期 228 天，是全省“四大温室县”之一，主要富硒农产品鲜、脆、香，硒含量适中，如岚皋大豆蛋白质含量高达 49.12%、硒含量在 0.16mg/kg 左右，胡须鸡硒含量 0.085-0.12mg/kg，大米硒含量 0.172mg/kg，鸡蛋硒含量 0.5mg/kg。天然富硒山泉水和天然富硒矿泉水活性强，水清透，口感清冽微甘，富含人体所需的多种天然微量元素，其中硒、锶矿物质的指标均优于国家矿泉水标准，是我国熊猫级高品质天然饮用水，可开采量超过 80 万吨，长年监测硒含量稳定在每升 13-27 微克之间。

（五）易吸收。岚皋土壤成土母质主要有砂岩、石灰岩、钙质页岩等，土质多为粘壤土，pH 值在 5.5-8.5 之间，土壤中硒为有机硒，补充持续性强，易于作物吸收。

目前开发出富硒农产品 30 余种，其中魔芋、茶叶、大米、杂粮、腊肉、蜂蜜、鸡蛋、山野菜、猕猴桃、葛根、瓜蒌等农产品已实现线上销售，深受广大消费者喜爱。“巴山画廊·硒有岚皋”已成为一张响亮的名片。

第三节 岚皋县概况

岚皋县位于陕西省南部、巴山北麓、汉水之滨，毗邻湖北、重庆两省市，与安康市平利县、紫阳县、汉滨区和重庆市城口县接壤，辖 12 个镇 121 个行政村 15 个社区，国土面积 1956 平方公里，总人口 17.2 万人。

一、地理区位

岚皋县地处我国内陆中心地带和川、陕、鄂交接地带，距西安市中心 260 公里，距安康市区 71 公里，位于国家区域经济发展战略中的东西结合部前沿和成渝、关中、武汉经济区的几何中心，是全国重要的电力枢纽之一，也是西北地区的重要交通枢纽之一，上有直达省会西安的航空班机，下有抵达丹江、武汉的水上航运，襄渝、阳安、西康铁路交汇，使岚皋县成为西安的后花园，可实现与南北、东西经济区和城市群的高效快速沟通。

二、气候地貌

岚皋县属北亚热带大陆性季风气候，气候温和湿润，四季分明，雨量充沛，平均年降雨量 1000.9 毫米，年平均气温 15℃，无霜期 242 天，多年平均日照时数 1599 小时，空气相对湿度 74%。地处巴山弧形构造带，地质构造复杂奇特，境内地貌条件比较复杂，多山地，最高海拔 2641 米，最低海拔 331 米。

三、自然资源

岚皋县处于亚热带季风气候过渡带和全国第二富硒资源带，是秦巴生物多样性生态功能区和国家南水北调中线工程重要水源涵养区。河流属长江流域汉江水系，水力资源丰富，水能蕴藏量大。耕地资源面积 25561 公顷，其中常用耕地面积 16811 公顷，森林面积达到 156972 公顷，森林覆盖率为 80.2%。境内动植物区系物种丰富、种类复杂多样，是国家“生物基因库”和秦巴山区的“天然博物馆”，是富硒魔芋、茶叶、烤烟、蚕桑最佳适生区，被誉为“中国魔芋之乡”。全县有 4A 级景区 1 个、3A 级 2 个、省级森林公园 1 个、各类景观景点 230 余处，生态旅游“岚

皋特色”发展模式成为全国县域旅游发展四大模式之一，曾先后荣获全国魔芋地理标志产品保护区、全国魔芋种植基地重点县和陕西省旅游强县、陕西省首批旅游综合改革示范县、国家卫生县城、省级生态县、省级园林县城等荣誉称号。

四、文化体系

岚皋县位于关中文化、巴渝文化、中原文化、荆楚文化片区之间，在文化上具有浓郁的汇通属性，呈现出浓郁的移民文化特征，形成了以生态文化为核心，衍生出巴文化、堡寨文化、移民文化、农业文化、红色文化和传统武术文化七大文化的“1+6”文化体系。

五、经济社会发展概况

“十三五”以来，岚皋县紧紧围绕“统筹城乡、全面小康”战略和“旅游富民、生态强县”目标，扎实推进“一十百千万”重点经济工作，县域经济持续保持稳中有进发展态势，生产总值年均增长 9.6%，经济结构进一步优化，三次产业结构从 2015 年的 15.9: 56: 28.1 调整到 2020 年的 21.3: 35.1: 43.6。2020 年，实现农业增加值 10.771 亿元，年均增长 10.49%；财政总收入达到 2.63 亿元，年均增长 9.32%；社会消费品零售总额达到 14.68 亿元，年均增长 9.22%；完成全社会固定资产投资 82.4 亿元，年均增长 15.16%；城乡居民可支配收入分别达到 28376 元和 11313 元，年均分别增长 3.4%和 6.88%。

第四节 “十三五”富硒产业发展成效

“十三五”以来，岚皋县富硒产业在全市着力打造“中国硒

谷，绿色安康”、全面推进富硒产业突破发展的战略决策下，县委县政府紧扣同步全面建成小康社会宏伟目标，以“五大发展理念”为引领，始终坚持以市场为导向、以企业为主题、以科技为动力，持续把握发展机遇，在富硒产业上做大文章、下硬功夫，加强富硒资源及富硒产品开发，不断创新和完善有利于产业突破发展的政策、资金、技术、信息等要素，高起点谋划、高效率推进，初步形成以富硒魔芋、富硒茶、富硒畜牧、富硒渔业、富硒林果、富硒水 6 大特色优势产业格局。广大企业主高度认可富硒产品，积极投身富硒产业开发，为富硒产业发展献计献策，有效汇聚各方力量，加强富硒产业培育，努力把资源优势转为产业优势、经济优势，富硒产业发展成效显著。

一、特色产业快速发展

始终坚持规模化经营、园区化发展、标准化种植、专业化生产，以“五园五业”建设为载体，突出“一村一品、一县一业”建设，着力抓好特色种养，培育产业园，推进“百园提升工程”，构建绿色、循环、富民的产业体系，基本形成以魔芋、茶叶、猕猴桃为主导的“3+X”特色产业体系。粮食产量稳定在 4.3 万吨，油料产量稳定在 0.3 万吨；魔芋产量达到 10.7 万吨，比 2015 年增加 1.5 万吨，增长 16.3%；茶叶产量达到 0.5 万吨，比 2015 年增加 0.41 万吨，增长 443%；新建猕猴桃标准化示范园 2 万亩；发展规模化生猪养殖场 32 个、规模养牛场 9 个、规模养羊场 15 个、规模家禽养殖场 14 个，猪、牛、羊、禽饲养量分别达到 15 万头、0.2 万头、8.6 万只、192 万羽，肉类产量达到 1 万吨；

建成富硒生态渔业专业化养殖合作社 8 家、规模化水产养殖公司 4 家，水产品产量达到 0.576 万吨。

二、富硒食饮品产业格局初步形成

全面推进安康市富硒食品产业突破发展战略，着力打造“巴山画廊·硒有岚皋”，魔芋生产系列标准《魔芋标准综合体》（DB61/T382.1-2018）获得省质监局首家颁布，填补了国内空白，岚皋魔芋获得国家地理标志产品认证。发展壮大了一批魔芋龙头企业，先后组建了魔芋产业战略联盟、魔芋产业开发星创天地、水产工程技术中心等科研平台。开发出多种富硒新产品，深受广大消费者的青睐，培植壮大了岚皋地方特色知名品牌，初步形成以富硒魔芋系列食品、富硒茶饮品、富硒蔬菜、富硒水产、秦巴硒菇、富硒小食品、富硒农家乐、富硒矿泉水等为主的富硒绿色食品产业格局。

三、富硒康养旅游发展迅速

紧扣“旅游富民、生态强县”目标，以创建国家全域旅游示范区为契机，依托森林资源优势，全面打响“巴山画廊·硒有岚皋”品牌，以南官山、四季河、神河源、千层河等为重点，建设森林康养基地、康养带和森林氧吧，积极培育森林康养人家和从业人员，康养旅游快速发展；以锦绣花里、休闲四季、画中横溪等为代表的特色乡村旅游蓬勃发展，中国农民丰收节、免费畅游岚皋周等系列旅游宣传活动人气火爆，“巴山样子·杨家院子”非遗文旅小镇成功创建国家 3A 级景区，形成以南官山为龙头引领，以特色美丽乡村、森林康养基地、千层河、神河源、杨家院

子为多点支撑的旅游发展格局。成功创建省级重点乡村旅游点 3 处、全国乡村旅游重点村 1 个、全国生态文化村 1 个、中国美丽休闲乡村 1 个，获全省旅游示范县命名，被评为全国森林康养基地试点建设县。游客接待量年均增长 23.89%，旅游综合收入年均增长 36.03%。

四、新型经营主体不断壮大

全县市级以上农业产业化经营重点龙头企业达到 19 家（省级 4 家、市级 15 家），比 2015 年增加 14 户，增长 280%；新增市级以上农业产业化联合体 5 个；农民专业合作社达到 644 家（国家级示范社 4 个、省级示范社 7 个、市级示范社 17 个），比 2015 年增加 464 家，增长 258%；家庭农场达到 245 家（市级示范农场 20 个、省级示范农场 12 个），比 2015 年增加 166 家，增长 210%。培育职业农民 920 人，省级农职业经理人 12 个。建成县级以上农业园区 166 个（省级 1 个、市级 41 个），比 2015 年增加 144 个，增长 654%。

五、品牌创建成效显著

强化产地环境治理、农业投入品管理和农产品例行监测，全面推行食用农产品合格证制度，实现生产安全、农资经营主体监管、执法监管三个智慧化全覆盖，通过无公害整县环评，成功创建省级农产品质量安全县，“两品一标”认证企业达 26 家，认证农产品 87 个，“汉岚”“鱼痴”获得省级著名商标，“明珠”获省级名牌产品，“烛山”魔芋粉获绿色食品 A 级认证，“岚皋魔芋”获得国家农产品地理标志认证。

第二章 发展环境

第一节 政策环境

一、国家层面

1. 2015 年 9 月，农业部发布《关于积极开发农业多种功能大力促进休闲农业发展的通知》，明确提出开发农业多种功能，大力促进休闲农业发展，着力推进农村一二三产业融合。同年，国家发改委批复依托安康市富硒产品研发中心，建设国内唯一富硒食品开发国家地方联合工程实验室。2016 年，农业部部长韩长赋亲自批示，中国富硒产业研究院落户安康。中国富硒产业研究院是集富硒基础研究、产品研发、标准制定、质量检测、教育培训、企业孵化等为一体的科技创新平台。

2. 2016 年 8 月通过的《“健康中国 2030”规划纲要》明确指出：以发展健康产业为重点，加快健康人力资源建设，推动健康科技创新，建设健康信息化服务体系，加强健康法治建设，扩大健康国际交流合作。

3. 2017 年 4 月，农业部、中央农村工作领导小组办公室、国家发展改革委、财政部等九部门联合印发《关于开展特色农产品优势区创建的通知》（农市发〔2017〕3 号）提出：支持各地自主选择特优区主导品种和区域，具备富硒产业发展条件的地区可通过积极参与创建特色农产品优势区，加快推动富硒农产品开发，提升我国特色农产品的产品优势、产业优势和竞争优势，更好满足城乡居民多样化消费需求。

4. 2017 年 5 月，农业部会同中国农业发展银行联合印发文件，大力支持包括标准化原料基地建设、农业科技创新、优势农产品加工企业、农村流通体系建设等在内的农村一二三产业融合发展。具备富硒产业发展优势条件的省份可使用中央财政农村一二三产业融合发展支出等项目资金，因地制宜，支持富硒产业拓展功能，与加工流通、休闲旅游、电子商务和文化养生等产业深度融合，促进本地区富硒产业持续稳定健康发展。

5. 《2018 年中央一号文件》明确提出：全力支持富硒健康产业发展，推动农业领域“产学研”一体化发展。4 月，在十三届全国人大一次会议第 2435 号建议中，提出关于将硒产业纳入国家重点健康产业，推进全民科学补硒的建议。

6. 2019 年 6 月，由国卫健联医药科学研究院、中国生命关怀协会关爱白衣天使工作委员会、北京中农博后农业科学研究院、中国林业与环境促进会等单位联合发起的“富硒产业规范 2030 计划”成功召开，群力群策探讨发展富硒产业，共商加速硒产业升级，促进硒产业高质量发展。

7. 2019 年 10 月 20 日，中国保健协会 T/CHC 1001-2019《植物源高有机硒食品原料》团体标准发布，首次在标准层面提出“高有机硒”概念，为建设植物高有机硒技术体系，以及有机硒形态与健康相关性研究的深入奠定了坚实的技术基础。

8. 2019 年 12 月，农业农村部关于制定富硒农产品国家标准，大力推动富硒功能农业发展的提案答复中明确提出：以富硒农产品国家和行业标准为切入点，进一步建立和完善富硒功能农业标

准体系。此外，鼓励富硒产区依托天然富硒资源发展富硒农产品，积极支持开展绿色、有机、地理标志等产品的认证和登记。

9. 《2021 年中央一号文件》提出：构建现代乡村产业体系。立足县域布局特色农产品产地初加工和精深加工，建设现代农业产业园、农业产业强镇、优势特色产业集群。开发休闲农业和乡村旅游精品线路，完善配套设施。推进农村一二三产业融合发展示范园和科技示范园区建设。

二、省级层面

1. 陕西省工业和信息化厅关于印发《进一步支持安康富硒食品产业发展专项行动计划》（2016-2020）中指出：要立足自然资源禀赋优势，坚持绿色健康发展理念，以消费品“三品”专项行动实施方案为引领，以打造千亿元富硒食品产业为目标，以建设“一平台一基地”为主要任务，通过优化产业布局，壮大龙头企业，培育知名品牌，创新营销模式，促进富硒食品产业迈向中高端水平。

2. 《2017 陕西三农政策》中明确表示：要加快农业结构调整，围绕“关中高效农业、陕北有机农业、陕南生态农业”定位，按照渭北苹果、秦岭北麓及秦巴浅山区猕猴桃、黄河沿岸土石山区红枣、陕南渭北富硒有机食品、陕北小杂粮布局，大力发展区域特色产业。

3. 2018 年 8 月 27 日，陕西省质量技术监督局批准发布《富硒含硒食品与相关产品硒含量标准》（DB61/T 556-2018），为做大做强全省富硒食品产业，提升全省富硒品牌，增强富硒产品

的市场竞争力，促进富硒食品产业健康、快速、持续发展，提供了更加有力的保障。

4. 2020 年，陕西省发改委在公布全省落实新发展理念、推动高质量发展成绩单中提出：推动陕南三市生物医药、富硒食品、生态康养等全产业链建设。

5. 《中共陕西省委关于制定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的建议》明确要求：按照“绿色循环、三产融合、科技支撑、品牌引领”的思路，做大做强以果业、畜牧业、设施农业为代表的“3+X”特色现代农业，打造富硒食品、茶叶、中药材、魔芋、食用菌等一批区域特色产业，形成若干规模化气候标志、地理标志产品和集中产区。

三、市级层面

1. 《安康市富硒产业总体规划（2016-2020）》提出：形成以安康高新区为引领，以汉江沿岸和月河川道为重点的产业发展空间布局。大力支持安康高新区富硒食品加工基地项目建设，突出龙头地位，发挥引领带动作用。发挥汉滨、紫阳、平利、岚皋、汉阴在富硒矿泉水、茶、绞股蓝、魔芋等产业的优势地位，鼓励特色资源向工业园区和龙头企业集聚，形成主业突出，优势互补，错位发展的产业格局。

2. 《安康市富硒产业 2017-2020 三年行动计划》提出：按照“三产引领、一产奠基、二产支撑”策略，推动全市富硒产业向科技创新、精深加工、一二三产融合发展，将安康建设成为全国著名的硒疗养生基地、全国最大的富硒产业聚集区和富硒产业标

准化示范区，促进安康经济由产品经济向服务经济的转变、富硒农业向富硒产业的转变、工业文明向生态文明的转变，实现“以硒兴业”、“以硒富民”、“以硒兴城”，培育“世界硒源地”，打造“国际健康城”。

3. 《2020 年安康市人民政府工作报告》中提出：重点培育富硒特色农业、富硒功能食品、富硒康养旅游等产业集群。深入推进健康养老、医养结合试点市建设，加快谋划布局生态康养千亿产业集群，梯次推进国家全域旅游示范区创建，逐步构建“一心引领、两廊延展、三区带动”的全域旅游发展新格局。

4. 《安康市富硒产业“十四五”发展规划》提出：紧紧围绕打造“立市之业”，立足富硒资源禀赋，聚焦科技研发、基地建设、企业培育、品牌打造、市场开拓等重要环节，以乡村振兴战略和农业供给侧结构性改革为主线，以品牌打造为牵引，以科技创新为动力，以培育壮大富硒产业集群为重点，构建富硒产业“创新链+服务链”，提升价值链，推进富硒产业全产业链融合发展，全面实现以硒兴城、以硒兴业、以硒富民目标。

四、县级层面

1. 2016 年 8 月 9 日，中共岚皋县委办公室和县政府办公室联合印发《加快推进“巴山画廊·硒有岚皋”建设实施意见》，充分发挥岚皋县富硒资源核心带优势，打造“巴山画廊·硒有岚皋”，切实将硒资源优势、旅游资源优势转化成富民资本和岚皋经济发展动力。

2. 2017 年 3 月 5 日，岚皋县政府办印发《岚皋县 2017 年现

代农业园区考核及农业园区、“三品一标”认证、富硒品牌创建奖励扶持办法》，对园区产品获得富硒农产品认证的，每个产品奖补 0.3 万元。

3. 2017 年 8 月 1 日，岚皋县政府办印发《关于加快发展包装饮用水产业的通知》，鼓励企业开展技术创新和技术改造，挖掘和提升“富硒水”独有的文化内涵和特色元素，提高产品设计和自主研发创新水平，提升产品附加值，合力打造富硒包装饮用水系列名牌。建立健全产品质量追溯体系，严把产品质量关，维护“富硒水”品牌形象。

4. 《岚皋县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》提出：按照聚集全生产要素、补齐发展短板、打造全产业链的发展思路，以延伸整合产业链、打造提升价值链、优化融合供应链为重点，加快构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，实施农业园区“百园”提升工程，推进一二三产深度融合，全面推进农业提质增效。到 2025 年，富硒食饮品规上企业达 25 家以上，富硒农产品深加工达到 80%以上，富硒产业综合产值突破 100 亿元。

第二节 面临机遇

一、国家和政府高度重视富硒产业发展

我国非常重视富硒农产品研究与开发，从“十二五”开始，国家就鼓励各地发挥区域比较优势，从技术研究、组织建设、技术服务、科技创新、政策出台、标准制修订等方面，不断促进富硒产业持续稳定健康发展，促进农业提质增效和农民增收。习近

平总书记近 4 年来，先后 5 次提到富硒产业，并做出重要指示，特别是在 2020 年 4 月 21 日安康考察调研期间和 2020 年 5 月全国“两会”期间 2 次提到安康富硒产业，指示要把“硒资源变硒产业”，为富硒产业发展指明了方向。安康市委市政府按照“绿水青山就是金山银山”的生态文明发展理念，以富硒产业全产业链建设为重点，高位谋划，加快陕南绿色循环产业体系构建。将富硒产业列为“首位产业”和“立市产业”，打造富硒千亿产业链。岚皋县也已将富硒产业确立为重点产业，充分挖掘富硒特色农产品附加值，着力予以培育与开发，将进一步发挥示范、引导和辐射带动作用，围绕招商引资，重点发展富硒农业、富硒农产品精深加工。开拓国内国际市场，着力打造富硒农业产业长廊，促进农业增产增效。

二、农业农村经济转型升级加快

当前及今后农业农村经济的发展在追求产量的同时，更加注重提高质量和效益；农民收入增长由主要依靠增加产量和提高价格向依靠产业结构调整和提高品质转变，农业产业由传统农业向现代农业转变，农业经营由粗放型经营向集约经营转变的步伐进一步加速，这就需要发展一批具有区域特色的农业产业。岚皋县立足优质富硒资源，充分发挥区域比较优势，坚持以市场为导向，大力发展富硒产业恰逢其时，必将推进现代化农业产业的步伐，不断拓宽农民增收渠道，带动区域经济的快速发展。

三、农业科技成果转化日新月异

随着世界范围内新的农业技术革命加快，现代生物工程技

术、信息技术将取得突破性进展，一大批先进适用的农业新科技成果将转化为现实生产力。科学技术的进步将为岚皋县富硒产业发展起到巨大的推进作用。特别是优良品种的引进、推广和普及，一些富硒农产品精深加工技术、测土配方施肥技术以及保护性耕作、旱作节水灌溉技术的发展，对岚皋县富硒农产品的开发提供了科技支撑和技术支持。

四、农产品市场消费需求发生变化

随着社会的进步和人们生活水平的提高，消费结构和理念发生深刻变化，粮食等初级农产品的直接消费在消费结构中逐步下降，蔬菜类食品、微生物食品和加工型食品的需求逐步上升；普通型农产品的消费需求不断下降，高品质农产品需求不断增加，加工业转化需求也大幅度上升。当前，绿色生态成为时代潮流，

“吃出健康”成为迫切需求。食品和水是人体吸收硒的主要来源，农作物和水中的硒含量与土壤中硒含量密切相关，岚皋县土壤富含硒元素，通过植物、动物的自然循环形成天然富硒食品，完全符合人们对饮食健康的消费需求。随着消费者对硒元素独特生理机能认识的不断深入，保健品市场快速发育，为岚皋县富硒食品产业发展提供了良好的商机和广阔的空间。特别是新一轮“西部大开发”和“一带一路”建设为岚皋县提供了难得的机遇，在天然富硒地发展富硒农业产业具有广阔的市场空间。

五、康养产业发展带来巨大潜力

随着生活水平的提高，人们对“健康、愉快、长寿”生活的需求越来越强烈，特别是“健康中国”的战略提出，单纯的养生

已难以满足人们对高品质生活的追求，康养旅游这一新兴康养模式已呈现快速增长态势，富硒康养旅游将迎来重大发展机遇。岚皋县作为秦巴生物多样性生态功能区和汉江中上游重要生态屏障，绿色生态资源富集，富硒康养旅游开发特色明显。依托生态富硒资源，发展富硒康养产业，具有得天独厚的优势，全县已谋划布局百亿生态旅游产业集群。特别是银百高速安康至岚皋段已建成通车，岚皋至重庆城口段预计 2022 年建成通车，西渝高铁确定在岚皋设站并计划“十四五”中期开工，将极大的改善岚皋对外交通状况，打破康养产业交通壁垒，岚皋将快速融入关中城市群、成渝双城经济圈。

第三节 发展挑战

一、富硒产业发展层次不够高

由于岚皋县经济发展整体水平还不高，经济总量较小，富硒产品生产专业大户和加工企业少，多数富硒产品生产、加工、储运、销售都未形成规模，技术装备水平较低，集约化程度不高，仍停留在初级加工阶段，精深加工品种少，产品档次低，产业化水平低，附加值不高，且三产融合发展不充分，不能形成生产、经营与市场的有效对接。

二、富硒产业区域优势不突出

虽然岚皋县富硒特色产品资源丰富，但要素禀赋优势没有得到充分体现，农业资源亟待深度整合和优化配置。目前岚皋县农业区域性结构雷同较多，具有富硒特色的优质农产品生产规模较小，产业发展的组织化程度较低，尤其是农户分散化的经营，缺

乏龙头企业的带动，优势特色不突出，产、加、销一体化的经营模式未能完全形成，市场占有率低，很难形成整体性的产业竞争能力，也不能形成较大的产业优势。

三、富硒特色品牌效应不明显

当前，全县从事富硒加工产品的企业数量少、规模小、整体实力不强，缺乏一批高新技术企业、龙头企业，高精产品开发不足，在带动基地建设、农户参与方面显得力量不够，盈利能力较低，尚未形成县内特色农产品供应链。同时，在特色农业品牌打造方面，缺乏富硒农产品品牌营销战略，影响富硒品牌效应的有效发挥。

四、富硒产品研究创新不深入

虽然岚皋县土壤富含硒，但县域内对富硒土壤资源的详细资料不够完善，对于富硒土壤的研究还不够深入，对于不同品种农畜产品的聚硒能力大小与农产品和畜产品的关系、精深加工对农产品硒含量的影响等问题需要进一步研究。同时对新产品的研发和技术创新能力弱，不能及时快速推出适应市场需求的富硒产品。因此，在加强对外开放合作，引进优良品种、高科技企业、高技术人才，开发高端、高附加值的系列产品，提高对市场的占有率和影响力，打造具有岚皋特色的富硒产品品牌，增加富硒产业整体效益等方面，还需不断付出努力，还有许多课题亟需予以突破解决。

五、富硒产业发展投入不充足

在特色富硒农牧业的发展过程中，省上虽然对富硒设施农牧

业、富硒种养业良种工程、重点技术推广等有专项投入，但投资总量小，富硒特色农牧业发展资金需求缺口较大。由于地方财力困难，对富硒产品发展投入有限，设施农牧业建设标准低，产品保鲜、贮藏设施建设滞后，生产条件较差，缺乏发展后劲。同时，市场信息体系建设相对滞后，许多农户不能及时获取市场信息，在生产安排上往往彼此模仿，盲目跟从，导致市场供求失衡，生产效益低下。

六、产业组织体制机制不健全

当前，岚皋农业发展模式依然以传统的粗放型农业为主，以企业和种植大户为经营主体的富硒特色农业经济体制和机制尚不健全。农业专业协会、专业经济合作组织、市场中介组织、农业经纪人队伍等发展不充分，现有产业化组织运行机制和利益调节机制不够完善。支撑特色农业发展的管理服务平台发展滞后，农业社会化服务与农产品的售后服务水平低，尤其是不能实现小农户与大市场在市场信息上的对接。这些都严重影响了岚皋县富硒产业的快速发展。

第三章 总体要求

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二中、三中、四中、五中全会精神，认真落实习近平总书记“利用好富硒资源，转化为富硒产业”的重要指示精神，立足岚皋地处全国最大天然有机硒分布带核心区的区位优势，强化与科研院所合作，加强硒资源保护，以“巴山画廊·硒

有岚皋” 特色品牌为统领，以延伸整合产业链、打造提升价值链、优化融合供应链为重点，以科技创新为动力，全面植入“硒+”理念，培育壮大富硒产业集群，构建“硒+X”产业体系，推进富硒全产业链融合发展，将富硒资源优势转化为富硒产业优势与经济优势，全面推进农业提质增效，实现富硒产业综合产值 100 亿元目标。

第二节 基本原则

统筹发展原则。富硒产品的开发应本着经济、社会和生态效益并重的原则，用现代农业科学技术改造传统农业，不仅要立足当前富硒资源优势，发展壮大富硒农业产业，而且应培育富硒高新产业增长点，形成当前效益和长远利益的有机结合。在发展富硒产业过程中，坚持把发展现代农业与推进农业工业化、农村城镇化和社会主义新农村建设结合起来，与循环经济、生态农业和环境保护结合起来，注重先进技术，将生态恢复和保护放在优先位置，统筹考虑，科学规划，合理布局，综合推进，持续利用富硒资源，促进区域社会经济的可持续发展。

突出优势原则。充分利用岚皋县富硒资源比较优势，重点发展富硒魔芋、富硒茶、富硒林果、富硒畜牧、富硒渔业、富硒矿泉水 6 大优势富硒产业，以及道地药材、富硒粮油、富硒蔬菜、富硒生态旅游、富硒养生养老等特色产业，建立岚皋县现代富硒产业发展体系，大力促进富硒产品产业化开发，实现富硒产业市场化与品牌化。

因地制宜原则。以富硒自然资源为依托，综合考虑产业基础、区位优势、发展潜力、市场条件等因素，突出区域特点和地方特

色。立足岚皋县位于长江经济带辐射区、石紫岚沿江（线）生态经济带核心城市及已纳入“西三角城市 2 小时经济圈”特有的区位优势 and 富硒产业优势，通过进一步整合富硒土地资源，依据富硒的不同含量选配农村产业结构和农业生产结构，并进行科学规划，统一实施，将现代富硒农业与城市居民的健康需求、休闲娱乐需求紧紧结合起来，发展具有岚皋特色的富硒产业。

市场导向原则。坚持以富硒市场为导向，以效益为中心，在注重科技示范与推广效益的同时，紧密结合经济社会发展需求，挖掘农业增产增收潜力，重点发展市场前景广阔、促进农民增收效益明显的富硒农产品，尽快形成具有较强市场竞争力的特色产业集群。充分发挥市场在资源配置中的基础性作用，满足社会消费对富硒农产品数量、质量以及多样化、多层次、优质化和市场化发展的需求。按照市场经济规律进行运营和管理，实现规模化生产，标准化管理，社会化服务，市场化经营，企业化运作，产业化发展的模式，体现规模效益、综合效益，从而实现经济效益、社会效益、生态效益的有机统一。

可持续发展原则。贯彻落实国家关于人口、资源、环境政策，坚持生态建设和环境保护优先，注重把富硒产业化发展与农田基本建设、耕地保护、资源合理利用、生态环境治理有机结合起来，发展生态农业、循环农业、有机农业，确保硒资源开发的安全、节约、高效，同时建立各类硒产品检测与评价标准，规范富硒产品生产、流通、消费等环节，确保硒产品的质量与安全，实现富硒产业可持续发展，实现农村经济、社会、生态效益的同步发展、和谐统一。

科技创新原则。 坚定树立“量大不如质优，做大不如做强”的观念，在最适宜的区域进行适度规模生产。综合运用国内外现代农业科技成果、现代农业生产手段和现代农业经营管理模式，加强新品种、新技术、新工艺、新体制的引进、集成、提升、展示和推广，优化种植模式、产品结构和经营策略，建立高效富硒农产品生产体系，提高富硒农产品附加值，提升农产品竞争力。完善富硒产业科技创新体系，建设推进产学研用协同创新体系，加强知识产权保护，依靠科技创新，提高硒资源综合利用水平与富硒产品技术含量，促进特色富硒产业成规模、上档次、增效益，实现科技化、集约化和高效化。

----**机制创新原则。** 通过大胆探索，创新土地流转制度、利益分配制度、投资融资制度、资金使用与管理制度、项目审批与管理制度、科技支撑与服务制度等，增强发展活力，实现良性发展，并为省内外农业的发展提供有益借鉴。

----**强化品牌原则。** 不断调整农业生产结构，在培育优势特色富硒产业的基础上，立足现有资源，找准产品定位和市场定位，开发富硒特色产品，重点发展商品率高、市场前景好的富硒特色农产品，制定富硒产品种植、养殖、生产加工标准，狠抓产品生产、加工、宣传、包装、促销，健全现代流通服务体系，并积极争取地理标志保护产品认证和有机食品认证，打造富硒产品县域公共品牌，尽快形成能在全中国叫响的富硒产品品牌，逐步建立具有自主知识产权的富硒产品库，满足日益增长的国内外健康富硒产品的需求，把富硒资源转化为富民资本。

多元投入原则。在富硒特色农业产品开发中，突出特色化、市场化、公益性、基础性的特点。政府制订政策、引进战略投资者、协调搭建运作平台，提供政策支持和服务，建设公共服务基础设施，企业以产业为平台，以项目为载体，多元化融通资金，引导和鼓励工商资本、民间资本、外商资本、科研单位以及其他社会力量投资开发，推进项目建设。同时，充分发挥企业、农户在发展现代富硒产业中的主体地位。

第三节 编制依据

1. 《中华人民共和国土地管理法》
2. 《中华人民共和国农业法》
3. 《中华人民共和国环境保护法》
4. 《基本农田保护条例》
5. 2021 年中央一号文件《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》
6. 《中共陕西省委关于制定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的建议》
7. 《安康富硒产业 2017—2020 行动计划》（安政办发【2017】42 号）
8. 《中共安康市委安康市人民政府关于创新体制机制加快推进富硒产业发展的实施意见》（安发〔2017〕24 号）
9. 《安康市富硒产业“十四五”发展规划》
10. 《岚皋县国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》
11. 《岚皋县乡村振兴战略实施规划（2018-2022）》
12. 《岚皋县土地利用总体规划》（2006-2020）

13. 《岚皋县主体功能区规划》
14. 《岚皋县全域旅游发展总体规划（2018-2030）》
15. 《岚皋县养殖水域滩涂规划》
16. 《岚皋县“十四五”林业发展规划（2021-2025）》
17. 《岚皋县2019年国民经济和社会发展统计公报》
18. 县级各部门“十四五”规划及思路
19. 项目单位提供的其他相关新资料

第四节 总体思路

坚定安康市富硒产业的“首位产业”定位，依托生态富硒资源优势，紧抓乡村振兴战略机遇，以打造“巴山画廊·硒有岚皋”为总目标，按照“现代化、集群化”发展理念，突出“生态富硒”特色，大力实施“硒+X”战略，构建以富硒粮油为基础，富硒魔芋为龙头，以富硒茶叶、富硒猕猴桃、富硒畜禽为优势，以富硒水、富硒渔业、富硒林果、富硒蔬菜、道地药材等为补充的“1+3+X”富硒产业体系，建设富硒特色产品优势区，培育一批富硒产业龙头企业，推进一二三产深度融合，推进富硒产业化进程，形成紧密连接农业生产、农产品加工、旅游服务的新型产业形态和消费形态，走出一条高质高效、彰显岚皋特色的发展道路，打造百亿级富硒产业集群，把岚皋打造成为全省重要富硒产品生产基地。

第五节 发展定位

紧抓“一带一路”建设和新一轮西部大开发机遇，紧紧围绕全市创建“世界硒源·中国硒谷”战略定位，坚定不移抓好富硒资源开发，做强龙头产业，做精三大优势产业、做亮“X”特色产业，打造特色、优质、高效、生态、安全的岚皋富硒产业品牌，

大力推进现代农业园区提质增效工程，壮大富硒食饮品加工业，积极发展富硒康养旅游产业，打造特色鲜明、市场竞争力强、经济效益好的富硒循环产业集群，有效延伸生态富硒产业链，创建国家生态（富硒）循环农业示范县。

第六节 发展目标

一、总体目标

以“巴山画廊·硒有岚皋”特色品牌为统领，以生态富硒有机农业为主线，全面植入“硒+”理念，围绕富硒产业全产业链建设，加快富硒产业基地建设，提升富硒产品加工能力，推进富硒产品生产、加工、物流、研发和休闲、文旅、康养、美食等融合发展，加快绿色、有机、富硒食品认证，推广“南官山”区域公用品牌，构建富硒产业体系、生产体系和经营体系，完善富硒产业集群的支撑体系，提高富硒产业发展整体水平，逐步把富硒功能食品、富硒茶叶、富硒魔芋、富硒林果、富硒畜禽产品、富硒矿泉水及富硒康养旅游等富硒产业培育成为岚皋县现代农业发展的新亮点、农业经济发展新增长点、农民增收的突破点，使富硒产业成为岚皋县产业发展的新优势。到 2025 年，新开发富硒产品 15 个、新建富硒产业示范园 10 个、制定富硒产业企业标准 15 个，建成重点项目 10 个，富硒产业综合产值达到 100 亿元。

二、具体指标

表 3-1 岚皋县“十四五”富硒产业发展主要指标

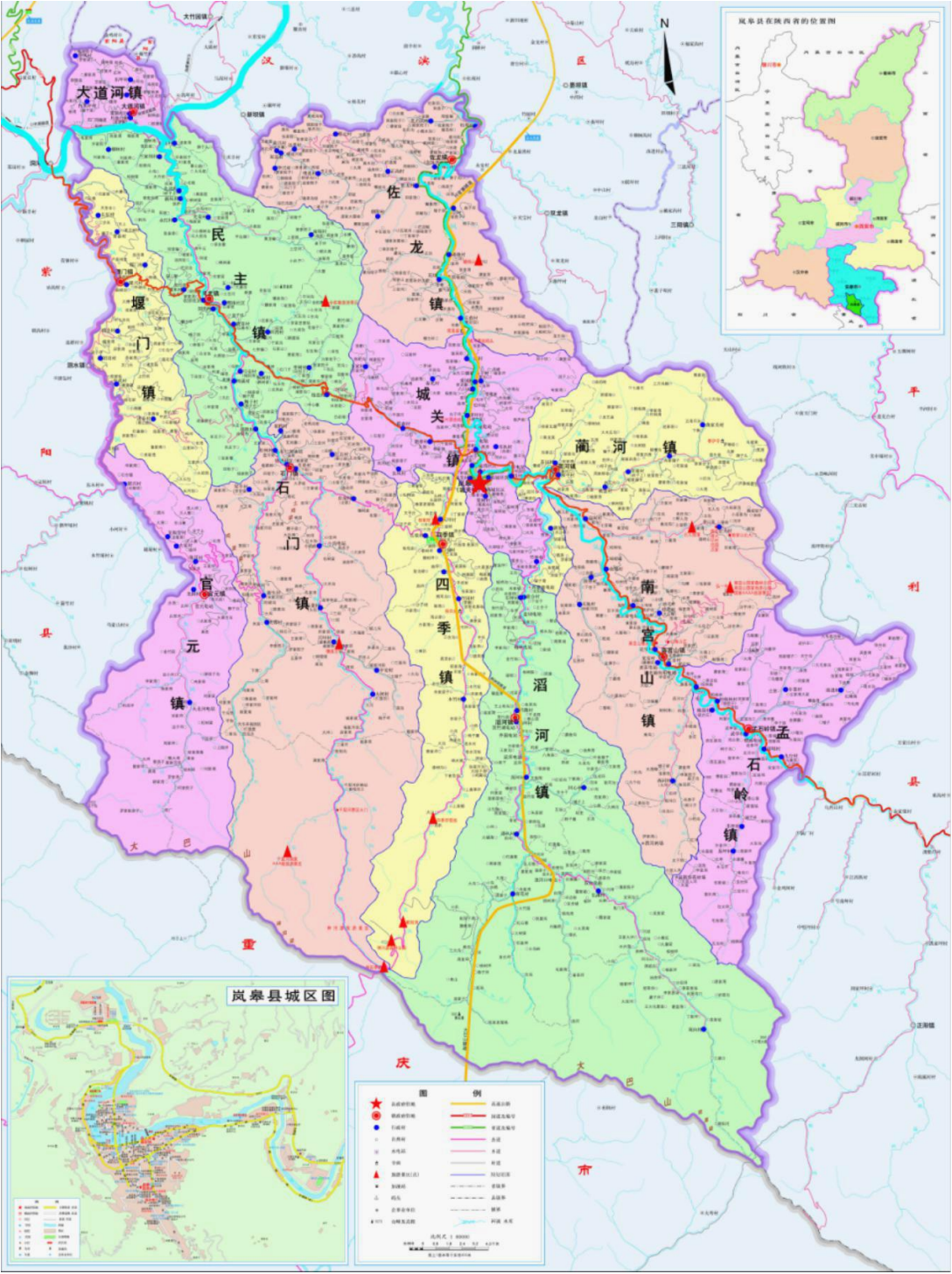
序号	指 标	单位	2020 年	2025 年	指标属性
1	富硒产业综合产值	亿元	--	100	约束性
2	粮食综合生产能力	万吨	4.3	4.3 以上	约束性
3	富硒油料产量	万吨	0.3	0.3 以上	约束性
4	富硒魔芋产量	万吨	9.8	15	预期性
5	富硒茶叶产量	万吨	0.5	0.6	预期性
6	富硒肉类产量	万吨	1	1.42	预期性
7	富硒猕猴桃产量	万吨	0.22	5	预期性
8	富硒林果综合产量	万吨	10	14	预期性
9	中药材产量	万吨	0.70	1.66	预期性
10	富硒渔业产量	万吨	0.58	0.65	预期性
11	富硒蔬菜产量	万吨	--	7.3	预期性
12	富硒包装饮用水产量	万吨	6	50	预期性
13	富硒产业示范园数量	个	--	10	预期性
14	富硒新产品开发数量	个	--	15	预期性
15	富硒产品标准	个	--	15	预期性
16	富硒农产品深加工率	%	50	80	预期性
17	富硒康养基地	个	--	8	预期性
18	精品康养旅游线路	条	--	2	预期性
19	耕种收综合机械化水平	%	--	45	预期性
20	农业科技进步贡献率	%	--	50	预期性
21	农业社会化服务组织	家	--	15	预期性
22	富硒产品质量安全检测合格率	%	--	98 以上	约束性
23	县级物流园区	个	--	2	预期性
24	大型仓储物流公司	家	--	2	预期性
25	全国知名品牌	个	--	2	预期性
26	市级以上特色品牌	个	--	9	预期性

第七节 规划范围

本规划范围为岚皋县全域，包括城关镇、民主镇、南宫山镇、四季镇、蔺河镇、佐龙镇、孟石岭镇、滔河镇、官元镇、石门镇、堰门镇、大道河镇 12 个镇，121 个村 15 个社区，规划面积 1956

平方公里，人口 17.2 万人。

图 3-1 规划范围图



第八节 规划期限

本规划期限为 2021—2025 年。

第四章 功能定位及空间布局

第一节 功能定位

城关镇（县域中心）：依托城关镇交通区位优势 and 富硒产业基础，完善产业集聚功能，重点做好富硒产品加工、物流贸易、人才培育、技术研发、旅游集散等，带动全县富硒产业发展，打造富硒产业综合功能核心区。

民主镇（县域副中心）：依托民主镇区位、文化和产业优势，优化镇域空间布局，以猕猴桃、柑橘、茶叶、香椿、水产五个万亩富硒产业园为核心，延伸打造集富硒农副产品深加工、电商、冷链物流为一体的产业园区，带动县域西部各镇发展富硒特色产业，打造富硒产业综合功能副中心。

南官山镇：以创建南官山国家 AAAAA 级景区为契机，以南官山景区为核心，依托自然生态、特色文化、特色产业、交通区位优势资源，发展富硒茶叶、富硒稻米、富硒猕猴桃等特色产业及富硒康养旅游产业。

佐龙镇：以岚皋门户的地理区位优势和“两心两区一廊道”总体布局，重点发展富硒特色养殖和富硒茶园、富硒猕猴桃产业。

石门镇：依托“三路三水”交汇的独特地理区位优势、优质生态资源，发展富硒特色养殖、富硒茶叶及特色中药材产业。

滔河镇：大力发展云木香、黄连、白芨等特色中药材种植和富硒蜂蜜主导产业，发展“以林种药，以药养蜂”的循环产业，打造岚皋县特色中药材种植、初加工集中区、陕南富硒蜂蜜产地和中药康养旅游小镇。

蔺河镇：依托富硒魔芋产业规模和质量优势，进一步做强富硒魔芋产业；依托现有基础，做大瓜蒌和富硒蔬菜产业。

四季镇：依托优良的自然资源和茶叶产业基础，大力发展富硒茶叶产业和富硒康养旅游产业。

孟石岭镇：依托富硒产业基础和独特人文资源，重点发展富硒魔芋、富硒渔业和乡村旅游产业。

官元镇：依托古家村梯田，营造梯田大地景观，建设田园综合体，重点发展富硒“贡米、贡莲、贡酒”产业及相关产业链，创建“红香贡米”品牌。

堰门镇：立足农特产品资源，重点打造富硒有机晚熟李子、富硒跑山黑猪、富硒水果等“富硒有机”农业龙头产品。

大道河镇：依托独特的水资源和柑橘、茶叶产业优势，大力发展富硒柑橘、富硒茶叶主导产业。

第二节 空间布局

依托岚皋县山水生态资源、富硒资源和富硒产业基础，坚持有机绿色、富硒生态、休闲康养之路，因地制宜发展富硒产业，构建“一心两核三区七园”富硒产业总体布局，做强魔芋龙头产业，做精三大优势产业，做亮“X”特色产业，发展三产融合园区，补强富硒食饮品加工、冷链物流体系等产业链薄弱环节，发

展富硒康养旅游，打造富硒特色全产业链发展格局，促进农业现代化高质量发展。

一心：以县城（城关镇）为核心，完善富硒产品品牌创建、质量安全检测、农技推广服务、人才引进培训、创业创新研发、数字农业展示、康养旅游集散等中心功能建设，并重点发展富硒产品物流商贸和高端果蔬供给基地，通过技术、品牌、人才支撑，带动全县富硒产业高质量发展。

两核：一核以民主镇为核心的西部发展核，重点发展富硒养殖、富硒特色林果种植、农产品加工、物流和商贸产业，带动石门镇、佐龙镇、大道河镇、堰门镇、官元镇发展；二核以南宫山镇为核心的东部发展核，重点发展魔芋、富硒茶叶、富硒粮油、富硒中药材种植，富硒蜜蜂、富硒渔业养殖，农产品加工和富硒康养旅游产业，带动四季镇、蔺河镇、滔河镇、孟石岭镇发展。

三区：即低山优势农业示范区、中山特色农业发展区、高山康养农业试验区三大区域。低山优势农业示范区主要位于县域北部，重点发展富硒蔬菜、富硒茶叶、富硒猕猴桃、富硒柑橘产业和富硒畜禽养殖业。中山特色农业发展区在各个镇都有分布，以发展富硒魔芋、富硒茶叶等特色产业为主。高山康养农业试验区主要分布在县域南部，以发展富硒蔬菜、富硒中药材和富硒康养产业为主。

七园：一是依托“岚皋魔芋”地理标志品牌，建设“富硒魔芋园”；二是以“二带十二园，五基地六十村”总体布局为依托，打造“富硒茶园”；三是以G541国道沿线、安岚高速沿线、大

道河沿岸、汉江沿岸为核心，建设“富硒果园”；四是以“林药套种”为重点，以滔河镇、蔺河镇为核心，建设“道地药园”；五是依托生态富硒蔬菜基地，建设“放心菜园”；六是以六口工业园区硒宝工业园为核心，建设“富硒水产业园”；七是突出地方畜禽优势，在堰门镇、石门镇等镇建设“富硒畜禽产业园”和畜禽养殖小区。

到 2025 年，“一心两核三区七园”的发展目标如期实现，两核带动能力大幅提升，三区优势特色产业格局基本形成，特色产业市场竞争力明显提升，企农双赢共同体初现雏形，打造陕南现代富硒产业发展的典范，成功创建国家生态（富硒）循环农业示范县。

第五章 产业布局及重点建设任务

按照现代化富硒产业发展体系建设要求，提升功能弱项，补齐产业短板，“做优做强富硒农业、加快发展富硒加工业、积极发展富硒康养旅游产业、提升综合服务能力、实施科技创新战略、强化富硒品牌宣传推介、做好富硒资源调查”七项重点任务。

第一节 做优做强富硒农业

依托富硒资源、优良生态，构建以富硒粮油为基础，富硒魔芋为龙头，以富硒茶叶、富硒猕猴桃、富硒畜禽为优势，以富硒水、富硒渔业、富硒林果、富硒蔬菜、道地药材等为补充的“1+3+X”富硒产业体系。结合现代农业园区，建设集富硒技术与现代农业新技术于一体的现代功能农业示范园，培育壮大新型经营主体，延长产业链条，推进一二三产融合。

一、做强富硒魔芋产业

（一）总体思路。依托“岚皋魔芋”地理标志品牌，强化魔芋产业作为岚皋农村经济“一号产业”地位，大力发展林下魔芋种植，严格按照《魔芋标准综合体》实行标准化生产，持续抓好基地建设、龙头培育、品牌创建和科技创新，打造“中国魔芋之乡”。继续加大与科研院所深度合作，积极开展相关试验示范和科技攻关，着力解决种芋选育、高产栽培、病害防治、富硒新产品研发等重大技术难题。继续挖掘富硒魔芋产品深加工潜力，不断研发富硒魔芋食品、保健品、化工原料等新特优产品，扩大富硒魔芋深加工规模，延伸富硒魔芋产业链，持续提升富硒魔芋附加值，提升品牌效益，努力打造“中国魔芋产业强县”。

（二）产业布局。以蔺河镇、孟石岭镇、滔河镇、城关镇、佐龙镇、石门镇 6 个镇为魔芋种植重点镇，在 12 个镇 58 个重点村布局林下魔芋基地和四边地堆坑栽 15 万亩。

表 5-1 魔芋种植规划布局

序号	镇名	规划目标 (万亩)	重点村
1	城关镇	1.7	爱国村、万家村、东风村、联春村、梨树村、竹林村
2	佐龙镇	1.0	朝阳村、长春村、明星村、黄兴村
3	南官山镇	1.0	桂花村、双岭村、西河村、龙安村、红日村、宏大村、天池村、展望村
4	滔河镇	1.1	联合村、车坪村、兴隆村、长滩村
5	官元镇	0.9	二郎村、陈耳村、龙洞村
6	石门镇	1.4	小沟村、乐景村、铁佛社区、大河村、庄房村
7	民主镇	1.0	枣树村、银盘村、庙坝村、新风村、马安村、德胜村、兰家坝村

8	大道河镇	0.8	淳风村、茶农村
9	堰门镇	1.1	隆兴村、瑞金村、团员村
10	四季镇	1.0	天坪村、长梁村、竹园村、木竹村
11	蔺河镇	3.0	茶园村、大湾村、棋盘村、草垭村、蒋家关村、和平村
12	孟石岭镇	1.0	丰坪村、易坪村、丰景村、武学村、九台村、前进村
	合计	15	58个村

（三）发展目标

1. 建设 1 个万亩林下种芋基地镇（蔺河镇），打造 11 个千亩林下种芋基地村（桂花村、红日村、朝阳村、丰坪村、丰景村、车坪村、联合村、爱国村、天坪村、银盘村、隆兴村），培育 100 户年产 1 万斤林下种芋产业大户，保证每年向市场提供优质种芋 1000 吨以上。2021 年种植面积达到 11 万亩，产值 13 亿元；2022 年种植面积达到 12 万亩，产值 15 亿元；2023 年种植面积达到 13 万亩，产值 17 亿元；2024 年种植面积达到 14.5 万亩，产值 18.5 亿元；到 2025 年，魔芋种植总面积达到 15 万亩，产量达 15 万吨以上，产值达到 20 亿元。

2. 每个镇种植面积 1000 亩以上的村建立一个初级加工厂，逐步实施。

3. 招商引资建设魔芋精深加工厂 3 家，培育产值 5 亿元以上的龙头企业 2 家。

专栏一 富硒魔芋发展重点工程

1、**优质魔芋种源基地建设项目**：创建魔芋省级现代农业产业园，建设优质魔芋种源基地 1 万亩，富硒有机魔芋基地 1 万亩。打造 11 个林下种芋基地村，培育 100 户年产 1 万斤林下种芋的产业大户，林下种植发展到 15 万亩。

2、**富硒魔芋产业链延伸项目**：新建改建魔芋初加工厂 12 个，新增魔芋深加工工厂 3 家。

3、**魔芋种业工程研究中心建设项目**：与高等院校合作建设魔芋种业工程研究中心，攻关魔芋无病毒种苗繁育难题，实现魔芋大田标准化种植。

二、做精三大优势产业

（一）富硒茶叶

1. **总体思路**。充分发挥岚皋县生态资源、旅游资源、农业资源、文化资源及区位优势，突出茶园提质增效，以富硒茶为核心，调整优化茶产业发展布局，做大富硒茶产业，做深富硒茶文化，做优富硒茶商业，构建富硒茶叶加工、富硒茶文化旅游、田园农业、生态养生、物流交易等茶旅融合发展的现代富硒茶叶产业体系，推进茶叶主产区域佐龙镇、民主镇、城关镇、南官山镇、石门镇、四季镇 12 个茶叶种植基地建设，重点抓好基地提升、龙头企业培育，构建现代茶叶生产体系。推进茶叶专业村初加工全覆盖和茶叶加工 QS 认证全覆盖，在巩固提升富硒绿茶品牌的基础上，加大富硒茶产品开发力度，不断开发富硒红茶、茶多酚等新产品，打造富硒茶叶大健康全产业链。

2. **产业布局**。以佐龙镇、南官山镇、民主镇、城关镇、石门镇为重点，优化“二带十二园，五基地六十村”茶叶产业布局。

两带：指以佐龙镇，城关镇，南官山镇为核心，辐射孟石岭镇的岚河流域富硒茶叶观光示范带，以堰门镇、民主镇、大道河

镇为核心，辐射石门镇、官元镇等镇的石紫岚（541 国道）富硒茶叶产业带。

十二园：12 个茶叶示范园区，其中南官山镇 3 个，佐龙镇 2 个、城关镇、四季镇、民主镇、堰门镇、石门镇、大道河镇、官元镇各 1 个。

五基地：5 个茶叶重点镇，佐龙镇，城关镇（辐射蔺河镇、四季镇），南官山镇（辐射孟石岭镇），民主镇（辐射大道河镇、堰门镇），石门镇（辐射官元镇）。

六十村：60 个千亩以上的茶叶产业村。

表 5-2 茶叶种植规划布局

序号	镇名	规划目标 (万亩)	产业布局			
			两带	十二园	五基地	六十村
1	城关镇	1.45	岚河流域观光带	1	1	永丰、爱国、联春、竹林、梨树、六口村
2	佐龙镇	2.14	岚河流域观光带	2	1	乱石沟、杜坝、金珠店、佐龙、塔园、蜡烛、长春、花坝、黄兴、马宗村
3	南官山镇	1.7	岚河流域观光带	3	1	双岭、桂花、花里、龙安、展望、余梁村
4	滔河镇	0.28				
5	官元镇	0.48	541 国道茶叶产业带	1		龙洞、龙板营、陈尔、团兴村
6	石门镇	1.23	541 国道茶叶产业带	1	1	小沟、月星、松林、庄房、红岩村
7	民主镇	1.55	541 国道茶叶产业带	1	1	兰加坝、先进、光荣、庙坝、银盘、柳林、永红村

8	大道河镇	0.78	541 国道茶叶产业带	1		白果坪、茶农、东坪、淳风村
9	堰门镇	0.75	541 国道茶叶产业带	1		瑞金、长征、团员、青春、堰门、进步村
10	四季镇	0.4		1		竹园、月坝、长梁村
11	蔺河镇	0.46				茶园、蒋家关、和平村
12	孟石岭镇	0.78	岚河流域观光带			草坪、柏杨林、武学、田坝、易坪、九台村
	合计	12				

3. 发展目标。到 2025 年，茶园总面积达到 12 万亩，其中丰产茶园面积达到 10 万亩，产量达到 6000 吨。建成 20 个茶叶专业村，40 个茶叶重点村，100 个百亩户（或家庭农场）；建成标准化茶叶加工厂 20 家，销售专营门店 40 家；新建高标准茶叶加工厂 3 家，茶叶精加工厂 1 家，茶饮品茶食品加工厂 2 家，综合产值达到 10 亿元。

4. 重点任务

（1）重点改造低效茶园，适当建设新茶园。打造岚河流域茶叶观光示范带和富硒茶叶产业带。

（2）培育 3-5 家龙头企业建设富硒茶叶示范园区，采用“龙头企业+协会+基地+农户”模式，组建富硒茶叶专业合作社。

（3）以提质增效、集约规模经营为抓手，完善茶园基础设施，抓好技术培训，提高茶农素质；应用无公害高效生产技术，提高生产效益，使五个重点镇的富硒茶叶产业逐步做强做大，带动全县茶叶产业发展。

（4）完善现有 28 家加工企业的技术改造，按清洁化、全自动化配齐加工设备，增建 3 座规模型高标准富硒茶叶加工厂，建设 1 家茶叶精制加工厂，引进 2 家茶饮品、茶食品加工厂。

（5）在县旅游集散中心，结合旅游产品及富硒产品建立规范化富硒茶叶零售、批发市场、零售门店，统一岚皋“南官山富硒茶”品牌。保护性开发蔺河镇 200 多棵古茶树，打造古茶树品牌。

专栏二 富硒茶叶发展重点工程
1. 富硒茶叶产业基地建设项目：围绕“二带十二园，五基地六十村”布局，对现有茶园进行提质增效，有序新建新茶园，十四五末茶园面积达到 12 万亩。 2. 富硒茶叶产业链延伸项目：建设 20 个茶叶初制加工厂，建设 8-10 条全自动清洁化茶叶生产线。在岚河流域及 541 国道新建高标准茶叶加工厂 3 个，在六口工业区建设 1 家茶叶精加工厂，2 家茶饮品茶食品加工厂。 3. 茶旅融合发展项目：以岚河流域万亩生态观光茶园为中心，打造以茶产业为主题、茶科技示范、茶文化展示、茶旅游休闲观光为一体的现代旅游观光带。

（二）富硒畜禽

1. 总体思路。严格禁养区划定管理，按照稳产保种、环境保护、适度规模、循环发展、产业融合的思路和“绿色环保、高产高效、优质安全”的原则，常态化抓好以非洲猪瘟为重点的动物疫病防控，推动养殖用地、环评承诺制、抵押贷款等政策制度化，推进养殖标准化示范创建。鼓励“三黑”畜禽基地建设，大力发展生态养殖。利用“安康富硒猪肉”生产标准体系，引导龙头企业帮扶、带动小农户发展家庭作坊式适度规模养殖。加快生猪定

点屠宰场规范运营，积极引进扩大肉制品加工生产线，开发肉类深加工产品。充分利用全县丰富的林地资源，围绕全县林下经济发展总体思路，持续推进“山林经济，岚皋模式”建设，大力发展林下养羊、养猪、养鸡。

2. 产业布局。按照“低山养鸡，中山养猪，高山牛羊”的思路进行总体布局，以堰门镇、城关镇、民主镇、石门镇、滔河镇5个重点镇，发展富硒畜禽养殖，鼓励发展三黑特色养殖，初步建立以生猪、肉羊、家禽三大养殖为主的富硒畜禽产业体系。

（1）富硒生猪养殖。坚持抓大不放小，以城关晟兴源农业、石门瑞宏畜牧、光华农业、民主鑫宝农业、堰门华阳畜牧等企业为龙头，加快推进生猪产业“1+10+50+100”转型升级高质量发展示范工程；以民主镇、堰门镇、城关镇、佐龙镇、南宫山镇、滔河镇、石门镇为重点，发展富硒生猪养殖产业，重点抓好生猪规模养殖场建设，推进适度规模养殖，恢复生猪产能。

（2）富硒肉牛养殖。以蔺河镇、南宫山镇、民主镇、佐龙镇、孟石岭镇、堰门镇等镇为重点，规划建设肉牛生产小区，加大肉牛养殖品种改良。

（3）富硒山羊养殖。以官元镇、石门镇、佐龙镇、滔河镇为重点，建设富硒山羊养殖基地，扩大山羊养殖规模，推动陕南山羊原种保护、提纯复壮工作，提升育种规模。

（4）富硒家禽养殖。规模养鸡以城关镇、佐龙镇、民主镇、蔺河镇、滔河镇、南宫山镇、堰门镇为重点，林下养鸡以南宫山镇、滔河镇、堰门镇为重点发展。

表 5-3 富硒生猪、山羊、肉牛、家禽养殖规划布局

序号	镇名	规划目标（万头、万只、万羽、个）							
		生猪		山羊		肉牛		家禽	
		出栏	规模场	出栏	规模场	出栏	规模场	出栏	规模场
1	城关镇	1.51	4	0.60	1	0.010	2	21.99	2
2	佐龙镇	1.42	1	0.60	3	0.016	1	16.82	1
3	南官山镇	0.96	5	0.63	1	0.025	1	12.72	1
4	滔河镇	1.12	4	0.64	2	0.008	1	13.19	1
5	官元镇	0.56	1	0.46	2	0.006		8.42	1
6	石门镇	1.18	5	0.64	1	0.006		8.43	1
7	民主镇	1.69	2	0.73	2	0.019		14.82	1
8	大道河镇	0.53	1	0.32	1	0.010		6.53	1
9	堰门镇	1.15	4	0.60	1	0.014	1	9.84	3
10	四季镇	0.47	2	0.33	1	0.003		6.42	1
11	蔺河镇	0.67	2	0.56	1	0.032	1	13.38	1
12	孟石岭镇	0.75	3	0.59	1	0.013	3	7.44	1
	合计	12.33	34	6.7	17	0.161	10	140	15

3. 规划目标

（1）富硒生猪：建成万头生猪养殖场 3 个（城关镇爱国村、石门镇红岩村、民主镇枫树村），千头生猪养殖场 31 个，50 头以上生猪养殖大户 1400 户以上。生猪年饲养量达到 20 万头，出栏量达到 12.33 万头。

(2) 富硒肉牛：引进种优质公牛 100 头，发展年出栏 100 头以上的规模牛场 10 个，肉牛年饲养量达到 3360 头，出栏量达到 1610 头。

(3) 富硒山羊：新建白山羊保种育种基地 1 个，发展规模养殖场 17 个，100 只以上养殖大户 100 户。山羊年饲养量达到 12 万只，出栏量达到 6.7 万只。

(4) 富硒家禽：建成年饲养万只以上肉鸡规模养殖场 15 个，年饲养 2000 只以上养鸡大户 100 个。肉鸡年饲养量达到 240 万羽，年出栏量达到 140 万羽，禽蛋产量 0.77 万吨。

(5) 建成黑猪繁育基地 5 个，黑山羊繁育基地 3 个，黑土鸡繁育基地 3 个。黑猪年饲养量达到 8 万头，黑山羊年饲养量达到 3 万只，黑土鸡年饲养量达到 80 万羽。

(6) 肉类总产量达到 1.42 万吨，综合产值达到 15 亿元。

(7) 规模化养猪场沼气池建成率达到 100%，规模化养殖场粪污资源化利用设施配套建成率达到 100%。

(8) 建成年加工 5 万吨以上有机肥加工厂 2 个，饲料加工厂 1 个。

4. 重点任务

(1) 稳定富硒生猪生产。重点发展生猪规模养殖场建设、适度发展规模养殖大户建设，达到稳产保供目的。每个镇至少建成一个千头规模的仔猪繁育场，以保证各镇仔猪供应。

(2) 扩大富硒山羊养殖规模。加大科技投入，推动陕南山羊原种保护、提纯复壮工作，提升育种规模；扩大官元镇、石门镇、佐龙镇、滔河镇等养殖重点镇富硒山羊养殖规模。

(3) 加大富硒肉牛养殖品种改良。以家庭农场、肉牛养殖专业合作社为重点大力发展富硒肉牛适度规模养殖，通过种牛引进、人工授精技术推广，改善现有富硒肉牛品种，提高富硒肉牛生长速度，提升富硒肉牛商品率 and 产品品质，进一步提高养殖效益。

(4) 提升林下养鸡发展水平。以规模养殖为主，辐射带动散养户发展适度规模养殖。充分发挥岚皋山林资源优势，积极推广林下养鸡技术，打造岚皋特色商品肉鸡品牌。

(5) 大力发展特色养殖。充分发挥岚皋生态资源优势及富硒优势，大力发展“三黑”特色养殖。

(6) 抓好畜禽养殖废弃物资源化利用。积极推广资源化利用新技术、新模式、新设备，通过沼气池、三级化粪池沉淀池等方式加大畜禽养殖废弃物资源化利用。

专栏三 富硒畜禽发展重点工程
1. 富硒畜禽繁育基地建设项目：打造黑猪繁育基地 5 个，黑山羊繁育基地 3 个，黑土鸡繁育基地 3 个；建设仔猪繁育场 12 个，白山羊保种育种基地 1 个。 2. 标准化养殖基地建设项目：新建万头规模养猪场 3 个，建成千头以上生猪规模繁育场 31 个，养殖大户 1400 户以上；发展山羊规模养殖场 17 个，100 只以上养殖大户 100 户；引进优质公牛 100 头，发展年出栏 100 头以上的规模牛场 10 个；建成年饲养万只以上肉鸡规模养殖场 15 个，2000 只以上养鸡大户 100 个。

3. 富硒畜禽产业链延伸项目：建成年加工 5 万吨以上有机肥加工厂 2 个，饲料加工厂 1 个。引进一家畜产品加工企业，富硒肉制品生产线 3 条。

4. 畜禽养殖废弃物资源化利用项目：积极推广资源化利用新技术、新模式、新设备，通过建设沼气池、三级化粪池沉淀池等方式，加大畜禽养殖废弃物资源化利用。

（三）富硒猕猴桃

1. 总体思路。围绕“一心、两带、五镇、十园”产业布局，以南官山镇、民主镇、佐龙镇为重点，以园区为承载，抓好种质资源保护，推进富硒猕猴桃标准化、绿色化生产，构建陕南富硒猕猴桃标准化种植体系，提升果品商品化处理能力，发展冷链物流，培育龙头企业，积极开发富硒猕猴桃果脯、果酒等深加工产品，加强品牌营销，打造“岚皋猕猴桃”区域公共品牌，基本形成集良种繁育、生产、加工、包装、仓储、物流为一体的富硒有机特色产业链，创建陕南山地富硒猕猴桃产业示范基地。

2. 产业布局。规划“一心二轴两区”产业布局。一心：以南官山宏大村为核心区；二轴：沿 541 国道、211 国道两条交通轴带状发展猕猴桃种植；两区：在县域东部和西部山地区建成猕猴桃种植东西片区。以六口工业园区为重点，建设以猕猴桃为主的水果冷链、加工区。

表 5-4 富硒猕猴桃种植规划布局

序号	镇名	规划目标 (万亩)	主要区域布局			
			一心	二轴	两区	重点村
1	城关镇	0.23		541 国道、 211 国道	东区	竹林村、万家村、联春村、 新春村、爱国村、春光村、 东风村、六口村

2	佐龙镇	0.35		211 国道	东区	佐龙村、金珠沟村、蜡烛村、远景村、双喜村、塔园村、正沟村
3	南官山镇	0.6	宏大村	541 国道	东区	宏大村、溢河社区、天池村、西河村、双岭村
4	滔河镇	0.2		211 国道	东区	漆扒村、长滩村、兴隆村、联合村、柏坪村
5	官元镇	0.1		541 国道	西区	团兴村、陈耳村、龙洞村
6	石门镇	0.25		541 国道	西区	老鸭村、庄房村、乐景村、大河村、兴坪村、双丰村、月星村、红岩村
7	民主镇	0.7		541 国道	西区	五一村、榨溪村、枫树村、枣树村、国庆村、狮子村、新喜村、永红村、银盘村、银米村、马安村
8	堰门镇	0.2		541 国道	西区	中武村、隆兴村、瑞金村、进步村、堰门村
9	四季镇	0.2		211 国道	西区	木竹村、竹园村、月坝村、长梁村
10	蔺河镇	0.1				和平村、茶园村
11	孟石岭镇	0.07				武学村、九台村
	合计	3.0				60 个村

3. 规划目标。以南官山镇宏大猕猴桃产业示范园为核心，以佐龙镇、南官山镇、四季镇、民主镇、石门镇为重点，着力打造东西两个富硒猕猴桃产业带，培育种植面积 200 亩以上的重点村 60 个，全县富硒猕猴桃标准化种植基地达到 3 万亩，改造野生猕猴桃 2 万亩，总面积达到 5 万亩，总产量达到 5 万吨，其中加工 1 万吨，鲜果 4 万吨，总产值 10 亿元。

4. 重点任务

(1) 以南官山宏大村、城关镇联春村、民主镇榨溪村为重点，按省级示范园区建设标准，培育 3 个 3000 亩以上规模的富

硒猕猴桃种植示范园区。

(2) 培育 60 个富硒猕猴桃产业重点村，重点村富硒猕猴桃标准种植面积不少于 200 亩。

(3) 建立一个 50 亩以上规模的富硒猕猴桃种苗繁育基地，年产优质种苗 60 万株，为全县及陕南猕猴桃基地建设提供优质种苗。

(4) 在六口工业园区、滔河镇、民主镇、石门镇、堰门镇建设 5 个气调库群，60 个重点村每个都建有中转冷库，总贮藏规模达到 2 万吨，逐步形成种苗繁育--优质果生产--果品收储--果品加工的完整产业链条。

专栏四 富硒猕猴桃发展重点工程
1. 富硒猕猴桃繁育种植基地建设项目：建立一个 50 亩以上规模的猕猴桃种苗繁育基地，年产优质种苗 60 万株，建设 3000 亩园区 3 个，种植 200 亩以上的富硒猕猴桃产业重点村 60 个。 2. 富硒猕猴桃产业链延伸项目：在六口工业园区建设 3000 吨气调库 1 座，并配套智能选果线（8 通道）1 条；在民主镇、南官山镇建设 2000 吨气调库各 1 座，佐龙镇、石门镇、城关镇、四季镇建设 1000 吨气调库各 1 座，种植超过 200 亩的重点村建设中转冷库各 1 座；建设猕猴桃加工生产线 3 条，加工果脯果汁和果粉、VC 面膜等高端产品。

三、做亮“X”特色产业

（一）富硒粮油

1. 总体思路。把粮食安全作为底线任务，全面落实粮食安全主体责任，实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，严守耕地保护红

线，落实粮食功能区划定任务，加快推进高标准农田建设，统筹推进节水灌溉，建立和完善农田基础设施管护机制；实施耕地质量提升和保护行动，针对耕地质量突出问题，因地制宜开展耕地质量建设。加快优良品种、高产栽培技术普及应用，稳定水稻种植面积，适度发展市场效益好的甜糯玉米、青贮玉米、鲜食和加工型薯类以及荞麦、高蛋白大豆等特色杂粮；扶持粮食生产规模经营和社会化、专业化服务，提升农技推广和服务能力。

2. 产业布局。目前粮食作物主要包括：水稻、玉米、土豆、红薯，油料作物主要包括：油菜、花生和芝麻等。

表 5-5 富硒粮油作物规划布局

序号	内容	规划目标 (万亩)	主要区域布局
1	水稻	2	以南官山镇桂花村，花里村，红日村，双岭村；孟石岭镇桃园村；官元镇古家村，龙板营村，陈耳村；蔺河镇茶园村为重点辐射周边发展
2	玉米	8.5	以官元镇，堰门镇，滔河镇为重点，其它 9 个镇部分村组为补充的中高海拔区域
3	土豆	9	以官元镇，堰门镇，滔河镇为重点，其它 9 个镇部分村组为补充的中高海拔区域
4	红薯	2.6	全县 12 个镇的低山区域
5	油料	2.5	全县 12 个镇的低山区域
	合计	24.6	

3. 规划目标。“十四五”期间，稳定富硒粮油播种面积 24.6 万亩，产值达到 3 亿元。其中：富硒粮食播种面积 22.1 万亩以上，建成富硒杂粮基地 1.5 万亩，富硒有机水稻基地 0.5 万亩，

粮食年总产稳定在 4.3 万吨以上；富硒油料播种面积 2.5 万亩，年总产稳定在 0.3 万吨以上。

4. 重点任务

（1）提升耕地质量。坚持用地与养地结合，普及推广测土配方施肥、秸秆还田、微肥推广和有机肥应用技术，促进耕地基础地力提升。力争到 2025 年，耕地基础地力提高 0.5 个等级，土壤有机质含量提高 0.2 个百分点以上，畜禽粪便等有机肥养分还田率达到 60%，农作物秸秆还田率达到 60%。

（2）强化科技应用。大力推进粮油品质改良，马铃薯等主要粮食作物实现新一轮品种更新换代，优质化率每年提高 6 个百分点。开展粮油绿色高产高效示范，集成推广优质稻-油（菜）、马铃薯+玉米+蔬菜（红薯）、油菜-玉米等绿色高产高效技术模式。推进农机农艺深度融合。

（3）调整种植结构。在大力发展优质稻，稳定水稻种植面积的基础上，适度发展市场效益好的甜糯玉米、鲜食和加工型薯类以及荞麦、高蛋白大豆等特色杂粮，力争粮油产品优质率提高 15% 以上，种植面积达到 11 万亩。

（4）转变生产方式。积极培育粮食生产家庭农场、合作社等经营主体，推进粮食适度规模经营。深入实施化肥农药零增长行动，化肥利用率每年提高 1.5 个百分点以上，农药利用率每年提高 1 个百分点以上。到 2025 年，化肥、农药利用率均达到 40%，主要粮油作物病虫害统防统治覆盖率达到 43%，测土配方施肥技术覆盖率达到 92%。

专栏五 富硒粮油发展重点工程

1. **粮油品种改良工程**：主要粮油作物品种更新换代，建立优质马铃薯种芋繁育基地 1000 亩。

2. **富硒粮油绿色高产高效示范项目**：集成推广成熟技术模式，实现增产增收；推广使用轻简化、集成组装的农机具，提高机械化水平，引领农业生产方式转变，逐步建立粮食稳定总量，效益明显增加的长效机制。

3. **耕地高效综合利用项目**：大力开展马铃薯、荞麦、玉米、大豆、油菜等粮经作物、粮菜间套作，实施稻鸭、稻渔养殖示范，提高单产和综合效益，耕地复种指数达到 1.6 以上。

4. **富硒粮油产品加工提升项目**：做大做强现有龙头加工企业。扶持培育一批粮油产品加工企业，加工中高档优质稻米，开发薯类产品，加工双低油菜、豆类、荞麦等特色保健产品和功能性食品。特色效益粮油产品加工率达到 30%，商品率达到 15%。

5. **富硒粮油产品营销提升项目**：培育多种形式的综合营销体系，创建“西部皇田富硒贡米”区域优质粮油公共品牌。

6. **富硒粮油产业功能拓展项目**：通过“插秧节”、“打谷节”，推进农牧结合、农旅结合，发展循环农业，推进种养加一体、一二三产业融合，提高农民收入。

（二）道地药材

1. **总体思路**。以“林药间套”为重点，以滔河镇为核心，以南官山镇、石门镇、孟石岭镇、官元镇等为重点，加强基地建设，大力开展以云木香、芍药、黄连、黄芪、党参、白芨、玄参、瓜蒌、葛根、重楼、铁皮石斛等为主的道地药材 GMP 标准化种植和仿野生种植。加强中药材初加工基地建设，引进研发生产口服液、

中药制剂等高端产品的企业，并开展中药材加工企业 GMP 认证和食品企业 SC 认证，积极发展中医药养生和食疗药膳产业，形成生态特色鲜明的中药材产业集群，全力打造种植标准化生产、精深加工产品制造、电商销售为一体的中药材产业链，做强做优特色中药材产业。

2、产业布局。以滔河镇、南官山镇、石门镇、孟石岭镇、官元镇等为重点，布局一批道地药材 GMP 标准化和仿野生种植基地，并在中高山地区发展林药种植。

表 5-6 中药材种植规划布局

序号	镇名	规划目标	
		面积（万亩）	产量（万吨）
1	城关镇	0.245	0.071
2	佐龙镇	0.268	0.078
3	南官山镇	0.130	0.038
4	滔河镇	2.585	0.754
5	官元镇	0.380	0.111
6	石门镇	0.183	0.053
7	民主镇	0.162	0.047
8	堰门镇	0.280	0.082
9	四季镇	0.127	0.037
10	蔺河镇	1.100	0.321
11	孟石岭镇	0.240	0.070
	合计	5.70	1.663

3. 规划目标。中药材种植面积达到 5.7 万亩，其中：中药材标准化种植基地 3 万亩，1000 亩以上规模化种植基地 3 个，种

子种苗繁育基地 0.1 万亩，总产量争取达到 1.663 万吨，综合产值 8 亿元左右。建成道地、优质药材规范化种植基地 12 个。培育中药龙头企业 1-2 个，农民专业合作社 20 家以上，努力将岚皋打造成秦巴中药材产业示范区。

4. 重点任务

（1）加强标准化种植基地建设。以退耕还林、造林补贴项目为支撑，主要种植厚朴、黄柏、杜仲等经济林；根据市场需求和本地自然条件，林下中药材种植品种主要以云木香、芍药、黄芪、党参、白芨、玄参、黄连、瓜蒌、葛根、重楼等为主，建设道地优质药材规范化种植基地和种子种苗繁育基地。

（2）创建道地特色药材品牌。培育五味子、杜仲、云木香、大黄、瓜蒌、白芨、重楼等有市场竞争力的中药材产品优势品牌，应用发酵工程生物技术，全力开展中药药品、中药兽药、植物农药等新药实验和开发，建设中药材产业创新战略品牌，开发食用，确立特色品牌，形成岚皋县特色中药材产业科技创新战略联盟。

（3）完善加工仓储物流体系。依托现有的中药材资源，通过招商引资，建设食药生产线 3 条、中药材深加工生产线 2 条，建设中药材研发中心 1 个，新建 2-3 个仓储企业。

（4）构建美丽乡村药膳保健产业联盟。挖掘传统中药养生保健技术和方法，支持企业建设中医药养生设施和食疗药膳馆等产业，营建中药生态旅游园、药膳养生保健、休闲食疗农庄等特色药膳系列项目。采用农家乐民俗药膳服务形式，利用当地野生道地特色中药材资源，创立农家乐药膳品牌体系，构建横跨药膳

服务市场体系。

（5）实施中药科技创新驱动战略。引进种类中药材专业技术人才，培养科技领军人才，建立中药材产业人才储备和创新团队。力争取得中药高技术成果和技术发明专利，推广 3-5 个中药材种植新品种。

专栏六 道地药材发展重点工程

1. 中药材种植基地建设项目：创建中药材标准化种植基地 3 万亩，1000 亩以上规模化种植基地 3 个，种子种苗繁育基地 0.1 万亩，建设道地、优质药材规范化种植基地 12 个。

2. 特色药膳系列开发项目：建设中药生态旅游园、药膳养生保健、休闲食疗农庄等特色药膳系列，挖掘推广开发地方药保健“土方子” 3-5 个，推出地方药膳不少于 10 个。

3. 中药材产业链延伸项目：建设食药生产线 3 条，招商引资，建设中药材深加工生产线 2 条，建设中药材研发中心 1 个，新建 2-3 个仓储企业。

4. 中药材人才建设创新工程：引进种类中药材专业技术人才，培养科技领军人才，建立中药材产业人才储备和创新团队。

（三）富硒渔业

1. 总体思路。全面落实长江禁捕政策，巩固南官湖大水面养殖，因地制宜发展工厂化养殖和稻渔综合种养，整合池塘养殖资源，改善质量品种，提高产量，引导养殖规范化，推进渔业提质增效，打造好南官山镇“岚翠湖”，民主镇“汉源”、“鱼痴”，孟石岭镇“南官鱼”四个品牌。

2. 产业布局。以南官山镇、民主镇、佐龙镇为主，发展特色水产养殖。在蔺河水库、瀛湖库区大道河水域，重点推进大水面生态养殖基地建设；在南官山、城关镇等镇为重点，融合乡旅积

极发展稻鱼、稻虾综合养殖示范基地；以孟石岭镇、民主镇为示范，发展高端水产品养殖基地。

表 5-7 富硒渔业养殖规划布局

序号	镇名	规划目标（万亩）		经营方式
		面积（亩）	产量（吨）	
1	城关镇	70	299	稻鱼综合养殖
2	佐龙镇	2000	923	大水面养殖基地
3	南官山镇	6650	1781	稻鱼综合养殖
4	滔河镇	60	108	池塘养殖
5	官元镇	70	145	池塘养殖
6	石门镇	65	276	池塘养殖
7	民主镇	4070	1432	大水面养殖基地、工厂化养殖
8	堰门镇	75	239	工厂化养殖
9	四季镇	55	134	池塘养殖
10	蔺河镇	75	339	池塘养殖
11	孟石岭镇	135	824	工厂化养殖
	合计	13325	6500	

3. 发展目标。到 2025 年，水产养殖面积达到 1.33 万亩，建成稻鱼综合养殖示范点 1 处，发展稻鱼养殖 300 亩；建成稻（藕）虾养殖示范点 1 处，发展稻（藕）虾养殖 100 亩；新增 2 个工厂化养鱼示范场，水产品产量 6500 吨，产值 2 亿元。

4. 重点任务。以大水面养殖和工厂化养殖为重点，大力发展生态渔业生产，积极推广渔业发展新模式新技术。

（1）重点建好蔺河水库、瀛湖库区大道河水域大水面养殖，再新建 1 个大水面养殖基地；

(2) 以绿水渔业、清泉渔业为重点，大力发展工厂化养鱼，通过示范带动，再新建 2 个工厂化养鱼示范场；

(3) 通过技术指导、项目扶持发展鱼塘养鱼规模，加大附属配套设施建设力度，积极发展休闲垂钓、观光渔业。

专栏七 富硒渔业发展重点工程
1. 富硒渔业养殖基地建设项目：发展大水面养殖 6000 亩，工厂化养鱼示范场 2 个，池塘养鱼 20 个，稻鱼综合养殖示范点 1 处，稻（藕）虾养殖示范点 1 处。 2. 富硒渔业产业链延伸建设项目：建设 1 条特色鱼食品加工生产线，开发鱼系列旅游小吃、休闲食品。

(四) 富硒林果

1. 总体思路。发挥岚皋丰富的山地资源优势，突出特色，结合区域发展特色，坚持因地制宜，培育高品质核桃、柑橘、脆李、樱桃、枇杷等时令林果。以核桃、板栗特色林果为重点，主抓滔河镇车坪村、孟石岭镇丰坪村、民主镇枣树村、南宫山镇余梁村、四季镇木竹村、孟石岭镇前进村、民主镇银米村、石门镇庄房村、城关镇春光村、民主镇马安村 10 个核桃产业示范园区和城关镇、民主镇、佐龙镇 3 个镇板栗改良基地，带动全县核桃、板栗产业逐步走上标准化、正规化。以民主镇、佐龙镇、南宫山镇、孟石岭镇、城关镇低山区域为重点，建设香椿、拐枣、花椒、五味子等品种为主的短平快富硒特色林果基地 5 万亩。着力打造大道河镇、堰门镇、民主镇柑橘产业基地和城关镇、民主镇、佐龙镇、南宫山镇脆李产业基地。

2、产业布局。以滔河镇、孟石岭镇、民主镇、南官山镇、四季镇、石门镇、城关镇为富硒核桃重点镇；以城关镇、民主镇、佐龙镇为富硒板栗重点镇；以城关镇、佐龙镇、民主镇、南官山镇、孟石岭镇为富硒特色经济林果重点镇；以大道河镇、民主镇、城关镇、堰门镇、南官山镇、四季镇为富硒特色水果重点镇，主要分布在海拔 600 米以下区域。

表 5-8 富硒林果种植规划布局

序号	品种	镇名	主要区域布局
1	核桃	滔河镇、孟石岭镇、民主镇、南官山镇、四季镇、石门镇、城关镇	车坪村、前进村、丰坪村、枣树村、银米村、马安村、花里村、木竹村、庄房村、春光村
2	板栗	城关镇、民主镇、佐龙镇	
3	花椒、拐枣、香椿	城关镇、佐龙镇、民主镇、南官山镇、孟石岭镇	以塔元村、田湾村、榨溪村等低山区域为重点
4	柑橘	大道河镇	月池台村、百果坪村
5		民主镇	红星村、柳林村、兰家坝村
6		堰门镇	长征村
7	其他水果（包括桃子、李子、樱桃、枇杷等）	堰门镇	隆兴村、团员村
8		民主镇	农田社区、枣树村
9		城关镇	梨树村、竹林村、新春村、永丰村、茅坪村、联春村
10		南官山镇	溢河村
11		佐龙镇	蜡烛村、金珠店村
12		四季镇	天坪村、长梁村

3. 发展目标。到 2025 年，提升改造核桃标准化生产基地 3 万亩、板栗 1 万亩，建设富硒核桃示范基地 1 万亩，富硒标准化

核桃种植示范园 8 个，培育龙头企业 3 家，实现产值 8 亿元；新建香椿、拐枣、花椒等短平快富硒特色经济林果基地 5 万亩，实现产值 2 亿元；柑桔、李子等富硒特色水果面积稳定到 1 万亩，鲜果总产量 4 万吨，总储藏能力达到 2 万吨，引进干杂果加工企业 3 家，加工能力达到 1 万吨，实现总产值 5 亿元。

4. 重点任务

（1）突出地方“双优”品种，坚持以本地串核桃、紫仁核桃、纸壳核桃、米核桃和“安栗 2 号”等品种为发展重点、适度引种试验推广的原则，建立核桃、板栗良种繁育圃、采穗圃，结合专业村、合作社、产业园区率先建立 5 个标准化品种试验示范基地。主抓滔河镇车坪村等 10 个核桃产业示范园区和城关镇等 3 个镇板栗改良基地，带动全县富硒核桃、富硒板栗产业逐步走上标准化、正规化。

（2）以民主镇、佐龙镇、南官山镇、孟石岭镇、城关镇低山区域为重点，建设香椿、笋用竹、拐枣、花椒、等品种为主的短平快富硒特色经济林基地。

（3）以培育新型农业经营主体为抓手，以库区的月池台村、长征村、红星村、柳林村、兰家坝村为重点，培育 5 个柑桔示范园区；以城镇周边的梨树村、竹林村、永丰村、新春村、茅坪村、蔺河村、溢河村、桂花村、长梁村、金珠店村、隆兴村、农田社区作为重点培育 12 个李子、大樱桃、草莓、枇杷种植示范园区。

（4）以培养壮大示范园区为重点，按照“统一规划布局、统一运行机制、统一发展模式、统一技术规范、统一品牌打造、

统一销售策划”的“六统一”思路，走资源驯化、品种选育、基地建设同步走的路子，用“种植立体化、土壤管理有机化、水肥管理滴管化、病虫害防控绿色化、深耕除草机械化”的理念培育示范园区，巩固现有 1 万余亩特色水果面积，以鲜食水果为主，着力扶持果品贮藏、加工企业，实现水果产品链条延伸增质。

专栏七 富硒林果发展重点工程

1. **富硒核桃板栗基地提质增效建设项目：**提升改造核桃标准化生产基地 3 万亩、板栗 1 万亩，建设富硒核桃示范基地 1 万亩，富硒标准化核桃种植示范园 8 个，培育龙头企业 3 家。
2. **富硒特色经济林果基地建设建设项目：**新建香椿、拐枣、花椒等短平快富硒特色经济林果基地 5 万亩。
3. **富硒特色水果种植基地建设项目：**培育 5 个柑桔示范园区，建设李子、大樱桃、草莓、枇杷种植示范园区 12 个，重点支持园区基础设施建设。
4. **富硒干杂果加工项目：**引进干杂果加工企业 3 家，年加工能力达到 1 万吨。
5. **富硒特色林果产业链延伸项目：**围绕富硒特色林果种植基地和园区建设，结合乡村旅游发展，培育 15 家水果采摘园，重点培育 3-5 家集采摘、农耕文化、食宿一体的体验园。

（五）富硒蔬菜

1. **总体思路。**稳定规模，落实“菜篮子”行政首长责任制，加强集镇周边蔬菜示范园区建设，构建稳定可靠的产销协作关系，加强产地贮藏、冷链物流体系建设，完善“菜篮子”产品市场调控机制。

2. **产业布局。**以城关镇、民主镇、蔺河镇、佐龙镇等为重点，建设低山城郊蔬菜基地和现代设施蔬菜产业园，鼓励城关镇发展立体农业；以石门镇、堰门镇、官元镇等为重点，建设中山特色蔬菜

基地；以滔河镇、南宫山镇、孟石岭镇等为重点，建设高山有机蔬菜基地。在 12 个镇规划布局 15 个蔬菜保供基地，其中城关镇全力打造城郊果蔬示范园和高端蔬菜供给基地。

表 5-9 富硒蔬菜种植规划布局

序号	镇名	规划目标		蔬菜保供基地
		面积（万亩）	产量（万吨）	
1	城关镇	0.62	0.92	东风村、爱国村、竹林村
2	佐龙镇	0.54	0.67	马宗村
3	南宫山镇	0.37	0.43	双岭村
4	滔河镇	0.72	0.65	柏坪村
5	官元镇	0.37	0.44	龙洞村
6	石门镇	0.56	0.58	红岩村
7	民主镇	0.79	0.95	新喜村、国庆村
8	大道河镇	0.37	0.35	车坪村
9	堰门镇	0.5	0.58	中武村
10	四季镇	0.26	0.33	天坪村
11	蔺河镇	0.75	0.94	茶园村
12	孟石岭镇	0.45	0.47	武学村
	合计	6.30	7.31	15 个

3. 发展目标。到 2025 年，富硒蔬菜面积稳定在 6.3 万亩左右，改造提升蔬菜加工厂 2 个，富硒蔬菜综合产值达 2 亿元以上。

4. 重点任务。稳定蔬菜种植面积，完善冷链物流和加工环节，保障蔬菜供给有效平稳；抓强质量管理，紧抓质量检测，有序推进县域鲜菜质量追溯体系建设；完善基础设施建设，适当发展设施大棚蔬菜，提高蔬菜产量和质量；着重优良品种、集约化育苗

等关键环节,加大科技创新和推广力度,健全生产信息监测体系,促进蔬菜生产发展,提高综合生产能力。

专栏八 富硒蔬菜发展重点工程
1. 菜篮子工程: 建设育苗基地 50 亩, 建设 15 个蔬菜保供基地, 县城周边新增设施蔬菜种植 1000 亩。 2. 富硒蔬菜产业链延伸项目: 建设净菜初加工生产线 5 条, 1000 吨蔬菜保鲜库 1 座, 开发富硒蔬菜食品加工生产线 1 条。

(六) 富硒蜂蜜

1. **总体思路**。依托丰富的山林资源, 设立中蜂养殖保护区, 大力发展林下中蜂养殖。

2. **发展目标**。到 2025 年, 建成 500 桶以上中蜂养殖基地 10 个, 中蜂养殖规模达 5 万箱以上, 年产蜂蜜 1500 吨。

专栏九 富硒蜂蜜发展重点工程
中蜂养殖基地建设项目: 建成 500 桶以上中蜂养殖基地 10 个, 中蜂养殖规模达 5 万箱以上。

四、提升壮大富硒产业园区

紧抓国家、省、市支持多样化现代农业发展平台的机遇, 聚集生产要素, 创新发展模式, 以富硒茶、富硒魔芋、富硒畜牧、富硒渔业、富硒林果等特色优势富硒产业为重点, 坚持品种优良化、生产绿色化、硒含量标准化, 做好提质增效, 全面实施现代农业园区“五治一品”升级改造, 大力提升现有现代农业园区基地规模和产业化水平, 推广应用“园区(合作社)+基地+农户”

的经营模式，推进富硒产业示范园区建设，高标准打造一批实力强、成长性好、竞争优势明显、示范带动能力突出的现代农业产业园、科技园、创业园、田园综合体“三园一体”，创建农业一二三产融合发展先导区，实现富硒产业三产纵深融合，延长产业链条，逐渐形成有基地、有加工、有产品、有品牌、有效益、有带动的富硒产业体系，为全产业链发展奠定坚实的基础，促使富硒产业在农民增收、企业增效方面发挥带动作用。到2025年，建成10个标准化富硒产业园区。

通过富硒产业园区建设，大力发展乡村优势产业，有力促进农村产业振兴，激发乡村经济发展活力，促进农业增效、农民增收，推进乡村产业高质量发展。到2025年，创建乡村振兴示范镇1个，乡村振兴示范村30个。

专栏十 壮大富硒产业园区重点工程

1. 富硒产业园区建设项目：依托富硒资源及产业基础，打造现代农业产业园、科技园、创业园、田园综合体“三园一体”，创建农业一二三产融合发展先导区，实现富硒产业三产纵深融合，建成10个标准化富硒产业园。

2. 乡村振兴示范镇村创建项目：创建乡村振兴示范镇1个（四季镇），乡村振兴示范村30个（永丰村、茅坪村、城北社区、佐龙村、金珠店社区、花里村、桂花村、宏大村、柏坪村、车坪村、龙板营村、月星村、兴坪村、大河村、榨溪村、枫树村、马安村、农田社区、月池台村、瑞金村、堰门村、天坪村、长梁村、月坝村、竹园村、木竹村、蒋家关村、草垭村、武学村、桃园村）。

五、持续壮大经营主体。推进落实《关于实施家庭农场培育计划的若干措施》，持续开展家庭农场、农民专业合作社示范创

建，扶持壮大农业龙头企业，完善龙头企业等新型农业经营主体同小农户的利益联结机制。到 2025 年，创建国家级龙头企业 1 个，新培育省级农业产业化经营重点龙头企业 5 个，创建市级农业产业化经营重点龙头企业 15 个，创建市级以上农业产业化联合体 5 个，规范提升农民专业合作社，新增市级以上示范合作社 10 个，创建市级以上示范家庭农场 25 个，全县县级以上示范家庭农场占总数的 50%以上。

专栏十一 壮大经营主体重点工程
1. 合作社家庭农场示范提升项目：提升示范合作社、家庭农场，创建市级以上示范家庭农场 25 个。 2. 龙头企业培育项目：培育国家级龙头企业 1 家、省级龙头企业 5 家、市级龙头企业 15 家。 3. 农业产业化联合体建设项目：建设市级以上农业产业化联合体 5 个。

第二节 重点发展富硒水产业

一、加大招商引资力度

以全市打造“安康富硒水”中国第一饮用水品牌为契机，充分挖掘县域内天然、优质、丰富的富硒水资源优势，突出富硒矿泉水的独特性，以市场需求为导向，以培育新兴特色富硒矿泉水产业为目标，合理开发与利用富硒水资源，在做强“硒宝科技”等现有富硒饮用水企业的同时，树立“招大商”、“招大品牌”理念，积极与农夫山泉、娃哈哈、百岁山等全国知名水企联系，创新体制机制，落实优惠政策，完善服务体系，加大招商引资力度，吸引矿泉水“大企业”、“大品牌”落户岚皋，引领富硒水

产业发展。到 2025 年，富硒包装饮用水生产企业达到 5 家，年产能达到 50 万吨，产值达到 5 亿元。

二、大力开发富硒水产品

依托六口工业园区，以民主镇、佐龙镇、蔺河镇等镇为重点，加强院地合作，加大科技支撑，大力开发天然富硒低钠水、天然富硒山泉水、茶伴侣泡茶专用水等系列包装饮用水，设计塑料瓶装、桶装、袋装和高端玻璃瓶装等不同规格，形成覆盖高中低端市场的包装饮用水系列产品，带动硒疗养生、富硒旅游、富硒健康养老、富硒特色文化等产业发展。

三、加强富硒水品牌创建

以创品牌、培龙头、拓市场、强支撑为重点，积极参加省内及国内各类展会，充分利用各类现代媒体，加强宣传推介，大力开发岚皋世界级富（含）硒水名片，开拓大市场，形成大流通，打造“岚皋富硒水”品牌。

第三节 突出发展富硒食品加工业

一、加快建设富硒食品加工园区

贯穿大健康理念，以打造“中国硒谷”地域品牌为目标，依据生态自然资源和生产条件，做好富硒工业规划布局，着力开展富硒食饮品精深加工。依托六口工业园区、飞地园区，加快六口工业园区富硒食饮品加工产业园、民主镇富硒食品加工产业园建设，不断改善园区发展条件，重点建设一批高起点、高标准、规模大、影响大的富硒绿色食品加工基地，壮大富硒魔芋、富硒茶、富硒果蔬、富硒粮油、富硒渔业、富硒畜禽、富硒保健品、富硒

养生休闲等生态富硒产业链，提高富硒工业集群规模效应，为健全富硒全产业链体系打牢基础。

二、做强富硒食品加工企业

以现代农业园区、六口工业园区、民主镇富硒食品加工产业园和“飞地经济”园区为载体，依托富硒农产品生产主体和经营主体，全力支持现有富硒食品饮料企业达产增效，进一步加大招商引资力度，培育一批科技含量高、市场前景好、具有一定竞争力的魔芋、茶叶、猕猴桃、蔬菜、粮油等富硒食品加工企业，做大做强一批富硒绿色食品龙头企业，鼓励更多龙头企业开展全产业链建设，促进企业规模上水平、上档次，提高富硒食品加工企业的市场竞争能力，构建“产地初加工+县级加工业聚集区”的产业布局 and “龙头企业+合作社+农户”的生产体系。

三、打造富硒食品产业集群

持续做强富硒食品加工产业，不断强化富硒食品产业升级，突破富硒功能食品、绿色保健食品等关键技术攻关和生产工艺，提升科技含量与附加值，不断加强不同规模和类型富硒产业企业之间的联系，形成紧密和松散结合的产业链和协同创新链。加强富硒食品产业链的接通与延伸，拓展市场，全面提升岚皋富硒食品知名度和影响力，逐步形成国内国际市场，使岚皋成为陕西在“一带一路”建设中的特色与优势。创新体制机制，加强各级政府管理服务部门之间在富硒食品产业开发上的相关协调合作，为富硒产业开发提供高水平的管理和服 务，打造富硒食品产业集群。到 2025 年，富硒食品规上企业达 25 家以上。

四、加强富硒食品开发力度

按照通过旅游产业带动，面向全国大中城市和东南沿海城市市场的总体思路，以富硒魔芋、富硒茶叶、土蜂蜜、栝楼等特色富硒保健食品开发为重点，整合科技资源，依靠科技创新发展作支撑，强化关键性技术攻关和生产工艺研究，着力开发科技含量高、附加值高的富硒绿色食品，培育一批名牌产品，推动传统食品产业向休闲食品、功能食品和保健食品等健康食品产业转变，将富硒资源优势转化为产品优势、经济优势。把岚皋打造成为区域内最大的富硒食品生产基地，推进富硒食品工业化进程。到2025年，开发富硒食品新品种15个以上。

第四节 大力发展富硒农产品加工业

一、积极发展富硒农产品初加工

鼓励和支持农民合作社、家庭农场和中小微企业等富硒产业基础单元发展富硒农产品产地初加工，减少产后损失，延长供应时间，提高质量效益。以富硒魔芋、富硒茶、富硒林果、道地药材等为重点，发展预冷、保鲜、冷冻、清洗、分级、分割、包装等仓储设施和商品化处理，实现减损增效。以富硒粮油为重点，发展烘干、储藏、脱壳、去杂、磨制等初加工，实现保值增值。以富硒畜禽、富硒渔业为重点，发展干制、腌制、熟制等初加工。

二、提升富硒农产品精深加工能力

引导龙头加工企业，重点发展富硒产品精深加工，利用高富硒专用原料作物，配套专用设备，研制专用配方，开发类别多样、营养健康、方便快捷的系列富硒产品，促进富硒农产品多次加工，

实现多次增值。鼓励龙头加工企业和六口工业园区等采取先进的提取、分离与制备技术，推进富硒茶、富硒魔芋、核桃、富硒大米、富硒果蔬皮渣等副产物循环利用、全值利用、梯次利用，用作富硒畜禽、水产饲料的加工原料，实现循环性富硒产业发展，提升增值空间。到 2025 年，富硒农产品深加工率达到 80%以上。

引进高新技术企业，探索富硒产品深度开发，发展富硒蛋白类、核酸类食品，创新生物发酵、蛋白质改性等技术，提取硒元素营养因子和活性成分，开发系列化加工制品。

专栏十二 富硒加工业发展重点工程

1. **西部富硒产业园建设项目：**占地 100 亩，建设标准化厂房及产业孵化综合楼等；承接西部各镇粮油、蔬菜、魔芋等农作物深加工，容纳富硒农产品加工、销售企业 10 家以上。到 2025 年，园区产值达 5 亿元以上。
2. **富硒食品加工发展项目：**开发富硒魔芋、茶叶、猕猴桃、畜禽、水产等深加工产品，将魔芋、茶叶、苦荞系列食品培育成 10 亿级龙头产品，将明富、烛山、金珠等龙头企业培育成 5 亿级标志性品牌。
3. **富硒食品加工开发项目：**新建速冻栗子肉、板栗粉、软包装栗仁罐头生产线，硒酶粉条、薯片、薯条等系列产品加工生产线，卤肉制品生产线，山野菜加工生产线。到 2025 年，实现产值 3 亿元以上。
4. **20 万吨天然富硒山泉水建设项目：**依托陕西硒宝科技有限公司，建设瓶装生产线 2 条，配套仓储物流中心。
5. **富硒包装饮用水开发项目：**依托民主、佐龙、蔺河等镇富硒矿泉水资源，引进大型矿泉水开发企业，开发天然富硒低钠水、天然富硒山泉水、茶伴侣泡茶专用水等包装饮用水，打造“岚皋富硒水”品牌。
6. **10 万吨富硒植物有机硒提取项目：**利用岚皋县富硒高聚集作物，年处理富硒植物 10 万吨，主要建设生产车间、办公区、原料仓库、储运仓库及公用配套设施。
7. **富硒土壤营养强化剂生产项目：**新建年产 5000 吨高效富硒土壤营养强化剂生产线及配套设施。

第五节 积极发展富硒康养旅游产业

按照全域旅游理念，加大统筹协调，强化差异化错位发展，

推动“康养+旅游”深度融合，重点推进景区、旅游线路、基地、特色小镇等平台建设，打造生态优美、景观丰富、业态多元、配套完善、特色鲜明的省内知名康养休闲胜地和康养度假旅游目的地。立足森林环境、森林景观和丰富的森林食品资源优势，在南官山、四季河、千层河、滔河高起点规划建设康养民宿示范项目，形成南官山森林康养、杨家院子非遗文旅小镇、秦巴硒谷森林康养和滔河镇中草药康养四大集聚区。以 541 国道和 211 国道为主轴，以宏大村、天坪村美丽乡村为示范，突出富硒茶叶、富硒猕猴桃、富硒特色林果等富硒林产业园建设，营造回归自然山水、彰显田园风光、茶旅文化、农家风情的环境氛围，精心打造一批生态观光体验园、休闲旅游度假村、休闲农家山庄；开发 2 条精品康养旅游线路，开展生态养生体验产品以及避暑度假养生和生态夏令营。

专栏十三 富硒康养旅游发展重点工程

- 1. 南官山森林康养度假区建设项目：**依托南官山丰富的山地、森林资源以及桂花村、花里村、宏大村等民宿经济、特色小吃发展基础，进一步整合资源，集聚优势，大力发展森林康养产业，打造岚皋县森林康养示范区。
- 2. 杨家院子非遗文旅小镇项目：**以杨家院子为基础，逐步向四季河沿线天坪村、长梁村、月坝村、竹园村、木竹村等村庄拓展，建设集民俗文化体验、特色小吃、精品民宿等为一体的国家级特色非遗文旅小镇，打造陕南民宿康养第一目的地。
- 3. 秦巴硒谷森林康养度假区项目：**依托横溪古镇民宿、特色小吃发展基础及千层河沿线森林、水系等生态资源，建设康养度假山庄服务中心、硒谷·森林仙居别院、巴山水街、森林会所、拓展训练基地等，打造岚皋县南线康养示范区。
- 4. 滔河镇中草药康养度假区建设项目：**依托滔河镇中药材资源及自然生态环境，打造“秦巴药谷”田园康养基地。以原漳河乡政府所在地、双向村、葵

花村、漆扒村、同心村、柏坪村等为核心节点，充分利用现有设施进行提升改造，建设集中药养生交流、中医疗养、药膳、民宿等为一体的中草药养生小镇。

5. 城郊森林康养基地建设项目：建设规模 1350 公顷，以中梁子林区为核心，辐射梨树垭、太阳梁、月坝村、麦溪村等范围，建设基础设施和公共服务设施，区内绿化美化工程等。

6. 水雾池生态康养建设项目：新建游客服务中心、天池、养心谷、研学苑、百草园、中草药文化体验区、民宿、停车场、旅游公厕、交通体系、环天池和环水雾山自由行环道及其他配套设施。

7. 大巴山（神河源-千层河）国家级森林康养旅游度假区建设项目：景点建设：巴山秋池诗词、十里芦苇及百里花海、千层水、盐马古道修复与文化等景观，特色旅游交通体验，自驾车旅居营地，千层河亲水游憩，巴山植物园。景区基础设施建设：按照创建国家 4A 景区标准完善景区配套基础设施工程，配套建设安防监控、水电讯提升、医疗救助、电子导览及其它设施。

8. 水围城森林康养项目：新建游客接待中心、房车营地、观光步道、特色民宿、康养中心等基础设施，配套建设环卫保洁、AA 级旅游厕所、安防等设施设备。

9. 滔河镇泥坪旅游康养项目：新建游客接待中心、房车营地、观光步道、特色民宿、康养中心等基础设施，配套建设环卫保洁、AA 级旅游厕所、安防等设施设备。

10. 特色民宿改造提升项目：编制全县特色民宿总体规划；新建、改扩建宏大（含狮子湾）、花里、桂花、天坪、茅坪等特色民宿示范点，配套建设水、电、路、讯等相关基础设施。

11. 富硒康养旅游精品线路开发项目：开发 2 条富硒康养旅游精品线路，以及道路和其他配套设施。

12. 岚皋县特色旅游商品开发项目：以巴山中药材资源、巴人文化、陕南美食为重点素材，建设一批具有岚皋特色文化和品牌知名度的旅游商品开发、食品加工生产基地，扶持一批旅游商品加工作坊、加工企业和商品经营户，研发植物分子提取物、富硒饮品、魔芋食品、苦荞商品和藤编刺绣、根雕石砚等系列特色旅游商品。

13. 高素质康养服务人才培养体系建设项目：依托岚皋县职教中心建设，开展现代康养服务人才综合培训。开设康复、营养、保健、心理、社工、健康管理等相关专业，培养专业人才，构建康养服务人才培养体系，形成多层次康养服务人才梯队，为岚皋县及周边市县输送高素质的康养服务人才。

第六节 提升综合能力

一、提升农业设施装备水平

全面落实农机购置补贴政策，加快适宜农业机械推广应用，加快机具扩量、机耕道建设、山区农田“宜机化”改造，开展北斗定位等智能农机装备应用示范；以水稻全程机械化示范创建为载体，加大新型农机服务主体培育，拓宽农机社会化服务方式；积极争取乡镇田头仓储冷链物流设施工程和村级仓储保鲜设施工程。到 2025 年，实现农机总动力 17 万千瓦，全县耕、种、收综合机械化水平达到 45%，村级冷链仓储设施得到有效保障。

二、加快完善社会化服务体系

培育多元化农业社会化服务组织，鼓励扶持农村集体经济组织、农民专业合作社、龙头企业、各类专业服务公司等农业社会化服务主体，积极发展农业技术、农资供应、测土配肥、统防统治、农机作业、品牌创建、市场营销等服务。积极创新农业社会化服务模式，试点推广农业托管服务，制定农业托管标准，灵活应用全程托管、单环节托管、多环节托管、关键环节托管等多样化服务方式，为小农户提供“一站式”农业生产性服务。到 2025 年，全县农业社会化服务组织达到 15 家以上。

三、促进小农户与现代农业有机衔接

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，推动小农户分散经营向多元主体合作经营转变。鼓励龙头企业、农民专业合作社、社会化服务组织等强化对小农户的帮扶带动，发展多种形式的联合和合作，运用农超、农社等产销

对接模式，引导小农户对接市场；鼓励与小农户建立契约型、股权型利益联接机制，发展共享农业、休闲农业等现代农业。加强工商资本租赁农户承包地的监管和风险防范，健全资格审查、分级备案、风险保障金制度，维护小农户权益。

四、积极发展数字农业服务

以“秦云工程”为依托，构建茶叶、魔芋、生猪、中药材等产业科技服务云平台，推进信息进村入户和农产品质量安全监管平台建设，以加强物联网技术应用为基础，深入推进种植业、畜牧业信息化改造，探索发展数字田园、智慧养殖、智慧农机，试点建设数字茶园、智慧猪场、数字猕猴桃园。

五、加强仓储物流建设

合理布局和建设专业交易市场、大型物流园区，完善物流集散的枢纽和物流网络的节点，完善交易市场设施，提高富硒产业物流质量与水平。发展具备现代企业制度和现代设施的大型仓储、物流业公司，建立健全覆盖产地预冷、产地冷藏、冷链运输、低温配送、冷链销售等安康富硒产品冷链物流体系，到 2025 年，建设 1 个专业交易市场、2 个物流园区，5 个特色农贸市场小镇，发展 2 个大型仓储、物流公司。

六、强化电商服务能力

利用互联网+商业模式的优势，积极推进县域企业开展电子商务应用，切实发挥好电商服务中心作用，助力传统行业的数字化转型升级。加强与淘宝、京东、拼多多、美团等知名第三方电子商务平台的合作，建设特色区域性平台“中国特产·岚皋馆”，

帮助县域特色产品拓宽线上销售渠道。加快对现有物流仓储中心的改造升级，满足物流快递吞吐量不断增加的现实需要，提高分拣配送时效，保证产品分拣精确度。全面完善县域三级物流体系建设，多元化发展镇村站点体系，打通商品双向流通的“最后一公里”。加紧布局建设冷链物流系统，为全县农副产品加工产业拓宽外部流通市场奠定基础。整合县域特色产品资源，积极培育地域特色知名品牌产品，提升全县农特产品的知名度，将其打造成全省、全国的知名牌。发挥电子商务对富硒产业的引领带动作用，助推县域经济转型升级。到 2025 年，全县网上交易额达到 10 亿元，建成岚皋电子商务产业园，全县县镇村三级物流流通体系全面建成，电子商务应用更加广泛，有效覆盖全县各镇村 85%以上，实现深度融合发展。培育电商龙头企业 5 个、电商小微企业 50 个。建成农产品电商质量追溯平台，培育农产品电商品牌 50 个以上。

专栏十四 综合服务能力提升重点工程

- 1. 农业社会化服务体系建设项目：**建设农业社会化服务平台，引进各类社会化服务组织，构建社会化服务体系，开展土地托管、农资、植保、农机、农技等服务，到2025年，全县农业社会化服务组织达到15家以上。
- 2. 物流体系建设项目：**改扩建柑竹坝综合物流中心、建成11个镇级物流配送站、100个村级物流服务点，建设冷链物流质量追溯和温控监管平台。
- 3. 富硒农产品品牌质量提升项目：**组织企业开展地理标志和绿色食品、有机食品、ISO 认证；集中打造“南官山”县域公共品牌。到2025年，市级以上农业园区、加工企业SC获证10个以上，成功创建省级食品安全示范县；打造2个全国知名品牌，4个省级特色品牌，5个市级特色品牌，“两品一标”和富硒认证超过50个，成功打造国内著名公用品牌“南官山”，创建市级食品安全示

范镇（村）22个。

4. 富硒产品检验检测中心建设项目：开展对富硒产品的质量安全检验、硒含量检测等工作，为市场提供可靠、安全的富硒产品。

5. 农产品质量安全体系建设项目：建立农产品质量安全追溯平台和质量检验检测体系。提升改造农业综合执法大队，建设县农业执法指挥调度中心，12个镇布局标准化执法监管站，村布局200个农产品质量安全监管点，100个重点园区建设农产品质量安全追溯点。加大对农资、包装市场整治力度，杜绝高毒高残农药和各类假冒伪劣农业投入品的流通，药残检测合格率达到100%。

6. 科技创新推广体系建设项目：推进科技推广体系改革创新，依托科技实力雄厚的骨干龙头企业联合高校、科研院所和专业服务机构共同组建产业技术创新战略联盟，在重点产业领域建设产学研，开展农业科技创新、优质绿色高效技术示范推广。每年建设农业科技示范基地2个，每年培育农业科技示范主体100个以上，每年招募特聘农技员10名。

7. 动物疫病防控体系建设项目：建设县级动物疫病预防控制中心1个、镇畜牧兽医站12个、生猪运输车辆清洗消毒中心2个。

8. 电商服务体系建设项目：持续创新电商物流产业发展模式，不断完善延伸物流运输线路，配备仓储配送信息化系统等，完善城区快递超市、镇级电商服务站、村级电商服务点，形成电子商务进农村全覆盖。完善提升县电子商务公共服务中心、12个镇电商服务站和64个村电商服务点。

第七节 实施科技创新战略

一、强化农业科技创新与应用

以破解产业发展技术难题，拓展农业产业链、价值链、供应链为目标，创新科技研发新模式、科技培训推广新方式、科技应用新机制，激发大众创新、万众创业积极性。加快实施“一业一站”计划，不断深化与中国农科院的战略合作，依托西北农林科技大学等高等院校、科研院所以及重点龙头企业，建立政产学研用深度融合机制，发展众创空间、星创天地、试验示范站等科技创新创业平台，大力推广富硒产业新技术，不断攻克富硒新产品开发关键技术，开拓富硒产品新功能，不断延长富硒产业链条，

增强富硒产业核心竞争力。以农业科技项目为支撑，加速科技成果转化，逐步提高农业科技推广能力。以企业标准、团体标准为重点，围绕富硒魔芋、富硒茶、特色中药材、富硒猕猴桃、富硒渔业、富硒水等重点产业，制定生产技术规程，建立各种富硒产品质量标准，制定和完善全产业链的标准体系。到 2025 年，制定发布 15 个富硒产品团体标准（企业标准），农业科技进步贡献率达 50%，为富硒产品标准化生产、科学检测、健康消费奠定扎实基础。

二、强化市场管理，确保富硒食品产业健康发展

加强富硒绿色食品的市场管理，严格执行陕西省地方标准《富硒含硒食品与相关产品硒含量标准》、《富硒食品硒谷量分类标准（DB6124）》和《安康富硒食品专用标志管理办法》。市场监管和新闻等单位定期对富硒绿色商品市场进行联合检查，规范富硒产品生产企业使用“富硒”标识，对生产经营假冒伪劣富硒绿色食品的要严惩严罚，公开曝光，坚决刹住假冒风，净化市场环境，依法保护富硒绿色食品产业健康发展。

第八节 强化富硒品牌宣传推介

一、打响“硒有岚皋”品牌

以市场为导向，以富硒生态优势为依托，围绕“区域公用品牌+企业品牌+产品品牌”体系建设，围绕富硒魔芋、富硒茶、富硒猕猴桃、富硒水、富硒生猪、富硒渔业等重点产业打造县域品牌，打造一批在全国有影响力的富硒企业品牌。积极申请国家地理标志保护产品、绿色、有机、SC 等认证。积极申请专利保护，

积极注册商标，大力开展创建著名商标、驰名商标活动。鼓励和扶持企业创建知名品牌，举办知名品牌授牌仪式，有组织地在中央媒体、现代媒体上加大知名品牌、明星企业的宣传力度，促进美丽环境、美丽经济融合发展，实现绿水青山主客共享。通过品牌的运营管理、宣传推介，促进岚皋县富硒产业更快更好发展，全面提升“巴山画廊·硒有岚皋”品牌影响力。

二、实施产品“走出去”战略

发挥区位优势和农业特色优势，找准融入全国大市场结合点，结合新时代电子商务及现代物流，推动富硒农产品走向京津冀、长三角和珠三角地区。以陕西自贸区建设为契机，推进富硒农产品进入贸易区交易。积极参加“国际农博会”“农高会”“西洽会”“丝博会”“茶博会”等大型博览会和“三年百市百店千点”送健康等富硒特色农产品招商推介活动，推介岚皋特色农产品，并借助中省市各大媒体，强化宣传岚皋特色生态富硒产品，拓展岚皋富硒产品市场空间。利用好苏陕协作、津陕合作平台，完善合作机制，开展农产品贸易活动及技术交流合作。引导和支持富硒产品线上销售、外贸出口、仓储物流、开设直销店、展销展示。鼓励有实力的企业建立国际营销网络，开展跨境电商，积极探索产品进入跨国公司和国际连锁企业采购网络的有效途径。

三、加快创建产品公用品牌

实施质量兴农战略，继续强化“两品一标”认证，新型经营主体生产产品全部纳入质量追溯体系，实施农产品准出证制度。着力打造“南官山”区域公共品牌，制定公用品牌使用管理办法，

统一质量标准，统一包装标识，统一宣传推介，提升公用品牌形象，扩大市场影响力。引导新型农业经营主体开展商标注册，申请“两品一标”，申报名牌优质产品，开展品牌共建共享，打造品牌联盟。到 2025 年，将“南官山”公用品牌打造为国内驰名商标，全县“两品一标”农产品和品牌农产品面积占比达到 50% 以上。

第九节 广泛开展富硒资源调查

一、加强富硒资源勘查

组织专家和科技人员，进一步加强富硒资源勘查工作，通过完成对全县地理、地质、土壤各类生物富硒资源勘查和检测，形成系统、权威的硒资料检测数据和勘察报告，绘制出精细的岚皋县硒资源分布图。指导全县的富硒资源开发利用价值和富硒产业规划发展，建立岚皋富硒资源信息资料库，为硒资源开发提供科技支撑。规范、统一硒的数量值及相关信息的发布与利用，扩大岚皋富硒资源的宣传和影响，推进富硒产业标准制定、项目建设和招商引资等工作。

二、加大富硒产业发展项目申报

配合市级部门加大硒资源普查项目争取力度，依托中国科学院地理科学与资源研究所与岚皋的合作，加快推进《岚皋县天然富硒资源调查研究》项目。到 2025 年，全面完成县域内富硒资源普查，绘制出区域内的土壤、水硒含量分布图，建立完整细致的富硒资源档案，为富硒资源开发、富硒产业发展提供技术支撑。与中国科学院地理科学与资源研究所共同在权威媒体发布岚皋

天然富硒资源及前景分析，并依据富硒资源实际情况申报 2-3 个具有市场前景的富硒产业发展项目。包装打造 3 个以上富硒产业精品招商项目，引进 3 个优势企业来岚建立富硒原料生产基地，兴办、联办深加工企业。

第六章 保障措施

第一节 强化组织领导

强化县富硒产业发展领导小组的统筹领导职能，进一步明确职责、夯实任务，加强工作统筹协调，发挥成员单位职能优势。各镇及相关部门把富硒产业建设纳入工作日程，建立富硒产业责任管理制，健全考核、督导、通报、问责工作推进机制，并作为领导干部年度考核的重要指标之一，确保规划总体目标的实现。

第二节 加强资金保障

县财政围绕加快富硒产业发展，增加对富硒产业的投入，安排专项资金对检验检测、基地建设、龙头培育、宣传推介、品牌培育等各环节给予支持，制定相应扶持奖补政策。全县产业发展资金用于支持富硒产业发展达到 30%以上。制定金融支持富硒产业发展意见，鼓励引导各金融机构拓展金融服务，增设面向富硒产业发展的金融服务产品。拓宽现代农业发展投融资渠道。进一步优化全县农业投资环境，组织和发展产业化经营。

第三节 完善政策支持

全面深化改革，积极制定、完善和实施富硒产业扶持政策，调整各种金融资金的投资方向，激活土地、人才、资本、技术等生产要素，降低富硒产业企业行政成本、融资成本、税费负担，

妥善处理 and 保障各方利益关系。进一步整合政府和社会资源对富硒产业的支持政策，因地制宜制定实施招商引资优惠政策，调动各方面的力量和资金参与建设，形成统一合力，加快富硒产业建设的进程和速度，促进岚皋富硒产业稳健发展。

第四节 强化技术支撑

联合与整合全省科研院所、高等院校等相关科研力量，依托其技术和人才优势，加强富硒产业发展的基础研究，开展富硒技术集成应用研究，合力进行新产品研发和关键技术攻关，为相关企业实施富硒资源开发利用提供科学依据与技术支撑，提高富硒产业开发科技含量。同时积极推进农业技术推广方式创新，推行农业技术推广现代化、信息化远程服务，及时解决工作中遇到的技术难题，提高农业科技成果转化率。

第五节 加强信息化建设

加强对富硒示范基地物联网建设、富硒农产品的冷链物流系统建设及富硒食品安全追溯系统建设等三方面信息化建设。通过信息化引导和服务，促进农产品互联网营销开拓，使得富硒农产品适销对路，增加农民收入。以信息化带动岚皋县富硒产业现代化，打造岚皋富硒产业品牌，促进岚皋县富硒农业由传统低效农业向科技高效型现代富硒农业转变。

第六节 强化监督管理

加强富硒基地、产品、企业等各种认证工作，加大商标、品牌和专利保护，完善登记、备案工作的机制体制，严厉打击假冒伪劣等违法侵权行为，净化富硒产业交易市场，促进岚皋富硒产

业发展再上新台阶。各镇政府、县发改、科技、经贸、财政、人社、自然资源、生态环境、水利、农业农村、林业、文旅、卫健、市场监管、招商等部门要对照《安康市硒资源保护与利用条例》条款规定，按照各自职责共同做好硒资源的保护、利用与管理工作，规范执法程序，促进岚皋富硒产业持续健康发展。

第七节 强化项目支撑

坚持实施项目带动战略，充分发挥“大项目带动、好项目支撑”作用，围绕“十四五”发展目标，着力新上一批符合国家产业政策、经济效益好、科技含量高的项目，推动经济社会高质量发展。加强项目前期工作，提高项目前期工作质量。认真落实重大项目领导挂帅、部门包抓责任制，进一步完善重大项目协调推进机制，每年推进一批重大项目建设。

第八节 加强人才引进培养

人才是发展的第一资源，坚持竞争激励和崇尚合作相结合，促进人才资源合理有序流动。完善人才评价指挥棒作用，为人才发挥作用、施展才华提供更加广阔的天地。开展与中国农业大学、西北农林科技大学、中国人民解放军第四军医大学等高校的人才引进与人才培养项目，借助陕西省“百人计划”、“高层次人才”、“三秦学者”等人才引进项目从国内高等院校引进富硒产业关键技术人才，同时从县里遴选一批学习意向并愿意从事相关工作的人作为培养对象，与高等院校建立定向的人才培训机制，提升岚皋从事富硒产业人员的管理技能和专业技能。通过“引智”实现产业提升。结合实际制定人才培养方案，落实工作责任，整合社

会资源，抓好宣传引导，确保人才培养工作达到既定目标。

- 附件：1. “十四五”富硒产业发展规划重点项目规划表
2. “十四五”富硒产业发展规划图

岚皋县“十四五”富硒产业发展规划重点项目规划表

序号	项目名称	建设内容及规模	建设地点	建设年限	责任单位	总投资 (亿元)
合计						162.25
一、富硒农业提升工程						49.94
(一) 富硒农业产业体系提升项目						46.69
1	优质魔芋种源基地建设项目	创建魔芋省级现代农业产业园。建设优质魔芋种源基地1万亩，打造11个林下种芋基地村，培育100户年产1万斤林下种芋的产业大户，	岚皋县	2021-2025	农业农村局	4.00
2	富硒茶叶产业基地建设项目	围绕“二带十二园，五基地六十村”布局，对现有茶园进行提质增效，有序新建新茶园，十四五末茶园面积达到12万亩。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	1.00
3	富硒畜禽繁育基地建设项目	建设仔猪繁育场12个，白山羊保种育种基地1个。打造黑猪繁育基地5个，黑山羊繁育基地3个，黑土鸡繁育基地3个。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	3.00
4	标准化养殖基地建设项目	建成万头规模养猪场3个，千头以上生猪规模繁育场31个，养殖大户1400户以上；发展山羊规模养殖场17个，100只以上养殖大户100户；引进优质公牛100头，发展年出栏100头以上的规模牛场10个；建成年饲养万只以上肉鸡规模养殖场15个，2000只以上养鸡大户100个。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	3.40
5	富硒猕猴桃繁育种植基地建设项目	建立一个50亩以上规模的猕猴桃种苗繁育基地，年产优质种苗60万株，建设3000亩园区3个，猕猴桃种植200亩以上的重点村60个。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	3.00

6	菜篮子工程	建设育苗基地 50 亩，建设 15 个蔬菜保供基地，县城周边新增设施蔬菜种植 1000 亩。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	0.20
7	富硒粮油品种改良工程	主要粮油作物品种更新换代，建立优质马铃薯种芋繁育基地 1000 亩。	岚皋县	2022-2023	农业农村局	0.20
8	富硒粮油绿色高产高效示范项目	集成推广成熟技术模式，实现增产增收；推广使用轻简化、集成组装的农机具，提高机械化水平，引领农业生产方式转变，逐步建立粮食稳定总量，效益明显增加的长效机制。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	0.10
9	耕地高效综合利用项目	大力开展马铃薯、荞麦、玉米、大豆、油菜等粮经作物、粮菜间套作，实施稻鸭、稻渔养殖示范，提高单产和综合效益，耕地复种指数达到 1.6 以上。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	0.10
10	富硒粮油产业功能拓展项目	通过“插秧节”、“打谷节”，推进农牧结合、农旅结合，发展循环农业，推进种养加一体、一二三产业融合，提高农民收入。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	0.30
11	中药材种植基地建设项目	建设中药材标准化种植基地 3 万亩，1000 亩以上规模化种植基地 3 个，种子种苗繁育基地 0.1 万亩，建设道地、优质药材规范化种植基地 12 个。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	2.00
12	富硒渔业产业基地建设项目	发展大水面养殖 6000 亩，工厂化养鱼示范场 2 个，池塘养鱼 20 个，稻鱼综合养殖示范点 1 处，稻（藕）虾养殖示范点 1 处。	城关镇、佐龙镇、民主镇、南官山镇、孟石岭镇、蔺河镇	2021-2025	农业农村局	0.50
13	富硒核桃板栗基地提质增效项目	提升改造核桃标准化生产基地 3 万亩、板栗 1 万亩，建设富硒核桃示范基地 1 万亩，富硒标准化核桃种植示范园 8 个，培育龙头企业 3 家。	城关镇、佐龙镇、滔河镇、孟石岭镇、民主镇、南官山镇、四季镇、石门镇	2021-2025	农业农村局 林业局	1.00

14	富硒特色经济林果基地建设项目	新建香椿、拐枣、花椒等短平快富硒特色经济林果基地 5 万亩。	城关镇、佐龙镇、民主镇、南官山镇、孟石岭镇	2021-2025	农业农村局 林业局	1.00
15	富硒特色水果种植基地建设项目	培育 5 个柑桔示范园区，建设李子、大樱桃、草莓、枇杷种植示范园区 12 个，重点支持园区基础设施建设。	城关镇、佐龙镇、民主镇、南官山镇、堰门镇、大道河镇	2021-2025	农业农村局 林业局	2.00
16	中蜂养殖基地建设项目	建成 500 桶以上中蜂养殖基地 10 个，中蜂养殖规模达 5 万箱以上。	城关镇、佐龙镇、滔河镇、孟石岭镇、民主镇、南官山镇、四季镇、石门镇	2021-2025	农业农村局 林业局	0.50
17	富硒产业园区建设项目	依托富硒资源及产业基础，打造现代农业产业园、科技园、创业园、田园综合体“三园一体”，创建农业一二三产融合发展先导区，实现富硒产业三产纵深融合，建成 10 个标准化富硒产业园。	城关镇、民主镇、佐龙镇、滔河镇、蔺河镇、南官山镇、四季镇、官元镇、堰门镇、大道河镇	2021-2025	农业农村局	2.00
18	乡村振兴示范镇村创建项目	立足资源禀赋和产业基础，做强茶叶、魔芋、猕猴桃、生猪、旅游等优势产业，围绕住宅、水、电、路、村容村貌、生态环境等方面打造乡村振兴示范村。到 2025 年，创建乡村振兴示范镇 1 个，乡村振兴示范村 30 个。	全县 12 个镇	2021-2025	农业农村局	22.39

(二) 富硒农业生产体系提升工程						2.50
19	规模养殖场自动化改造项目	实现规模养殖场自动化机械化管理。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	1.00
20	畜禽养殖废弃物资源化利用项目	积极推广资源化利用新技术、新模式、新设备，通过建设沼气池、三级化粪池沉淀池等方式，加大畜禽养殖废弃物资源化利用。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	1.00
21	仓储保鲜设施建设 项目	1. 乡镇田头仓储冷链物流设施 3 个：新建冷库 4000 立方米，购置冷链运输车 2 辆； 2. 村级仓储保鲜设施 35 个：按照 GB50072-2010，每村建设冷藏库 500 立方米。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	0.50
(三) 富硒农业经营体系提升工程						0.75
22	合作社家庭农场示范提升项目	提升示范合作社、家庭农场，新增市级以上示范合作社 10 个，创建市级以上示范家庭农场 25 个。	岚皋县各镇	2021-2025	农业农村局 财政局	0.30
23	龙头企业培育项目	培育国家级龙头企业 1 家、省级龙头企业 5 家、市级龙头企业 15 家。	岚皋县各镇	2021-2025	农业农村局 财政局	0.30
24	农业产业化联合体 建设项目	建设市级以上农业产业化联合体 5 个。	岚皋县各镇	2021-2025	农业农村局 财政局	0.15
二、富硒产品加工建设项目						66.70
25	民主（马安村）富硒食品产业园区项目	项目占地 100 亩，厂房 3 万平方米，产业孵化综合楼 4800 平方米。园区以承接西部各镇粮油、蔬菜、魔芋等农作物深加工功能为主，容纳富硒农产品加工、销售企业 10 家以上。在民主集镇建成西部农副产品集散中心和西部电商服务中心。	民主镇	2021-2023	经贸局 民主镇	1.50

26	富硒魔芋产业链延伸项目	新建改建魔芋初加工厂 12 个，新增魔芋深加工厂 3 家。	岚皋县	2021-2024	农业农村局	5.00
27	富硒茶叶产业链延伸项目	建成标准化茶叶加工厂 20 家，销售专营门店 40 家；新建高标准茶叶加工厂 3 家，茶叶精加工厂 1 家，茶饮品茶食品加工厂 2 家。	岚皋县	2021-2024	农业农村局	5.00
28	富硒畜禽产业链延伸项目	建成年加工 5 万吨以上有机肥加工厂 2 个，饲料加工厂 1 个，引进一家畜产品加工企业，建设特色鱼食品加工生产线 1 条，富硒肉制品生产线 3 条。	岚皋县	2022-2023	农业农村局	2.30
29	富硒猕猴桃产业链延伸项目	在六口工业园区建设 3000 吨气调库 1 座，并配套智能选果线（8 通道）1 条；在民主镇、南官山镇建设 2000 吨气调库各一座，佐龙镇、石门镇、城关镇、四季镇建设 1000 吨气调库各 1 座，超过 200 亩种植的重点村建设中转冷库各 1 座；建设猕猴桃加工生产线 3 条，加工果脯果汁和果粉、VC 面膜等高端产品。	岚皋县	2021-2023	农业农村局	6.00
30	富硒干杂果加工项目	引进干杂果加工企业 3 家，年加工能力达到 1 万吨。	六口工业园区	2021-2025	农业农村局 林业局	1.50
31	中药材产业链延伸项目	建设食药生产线 3 条，建设中药材深加工生产线 2 条，建设中药材研发中心 1 个，新建 2-3 个仓储企业。	六口工业园、蔺河工业园	2021-2025	农业农村局	4.20
32	特色药膳系列开发项目	建设中药生态旅游园、药膳养生保健、休闲食疗农庄等特色药膳系列，挖掘推广开发地方药保健“土方子” 3-5 个，推出地方药膳不少于 10 个。建设内容包括活动推广，专利申请等。	岚皋县	2021-2024	农业农村局	1.00
33	富硒特色林果产业链延伸项目	围绕富硒特色林果种植基地和园区建设，结合乡村旅游发展，培育 15 家水果采摘园，重点培育 3-5 家集采摘、农耕文化、食宿一体的体验园。	岚皋县	2021-2024	农业农村局 林业局	1.20
34	富硒蔬菜产业链延伸项目	建设净菜初加工生产线 5 条，1000 吨蔬菜保鲜库 1 座，开发富硒蔬菜食品加工生产线 1 条。	蔺河工业园	2021-2023	农业农村局	0.50

35	富硒粮油产品加工提升项目	扶持培育一批粮油产品加工企业，加工中高档优质稻米，开发薯类产品，加工双低油菜、豆类、荞麦等特色保健产品和功能性食品，特色效益粮油产品加工率达到 30%，商品率达到 15 %。	岚皋县	2022-2023	农业农村局	1.00
36	富硒食品加工发展项目	开发富硒魔芋、茶叶、猕猴桃、畜禽、水产等深加工产品，将魔芋、茶叶、苦荞系列食品培育成 10 亿级龙头产品，将明富、烛山、金珠等龙头企业培育成 5 亿级标志性品牌。	岚皋县	2021-2025	县经贸局	15.00
37	富硒食品加工开发项目	新建速冻栗子肉、板栗粉、软包装栗仁罐头生产线，硒酶粉条、薯片、薯条等系列产品加工生产线，卤肉制品生产线，山野菜加工生产线。到 2025 年，实现产值 3 亿元以上。	岚皋县	2021-2025	县经贸局	5.00
38	富硒包装饮用水开发项目	依托民主、佐龙、蔺河等镇富硒矿泉水资源，引进大型矿泉水开发企业，开发天然富硒低钠水、天然富硒山泉水、茶伴侣泡茶专用水等包装饮用水。	城关镇、佐龙镇、民主镇、南官山镇、蔺河镇	2021-2025	县经贸局	15.00
39	20 万吨天然富硒山泉水建设项目	依托陕西硒宝科技有限公司，建设瓶装生产线 2 条，配套仓储物流中心。	六口工业园区	2021-2025	县六口工业园区管委会	0.50
40	10 万吨富硒植物有机硒提取项目	利用岚皋县富硒高聚集作物，年处理富硒植物 10 万吨，生产高端保健产品。主要建设生产车间、办公区、原料仓库、储运仓库及公用配套设施。	六口工业园区	2021-2025	县六口工业园区管委会	0.50
41	富硒土壤营养强化剂生产项目	新建年产 5000 吨高效富硒土壤营养强化剂生产线及配套设施。	六口工业园区	2021-2025	县六口工业园区管委会	1.50
三、富硒康养旅游发展工程						37.00
42	南官山森林康养度假区建设项目	依托南官山丰富的山地、森林资源以及桂花村、花里村、宏大村等民宿经济、特色小吃发展基础，整合资源，集聚优势，大力发展森林康养产业。	南官山镇	2021-2025	文旅广电局 旅游集团公司	10.00

43	杨家院子非遗文旅小镇项目	以杨家院子为基础，逐步向四季河沿线天坪村、长梁村、月坝村、竹园村、木竹村等村庄拓展，建设集民俗文化体验、特色小吃、精品民宿等为一体的国家级特色非遗文旅小镇，打造陕南民宿康养第一目的地。	四季镇	2021-2025	文旅广电局 旅游集团公司	3.00
44	秦巴硒谷森林康养度假区	依托横溪古镇民宿、特色小吃发展基础及千层河沿线森林、水系等生态资源，建设康养度假山庄服务中心、硒谷·森林仙居别院、巴山水街、森林会所、拓展训练基地等，打造岚皋县南线康养示范区。	石门镇	2020-2025	文旅广电局	3.00
45	滔河镇中草药康养度假区建设项目	依托滔河镇中药材资源及自然生态环境，打造“秦巴药谷”田园康养基地。以原漳河乡政府所在地、双向村、葵花村、漆扒村、同心村、柏坪村等为核心节点，充分利用现有设施进行提升改造，建设集中药养生交流、中医疗养、药膳、民宿等为一体的中草药养生小镇。	滔河镇	2020-2025	滔河镇 卫健局 民政局	1.80
46	城郊森林康养基地建设项目	以中梁林场中梁子林区为核心，辐射梨树垭、太阳梁、月坝村、麦溪村等范围，建设道路及其他基础设施建设和公共服务设施，区内绿化美化工程等，建设规模1350公顷。	城关镇 四季镇	2020-2025	林业局	1.20
47	水雾池生态康养建设项目	新建游客服务中心、天池、养心谷、研学苑、百草园、中草药文化体验区、民宿、停车场、旅游公厕、交通体系、环天池滨水休闲自由行环道、环水雾山林间自由行环道等及其他配套设施。	蔺河镇	2020-2025	蔺河镇 文旅广电局	1.50
48	大巴山（神河源-千层河）国家级森林康养旅游度假区建设项目	景点建设：巴山秋池诗词景观、特色旅游交通体验、自驾车旅居营地、十里芦苇及百里花海景观、千层水景观、盐马古道修复与文化景观、千层河亲水游憩、巴山植物园。景区基础设施建设：按照创建国家4A景区标准完善景区配套基础设施工程（改造提升横溪至陕渝界旅游扶贫产业道路35km，新建神田草原及巴山湫池游客中心各1座、步行道5km、生态停车场2处、电网改造20km、AA级公共卫生	石门镇 四季镇	2020-2025	文旅广电局 旅游集团公司	5.00

		间3座、垃圾处理站3处、旅游标识标牌），配套建设安防监控、水电讯提升、医疗救助、电子导览及其它设施。				
49	水围城森林康养项目	新建游客接待中心、房车营地、观光步道、特色民宿、康养中心等基础设施，配套建设环卫保洁、AA级旅游厕所、安防等设施设备。	岚皋县	2020-2025	林业局 文旅广电局	2.00
50	滔河镇泥坪旅游康养项目	新建游客接待中心、房车营地、观光步道、特色民宿、康养中心等基础设施，配套建设环卫保洁、AA级旅游厕所、安防等设施设备。	滔河镇	2020-2025	滔河镇 文旅广电局	1.00
51	特色民宿改造提升项目	编制全县特色民宿总体规划；新建、改扩建宏大（含狮子湾）、花里、桂花、天坪、茅坪等特色民宿示范点，配套建设水、电、路、讯等相关基础设施。	岚皋县	2020-2025	住建局 文旅广电局	2.50
52	富硒康养旅游精品线路开发项目	开发2条富硒康养旅游精品线路，以及道路和其他配套设施。	岚皋县	2020-2023	文旅广电局	2.00
53	特色旅游商品开发项目	以巴山中药材资源、巴人文化、陕南美食为重点素材，建设一批具有岚皋特色文化和品牌知名度的旅游商品开发、食品加工生产基地，扶持一批旅游商品加工作坊、加工企业和商品经营户，研发植物分子提取物、富硒饮品、魔芋食品、苦荞商品和藤编刺绣、根雕石砚等系列特色旅游商品。	各镇 六口工业园区	2021-2025	经贸局 文旅广电局 市场监管局	2.00
54	茶旅融合发展项目	以岚河流域万亩生态观光茶园为中心，打造以茶产业为主题、茶科技示范、茶文化展示、茶旅游休闲观光为一体的现代旅游观光带。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	2.00
四、综合服务能力提升工程						8.61
55	魔芋种业工程研究中心建设项目	与高等院校合作建设魔芋种业工程研究中心，攻关魔芋无病毒种苗繁育难题，实现魔芋大田标准化种植。	城关镇	2021-2025	农业农村局	0.80
56	农业社会化服务体系	建设农业社会化服务平台，引进各类社会化服务组织，构建社会化服务体系，开	岚皋县	2021-2	农业农村局	0.50

	系建设项目	展土地托管、农资、植保、农机、农技等服务，到 2025 年，县农业社会化服务组织达到 15 家以上。		025		
57	农产品质量安全体系建设项目	提升改造农业综合执法大队，建设县农业执法指挥调度中心，12 个镇布局标准化农业执法监管站，村布局 200 个农产品质量安全监管点，100 个重点园区建设农产品质量安全追溯点，配套检验检测设施设备，并建设质量安全追溯体系。	城关镇	2021-2025	农业农村局	1.00
58	动物疫病防控体系建设项目	建设县级动物疫病预防控制中心 1 个、乡镇畜牧兽医站 12 个、生猪运输车辆清洗消毒中心 2 个。	岚皋县	2021-2025	农业农村局	0.50
59	物流体系建设项目	改扩建柑竹坝综合物流中心、建成 11 个镇级物流配送站、100 个村级物流服务点，建设冷链物流质量追溯和温控监管平台。	岚皋县	2021-2025	经贸局 电商办	2.50
60	科技创新推广体系建设项目	推进科技推广体系改革创新，依托科技实力雄厚的骨干龙头企业联合高校、科研院所和专业服务机构共同组建产业技术创新战略联盟，在重点产业领域建设产学研，开展农业科技创新、优质绿色高效技术示范推广。每年建设农业科技示范基地 2 个，每年培育农业科技示范主体 100 个以上，每年招募特聘农技员 10 名。	岚皋县	2021-2025	教体科技局 农业农村局 经贸局 林业局	1.00
61	富硒农产品品牌质量提升项目	组织企业开展地理标志和绿色食品、有机食品、ISO 认证；集中打造“南官山”县域公共品牌。到 2025 年，市级以上农业园区、加工企业 SC 获证 10 个以上，成功创建省级食品安全示范县；打造 2 个全国知名品牌，4 个省级特色品牌，5 个市级特色品牌，“两品一标”和富硒认证超过 50 个，成功打造国内著名公用品牌“南官山”，创建市级食品安全示范镇（村）22 个。	岚皋县	2021-2025	农业农村局 市场监管局	1.00
62	富硒产品检验检测中心建设项目	开展对富硒产品的质量安全检验、硒含量检测等工作，为市场提供可靠、安全的富硒产品。	城关镇	2021-2024	农业农村局	0.15

63	电商服务体系建设项目	持续创新电商物流产业发展模式，不断完善延伸物流运输线路，配备仓储配送信息化系统等，完善城区快递超市、镇级电商服务站、村级电商服务点，形成电子商务进农村全覆盖。完善提升县电子商务公共服务中心、12 个镇电商服务站和 64 个村电商服务点。	岚皋县	2021-2023	电商办	0.36
64	高素质康养服务人才培训体系建设项目	依托岚皋县职教中心建设，开展现代康养服务人才综合培训。开设康复、营养、保健、心理、社工、健康管理等相关专业，培养康复养老护理、中医按摩保健、药剂管理、心理疏导等专业人才，构建以职业教育为主体、应用型人才和理论型人才相互衔接的康养服务人才培养体系，形成多层次康养服务人才梯队，为岚皋县及周边市县输送高素质的康养服务人才。	城关镇	2021-2025	卫健局 教体科技局	0.50
65	中药材人才建设创新工程	引进种类中药材专业技术人才，培养科技领军人才，建立中药材产业人才储备和创新团队。	城关镇	2021-2025	农业农村局 人社局	0.30