

**《中宁县现代枸杞产业高质量发展“十四五”
规划（2021-2025年）》（征求意见稿）**

中宁县人民政府

中宁县现代枸杞产业高质量发展“十四五”规划(2021-2025年)

前 言.....	4
第一章 枸杞产业发展基础与环境.....	7
一、 主要成就.....	7
二、 发展优势.....	10
三、 存在问题.....	13
四、 发展机遇.....	16
第二章 思路目标.....	20
一、 指导思想.....	20
二、 基本原则.....	20
三、 产业发展目标.....	21
第三章 产业布局.....	26
一、 规划布局.....	26
第四章 重点建设内容与项目.....	31
一、 巩固提升枸杞良种苗木繁育体系.....	31
二、 健全完善标准化生产体系.....	32
三、 强化科技创新研发体系.....	33
四、 健全生产加工体系.....	34
五、 拓展市场营销体系.....	35
六、 提升品牌保护建设体系.....	36

七、加强质量追溯体系.....	36
八、健全完善标准体系.....	36
九、构建多元文化体系.....	37
第五章 资金使用.....	38
一、资金测算.....	38
二、资金筹措及使用方式.....	38
第六章 效益分析.....	39
一、经济效益.....	39
二、生态效益.....	39
三、社会效益.....	40
第七章 政策与保障措施.....	41
一、加强组织领导，形成创建合力.....	41
二、强化资金扶持，拓宽融资渠道.....	42
三、加强人才培养，提升科技支撑.....	43
四、创新发展机制、完善服务体系.....	43
附图 1: 中宁县枸杞产业布局示意图.....	45
附图 2: 中宁县枸杞种植现有面积、发展面积示意图.....	46
附图 3: 枸杞产业发展基本原则、功能定位、发展目标.....	47
附图 4: 枸杞产业发展主要任务.....	48
附图 5: 重点工程.....	49

附表 1 枸杞种苗工程建设项目一览表.....	50
附表 2 枸杞标准化生产基地建设项目一览表.....	51
附表 3 科技研发创新建设项目一览表.....	52
附表 4 枸杞产品加工建设项目一览表.....	53
附表 5 市场营销建设项目一览表.....	54
附表 6 中宁枸杞品牌宣传建设项目一览表.....	55
附表 7 中宁枸杞质量追溯建设项目一览表.....	56
附表 8 中宁枸杞标准建设一览表.....	57
附表 9 枸杞文化传承推介建设一览表.....	58
附表 10 项目建设总投资.....	59
附表 11 规划项目效益估算表.....	60

前 言

中宁枸杞是中华人民共和国卫生部首批公布的药食同源品种，是中华人民共和国药典收录的唯一药用枸杞来源。有 4000 年的文字记载历史、600 多年的人工种植史。明·李时珍《本草纲目》中将其列为上品，清代《中卫县志》记：“各省入药甘枸杞皆宁产也”。

中宁县作为世界枸杞的发源地和正宗原产地，已发展成为宁夏及全国枸杞产业核心示范区，1995 年被国务院命名为“中国枸杞之乡”、2013 年获得“中国枸杞文化之乡”、2015 年中宁枸杞种植系统入选《国家重要农业文化遗产名录》、2017 年获评“首批中国特色农产品优势区”。《宁夏回族自治区枸杞产业促进条例》指出“中宁县是宁夏枸杞的核心产区，对核心产区枸杞种植面积实行保护”。《道地药材 宁夏枸杞》中指出：“宁夏枸杞道地产区为宁夏中宁核心产区及其周边地区”。

2016 年 7 月，习近平总书记在宁夏视察时对枸杞产业给予了高度地肯定，并指出：“宁夏是我国的‘枸杞之乡’‘滩羊之乡’‘甘草之乡’‘硒砂瓜之乡’‘马铃薯之乡’...对这些历史悠久、享誉盛名的‘原字号’‘老字号’‘宁字号’农产品，要倍加珍惜，发挥优势，不断提高品质和市场占有率，把特色现代农业做实做强。”“十三五”期间，自治区党委和政府主动适应经济发展新常态，准确把握枸杞产业新形势，作出再造枸杞产业新优势战略部署，将枸杞产业作为全区“1+4”特色产业之一，加强领导、科

学谋划、突出重点、合力推进，制定、出台了一系列法规政策，大力扶持枸杞产业发展，全区枸杞产销量和产值不断增加，枸杞产业已经成为促进农民脱贫致富最具成效的富民产业之一。

2020年6月，习近平总书记再次视察宁夏时强调：“宁夏的枸杞、滩羊等农产品品质优良，在市场上有很高的声誉。要以龙头企业为依托、以产业园区为支撑、以特色发展为目标，加快建立现代农业产业体系、生产体系、经营体系，让宁夏更多的特色农产品走向市场。”自治区党委和政府坚决贯彻落实习近平总书记重要指示，自治区十二届十一次全会做出了《关于深入学习贯彻习近平总书记视察宁夏重要讲话精神继续建设经济繁荣民族团结环境优美人民富裕的美丽新宁夏的决定》和《关于建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的实施意见》，指出要大规模推进国土绿化，到2025年全区森林覆盖率达到20%。自治区党委陈润儿书记调研枸杞产业时提出，枸杞产业要通过标准建设、品牌维护、市场拓展、精深加工、科技创新、扩大规模等，把“枸杞之乡”的品牌叫响，把枸杞产业的实力做强，让枸杞产业更“红火”。中卫市何健书记提出中卫市何健书记提出“四统一两统筹四创新”要求（统一标准生产、统一包装标识、统一价格控销、统一筛选认证，统筹开发、统筹市场，创新科研智库、创新融资平台、创新发展模式、创新支撑政策），坚决打好中宁枸杞品牌保卫战。

为认真贯彻落实习近平总书记指示精神和自治区、中卫市党

委、政府战略部署，以建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区统领枸杞产业发展，树牢枸杞产业“风向标”和“话语权”，特制定《中宁县现代枸杞产业高质量发展“十四五”规划(2021年-2025年)》(以下简称《规划》)

《规划》经过充分调查、研讨，在认真总结、分析我县枸杞产业发展现状、存在短板与瓶颈问题基础上，紧紧围绕产业、生产、经营三大体系建设，提出“十四五”期间枸杞产业高质量发展的指导思想、发展目标、发展战略、总体布局，以“巩固提升良种苗木繁育体系、健全完善标准化生产体系、强化科技创新研发体系、健全生产加工体系、拓宽市场营销体系、提升品牌保护建设体系、加强质量追溯体系、健全完善标准体系、构建多元文化体系”九个体系为载体，促进枸杞产业“高端化、绿色化、智能化、融合化”发展，并提出了落实规划任务的保障措施。

《规划》是贯彻落实习近平总书记重要指示，加快中宁枸杞产业高质量发展的指导性文件，也是总揽全县乡村政府以及相关开展枸杞产业工作的重要依据。

第一章 枸杞产业发展基础与环境

一、 主要成就

十三五期间，中宁县充分发挥枸杞产业核心产区优势、地理标志优势、市场集散优势、产业集聚优势和行业领军优势，大力推动“布局区域化、经营规模化、生产标准化、发展产业化”，强化标准引领、创新驱动、科技支撑，积极调整产业、产能、产品“三大结构”，着力打造集研发、种植、加工、营销、文化、生态“六位一体”的现代农业全产业链，中宁枸杞产业迈出了高质量发展的坚实步伐。

目前，全县枸杞种植面积 12.8 万亩，干果产量 2.6 万吨，综合产值达 102.3 亿元，“中宁枸杞”区域品牌价值达 172.88 亿元，农民人均来自枸杞产业的可支配收入达 3600 元。

1. 标准化种植水平明显提升。坚持标准化生产，制定发布了《中宁枸杞》标准，全面实行统一标准生产、统一技术指导、统一农资供应、统一病虫害防治、统一质量检测、统一品牌标识的中宁枸杞标准化生产管理模式。目前，标准化规模种植面积占 64%，建成自治区级良种采穗圃和苗木繁育基地 3 个，千亩以上标准化枸杞示范园区 14 个，星级基地 7 家，国家级优质果园 2 家，宁夏枸杞优质基地 4 家，宁夏枸杞示范苗圃 1 家，创建全国绿色食品原料生产基地 10.4 万亩，GAP 认证 3.86 万亩、有机认证 2482.5 亩。推行“龙头企业+合作社+农户”订单生产模式，以保护价进行收购，保障种植户利益。并不断加大基地的供水、电、道路等

基础设施，有效改善了各个基地的基础条件，全面提升产业标准化水平。

2. 科技创新和推广应用步伐加快。坚持政产学研用相结合，打造枸杞产业科创高地。成立了中宁枸杞创新研究院公共服务科研平台，建立专家+农技人员+基地的服务体系，培育推广宁杞1号、宁杞4号、宁杞5号、宁杞7号、宁农杞9号、宁杞10号、宁杞菜1号等8个宁杞系列新品种。设立专家人才库和科研项目库，入库专家86人，院士工作站1家，企业技术创新中心6家，科技型企业16家（国家高新技术企业1家，国家级科技型中小企业8家，自治区级科技中小企业7家）。枸杞酒、枸杞汁、枸杞芽茶、压片糖果、枸杞明目胶囊、枸杞特膳等多个自主知识产权的系列产品得到产业化生产，现有自主专利80多项。相继实施枸杞干果高能电子辐照灭菌、枸杞酒优良酿酒菌种选育、枸杞鲜果汁营养复合饮料、全营养特膳等15个科研项目。推广应用枸杞胶体金农残速测设备及试纸11种，将检测搬进田间地头，不断提升枸杞产品质量。

3. 精深加工能力大幅提升。重组中宁枸杞产业集团，引导加工企业建立联盟、协同发展，围绕全产业链深化细分领域、补链延链壮链，制定了枸杞加工行业标准，推进枸杞深加工企业整合。建成新水农产品加工园区、枸杞加工城2个加工园区。目前，全县枸杞加工企业发展到52家，培育和发展市级以上龙头企业34家（国家级6家，自治区级11家，市级17家）。建成GMP生产

车间 10 座，枸杞绿色灭菌（辐照灭杀）工厂 1 座，枸杞糖肽、枸杞中药饮片、冻干枸杞、枸杞清汁、智能化锁鲜枸杞等生产线落户中宁，杞杞枸杞复合果汁、沙棘枸杞原浆、杞肽分离乳清蛋白特殊膳食等新产品相继问世，枸杞精深加工产品发展到 7 大类 50 多种，枸杞加工转化率达 30%。创立宁夏大学枸杞学院，大力培养枸杞产业专业人才，中宁县被授予“自治区枸杞产业人才高地工作站”，第二批国家级专家服务基地落户中宁。

4. 市场营销模式多元化。以“互联网+”为导向，注重线上线下营销协同共进，多模式拓展市场渠道，坚持以“卖得好”倒逼带动“种得更好”，积极为各类经营主体搭建线上线下营销“窗口”（中宁枸杞交易中心、电商孵化中心、仓储物流中心），入驻企业 60 余家。在全国地级以上城市建成中宁枸杞专卖店、销售专柜 1106 个，借助天猫、京东、淘宝等知名电商平台，开展订购式、会员制、直播带货新型营销，不断拓展销售新渠道。在阿联酋、马德里、巴西、澳门等国家地区成功注册境外商标，2020 年中宁枸杞线上交易额达 17.3 亿元，产品远销欧美、东南亚 40 多个国家和地区，出口企业达 27 家，出口量 3822 吨，出口额 3200 多万美元。

5. 品牌影响更加广泛。坚持以质量保障品牌，注重源头把控、过程管控、流通监控，严格农业投入品管理，应用物联网管理技术建立中宁枸杞质量追溯系统，核发质量追溯的专属二维码“身份证”。实施中宁枸杞品牌建设三年行动计划，严格审批准用管

理，建立企业诚信体系，全面推广中宁枸杞区域公用品牌形象。开展中宁枸杞控购控销，建立中宁枸杞保真仓，统一指导价销售。强化市场监管，成立了中宁枸杞综合执法大队，开展中宁枸杞市场专项整治及异地维权打假行动，建立国家级枸杞质量检测中心2个，设立流动检测车，提供品质安全的枸杞产品。培育出了“宁夏红”“早康”“杞芽”“玺赞”等自主知名品牌75个，中国驰名商标3个、宁夏著名商标12个，宁夏枸杞知名品牌8个。

6. 枸杞文化宣传形式多样化。传承弘扬枸杞文化，成立了中宁枸杞文化研究学会，出版了枸杞历史文化专著30余部，枸杞诗词、剪纸、书画、摄影、盆景、根雕等文化作品得到激励和彰显。积极营造“中国枸杞之乡”“中国枸杞文化之乡”氛围，建成国内首座以枸杞文化展示为主题的枸杞博物馆、枸杞文化长廊，树立大型中宁枸杞宣传石碑3块，“枸杞文化桥”1座，固定雕塑6处，在高速公路两侧醒目位置设置大型中宁枸杞宣传牌10余块，创作了《枸杞剪纸 百米长卷》，制作中宁枸杞宣传片、编制《中宁枸杞志》。发挥展会效应，连续举办了三届枸杞产业博览会，以展促销，组织企业“走出去”，进一步拓宽市场。加强与央视2套、17套等主流媒体合作，进一步扩大“中宁枸杞”品牌影响力，讲好中宁枸杞故事，培育枸杞文化产业，发展枸杞盆景，全力打造中宁枸杞区域公共品牌新亮点。

二、发展优势

1. 品质优势。宁夏枸杞是唯一载入《中国药典》的枸杞，中

宁县作为宁夏枸杞的核心产区，中医药学历来把中宁枸杞视为入药枸杞中的极品，国家医药管理局也将中宁定为全国唯一的药用枸杞基地。中宁枸杞含有人体所需的枸杞多糖、黄酮、甜菜碱等生物活性成分和 18 种氨基酸、32 种微量元素以及利于人体健康和智力开发的有机硒、锌等矿物质元素。枸杞多糖 3.5g/100g 以上、硒含量高于其他产区，含铅量低于其他产区枸杞 5 个百分点；吸湿率低于 2.5%，包袋不结块，糖分不外浸，有利于储藏和远距离运输；中宁枸杞皮薄肉厚，口感纯正，入口微甜、后味略苦，在国内同类产品中具有显著的产品优势，造就了中宁枸杞“药性异于他乡”的独特品质。

2. 资源优势。自古有“天下黄河富宁夏，中宁枸杞甲天下”的美誉。中宁枸杞荣获全国首个“农产品气候品质类国家气候标志”。中宁县位于北纬 37° 黄金纬度，年平均气温 9.9℃，年日照时数达 2900 小时以上，年降雨量 200mm 左右，年蒸发量 1898.3mm， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的有效积温达 3349℃，无霜期 161 天。全年干燥少雨，日照充足，春暖迟、夏热短、秋凉早、冬寒无，适于枸杞最佳生长与营养集聚的气候条件。中宁县地势平坦，土层深厚达 40-50 厘米，土壤肥沃，富含多种矿物质和微量元素，拥有 532 平方公里富硒土地。土壤偏碱性，PH 值 7.6 左右，利于土壤中硒元素的吸收利用，达到了国家自然保护区一级土壤标准。有清水河与黄河的苦甜水混合滋养，达到了国家农田灌溉水标准。旱能灌、涝能排，为中宁枸杞生产提供了便利的灌溉条件。中宁

地处中国枸杞野生自然分布区域中心地带，枸杞种质资源丰富。现有 3 个自治区级枸杞种质资源库，收集保存了中国枸杞属的 7 种、3 变种，120 余份枸杞种质资源材料。

3. 历史优势。中宁县是世界枸杞的发源地和正宗原产地，是国务院命名的“中国枸杞之乡”。枸杞最早有 4000 多年的文字记载史，有 2000 多年的入药史，有 600 多年人工种植史。从汉代的张仲景到明代的李时珍都对枸杞功效、最佳产地有详细的记述。清代《中卫县志》记“各省入药枸杞皆宁产也。”弘治（公元 1501 年）年间首次将中宁枸杞列为“贡果”，被誉为“红宝”，作为历代贡品延续至今。

4. 技术优势。中宁枸杞产业在多年的发展中，围绕新品种、新技术、新工艺、新产品等，积淀形成了一整套先进的实用技术。枸杞硬枝、嫩枝扦插育苗、“五步法”病虫害绿色防控、新型能源烘干、精细化加工为主要内容的枸杞现代新技术的推广应用；枸杞病虫害预测预报防控体系、科学修剪、机械烘干等环节的社会化服务组织的积极参与。建立中宁枸杞院士工作站、中宁枸杞创新研究院，开展院地合作，为中宁枸杞产业提质增效提供了技术支撑。

5. 品牌优势。2001 年“中宁枸杞”批准为地理标志证明商标，2006 年中宁县成功创建了全国绿色食品原料枸杞标准化生产基地，2009 年“中宁枸杞”被认定为中国驰名商标。2009 年荣获第三届中国商标节组委会最具有竞争力地理标志证明商标。

2017年中宁枸杞获批为中国农产品地理标志，中宁枸杞区域品牌评估价值升至172.88亿元，先后入围宁夏十大农产品区域公用品牌榜单、中国百强农产品区域公用品牌榜单、全国农业区域品牌前十强，并多次荣膺“最受消费者喜爱的中国农产品区域品牌”称号，中宁县获得全国经济林产业区域特色品牌建设试点单位、全国知名品牌创建示范区，已成为中国枸杞行业中最具竞争力的枸杞品牌。

6. 文化优势。枸杞是中华民俗文化吉祥植物之一，千百年来积淀了许多枸杞的神话传说、历史典故、传统工艺，创作了诗词歌赋、戏曲小品、电影动漫、书法摄影等大量反映杞乡风土人情的红枸杞文学作品，造就了中宁枸杞独具一格的红枸杞文化。成立了中宁枸杞文化研究学会，建成国内首座以枸杞文化展示为主题的枸杞博物馆、枸杞文化长廊、枸杞文化桥—“解放桥”，多次成功举办了中阿博览会中国枸杞论坛暨中宁枸杞文化节、枸杞产业博览会等大型节会活动。中宁枸杞种植系统列入国家重要农业文化遗产榜单，中宁县获得“中国枸杞文化之乡”殊荣。

三、存在问题

1. 种植效益不高，基地规模缩减。农村劳动力成本不断上涨，枸杞机械化采摘技术尚未取得突破性进展，采摘高峰时段劳动用工组织难度大，采摘成本持续上涨，枸杞栽植建园、灌水施肥、中耕除草、整形修剪、病虫害防控、采收制干等投入成本高，枸杞销售价格涨幅远低于农药、化肥、人工工资等投入成本的增幅，

导致种植成本居高不下。同时近年来新建基地多为新垦荒地，土壤瘠薄，肥力不足，技术不到位，管理水平差，标准化生产不达标，单位面积产量低，种植效益差。近年来随着外省主产区枸杞种植面积迅速扩大，全国枸杞干果产量大幅增加，销售价格走低，导致种植枸杞经济效益不高，严重挫伤了茨农的积极性，出现农户挖茨种粮现象，种植面积不稳定，产业规模效应不明显，持续增长的动力不足。

2. 应用型科研成果少，技术体系不完善。目前，我县枸杞栽培品种以制干为主，缺乏鲜食、加工等功能性品种和适宜不同区域的优质新品种，生产推广的主栽新品种在高产、多抗等方面性状不稳定，难以满足生产发展需要。目前，优质高产栽培、水肥一体化、绿色生产和现代农机农艺融合配套、机械采摘等应用型科研成果还较少；道地中宁枸杞功效物质作用机理评价、质量安全评价和产地认证溯源等研究处于探索阶段，技术体系不健全，缺乏成熟的技术和可验证的成果。

3. 精深加工转化率低，产品同质化严重。中宁枸杞 80%以上都以干果形式销售，干果“独打天下”的局面依然存在，产品结构单一，附加值不高。目前，虽然枸杞加工产品有 7 大类 50 余种，但是枸杞功能性食品、保健品、中药类等衍生品还很少，深加工产品同质化现象严重，大多在较低层次徘徊。

4. 产业融合度不高，叠加效益未显现。枸杞产业与休闲产业、旅游产业等融合度不够。枸杞加工流通企业向一产延伸，与种植

户、合作社以及种植企业联系不紧密，生产主体享受不到二三产业增值收益带来的红利；向三产拓展，与市场销售、仓储物流、电子商务融合不够，缺乏自己的营销渠道，与文化旅游融合度不高，迄今还没有打造出一家枸杞特色小镇和枸杞田园综合体，产业综合效益不明显。

5. 产品附加值不高，高端市场占有率低。受枸杞传统消费认知的制约，枸杞产品以干果主要在低端市场流通销售，产品附加值低。现有企业品牌多而不强，多而不亮，除宁夏红之外，还缺乏在全国具有较强影响力的规模以上企业品牌。同时，随着精深加工技术的进步，高端枸杞产品已经逐步进入市场，功能和定位主要以礼品为主。养生保健、康养休闲等高端产品的种类和品牌还比较少，局限性较大，市场占有率不高。

6. 品牌保护意识不强，贴牌销售现象时有发生。“中宁枸杞”证明商标保护管理工作虽已开展，但各管理部门没有形成执法合力，外围市场清理整顿难度较大，以次充优现象频发，外省（区）的枸杞冒充“中宁枸杞”贴牌销售现象时常发生，出口中枸杞产品在国际贸易中屡屡遭遇“绿色壁垒”的限制，口岸退货现象时有发生，严重损害了“中宁枸杞”品牌形象。

7. 枸杞企业融资难、筹资难的问题依然严峻。我县枸杞产业现代经营发展模式、经营理念已在部分企业形成，但大多数企业依然是单打独斗、自产自销、家族式经营的传统发展模式。全县枸杞企业年产值过亿元的只有 2 家，企业科研成果转化承接能力

弱。枸杞企业发展面临的困难多、压力大，贷款难、融资难依然是枸杞企业面临的突出的问题。

8. 枸杞人才缺乏，社会化服务能力弱。枸杞属于农业行业，栽培地段大部分处于干旱带山区，工作人员环境和待遇较差，本土人才的培养和重视力度不够，全县从事枸杞产业的专业人才和管理人才不足 300 人，企业间相互挖人才，造成换岗频繁，人员流动性大。社会化服务方面，在修剪、病虫害防治等关键技术环节开展社化服务的组织仅有 3 家，不能满足产业发展的需求。

四、发展机遇

1. 黄河流域生态建设为中宁枸杞产业发展创造了新机遇。

2019 年 9 月，习近平总书记在郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会强调：“要坚持绿水青山就是金山银山的理念，共同抓好大保护，协同推进大治理，着力加强生态保护治理、保障黄河长治久安、促进全流域高质量发展、改善人民群众生活、保护传承弘扬黄河文化，让黄河成为造福人民的幸福河。”2020 年 6 月，习近平总书记视察宁夏重要讲话中提出：“宁夏要努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区。”2020 年 7 月，自治区第十二届委员会第十一次全体会议审议通过了《中共宁夏回族自治区委员会关于深入学习贯彻习近平总书记视察宁夏重要讲话精神继续建设经济繁荣民族团结环境优美人民富裕的美丽新宁夏的决定》，提出“统筹上下游、干支流、左右岸，构建黄河生态经济带和北部绿色发展区、中部防沙治沙区、南部水源

涵养区“一带三区”生态生产生活总体布局。”《黄河流域宁夏段国土绿化和湿地保护修复规划(2020-2025年)》提出到2025年新建枸杞种植基地35万亩，全区森林覆盖率达到20%。枸杞产业是宁夏的特色优势产业和最富前景的生态产业。我县要紧抓黄河流域生态保护和高质量发展机遇，把发展枸杞产业同加强黄河治理、加强生态恢复、推进国土绿化、提高森林覆盖率有机结合起来，努力建设枸杞产业高质量发展先行区。

2. 国家各项农业政策为中宁枸杞产业发展提振新信心。自2012年以来，农业科技园区持续进入历年的中央1号文件，截止2020年，中央1号文件先后9次对农业科技园区相关工作提出要求。2018年，科技部等部门发布《国家农业科技园区发展规划(2018-2025)》，国务院办公厅发布《关于推进农业高新技术产业示范区建设指导意见》，提出到2025年建设一批农业高新技术产业示范区。2018年中共中央国务院发布《乡村振兴战略规划(2018-2022)》，提出以各地资源禀赋和独特的历史文化为基础，有序开发优势特色资源，做大做强优势特色产业。农业农村部印发《全国乡村产业发展规划(2020-2025年)》提出，“到2025年，培育一批产值超百亿元、千亿元优势特色产业集群”。农业农村部办公厅财政部办公厅《关于开展2020年国家现代农业产业园创建工作的通知》提出，“各地要围绕保障重要农产品有效供给和促进农民持续增收，综合考虑农业资源禀赋、特色产业发展、一二三产业融合等因素，统筹推进国家产业园建

设。优先支持符合条件的贫困县、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、特色农产品优势区、国家现代农业示范区等申请创建。产业园应布局在县以下”。中共中央 国务院《关于落实发展新理念加快农业现代化 实现全面小康目标的若干意见》提出，优化农业生产结构和区域布局。中宁县被认定为中宁枸杞特色农产品优势区，发展符合“生产+加工+科技+销售+品牌+文化”的发展要求，种植规模化、加工集群化、科技集成化、营销品牌化、文化引领化的全产业链开发格局已经形成，生产、加工、物流、休闲、研发、示范、服务等发展板块布局合理、相对集中、连接紧密，一二三产业融合发展成效明显。中宁枸杞产业发展产业体系、生产体系、经营体系逐步完善。国家战略方针的引领将推动中宁枸杞产业向“高端化、绿色化、智能化、融合化”发展。

3. 国家级市场建设为中宁枸杞产业发展创造了新优势。枸杞作为我县的支柱产业，近年来，县委政府高度重视，通过建设枸杞标准化生产基地、加工基地、仓储物流基地；依托中宁枸杞国际交易中心和互联网+，形成了较为完善的线上线下营销网络；强化院地（企）合作，提升产业创新力、竞争力和科技成果转化应用；研发深加工产品，延长产业链，提高产品附加值，枸杞产业全要素集聚明显，有效推动了中宁枸杞产业转型升级和高质量发展，中宁枸杞成为中宁县最具特色的富民产业。为巩固脱贫成果和促进全区经济社会发展作出重要贡献。根据《全国农产品产地市场发展纲要》和《农业农村部关于建设国家级中宁枸杞市场

有关意见的函》《中华人民共和国农业农村部 and 宁夏回族自治区人民政府共同支持国家级中宁枸杞市场建设合作备忘录》，完善市场交易、展示、贮藏、保鲜、环保等基础设施，提高枸杞分选、加工、包装、仓储、物流配送等效率和水平，加快形成全链条、网络化、严标准、可追溯、高效率的现代冷链物流体系，建设布局合理、功能齐全、运作高效、服务优质的快递物流服务体系，为中宁枸杞产业优化三产服务业，促进一二三产业有效融合创造了新条件。

4. 健康中国战略为枸杞产业发展搭建了平台。中共中央 国务院印发《“健康中国 2030”规划纲要》，明确了健康中国建设的总体战略，相继出台举措助力大健康产业发展，将大健康产业作为促进经济结构转型升级、推进供给侧结构性改革的着力点以及新的经济增长点。随着人们对美好生活的向往，消费结构不断升级，质量的要求日益提高，大健康产业迎来了前所未有的机遇和广阔的发展前景。在此次抗击新冠肺炎疫情行动中，中医药起到了重要作用。后疫情时代，大健康产业将会迎来黄金发展时期，中医养生也必将迎来广阔的发展空间。中宁县作为宁夏枸杞道地药材的核心产区，紧抓大健康产业发展契机，深度挖掘中宁枸杞道地性、稀缺性，加强道地枸杞中药材研发利用，以道地药材的标准打造中宁枸杞种植基地、加工基地和专属渠道。真正把中宁枸杞的特色优势转化为产业优势，打造成最为时尚的养生产业。

第二章 思路目标

一、指导思想

以习近平生态文明思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会及习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，贯彻以人民为中心的发展思想，努力践行新发展理念，认真落实自治区党委十二届八、九、十一次全会精神，围绕努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区，以龙头企业为依托、以产业园区为支撑、以特色发展为目标，加快构建现代枸杞产业、生产、经营“三大体系”，以“巩固提升良种苗木繁育、健全完善标准化生产、强化科技创新研发、健全生产加工、拓宽市场营销、提升品牌保护建设、加强质量追溯、健全完善标准、构建多元文化”九个方面的工作为重点，扩一产、强二产、优三产，叫响“枸杞之乡”品牌，推动全县枸杞产业向高端化、绿色化、智能化、融合化发展。

二、基本原则

——坚持政府引导，因地制宜。统筹兼顾，因地施策。强化政府规划引领、机制创新、政策支持和配套服务，充分发挥企业、合作社和种植户等市场主体在产业发展、投资建设、产品营销等方面的主导作用，形成多种有效建设模式，投资模式。

——坚持绿色发展，生态友好。牢固树立绿水青山就是金山银山的发展理念，加快转变发展方式，创新绿色发展机制，大力推行农业节水，建立绿色、低碳、循环发展长效机制，率先实现

“一控两减三基本”绿色生产方式，推广集约化生态种植模式，推动枸杞生产向现代标准化、精细化方向转变。

——坚持创新驱动，融合发展。立足资源优势，挖掘枸杞多种功能，拓展产业链，提升价值链。加快新品种、新技术、新工艺、新产品的研发推广；加大对枸杞果、叶、茎、根开发利用；加快对枸杞文化的工业化制作，形成多元化融合发展，引领科技创新和产业升级。

——坚持市场导向，多元投入。坚持市场引导，发挥市场在资源配置中的决定作用和新型生产经营主体、小农户在市场主体地位，创新金融服务方式，引导金融和社会资本向枸杞产业流动，形成多元投入机制。形成企业、合作社适度规模化生产与农户分散经营同步推动，激发产业发展活力，形成一批龙头引领、链条完善、集约发展的枸杞产业集群。

——坚持品牌导向，特色发展。发挥中宁枸杞道地资源禀赋优势和历史优势，以“中宁枸杞 道地珍品”“每天吃一点、健康多一点”的统一宣传用语，打好道地牌、原产地牌、质量安全牌，全力打造区域公用品牌、企业品牌、产品品牌。

三、产业发展目标

1. 总体目标

以建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区为契机，争创自治区级农业(枸杞)高新技术产业示范区和国家级现代农业(枸杞)示范园区，建设高标准国家级中宁枸杞市场，打造黄河流域

枸杞高质量发展先行区。发挥资源优势，优化布局黄河南岸和清水河两岸枸杞种植带。依靠科技创新，加快科技转化，深入研发拳头产品。大力发展精深加工，延伸产业链条，提升产业发展竞争力。优化营销渠道，深度挖掘中宁枸杞道地性、稀缺性，扩大医药渠道。加大品牌保护和宣传推介，推进枸杞产业与文化、养生、旅游及城镇化等融合发展。全面推行绿色、标准化生产，推进产品多元化开发、多层次利用、多环节增值，打造集种植、研发、加工、营销、文化、生态“六位一体”的现代农业全产业链模式，进一步巩固提升中宁枸杞产业的行业领军地位。

2021年，全县新植枸杞6万亩，种植总面积达18.8万亩，干果年总产量达3.2万吨，其中鲜果直销和榨汁2万吨（折合干果0.4万吨）、干鲜果深加工转化1万吨，加工转化率达35%，枸杞产业综合产值突破120亿元，农民来自枸杞产业的可支配收入达3800元以上。

“十四五”末，全县新植枸杞20万亩，种植总面积达到30万亩，干果产量达6万吨，加工转化率50%以上，新增国家级农业（林业）龙头企业5家，专利持有量达110件左右，科技贡献率达到78%，产业综合产值突破200亿元，农民人均来自枸杞产业的可支配收入突破5000元。产业布局更加优化，产品质量安全水平持续提升，品牌叠加效益进一步凸显，一二三产业融合实现新突破，枸杞产业高质量发展取得新成效。

2. 规划目标

2.1 种植生产发展目标

2025 年末，新植枸杞 20 万亩，枸杞良种苗木繁育量由目前的年产 1500 万株发展到年产 4000 万株。积极推行“龙头企业+合作社+农户”的订单生产模式和以国有企业为主导的控销政策。以绿色有机、良好农业规范等认证认可为抓手，大力实施适度规模经营、标准化栽培、病虫害测报及统防统治、无污染设施制干、高效节水灌溉、测土配方施肥“六个全覆盖”技术。2025 年底，规模化种植达到 24 万亩以上，占总面积的 80%以上，良种覆盖率达到 95%，机械设施制干率、统防统治率均达到 95%以上。实现优质农产品认证 15 个，绿色、有机、GAP 等认证企业数量 20 个，逐步构建与国家标准相统一的中宁枸杞产业标准体系，积极打造中宁枸杞道地药材核心区，引领全国枸杞标准化种植。

2.2 加工生产发展目标

发挥龙头企业带动作用，不断提升加工能力。采取“企业+基地”，直接收购鲜果榨汁，提高鲜果有效转化。培优扶强龙头企业，拓展深加工产品研发生产，延长产业链，扩大产能。构建“50%干果+50%深加工（20%鲜果直销+30%鲜果榨汁）”产加模式，不断提高加工转化率。2025 年末，培育年销售收入过亿元的企业达到 10 家以上，年销售收入 5000 万元以上企业达到 25 家以上，其中：国家级龙头企业 10 家，自治区级龙头企业 25 家；深加工产品达到 10 大类 70 多个品种，枸杞产品加工转化率达到 50%以上，全力打造全国最大的枸杞产品加工转化基地。深加工

产品集聚效益明显提升。

2.3 科技创新发展目标

按照“人才团队—科研项目—基地平台—创业孵化—成果转化—技术转移—示范推广”一体化协同推进的科技创新组织模式，以龙头企业为依托，打造国家级枸杞科技示范园，全面提高园区的科技创新创业水平和辐射带动能力；建设一批集新品种、新技术、新设施、新材料组装配套应用为一体的科技示范引领平台，加快先进适用科技成果转化率。到2025年，培育引进高层次农业科技创新团队5个，引进硕士以上科技人才30名以上，新增科技特派员5个，承担自治区级以上科技研发和示范推广类项目20项以上，培育自治区级以上的高新技术企业2个。引进推广应用新品种、新技术50个，获得实用性发明专利、行业标准20个。

2.4 市场流通发展目标

2025年末，建成国家级中宁枸杞市场，将中宁国际枸杞交易中心打造成为全国最大的枸杞干果集散地以及产品信息中心和物流交易中心，年交易量突破18万吨。推行控销方案，打造以医药渠道为主的中宁枸杞专属渠道，建设中宁枸杞专卖店2000家、专柜20000个。提高枸杞干果售价，形成行业定价权，力争50%以上的干果通过专属渠道进行销售。中宁枸杞线上交易额突破25亿元，枸杞产品年出口量达到4500吨以上，打造世界枸杞交易集散地。

2.5 品牌文化发展目标

加大宣传引导，全民全面树立以“讲营养、讲安全、重品质、重品牌”枸杞品牌观。2025年底，创建自主企业品牌15个。通过政府规划、政策扶持、招商引资、市场化运作，建设中宁枸杞文化特色小镇，打造集文化交流、品牌宣传、采摘体验、科技培训等为一体的枸杞综合展示区，使之成为全方位展示杞乡风貌的重要载体，年吸引游客5万人次，实现一二三产业融合发展，带动产业转型升级。

第三章 产业布局

一、规划布局

按照功能定位划分为“两河、三园、六中心”（图1）。“两河”即黄河南岸和清水河两岸枸杞种植带。以舟塔枸杞产区为核心，辐射带动鸣沙洲、红柳沟、红梧山产、天景山、清水河产区。依托西线供水工程，在喊叫水、徐套扩大枸杞种植面积，打造生态移民枸杞种植区。“三园”即新水农产品加工园区、枸杞加工城和高技术创新产业园。“六中心”即枸杞良种苗木繁育中心、科技研发中心、人才培养中心、枸杞交易中心、质量检测中心、枸杞文化中心。

两河：黄河南岸和清水河两岸枸杞种植带，以水定地，发展节水农业，打造黄河流域枸杞高质量发展先行区。种植上充分发挥舟塔乡核心产区的区位优势，整乡整村推进，应种尽种，打造集中连片、高标准万亩枸杞生产示范基地2个，辐射扩大鸣沙洲、天景山、红柳沟、清水河、红梧山等主产区的种植规模，“十四五”末，六个产区总面积达22万亩；在徐套、喊叫水、太阳梁移民地区乡镇，依托西线供水工程，探索研究旱作节水枸杞种植技术，加快生态移民地区土地开发利用，稳步扩大枸杞种植面积，“十四五”末，生态移民区种植总面积达到8万亩。以绿色生产为主，标准化技术为引领，打造全国高端、优质枸杞生产基地。全县枸杞种植面积达30万亩。

三园：中宁县新水农产品加工园区和中国枸杞加工城。其中：新水农产品加工园区占地面积 1300 亩，入驻顺元堂、全通、御萃坊等枸杞精深加工企业 13 家，年加工量 3 万吨，年产值 10 亿元以上；中国枸杞加工城占地面积 600 亩，入驻弘耘行、华宝、永寿堂等枸杞加工企业 16 家，年加工量 5 万吨，年产值 16 亿元。通过对两园区的改造提升，集中开发生产枸杞汁、枸杞酒等 2-3 个单品产值过亿，在市场上叫得响的拳头产品，逐步将其打造成全国最大的枸杞加工示范基地；规划建设枸杞高新技术创新产业园，聚力将其建成科技研发、教育培训、生产高效、品牌互利为一体的综合性枸杞科技园区，聚集科技、金融、信息三大要素，促进一二三产业融合发展，打造成沿黄三产融合和农业科技成果转化样板区。

六中心：

1. 枸杞良种苗木繁育中心。位于宁安镇、舟塔乡，由枸杞苗木繁育推专营企业、合作社牵头建设，主要依托中宁县杞鑫枸杞苗木专业合作社、宁夏中杞生态农业科技有限公司、中宁县林场建设，采取多种先进育苗技术和装备，开展枸杞优新品种苗木繁育，完善建立良种繁育推一体化体系，为全区乃至全国提供优质种苗。通过不断完善配套设施和扩大建设规模，逐步打造成全国枸杞良种苗木繁育中心和优质苗木供应基地。建设种质资源圃 100 亩，采穗圃 200 亩，良种繁育基地 1000 亩。

2. 科技研发中心：位于县城新南街宁夏大学枸杞职业技术学

院园内，重点依托中宁枸杞创新研究院，聚集国内高等院校、科研院所、院士博士等专家团队，挂牌成立中宁枸杞院士工作站。鼓励早康、全通、华宝、永寿堂、杞源堂、宁夏红枸杞、玺赞等企业进行自主研发，建设研发机构，培育研发队伍，增强自主创新能力。深化院地合作、校企合作，采取“企业+创新平台+科研人员+项目”模式，支持院士专家开展基础研究，高端产品研发，深度挖掘中宁枸杞药食同源价值，开发功能型、保健型的枸杞酒、枸杞酵素、枸杞护肤品、枸杞明目胶囊等产品，从食品、保健、医药及康养等方面加大科技研发和成果转化，实现从市场销售原材料的低端产品向销售精加工产品、高档康养产品等高端产品转变。组织实施一批具有自主知识产权、市场竞争力强、支撑经济发展作用明显的科技成果转移转化示范项目，力争每年校企签约项目 10 项以上，推出枸杞新产品 5 种以上。打造全国枸杞研发高地。2025 年，建成院士工作站 2 家，工程技术研究中心 1 家，企业技术创新中心 6 家，培育国家高新技术企业 2 家，各类科技型企业 10 家以上，培育 2-3 个全国叫得响的知名产品和知名品牌。

3. 人才培养中心：依托宁夏大学枸杞职业技术学院、宁夏枸杞人才高地工作站、国家级枸杞产业专家服务基地，充分发挥中宁枸杞产业创新研究院平台作用，加强对外合作，聚集全产业链专家，强化人才培养，构筑中宁枸杞产业人才集聚高地。创办以中宁枸杞为主的技术专刊，鼓励专业人员积极撰稿，彰显技术优势，巩固中宁枸杞产业的领军地位。争取人才培训项目，组织专

业技术团队对中宁枸杞栽培技术重新修订，形成实用的生产培训手册，并制作成视频资料。利用农民田间培训学校，重点培养修剪、病虫害防治等枸杞实用人才，为专业社会化服务组织输送人才，不断提升社会化服务能力。建立县、乡、村三级枸杞科技服务队伍，加强技术培训和枸杞新品种、新技术、新设备的试验、示范、推广等工作。每年为区内外培养枸杞技术骨干 300 人，培训实用技术人员 1000 人次。

4. 市场交易中心: 中宁国际枸杞交易中心位于中宁县城西北侧滨河南路北侧，占地面积 86.66 公顷，总规划建筑面积 50 万平方米（见图 6）。积极引进外来客商安家落户，集聚人流、物流、资金流、信息流，通过引进和采用国际先进的现代物流管理理念，以现代物流技术为支撑，以先进的冷链设备为基础，改造提升现有枸杞交易中心设施和档次，建立通畅、高效的物流体系。发挥中宁枸杞电子交易所平台作用，利用信息技术，对外发布枸杞价格及供求信息。建成国家级中宁枸杞市场，将其打造成集枸杞交易、农产品集散、技术研发、产品检验检测、信息发布、技术培训、产品包装、物流配送、观光旅游、枸杞文化及黄河文化展示为一体的现代化、综合性、国际化的枸杞批发交易中心，全国最大的、功能最全的枸杞专业批发交易市场。

5. 质量检测中心: 应用物联网技术，实现种植、加工、销售等环节的数据自动采集和传输。发挥中宁枸杞大数据平台作用，对采集数据进行分析应用，不断完善枸杞种植、加工、流通、展

示、销售等全程追溯体系。规范中宁枸杞专用二维码标识应用，实现中宁枸杞商标准用户销售产品“身份证”随时携带应用。健全枸杞质量检测体系，不断提升自治区枸杞质量检测中心的检测能力，以政府购买方式，持续加强枸杞检测，对进入交易市场的枸杞进行入市必检，对基地枸杞进行随机抽检，实现枸杞种植、加工、流通等环节产品检测全覆盖。

6. 枸杞文化中心：依托中宁枸杞文化研究院，发挥杞乡人民的创作能力，以枸杞文化宣传为切入点，深度挖掘、搜集、整理与枸杞历史、养生、文化相关的历史典故、传说等，传承枸杞传统文化；融合民习、民俗，创新枸杞功能文化；发扬中医药文化，延伸枸杞饮食、养生等大健康文化；建立枸杞传统栽培文化园，开展枸杞栽培文化的保护与传承，打造地域文化；以舟塔核心产区为依托，以枸杞为魂，推进中宁枸杞特色小镇建设，吸引外来人员，看枸杞戏、唱枸杞歌、跳枸杞舞、品枸杞茶、吃枸杞宴、听枸杞故事、买枸杞产品、体验枸杞养生，培养消费者品牌情感，树立消费信心。利用中宁枸杞的品牌效应，从种植、加工、销售等环节全方位开发，发展休闲旅游。与中央媒体合作，持续推进枸杞产业和枸杞文化走出去战略，加大对外宣传，不断提升中宁枸杞品牌价值。

第四章 重点建设内容与项目

一、巩固提升枸杞良种苗木繁育体系

实施杞鑫枸杞良种基地标准化生产快繁体系建设和中宁枸杞种植系统科技示范基地示建设项目，加快新品种选育和种苗繁育，加大对宁杞 1 号的研究与推广，加大枸杞种质资源保护，系统建立中宁枸杞种质资源圃，建成国家级枸杞良种苗木繁育中心。到 2025 年建成规范化、工厂化枸杞苗木繁育基地 1000 亩以上，建成新优品种试验示范基地 500 亩，新优品种覆盖率达到 90%，实现年产优质枸杞苗木 4000 万株。（见附表 1）

建立中宁枸杞种质资源的收集与保护工程。通过收集、引进国内外现有枸杞种质资源，在专业种质资源圃进行培养和保护，按照一个品种一套档案，建立完善的种质资源库档案，为枸杞新品种选育和培育提供基础原始材料。加强枸杞种质资源保护、资源创新和利用，不断丰富我县的枸杞育种材料。在舟塔乡由杞鑫种业公司建立永久性中宁枸杞种质资源圃，加大对枸杞种质资源的保护，打造国家级枸杞种质资源圃，将枸杞种质资源保护在中宁。

1. 枸杞良种苗木生产基地建设工程

立足优质苗木种质资源，建立由枸杞种质资源收集与保护中心、原种采穗圃、良种采穗圃和良种繁育基地组成的三级良种繁育推一体化体系，推动枸杞良种化进程。加快优新品系的选育力度，选育名特优新枸杞品种，繁育高纯度枸杞苗木，加快宁杞 1 号、4 号等传统当家品种的提纯复壮和专用品种的选育工作。

2. 枸杞种苗产业提升工程

通过建立枸杞苗木储藏室、枸杞苗木销售网络和枸杞种苗质量检验中心，不断提高枸杞苗木质量和推进枸杞种苗行业信息化进程。

二、健全完善标准化生产体系

1. 枸杞标准化原料生产基地建设

全面推行标准化生产，提升枸杞种植“中宁模式”。建立和完善种苗、种植、加工、营销全链条质量标准体系。以推广优质新品种、高产栽培技术和病虫害统防统治技术为重点，推行订单式农机具购买，引进示范推广深松（翻）、高效施肥、精准施药、碎枝还田、节水滴灌、水肥一体化等新机械、新技术，实现农机农艺有效融合。严格投入品管理，实施农药化肥减量增效行动，实现绿色生产。通过完善配套基础设施建设，实现枸杞提质增效，打造优质枸杞生产基地。2025 底，建成枸杞标准化生产基地 20 万亩，绿色食品原料基地 10.4 万亩，有机枸杞生产基地 5000 亩，建成有机肥替代化肥示范基地 10 万亩，病虫害统防统治覆盖率达到 95%。具体建设项目（见附表 2）。

2. 加快社会化服务组织培育

着力培育壮大整形修剪、集中烘干、统防统治、农资配送集中社会化服务组织，实行统一标准生产、统一技术指导、统一农资供应、统一病虫害防治、统一质量检测、统一品牌标识的中宁枸杞标准化生产管理模式。2025 年末培育各类社会化服务组织 5

个以上。

3. 枸杞烘干中心建设

采取热泵烘干、鲜果锁鲜制干等技术，加大清洁能源烘干设施的应用能力，鼓励社会化服务组织建立集中烘干中心，2025年末新建日烘干鲜果500吨清洁能源枸杞烘干中心5个，建设年锁鲜枸杞5000吨3家。以满足各产区枸杞烘干的需要。

4. 枸杞有害生物防控基础设施建设

积极争取国家项目资金支持。建立以枸杞有害生物为主要对象，以监测预警、检疫御灾、统防统治、公共服务为主体框架的枸杞有害生物综合防控体系。枸杞有害生物测报准确率达到95%以上，成灾率控制在0.4%以内，无害化防治率达到95%。为提高枸杞产业的质量和效益，生产绿色、健康、安全的枸杞产品提供技术保障。

三、强化科技创新研发体系

推进科技研发中心建设。鼓励企业与科研院所建立企业自主研发中心，构建拥有自主知识产权的新品种、新技术、新产品、新工艺、新设备的研发体系。促进新品种、新技术、新成果转化、示范与推广。建设枸杞科技产业园，加大招商引资，吸纳企业进入园区，聚集资源优势、技术优势、人才优势、资金优势、政策优势，推进枸杞加工业标准化、规模化、现代化的集群发展。2025年末，培育亿元以上规模化企业3家，枸杞加工转化率达到50%以上；力促2-3家枸杞龙头企业挂牌上市。改造提升现有加工企业装备水平。

开展枸杞科技创新研发项目、枸杞科技研发中心建设项目、枸杞科技产业园项目以及枸杞科技开发项目等，提升科技转化率，提高产品市场率，延长产业链，提升价值链（见附表 3）

四、健全生产加工体系

1. 做优枸杞产品初加工

强化新水农产品加工园区和中国枸杞加工城加工引导功能，进一步规范初加工生产过程，提升初加工工艺和环境，形成中宁枸杞初加工标准，按标准进行加工，对加工出来的成品统一进行编码、统一仓储、统一配送，实现加工环节的可追溯，打造全国枸杞产品加工基地。5 年内推广清洁能源烘干设施 50 座，引进初加工技术生产线 5-8 条、枸杞鲜果拣选包装生产线 5 条、购置冷藏运输车辆 10 台。初加工转化率达 90%以上。

2. 做精枸杞产品深加工

立足资源禀赋和产业基础，提升价值链、延伸产业链，从食品、保健、医药及康养等方面加大新产品研发和成果转化。建设枸杞酒、汁、酵素、糖肽等深加工生产线，提升枸杞产品的附加值和市场竞争力。加大对早康、宁夏红、全通、华宝等龙头企业的扶持力度，扩规扩产。逐步整合现有深加工企业，鼓励其抱团发展，减少同质化竞争，支持和鼓励深加工企业将新产品逐步推向市场。十四五末，新培育年销售额过 2 亿元的龙头企业 1 家，过亿元的企业 2 家，市级以上龙头企业 5 家。具体建设项目（见附表 4）。

五、拓展市场营销体系

发挥枸杞交易中心“国家级中宁枸杞大市场”作用。完善交易中心各项基础设施,规范经营交易行为,建立智能化市场交易、产品速测检测、冷仓物流、电商服务平台及客户服务中心等,提升枸杞交易中心服务能力和档次。加强中宁枸杞产品价格信息交易平台的建设,实时发布交易价格、货运、物流等信息,大力发展电子商务,在市场流通过程中应用全球定位系统、条形码等先进技术。建立定期产品价格信息发布机制,努力把中宁建设成为国内外市场枸杞信息交流中心。鼓励企业开拓中高端市场,推广农超、商超、药超等形式的销售模式。建立中宁枸杞专卖店(专柜),统一品牌形象。依托枸杞交易中心、电商产业园、仓储物流分拨中心,扩大线上交易。利用抖音、快手等网络平台,邀请网红、大咖等代言,以认购式、订购式、特供式、会员制新型营销方式进行销售。具体建设项目(见附表5)。

六、提升品牌保护建设体系

统一中宁枸杞产品包装,统一宣传用语、营销术语,以“区域公用品牌+企业品牌”模式,依托国内外农产品大型展销会,加大品牌宣传力度,实时举办中宁枸杞专场推介会。到2025年重点培育自主品牌70个以上,培育自治区著名商标15个。积极打造国内外枸杞物流交易信息平台、枸杞产品展销平台、中宁枸杞专营销售平台等,2025年末,在国内一、二、三线城市建设300家以上中宁枸杞专营店,不断拓宽中宁枸杞销售市场(见附

表 6)。

七、加强质量追溯体系

借助物联网，进一步完善中宁枸杞质量安全追溯系统，将溯源标识作为中宁枸杞唯一的“身份证”，实现中宁县域内所有中宁枸杞产品上线追溯销售，实现效益最大化。加大对种植、加工、流通等环节的全产业链的质量认证。按照国内外通行的农业操作规范，打造一批标准化绿色生产示范基地。持续推进“两品一标”、GAP、道地中药材、绿色食品认证等认定认证，积极开展道地中药材（枸杞）原产地认证。鼓励企业开展质量管理体系、环境管理体系等加工环节认证，BRC、JSC、FDA 等国外认证。支持银川海关中宁检测中心申报国家级枸杞检测中心，引导企业、基地，加大枸杞农残速测设备应用，提高自检率，为企业收购合格产品提供依据。以政府购买服务的方式，开展免费检测，推行市场准入，实行入市必检（见附表 7）。

八、健全完善标准体系

整理完善现有标准体系，推行使用《中宁枸杞标准》和《枸杞道地药材标准》，用规范和标准覆盖枸杞生产全产业链，按照绿色、良好农业规范、道地药材、有机产品等枸杞种植、加工规范的要求，有标对标，对标修标，无标定标，全面推广枸杞标准化种植、加工，强化质量把控措施，建立和完善种苗、种植、加工、营销全链条质量标准体系，指导生产经营主体对标生产、绿色生产、规范经营。鼓励企业制定严于国家标准或行业标准的企

业标准，严格标准执行，统一技术要求、统一管理要求，统一工作要求，打造一批中宁标准引领的排头兵（见表附 8）。

九、构建多元文化体系

以创建“中华枸杞文化名城”为目标，发掘整理传播枸杞传统养生文化，继承创新弘扬品牌文化，打造中宁枸杞文化载体。深入挖掘中宁枸杞地域特色与文化内涵，建设中国枸杞博物馆、枸杞文化馆，重塑“中国枸杞之乡”标志性雕塑，建成舟塔、红梧山、秦庄等枸杞农庄和观光园，鼓励企业建设观光加工车间、养生馆，启动建设枸杞文化旅游产业园，将中宁打造成为枸杞养生文化城，推动中宁枸杞产业与养生保健、文化旅游、新型城镇化等融合发展（见附表 9）。

第五章 资金使用

中宁县枸杞优势特色产业集群建设资金使用围绕基地建设、机种机收、仓储、产地初加工、精深加工、现代流通、品牌培育等全产业链建设，采取先建后补、以奖代补、贷款贴息、政府购买服务等方式对相关主体给予支持。建设资金的使用按照《农业生产发展资金管理办法》相关规定执行。

一、资金测算

“十四五”期间，我中心共谋划 9 类 33 个建设项目，估算总投资 53.04 亿元。其中：枸杞良种苗木繁育体系项目 1 个，总投资 8000 万元；标准化生产体系项目共 4 个，总投资 205000 万元；科技创新研发体系建设项目 5 个，总投资 77660 万元；生产加工体系建设项目共 6 个，总投资 46000 万元；市场营销体系建设项目共 4 个，总投资 155570 万元；中宁枸杞品牌保护体系项目 3 个，总投资 9700 万元；质量追溯体系项目 5 个，总投资 17000 万元；标准体系项目 1 个，总投资 1000 万元；枸杞文化体系项目 4 个，总投资 10500 万元；计划通过 5 年的打造，最终使中宁成为全国枸杞产业高质量发展的龙头和高地。

二、资金筹措及使用方式

坚持“政府引导、财政补贴、市场运作、社会参与”的筹资战略，多渠道、多层次的筹集资金。具体使用(见附表10)。

第六章 效益分析

一、经济效益

到 2025 年，形成枸杞产业优势突出，产业链完整、价值链提升的现代枸杞产业体系；建成产业特色鲜明，资本、科技、人才、信息等现代要素高度聚集，技术设施及装备先进、发展方式绿色、品牌建设有效、经济效益显著、利益联结紧密、辐射带动有力的现代农业产业集聚区。

预期产业综合产值 200 亿元，其中枸杞种植产值 68 亿元，枸杞加工产值 95 亿元，产品流通 32 亿元，文旅及创意文化产业 5 亿元（见附表 11）。

二、生态效益

枸杞具有较强的耐干旱、耐盐碱特性，能够在盐碱、干旱、沙荒等自然条件恶劣地区种植，不仅是重要经济树种，更是改善生态环境的重要生态树种。枸杞根系发达，侧根纵横交错，可有效发挥防风固沙、保持水土、固堤护坡的作用，同时种植枸杞，还能够显著降低土壤中盐分含量，是改良土壤的理想树种。规划期内，将在徐套、喊叫水生态移民区种植枸杞 8 万亩，全县新增枸杞 20 万亩，总面积稳定在 30 万亩，其中将有效提高我县森林覆盖率，发挥保持水土、改良土壤、防风固沙、调节气候、固碳释氧等生态功能，对改善城乡居民生产生活条件，维护黄河流域宁夏段生态安全具有十分显著的生态效益。

三、社会效益

发展枸杞产业不仅能够为农村打造新的经济增长点，提高直接经济收益，而且在枸杞生产、加工等环节能够拓宽农民就业增收渠道，实现农村富余劳动力转移，为促进农民增收致富，巩固脱贫攻坚成果发挥重要作用。通过枸杞种植调整农村产业结构，促进农林产业的规模化、集约化发展，提高劳动生产效率和土地产出率。枸杞产业职业培训和技术培训，能够显著提高农民思想素质和技术能力，使参与建设和经营的农民具备了新观念、新思维，加快了乡村振兴建设的步伐。枸杞产业关联度高，是涵盖一、二、三产业的复合型产业，其集种植业、加工业及旅游业等于一体，能有效拉动商贸、金融、旅游、教育培训等多个产业一体化发展，对优化产业结构、推进经济社会创新发展意义重大。

第七章 政策与保障措施

一、加强组织领导，形成创建合力

为切实有效推动工作，建立中宁县推进现代枸杞产业高质量发展包抓工作机制，由县委书记总牵头，县政协主席为包抓机制主要领导，四套班子分管领导为责任领导，县发展和改革委员会、财政局、农业农村局、自然资源局、水务局、交通运输局、住房和城乡建设局、商务和经济促进局、市场监督管理局、宣传部、文化旅游广电局、中卫市生态环境局中宁分局、科学技术局、枸杞产业发展服务中心以及各乡镇负责人为成员，协调组织开展中宁县现代枸杞产业高质量发展“十四五”规划各项工作措施的落实。包抓工作机制下设办公室，办公室设在县枸杞产业发展服务中心，办公室主任由政府分管副县长兼任，办公室副主任由枸杞产业发展服务中心主任担任。

发展和改革委员会：负责中宁枸杞优势特色产业集群相关项目的上报和审批工作；财政局：负责枸杞发展资金以及项目资金的拨付与管理工作；农业农村局：负责国家级中宁枸杞市场建设和创建国家级现代农业（枸杞）示范园区的相关工作、旱作节水枸杞种植基区滴管设施配套、枸杞农机补贴等工作；自然资源局：负责将枸杞产业发展布局放入全县生态产业发展规划布局中，做好枸杞高新技术创新产业园用地的土地调规和审批及枸杞加工、销售、物流等配套园区土地批复审核工作；住房和城乡建设局：负责枸杞高新技术创新产业园的规划设计及项目配套设施；水务

局：负责枸杞产区水源和水利设施工程节水灌溉项目建设；交通运输局：负责枸杞产区、园区道路工程项目建设；商务和投资促进局：负责枸杞产业招商引资工作；市场监督管理局：负责枸杞市场维权打假以及中宁枸杞品牌保护，企业产品质量可追溯系统使用情况进行监督；宣传部、文化旅游广电局：负责中宁枸杞相关新闻报道和枸杞文化、品牌宣传工作；中卫市生态环境局中宁分局：负责中宁枸杞产区、园区环境监测整治、评估和保护工作；科学技术局：负责枸杞产业发展相关科学技术的引进、试验、示范、推广工作；枸杞产业发展服务中心：负责各类项目收集、整理，对接协调各单位做好“十四五”规划任务落实，做好产业发展及技术服务指导工作；各乡镇：负责本乡镇的枸杞产业规划布局，全面落实枸杞新植面积，积极引导企业、合作社、种植大户进行适度规模种植，做好全乡镇枸杞产业高质量发展工作。

二、强化资金扶持，拓宽融资渠道

整合社会资源和项目，切实做好中宁枸杞产业高质量发展十四五规划的创建。争取、整合国家和自治区专项资金，每年县财政预算稳定投入不少于1亿元，用于扶持枸杞产业高质量发展；建立企业投入为主体、政府投入为主导、社会投入多元化的融资渠道。鼓励、吸引企业等市场主体增加对枸杞产业化经营的投入。

加强金融、税收、保险业对枸杞产业的支持力度，设立中宁枸杞产业发展、担保、风险等基金，共融资10亿元基金进入枸杞产业，引导企业与产业和资本融合。在农业投融资、农民专业合作社

建设、龙头企业扶持等方面采取政府贴息贷款、风险投资等切实可行的政策措施，相关部门要在土地使用、税收减免、吸引外资、加快技术开发和技术创新、人才引进和重点龙头企业扶持等方面，制定并落实一系列配套政策，为枸杞产业发展提供保障。

三、加强人才培养，提升科技支撑

创新人才工作机制，制定优惠政策，引进高端人才、培养急需人才、稳定乡土人才、培训实用人才，建立新型人才培养和激励制度机制，培养一支涵盖枸杞产业的技术、管理、营销人才队伍。每年拿出 5000 平米公寓住房解决引进人才住房问题，拿出 500 万元人才培养基金留住和培养人才。发挥中宁枸杞创新研究院和中宁枸杞院士工作站作用，稳定县、乡、村三级农业科技推广网络，深化农技人员进村入户服务工作，充分发挥科技在枸杞产业的引领作用。

四、创新发展机制、完善服务体系

发挥县人大、政协对中宁枸杞产业发展的监督指导作用，每年组织 2 次对规划的实施情况进行调研督导；创新行业行政管理体制，逐步建立枸杞的生产、加工、销售、流通、质量监测的全产业链管理体制；创新土地流转机制，建立农民土地入股等新模式；创新农村金融，研究设立枸杞产业发展、风险、担保基金，建立多元化融资模式；推广枸杞农业保险，增强抗风险能力。创新农民利益联结机制，构建“农户+合作社”“农户+公司”等多种基地对接模式；鼓励吸引我县在外的种植农户返乡种茨，在统

一建设基地、统一生产标准的前提下，将每个基地分成若干个30至50亩的生产单元，进行精耕细作；优化种植模式，增加园中有效产能株数，着力提高单株产量，整体提升基地产量、产能、产值。大力实施龙头企业带动战略，鼓励加工企业对接基地，将枸杞收购关口前移到鲜果采收环节，减少种植户晾晒环节，促使鲜果有效转化。打通市场营销的神经末梢，实现消费者和产品的无缝对接，有效提高中宁枸杞的知名度和市场占有率，推动中宁枸杞产业高质量发展。

各相关部门协同促进发展，形成上下相连、功能完善、高效运作的农业服务网络和体系。完善行业协会、个体劳动者协会、枸杞商会建设，加强行业自律，提高产业服务的组织化程度。每年不少于3次对枸杞种植、加工、流通等重点环节进行自查自纠。

图1 中宁县枸杞产业布局示意图

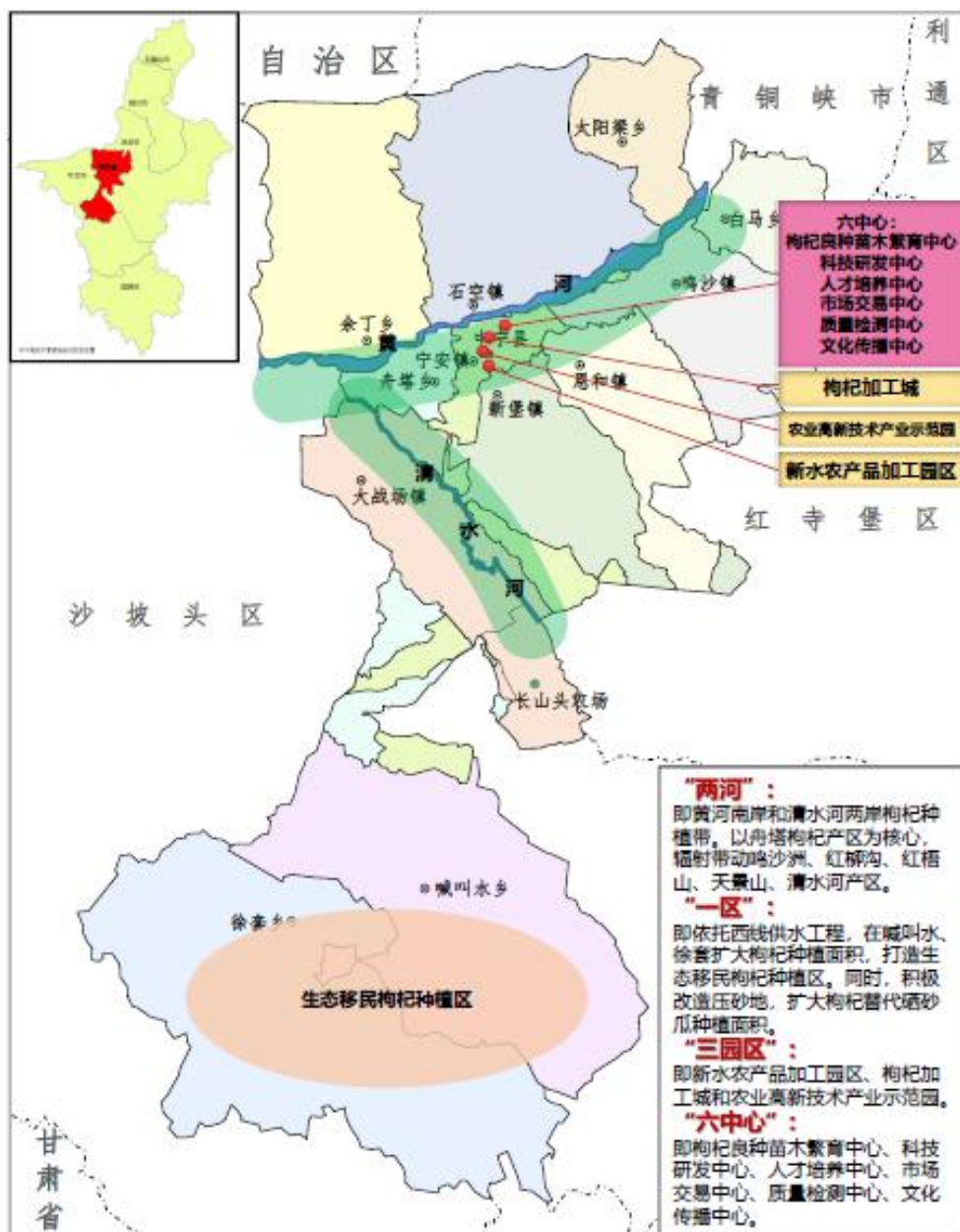


图2 中宁县枸杞种植现有面积、发展面积示意图

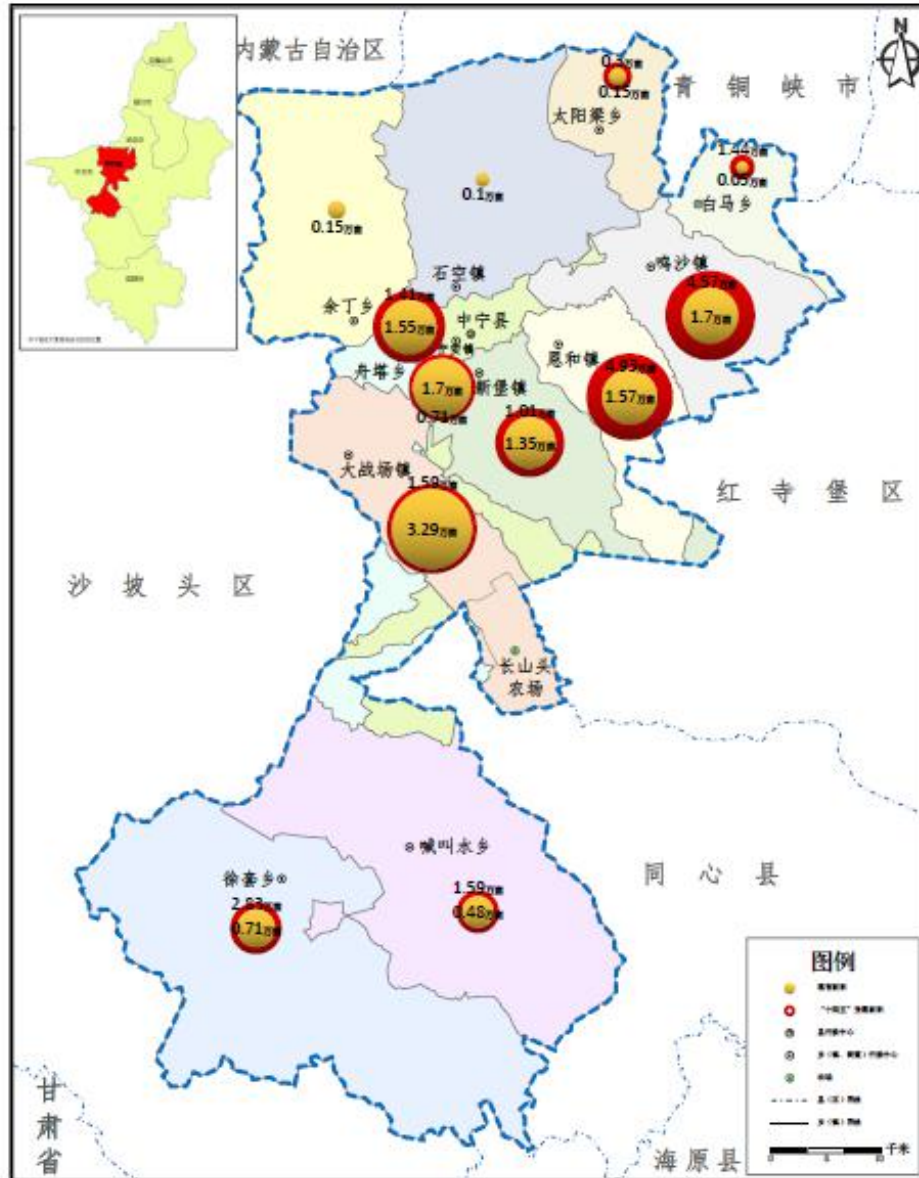


图3 枸杞产业发展基本原则、功能定位、发展目标

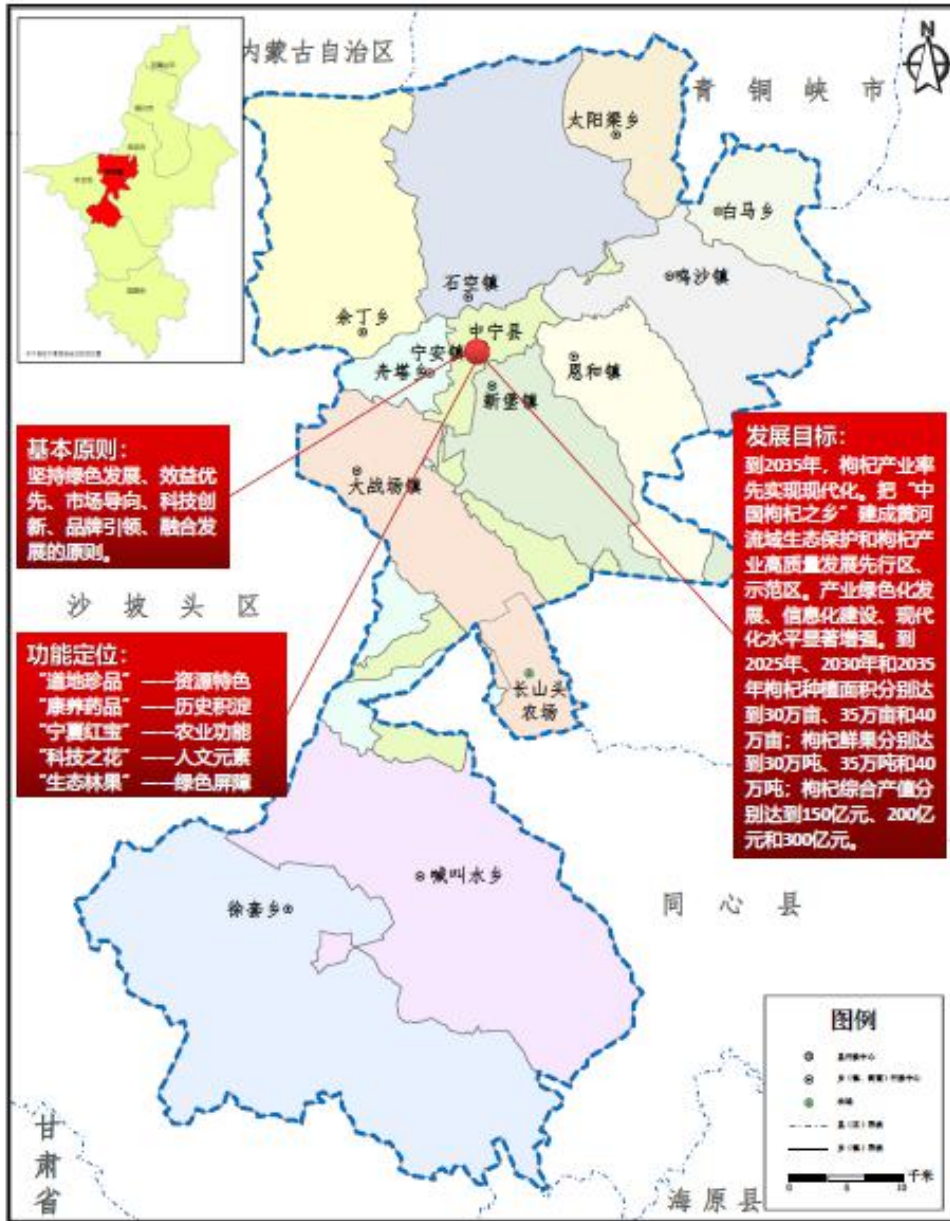


图4 枸杞产业发展主要任务

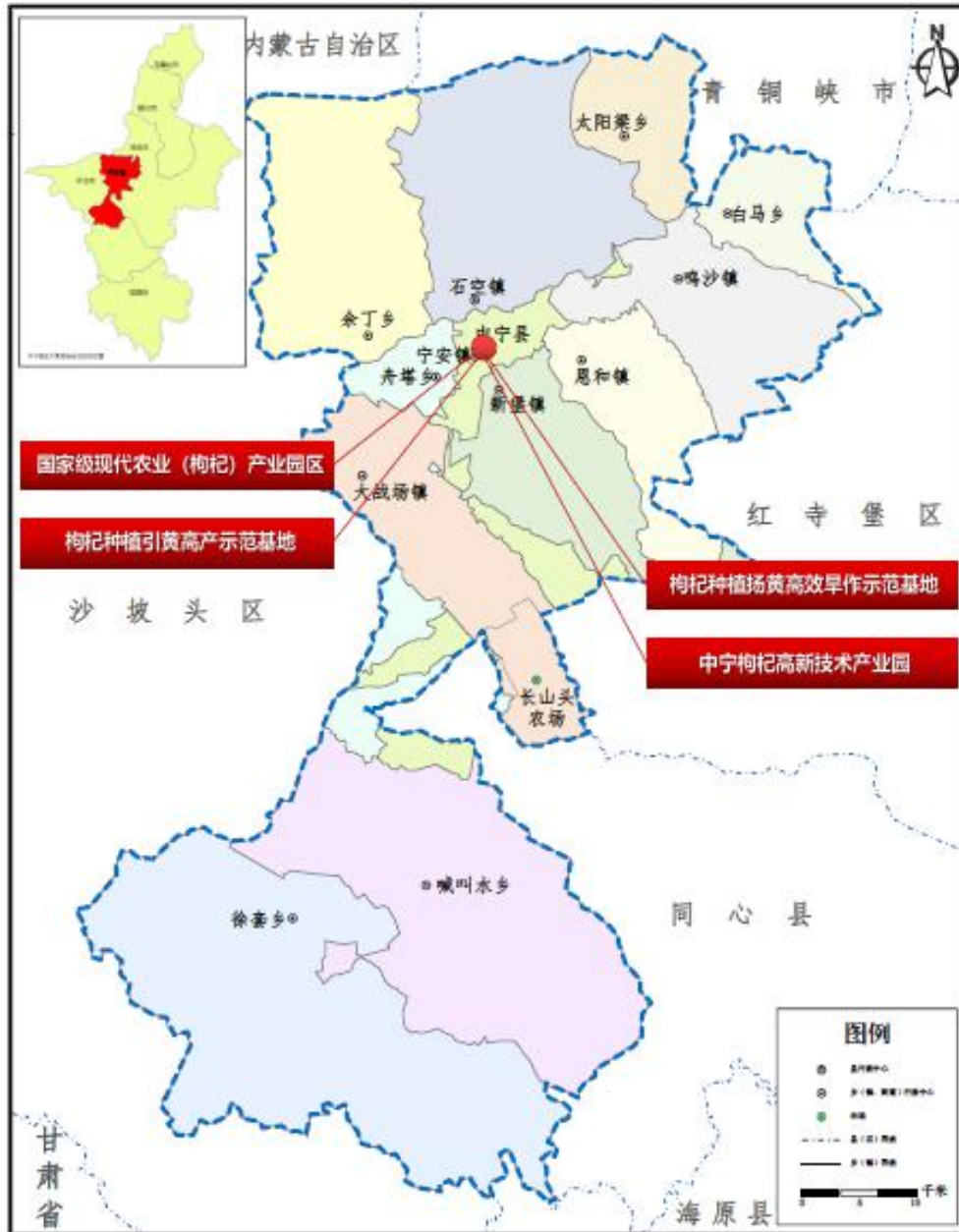


图5 重点工程



附表 1

枸杞种苗工程建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投资 (万元)	实施主体	建设期限
1	国家级枸杞种苗繁育中心建设项目	<p>①种质资源的收集保护工程</p> <p>在中宁县舟塔乡建设枸杞种质资源圃 100 亩，开展老旧枸杞品种和品系以及各种育种材料的收集和保護工作。</p> <p>②枸杞良种苗木生产基地建设工程</p> <p>开展枸杞品种选育工作。利用群体选择、杂交育种、辐射育种等技术手段开展枸杞新品种、新品系的选育和培育工作。建设良种采穗基地，建立宁杞 1 号、宁杞 4 号、宁杞 5 号、宁杞 7 号、宁农杞 9 号、宁杞 10 号等枸杞原种采穗圃、枸杞良种采穗圃，年繁育枸杞良种苗木 4000 万株。</p> <p>③枸杞种苗产业提升工程</p> <p>建设枸杞种苗低温储藏室 2 座，每座苗木储藏规模 2000 万株。通过互联网+种苗，建立中宁枸杞苗木网络交易平台，推进枸杞种苗行业信息化进程。</p>	8000	中宁县杞鑫枸杞苗木专业合作社，宁夏中杞生态农业科技有限公司	2021-2025
	合计		8000		

附表 2

枸杞标准化生产基地建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投资 (万元)	实施主体	建设期限	
1	中宁枸杞标准化生产基地建设	全县新植枸杞 20 万亩，总面积达 30 万亩。绿色食品原料基地 10.4 万亩，有机枸杞生产基地 5000 亩，有机肥替代化肥示范基地 10 万亩。配套完善建设水利、交通、电力、通信等基础设施和烘干等初加工设备。	150000	企业、合作社、家庭农场、种植大户、农户	2021-2025	
2	山区移民乡镇枸杞生产基地建设	在喊叫水、徐套、太阳梁 3 个移民乡镇，采取“企业或村集体经济合作社+农户+标准化”的运作模式，采取漫灌或滴灌种植模式，新植枸杞 0.5 万亩，总面积达 8 万亩。通过增施有机肥、绿色防控、、清洁能源烘干、节水滴灌等技术，提高标准化种植水平。	50000	企业、合作社、种植大户	2021-2025	
3	社会化服务组织建设	建立整形修剪、统防统治、清洁能源烘干等各类社会化服务组织 5 个以上。日烘干鲜果 500 吨清洁能源枸杞烘干中心 5 个，建设年锁鲜枸杞 5000 吨 3 家。	1000	企业、合作社等	2021-2025	
4	中宁县枸杞有害生物防控基础设施建设项目	以枸杞有害生物为主要对象，以监测预警、检疫御灾、统防统治、公共服务为主体框架的枸杞有害生物综合防控体系；建设监测预警体系：建设县级监测预报中心 1 处；建设检疫御灾体系，全县绿色防控面积 12 万亩。	4000	中宁县枸杞产业发展服务中心	2021-2025	争取项目
	合计		205000			

附表 3

科技研发创新建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投资 (万元)	实施主体	建设期限
1	科技创新研发项目	开展枸杞新品种培育、枸杞反季节高产栽培技术集成示范、枸杞害虫关键特性及生物防控技术、枸杞新型制干与保鲜技术研发、专用肥料研发与示范、枸杞绿色生产精准作业机械的引进、枸杞活性物质提取与保健品研发、电子商务平台建立、枸杞绿色栽培技术集成示范、中宁枸杞质量评价分析等项目攻关。	7000	中宁枸杞创新研究院	2021-2025
2	枸杞科技产业园项目	建设枸杞科技产业园，打造枸杞科技研发服务、科技创新创业中心，引进 20 家枸杞科技企业入驻。	55760	县科学技术局	2021-2025
3	枸杞养生体验馆建设	开发以中宁枸杞道地药材为主的配伍养生产品，建设枸杞养生体验馆，开展枸杞产品养生体验保健服务	2500	中宁县中医研究院	2021-2025
4	中宁枸杞健康食品全产业链建设项目	构建中宁枸杞安全与营养健康加工数据链云平台、建立中宁枸杞健康产品冷链个性化智慧物流体系，建立中宁枸杞健康食品全产业链质量安全追溯体系。	2000	宁夏华宝枸杞产业有限公司	2021-2025
5	枸杞精深加工产品大数据平台建设项目	系统开展枸杞化学成分、营养活性、药用活性、作用机制、质量标准体系、品质判别模式等相关性研究，构建枸杞精深加工导向的数据库，为枸杞精深加工产业发展提供技术支撑。	1400	宁夏中杞生物科技有限公司	2021-2025
	合计		77660		

附表 4

枸杞产品加工建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投资 (万元)	实施主体	建设期限
1	杞特枸杞片研制与产业化发展项目	利用提取分离枸杞有效多糖的新技术,研制出杞特枸杞多糖咀嚼片。利用提取分离枸杞总黄酮的新技术,研制出杞特枸杞提取物咀嚼片。利用提取分离枸杞枸杞果油为主要功效成分的新技术,研制杞特枸杞提取物咀嚼片。	3000	宁夏中杞生物科技有限公司	2021-2025
2	中宁枸杞精深加工项目	建设标准化枸杞精深加工净化生产车间 4800 平方米、枸杞鲜果冷藏车间 2400 平方米,道路绿化及配套辅助设施;建设枸杞空气泵烘干房 10 座,建设枸杞色选、分级、初加工干果生产线、枸杞深加工产品液体、粉剂、片剂、胶囊生产线共 5 条。	8000	宁夏全通枸杞供应链管理股份有限公司	2021-2025
3	新工艺枸杞发酵酒及枸杞资源高值化深加工项目	项目占地 103 亩,计划总建筑面积 31300 平米,建设 5000 平米办公楼、游客接待中心、研发中心;7000 平米标准化枸杞精提、发酵车间、蒸馏车间和枸杞酒灌装车间,3000 平米枸杞渣生物提取及枸杞明目功能食品综合生产车间;2000 平米枸杞活性益生菌粉、枸杞蛋白、枸杞活性肽 GMP 标准化枸杞功能食品生产车间;14000 平米立体枸杞蒸馏酒储酒库。	25000	宁夏红枸杞产业有限公司	2020-2025
4	枸杞鲜果保鲜、干燥项目	建设枸杞鲜控制干车间、枸杞色选车间、精装枸杞生产车间 3000 平方米,常温原料库房、冷藏原料库房、农资库房、包装材料库房 1500 平方米,综合办公楼及各种辅助设施 2000 平方米。建设冷冻锁鲜枸杞烘干房 5 座,日锁鲜烘干能力达 10 吨。	3000	宁夏王小枸农业发展有限公司	2020-2025
5	枸杞原浆及智慧化深加工平台建设项目	建设年产 5000 吨枸杞原浆生产车间,购置机械设备,开发新型液态枸杞深加工相关产品,建设试验、检验室,购置检测试验设备项目,建设智慧枸杞深加工产品平台。	6000	宁夏中宁枸杞产业集团	2020-2022
6	枸杞包装物销售中心	成立包装物管理中心,对全县枸杞包装物依法进行生产、销售、监管。包装物包括适应市场需求的各式包装袋、包装盒、包装箱等。	1000	宁夏中宁枸杞产业集团	2020-2022
合 计			46000		

附表 5

市场营销建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投(万元)	实施主体	建设期限
1	中宁国际枸杞交易中心改造提升, 建设国家级枸杞市场	包装物提升; 建设第三方检验检测机构, 使全县 100% 的枸杞干果及枸杞系列产品实现产品质量检测; 建设电商平台, 提高电子交易额; 建设冷链物流体系。	110850	宁夏中杞生态农业科技有限公司	2020-2025
2	宁夏中宁国际枸杞交易中心创业孵化示范基地	建设电子商务服务体系, 为创业就业人员提供培训和创业平台; 打造现代化的电子商务信息平台, 为创业就业者提供网站、微信等信息渠道, 免费发布枸杞相关新闻、咨讯、价格等信息; 建立文化活动中心 1 个。	2720	宁夏中杞生态农业科技有限公司	2020-2022
3	中宁枸杞控销项目	对接基地 5 万亩, 年收购中宁枸杞干果 5000 吨左右。	32000	宁夏中宁枸杞产业集团	2020-2022
4	中宁枸杞千城万店建设项目	在全国大中城市新建中宁枸杞专卖店(专柜) 3000 个、加大宣传力度、拓宽销售渠道。	10000	早康、枸杞产业集团、宁夏红等	2020-2025
	合计		155570		

附表 6

中宁枸杞品牌宣传建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投资 (万元)	实施主体	建设期限
1	中宁枸杞产品展示销售专区项目	在国内重点旅游景区和机场设立中宁枸杞产品展示销售专区 30 个。	2700	中宁县枸杞产业集团	2021-2025
2	新媒体运营开发	开发合作新媒体、思域流量、大 V 线上主播、发布微信公众号、召开新品发布会及广电卫视等多家媒体进行中宁枸杞产品推广宣传。	2000	各企业	2021-2025
3	“中宁枸杞”中央电视台宣传项目	在主流媒体加大对“中宁枸杞”的宣传推广，播放品牌形象广告。	5000	中宁县宣传部	2021-2025
合 计			9700		2021-2025

附表 7

中宁枸杞质量追溯建设项目一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投 (万元)	实施主体	建设期限
1	枸杞全产业链物联网建设项目	健全中宁枸杞大数据综合信息平台。应用物联网技术,对全县枸杞重点绿色种植基地布局建设监控探头、小型气象站,建设枸杞掌中宝 APP;建设中宁枸杞从种植到收获、从田间到餐桌的全程可追溯、可视化的枸杞大数据物联网系统。	6000	中宁县枸杞产业发展股份有限公司、产业集团等	2019-2024
2	中宁枸杞产业互联网项目	与紫光云技术有限公司、华夏银行合作构建创新型枸杞产业融资服务体系,构建枸杞产业互联网平台、枸杞产业联盟运营体系、建设枸杞交易平台。	5000	宁夏中宁枸杞产业集团	2021-2025
3	中宁枸杞综合服务平台建设项目	提升完善社会化服务的基础设施设备建设;普及枸杞掌中宝 APP 手机软件的广泛应用;培养壮大技术人才、研发人才、服务人才团队;拓宽服务方式、服务业务、服务面积。组建枸杞农资集采、统防统治、整形修剪等专业化服务组织 5 个,培养专业技术人员 1000 人,为全县提供低成本、便利化、订单化、全方位的社会化服务。	3000	中宁县枸杞产业发展服务中心、中宁县枸杞产业集团	2021-2025
4	标准化枸杞检验检测中心建设项目	建设 1500 m ² 的检验检测中心;组建优秀的检验检测技术团队;配制全套的、先进检验检测设施设备;达到 CMA 标准,完成检验检测中心认定。	1000	中宁枸杞产业发展股份有限公司	2021-2025
5	完善健全中宁枸杞质量追溯平台建设项目	以中宁枸杞干果产品质量全追溯,逐步延伸枸杞原浆、枸杞汁等枸杞系列产品的追溯,在种植基地、生产车间、发货车间等关键区域装置监控摄像,应用物联网技术,实现实时监控可追溯。健全农资物流配送系统、产品质量追溯系统等	2000	宁夏华宝枸杞产业有限公司	2021-2025
合 计			17000		

附表 8

中宁枸杞标准建设一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投资 (万元)	实施主体	建设期限
1	标准制定发布	制定发布中宁枸杞行业标准、企业标准、产品标准等	1000	中宁县枸杞产业发展 服务中心及县域企业	2021-2025
合 计			1000		

附表 9

枸杞文化传承推介建设一览表

序号	项目名称	建设规模及内容	估算总投 (万元)	实施主体	建设期限
1	枸杞产业博览会项目	每年举办一次枸杞产业博览会,邀请全国各地枸杞界的朋友相聚中宁,宣传中宁枸杞、品尝中宁枸杞、了解中宁枸杞、订购中宁枸杞。	5000	中宁县枸杞产业发展服务中心	2021-2025
2	中宁枸杞固定雕塑建设项目	在中宁县主要活动场所和街区,建设以枸杞为元素的大型雕塑,打造枸杞之乡和枸杞文化之乡。	1000	中宁县城建局	2021-2025
3	田园综合体观光旅游项目	依托舟塔、红梧山等枸杞观光园,打造田园综合体。	3500	中宁县舟塔乡、恩和镇、鸣沙镇、大战场镇	2021-2025
4	中宁枸杞文化宣传及传承项目	深度挖掘、搜集、整理与枸杞相关的历史典故、民间传说等文学作品,延伸枸杞文化内涵,大力发展“中华杞乡”影视、文艺创作,文化体验等相关产业。打造全国枸杞文化推介中心。	1000	文广局	2021-2025
1	中宁枸杞小镇建设项目	对以中宁滨河南路以南,舟塔枸杞观光园为中心,东到109复线,南靠宁舟路为界,西田滩村,建设中宁枸杞小镇,有枸杞种植旅游观光体验园、中宁国家级枸杞种苗繁育中心、中宁枸杞加工城、中宁国际枸杞交易中心、中宁枸杞博览馆等功能区,展示中宁枸杞历史、文化、种植、加工等方面内容。	50000	宁夏中杞生态农业科技有限公司	2021-2025
2	枸杞庄园产业融合发展示范园建设项目	5000亩枸杞水肥一体化提档升级智慧农业项目、1000吨枸杞深加工建设项目。	5000	玺赞庄园枸杞有限公司	2021-2025
	合计		65500		

附表 10

项目建设总投资

序号	项目名称	估算总投资 (万元)	投资主要来源	项目建设期限	资金监管部门
1	枸杞良种苗木繁育体系建设项目	8000	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县枸杞产业发展服务中心
2	标准化生产体系项目	205000	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县枸杞产业发展服务中心
3	科技创新研发体系项目	77660	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县科学技术局
4	生产加工体系建设项目	155570	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县枸杞产业发展服务中心
5	市场营销体系建设项目	46000	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县市场监管局
6	中宁枸杞品牌保护体系建设项目	9700	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县枸杞产业发展服务中心
7	质量追溯体系建设项目	17000	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县市场监管局
8	标准体系建设项目	1000	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县市场监管局
9	枸杞文化体系建设项目	10500	自筹资金, 扶持资金	2021-2025	中宁县文化旅游广电局
	合计	530430			

附表 11

规划项目效益估算表

序号	主导产业	产值（亿元）	备注
1	枸杞种植产业	68	预期值
2	枸杞加工产业	95	
3	枸杞流通	32	
4	文旅及创意文化产业	5	
综合产值		200	