

宁夏回族自治区 农业农村厅文件

宁农(种)发〔2022〕36号

关于印发《宁夏回族自治区冷凉蔬菜产业 高质量发展规划（2022-2027年）》的通知

各市、县（区）农业农村局、宁夏农垦集团有限公司：

为全面推进我区冷凉蔬菜产业高质量发展，自治区农业农村厅制定了《宁夏回族自治区冷凉蔬菜产业高质量发展规划（2022-2027年）》，现印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

附件：宁夏回族自治区冷凉蔬菜产业高质量发展规划
（2022-2027年）

宁夏回族自治区农业农村厅
2022年10月27日

（此件公开发布）

附件

宁夏回族自治区冷凉蔬菜产业 高质量发展规划（2022-2027年）

宁夏回族自治区农业农村厅

2022年10月

目 录

一、立足现状条件，紧抓高质量发展时代机遇.....	- 8 -
(一) 重大意义.....	- 8 -
(二) 发展现状.....	- 9 -
(三) 存在问题.....	- 13 -
(四) 优势分析.....	- 14 -
二、突出高质量引领，科学谋划发展新思路.....	- 16 -
(一) 发展思路.....	- 16 -
(二) 基本原则.....	- 17 -
(三) 发展定位.....	- 18 -
(四) 发展目标.....	- 19 -
(五) 功能分区.....	- 20 -
三、优化产业体系，厚植冷凉蔬菜产业竞争新优势.....	- 23 -
(一) 调整优化产业结构.....	- 23 -
(二) 大力发展冷凉蔬菜加工.....	- 26 -
(三) 完善冷凉蔬菜流通体系.....	- 27 -
(四) 培育壮大新型产业.....	- 28 -
四、完善生产体系，夯实冷凉蔬菜产业高质量发展基础.....	- 29 -
(一) 加快良种育繁推体系建设.....	- 29 -
(二) 强化冷凉蔬菜生产基地建设.....	- 30 -
(三) 加大科技创新与人才支撑.....	- 31 -
(四) 提高物质装备水平.....	- 32 -
(五) 推进产业绿色发展.....	- 33 -
五、创新经营体系，增强冷凉蔬菜产业高质量发展新动能.....	- 34 -
(一) 培育壮大新型经营主体.....	- 34 -
(二) 推动服务组织多元化.....	- 35 -

(三) 加强质量品牌建设.....	- 36 -
(四) 构建农民增收长效机制.....	- 38 -
六、补齐发展短板，着力推进九大工程建设.....	- 39 -
(一) 产业融合提升工程.....	- 39 -
(二) 冷凉蔬菜种业提升工程.....	- 40 -
(三) 高标准冷凉蔬菜基地建设工程.....	- 40 -
(四) 绿色发展示范工程.....	- 41 -
(五) 冷链物流提升工程.....	- 42 -
(六) 数字化示范工程.....	- 43 -
(七) 质量品牌提升工程.....	- 43 -
(八) 新型主体培育工程.....	- 43 -
(九) 科技人才支撑工程.....	- 44 -
七、加大资金投入，有力有序推进重点项目建设.....	- 44 -
(一) 加大资金投入.....	- 44 -
(二) 实施计划.....	- 45 -
(三) 效益分析.....	- 47 -
八、强化实施保障，确保目标任务顺利完成.....	- 47 -
(一) 加强组织领导.....	- 47 -
(二) 强化要素保障.....	- 48 -
(三) 建设科技支撑体系.....	- 49 -
(四) 完善考核机制.....	- 49 -

附表：1.2022年-2027年冷凉蔬菜产业大县计划表

2.2022年-2027年冷凉蔬菜产业集群建设计划表

3.2022年-2027年宁夏冷凉蔬菜播种面积规划表

前 言

2020年6月，习近平总书记视察宁夏时提出要“努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”，同时指出，“宁夏的枸杞、滩羊、葡萄酒、冷凉蔬菜等农产品品质优良，在市场上有很高的声誉，让宁夏更多特色农产品走向市场”。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，自治区党委在印发的《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》中提出，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，健全质量标准，完善冷链物流体系，大力实施品牌战略，加快建立现代农业产业体系、生产体系、经营体系，建设黄河流域现代农业高质量发展示范区，推动冷凉蔬菜产业高质量发展。

冷凉蔬菜是指海拔800米以上的高原、平坝和丘陵山区生产的蔬菜，我区全境海拔在1000米以上，生产的蔬菜均为冷凉蔬菜。近年来，我区充分发挥冷凉气候资源优势，坚持“冬菜北上、夏菜南下”战略，大力发展“设施蔬菜、露地蔬菜、晒甜瓜”等冷凉蔬菜产业，形成了设施蔬菜、露地瓜菜四季生产、周年供应、产销两旺的良好态势。宁夏被农业农村部确定为黄土高原夏秋冷凉蔬菜生产优势区和冬季设施农业生产优势区，产品70%销往周边及南方省区，宁夏供港蔬菜已成为全国高品质蔬菜的代表，“晒甜瓜”享誉全国，冷凉蔬菜产业已成为促进农民增收致富的支柱产业之一。2021年自治区党委和政府将蔬菜产业列入优势特

色产业重点推进。为深入贯彻落实《中共宁夏回族自治区委员会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》《宁夏回族自治区人民政府关于推进农业高质量发展促进乡村产业振兴的实施意见》等部署要求，统筹加快全区冷凉蔬菜产业高质量发展，编制《宁夏回族自治区冷凉蔬菜产业高质量发展规划（2022-2027年）》（以下简称《规划》）。

《规划》在充分调研宁夏和周边省区蔬菜产业发展现状及粤港澳大湾区、长三角、京津冀等目标市场的基础上，综合分析资源环境、产业现状、市场前景等因素，明确宁夏冷凉蔬菜产业以布局区域化、产业融合化、生产标准化、经营规模化“四化”为方向，加快推进设施蔬菜、露地蔬菜、硒甜瓜产业高质量发展，打造全国高品质蔬菜生产优势区。《规划》提出以优化产业体系、完善生产体系、创新经营体系为主要任务，聚焦九大工程建设，努力实现绿色发展方式好、产品质量好、生产效率高、经营水平高、产业效益高的“三高两好”，为指导宁夏冷凉蔬菜产业高质量发展提供重要依据。

本《规划》冷凉蔬菜产业包括设施蔬菜、露地蔬菜和硒甜瓜。

一、立足现状条件，紧抓高质量发展时代机遇

（一）重大意义

1.推进冷凉蔬菜高质量发展是建设黄河流域现代农业高质量发展示范区的重要基础。为贯彻落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，自治区提出要深入推进农业现代化发展，建设黄河流域现代农业高质量发展示范区和国家农业绿色发展先行区。冷凉蔬菜产业是自治区优势特色产业之一，推进冷凉蔬菜产业高质量发展，有利于推动产业转型升级、提高产业质量效益，为黄河流域现代农业高质量发展示范区建设提供强力支撑。

2.推进冷凉蔬菜高质量发展是巩固拓展脱贫攻坚成果与带动农民持续增收的有效途径。冷凉蔬菜产业是自治区巩固拓展脱贫攻坚成果、促进农民增收致富的支柱产业之一。据测算，“十三五”期间全区冷凉蔬菜产业种植环节约吸纳 300 多万个农村劳动力，产前产后服务约提供 200 多万个就业岗位，农民人均来自冷凉蔬菜产业纯收入超 2000 元。推进冷凉蔬菜产业高质量发展，有利于拓展冷凉蔬菜产业增值空间和农民增收渠道，是推进巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的主要着力点。

3.推进冷凉蔬菜高质量发展是提高宁夏冷凉蔬菜产业质量效益和竞争力的需要。高质量发展是今后发展的主题。当前，国内蔬菜主要产区同质化产品较多，季节性、阶段性供给不平衡，市场竞争日趋激烈，消费者对高品质蔬菜的需求越来越旺盛，同时受国际贸易壁垒日渐加剧的影响，迫切需要冷凉蔬菜产业加快

转型升级、提质增效，保障农产品市场供应，增强抵御市场风险的能力。加快推进冷凉蔬菜产业高质量发展，对提升自治区冷凉蔬菜产业市场竞争力具有重要意义。

（二）发展现状

“十三五”以来，自治区将冷凉蔬菜产业确定为“1+4”主导产业，形成了设施蔬菜、露地蔬菜、硒甜瓜三大产业格局，品种以番茄、辣椒、菜心、黄花菜、芹菜、西兰花、大白菜、大葱、结球甘蓝、韭菜、西瓜、甜瓜为主。同时，全区坚持“冬菜北上、夏菜南下”战略，产品 70%销往周边及南方省区，供港蔬菜成为高品质蔬菜的代表，“硒甜瓜”享誉全国。冷凉蔬菜产业已成为全区发展现代农业的重要载体和促进农民脱贫致富的支柱产业之一。

1.生产稳定向好发展。规模效益稳步提升，2021 年全区蔬菜面积 282.03 万亩，总产量 718.12 万吨，一产产值 175 亿元。其中：蔬菜总产量 532.94 万吨，人均占有量 735 公斤，比全国人均 550 公斤高 185 公斤；硒甜瓜总产量 185.28 万吨，人均占有量 255.6 公斤，比全国人均 44.2 公斤高 211.4 公斤。由于比较效益相对较高，冷凉蔬菜产业成为各市县区调整结构和产业脱贫的重点产业。

区域布局不断优化，形成了引黄灌区设施蔬菜、供港蔬菜生产优势区，中部干旱带硒砂瓜、黄花菜生产优势区，南部山区露地蔬菜生产优势区。设施蔬菜播种面积 55.68 万亩；露地蔬菜

151.8 万亩（供港蔬菜 49.72 万亩、黄花菜 9.22 万亩）；露地硒甜瓜 74.55 万亩（硒砂瓜 61.66 万亩、露地地膜瓜 12.89 万亩）。常年种植蔬菜 20 多种，生产面积超过 5 万亩的有 13 种；总面积 10 万亩以上的县 10 个，建成规模化基地 779 个。**设施装备水平不断提高**，大力推广全框架组装式宁夏三代节能日光温室、模块化组装式日光温室与大跨度拱棚标准化建造，新型设施结构、墙体蓄热保温设施、双模骨架大棚等推广面积不断扩大；起垄覆膜机、移栽机、精量播种机、喷杆式喷雾机、果实分选机等机械广泛应用，设施蔬菜、露地蔬菜、硒甜瓜机械化应用率分别达到 28%、40%、30%；无人植保机、北斗定位耕整地、设施环境智能监测管理、数字化育苗管理系统等新技术在生产中不断应用。

2.营销体系基本建立。销售渠道不断拓宽，2016 年以来自治区采取“走出去请进来”营销策略，组织新型经营主体考察粤港澳大湾区、长三角经济带农产品批发市场、连锁超市及新零售企业，了解市场需求，对接销售渠道；举办了六届“全国知名蔬菜销售商走进宁夏活动”，全国重点蔬菜批发市场、知名销售商 818 人参加活动，签订基地共建、产销协议 490 项，贸易总额 68.56 亿元。通过持续的产销对接，与全国大型批发市场建立了长期稳定的合作关系，引进了 100 多家大型企业，在宁夏开展订单生产、自建基地、合作经营，形成了东南部市场与宁夏生产基地的紧密对接。引进了市场，稳定了销售渠道；引进了品种，适应了市场需求；引进了标准，提高了商品化生产水平，转变了宁夏本土经

营主体的发展观念和 production 模式。到 2021 年底，共打造高标准蔬菜基地 779 个，认定粤港澳大湾区“菜篮子”基地 21 家，香港渔农署授予“信誉农场”基地 9 家，建设上海市市外蔬菜主供应基地 21 家，培育有机认证基地 28 家、绿色认证基地 34 家。拓宽了百果园、盒马鲜生、叮咚买菜等新零售渠道，宁夏菜在粤港澳大湾区、长三角市场的销售份额逐年提升，知名度不断提高。

流通体系不断完善，全区建有大型蔬菜批发市场 5 个、蔬菜集贸市场 46 个、田头马路市场 35 个，培育蔬菜流通企业和合作企业 309 个，建设区外蔬菜外销窗口 9 个、硒砂瓜经销网点 33 个。建有蔬菜冷藏保鲜库 598 个，建设面积 27.4 万平方米，储藏能力 44.7 万吨，拥有冷藏运输车辆 1000 辆，实现专业化、社会化冷链运输，36 小时可运至粤港澳大湾区。

价格监测有效指导生产，连续 10 年监测全区冷凉蔬菜产地价格，掌握产地批发价周期性变化，年际间、季节间波动规律明显，以主栽作物番茄为例，2014-2021 年间，番茄产地平均价格 3 月最高，8 月最低，8-10 月逐步回升，3 月达到波峰，4 月开始回落，8 月达到波谷。依据价格监测结果，指导生产经营主体合理安排茬口，错峰上市。

品牌影响力不断提升，区、市、县、乡、基地五级农产品质量安全检测体系基本形成，冷凉蔬菜从田间到舌尖全链条质量控制和全程质量追溯体系逐步建立，2021 年全区冷凉蔬菜产品质量安全例行监测合格率达到 98.5%。“两品一标”蔬菜产品达 134 个，“宁夏菜心”“西吉西芹”“彭阳辣椒”“盐池黄花菜”“六盘山冷

凉蔬菜”等区域公用品牌逐步唱响，“宁夏菜”在全国市场影响力不断提高，宁夏成为全国优质高品质蔬菜产区之一。

3.产业化水平稳步提高。标准化生产全面建立，截至 2021 年底，培育集约化育苗企业 208 家、年生产种苗 17 亿株，全面提高了蔬菜集约化育苗覆盖率和新品种推广速度；全区建成规模化标准化蔬菜生产基地 779 个，其中：设施蔬菜 377 个，露地蔬菜 396 个，蔬菜制繁种基地 6 个，有效提高了蔬菜标准化生产水平。**加工流通体系初步建立**，培育冷凉蔬菜加工经营企业 24 个，总产值 2.5 亿元，主要产品有脱水蔬菜、蔬菜汁、番茄酱、辣椒酱、腌制菜等，产品销往广东、山东等国内市场及美国、德国、日本、韩国等国际市场，有效促进了全区冷凉蔬菜初加工及精深加工业的发展。**专业化服务初见成效**，培育蔬菜生产和流通服务主体 569 个，培育蔬菜农机、植保、育苗、农资等专业化服务主体 238 个。提供产前、产中、产后全程服务的蔬菜社会化综合服务站 86 个，服务规模达到 35 万亩，设施蔬菜、露地蔬菜、硒甜瓜亩节本增效分别达到 286 元、156 元、110 元。**配套产业日趋完善**，冷凉蔬菜产业的发展，带动了生产资料供应、产品运输、包装、餐饮、劳务等相关产业发展，一二三产业融合发展不断深入，产业链条逐步完善。仅供港蔬菜带动全区相关产业发展产生的总产值达到 6.7 亿元，其中：泡沫箱产值 1.67 亿元、制冰产值 0.3 亿元、冷链运输产值 4.73 亿元。

4.科技支撑能力逐步增强。科技水平不断提升，引进培育推

广了一大批国内外优新品种，设施蔬菜大力推广标准化建设、集约化育苗、滴灌水肥一体化、秸秆生物反应堆等绿色高质高效技术；露地蔬菜大力推广滴灌喷灌高效节水、耕种收、植保全程机械化技术；供港蔬菜大力推广全产业链标准化经营模式，提升了冷凉蔬菜产业生产技术水平。人才队伍进一步优化，全区建立了涵盖作物栽培、植物保护、土壤肥料、农业机械等多个专业的“区、市、县、乡”四级农技推广体系；搭建了设施农业人才高地，引进全国知名蔬菜专家，组建了集科研、推广、生产经营主体相结合的产学研用良种繁育体系、蔬菜产业专家团队。目前，全区蔬菜产业技术人员共有 285 人，其中：高级职称 127 人、占 44.6%，培养新型经营主体带头人 350 人、蔬菜产业营销人才 460 人，服务能力不断提升。

（三）存在问题

1.产业集聚度不高，规模效益不突出。全区冷凉蔬菜生产集群化程度相对较低，“一乡一品、一县一业、多县一业”发展不足，同一地区种植产品多，同一产品种植品种多，同一品种种植规模小，缺乏特色鲜明的规模化、集约化生产优势，难以实现规模效益。以番茄为例，全区种植品种多达 50 多个，种植规模普遍不大，主导品种不突出，市场竞争力不足，难以实现规模效益和优质优价。

2.缺乏龙头带动，精深加工不足。全区现有冷凉蔬菜种植企业 187 个，合作社 289 个，家庭农场 58 个，蔬菜加工企业 24

个，蔬菜加工企业少，产品种类少，加工档次低，产业链短，加工产值仅占农产品加工总产值的 2.1%，转化增值能力弱。

3.知名品牌少，增值效益低。全国蔬菜农产品地理标志品牌共有 498 个，宁夏仅有 17 个、占 3.4%；全区瓜菜品牌较多，但认证的品牌少，叫得响、影响大、知名度高的品牌更少，除“宁夏菜心”“盐池黄花菜”等特色品牌市场认知度较高外，其它瓜菜品牌在全国影响力较低。

4.资源要素紧缺，供需矛盾突出。“十四五”期间，在保障粮食安全和黄河流域生态保护的形势下，冷凉蔬菜生产用地难问题显现。2021 年自治区蔬菜用水量 9.08 亿 m³，占农业取水总量的 15.5%，随着蔬菜种植规模扩大和黄河分配宁夏用水量逐年降低，水资源供需矛盾日益加剧。全区农村人口不断向城镇转移，冷凉蔬菜生产主力军以老人和妇女为主，平均年龄在 55 岁以上，接受新事物、新技术能力弱，90% 以上乡镇缺乏专业技术人员，劳动力年龄老化、技能不高的结构性矛盾更加突出。

（四）优势分析

1.环境条件好。宁夏光热充足，夏无酷暑，冬无严寒，环境洁净，全年日照时数 3000 小时以上，有效积温 3300℃，无霜期 160 天左右，昼夜温差大，尤其是夏季相对干燥冷凉的气候特点与南方高温梅雨天气形成明显的季节差异；冬季土壤休养生息，病虫害少，非常适合冷凉蔬菜生产。黄河流经宁夏 10 个县（市、区）397 公里，过境流量 325 亿立方米，有效灌溉面积 934.5 万

亩，是国家五大自流平原灌区之一，水利设施配套，灌溉条件便利；引黄灌区土地平展，土壤肥沃，适宜大规模机械化作业。宁夏位于中国几何中心，自南向北，自东向西一日到达，便利的交通条件，为发展外向型冷凉蔬菜产业奠定了基础。

2.产品品质优。宁夏土壤有机质丰富、硒含量高，得黄河灌溉之利，生产的蔬菜口感鲜嫩、营养丰富、风味浓郁、品质优良，深受消费者青睐。近年来，“好看、好吃、绿色、安全”宁夏菜已成为粤港澳大湾区、长三角等地市民的首选菜，也成为了全国高品质蔬菜的代表。目前，宁夏菜心占夏季香港菜心市场销量的70%-80%，售价比其它产区高30%以上；深圳海吉星市场的宁夏菜由2015年的5%上升到2021年的12%，市场占有率逐年扩大。

3.市场潜力大。从区内市场看，全区冬春季节蔬菜70%以上仍然需要从外省调入，以人均消费蔬菜0.8公斤/天计算，1-4月共需消费蔬菜50万吨，品种达到130多种，区内冬春市场仍然有较大潜力。从区外市场看，随着消费结构转型升级，近年来，自治区与北京、上海、广州、深圳等地开展产销对接，建成运营蔬菜外销窗口9个，订单生产、共建基地、合作销售每年以10%的速度增长。近年来，北京、天津城镇化不断深入，菜田面积逐渐萎缩，人工成本刚性增长，本埠蔬菜供给减少，2021年，北京市外来蔬菜占比达到91.66%，但西北地区（陕西、甘肃、宁夏）占比仅为2.06%；粤港澳大湾区蔬菜消费量1224万吨，25

种大宗蔬菜 68%来源于省外，市场空间巨大。上海本地蔬菜上市量逐年递减，2021 年较 2016 年减少 15.87%，宁夏上海青、西兰花、番茄、辣椒等蔬菜深受上海消费者喜爱，2021 年宁夏番茄占据市场 1/3 份额，正日益成为上海夏季“冷凉”蔬菜供应的主力军。

4.政策支持强。近年来自治区持续加大政策资金扶持，相继制定印发了《宁夏回族自治区关于推进农业高质量发展促进乡村产业振兴的实施意见》《宁夏回族自治区支持九大重点产业加快发展若干财政措施（暂行）》《宁夏“十三五”蔬菜产业发展规划》《设施农业效益倍增计划》《全区瓜菜产业结构优化调整实施方案》《“菜篮子”市长负责制考核办法》等一系列政策措施，初步构建了支持“十四五”时期宁夏冷凉蔬菜产业高质量发展的政策体系。

二、突出高质量引领，科学谋划发展新思路

（一）发展思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，认真贯彻落实习近平总书记视察宁夏重要讲话精神，以农业供给侧结构性改革为主线，以绿色高质量发展为主题，以增加农民收入为核心，突出新发展理念，充分发挥宁夏资源禀赋和蔬菜品质优势，瞄准粤港澳大湾区、长三角经济带、京津冀都市圈目标市场需求，围绕“设施蔬菜、露地蔬菜、硒甜瓜”三大产业，坚持“布局区域化、产业融合化、生产标准化、经营规

模化”发展方向，着力“调优品种结构、提升加工能力、延伸产业链条、扩大经营规模”，科学构建现代冷凉蔬菜产业体系、生产体系和经营体系，努力实现冷凉蔬菜产业“三高两好”，助推宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区、国家农业绿色发展先行区建设。

（二）基本原则

1.坚持市场导向原则。充分发挥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，调动市场资源向宁夏汇集。瞄准粤港澳大湾区、长三角经济带、京津冀都市圈等高端市场，紧密对接重点农产品批发市场，深耕大型连锁超市渠道，拓展电商销售平台；按照目标市场需求，聚焦优势品种、推行订单生产，提升宁夏菜市场占有份额。

2.坚持融合发展原则。打破行政边界，做大优势产品规模，加快推进主导品种集聚融合发展，提升产业聚集度和规模效益；大力发展净菜、脱水蔬菜等初加工，支持蔬菜保健品、色素等精深加工，补齐冷链物流、制冰制箱等配套产业短板；加快发展休闲采摘、生态观光和乡村旅游，推进冷凉蔬菜产业深度融合发展。

3.坚持科技支撑原则。完善科技创新体制机制，深化东西部协作，强化农科教产学研深度联合，鼓励企业加大科研攻关与成果转化，提升科技自主创新能力。大力推广新品种、新技术、新装备、新模式，着力提高冷凉蔬菜产业机械化、数字化、智能化发展水平，不断提升冷凉蔬菜产业科技支撑水平。

4.坚持绿色发展原则。按照绿色、低碳、循环的发展理念，充分发挥产地环境优势，大力推行标准化、绿色化生产，全面推广高效节水、减肥减药、土壤保育、种养循环等绿色发展模式，提高资源利用效率和绿色发展水平，打造冷凉蔬菜产业绿色高质量发展的宁夏样板。

5.坚持联农带农原则。以龙头企业、合作社和产销联合体为引领，推进企业、基地、农户融合发展，构建利益联结机制。支持小农户与新型经营主体多样化合作，推广“企业+合作社+基地+农户”“企业+村集体+农户”等联农带农模式，推行订单生产、土地入股、股份合作、基地共建等方式，形成紧密利益共同体，建立农民增收长效机制。

（三）发展定位

全国高品质蔬菜生产优势区。把握建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区、国家农业绿色发展先行区契机，大力推进区域协同发展，以粤港澳大湾区、长三角经济带、京津冀都市圈为主要目标市场，以绿色有机为引领，坚持高端、高品质生产理念，全面推广绿色高效技术，突出抓好全程质量控制和社会化服务，推进标准化生产，补齐产业链短板，唱响“宁字号”品牌，创新利益联结机制，推动产业全环节升级，全力打造产品优质、市场高端、效益突出的冷凉蔬菜产业，把宁夏建设成为具有全国竞争力的高品质蔬菜生产优势区。

(四) 发展目标

到 2027 年，全区冷凉蔬菜生产规模稳步扩大，产业布局更加合理，产品结构进一步优化，产业深度融合发展，经营管理水平持续提升，绿色生产水平明显提高，“三高两好”发展新局面基本形成，冷凉蔬菜产业高质量发展迈上新台阶。

1.产业效益高。到 2025 年，全区冷凉蔬菜播种面积达到 350 万亩，总产量达 750 万吨以上，综合产值达 500 亿元，2027 年规模产值与 2025 年保持一致。（见附表 3）。

2.生产效率高。蔬菜集约化育苗自给率提高到 90%，高质高效生产技术集成应用率达到 85% 以上，设施蔬菜、露地蔬菜和硒甜瓜的机械化应用率分别达到 50% 以上，设施装备水平明显提升，科技支撑能力显著增强。

3.经营管理水平高。龙头企业、新型经营主体实力明显增强，农民参与全产业链经营更加紧密。培育蔬菜新型经营主体，建设产业联合体和社会化服务站，农业社会化综合服务覆盖率达到 30% 以上。

4.产品质量好。高品质蔬菜产品供给数量大幅提升，有效满足个性化、多样化、高品质的消费需求，加大绿色、有机、地理标志认证。主栽蔬菜优良品种覆盖率达 100%，冷凉蔬菜产品质量安全例行监测总体合格率稳定在 98.5% 以上。

5.绿色发展方式好。全区冷凉蔬菜高效节水灌溉覆盖率达 80% 以上，化肥、农药施用量减少 10% 以上。

专栏1 冷凉蔬菜产业高质量发展规划指标					
序号	类型	指标	单位	2021年 基期值	2027年 目标值
1	产业 效益	冷凉蔬菜产业种植规模	万亩	282.03	350
		冷凉蔬菜总产量	万吨	718.12	>750
		冷凉蔬菜产业综合产值	亿元	226.28	500
2	生产 效率	设施蔬菜机械化应用率	%	28	>50
		露地蔬菜机械化应用率	%	40	>50
		晒甜瓜机械化应用率	%	30	>50
		高质高效生产技术集成应用率	%	50	>85
3	经营 管理	规模以上蔬菜龙头企业数量	个	24	50
		农业社会化综合服务覆盖率	%	15	>30
4	产 品 质 量	主栽蔬菜优良品种覆盖率	%	90	100
		冷凉蔬菜产品质量安全监测合格率	%	98.5	>98.5
		两品一标认证数量	个	134	150
5	绿 色 发 展	冷凉蔬菜产业高效节水灌溉覆盖率	%	60	>80
		化肥农药施用减少量	%	-	>10

(五) 功能分区

依据引黄灌区、中部干旱带和南部山区自然三大分区，结合产业基础、社会经济发展水平、生态保护、水土资源等条件，构建“引黄灌区引领带动、中部干旱带保护发展、南部山区重点提升”三区协同推进的发展格局，重点推进引黄灌区设施蔬菜和供港蔬菜优势区，中部干旱带晒甜瓜和黄花菜优势区，南部山区和

引黄灌区露地蔬菜优势区建设。

1.引黄灌区——引领带动区

立足产业基础和资源优势，积极发展设施蔬菜，稳步发展供港蔬菜和露地蔬菜，调优产品结构，培育壮大蔬菜种业，延伸冷凉蔬菜产业链，提升产品附加值，引领带动全区冷凉蔬菜产业高质量发展。一是**优化品种结构**，大力发展以番茄、辣椒、黄瓜等为主的茄果类设施蔬菜，稳步发展以菜心、芹菜、韭菜、甘蓝、西兰花为主的外销露地蔬菜，打造供港蔬菜和宁夏番茄产业集群。二是**做强蔬菜种业**，推进科企深度融合，打造国家级蔬菜制种大县，提高区域性冷凉蔬菜良种繁育基地建设水平，构建商业化育繁推现代蔬菜种业体系。三是**发展蔬菜加工**，推进预制菜、净菜、脱水、酱菜、冷冻锁鲜等蔬菜初加工，培育金凤区、贺兰县、惠农区蔬菜加工强县。四是**拓展蔬菜多种功能**，在城市周边建设一批蔬菜休闲农业园区，大力发展数字农业、观光农业、创意农业，拓展冷凉蔬菜业态和功能，带动产业融合发展。

2.中部干旱带——保护发展区

突出生态保护和水土保持，加快转变生产方式，全面推广旱作节水技术和模式，有序推进压砂地生态修复。重点发展硒甜瓜、黄花菜、菜用马铃薯等优势产业，发展红葱、小茴香等地方特色产品。一是**发展生态农业**，充分利用生态技术和保护性耕作方法，探索压砂地生态修复保护新模式，推广轮作休耕、控水控肥等技术措施，推进硒甜瓜产业可持续发展。二是**推进标准化生产**，打

造硒甜瓜、黄花菜绿色标准化生产核心区，推广高效节水、统防统治、机械化采收等标准化、绿色化生产技术。三是**强化加工与品牌建设**，丰富硒甜瓜果汁、果醋，黄花菜粉、面膜、保健食品等加工产品类型，提高初加工与精深加工水平，推进沙坡头区、红寺堡区、盐池县加工强县建设；加强中卫硒甜瓜、盐池黄花菜等知名品牌建设，全面提升品牌影响力。

3.南部山区——重点提升区

充分发挥夏季冷凉气候资源优势，以露地蔬菜为主，重点发展绿色有机蔬菜，全力打造生产、加工、销售和服务为一体的全产业链发展模式，实现露地蔬菜产业质量效益提升。一是**打造特色产业片区**，以菜心、西芹、娃娃菜、辣椒、菜用马铃薯等为主导，建设原州区和隆德县娃娃菜、西兰花，西吉县芹菜、菜用马铃薯，彭阳县辣椒特色产区。二是**推行标准化生产**，全面推广集约化育苗、机械化移栽、高效节水灌溉、植保飞防等高质高效生产技术，全面提升绿色生产水平。三是**培育龙头企业和服务组织**，发展壮大冷凉蔬菜规模以上龙头企业和生产型、经营型、服务型主体，提升原州区净菜、西吉县芹菜汁、彭阳县制干辣椒加工能力，提高产品附加值，增强自身发展和带动农户能力。四是**完善市场流通体系**，加大区域性市场、田头市场提升改造，多渠道开展产销对接，打造“六盘山冷凉蔬菜”区域公用品牌。

专栏 2: 引黄灌区主要产业与重点县(市、区)
<p>(一) 设施蔬菜(8个): 兴庆区、金凤区、贺兰县、永宁县、灵武市、利通区、青铜峡市、沙坡头区;</p> <p>(二) 露地蔬菜(9个), 贺兰县、永宁县、灵武市、平罗县、惠农区、利通区、青铜峡市、沙坡头区、中宁县;</p> <p>(三) 蔬菜制种(1个), 平罗县。</p>
专栏 3: 中部干旱带主要产业与重点县(区)
<p>(一) 硒甜瓜(5个): 沙坡头区、中宁县、海原县、同心县、红寺堡区;</p> <p>(二) 黄花菜(3个): 盐池县、红寺堡区、同心县。</p>
专栏 4: 南部山区主要产业与重点县(区)
<p>露地蔬菜(4个): 原州区、西吉县、彭阳县、隆德县。</p>

三、优化产业体系，厚植冷凉蔬菜产业竞争新优势

以产业融合化发展为指引，重点围绕“设施蔬菜、露地蔬菜(含供港蔬菜、脱水蔬菜和黄花菜)、硒甜瓜”三大产业，聚焦调优品种结构、提升加工能力、延伸产业链条三大着力点，加快形成一二三产业融合发展的产业体系，不断提升冷凉蔬菜产业发展质量效益和竞争力。

(一) 调整优化产业结构

1. 设施蔬菜产业

区域布局: 主要分布在引黄灌区和南部山区，以种植番茄、

辣椒、黄瓜、韭菜、芹菜、麒麟瓜、甜瓜等为主。**引黄灌区**以日光温室和大跨度拱棚并重发展，在贺兰县、永宁县、利通区、青铜峡市、沙坡头区建设番茄、辣椒、芹菜专业乡镇，在兴庆区、金凤区、灵武市建设麒麟瓜、甜瓜专业乡镇，在灵武市、沙坡头区建设韭菜专业乡镇；**中部干旱带**以拱棚为主，在盐池县、同心县、红寺堡区、海原县建设辣椒、晒甜瓜专业乡镇；**南部山区**以拱棚发展为主，以日光温室为辅，在原州区、彭阳县、西吉县、隆德县建设辣椒、芹菜专业乡镇。到 2027 年，设施蔬菜发展到 70 万亩。

主攻方向：以提升设施蔬菜质量效益和配套农机装备水平为主攻方向，加快科技创新和成果转化，优化设施结构，研发改制智能装备与实用机械，开展连作障碍防治关键技术攻关；推广绿色标准化技术与高效模式，全面提高生产机械化、数字化、智能化水平与设施生产能力。

主导品种及目标市场：日光温室周年生产精品瓜菜、食用菌等，丰富花色品种和茬口类型，在供应宁夏本地市场的基础上，主要销往内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆等周边省市；拱棚以晒甜瓜、番茄、辣椒、芹菜生产为主，6-10 月上市，主要销往北京、上海、广州、深圳及周边地区。

2.露地蔬菜产业

区域布局：主要分布在南部山区和引黄灌区，以菜心、西兰花、芥蓝、芹菜、娃娃菜、甘蓝、番茄、辣椒等为主。重点在原

州区、西吉县、彭阳县、隆德县建设一批芹菜、娃娃菜、西兰花、甘蓝专业乡镇，在贺兰县、永宁县、灵武市、平罗县、惠农区、利通区、青铜峡市、沙坡头区、中宁县建设一批番茄、辣椒、菜心、芥蓝、西兰花等专业乡镇。到 2027 年，露地蔬菜播种面积达到 210 万亩。

主攻方向：以提升中高端市场占有率和竞争力为主攻方向，选育优良品种，培育制种大县，创建国家级区域良种繁育基地，做强蔬菜种业；优化品种布局，发展订单生产，加大春夏蔬菜和麦后秋菜种植面积，加大高标准冷凉蔬菜基地建设，提高机械化水平；加强冷链体系和冷凉蔬菜集配中心建设，提高商品化处理和外销外运能力；综合利用蔬菜秸秆和尾菜，推行绿色、有机生产技术标准，提高产品品质。

主导品种及目标市场：以中高端目标市场需求为导向，明确适销对路的种植品种。针对欧美、东南亚、日韩等国际市场，主推脱水番茄、西芹、菠菜、甘蓝、香菜等蔬菜品种；针对港澳地区、华南地区等高端市场，主推菜心、芥蓝等高档叶类蔬菜品种；针对北上广深等市场，主推硬质粉果番茄、线椒、西兰花、上海青油菜等蔬菜品种；针对重庆、武汉、长沙等市场，主推硬质红果番茄、牛角椒、长茄、西芹、甘蓝等优质蔬菜品种；针对周边及区内冬春淡季市场，主推鲜食粉果番茄、羊角椒、圆茄、黄瓜等果类蔬菜品种，增加菠菜、香菜等叶类蔬菜面积，保障市场供应。

3. 晒甜瓜产业

区域布局：主要分布在中部干旱带和引黄灌区，以大果型硒砂瓜、中果型西瓜（麒麟瓜）、甜瓜为主，在沙坡头区、中宁县、海原县、同心县、盐池县建设地膜硒瓜产业带，在兴庆区、灵武市、平罗县建设黄河东岸沙地高品质厚皮甜瓜产业带，在贺兰县、灵武市、青铜峡市、中宁县、原州区、隆德县建设中果型西瓜（麒麟瓜）产业带。到 2027 年，硒甜瓜种植面积 70 万亩。

主攻方向：以科学生产，可持续发展为主攻方向，探索绿色生产模式。打造黄河东岸沙地高品质厚皮甜瓜产业带，巩固中部干旱带地膜硒甜瓜生产，大力发展中小果型高品质西瓜。筛选培育优良品种，推广应用错期种植、嫁接育苗、增施有机肥、精准管理等关键技术，提升硒甜瓜品牌美誉度、影响力和知名度，推进产业持续健康发展。

主导品种及目标市场：以夏季南方市场需求为导向，压砂地退出后以种植地膜大果型西瓜为主，7月中旬-9月下旬上市，主要销往川渝鄂、珠三角、京津冀、长三角、西北等区域；沙地以中果型西瓜、厚皮甜瓜为主，7月-9月上市，主要销往华东和东南沿海省市；中部干旱带地膜瓜以中果型西瓜为主，6月下旬-7月下旬上市，以本区销售为主。

（二）大力发展冷凉蔬菜加工

1.加快发展产地初加工。鼓励和支持农民合作社、家庭农场和中小微企业等发展产地初加工，重点推广采后处理、预冷保鲜、净菜加工、精品包装等技术与装备，减少产后损失，延长供应时

间。积极发展腌制蔬菜、冷冻锁鲜蔬菜、黄花菜制干、休闲食品和方便菜等初加工，满足市场多样化需求，提高产品附加值。

2.稳步提升精深加工水平。支持现有加工企业加快技术研发、装备升级和模式创新，引进新工艺、新材料、新技术，开发预制菜、果蔬汁、黄花菜面膜、酵素、功能性保健品等精深加工产品，提升增值空间。积极探索西瓜皮、西瓜籽等副产物加工，推进产地精深加工和资源循环利用，促进资源梯次、高效、高值利用，提高废弃物综合利用率。

3.建设一批冷凉蔬菜加工园区。科学合理布局全区冷凉蔬菜加工产业，支持惠农区、大武口区、盐池县、红寺堡区、沙坡头区、西吉县、彭阳县等建设集生产、加工、流通为一体的冷凉蔬菜加工示范园区，引导企业向园区集聚，整体提升冷凉蔬菜加工水平和辐射带动能力，形成主导产品突出、规模效应明显、组织化程度较高的冷凉蔬菜加工集聚区。

（三）完善冷凉蔬菜流通体系

1.提升改造产地流通市场。积极开展田头基础设施建设与升级改造，支持生产基地、流通企业建设冷链物流集散中心、蔬菜现代集配中心，提高冷凉蔬菜产品冷藏运输能力，延长蔬菜供应期，实现错峰销售，增强冷凉蔬菜产业抵御价格波动风险能力，扩大外销外运范围。

2.多渠道拓宽外销市场。鼓励专业合作社、农产品经纪人、蔬菜龙头企业入驻大中城市批发市场、大型卖场、生鲜超市，加

大冷凉蔬菜专销区或外销窗口建设。依托“宁夏品质中国行”活动，深化与粤港澳大湾区、长三角经济带、京津冀都市圈等大中城市批发市场的产销对接。建立一体化冷凉蔬菜通关绿色通道，打通冷凉蔬菜直供港澳渠道。推广订单生产、产销合作、基地共建、股份经营等合作模式，提高种植品种、生产标准、分级包装及加工产品与目标市场的匹配度。

3. 开发新零售新业态销售渠道。积极引进新零售企业和平台，建立长期紧密合作关系，鼓励在宁夏建立直供基地、配送大仓，集采集配中心，辐射带动合作社、种植大户进行订单生产。运用好直播、短视频等新兴媒体渠道，开展直播带货、线上平台营销。积极搭建宁夏地产蔬菜综合交易系统，形成线上线下相结合的“互联网+菜园子”产销新模式。

（四）培育壮大新型产业

1. 拓展冷凉蔬菜产业功能。发展景观农业、农事体验、观光采摘、特色蔬菜观赏等新业态，开发“伴手礼”“后备箱”等旅游产品。引导有条件的设施蔬菜园区融合科普教育、休闲体验、文化传承等内容，建设中小学生学习实践教育基地。在城市郊区建设一批功能齐全、布局合理、机制完善、带动力强的冷凉蔬菜产业多功能园区。

2. 发展电子商务。大力推进农业物联网、电子商务等信息技术在冷凉蔬菜生产经营上的应用，鼓励新型经营主体开展在线经营，推广大众参与式评价、数字创意漫游、沉浸式体验等经营新

模式。对接盒马鲜生、京东生鲜、美团优选等电商平台，“线上+线下”相结合，引导生产基地采用会员宅配、门店直销、农批对接、农超对接、团膳配送等形式，丰富营销业态。

四、完善生产体系，夯实冷凉蔬菜产业高质量发展基础

以推进生产标准化为重点，聚焦冷凉蔬菜良种繁育与生产基地建设、加大科技创新与人才支撑、提高物质装备和绿色化发展水平，为冷凉蔬菜产业高质量发展奠定坚实基础。

（一）加快良种育繁推体系建设

1.加大新品种选育力度。坚持东西部合作，产学研结合，发挥宁夏大学、宁夏农林科学院等科研团队力量，支持先正达集团中国等有实力的蔬菜育种企业与国内外科研院所、育种团队深度合作，开展基因资源挖掘、种质资源创新、分子育种、生物育种、基因编辑等研究，提高自主创新能力，培育一批具有自主知识产权的优新品种和创新型育种企业。开展品种选育研究和示范协同攻关，推动育种创新、标准化制（繁）种、新品种推广和科技服务一体化发展。

2.建设冷凉蔬菜良种繁育基地。以露地蔬菜、供港蔬菜、黄花菜、硒甜瓜为重点，开展种子生产加工和检验等应用技术研究，分区域建设规模化、标准化自治区级良种繁育和杂交制种、繁种基地5个，重点提升制繁种基础设施条件，配套现代化种子研发中心、生产、加工、贮存中心和配送体系，提升制繁种生产加工能力和服务水平，加速新品种选育、扩繁和推广。

3.加大新品种试验示范与推广。以引进高端品种、应用高新技术、培育高端市场为目标，开展新品种引进、试验示范，筛选一批优质、高产、抗病、抗逆、商品性好、适宜不同市场需求的优良品种。分区域建设冷凉蔬菜新品种展示园，收集国内外优新品种示范展示，搭建新品种筛选评价、示范推广平台，为育种者、生产者、销售商提供选择品种、签订订单平台，加快新品种推广速度。

(二) 强化冷凉蔬菜生产基地建设

1.加快高标准设施建设。以建设全钢架大跨度节能日光温室和拱棚为主，鼓励新型经营主体和农户加大投资力度，提高建造标准，支持建设智能玻璃联栋温室；对老旧日光温室进行改造升级，增强抵御自然灾害的能力，提高生产性能。规划每年新建日光温室和拱棚2万亩以上，改造提升日光温室1万栋以上。

2.加大绿色高标准冷凉蔬菜生产基地建设。实施品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产“三品一标”行动。对接粤港澳大湾区、长三角经济带、京津冀都市圈目标市场质量要求，以绿色食品、有机食品为发展方向，完善种植管理技术规程，制定肥料定额用量，制定农药减量使用规范，制定栽培管理、分级包装、加工贮运标准。分区域、分作物，打造一批生产规模大、技术含量高、产销衔接紧密的绿色生产基地。推行标准化生产，推广一批绿色高质高效技术模式，实行统一品种、统一农资、统一标准、统一检测、统一标识、统一销售的“六统一管理”。建设

一批标准化生产、规模化种植、商品化处理、品牌化销售和产业化经营“五化”绿色蔬菜标准园。

3.提升集约化育苗生产能力。推广应用育苗新技术，鼓励新型经营主体建设大中型集约化蔬菜育苗基地和智能化育苗工厂，支持现有蔬菜集约化育苗基地改造提升，配备自动化播种机、种苗分级分选等设备，提高种苗生产技术水平，整体提升蔬菜种苗质量和商品化育苗能力。到2027年，冷凉蔬菜集约化年育苗能力达到21亿株，自给率提高到90%。

（三）加大科技创新与人才支撑

1.开展绿色优质生产关键技术集成创新。强化产学研合作，开展轻简化栽培、高效节水灌溉、化肥农药减量增效、病虫害绿色防控等关键技术攻关，提升蔬菜种植机械化、智能化水平，加快设施装备与专用品种和绿色高效栽培技术集成配套。

2.增强科研支撑能力。强化东西部科技合作，集聚科技创新资源，鼓励、支持企业围绕冷凉蔬菜和硒甜瓜等产业组建各类科技创新平台。完善全区冷凉蔬菜“产学研推用”一体化产业技术体系，强化科技创新力量。深化区内外农业院校的战略合作，成立工作站，吸引各类“高精尖缺”人才投身全区冷凉蔬菜产业发展。推行柔性引才方式，支持区内外院士、专家，通过兼职挂职、入股合作等形式提供智力服务。

3.稳定科技推广队伍。积极开展多元化农技推广服务队伍建设，鼓励和引导高校、职业院校涉农专业毕业生到基层农技推广

机构工作。增加县乡(镇)两级蔬菜专业技术推广机构人员编制,建设一支稳定、一主多元化的蔬菜产业科技推广队伍,构建农科教协同的技术推广体系。

(四) 提高物质装备水平

1.推进生产机械化。推广普及土地耕整、灌溉施肥技术装备,推动电动运输、多功能作业平台等与温室结构集成配套,示范应用尾菜、秸秆、残膜等资源化高效利用技术装备,推进设施种植机械化、清洁化生产。加快提升设施环境调控、植保作业机械化水平,突破精量播种、育苗嫁接、移栽和收获等环节技术装备短板。开展联合攻关,加快选育、推广宜机化设施专用品种,示范推广宜机化种植技术模式,推进各环节机具装备的协同配套,探索构建区域化、标准化种植全程机械化技术体系,促进良种、良法、良机配套。到 2027 年,设施蔬菜、露地蔬菜和硒甜瓜的机械化应用率分别提高到 50%、50%、50%以上。

2.推进装备智能化。推广设施环境自动调控、水肥一体化智能控制和作物生长信息监测等技术装备,重点突破设施种植装备专用传感器、自动作业、精准作业和智能运维管理等关键技术装备,研制嫁接、授粉、巡检、采收等农业机器人和全自动植物工厂,实现信息在线感知、精细生产管控、高效运维管理。探索构建露地冷凉蔬菜规模化生产耕整地、播种、育苗等人机智能协作技术解决方案。

3.推进产业数字化。利用物联网、大数据、云计算、移动互

联等新技术，统筹规划建设全区冷凉蔬菜产业数据资源体系，构建基础数据资源库，建立包括信息监测预警、生产全过程监测与质量追溯、投入品管理等大数据综合管理服务平台，实现区、市、县、乡（镇）四级资源共享，精准管控，为政府、生产经营者、科技人员等提供全方位精准化信息技术咨询服务，在产业大县率先开展数字蔬菜产业创新应用基地示范。

（五）推进产业绿色发展

1.示范推广绿色先进实用技术。大力推广蚯蚓生物技术、高效轮作模式水肥精准管理、病虫害轻简化绿色防控等技术，示范应用宜机化安全设施、生物培肥、物联网智能化环境监测与调控等生产技术和太阳能储放热、光伏一体化等技术。在蔬菜生产集中区，推广尾菜沤肥、生物发酵堆肥，蔬菜茎蔓添加益生快腐菌打碎直接还田，加快残膜回收和尾菜综合利用，构建以绿色为导向的标准化生产技术体系。

2.发展种养循环模式。结合养殖业发展，引导养殖场户关联配套蔬菜种植基地，加大推广粪肥还田利用、蔬菜种植与蚯蚓养殖套种套养等模式，构建“畜禽养殖—高效肥料—蔬菜种植”有机衔接、相互匹配的种养循环产业，积极探索推广不同种养结合循环发展模式。

3.大力发展高效节水灌溉。大力推广滴灌、微喷灌等高效节水灌溉技术，提高水资源利用率。推动大数据、云计算、物联网等现代信息技术在蔬菜生产中应用，建设一批自动化、智能化

蔬菜节水灌溉系统示范基地，实现智能化节水。在完善供水计量设施基础上，开展用水总量控制和定额管理。

4.推进化肥农药减量。开展有机肥替代化肥行动，全面实施测土配方施肥，加快高效缓释肥、生物肥料、土壤调理剂等新型肥料的综合应用。开展冷凉蔬菜控肥增效试验示范，重点推广基于自动化监测的水肥一体化施肥技术，液体肥料高效施用技术。集成推广生物防治、理化诱控、生态调控等绿色防控技术，提高冷凉蔬菜植保无人机覆盖率。鼓励新型经营主体、专业化植保组织购买高效植保机械，提高农药使用效率。

五、创新经营体系，增强冷凉蔬菜产业高质量发展新动能

加快培育壮大新型经营主体和社会化服务组织，加强质量品牌建设，建立农民增收长效机制，构建更具活力、更有动能的经营体系，带动农民共同富裕。

（一）培育壮大新型经营主体

1.规范发展家庭农场。科学制定创建标准，规范生产行为，完善经营制度，提升管理水平。积极开展家庭示范农场创建活动，着力培育一批示范家庭农场，引领带动家庭农场健康发展。建立示范性家庭农场名录库，实行动态管理。加大家庭农场政策扶持力度，鼓励和支持家庭农场申报实施冷凉蔬菜产业项目，建立同等条件下较高信用等级家庭农场享有贷款优先、利率优惠的正向激励机制。

2.培育壮大专业合作社。制定蔬菜专业合作社运营标准，提

升合作社规范化水平，推动蔬菜专业合作社健康发展。鼓励发展镇级、县级专业合作联社，支持农民合作社依法自主自愿组建联合社，通过合作社主体“再联合”，进一步提升冷凉蔬菜产业的组织化程度和种植规模，增强市场竞争力和抗风险能力。

3.扶持壮大龙头企业。优化营商环境，加大招商力度，引进实力雄厚的生产型、营销型、科技型企业落户宁夏；鼓励“新乡贤”等返乡下乡人员投资冷凉蔬菜生产经营，领办创办企业；积极培育本地龙头企业，加大用地、信贷、税收、担保等方面扶持力度，提升龙头企业发展动能，发挥辐射、引领、带动作用。利用银川综合保税区优惠政策，扶持培育以冷凉蔬菜经营为主的进出口企业。

4.加快建设产业化联合体。聚焦主导品种，以生产加工、物流营销等龙头企业为引领、农民合作社为纽带、家庭农场为基础，通过资金、技术、品牌、信息等要素融合渗透，构建产业联合体，推行“经营计划统一、市场开拓统一、资金协调统一、生产资料调配统一、产品销售统一、技术指导统一和农机管理统一”，实现优势互补、要素融通、共同发展。

（二）推动服务组织多元化

1.加快培育服务组织。加快培育一批集技术指导、农资供应、测土配肥、统防统治、农机作业、仓储流通、信息服务、金融服务、市场营销等多环节一体的县级冷凉蔬菜生产服务主体。支持村集体经济整合资源，发展生产性服务，培育以行政村为基本服

务单元的生产性服务组织。引导现有农业龙头企业通过基地建设、订单生产等方式为小农户提供农业生产全程服务，培育一批服务模式成熟、服务机制灵活、服务水平较高的冷凉蔬菜生产服务企业。建立全区冷凉蔬菜产业社会化服务组织名录库，建立服务主体信用评价机制和托管服务主体名录管理制度。到 2027 年，全区蔬菜社会化服务覆盖率超过 30%。

2.促进主体融合发展。引导冷凉蔬菜生产服务主体、服务联合体加强与科研院所、技术推广等部门在技术应用、人才培养等领域合作，提升服务能力水平。鼓励金融机构开发个性化金融产品，拓展服务主体融资渠道。引导保险机构探索“保险+期货”等方式，降低市场经营风险。加快大数据、物联网等现代信息技术推广应用，提升服务主体智能化、信息化服务水平。

3.创新服务模式。探索建立“生产托管+金融保险+蔬菜银行”“服务组织+村集体经济组织+小农户”的整村托管、“公司+合作社+村集体经济组织+小农户”等服务模式。支持新型服务主体开展单环节托管、关键环节综合托管和全程托管。建立自治区冷凉蔬菜生产托管服务组织信息数据库，打造集信息采集、分析、预测等功能模块，实现全区冷凉蔬菜生产托管服务组织基本情况、服务面积、服务标准、服务价格等基础信息统一入库。

（三）加强质量品牌建设

1.完善冷凉蔬菜全产业链标准体系。对接粤港澳大湾区、长三角经济带、京津冀都市圈等目标市场质量要求，以绿色有机食

品为发展方向，制定推广生产管理、采收分级、分拣包装、品牌标识、冷链运输、产品质量追溯全产业链一体化标准。制定完善地方标准和技术规程，保障主要产品全程有标可依。

2.加强冷凉蔬菜质量安全监管。完善以市级检测机构为支撑，县级农业综合执法机构为主体、监测信息平台为补充的区、市、县、乡（镇）四级质量安全监管体系。推动市县区将本地冷凉蔬菜生产企业、新型经营主体纳入冷凉蔬菜质量监管信息平台，实现生产、加工、经营等全产业链信息动态更新和监管，试行飞行检查制度，加强对企业、新型经营主体的生产监管。

3.打造“宁字号”名优品牌。重点打造“宁夏菜心”“宁夏番茄”“西吉西芹”“盐池黄花菜”“六盘山冷凉蔬菜”等具有可辨识、易流通、有内涵的“宁字号”名优品牌，设计“宁字号”区域公用品牌标识和蔬菜包装箱。对按照统一标准生产、实现全程产品质量追溯的企业、合作社授权使用公用品牌标识和专用包装箱，扩大“宁字号”蔬菜品牌效应。建立品牌营销体系和宣传平台，借助全国知名农产品展会和外销市场，开展多种形式的品牌展示、推介和宣传，提升品牌影响力和产业竞争力。

4.加强品牌认证与信用体系建设。积极开展“两品一标”农产品认定和认证，到2027年认证60个以上绿色有机产品，认定5个以上地理标志产品。制定“宁夏菜”优质产品评价指标体系、信用征集实施办法，建设信用评价平台，强化“互联网+”在信用监管领域应用。开展信用评级与金融保险结合试点，探索在冷

凉蔬菜质量追溯标签增加生产主体信用评价结果。

（四）构建农民增收长效机制

1.健全利益联结机制。引导单一农户、家庭农场、合作组织等经营主体与企业开展股份制合作，以土地、劳动力、生产资料、技术等资源要素入股，形成紧密利益联结共同体。以龙头企业、合作社和产销联合体为引领，建立“公司+市场+基地+农户”“企业+村委会+农户”等模式，通过订单生产、土地入股、合作共建基地等方式，建立优质优价销售与分红相结合的利益联结机制，让农户分享产业链增值收益。支持龙头企业、合作社、家庭农场、小农户发展多样化的联合经营，成立联合体和联合社，提升小农户组织化程度，实现新型经营主体与小农户利益联结多元化。

2.提升农民专业技术水平。依托高素质农民培训工程、农村实用人才培训工程等项目，采取云学堂、集中办班、现场观摩、入村指导等形式，加大培训力度，提升农民生产技能，培养高素质农民。变革培训培养模式，以企业、大户生产基地为平台，组织开展生产实操实训，将理论培训转变为技能培训，把农民培养成产业技术工人。

3.完善冷凉蔬菜风险保障机制。发挥政策性农业保险（气候灾害保险）保障作用，完善保险机制，支持农业保险扩面提标，提高防灾减灾能力。鼓励县（市、区）探索开展完全成本保险、价格保险、基本收益保险等多种形式的农业保险试点，对成效显著的，自治区财政给予保险费40%的奖补。

六、补齐发展短板，着力推进九大工程建设

围绕产业发展薄弱环节，结合主要任务和各地实际需求，重点实施“九大工程”29个建设项目，加快补齐短板，推进全区冷凉蔬菜产业高质量发展。

（一）产业融合提升工程

1.产业集群建设。打破县区界限，选择特色鲜明、比较优势突出、区域布局广、产业链条较为完善、组织化程度较高、发展前景较好的主导产业，建设国家级和自治区级优势特色产业集群。根据当前产业发展基础，建设供港蔬菜、露地蔬菜、硒甜瓜、番茄、黄花菜五大产业集群，其中：争取中央财政资金支持建设国家级产业集群1-2个，争取自治区财政支持建设自治区级产业集群3-4个。鼓励银川市、石嘴山市牵头建设引黄灌区供港蔬菜、宁夏番茄产业集群，固原市牵头建设南部山区露地蔬菜产业集群，吴忠市牵头建设中部干旱带黄花菜产业集群，中卫市牵头建设中部干旱带硒甜瓜产业集群，形成科技集成化、种植规模化、加工聚集化、物流现代化、营销品牌化、服务网络化的全产业链发展格局。

2.产业大县培育。鼓励市县区聚焦主导产品打造产业大县，每县聚焦1-2个主导产业，培育单品规模3万亩以上，总规模达到6万亩以上。

3.现代农业产业园建设。按照科技集成、主体融合、产业集群的建设要求，创建以冷凉蔬菜为主导产业的国家级现代农业产

业园 1 个。

4.冷凉蔬菜专业乡镇建设。建设一批品种统一、集中连片、特色鲜明、规模效益明显、竞争力强的冷凉蔬菜专业乡镇。引黄灌区以茄果类、叶类蔬菜为主，中部干旱带以瓜类为主，南部山区以叶类蔬菜、根茎类蔬菜为主，争取中央特色产业强镇项目支持；建设单品规模 3000 亩以上的专业乡镇。

(二) 冷凉蔬菜种业提升工程

1.制种大县与种子小镇建设。依托全区冷凉蔬菜种业发展基础和国家级区域性冷凉蔬菜良种繁育基地，支持平罗县、青铜峡市、沙坡头区建设制种大县以及种子小镇。

2.冷凉蔬菜良种育繁基地建设。依托龙头企业建设 5 个自治区级冷凉蔬菜良种育繁基地，配套生产、加工、贮存中心和配送体系建设，提升种子研发繁育生产加工能力和服务水平。

3.冷凉蔬菜新品种展示园建设。建设贺兰县、平罗县、原州区不同生态区域类型蔬菜新品种展示园 3 个，蔬菜生产大县根据各自产业特色建设蔬菜新品种展示示范点，引进筛选、示范展示适合当地生态类型和适销对路的蔬菜新品种，加强冷凉蔬菜产业技术创新应用与示范推广。

(三) 高标准冷凉蔬菜基地建设工程

1.绿色蔬菜标准园建设。按照品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产“三品一标”建设标准，建设绿色蔬菜标准园 150 个。优先支持已认定的粤港澳大湾区“菜篮子”基地、上海

市外蔬菜主供应基地、取得 GAP 认证基地，设施 100 亩以上，露地 300 亩以上。集成绿色生产技术与模式，配套机械装备，建设质量追溯体系，实现规模化种植、标准化生产、商品化处理、品牌化销售、产业化经营。

2.设施建设与改造提升。新建设施 10 万亩以上，其中：日光温室 2 万亩以上，大跨度拱棚 7.5 万亩以上，改造老旧温室 5 万栋以上。

3.农机农艺融合示范基地建设。建设农机农艺融合示范基地 20 个，集成示范集约化育苗、灌溉施肥、植保作业、环境调控、采收分级等全产业链农机农艺融合技术。

4.集约化育苗中心建设。在冷凉蔬菜主产区，建设智能化、数字化大型育苗中心 5 个，改造提升年育苗能力 1500 万株以上中型育苗中心 20 个，提升冷凉蔬菜育苗中心机械化、智能化水平。

（四）绿色发展示范工程

1.绿色高质高效技术推广。推广大型精准水肥一体化设备 110 套以上或推广农户应用的小型水肥一体化设备 1100 套以上，推广秸秆生物反应堆技术 3.5 万亩以上，推广蔬菜蚯蚓生物循环技术 3 万亩以上；争取中央资金，创建冷凉蔬菜绿色高质高效示范县。

2.绿色有机蔬菜基地认证。推行良好农业规范（GAP）、质量管理体系和质量保证体系系列标准（ISO9000）、危害分析与关键控制点（HACCP）认证管理，推进绿色、有机和地理标志等农

产品“两品一标”质量认证，加快良好农业规范、绿色有机蔬菜认证基地建设，实现种植环节规范、安全、可靠，农产品质量安全从“农场到餐桌”全过程控制。

3.尾菜无害化处理厂建设。建设尾菜、蔬菜秸秆加工厂，示范带动全区尾菜无害化处理和资源化利用。

（五）冷链物流提升工程

1.产地冷藏保鲜设施建设。积极争取中央资金，建设蔬菜集配中心、农产品仓储保鲜冷链设施，新零售平台产地大仓，支持企业、合作社、家庭农场建设一批立足田间地头、设施功能完善、经济效益良好、紧密衔接市场的农产品仓储保鲜冷链设施，购置冷链运输车，配套相关产业，完善预冷保鲜、分级包装、冷链销售体系，提升全程冷链集散集配能力，延长外销供应周期，增强抵御市场风险能力。支持新型经营主体建设农产品仓储保鲜冷链设施。

2.现代集配中心建设。在冷凉蔬菜主产区建设大型蔬菜现代集配中心，发挥市县区主体作用，加大招商引资力度，引进区外大型企业，鼓励我区供港蔬菜和生产流通企业，多渠道整合资金，拓展产业链经营模式，建设集配中心，调动市场资源向宁夏汇集，把千变万化的大市场和千家万户的小生产连接起来。建设集配中心6个，每个中心建设冷库5000平方米以上，分拣加工车间5000平方米以上，交易大棚5000平方米以上，配套办公室、检测室、信息中心、结算中心、制冰、制箱等设施。

（六）数字化示范工程

1.大数据综合管理服务平台。建设全区冷凉蔬菜产业基础数据资源库，逐步实现生产经营服务、质量安全监管、科技创新推广、市场行情信息等关键环节信息化、数字化与智能化。

2.智慧蔬菜示范基地建设。发挥“互联网+”在推进农产品生产、加工、储运、销售各环节高效协同和产业化运营中的作用，加快建设智慧蔬菜示范基地。

（七）质量品牌提升工程

1.“宁夏菜”标准化生产体系建设。制定完善地方标准和技术规程，覆盖主导蔬菜品种产前、产中、产后全产业链的标准体系。

2.市场开拓和品牌打造。每年组织外出考察批发市场、新零售企业等，开拓销售市场，每年支持打造区域公用品牌1-2个。

（八）新型主体培育工程

1.新型经营主体能力提升项目。支持家庭农场和合作社开展分拣包装、冷藏保鲜、烘干、初加工等设施建设，提高产品质量水平和市场竞争力。

2.产业化联合体扶持项目。扶持冷凉蔬菜龙头企业，联合农民合作社、家庭农场建立农业产业化联合体，实行产加销一体化生产经营。

3.蔬菜社会化服务站建设与能力提升项目。依托农机作业公司、农资销售公司、农业龙头企业、农民专业合作社、专业大户、乡镇农技服务中心，按照建设技术指导、农资供应、测土配肥、

统防统治、农机作业、土地托管、金融服务、品牌农业、市场营销、休闲观光“十大功能”，达到服务有合同、作业有标准、人员有培训、过程有记录、产品有监管、质量有保证、能力有提升、效果有考评的“八有”服务标准的要求，建设农资服务引领型、农机服务引领型、技术服务引领型、加工流通服务引领型、融合发展服务引领型冷凉蔬菜社会化综合服务站。

（九）科技人才支撑工程

1. 育种创新中心建设。落实《种业振兴行动实施方案》、《自治区种业科技创新行动方案》，通过科技攻关、成果转化、科技金融、创新券和科技型企业奖励支持政策，鼓励种业企业联合高校、科研院所开展育种攻关，共建育种创新中心，加快先进育种技术成果的转化应用。

2. 强化科技攻关。鼓励科研、教学、推广部门、新型经营主体，针对产业瓶颈和技术难题，申报科技攻关、成果转化等项目。

3. 专业人才引进与培育。柔性引进宁夏冷凉蔬菜产业高端人才、品牌营销顾问，培养新型经营主体、现代化农业园区、家庭农场等经营管理人才，培养蔬菜技术骨干、高素质菜农、加工业人才和田秀才、土专家等农村实用人才，提升人才综合素质和现代化经营管理能力。

七、加大资金投入，有力有序推进重点项目建设

（一）加大资金投入

积极对接相关部委，争取中央资金和中央预算内投资支持。

加大自治区冷凉蔬菜产业化资金投入，充分发挥市、县（区）主体作用，统筹整合乡村振兴发展资金、产业发展基金等，支持重点环节、重大项目、重点企业建设，撬动金融资本和社会资本投入，形成合力支持冷凉蔬菜产业发展。

（二）实施计划

按照“分项实施、逐年建设、滚动发展”的原则，根据项目建设内容和资金筹措能力，29个重点建设项目按6年分期实施，具体见专栏5。

专栏5 冷凉蔬菜产业重大工程任务计划表

序号	项目名称		单位	分年度					
				2022	2023	2024	2025	2026	2027
一	产业融合提升工程								
1	产业集群	国家级	个		1				
		自治区级	个		1	1	1	1	
2	产业大县培育		/	/	/	/	/	/	/
3	特色产业强镇		个		1	1	1	1	1
4	现代农业产业园		个			1			
5	冷凉蔬菜专业乡镇		/	/	/	/	/	/	/
二	良种育繁体系工程								
6	制种大县与种子小镇		项		1	1	1		
7	冷凉蔬菜良种育繁基地		个		1	1	1	1	1
8	冷凉蔬菜新品种展示园		个		1	1	1		
三	高标准基地建设工程								
9	蔬菜绿色标准园		个	28	30	30	30	30	30
10	设施建设与改造	日光温室	亩	1000	5000	5000	5000	5000	5000
		大跨度拱棚	亩	3000	15000	15000	15000	15000	15000
		老旧温室改造	栋		10000	10000	10000	10000	10000

11	农机农艺融合示范基地		个		4	4	4	4	4
12	集约化育苗中心	大型	个		1	1	1	1	1
		改造提升	个	5	4	4	4	4	4
四	绿色发展示范工程								
13	绿色高质高效技术推广	滴灌水肥一体化技术推广	套	16	20	20	20	20	20
		秸秆生物反应堆技术推广	亩	6400	6000	6000	6000	6000	6000
		蚯蚓生物技术推广	亩	3000	6000	6000	6000	6000	6000
14	绿色高质高效示范县创建		/	/	/	/	/	/	
15	绿色有机蔬菜基地认证		/	/	/	/	/	/	
16	尾菜无害化处理加工厂		/	/	/	/	/	/	
五	冷链物流提升工程								
17	现代集配中心		个	1	1	1	1	1	
18	产地冷藏保鲜设施建设		/	/	/	/	/	/	
六	数字化示范工程								
19	大数据综合管理服务平台		个	1					
20	智慧蔬菜示范基地建设		/	/	/	/	/	/	
七	质量品牌提升工程								
21	“宁夏菜”标准体系建设		/	/	/	/	/	/	
22	市场开拓		期	1	1	1	1	1	
23	“宁字号”品牌建设		项	1	1	1	1	1	
八	新型经营主体培育工程								
24	新型经营主体能力提升		/	/	/	/	/	/	
25	产业联合体扶持项目		/	/	/	/	/	/	
26	社会化服务站建设与能力提升		/	/	/	/	/	/	
九	科技人才支撑工程								
27	科技创新中心		/	/	/	/	/	/	
28	专业人才引进与培养		/	/	/	/	/	/	
29	高素质农民培训		人	100	100	100	100	100	

（三）效益分析

1.经济效益

通过补齐冷凉蔬菜产业发展短板、培育发展新动能，全面构建现代冷凉蔬菜产业三大体系，不断提高冷凉蔬菜产业质量效益和竞争力。预测到 2027 年，全区冷凉蔬菜产业综合产值达 500 亿元、年均增长 9%，冷凉蔬菜逐步成为宁夏农业农村经济发展的主要产业。

2.社会效益

规划实施将进一步延伸冷凉蔬菜产业链，带动二三产业发展，不断拓宽农民就业增收渠道。同时，随着冷凉蔬菜产业迈入高质量发展轨道，将形成一批可复制、可推广的有效经验模式，为黄河流域冷凉蔬菜产业高质量发展树立典范。

3.生态效益

通过加大绿色技术集成创新，强化耕地质量保护力度，大力推广高效节水灌溉，全面推行清洁生产，将使自治区冷凉蔬菜产业绿色发展能力不断增强，实现生态保护与冷凉蔬菜产业高质量发展有机统一，为建设黄河流域生态安全保护和高质量发展先行区提供重要支撑。

八、强化实施保障，确保目标任务顺利完成

（一）加强组织领导

成立由自治区分管领导牵头，自治区党委农办、发展和改革委员会、教育厅、科学技术厅、工业和信息化厅、财政厅、人力资源

和社会保障厅、自然资源厅、生态环境厅、交通运输厅、水利厅、农业农村厅、商务厅、市场监督管理厅、地方金融监督管理局、乡村振兴局、供销社、宁夏农林科学院、银川海关、银保监局、宁夏大学等部门和五市人民政府联合组成工作领导小组，统筹谋划，密切配合，明确职责任务和分工，做好规划指导、资金投入、生产用地、水资源利用和管理、金融支持等工作，协调解决实施过程中的困难和问题，协同推进冷凉蔬菜产业高质量发展。各市县区承担主体责任，研究制定本区域实施方案和年度计划，细化工作任务，着力抓好组织实施、协调和服务等工作，充分调动和发挥市场主体、生产主体和技术推广部门作用，紧密协作，形成合力，推进产业高质量发展。

（二）强化要素保障

做好产业顶层设计，优化产业扶持政策，从全产业链谋划支持环节，做好农业生产发展、农业资源及生态保护补助等中央财政补助资金项目的筛选、申报和争取工作，加大土地出让收入用于冷凉蔬菜产业重点项目建设的支持力度。各部门形成合力，整合项目资金，加大政策引导，吸引社会资金多渠道投入建设；创新扶持机制，采取政府补贴、贷款担保贴息、产业基金引导相结合的方式，支持重点环节和重大项目建设。鼓励金融机构加大金融产品和服务能力创新，探索冷凉蔬菜“产业链”打包信贷支持。配合财政支持项目实施，加大投贷联动、投贷保贴一体化等投融资模式探索。在符合国土空间规划、产业发展规划的前提下，依

法分类保障蔬菜分拣包装、初级加工、商贸物流、冷链储运、质量检测、脱水加工、晾晒烘干、集中看护、农资存放等用地。完善蔬菜灾害保险和价格保险等，发挥农业政策性保险保障作用。

（三）建设科技支撑体系

推进产业科技创新，加大关键技术科研攻关。建立产加销、产学研一体化产业体系，以科技创新推进产业升级。加强推广技术体系建设，优化人员结构，增强服务能力。探索冷凉蔬菜技术推广的社会化组织形式和服务机制，培育和发展一批服务性、经营性机构、组织和企业。建立东西部合作长效机制，加强政府、企业、协会、商会在标准制定、质量监管、品牌宣传等方面的交流合作；与知名院校、科研院所合作，围绕产业高质量发展技术需求开展关键技术研发，强化科技成果和人才培养，打造产学研合作链条。建立宁夏冷凉蔬菜产业科技与创新联盟，大力开展冷凉蔬菜产业技术协同创新，提升产业链整体创新能力和综合竞争实力。

（四）完善考核机制

按照“菜篮子”市长负责制考核要求，进一步完善冷凉蔬菜生产、市场流通、质量安全监管、调控保障等能力建设评价制度，建立健全“定期调度、分析研判、奖优罚劣”的任务落实机制，加强项目日常监管和跟踪指导，强化评价结果运用和激励考核，对完成任务质量高、绩效评价结果好的市县区进行通报表扬，并在以后年度争取项目政策和资金支持中予以倾斜支持。适时委托

第三方机构开展对规划实施情况进行评估，根据评估结果对规划内容与措施进行及时调整，对中长期发展方向提出指导性的实施意见。

附表 1

冷凉蔬菜产业大县计划表

序号	产业	产业大县	产业大县数量(个)
1	供港蔬菜	贺兰县、永宁县、平罗县、青铜峡市、原州区	5
2	番 茄	兴庆区、金凤区、贺兰县、永宁县、灵武市、平罗县、利通区、青铜峡市、中宁县、农垦	10
3	辣 椒	兴庆区、贺兰县、利通区、彭阳县、隆德县	5
4	韭 菜	灵武市、沙坡头区	2
5	晒甜瓜	沙坡头区、中宁县、海原县、兴庆区、金凤区、贺兰县、灵武市、青铜峡市、同心县	9
6	黄花菜	盐池县、红寺堡区	2
7	红 葱	同心县、海原县	2
8	芹 菜	西吉县	1
9	西兰花	原州区	1
10	甘 蓝	利通区、沙坡头区、原州区	3
11	娃娃菜	原州区	1
12	蔬菜制种	平罗县	1
13	食用菌	金凤区、贺兰县、永宁县、大武口、利通区、青铜峡市、彭阳县、隆德县	8

附表 2

冷凉蔬菜产业集群建设计划表

序号	产业集群名称	牵头地市	协作市县区	实施县区	县区数量
1	供港蔬菜产业集群	银川市	吴忠市、平罗县	贺兰县、永宁县、西夏区、青铜峡市、利通区、平罗县、原州区	7
2	宁夏番茄产业集群	银川市	吴忠市、平罗县	贺兰县、永宁县、兴庆区、金凤区、利通区、青铜峡市、平罗县	7
3	硒甜瓜产业集群	中卫市	吴忠市、银川市	沙坡头区、中宁县、海原县、同心县、青铜峡市、兴庆区、金凤区、贺兰县、灵武市	9
4	黄花菜产业集群	吴忠市		盐池县、红寺堡区、同心县	3
5	露地蔬菜产业集群	固原市	沙坡头区、利通区	原州区、西吉县、彭阳县、隆德县、沙坡头区、利通区、贺兰县	7

附表 3

全区冷凉蔬菜产业高质量发展分县区任务清单（2022）

单位：万亩

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
合 计	295	62	37	19	5	175	76	90	9	58	21	37
兴庆区	6.2	5.2	3.2	2.0	0.0	1.0		1.0	0.0	0.0	0.0	
金凤区	3.0	2.2	1.8	0.4		0.6		0.6	0.0	0.2	0.2	
西夏区	1.3	0.7	0.6	0.1	0.0	0.4	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	
贺兰县	25.7	6.2	4.5	0.2	1.4	18.6	13.0	5.5	0.0	0.9	0.9	
永宁县	29.2	7.1	5.9	1.0	0.2	20.9	19.0	1.9	0.0	1.2	1.2	
灵武市	8.0	6.0	4.0	2.0		1.6		1.5	0.1	0.4	0.4	
大武口	1.8	0.4	0.3	0.1		1.5	1.4	0.1	0.0			
惠农区	1.2	0.2	0.1	0.0		1.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	
平罗县	16.9	4.0	3.0	0.4	0.7	11.6	3.1	8.5	0.0	1.4	1.4	
利通区	9.2	2.8	1.4	1.3	0.1	6.4	4.1	2.2	0.2	0.0	0.0	
青铜峡	18.3	4.4	1.6	1.9	1.0	12.9	10.1	2.8	0.0	0.9	0.9	
盐池县	5.9	0.6	0.4	0.2		4.8		0.6	4.2	0.6	0.6	

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
同心县	14.3	0.1	0.1	0.0		10.0		9.5	0.5	4.2	4.2	
红寺堡	8.5	0.8	0.6	0.2		5.4		1.8	3.6	2.4	2.4	
沙坡头	42.5	5.6	4.2	1.2	0.3	9.2	7.8	1.4		27.7	2.3	25.4
中宁县	20.0	1.9	0.1	1.8	0.0	3.9	2.0	1.7	0.2	14.2	2.9	11.3
海原县	15.0	2.6	0.1	2.5	0.0	8.9	0.6	8.2	0.0	3.5	3.5	
原州区	30.4	2.7	1.8	0.9	0.1	27.7	9.3	18.4				
彭阳县	10.7	3.2	2.2	0.9		7.4	1.1	6.0	0.3	0.2	0.2	
西吉县	13.5	0.9	0.2	0.7		12.6	0.3	12.3				
隆德县	6.7	2.0	0.3	1.6	0.1	4.7	0.5	4.1	0.1	0.0	0.0	
泾源县	1.4	0.5	0.0	0.0	0.5	0.9		0.9				
农垦	4.9	1.3	0.8	0.1	0.4	3.5	2.7	0.8	0.0	0.0	0.0	

全区冷凉蔬菜产业高质量发展分县区任务清单（2023）

单位：万亩

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
合 计	315	60	37	19	4	185	65	110	10	70	27	43
兴庆区	6.6	5.3	3.3	2		1.2		1.2		0.1	0.1	
金凤区	4.1	2.8	2.3	0.5		0.8		0.8		0.5	0.5	
西夏区	1.1	0.5	0.3	0.2		0.5	0.2	0.3		0.1	0.1	
贺兰县	25.52	8.1	6.4	1	0.7	15.42	8.4	7	0.02	2	2	
永宁县	25.5	7.5	5.5	1.2	0.8	16.5	12.5	4		1.5	1.5	
灵武市	8.1	5	4.2	0.8		2.1		2	0.1	1	1	
大武口	1.1	0.4	0.3	0.1		0.7	0.6	0.1				
惠农区	3.1	0.2	0.2			2.8	1	1.8		0.1	0.1	
平罗县	21.05	2.5	1.6	0.3	0.6	15.05	4	11	0.05	3.5	3.5	
利通区	9.45	2.1	1	0.8	0.3	7.35	3	4.2	0.15			
青铜峡	25.7	5.1	1.9	2	1.2	17.6	12.5	5	0.1	3	3	
盐池县	7.05	0.8	0.3	0.5		5.5		1	4.5	0.75	0.75	

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
同心县	12.4	1	0.1	0.9		7.4		6.7	0.7	4	4	
红寺堡	8.15	1.5	1	0.5		5.8		2	3.8	0.85	0.85	
沙坡头	46.6	7.1	4.7	2	0.4	8	5	3		31.5	3	28.5
中宁县	21.5	1	0.2	0.8		4.5	3	1.4	0.1	16	5	11
海原县	14.88	0.6	0.1	0.5		10.28	0.8	9.4	0.08	4	0.5	3.5
原州区	33.8	1.8	1	0.8		32	8	24				
彭阳县	9.9	2.5	1.5	1		7.2	1.5	5.4	0.3	0.2	0.2	
西吉县	17.2	0.7	0.2	0.5		16.5	1.5	15				
隆德县	5.9	2.6	0.1	2.5		2.8	1	1.7	0.1	0.5	0.5	
泾源县	1					1		1				
农垦	5.3	0.9	0.8	0.1		4	2	2		0.4	0.4	

全区冷凉蔬菜产业高质量发展分县区任务清单（2024）

单位：万亩

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
合 计	330	65	39	22	4	195	70	112	13	70	27	43
兴庆区	6.6	5.3	3.3	2		1.2		1.2		0.1	0.1	
金凤区	4.2	2.8	2.3	0.5		0.9		0.9		0.5	0.5	
西夏区	1.1	0.5	0.3	0.2		0.5	0.2	0.3		0.1	0.1	
贺兰县	27.02	8.4	6.5	1.2	0.7	16.62	9.4	7.2	0.02	2	2	
永宁县	25.8	8.3	6	1.5	0.8	16	12	4		1.5	1.5	
灵武市	9.3	6	5	1		2.3		2.2	0.1	1	1	
大武口	1.2	0.5	0.3	0.2		0.7	0.6	0.1				
惠农区	3.3	0.2	0.2			3	1	2		0.1	0.1	
平罗县	21.75	2.7	1.6	0.5	0.6	15.55	4.5	11	0.05	3.5	3.5	
利通区	9.75	2.1	1	0.8	0.3	7.65	3	4.5	0.15			
青铜峡	27	5.4	2	2.2	1.2	18.6	13.5	5	0.1	3	3	
盐池县	8.65	1.1	0.3	0.8		6.8		1	5.8	0.75	0.75	

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
同心县	12.8	1.1	0.1	1		7.7		7	0.7	4	4	
红寺堡	9.95	1.8	1	0.8		7.3		2	5.3	0.85	0.85	
沙坡头	46.7	7.2	4.8	2	0.4	8	5	3		31.5	3	28.5
中宁县	22	1.2	0.4	0.8		4.8	3	1.6	0.2	16	5	11
海原县	14.88	0.6	0.1	0.5		10.28	0.8	9.4	0.08	4	0.5	3.5
原州区	36.8	2.8	1.2	1.6		34	10	24				
彭阳县	10.4	2.5	1.5	1		7.7	2	5.4	0.3	0.2	0.2	
西吉县	18.2	0.7	0.2	0.5		17.5	2	15.5				
隆德县	6.3	2.9	0.1	2.8		2.9	1	1.7	0.2	0.5	0.5	
泾源县	1					1		1				
农垦	5.3	0.9	0.8	0.1		4	2	2		0.4	0.4	

全区冷凉蔬菜产业高质量发展分县区任务清单（2025-2027）

单位：万亩

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
合 计	350	70	40	26	4	210	80	115	15	70	27	43
兴庆区	7.2	5.6	3.3	2.3		1.5		1.5		0.1	0.1	
金凤区	4.3	2.8	2.3	0.5		1		1		0.5	0.5	
西夏区	1.1	0.5	0.3	0.2		0.5	0.2	0.3		0.1	0.1	
贺兰县	29.82	8.9	6.5	1.7	0.7	18.92	11.4	7.5	0.02	2	2.	
永宁县	28.3	8.8	6	2	0.8	18	14	4		1.5	1.5	
灵武市	11.5	8	6	2		2.5		2.4	0.1	1	1	
大武口	1.3	0.6	0.3	0.3		0.7	0.6	0.1				
惠农区	3.5	0.2	0.2			3.2	1	2.2		0.1	0.1	
平罗县	23.25	3.2	1.6	1	0.6	16.55	4.5	12	0.05	3.5	3.5	
利通区	9.95	2.3	1	1	0.3	7.65	3	4.5	0.15			
青铜峡	29.3	5.7	2	2.5	1.2	20.6	15.5	5	0.1	3	3	
盐池县	9.85	1.3	0.3	1		7.8		1	6.8	0.75	0.75	

县区	合计	设施蔬菜				露地蔬菜				西甜瓜		
		小计	日光温室	大中拱棚	小拱棚	小计	供港蔬菜	露地蔬菜	黄花菜	小计	露地地膜瓜	晒砂瓜
同心县	13	1.1	0.1	1		7.9		7.2	0.7	4	4	
红寺堡	11.15	2	1	1		8.3		2	6.3	0.85	0.85	
沙坡头	47	7.2	4.8	2	0.4	8.3	5	3.3		31.5	3	28.5
中宁县	22.4	1.2	0.4	0.8		5.2	3	2	0.2	16	5	11
海原县	14.88	0.6	0.1	0.5		10.28	0.8	9.4	0.08	4	0.5	3.5
原州区	40	3	1.2	1.8		37	13	24				
彭阳县	10.4	2.5	1.5	1		7.7	2	5.4	0.3	0.2	0.2	
西吉县	18.8	0.7	0.2	0.5		18.1	2.6	15.5				
隆德县	6.5	2.9	0.1	2.8		3.1	1.2	1.7	0.2	0.5	0.5	
泾源县	1					1		1				
农垦	5.5	0.9	0.8	0.1		4.2	2.2	2		0.4	0.4	