

抚顺市人民政府办公室文件

抚政办发〔2022〕35号

抚顺市人民政府办公室关于印发 抚顺市“十四五”农业现代化规划的通知

各县、区人民政府，市政府各部门、各直属单位：

《抚顺市“十四五”农业现代化规划》已经市政府同意，现印发给你们，请认真贯彻落实。



抚顺市人民政府办公室

2022年11月14日

（此件公开发布）

抚顺市“十四五”农业现代化规划

(2021—2025 年)

编制依据

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后,乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年,也是抚顺市促进农业全面升级转型,深入推进农业供给侧结构性改革,实现高质量发展,实施乡村振兴战略的重要历史机遇期。为认真贯彻落实《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》《中共中央 国务院关于全面振兴东北地区等老工业基地的若干意见》《中共中央 国务院关于支持东北地区深化改革创新推动高质量发展的意见》《辽宁省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《辽宁省人民政府关于促进乡村产业振兴的实施意见》《抚顺市经济和社会发展第十四个五年规划纲要》等重要文件精神,进一步加快抚顺市农业现代化发展,全面推进乡村振兴,结合抚顺市农业农村发展实际,编制《抚顺市“十四五”农业现代化规划》(以下简称《规划》)。

《规划》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以实施乡村振兴战略、推动农业农村高质量发展、提升农业综合竞争力

为目标,贯彻落实新发展理念,聚焦“十四五”农业农村发展关键领域、薄弱环节,围绕农业现代化和农村现代化一体设计、一并推进,谋划“十四五”农业农村发展的基本思路、总体目标、重点任务和重大工程行动计划。加快转变农业发展方式,着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,提高农业质量效益和竞争力,走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路。

本规划是全市现代农业农村未来五年发展的战略性、纲领性规划,是编制和实施各县区农业发展规划、产业规划和年度计划的基本依据,对于抚顺市建设加快实现农业农村现代化具有重要意义。规划期自 2021 年至 2025 年。

目 录

第一章 规划背景	7
第一节 发展基础	7
第二节 发展挑战	10
第三节 发展机遇	12
第二章 总体要求	13
第一节 指导思想	13
第二节 基本原则	14
第三节 发展目标	15
第三章 持续提高农业综合生产能力	17
第一节 推进优质粮食生产	17
第二节 加强耕地保护与质量建设	19
第三节 推进农田水利设施建设	19
第四节 发展现代种业	20
第五节 提高农业装备水平	21
第四章 加快发展优势特色农业产业	22
第一节 食用菌产业	22
第二节 中药材产业	25
第三节 山野菜产业	27
第四节 蔬菜产业	29

第五节	水果产业	31
第六节	生态林业	32
第七节	畜禽产业	34
第八节	水产养殖	37
第五章	延长产业链条 促进三产融合发展	38
第一节	优化产业发展空间布局	38
第二节	完善农业产业链供应链	39
第三节	做强农产品加工业	40
第四节	以新产业新业态促进三产融合发展	42
第六章	提升农业质量和竞争力	43
第一节	强化现代农业科技支撑	43
第二节	实施品牌强农战略	43
第三节	扩大农业对外开放	44
第七章	推进农业绿色发展	46
第一节	加强生态环境保护和修复	46
第二节	加强农业面源污染防治	46
第三节	提高农产品质量安全水平	47
第八章	深化农村改革	48
第一节	畅通城乡要素流动	48
第二节	健全现代化农业经营体系	49
第三节	协同推进农业各项改革	50

第九章 构建农民增收长效机制	51
第一节 构建新型利益联结机制	51
第二节 稳定农民城乡就业	51
第十章 保障措施	52
第一节 建立高效的组织协调机制	52
第二节 完善和制定相关政策保障	53
第三节 优化与创新投入机制	53
第四节 有效保障人才供给	53
第五节 强化考核评价评估	54
附:抚顺市“十四五”农业现代化规划重点工程、项目表	55

第一章 规划背景

第一节 发展基础

“十三五”以来,在抚顺市委、市政府的正确领导下,以促进农业供给侧结构性改革为主线,着力转变农业发展方式,大力促进农业转型升级发展,农业发展基础进一步夯实,乡村治理水平不断提高,全市农业农村发展取得显著成果,走出了一条“农业发展、农民增收、农村和谐”的现代农业新路,为“十四五”农业农村加快发展奠定了坚实基础。

一、农业综合生产能力稳步增长

2020年,全年实现农林牧渔业产值122.6亿元。其中农业产值68.8亿元,林业产值9.5亿元,牧业产值39.6亿元,渔业产值0.4亿元,农林牧渔服务业产值4.3亿元。粮食总产量82.1万吨;蔬菜及食用菌产量33.3万吨;水果产量11.6万吨;水产品产量0.21万吨;猪出栏30.9万头,牛出栏2.8万头,羊出栏17.9万只;肉类总产量11.1万吨,禽蛋3.6万吨,奶类0.25万吨。粮食产量比“十二五”期末增长35%。

二、农业产业结构进一步优化

以食用菌、中药材、山野菜、林地经济为主导的四大特色产业日益壮大,已趋向规模化、特色化和专业化。2020年实现食用菌

栽培 1.65 亿段。中药材留存面积 102 万亩。山野菜面积 23 万亩。林地经济加快发展,完成植树造林 73.5 万亩,其中人工造林 57.15 万亩、封山育林 5.7 万亩,低产低效林改造 3 万亩;累计新增林地经济开发面积 264.45 万亩;林地经济示范基地建设形成规模,以刺嫩芽等为主的经济林林地经济示范项目已遍及全市;林产品品牌培育工作取得新突破,“抚顺哈什蚂”“清原马鹿茸”“抚顺辽五味子”“抚顺林下参”“三块石大果榛子”获得国家地理标志保护产品;峡河乡、海浪乡、后安镇获评辽宁特产之乡,高湾冰雪体育小镇、救兵镇列为省级特色小镇。

三、农业产业化水平不断提升

全市规模以上农产品加工企业 101 家,其中省级农业产业化龙头企业 22 家,市级农业产业化龙头企业 79 家。规模以上农产品加工企业实现销售收入 32.4 亿元,利税总额 2 亿元,净利润 2.4 亿元,出口创汇 2293 万美元。畜禽规模养殖场(小区)1079 个,养殖专业户 3254 户,产值突破 35.02 亿元。

四、农业基础设施和装备水平全面提高

农机化装备和农机化水平不断提升,落实农机购置补贴资金 7882 万元,购置各类农机具 6934 台套,农机总动力达到 100 万千瓦、综合机械化水平达到 81.1%,分别比“十二五”期末增长 1.7%、7.1%。水稻、玉米生产全程机械化水平明显提高;新型农机具和新技术得到推广,水稻精量旱穴直播和玉米生产保护性耕作技术推广应用效果较好。新建和提质改造高标准农田 61 万亩,

实行农田水电路等措施综合治理,全面改善农业基础设施条件。关停不符合要求的乡镇生猪屠宰点 14 家,现有生猪屠宰(厂)点 17 家。

五、农业科技支撑和产业服务能力不断增强

“十三五”以来投入科技共建专项资金 630 万元,累计引进推广新品种 530 个、新技术 319 项,累计推广面积 115 万亩,打造科技共建基地 120 个,扶持新型农业经营主体 88 家,培训 1.7 万人次。“两品一标”产品总数达到 39 个;蔬菜、水果、食用菌等主要农产品抽样合格率保持在 97% 以上;应免动物强制免疫疫病免疫率均达到 100%,多年未发生农产品质量安全事件和区域性重大动物疫情。

六、农村改革向纵深推进

全市完成确权登记的家庭承包耕地面积 139.58 万亩,共颁发土地承包经营权证书 16.48 万份;农村集体家庭承包耕地流转总面积 38.13 万亩,占家庭承包耕地总面积的 26.77%。新型农业经营主体全面发展,投入扶持资金 1587 万元,新增农民专业合作社 391 个,总数达到 2032 个;新增家庭农场 1661 个,总数达到 1983 个。农业保险覆盖面不断拓宽,投保粮油作物 175.9 万亩,食用菌 5580 万段,中药材 6.32 万亩,生猪 17.96 万头。

七、农民生活水平持续提高

通过落实惠民强农政策,促进农村居民收入不断增加,农村居民生活不断改善。2020 年全市农村居民人均可支配收入 16813

元,同比增长 7.8%,农村居民人均可支配收入水平位居全省第 11 位。其中人均工资性收入 7207 元,同比增长 3.9%,占可支配收入的比重为 42.9%;人均经营净收入 7688 元,同比增长 12.2%,占可支配收入的比重为 45.7%。

八、扶贫开发工作成效明显

全市投入各类扶贫资金 6.89 亿元,实施扶贫项目 1800 多个。清原、新宾 2 个扶贫开发重点县在全省率先摘帽,112 个贫困村全部销号,减少农村建档立卡贫困人口 39551 人,贫困发生率由 2015 年末的 5.86%,下降到 0.03%。

九、农村生态环境明显改善

积极推进省级美丽示范村建设,建成省级美丽示范村 74 个。农村生活垃圾治理水平显著提高,实现乡镇生活垃圾分类和资源化利用全覆盖,村级覆盖率达 91%。实质性推动“厕所革命”,农村生活污水收集处理能力全面加强,农业废弃物资源化利用成效明显,现有畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到 86% 以上,畜禽粪污资源化利用率达到 75% 以上,秸秆综合利用率达 87% 以上。

第二节 发展挑战

一、国际环境不稳定性不确定性增加

国际环境日趋复杂,全球产业链供应链面临冲击,新冠肺炎疫情影响广泛深远,经济全球化遭遇逆流,世界进入动荡变革期,单

边主义、保护主义、霸权主义对世界和平与发展构成威胁。新冠肺炎疫情对世界经济,特别是农产品贸易造成了严重影响。国际农产品贸易不稳定性和不确定性加剧,影响农产品出口和农业“走出去”战略实施。

二、辽宁振兴发展处于攻坚克难的关键阶段

经济社会发展由传统模式加速向新科技革命驱动模式转型,更多深层次问题需要破解,如体制机制不够完善,市场化程度不高,营商环境有待进一步改善,经济结构、产业结构调整步伐不快,民营经济发展不充分,新增长点没有系统形成等。

三、全市农业农村发展不平衡、不充分问题仍然突出

主要体现在农业基础还不稳固,农产品供给质量亟待提高;特色农产品仍存在“特而不优、特而不强”的问题,农业科技创新能力不强;农业产业结构有待调整优化,绿色优质农产品开发能力不足;农产品加工企业规模小,产业集聚度不够,精深加工水平不高,技术装备水平落后,产业融合程度低等问题。

四、乡村产业发展仍需补短板强弱项

村庄空心化、农户空巢化、农民老龄化问题日益突出,农村劳动力外流加重。产业人才队伍建设有待提高,涉农二、三产业的技能型、带动型、社会型人才明显偏少。科技创新、成果转化和技术服务能力不足。农业由粗放型生产向精细、订单、品牌化生产转变速度还不快,产业效益增长较慢。

第三节 发展机遇

一、国内国际双循环新发展格局带来新机遇

当今世界正经历百年变局和世纪疫情,新一轮科技革命和产业变革深入发展,新技术、新产业、新业态、新模式不断涌现,数字经济、共享经济和智能制造成为经济增长新动能。构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局将为中国农业发展带来新的发展机遇。

二、“十四五”农业发展面临诸多利好政策

《中共中央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》提出,强化以工补农、以城带乡,推动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系,加快农业农村现代化。全国乡村产业发展规划(2020—2025年)提出,坚持农业农村优先发展方针,更多的资源要素向农村聚集,促进乡村产业发展环境优化。

三、辽宁加快构建“一圈一带两区”区域发展格局

辽宁在“十四五”时期加快构建沈阳、大连“双核”牵引的“一圈一带两区”区域发展格局。“一圈”即沈阳现代化都市圈,“一带”即辽宁沿海经济带,“两区”即辽西融入京津冀协同发展战略先导区和辽东绿色经济区。建设辽东绿色经济区,重点巩固提升生态基础,推动实现生态产品价值,发展生态经济,建设大健康产业基地,建设集自然生态和民族风情于一体的全国知名生态休闲

旅游目的地。

四、抚顺推进沈抚一体化、融入沈阳经济区的历史机遇

抚顺市提出深度融入沈阳经济区、沈抚新区发展,顺应区域融合联动发展的大势,着力放大沈抚两市千万级人口优势。以对接沈阳市为重点,进一步推动沈抚同城化建设,激发发展活力,破除体制机制障碍,在资源共享、要素互动、产业集聚、生态共建等方面紧密合作,深度融入沈阳经济区一体化发展。共建三京旅游大市场,推出精品旅游路线,成为沈阳产业外移的承接地、休闲游览的后花园。

第二章 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历次全会精神,牢固树立新发展理念,紧紧围绕实施乡村振兴战略和省政府“一圈一带两区”战略布局,立足抚顺市区位优势、生态优势、资源优势,集聚现代农业要素,转变农业发展方式,促进城乡协调发展,加快构建以粮为基础、特色农业产业为主导,种养加并举、绿色安全优势突出、一二三产业融合发展的高质高效产业体系。走产业化、优质化、特色化、品牌化、精致化农业发展新路子,推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。

第二节 基本原则

坚持质量兴农。坚持抓产业必须抓质量,抓质量必须树品牌,坚定不移推进质量兴农、品牌强农,提高农业绿色化、优质化、特色化、品牌化水平。

坚持效益优先。建设农业现代化,把提升效益放在优先位置,通过降低生产成本、促进一二三产业融合、拓展农业功能、推进适度规模经营等多种途径提高农业效益、增加农民收入。

坚持科技创新。以农业产业发展需求为导向,加快推动形成产学研紧密结合的农业科技创新体系,加快关键核心技术的科技攻关,完善新型农业科技服务体系,全面提升农业数字化、网络化和智能化水平。

坚持绿色导向。大力推行农业绿色生产方式,开展农业绿色发展行动,发展资源节约型、环境友好型农业,实现投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化。

坚持开放创新。深化农业农村改革,扩大开放,创新驱动协同发力,进一步解放思想,坚决破除体制机制障碍,充分释放开放活力,大力推进科技创新和制度创新,持续增强农业农村发展的动力和活力。

坚持融合发展。把新产业、新业态、新模式作为支撑和引领农业现代化发展的重要路径,推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步和一二三产业融合发展,强化以工补农、以城带乡,推

动形成工农互促、城乡互补、协调发展、共同繁荣的新型工农城乡关系。

第三节 发展目标

到 2025 年,全市农业农村现代化取得重大进展,农业基础更加稳固,农业生产结构和区域布局明显优化,农业质量效益和竞争力显著提升,全域创建省级农业绿色发展先行区,为全面实现农业农村现代化打下坚实基础。

——粮食和重要农产品供应保障更加有力。农业综合生产能力稳步提升,粮食综合生产能力达到 82 万吨以上。食用菌、中药材、山野菜等农产品生产供应能力增加,新增设施农业面积 10000 亩。

——现代农业产业体系更加健全优化。农业供给体系质量不断提高,优势特色农产品产业链、供应链更加健全,农村一二三产业融合发展,新产业新业态竞相涌现,农业“两品一标”发展水平显著提升。形成“一村一品”、农业产业强镇、现代农业产业园、农产品加工集聚区和优势产业集群等平台构建的现代农业产业“圈”状发展格局。

——现代农业生产体系更加完备高效。物质技术装备水平显著提升,农业数字化广泛应用,新建和提质改造高标准农田 100 万亩,实施黑土地保护性耕作面积 60 万亩。农业科技进步贡献率达到 65% 以上,农作物耕种收综合机械化率达到 83% 以上。农业绿

色发展全面推进,农产品质量安全得到有效保障,农业资源环境不断优化。

——现代农业经营体系日趋完善。巩固完善农村基本经营制度,多种形式适度规模经营占主导地位,社会化服务体系更加健全。

——农民收入持续较快增长。农村劳动力就业质量进一步提升,农村居民人均可支配收入增速力争高于全市经济增长速度,城乡居民收入比缩小到 2.1。

到 2035 年,农业结构持续优化,农产品加工能力显著提升,新产业新业态蓬勃发展,城乡区域发展差距和居民生活水平差距显著缩小。

抚顺市农业现代化“十四五”规划指标

类别	指 标	单位	2020 年 基准值	2025 年 目标值	指标属性
农产品 供给	粮食综合生产能力	万吨	82.1	82.1	预期性
	粮食播种面积	万亩	180	180	约束性
	肉类总产量	万吨	11.1	13.6	预期性
	禽蛋总产量	万吨	3.6	4.05	预期性
	奶类总产量	万吨	0.25	0.26	预期性
	水产品总产量	万吨	0.21	0.24	预期性
	渔业产值占农业总产值比重(%)	%	0.33	0.4	预期性
	农产品加工业与农业总产值比	-	1:3	2:1	预期性
农业基础 设施与 技术装备	高标准农田	万亩	60	100	预期性
	农机总动力	万千瓦	100	115	预期性
	农作物耕种收综合机械化水平	%	81.1	83	预期性
	科技进步贡献率	%	57.5	65	预期性

类别	指 标	单位	2020 年 基准值	2025 年 目标值	指标属性
农业绿色 优质发展	森林覆盖率	%	68.81	69	预期性
	农作物秸秆综合利用率(%)	%	88%	90%	约束性
	农膜回收率	%	80%	90%	约束性
	畜禽粪污综合利用率	%	75%	80%	约束性
	农产品质量安全例行监测总体合格率	%	98%	99%	预期性
农业生产 经营	示范家庭农场数量	个	241	340	预期性
	示范农民专业合作社数量	个	213	260	预期性
农业产值 与农民收入	农林牧渔业增加值年均增长率(%)	%	5%	6%	预期性
	农村居民人均可支配收入(元)	元	16813	23600	预期性

第三章 持续提高农业综合生产能力

第一节 推进优质粮食生产

玉米、水稻是抚顺地区粮食生产的主要作物,玉米面积约占64%,水稻面积约占20%,高粱等杂粮作物面积较小且分散。“十四五”在保证粮食产量基础上,重点发展优、特、精的玉米水稻产业,适度扩大特色杂粮和油料作物生产面积。

一、发展绿色有机稻米生产

重点在抚顺市东北部地区,特别是大伙房水库上游,发挥生态条件好、河流密布、雨量充沛等优势,依托家庭农场等新型农业经营主体及粮油加工企业,推行集约化、订单生产等经营模式,建设绿色(有机)稻米产业基地5万亩。引进推广“粳优653”等优质稻米新品种,病虫害生物防治、稻田养鸭、稻田养蟹等配套绿色、有机

生产技术,提升稻米生产品质,打造抚顺市独有的优质稻米产品品牌。

二、推进鲜食玉米产业发展

加快推动鲜食玉米产业发展,促进产业链、价值链、供应链“三链叠加”。抚顺市具有生产绿色有机食品的天然优良生态环境,发展鲜食玉米产业的优势得天独厚。要坚持绿色(有机)鲜食玉米生产定位,着力发展鲜食白甜糯玉米、紫香糯玉米等,进一步优化品种、基地布局,支持玉米精深加工企业发展,建立健全质量安全可溯体系,推行产加销一体,全面完善配套产业链,利用网络电商销售平台,宣传树立“抚顺鲜食玉米”品牌,加快推动鲜食玉米产业发展。



第二节 加强耕地保护与质量建设

一、实施高标准农田建设工程

统筹整合资金,加大投入力度,完善建设内容,加强建设管理,集中力量打造集中连片、旱涝保收、节水高效、生态友好的高标准农田,加快补齐农业基础设施短板,提高水土资源利用效率,切实增强农田防灾抗灾减灾能力,为巩固提升粮食综合生产能力提供有力保障。

优先将粮食生产功能区纳入建设范围,加强农田基础设施建设,不断夯实粮食生产基础。到 2025 年,全市完成 100 万亩高标准农田建设任务,其中新建高标准农田 75 万亩,提质改造高标准农田 25 万亩。

二、实施黑土地保护行动

稳步扩大保护性耕作作业面积,因地制宜制定主推技术模式和技术标准,促进保护性耕作装备升级。支持有条件的农业社会化服务组织承担保护性耕作补贴作业任务,培育壮大专业服务队伍。推进秸秆过腹还田,鼓励增施有机肥,提高土壤有机质含量。到 2025 年,全市保护性耕作实施面积达到 60 万亩以上。

第三节 推进农田水利设施建设

一、推进农田水利骨干工程的体系完善和配套改造

完善农田灌排干渠,提高农田灌排骨干网络的配套率和完好

率。推进易涝区的大中型灌溉排涝泵站的新建改造,提升全域灌排能力。积极推进大中型水库改造和天然湖泊坑塘的保护建设,提升水库、湖泊坑塘的蓄水保水能力,强化水资源的丰枯期调配。

二、加强小型农田水利设施建设

对接高标准农田建设项目,分类指导,抓好小型农田水利建设,大力加强田间工程、末级渠系及涵闸泵站建设,因地制宜兴建“五小水利”工程,集中连片、整体推进县域农田水利建设,扩大旱涝保收高标准农田面积。推进小型农田水利设施产权制度改革,创新设施运行管护方式,建立长效管护机制,彻底扭转“重建轻管”局面。

三、发展高效节水灌溉农业

推进高效节水灌溉系统的规模化建设。建立高效节水灌溉系统的长效管护机制。推动农业节水从农艺节水、工程节水到管理节水的转变,提升水资源综合利用效率。加强高效节水灌溉技术和节水农业生产技术的示范和推广。完善节水灌溉设备补贴政策,提升农业生产经营主体使用积极性。每年新增和改善有效灌溉面积2万亩。到2025年,全市农田灌溉水有效利用系数达0.59。

第四节 发展现代种业

一、强化种质资源保护利用

加强食用菌、中药材、山野菜等种质资源保护利用。依托科研院所、农业企业建设食用菌、中药材、山野菜种质资源保护体系,为

规模化生产提供丰富、优质的种质资源供应,在此基础上持续进行品种改良、良种繁育,促进常用优质产品的生产。

二、提高自主创新能力

针对种子企业规模偏小、科研攻关能力不强、种苗品种单一、优势种质资源开发不足的问题,推进种子生产企业与科研院所、高校的合作,建立产业发展联盟,提升企业自主研发创新能力。对企业的种质资源保存和新品种选育、种子质量控制和检测、种子繁育及生产经营等进行扶持。

三、积极扶持创新型企业发展

积极培育有影响力的集科研、生产、加工、销售、服务于一体的高科技、专业化、种业企业。重点围绕食用菌、中药材、山野菜特色产业,构建以大型育繁推一体化为龙头,区域特色型种业企业为支撑的现代种业企业集群。

第五节 提高农业装备水平

一、发展农业机械化

加强农机农艺融合,推进主要农作物生产全程机械化,提高农机装备智能决策和精准作业能力。大力发展以农机作业为主的新型农业经营主体,提高农机服务组织化、专业化程度,推进农机作业技术进步,加大保护性耕作力度,加快研发改进适合抚顺市东部山区特色的中小型复式作业机具。加大秸秆还田、秸秆饲料、秸秆燃料等农作物秸秆综合利用机具的推广力度。抓好各级农机推广

服务体系建设,尤其是市场化、产业化运作的新型农机服务组织建设。积极开展农机新产品补贴和农机报废更新试点工作。

大力发展机械化保护性耕作、山区经济作物和特色农业机械化;推动农机产业化发展。

大力发展山区经济作物和特色农业机械化,大力提升蔬菜、水果、花卉、食用菌农业机械化,鼓励农机生产企业不断提升创新能力,推动农机产业化发展。

到 2025 年,全市农作物耕种收综合机械化率达到 83% 以上。

二、推进智慧农业建设

以数字化、平台化、品牌化和智能化构建智慧农业的发展框架,推广云计算、大数据、人工智能及物联网技术的应用,推进农业数据平台建设,提高农业数字化、精准化水平;实施“互联网+”农产品出村进城工程,推进信息进村入户工程,优质特色农产品网络销售,繁荣农业农村电子商务。

第四章 加快发展优势特色农业产业

第一节 食用菌产业

一、发展现状

抚顺食用菌栽培已近 40 年,规模栽培的种类达 10 余个菇种,主要品种有香菇、黑木耳、灵芝、桑黄、羊肚菌、猴头菇、榆黄蘑、鸡腿菇、大球盖菇、平菇、双孢蘑菇等珍稀和药用食用菌。原料资源

丰富,农民种植食用菌积极性高,具有很强的基础与发展优势。以抚顺县为代表的黑木耳全日光照栽培、吊袋式栽培规模占辽宁省60% ,“单片黑木耳”已成为“一县一业”的主导产业。全市食用菌产业已经形成草木腐菌并重、多模式生产,形成布局区域化、品种多样化、园区规范化、生产专业化、加工增值化、经营产业化新局面。

二、发展目标

到2025年,全市食用菌生产规模达2.4亿段,产量20万吨,食用菌设施小区达到120个以上。积极探索扩繁桑黄等名贵珍稀药食同源食用菌品种。赤松茸生产面积达到1500亩,产量达到0.37万吨;灵芝生产规模达到1700万段,产量达到0.25万吨。

三、建设重点

(一)建立菌包生产及栽培技术标准化基地

通过菌包生产的标准化,实现菌包生产集约化、规范化,实现菌包分散型生产到规模化集中生产的转变。结合项目投建菌包厂,通过转租、入股、分期付款等方式鼓励扶持企业生产菌包、扩大生产。

(二)依托产学研合作提升产业技术水平

推行“政府+科研单位+企业+合作社+基地+农户”模式,组建产学研战略联盟,实现产学研有效对接。发挥科研院所的技术优势和企业的龙头带动作用,做好标准化生产的定期培训和技术指导与跟踪服务。发挥合作社、示范户的带动作用,展示新品种、新技术的优越性与实用性。

(三)推行“互联网+”实现产加销一体化

积极利用“互联网+”带动食用菌产业的规模化、专业化种植与发展,建设种植、加工、销售于一体的食用菌企业。发展“食用菌+休闲农业”的新业态,使食用菌基地成为农业旅游观光景点,培育食用菌休闲农业优势,打造食用菌产业新的经济增长点。

(四) 强化政策支持

扶持龙头企业、合作社、产销大户与菇农建立利益联结机制,龙头企业引领产业发展并按照标准化、集约化、专业化、智能化工厂化制作菌棒,形成统一原料、统一制棒、统一技术服务、统一销售产品、统一加工农户分散养菇的运营模式,实现产业带动精准对接。

(五) 推广资源循环利用可持续发展模式

发展多元化食用菌循环经济模式,积极开展食用菌原料循环利用、食用菌替代原料和草腐菌品种的研发。推广使用柞木、秸秆用作食用菌栽培原料。大力调整栽培品种结构,大力发展双孢菇、鸡腿菇、姬松茸等草腐性珍稀菌类,控制或淘汰耗材量大的品种。



第二节 中药材产业

一、发展现状

抚顺市是辽宁省中药材种植和产出的第一大城市,种植面积主要集中在清原、新宾和抚顺县的十几个乡镇,现有中药材加工、经营企业 100 多家,专业合作社和家庭农场 356 家,百亩以上种植基地达 139 个,千亩以上种植基地达 36 个,万亩以上种植基地 3 个。全市中药材耕地留存面积 26.24 万亩,主要种植品种有人参、龙胆草、玉竹、桔梗、辽藁本、辽细辛等 20 余个品种。

二、发展目标

到 2025 年,全市中药材种植面积达到 110 万亩。建立起 2 万亩现代化、规模化、规范化优质药材基地,建成中药现代科技产业园(区)1 个,中药材良种繁育和种植示范基地 1 个,道地中药材基地 3 个以上,百亩以上种植基地达 145 个,千亩以上种植基地达 40 个,万亩以上种植基地 4 个。产业链综合产值达到 20 亿元以上,其中种植收入达到 15 亿元。

三、建设重点

(一)加强道地药材种子种苗繁育种植基地建设

加快标准高、规模大、质量优的道地药材种子种苗繁育种植基地建设,加快选育一批适合抚顺地区生长、市场潜力较大、经济效益较好的药食同源新品种。建设优质种苗繁供体系,增强种子集中繁育和种苗集约化生产能力,提升种子、种苗标准化生产水平。

(二)推进中药材标准化生产

依托龙头企业、专业合作社等新型经营主体,构建“龙头企业+合作社(种植大户)+基地”的生产经营模式,带动农民按标生产、规范管理,推进中药材全程标准化生产。

(三)提升中药材精深加工水平

引进国内大型加工企业来抚建立中药材仓储加工企业。鼓励和支持企业围绕人参(林下参)、灵芝、鹿茸、林蛙油、关龙胆(龙胆草)、辽五味、辽细辛、刺五加“抚药八宝”,开发中成药、中药保健品等系列产品,促进抚顺市中药材精深加工产业发展。

(四)增强中药材产业技术支撑

围绕制约中药材产业发展的关键核心技术,积极为企业搭建产学研交流对接平台,鼓励企业建立以中药材为纽带的产学研战略联盟、技术创新联盟等,实施集体攻关,突破技术难关,掌握核心技术,解决关键和共性技术问题。



第三节 山野菜产业

一、发展现状

抚顺市山野菜资源丰富,是辽宁主要的山野菜产地之一,野生山野菜有 80 余种,山野菜资源开发历史悠久。主要分布在新宾县、清原县、抚顺县。种植方式有露地或设施栽培,露地以蒲公英、刺嫩芽、展枝唐松草(猫爪子)、蕨菜等为主,设施以刺嫩芽、大叶芹等为主。近些年山野菜反季节栽培成为农民增收致富的重要途径。

二、发展目标

到 2025 年,全市山野菜生产规模稳定在 25 万亩,产量 3 万吨,反季设施山野菜生产 0.1 万亩,产量 0.09 万吨。建成山野菜设施小区达到 10 个以上。

三、建设重点

(一)推进山野菜育繁推一体化基地建设

扶持山野菜种植企业、合作社开展科企合作,建立科技研发和种苗繁育基地。开展人工驯化栽培山野菜新品种。通过新品种选育与推广,扩大适销对路野菜新种类,增强抚顺山野菜市场竞争优势。

(二)促进山野菜标准化生产

各县区山野菜特色产业区,根据地域优势,分别制定出刺嫩芽、刺五加、展枝唐松草(猫爪子)、蒲公英、蕨菜、大叶芹、龙须菜

等优势山野菜品种的生产技术规程,为组织生产、监督标准提供依据。推进山野菜产业发展走产业化、规范化、标准化的路径。

(三)扶持山野菜加工企业发展

在山野菜主产区建设山野菜精深加工园,拓宽多样化加工品种。打破传统加工模式,开展菜汁加工、制茶、脆片、颗粒、色素提取、活性成分提取和淀粉、纤维素的利用等深加工,打破山野菜季节上市的局限性,提高山野菜产业附加值。

(四) 研究推广山野菜周年生产技术

立足本地资源优势,进一步研究推广山野菜的反季节生产和周年生产技术,扩大设施山野菜种植面积,实现山野菜周年生产、周年新鲜上市。



第四节 蔬菜产业

一、发展现状

抚顺市一些特色蔬菜产品属辽宁省蔬菜产业五大优势区中的“辽东特色菜优势区”。其中大宗蔬菜生产区包括抚顺县、顺城区、新抚区、望花区等传统菜篮子基地,以日光温室生产为主,主要产品为番茄、黄瓜、甜瓜等大宗蔬菜。蔬菜采摘园生产基地以顺城区、抚顺县等近郊地区为主。

二、发展目标

建设一批优势特色蔬菜产业基地,打造抚顺市名牌产品,建设成全省知名的特色蔬菜生产基地。到 2025 年,全市设施蔬菜面积达到 1 万亩以上,产量达到 2 万吨,露地蔬菜生产面积达到 7 万亩,产量达到 16 万吨。

三、建设重点

(一)加强特色蔬菜生产基地建设

“十四五”期间建成高品质设施蔬菜基地 2000 亩。建设蔬菜设施小区达到 20 个以上。发展壮大特色蔬菜,建设特色蔬菜基地 10 个以上。促进蔬菜产业旅游观光等融合发展,建设蔬菜采摘园、科普园,建成市民农园 50 个以上,打造沈阳及抚顺市民的小菜园,促进产销有机结合。

(二)提高蔬菜园区建设标准

大力推广保温效果优良的节能型日光温室,提高小区建设标

准和配套设施建设。配套自动通风、温室补光系统、肥水一体化设备等;重点园区建设农产品交易市场。

(三) 延长产业链、增加蔬菜产品附加值

培育蔬菜产供销一体化平台。促进实施:“O2O”(Online To Offline)模式,建设抚顺市农产品销售网上平台,整合现有电商平台,降低成本、提高效率;促进产地-消费者的直销模式发展,提高菜农收入。

(四) 加强新品种、新技术应用推广

以优良品种为核心,建立蔬菜高效安全生产技术集成体系,提高蔬菜生产机械化、智能化、标准化水平,增加蔬菜生产科技含量,提升全市蔬菜生产水平。



第五节 水果产业

一、发展现状

抚顺县、顺城区以苹果、梨、葡萄、榛子为主,有万亩苹果基地(主栽寒富苹果);东洲区以葡萄为主,现有万亩葡萄长廊;望花区果树面积少,以苹果、梨为主;新宾县以蓝莓、李子、梨为主;清原县以苹果、李子、榛子为主。

二、发展目标

到 2025 年,全市特色水果生产面积达到 16 万亩,总产量达到 12 万吨。优化水果品种结构,加快发展优质高值具有市场竞争力的新品种。适当发展软枣猕猴桃、葡萄、小浆果等特色林果。

三、建设重点

(一)科学调整水果生产结构

适度增加小苹果面积,引进优质大苹果新品种;适当增加设施蓝莓的发展面积;适当增加大果榛子优良品种栽培面积;适当引入优质梨、李子、桃、软枣猕猴桃优良品种。在旅游热点地区增加适宜采摘的特色水果品种及规模。

(二)加强标准化生态果园建设

全面推进水果产业绿色发展、产业转型升级,实施大苗新植园和品质提升园等高效精品果园建设,保持生态化管理。提升生产标准化水平,逐步推广绿色高效生产技术,稳步推进有机肥替代化肥行动,大力推进落实宽行密株现代栽培模式,实现果业集约化、标准化、机械化、低成本高效率生产,提升水果综合效益。

(三) 推广水果产后贮藏加工技术

促进果酒、果干、果粉、果脯、蜜饯等传统产品加工,大力发展果品精深加工业,延长产业链,提高附加值。

(四) 支持水果生产基地发展观光旅游业

充分发挥抚顺市水果产业基地生态环境优美、区位优势好的有利条件,积极规划建设多功能生态观光果园,发展水果采摘、观光、体验等休闲农业,促进水果生产—加工—销售—旅游有机融合,有效解决水果生产销售难、价格波动等难题。



第六节 生态林业

一、发展现状

近年来,抚顺市以创建国家森林城市和推进国家生态文明先行示范区建设为契机,进行水源涵养林、速生丰产林、薪炭林、经济林和环城林五大工程建设,提高了森林面积和覆盖率。全市林业用地面积达到 1284.45 万亩,有林地面积 1154.1 万亩,森林覆盖率

68.81%，林业产业实现产值 179 亿元、增长 42%，林业旅游年收入 4.4 亿元。抚顺市先后荣获“国家森林城市”等诸多荣誉称号。

二、发展目标

全市林地保有量达到 1284.45 万亩；森林面积达到 1154.1 万亩；森林蓄积量达到 8320 万立方米；森林覆盖率稳定在 69%。完成抚顺市本级退化林分修复示范项目建设工作。通过营造林手段实现“减针增阔”，调整树种结构。完成林下经济开发 300 万亩，建成兴林富民示范村 300 个。

三、建设重点

（一）加速木材战略储备基地和珍稀树种培育基地建设

依托在抚顺县、清原县、新宾县的 29 个国有林场建设储备林和珍稀树种培育基地 3 万余亩，其中新造林 1 万余亩、改造培育 2 万余亩，新造林以红松、落叶松等为主，改培树种为落叶松、红松、柞树、胡桃楸、水曲柳等。林木种苗年育苗面积稳定保持在 2 万亩左右，实现产值 1 亿元。

（二）加大森林资源保护和森林资源培育的工作力度

强化林业有害生物防治，有效防控大规模森林病虫害的发生。倡导规模经营，支持林地使用权和林木所有权流转，整合资源促进流域综合开发。引导林农申请组建私营林场和家庭林场，促进森林资源产权多元化，资本化。

（三）实施产业兴林战略

重点发展森林旅游和林下经济等特色产业，促进林业与农业农村经济融合发展。开展森林小镇、康养基地项目的建设。加快

以林下种植业和养殖业为主的林地经济开发。扩大鹿、皮毛动物和林蛙等野生动物人工养殖规模,积极推进生态柞蚕产业发展,打造“新宾林蛙”、“抚顺哈什蚂”等地理标志性品牌。

(四)扶持涉林加工产业发展

以南杂木木制品加工园区和救兵地板加工园区为核心,积极培育林业加工产业集群,推动木材和林副产品加工向规模化、专业化、集群化方面发展。



第七节 畜禽产业

一、发展现状

近年来,抚顺市积极推进生态畜禽健康养殖,生猪、蛋鸡、肉鸡、肉羊、奶牛等产业规模不断扩大,培育出一批畜禽养殖龙头企业,形成 1000 余个养殖小区。生产能力和效益不断提高,是农民增收重要来源,成为农村经济发展的支柱产业。

二、发展目标

到 2025 年,养殖规模达到 5426 万头(只),其中生猪饲养量达到 70 万头、肉牛饲养量稳定在 9.3 万头,奶牛存栏稳定在 0.67 万头,羊饲养量稳定在 47 万只,蛋鸡存栏稳定在 293 万只,肉鸡饲养量稳定在 5000 万只。结合资源要素、产业基础、市场容量、环境承载力等条件因素,精准指导优化全市畜牧业产业布局。力争在畜牧业经济总量增长上实现突破。

三、建设重点

(一)推进标准化畜禽养殖基地建设

重点围绕生猪、禽类标准化养殖小区建设、肉牛(羊)标准化基地建设等项目,引导业主和农户建设标准化畜禽规模养殖小区(场)。

(二)实施畜牧科技创新驱动

加强与科研院校合作,建立产学研平台,研发和引进优良品种、推广应用现代设备设施、精准饲养、智能化管理等最新实用技术。大力推进生态健康养殖,开展规模养殖场标准化示范创建,提高现代化养殖占比和装备水平。

(三)加强畜禽良种繁体系建设

重点培育壮大禾丰牧业生猪育繁推一体化项目、生猪产业化项目,推广循环农业生产模式。建设新宾县绒山羊种羊场、中科野六牧业有限公司野猪繁育、清原县丰九(九丰)牧业育繁推一体化核心场和清原马鹿良种繁育项目。

(四)发展畜禽产品深加工产业

通过招商引资,吸引国内外知名企业来抚投资建设畜禽养殖深加工基地、饲料和屠宰加工厂,逐步形成产、供、销、加工“一条龙”发展体系。

(五)全面推进畜禽粪污资源化利用。

加快争取实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目。推进现有畜禽规模养殖场粪便污水治理设施改造升级。完善粪污资源化利用相关技术规范、标准,分类指导畜禽养殖场采用适合的技术模式开展粪污资源化利用。大力推广堆(沤)肥、固液混合发酵等经济高效的利用方式,推动畜禽粪污就地就近全量肥料化利用。

(六)强化畜产品质量安全监管

全面推进饲料、兽药生产经营环节规范化管理,引导企业推行生产经营全过程质量安全控制。加强重大动物疫病防控能力建设。建立健全病死畜禽无害化处理长效机制。



第八节 水产养殖

一、发展现状

抚顺市水产养殖重点区域是大伙房水库、关山水库的有机鱼生产。新宾县、清原县、抚顺县等地区中、小型水库。水产养殖品种主要是鲢、鳙等传统优势鱼类。

二、发展目标

到 2025 年,全市水产品总产量 0.24 万吨。

三、建设重点

(一)推进大水面特色渔业生产

重点围绕大伙房水库、关山水库发展有机鱼生产,突出鲢、鳙等传统优势品种,打响“大伙房有机鱼”品牌,带动全市生态渔业发展。

(二)大力发展增殖养殖业

积极推广“以水促渔,以渔养水”的生态开发,稳步发展水库滤食性、草食性鱼类和土著水生生物资源增殖。增加水产苗种增殖放流数量,每年计划增殖鲢鱼、鳙鱼 240 万尾。积极实施水产种质改良。加快完善水产良种生产体系,增加良种生产能力。

(三)推进休闲渔业发展

发展以冷水鱼为主的餐饮业和休闲垂钓、乡村观光旅游、观赏渔业等多种形式的休闲渔业基地。优化渔业内部结构,以水库养殖为主体,池塘渔业为补充,形成以娱乐休闲、垂钓、餐饮为特色的都市观光渔业带。

第五章 延长产业链条 促进三产融合发展

第一节 优化产业发展空间布局

立足抚顺市资源禀赋和产业发展基础,以市场需求变化为导向,积极优化农业产业结构,打造粮、果、蔬(山野菜)、菌、药、畜禽六大特色产业,重点推进“一带两区多园”的现代农业产业布局。

一、有机生态农业产业带

重点围绕抚顺县、清原县、新宾县和东洲区涉及大伙房水库自然保护区范围的生态功能区建设,在强化水源地生态环境保护基础上,积极推进抚顺县全国有机农业示范县建设,大力发展生态有机农业,形成辐射水源地周边区域的有机生态农业产业带,培育“大伙房水源地”有机农产品品牌,打造全国水源地生态环境保护和资源开发样板区。

二、西部都市现代高效农业产业区

发展区范围包括:抚顺县西部、新抚区、东洲区、望花区、顺城区、抚顺经济技术开发区,是带动市域城乡发展的核心区域。本区域地处抚顺市城区周围、比邻沈阳、本溪等城市,临近都市圈,发展城郊型都市农业具有得天独厚的优势。围绕生产、生活、生态三大主体功能,重点建设都市现代农业示范基地、加工物流园区、科技孵化园区、休闲体验园区以及物联网和电商销售平台,打造抚顺市现代农业发展引擎和示范引领区。

三、东部生态特色农业产业区

发展区范围包括：抚顺县东部、新宾满族自治县、清原满族自治县。该区主要以山地为主，天然林资源集中，耕地面积较少，自然环境条件优越，适合发展食用菌、中药材、山野菜、林蛙、特色林业经济、冷水养殖、经济林果和休闲森林旅游等项目，建设辽宁东部山区生态农业引领区。

四、多园

依托辽东山区生态资源，建设抚顺县后安镇食用菌现代农业产业园，石城镇水果高效农业现代农业产业园。建设新宾县永陵中药材产业园、苇子峪镇香菇产业园、北四平乡蓝莓产业园，清原县红透山镇为中心食用菌产业园和英额门镇中药材产业园，以点带面，形成聚集效应，带动抚顺市农业产业形成集群化发展新局面。

第二节 完善农业产业链供应链

一、大力发展农村电商物流

支持新型农业经营主体积极对接电商平台，加快培育一批农产品电商平台企业和农村电商服务企业，推进供销社基层网点、村邮站、乡村农家店等改造为农村电商服务点，对接阿里巴巴、京东等电商平台，提高农产品电商服务覆盖率。

二、加快建设冷链物流体系

加快推进冷链物流企业建设肉类、水产品、果蔬冷库低温配送处理中心和全程监控、追溯与查验系统，更新冷链运输车辆及制冷

设备,提高肉类、水产品、果蔬和药品冷链流通率。加快抚顺市物流园区低温仓储和产地预冷集配中心布局建设,逐步实现全程冷链物流“无缝衔接”。全市重点冷链物流企业到 2025 年增加至 8 个。

三、发展粮食流通产业

实施抚顺地区“粮安工程”,在全市建立 3 个市、县级粮食市场监测点,确定粮食应急加工企业 7 家,粮食应急供应网点 100 个,培育具有一定规模的粮食深加工企业 2 个。以整合全市国有粮食企业资源为重点,形成以市粮食集团有限公司为中心点、清原县、新宾县、抚顺县中心库为分节点,并在各自辖区内辐射建立节点,建设“收购、仓储、加工、销售、物流、应急供应”多位一体的粮食安全网络体系。至 2022 年实现对本地区的辐射集聚及与商贸联动。

第三节 做强农产品加工业

一、发展目标

围绕粮食、果蔬、畜禽、食用菌、中药材、经济林果等 6 个支柱产业,统筹发展农产品初加工、精深加工和综合利用加工。优化农产品加工产业结构,培养一批产业化龙头企业,打造一批国内外知名品牌。到 2025 年,全市农产品加工业总产值达到 40 亿元。农业产业化龙头企业发展到 120 家以上,年均销售收入增长 5%。

二、调整优化农产品加工业结构

大粮油产品重点发展主食加工业,积极开发副产品综合利用。

果蔬、奶类、畜禽及水产品等鲜活农产品,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。粮食等耐储农产品,重点发展烘干、储藏、脱壳、去杂、磨制等初加工,实现保值增值。食用类初级农产品,重点发展发酵、压榨、灌制、炸制、干制、腌制、熟制等初加工,满足市场多样化需求。

丰富加工产品,在产区和城市郊区布局中央厨房、主食加工、休闲食品、方便食品、净菜加工和餐饮外卖等加工,发展“中央厨房+冷链配送+物流终端”、“中央厨房+快餐门店”、“健康数据+营养配餐+私人订制”等新型加工业态。

三、推进农产品加工集聚区建设

以新宾永陵镇为核心区,重点发展一体化道地中药材农产品加工集聚区;以清原健康产业园区为平台,重点发展健康食品、药品、林蛙等农林产品深加工集聚区;以抚顺县后安镇省农业科技园为平台,重点发展单片木耳等食用菌加工集聚区;以东洲区畜牧业龙头企业为核心区,重点发展粮食、畜产品加工集聚区;以顺城区龙头企业为依托打造顺城区农产品加工集聚区;以抚顺胜利经济开发区食品工业园为依托,构建新服区农产品加工集聚区。

四、培育农产品加工龙头企业

鼓励企业联合高等学校、科研院所组建产业技术研究院和产业技术创新战略联盟等新型产学研合作组织,通过农业科技协同创新机制的建立,解决农产品加工发展关键性技术问题。扶持一批龙头企业牵头、家庭农场和农民合作社跟进、广大小农户参与的

农业产业化联合体,构建分工协作、优势互补、联系紧密的利益共同体,促进要素流动和资源整合,发挥整体优势,提高市场竞争力。

第四节 以新产业新业态促进三产融合发展

一、推动农旅融合发展

发挥农业的多种功能,推进田园综合体和全域旅游示范区建设。加快推进农业与旅游、教育、文化、健康养老等相关产业深度融合,大力发展休闲农业和乡村旅游业。依托清前文明、满族风俗、生态资源、雷锋精神、工业回忆和冰雪资源六大资源优势,围绕建设“全域旅游示范市”,打造以“品味农耕文化、乐享田园生活、体验休闲劳作、感知民俗风情”为主要内容的休闲农业和乡村旅游新格局。

到 2025 年,建设省级休闲农业旅游精品线路 2 条,支持三县争创国家级、省级休闲农业乡村旅游示范县,创建省级休闲农业示范村(乡镇)15 个;打造休闲农业旅游观光带 10 条、精品园区 60 个。

二、以“数字 + ”推动农业数字化融合发展

实施“互联网 + 现代农业”建设工程,推动现代信息技术在农业生产、管理、经营、服务等领域的应用示范,推进农产品和农业投入品全产业链各环节核心数据的采集、分析和应用。实施“互联网 + ”农产品出村进城工程,推进信息进村入户工程,优质特色农产品网络销售。

第六章 提升农业质量和竞争力

第一节 强化现代农业科技支撑

一、加强现代农业科技创新平台建设

通过科企合作,政院合作等形式开展创新研究以及科技示范和科技服务工作。集聚高端人才、整合创新资源,提升全市农业科技创新发展能级,推进科技创新事业高质量发展。

二、加快科研成果转化应用

建立健全以基层农技推广机构为主导、科研院校为支撑、农业社会化服务组织广泛参与的新型农技推广服务体系。建立“科研+龙头企业”和“产研基地+农户”模式,促进科技成果推广应用。

三、加强科技培训和技术服务,培养农村实用人才

到 2025 年,每年建设农业技术示范基地 7 个、培训基层农技人员 100 人、培育高素质农民 300 人,遴选培育农业科技示范主体 50 个。

第二节 实施品牌强农战略

一、加强农产品品牌培育

依托区域资源优势,围绕食用菌、中药材、大米、水果、畜禽、蔬菜等各县域、乡域龙头产业和优势产业,打造抚顺单片黑木耳、新宾辽细辛、清原龙胆、抚顺哈什蚂、抚顺香菇、大伙房有机鱼等区域

特色品牌,促进形成品牌农产品集群效应。立足抚顺“满乡清秀地、水源生态区”特色山水历史文化特色,推进农业绿色发展,打造“精品农业、绿色农业、生态农业”的品牌形象。

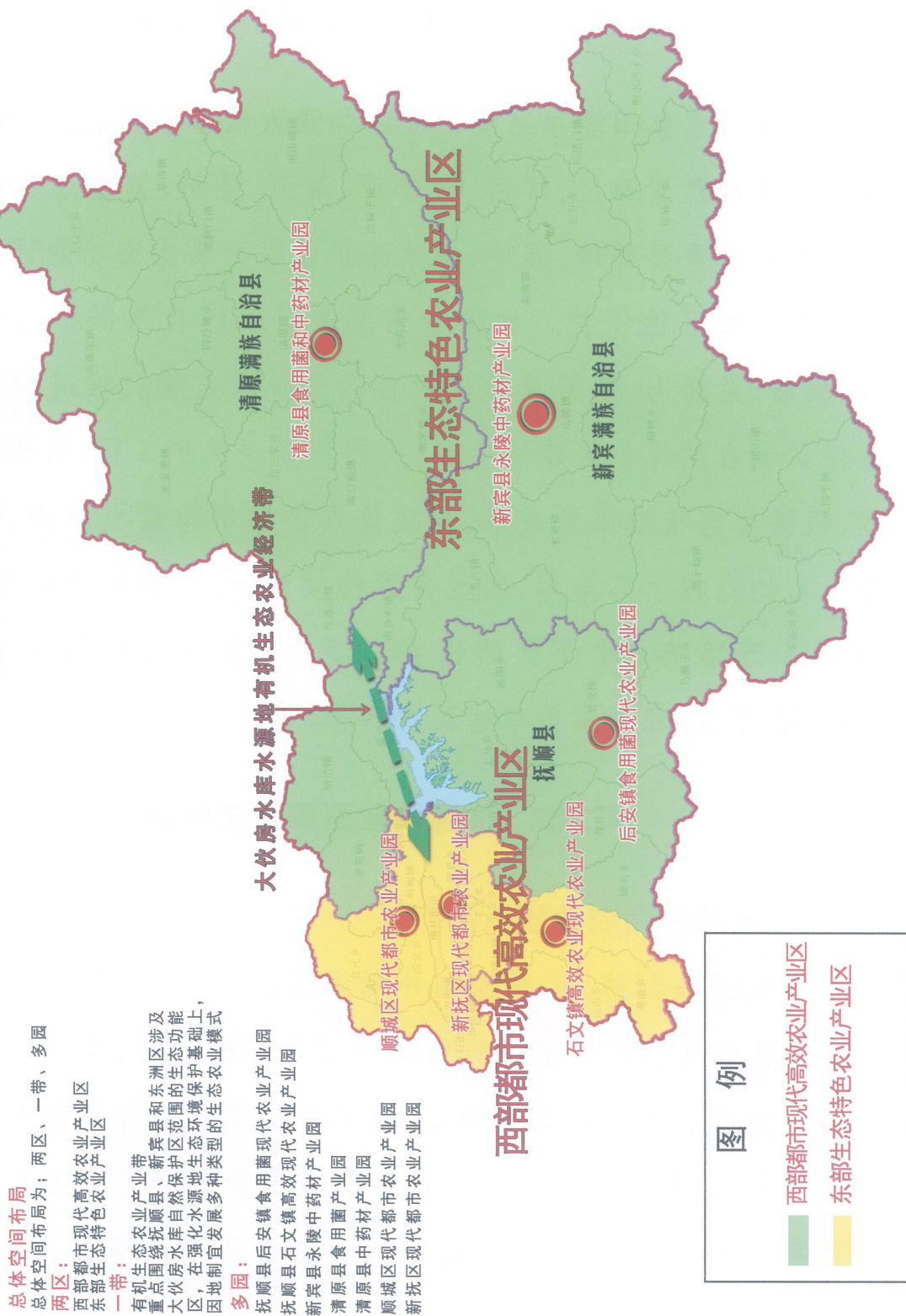
二、强化农产品品牌管理意识

借助各类农产品展示展销活动,利用电商平台、“互联网+”传统媒体和新媒体手段,做好品牌宣传推介,拓宽农产品销售渠道,扩大抚顺市农业品牌的影响力和传播力,实现由产品模式向品牌模式转变。

第三节 扩大农业对外开放

推动出口农产品开拓国际国内市场,积极组织企业参加国际知名展会,推进农业对外投资合作。加大农业招商引资,创新招商方式,吸引外资参与抚顺现代农业建设,不断提高利用外资质量。吸引外商直接投资建设集种植、养殖、加工、销售、物流和休闲观光为一体的现代农业园区。推广政府和社会资本合作(PPP)模式,吸引外资参与建设大型农业基础设施项目。

抚顺市“十四五”农业现代化规划 总体空间布局图



第七章 推进农业绿色发展

第一节 加强生态环境保护和修复

统筹山水林田湖草系统治理。加强大伙房水库、红河水库、红升水库等水源涵养区,浑河、太子河、清河、柴河、富尔江和柳河等重要流域和重要林地、湿地、自然保护区等重要生态功能区生物多样性自然保护区性保护。加强老秃顶子国家级自然保护区和三块石、猴石、龙岗山、浑河源等省级自然保护区监管。推进野生动植物保护和自然保护区建设工程、天然林资源保护工程、退耕还林工程,巩固生态植被修复成果,形成重点区域植物层次多样、景观类型丰富的森林生态格局,实现资源持续增长,全面维护生态安全。力争到 2025 年,建设自然保护区 5 处,全市林地保有量达到 1284.45 万亩,森林覆盖率达到 69%。

第二节 加强农业面源污染防治

一、减量使用农业投入品

通过源头预防、过程控制外源污染,减少农业自身污染物排放。加强农作物病虫害统防统治与绿色防控融合,提高农业投入品科学使用水平。到 2025 年,主要农作物测土配方施肥覆盖率达 90% 以上,力争实现主要农作物化肥施用量零增长。主要农作物病虫害生物、物理防治等绿色防治覆盖率达到 30% 以上,主要农

作物病虫害专业化统防统治覆盖率达到 40% 以上,高效、低毒、低残留农药比例明显提高,力争实现农药使用总量零增长。

二、推进秸秆等农副资源废弃物循环利用

促进农作物秸秆、食用菌菌渣等农副资源等综合开发,促进农副资源废弃物资源化利用。加强农作物秸秆能源化、肥料化、饲料化、基料化、原料化利用。到 2025 年全市废弃农膜回收率达到 90%,农作物秸秆综合利用率达到 90%。

三、推进畜禽养殖粪污资源化利用

加快研究畜禽粪污资源化利用实用技术,推广使用更加先进适用的粪污处理利用装备,尤其是适合规模以下养殖户和密集区的粪污贮存和处理装备和规模养殖场小型有机肥加工设备。加强畜禽规模养殖场粪污处理设施建设,扩大畜禽粪污资源化利用工作的实施范围,加快发展畜禽粪污处理利用社会化服务组织,深入争取实施畜禽粪污资源化利用整县推进项目。

第三节 提高农产品质量安全水平

推进农产品质量安全体系建设,建立政府部门检测、第三方检测、企业自检相结合的农产品质量安全监管机制,建立健全市、县、乡、村四级网格化监管体系,完善农产品质量安全检测体系。推进“两品一标”认证,严格认定程序,优先推进规模化“两品一标”生产主体开展全国农产品全程质量控制技术体系试点,提升生产主体质量控制水平。

第八章 深化农村改革

第一节 畅通城乡要素流动

一、促进城乡人员要素双向流动

健全农业转移人口市民化机制,促进有能力在城镇稳定就业和生活的农业转移人口市民化。制定财政、金融、社会保障等激励政策,鼓励原籍普通高校和职业院校毕业生、外出农民工及经商人员回乡创业兴业,鼓励引导高校毕业生到村任职、扎根基层、发挥作用,建立选派第一书记工作长效机制和城乡人才合作交流机制。

二、推动土地要素合理配置

鼓励土地经营权入股从事农业产业化经营。统筹推进农用地、建设用地和未利用地的综合整治,规范推进农村建设用地整治,适度开发宜耕未利用土地,加快废弃土地复垦。根据乡村休闲观光等产业分散布局的实际需要,探索灵活多样的供地新方式。

三、畅通资金要素流通渠道

建立涉农资金统筹整合长效机制,提高资金配置效率。完善乡村金融服务体系。完善农村资产的抵押担保产权权能,推进农村集体经营性建设用地使用权、农民房屋财产权、集体林权、承包地经营权、集体资产股权等抵押担保融资。引导工商资本为城乡融合发展提供资金、产业、技术等支持,鼓励工商资本投资适合产业化规模化集约化经营的农业领域。

第二节 健全现代化农业经营体系

一、发展适度规模的家庭经营

实施家庭农场培育计划,创建家庭农场示范县,做好省、市、县三级示范家庭农场评选工作,鼓励组建家庭农场联盟。到 2025 年,全市各级示范家庭农场达到 340 个。

二、推动农民合作社健康发展

实施农民专业合作社质量提升工程,打造一批规模化、规范化、专业化的示范合作社,增强全市农民专业合作社的经济实力、发展活力和带动能力。到 2025 年,全市农民专业合作社各级示范社达到 260 个。

三、加快新型村集体经济发展

深入推进以“资金变股金、资源变资产、农民变股东”为主要内容的农村“三变”改革,以盘活集体沉睡资产资源为重点,充分利用集体土地资源等优势,探索集体经营、出租、入股等多种合作模式,培植优势特色乡村产业,增加集体经济收入。

四、完善农业社会化服务体系

指导县(区)搭建区域性农业社会化服务综合平台,为生产者提供“一站式”服务,形成覆盖农业生产全过程的社会化综合配套服务。鼓励各类服务组织以资金、技术、服务等要素为纽带,发展服务联合体。积极引导小农户通过合作和联合实现耕地集中连片,不断提升托管服务对小农户的覆盖率,通过服务规模经营促进

小农户与现代农业衔接。

第三节 协同推进农业各项改革

一、深化农村集体产权制度改革

健全集体经济组织运行机制,完善成员(代表)大会、理事会、监事会制度,完善集体经济组织章程。建立健全农村集体经济组织成员登记备案制度。落实集体经济组织成员的集体资产财产权和集体收益分配权,使集体经济发展成果惠及所有成员。

二、深化供销合作社综合改革

加快完善社员代表大会、理事会、监事会“三会”制度。构建农业社会化服务体制机制。开展供销合作社农业社会化服务惠农工程,依托为农综合服务平台建设,为农民和各类新型农业经营主体提供系列化服务,推动农业适度规模经营。

三、深化集体林权制度改革

鼓励发展家庭林场,促进集体林业适度规模经营。完善扶持政策和社会化服务体系,有效盘活林地资产,广泛调动农民和社会力量发展林业的积极性。到 2025 年,集体林业良性发展机制进一步完善,管理服务体系更加健全,社会化服务体系更加完备。

第九章 构建农民增收长效机制

第一节 构建新型利益联结机制

一、构建多种形式利益共同体

鼓励农户以土地、林权、资金、劳动、技术、产品为纽带,成立农民专业合作社等新型农业经营主体,提高组织化程度和抵御自然风险能力。鼓励新型经营主体与农户建立契约型、股权型等利益联结体,带动农户专业化生产。发展壮大农业专业化社会化服务组织。

二、完善利益分配及调节机制

以龙头企业、农民合作社、家庭农场、种养大户等农业新型经营主体为依托,积极探索创新股权式、合作型等更为紧密有效的利益分配机制,完善利益调节机制。完善农村产权交易市场,建立资产经营风险防范机制,强化资产监管,确保利益联结的稳定。

三、尊重农民主体地位

在农业建设项目的选择和推进中,广泛征求农民意见,充分了解农民诉求,引导和鼓励农民主动参与到现代农业经营管理中,赋予农民自主处理经济活动的权利,让农民成为主要受益者。

第二节 稳定农民城乡就业

拓宽劳动力转移就业渠道,提高劳务输出组织化程度。围绕

农村就业困难人员,多层面提供岗位供给、技能提升、信息推送、就业援助等全方位公共就业服务,帮助有就业愿望的农村劳动力尽快实现就业。建立创业就业服务平台,强化信息发布、技能培训、创业指导等服务。

促进乡村人才创业就业。引导有资金积累、技术专长和市场信息的返乡人员在农村创新创业,培育一批农村创新创业优秀带头人。按照“政府搭建平台、平台聚集资源、资源服务创业”的要求,建设创新创业园区和孵化实训基地。优化农村创新创业环境。

第十章 保障措施

第一节 建立高效的组织协调机制

建立市级负责、县(区)具体实施的工作责任体系。建立部门协商联系制度宣传、发改、工信、财政、国土、环保、住建、城管、农业、林业、水务、卫计、商务、旅游、体育、金融等部门各负其责,协调推进确保各项措施落到实处。强化责任担当落实。对照农业现代化规划建设目标,落实农业现代化发展实绩考核制度。加强规划的组织实施,对本规划确定的发展目标以及重大工程、重大项目、重大行动、重大政策和重要改革任务等,健全规划配套体系,切实推进规划落实,明确任务分工,压实工作责任,细化工作举措,精心组织,确保质量和效果。优化营商环境,建设高效政务环境,构建优良法治环境,优化农村投资环境。

第二节 完善和制定相关政策保障

在国家农业法律法规及政策框架下,贯彻落实各级各项强农惠农政策,制定相关配套政策,保证中央和省级财政的现有各项惠农支农项目能够落实到位。推动市县区政府出台更多、更优惠的现代农业发展扶持政策,在土地使用方面,积极盘活土地资源。探讨建设用地改革、新建设施农业用地改革,统筹安排建设和生产用地。通过自营、出租、合作等多种方式,盘活利用闲置宅基地和闲置住宅发展乡村旅游、餐饮民宿和文化体验等新产业。

第三节 优化与创新投入机制

建立健全农业投入稳定增长机制,建立多元化投融资机制。市农业农村局、金融发展局牵头,协调市农业银行、邮储银行、农信社、人保公司、龙晟集团、财金集团等金融保险机构和企业,创新金融产品和金融服务,着力破解食用菌、中药材等特色产业发展融资难、融资贵的问题。创新政府支农投资方式。积极争取中央、省资金支持,发挥地方财政资金的引导作用,整合使用财政资金、探索利用产业基金支持重点项目建设。调整补贴政策,统筹市县财政支持农业资金,协调融合发改、自然资源、农业等部门资金。

第四节 有效保障人才供给

探索多样化人才培养模式,加大对现有人才的培养力度,深入

实施新时代“三项培养”工程,吸引抚顺籍各类人才回归乡村,建立自主培养与人才引进相结合,充分利用国家、地方相关人才政策“柔性引进人才”。学历教育、技能培训、实践锻炼等多措并举的农村人力资源开发机制。注重挖掘培养脱贫攻坚战场上的“土专家”“田秀才”,建立“专门机构+商企资源+村社主体”的农村实用人才培养体系,开展农村实用技能培训指导。鼓励高等院校、中等职业学校和技工院校开设涉农专业,为乡村振兴培养专业化人才。

第五节 强化考核评价评估

建立“十四五”农业农村现代化规划实施监测评价体系,开展农业农村现代化监测评价,评价农业农村现代化进程和规划实施情况。建立健全跟踪考核机制,把规划相关内容的实施情况纳入实施乡村振兴战略实绩考核,压实规划实施责任。

附：抚顺市“十四五”农业现代化规划重点工程、项目表

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
农业特色优势产业提升工程	食用菌产业提升工程	全市	每年新增食用菌 1500 万段,到 2025 年,全市新增食用菌 7500 万段,总量达到 2.4 亿段。新建菌包厂 10 个、建设发菌暖棚 750 亩,发菇冷棚 6000 亩,保鲜冷库 2 万立方米。	2021 - 2025	4
		抚顺县	以抚顺县三友农业科技有限公司为依托,集食用菌研发、育种、生产、加工、销售、科普培训、技术推广为一体,建成全国最大的食用菌设施生产基地,建设 3 - 5 个设施食用菌标准化生产基地。全力打造“抚顺单片黑木耳”明信片,加快抚顺市食用菌产业发展。	2021 - 2025	1
		清原县	以清原县田润华农业科技有限公司为依托,加强对全市食用菌产业发展的领导,把食用菌产业作为发展区域经济的大事来抓,明确发展目标和发展重点,协调解决产业发展重大政策问题,强化部门协作,切实将各项政策措施落到位,引导、促进食用菌产业健康快速发展。	2021 - 2025	1
		新宾县	建设菌棒培养温室大棚 300 个,生产车间及仓库,20000 平方米,产能达到 1500 万棒。建设食用菌种植基地 6000 亩,建设食用菌深加工工厂占地 45 亩,建筑面积 15000 平方米,产品包括腌制香菇,香菇酱菜,即食香菇等。	2021 - 2025	0.685
	红松茸种植基地项目	新宾县	以辽宁恒基农业科技发展有限公司为依托,十四五期间建设红松茸冷棚 4000 亩。立足当地资源,以玉米秸秆为主要种植原料,配以适当辅料。为降低秸秆焚烧,保护生态环境,增加农民收入奠定坚实基础。	2021 - 2025	1
	中药材产业提升工程	全市	每年新增中药材 1 万亩,到 2025 年,全市新增中药材 5 万亩,耕地留存面积达到 30 万亩。推进土地轮换流转、改良土壤、种苗培育。	2021 - 2025	3
	辽细辛产业提升工程	三县	每年新增中药材 1 万亩,到 2025 年,全市新增中药材 5 万亩,耕地留存面积达到 30 万亩。推进土地轮换流转、改良土壤、种苗培育。	2021 - 2025	3

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
农业特色优势产业提升工程	龙胆草产业提升工程	清原县	清原县龙胆草2个万亩种植基地,大力推进道地中药材资源优势转化为产业优势,进一步加快中药材产业发展,全面促进农村经济转型升级和农业产业结构调整步伐,提升现代农业发展水平,实现农民增收、农业增效。	2021-2025	1.2
	红升乡刺五加产提升工程	新宾县红升乡	建设刺五加种植基地10000亩,建设刺五加研发及加工中心,占地50亩,建筑面积1.2万平方米,产品包括刺五加鲜菜,刺五加酱菜,刺五加茶等。	2021-2025	0.32
	人参产业提升工程	三县	全市新建4个千亩人参种植基地,加快推进全市人参产业发展,培育区域特色优势农业主导产业,加快推进农业供给侧结构性改革、调整和优化产业结构、延长产业链条、发展壮大县域经济、增加农民收入。	2021-2025	1.2
	山野菜产业提升工程	三县	每年新增山野菜5000亩,到2025年,全市新增山野菜2.5万亩。其中:设施山野菜1000亩,林下山野菜24000亩。	2021-2025	0.75
		东洲区	打造东洲区高丽村建设山野菜种植基地,占地面积300亩,在清原县建设反季山野菜种植基地,占地面积200亩。充分挖掘自然资源优势,促进林下自然资源进行高效高质转型升级。在全市建设3-5个以养生、保健的绿色山野菜设施基地占领蔬菜市场,以高产值增加农民收入。	2021-2025	0.15
	农业交易市场产业提升工程	清原县	在清原县英额门镇建立中药材交易市场,项目占地80亩,以清原道地中药材品种为主要交易对象,带动全县中药材产品销售,辐射周边地区。	2021-2025	1.2
	农业仓储物流中心产业提升工程	新宾县	依托青松药业有限公司,在新宾县建设现代化中药材仓储物流基地,建设厂房、物流交换站等设施。用地26157㎡(折合约39.2亩);对原有车间和库房等建筑物进行改造,新建和改造各类中药材仓库23712㎡、加工车间8466㎡、等,建筑面积合计32706㎡;新增部分公用设备、关键仓储设施和信息化设施。在主产地共布局6个中药材加工网点,年设计产能合计26700吨/年,加工厂房面积合计8700㎡,占地70.5亩。	2021-2025	1.056

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
农业特色优势产业提升工程	设施农业建设项目	全市	每年新建设施农业 2000 亩,到 2025 年,全市新增设施农业 10000 亩,其中:日光温室 2000 亩,冷棚 8000 亩。	2021 - 2025	8
	设施农业建设项目(水果)	全市	以水果提质增效和绿色发展为重点,积极引导推动低效果园改造步伐,以抚顺县石文镇富春农业、东洲区上年草莓专业合作社、众民乐专业合作社、新抚区前邓村集体经济组织股份合作社为中心辐射周边地区,建设 800 亩标准化的水果生产基地,到 2025 年,建设水果高效示范园 2 个。	2021 - 2025	1
	设施农业建设项目(水果)	东洲区	发挥东洲区、顺城区城郊农业优势,补齐抚顺市热带水果生产短板,计划建设热带水果采摘园 1 个。园区占地 300 亩,建设日光温室 150 亩,生产大樱桃、火龙果、无花果、菠萝、蓝莓等多种热带水果。	2021 - 2025	1
	北四平设施蓝莓项目	新宾县北四平乡	建设设施蓝莓种植基地 700 亩,其中暖棚种植基地 200 亩,冷棚种植基地 500 亩。建设仓储及物流基地 2 万平方米。建设蓝莓鲜果分选及蓝莓深加工工厂 10000 平方米,产品包括蓝莓鲜果、蓝莓饮料、蓝莓罐头,蓝莓果脯等。	2021 - 2025	0.775
	千亩山野菜育种育苗基地项目	东洲区	本项目所在地为抚顺东洲区兰山乡,项目区占地 654 亩,建设内容为:暖棚区 6.3 万平方米(约 95 亩)暖棚:10 个,冷棚区 16.7 万平方米(约 250 亩)冷棚:133 个(大 74 个、小 59 个),露地栽植区 19.6 万平方米(约 294 亩),管理区 1.0 万平方米(约 15 亩),以及管理用房、大门、围墙、道路、边沟、蓄水池、水井、冷库等。	2022 - 2025	0.2
	兴京堂林下参综合开发建设项目	新宾县	全县国有林场挑出一万亩优质林地栽植林下参。建立“公司+农户+基地”经营模式,通过专业技术公司的配套技术服务,使生产出来的林下参达到行业标准。	2022 - 2025	5

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
农产品加工业提升工程	抚顺市乐乐食品有限公司升级改造项目	清原县	沈阳德氏企业集团有限公司计划投资5000万,对乐乐食品原有生产车间进行升级改造,新上山楂糕、糖葫芦生产线项目,并收购乐乐食品厂。	2021-2025	0.2
	南口前镇药材标准加工厂项目	清原县	辽宁盛康源中药发展有限公司计划盘活王家堡村闲置小学,建立药材标准加工厂。计划总投资额5000万,其中固定资产投资500万。	2021-2025	0.5
	抚顺山友全福生态菌业食用菌厂房建设项目	抚顺县	食用菌生产线安装、冷库建设及电力设施建设。	2021-2025	0.2
	三友食用菌食品深加工项目	抚顺县	规划占地7452平方米,建筑面积7080平方米,改建生产车间7080平方米,新建冷库4838平方米,新增加工生产线2条,建设生产基地园区2处,建成后预计全年实现产值2.1亿元以上,上交利税4800万元,新增就业60人。	2021-2025	1.02
	中药材深加工项目	清原县	建设以中药材精深加工为主的现代化制药公司。	2021-2025	10
	中药材深加工项目	新宾县	项目位于农产品加工集聚区,占地95亩,总建筑面积4.4万平方米,分5大板块,包括中药材提取物项目、药食同源食品生产项目、中药材初加工项目、中药饮片加工项目和道地药材种植观光园项目。	2021-2025	0.685
	食用菌加工项目	抚顺县	利用特色资源优势,引进食用菌深加工公司。	2021-2025	5
	农产品加工集聚区建设项目	清原县、新宾县、抚顺县、东洲区、新抚区、顺城区	做好农产品加工集聚区水、电、路配套工作,打造6通一平高品质农产品加工集聚区。	2021-2025	1.8

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
农产品加工业提升工程	辽宁三友农业生物科技有限公司区域性农产品产地仓储冷链物流设施项目	抚顺县	建设冷库 4390 平方米;购置仓储冷链仪器设备 14 台(套)包括食品速冻机组 2 套,冷冻机组 2 套,烘干设备机组 3 套,即食食品生产线 1 条,包装流水线 1 条,冷藏大货车 2 台,叉车 2 台,公用工程 1 项;冷库周转架 1280 个。	2022 - 2025	0.4561
	畜禽屠宰加工行业提升项目	抚顺县、新宾县、清原县、东洲区、顺城区、望花区	整合小型屠宰点,升级改造和建设 A 类畜禽屠宰企业。1. 建设 1 个 A 类生猪屠宰企业,年屠宰量 15 万头,资金 2 亿。2. 建设 1 个 A 类牛(羊)屠宰场,肉牛年屠宰量 1 万头,肉羊年屠宰量 15 万只,资金 2 亿。3. 建设 1 个禽屠宰场,日屠宰量 10 万 - 20 万羽,资金 3 亿。	2021 - 2025	3.5
现代农业提升工程	育繁推一体化项目 1	清原县	以清原田润华农业科技有限公司为依托,集食用菌研发、育种、生产、加工、销售、科普培训、技术推广为一体,计划每年建设香菇菌种繁育基地 80 亩。	2021 - 2025	0.5
	育繁推一体化项目 2	抚顺县	集食用菌研发、育种、生产、加工、销售、科普培训、技术推广为一体,建设 3 - 5 个设施食用菌标准化生产基地,全力打造“抚顺单片黑木耳”明信片,加快抚顺市食用菌产业发展。每年建设黑木耳菌种繁育基地 80 亩,香菇菌种繁育基地 80 亩。	2021 - 2025	0.5
	育繁推一体化项目 3	新宾县	以辽宁恒基农业科技发展有限公司为依托,在新宾县建设红松茸种植基地,每年建设红松茸菌种繁育基地 100 亩,建成全国最大的红松茸设施生产基地,立足当地资源,以玉米秸秆为主要种植原料,配以适当辅料,为降低秸秆焚烧,保护生态环境,增加农民收入奠定坚实基础。	2021 - 2025	0.5
	育繁推一体化项目 4	抚顺县	以抚顺领军农业发展有限公司为依托,带动海浪乡、峡河乡等周边地区,发展设施蔬菜优势产业,大力推进省级现代农业产业园建设。打造集“育苗 - 种植 - 加工 - 销售”的绿色高效的设施农业全产业链发展,推广合作社、企业 + 农户等运营模式,打造新型农民专业队伍。每年建设果蔬种子(苗)生产基地 30 亩。	2021 - 2025	0.5

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
现代农业提升工程	区域性良种繁育基地 1	清原县	以清原县英额门镇中药材种子(苗)基地为依托,计划每年建设龙胆草中药材种子(苗)生产基地 100 亩,实现清原县龙胆草可持续发展。清原县龙胆草被国家评为“北药道地中药材全国第一县”。	2021 - 2025	0.25
	区域性良种繁育基地 2	新宾县	采取相对集中连片的方式,建设 2 个万亩细辛示范区,建成全国最大的辽细辛 GAP 标准化种植基地,实现辽细辛产业提质增效和可持续发展,新宾人参已成为全国人参种植、加工和集散地。计划每年建设辽细辛种源生产基地 100 亩、人参种源生产基地 300 亩。	2021 - 2025	0.25
			人参、细辛、苍术、威灵仙、淫羊藿等中药材归圃种植、保护,新品种引进、筛选、育种、栽培试验、种苗繁育、测试评价,看护房 200 m ² ,用地 500 亩,招聘及培训专业人员 3 人、设备引进。	2021 - 2025	0.19
	现代农业产业园建设项目	三县	围绕发展优质粮食、蔬菜、食用菌、中药材、水果等优势特色产业,大力推进国家级、省级、市级现代农业产业园建设,将新宾县中药材产业园由省级现代农业产业园,提升为国家级现代农业产业园,同时在新宾县、清原县、抚顺县打造三个省级现代农业产业园(食用菌\中药材),全市培育 15 个市级现代农业产业园(新宾县榆树乡红松茸、新宾北四平蓝莓、北四平乡(辽细辛)、永陵镇(平地人参)、苇子峪镇(香菇)、红升乡(五加)、英额门龙胆草、红透山香菇、湾甸子山野菜、东洲山野菜、东洲千亩甜瓜、新抚草莓、抚顺县石文水果、三友木耳、石文和海浪蔬菜)。	2021 - 2025	77.5
	清原羊肚菌现代农业产业园创建项目	清原县	建设规模:项目总投资 9620 万元,公司占地 35000 平方米,机械化温室暖棚 1500 个。固定投资 5100 万元,机械化暖棚投资 3000 万元,流动资金 1520 万元,深加工设备以及包装器械等,投资回收期 3 年。	2022 - 2025	0.962

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
现代农业提升工程	农产品质量安全监管体系建设	抚顺市级、抚顺县、新宾县、清原县、东洲区、顺城区、望花区、新抚区	建设市级、县(区)级农产品质量安全追溯平台,实现对生产者生产过程的实时监控管理及农产品从生产到市场前的可追溯管理,提升全市农产品质量安全监管水平,确保百姓餐桌安全。1.抚顺市级建设农产品质量安全追溯平台300万。2.抚顺县建设农产品质量安全追溯平台100万。3.清原县建设农产品质量安全追溯平台100万。4.东洲区建设农产品质量安全追溯平台100万。5.顺城区建设农产品质量安全追溯平台100万。6.望花区建设农产品质量安全追溯平台100万。7.新抚区建设农产品质量安全追溯平台100万。8.新宾县建设具备农产品质量安全检测、畜牧监测、粮油检测、食品检测等四项功能的综合检验检测中心。检验检测中心建筑面积2500平方米。购置气质联机、液质联机,原子吸收仪、原子荧光光谱仪等设备20台套。招聘及培训专业人员15人,投资3450万元。	2021-2025	0.475
农业龙头企业培育工程	种植龙头企业培育项目1	三县	以抚顺县“抚顺领军农业示范园区”为依托,带动海浪乡、峡河乡等周边地区,发展优质设施蔬菜产业,大力推进省级现代农业产业园建设。打造集“育苗-种植-加工-销售”的绿色高效的设施农业全产业链发展,推广合作社、企业+农户等运营模式,打造新型农民专业队伍,提升设施农业标准化水平,打造种植业龙头企业。到2025年新建2500亩设施农业,新建省级现代农业产业园2个,力争国家级现代农业产业园达到1个。	2021-2025	0.125
	种植龙头企业培育项目2	新宾县	在新宾县榆树乡建设红松茸种植基地,以辽宁恒基农业科技发展有限公司为依托,十四五期间建设红松茸冷棚4000亩。立足当地资源,以玉米秸秆为主要种植原料,配以适当辅料。为降低秸秆焚烧,保护生态环境,增加农民收入奠定坚实基础。	2021-2025	0.125
	农业加工龙头企业培育项目	顺城区	以世雅达生物科技有限公司的榆黄蘑酱产业为依托集,生产、加工、销售为一体,带动黄旗乡等周边地区发展食用菌产业,十四五期间建设扩大生产、加工规模。	2021-2025	0.125

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
现代农业提升工程	农业三产融合龙头企业培育项目	抚顺县	利用抚顺大伙房水库水源保护生态无污染的优势,万仓浩以发展粮食订单生产为基础,种植以有机生态的粮食及农副产品为主打,与粮食种植合作社,通过土地流转,实现农产品的有序流通,申报有机玉米原粮及加工,流转土地,获得有机证书,同时获得 2020“辽宁好粮油”产品称号。十四五期间利用培训及产销会机会扩大生产加工规模及销售渠道。	2021 - 2025	0.125
畜牧产业提升工程	黑龙江北大荒集团与新垦农场合作项目	顺城区	一期建设厂房 2.1 万平,二期 1.5 万平。	2021 - 2025	1.2
	东五里堡村养牛场建设项目(清原满族自治县无限牧业)	清原县	养殖黄牛 500 头,牛舍 8 栋,草料间 1 栋,化验室 1 间,消毒室 1 间,存贮室 1 间,化粪池 1 座,调剂室 1 间,门卫 1 间。	2022 - 2025	0.3
	鸿顺牲畜饲养项目	顺城区	建设牛舍 30 亩,饲养肉牛 500 头。	2021 - 2025	0.12
	高标准安格斯生态牛项目	顺城区	饲养高标准生态牛,建设养殖基地。	2021 - 2025	0.1
	旱田改水田项目	东洲区	高标准农田建设。	2021 -	0.7647
	生物质炭气电热能综合利用	清原县	装机容量 3MW 生物质燃气发电机组。	2021.4 -	0.4
	农业面源污染防治工程(化肥减量增效)	全市	测土配方施肥就是国际上通称的平衡施肥,这项技术是联合国在全世界推行的先进农业技术。该项目包含四项工作,一是取土测土。主要用于采集土样、样品调查、样品化验等。二是开展田间试验。每年开展化肥减量增效工作田间试验,其中肥料利用率试验、肥效校正试验、“2 + x”试验,并进行报告编写、技术指导、观摩展示等。三是建设科学施肥示范区。建设一个 100 亩以上的示范区,主要用于肥料新产品、施肥新技术的试验示范。四是数据开发利用。主要用于汇总整理数据、优化施肥配方、完善施肥技术指标体系、更新测土配方施肥信息化系统等。	2021 - 2025	0.36

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
畜牧业提升工程	绿色植保工程	全市	每年实施绿色防控、统防统治面积2万亩次,采用无人机放蜂等绿色防控措施,防治水稻二化螟、玉米螟等,总投资300万元。	2021-2025	0.24
黑土地保护与提升工程	高标准农田建设工程	全市	通过土地平整、沙(粘)质土壤治理、增施有机肥、农用井、小型集雨工程、衬砌明渠、农桥、涵洞、喷灌、微灌、机耕路、生产路、农田林网工程、岸坡防护工程、农田输配电等措施,十四五期间,新建成高标准农田100万亩。	2021-2025	15
	保护性耕作项目	清原县、新宾县、抚顺县、东洲区、顺城区	每年新增保护性耕作1万亩,到2025年,全市保护性耕作面积达到60万亩。其中,新宾县秸秆翻压还田+增施有机肥1万亩,水稻高留茬翻压还田+堆沤有机肥1万亩,酸性冷浸田调酸改良+增施微生物肥料5万亩,玉米种肥同播+应用缓控释肥料1万亩、粮豆轮作+增施有机肥1万亩。	2021-2025	0.6
	年产5万吨嘉园水产专用生物菌剂、生物有机肥项目	新宾县	项目总投资预计4650万,计划开工时间是2021年9月,厂房、办公楼主体竣工时间2021年11月,整体竣工时间预计2022年2月。	2021-2022	0.465
	田园综合体项目1	顺城区	一期建设公用设施、农业种植、综合服务中心、休闲体验、休闲养老项目;二期建设健康管理中心、仓储及加工中心、锡伯文化、商业街项目。	2021.9-2025	0.32
	田园综合体项目2	新抚区	打造农业生产区、居住发展带、景观吸引核、休闲聚集区、社区配套网等五大区域,融入吃、住、行、游、购、娱等传统旅游六要素及市局、服务、表演、艺术、教育等多元化功能。	2021.8-2025	2
	田园综合体项目3	清原县	双井沟村田园综合体开发项目由抚顺天诗格润旅游开发有限公司开发建设,主要以发展乡村旅游为重点,发展休闲度假、创意农业,养生养老、康体娱乐、民俗文化、特色民宿、科普教育、农产品开发等乡村旅游项目。	2020.6-2022.9	2
	民宿建设项目	东洲区	全力打造紫花岭景区,集旅游观光、水果采摘、特色饮食、水上乐园、冬季滑雪于一体的休闲旅游项目。	2020.8-2022	0.3

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
田园综合体建设项目工程	新宾县恒康生态农业项目	新宾县	优良农业品种种植、繁育、科研基地;太平沟蚂蚱鸡养殖示范基地。衡康生态有机农业产品体验基地+休闲养生会所。传统文化博物馆+青少年研学教育基地+拓展游乐场。开发建设一个新的社区,为有田园情怀的人士提供自享空间。小动物园+原始森林体验基地。	2021.6-2022	1.2
	辽宁省新宾县苇子峪镇生态观光农业项目	新宾县	本项目占地面积为 10000 亩,构建“五区一中心”的总体空间布局,形成生态修复、生产、加工、休闲观光、资源综合利用等功能区域。其中:“五区”包括生态修复区(其中包括改造单家堡子下游砂石地 500 亩、苇子峪镇大堡村 10 公里的河道治理,清理三座拦河坝,护堤绿化);绿色粮食种植区 8540 亩设施农业生产示范区 1000 亩;生态养殖示范区 100 亩;农产品加工区 80 亩。“一中心”为温泉渔乐中心 230 亩。	2022-2025	5
	抚顺市东洲区乡村旅游建设项目	东洲区	项目地点为抚顺市东洲区兰山乡,总投资 26735.58 万元。 (1)设施农业工程:本工程占地面积 400 亩,新建日光温室大棚 167 亩; (2)紫花田园综合体工程:本工程总占地面积 160 亩,包括民宿 3200 平方米,特色餐饮服务区 500 平方米,儿童活动乐园 769 平方米,休闲广场 1340 平方米,果蔬种植区 1820 平方米,花卉种植区 1747 平方米。 (3)紫花岭景区工程:本工程拟对紫花岭景区进行扩建及原景区进行改造,扩建部分包括游客服务中心(含商业网点) 4750 平方米,停车场 4000 平方米,新建道路 9681 平方米,房车营地 22 处,生态卫生间 8 处,度假木屋 35 栋,围挡支护 9000 平方米,改造部分为原台阶修缮 19200 平方米,景区大门拆建 1 座及围挡修缮 3000 平方米。 (4)兰山河河道治理及景观工程:河道清淤 10 公里,清淤量约 3500 立方米,沿岸一侧布置景观绿化,设景观步道及景观桥梁 1 座。	2022-2025	2.6735

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
田园综合体建设项目工程	各级示范合作社、省级示范家庭农场)发展项目	各合作社、家庭农场所在地	每年10个省级示范合作社、20个省级示范家庭农场承担项目;5年50个省级示范合作社、100个省级示范家庭农场承担项目。	2021-2025	0.155
	农业生产社会化服务(生产托管)项目	托管耕地所在地	每年开展全流程托管服务项目5万亩,5年共开展全流程托管服务项目25万亩。	2021-2025	0.15
	提升县级动物疫病预防控制机构动物疫病监测能力	清原县、新宾县、抚顺县、顺城区	扩建和改建县级动物疫病临床诊断实验室、病原学检测仪器设备、血清学检测仪器设备、生物制品的保藏、运输设施、动物疫情信息采集处理及动物及其产品质量安全追溯系统。	2021-2025	0.084
	提高乡镇动物卫生监督所动物疫病预防控制能力	清原县、新宾县、抚顺县、顺城区、东洲区、望花区、新抚区	扩建和改建乡镇动物卫生监督所办公场所、生物制品储备设施、动物疫情信息采集处理设备,配置冷冻库、冰柜、冰箱、冷藏箱等冷链设备。	2021-2025	0.195
新型农业经营主体提升工程	建设病死畜禽无害化处理中心1个	东洲区	建设厂房、办公、生活及其附属用房等土建工程1900平方米,安装、调试设备72台(套)。	2021-2025	0.22
	开展重大动物疫病强制免疫	清原县、新宾县、抚顺县、顺城区、东洲区、望花区、新抚区	对全市所有家畜家禽开展高致病性禽流感、牲畜口蹄疫、牲畜布病、小反刍兽疫等重大动物疫病强制免疫。对村防疫员进行补助。	2021-2025	0.5705
动物疾病防控提升工程	农村人居环境整治项目	全市各村	每年按照美丽示范村标准建设不少于30个美丽示范村,5年内建设150个美丽示范村,建设内容包括,农村污水管网敷设,农村生活垃圾治理、农村户厕建设、村路硬化、村内环境综合整治、绿化美化、排水沟边沟砌筑等内容。	2021-2025	22.5

项目类型	项目名称	建设地点	主要建设内容	建设年限	投资(亿元)
动物疾病防控提升工程	畜禽粪污资源化利用项目	新宾县	对 2013 - 2018 年实施卫生改厕的 148 个行政村采取集中管网的方式对所辖村屯生活污水进行整治。2022 年计划实施 30 个行政村, 共计改造 13107 户。剩余的 118 个行政村 32058 户计划在 2023 - 2025 年逐年改造。	2021 - 2025	7.2264
		顺城区	为更好的推进农村垃圾分类工作, 拟在辖区范围内 29 个适宜开展农村垃圾分类的行政村新建占地不少于 2 亩设施设备齐全, 符合环保要求的垃圾转运站点。	2021 - 2025	0.174
		清原县	拟对本县 14 个乡镇共 188 个村庄实行人居环境综合整治, 主要是农村生活垃圾分类收集、转运、处理。	2021 - 2025	1.007
人居环境整治提升工程	畜禽粪污资源化利用项目	望花区	本项目建设垃圾转运站 4 处, 购置垃圾清运车 5 辆、垃圾转运车 44 辆, 洒水车 3 辆、秸秆打包机 10 台, 垃圾海斗 10 个, 田间垃圾沤粪池 30 处, 禽畜粪污防渗池 40 处。	2021 - 2025	0.2641
		抚顺县、新宾县、清原县、东洲区、顺城区、望花区、新抚区	按照“因地制宜、一场一策的原则, 建设或完善、改造与养殖规模相匹配的粪便污水“三防”(防渗漏、防雨淋、防外溢)的贮粪场、污水贮存池和资源化利用的设施设备。通过政策实施, 提升县域内规模养殖场粪污处理设施装备水平, 完善畜禽粪肥贮存和利用设施, 提升畜禽资源化利用率, 粪肥还田利用渠道畅通。1. 新宾县建设 181 个行政村畜禽养殖场(户)的粪污进行治理, 牛、猪养殖场(户)建设储粪池、储尿池和吸污车等设施; 羊、鸡建设储粪池等设施。2. 清原县建设 50 个“三防”贮粪池, 每个贮粪池 500 立方米, 每立方米造价 600 元, 共计 1500 万元。3. 抚顺县建设 50 个“三防”贮粪池, 每个贮粪池 500 立方米, 每立方米造价 600 元, 共计 1500 万元。4. 东洲区建设 3 - 4 个“三防”贮粪池, 每个贮粪池 500 立方米, 共计 100 万。5. 顺城区建设 3 - 4 个“三防”贮粪池, 每个贮粪池 500 立方米, 共计 100 万。6. 望花区建设 3 - 4 个“三防”贮粪池, 每个贮粪池 500 立方米, 共计 100 万。7. 新抚区建设 3 - 4 个“三防”贮粪池, 每个贮粪池 500 立方米, 共计 100 万。	2021 - 2025	0.94
		清原县	项目总投资 9500 万元, 其中设备投资 5800 万元, 土建工程 3000 万元, 流动资金 800 万元, 投资回收期 4 年。	2022 - 2025	0.95

抄送：市委各部门，市人大办公室，市政协办公室，市纪委，市法院，市检察院，驻抚各部队，抚顺军分区，中省直单位，各人民团体，各新闻单位。

抚顺市人民政府办公室

2022 年 11 月 14 日印发
