

东方国际  
ORIENT INTERNATIONAL

全球布局  
跨国经营

OIH

致力于成为全球综合贸易服务商  
和时尚生活引领者

加快建设“五个中心”和具有世界影响力的现代化国际大都市

立足区域资源禀赋 深化农业产业结构

# 上海松江区统筹城乡融合发展 走出超大城市乡村振兴之路

■ 本报记者 何秀芳 特约记者 刘芮孜 杨舒涵



编者按:松江区位于上海市西南部,是江南著名的鱼米之乡。近年来,在全力推进行长三角G60科创走廊国家战略重要平台建设的同时,积极实施乡村振兴战略,按照上海市委书记陈吉宁对松江的重要指示,围绕松江区委书记程向民有关推进“高质量乡村振兴”的要求,松江的乡村振兴工作激发出蓬勃动能。

春回云间大地,点亮希望田野,放眼云间沃土,以科创赋能农业现代化,发展壮大农村新型集体经济,完善农业产业体系,持续推动绿色农业发展。松江全力实施的乡村振兴战略不断迈向纵深,依托资源禀赋,创新发展生态,培育兴农专才,一条具有松江特色的超大城市农业农村现代化发展之路向前延伸着。



乡村振兴年度考核连续两年位列全市第一、乡村振兴群众满意度连续三年位列全市第一、乡村振兴进步指数连续三年位列全市第一、年度农业绿色发展指数全国第一……上海

市松江区近年来紧密结合区域资源禀赋和基础条件,紧盯农业高质高效、农村宜居宜业、农民富裕富足的发展目标,以农业供给侧结构性改革为主线,聚焦浦南绿色发展实践区建设,

积极谋划推进超大城市乡村振兴工作,推动农业与现代服务业深度融合,全区农业农村改革发展取得了喜人成绩,多项工作走在上海乃至全国前列。

海农业的一亮丽名片。

在巩固家庭农场模式的基础上,松江不断探索,2020年首创优质稻米产业化联合体,建立了龙头企业、合作社带动家庭农场的“组团模式”,利益联结机制更加紧密,有力地推动“卖稻谷”向“卖大米”转变,带动了农民增收,保障了粮食安全。目前,全区已建立稻米产业化联合体14家,带动家庭农场300余户,户均增收5万余元。在最新的上海农产品品牌指数影响力中,“松江大米”位列第二。

同时,松江区还大力推动龙头企业惠及带动发展。松林集团2007年起布局种稻与养猪相结合的种养结合生态循环模式,目前已与108家粮食家庭农场达成合作,其中,种养结合家庭农场达到91户。种子、饲料、肥料、防疫以及出栏销售均由松林集团负责,农户只需要承担生产管理的人工成本,经营风险低,收入有保障。数据显示,实行种养结合型家庭农场平均收入为29万元,比纯粮食生产型家庭农场增收近1倍。

育、养殖、加工、销售为一体的全产业链,并获得上海首张生猪养殖绿色食品证书,“松林猪肉”被认定为绿色食品A级产品。

亮眼的数字背后,是松江一往无前的农业改革脚步。松江践行大食物观,在确保农产品稳产保供前提下,不断优化完善现代农业产业体系。完善和推广“成蟹+六月黄”黄浦江大闸蟹养殖“松江模式”,推动河蟹养殖产业提质增效。探索出种养结合、“稻+秋冬菜”、“小番茄+绿叶菜”等多种高效模式,都市花卉、特色蔬果、精品水产等优势特色产业加速发展。

2022年优质水稻种植面积达8.2万亩,占比54.1%。“松江大米”“仓桥水晶梨”“松林猪肉”“黄浦江大闸蟹”多次获得国家级金奖。全区工商注册的农业类商标达34个,本地特色农产品品牌化销售率达到70%。

色田园蔬菜示范园农机技术试验,共同支撑起绿色发展先行先试技术体系,这也是松江区夯实绿色农业发展“底色”的有力举措之一。

“绿色农业”取得长足发展的背后是完善的体系支撑和科技支撑。据悉,松江区农业农村委以“绿色认证”和“绿色基地创建”推进农业标准化,并对农业投入品实行绿色农资实名制一体化运营,规范开展绿色农药采购、销售、连锁配送、农药废弃物回收等管控服务,提升绿色农药管控实效;整合各类数字农业系统,为绿色农业发展提供数据支撑,农产品实行电子化追溯,规模化蔬菜基地电子化追溯做到全覆盖,提升全区农业绿色生产能力。

接下来,松江区将继续延展农业产业链,鼓励业内影响力强的优质农业加工企业及龙头企业,培育本地优质农业加工类企业,形成区域化规模效应和集群效应。同时,进一步优化绿色产品的产销环境,提升知名度和附加值,多元化推动市场与品牌绿色农业的有效对接。

## 现代农业科技不断创新应用

空无一人的稻田里,数台无人机、无人农机“空地协同”有序作业,自主给水施肥,精心照顾着田里的水稻,构成了田间地头长出“高精尖”的独特风景线。新浜镇“土是宝”农场这处“无人智慧农场”的奥秘,便在于上海移动5G专网及5G北斗高精度定位等技术搭建起的高效云平台、农业基础数据测绘建模以及农具装备数字化改造等高科技助力。

“我们联合松江区农委、土是宝农业合作社打造了5G智慧农场,运用5G农业专网、5G边缘计算、5G北斗高精度定位等多项新技术,推进信息技术与农机农艺融合,助力耕种管收全流程向‘少人化、无人化’管理升级,助推上海乡村农场的数字化转型。”上海移动松江分公司副总经理朱春辉介绍,在“土是宝”农场,上海移动架起了高品质5G农业专网,并利用中国移动5G北斗高精度定位系统在田间乡道上空完成高精度空间数据采集,建立起数字化的底层模型,为农机自动驾驶、无人机喷洒作业提供自动地图导航支持。

数字乡村建设大力推进,一批批掌握数字技术、具有互联网思维的年轻人变身“新农人”,投身农业农村发展。手机成为“新农具”,直播带货成为“新农活”,成为乡村振兴中的一道新风景。

去年10月,首届“G60桥头堡三农电商训练营”在新浜镇文华村的

稻梦空间农创基地开营,训练营融合各类高效、实战、综合的培训内容,助力农户掌握新技术,拓展新渠道,推动新浜现代农业发展。

“短视频和直播电商已影响各个行业,农业也不例外,现场有谁平常会用视频平台推广自家产品……”来自松江的家庭农场主、合作社负责人、乡村创客、农业企业管理者等农业从业者汇聚农创基地,一堂实践性、趣味性俱佳的农业类短视频应用讲解课正在这里火热开讲。据了解,此次训练营融合理论学习与实际操作,围绕短视频应用、产品卖点提炼以及带货方法等内容,为农户们带来丰富的电商直播“干货”。

“通过学习,希望学员们可以全面了解直播及短视频行业情况,掌握新技术、拓展新渠道,努力成为本土‘三农电商’创业达人。”新浜稻梦空间农创基地负责人林阳说。

“全面推进乡村振兴,离不开产业振兴,离不开农业现代化。”近年来,松江区委、区政府高度重视农业农村数字化建设,以点带面,在农业农村数字化转型和产业驱动领域积累了一定的理论基础和实践经验。围绕全国农业科技现代化先行区建设,积极推进农用地管理“一张图”、农业经营主体管理“一个库”、数字农业“一张网”建设,实现农业数据资源和农用地图的共享应用。

## 产业融合发展不断丰富提升

近年来,松江区在擦亮农业这张亮丽名片的同时,也在积极吸引国有、社会资本助力乡村振兴。目前,已与国盛、光明、临港集团等国有企业和奥园等民营上市企业开展合作,打造了一批休闲农业与乡村旅游产业项目,“产业兴旺”迈出坚实的步伐。

每到周末,位于叶榭镇兴达村的八十八亩田休闲农庄就迎来源源的客流。几年前,负责人朱燕返乡创业,在位于虹杨公路旁的公益林旁依林就势,建起了世外桃源般的乡村民宿,村民闲置的房屋、田间种出的大米等土特产,都在朱燕这里点石成金。

作为第一家拥有“身份证”的民宿,“八十八亩田”依托自然村落资源和农耕文明,挖掘农业特色,在改善农村环境风貌的同时,盘活存量资源,提升农业产业的附加值。背靠乡村振兴战略,“001号”民宿的出现,也为更多农村屋宅提供了广阔思路。2023年开年,叶榭镇松江民宿“002号”“茂盛山房”顺势而成。

各式民宿在浦南小镇聚集,乡村传统风貌有了不一样的呈现方式。与此同时,松江区加快出台乡村民宿工作机制、民宿建设发展方向等相关政策文件,为乡村振兴战略的实施提供重要抓手,助力乡村旅游发展。

富有创意的环境设施改造和特色项目的推出,是乡村旅游质量提升的重要方面,而提升文化内涵,植入乡村文化特色也能让乡

村游更富特色。春有牡丹采果蔬,夏赏荷花品茗宴,秋看稻浪庆丰收,冬赏梅花泡温泉。新浜镇素有“沪上芙蓉梅”“山歌马灯之乡”的美誉,近年来,围绕“浦南绿色发展实践区示范镇”的发展思路,着力建设宜居、宜业、宜游的江南田园,逐渐形成“四季可游”创新格局。

与此同时,新浜镇还通过出版《寻着荷花到新浜》《墨香新浜田》《光影芙蓉镇》和《铁笔抒乡愁》《荷香雅韵》系列丛书,以文学、书画、摄影和篆刻等方式讲述“新浜故事”;开办镇“百·千·万字剧”编剧工作坊,让“戏剧之乡”走得更远,传得更久;持续挖掘陈云与松江地区农民史料馆等红色基地文化资源,将红色旅游线路连点成线,构建全域旅游大环线。

在石湖荡镇东夏村境内,从江浙蜿蜒而来的斜塘江、圆泄泾两水汇集,经横潦泾流入黄浦江,被命名为“浦江之首”。独特的水文化景观吸引不少来自松江城区和周边的游客,同时也带动了当地乡村旅游的发展。此外,游客还能在此体验直升机观光、射箭、骑马等项目,景区周边的田心米茶铺等餐饮配套也已开放。值得一提的是,“荡里浦江,有米有你”体验之旅还入选了“乡村是座博物馆”全国乡村旅游精品线路。

## 家庭农场模式不断深化发展

“从前挑耙扶犁,如今我们机农结合,依靠科技手段实现了耕收全程机械化。”提起亲身经历的耕作变化,家庭农场主曹林坤的脸上写满了骄傲。

曹林坤是松江区石湖荡镇新源村的一位农民,也是当地首批家庭农场主之一。这些年,他经历过农民手工劳作的艰辛,也尝到了农业机械化带来的甜头,承包了400多亩水稻,组建了农机互助点,靠着种粮和农机服务的双份收入,他的家庭农场一年可进账60余万元。

这样的变化,得益于松江推广的家庭农场模式。从2007年松江开始探索发展适度规模经营,到2013年家庭农场写入中央一号文件,再到2020年成为《上海市促进家庭农场发展条例》立法发源地,松江家庭农场这一现代新型农业经营模式,在探索实践中不断深化发展,

逐渐实现了生产发展、农民增收、生态改善和农业的可持续发展,成为“超大城市小农户和现代农业有机衔接”的典型现代农业模式。

无独有偶。储技锋是叶榭镇井凌桥村的家庭农场主,承包了183亩水稻田。两年前,他毅然辞去外企工作,回村当起了农民。在他看来,在松江做农民虽然辛苦,但“收入不错,很体面。”对于这片土地,他是有情怀的。他说,自己作为“80后”,肩上有责任的,“应该承上启下,继承老一辈种田的经验,发挥自己阅历丰富的优势,做好、做大、做强现代都市农业。”

截至目前,松江区共有像曹林坤、储技锋这样的家庭农场844户,其中机农一体652户,占比约为77.25%。经过多年发展,松江家庭农场生产经营模式日趋稳定,逐渐走向规模化、专业化、职业化发展道路,已然成为上

## 农业产业体系不断优化完善

产业振兴是乡村振兴的重中之重。每年9月份,稻谷飘香时节,松江区浦南镇广袤的农田上处处呈现丰收景象,一台台收割机开足马力,将“国庆稻”揽入“怀中”。而位于小昆山镇万亩良田现代农业示范区旁的大米加工厂,以国际一流品牌大米加工流水线设备及烘干机,随之将稻谷加工成大米,端上市民餐桌。

近些年来,松江大力发展乡村产业,加快推进农业高质量发展,不断促进农业产业结构优化升级。其中,自2007年探索实践家庭农场发展模式以来,经过不断完善和提升,至今已建立了以“松江大米”地理标志和“松林猪肉”上海名牌的优质稻

米、优质猪肉的两条农业产业化生产经营体系。

“松江大米”作为上海市唯一的稻米类国家地理标志保护产品,从种子繁育到种植、收获、烘干、加工、销售,已实现全产业链发展,并涌现出一批加工龙头企业和优质大米品牌。此前成功育成“松早香1号”和“松香梗1018”两个优质水稻品种,其中“松香梗1018”荣获第二届全国优质稻品种食味品质鉴评(粳稻)金奖。去年,“松江大米”专属品种已再添新成员,自主选育的“松香梗1855”新品种已于2022年成功通过品种审定。

以“龙头企业+规模化养猪场+种养结合家庭农场”为生产模式的松林集团,形成种猪繁

## 农业绿色发展不断深入推进

从大米、蔬菜到水产、猪肉,来自松江的各种名优农产品,不仅丰富了沪上市民的米袋子和菜篮子,也以绿色品质,保障着市民舌尖上的安全。

最新一期农业绿色发展指数排名中,松江区以总分88.24分位列全国第一,其中的绿色食品认证率,在“十三五”期间由1.6%上升至47.48%,增长近30倍。松江区获得此荣誉与过去持续探索符合区域特点和地方特色的绿色发展模式,着力发展高质量都市绿色农业密不可分。

自2019年松江区被列入“第二批国家农业绿色发展先行区”创建名单,近年来,松江区认真贯彻落实“绿水青山就是金山银山”绿色发展理念,开展水稻绿色防控技术、生猪无抗养殖、渔业池塘循环流水养殖、蔬菜农机技术四方面试点,探索在节约资源的同时,实现农业生产的

提质增效。

产品“绿”不“绿”,关键在原料。“我家养的猪吃的是纯天然的饲料,还有技术人员按照科学配比给他们补充有机微量元素等营养物质,肉质鲜美又健康。”在泖港镇李春风家的种养结合场,养殖方式全程机械化的同时,也遵循着绿色养殖标准,饲料喂养严格把关,在让猪“吃饱”的同时,解决了“吃好”的问题。

猪舍卫生环境要求更高,生产产生的粪污发酵还田,充分实现生态循环。近期松江区疾控中心按照饲料“禁抗”、养殖“减抗”的目标要求,在李春风的种养场开展了无抗健康养殖试验,目前试验顺利推进中。“无抗生猪养殖”试验是松江区先行先试绿色农业科技项目之一,与水稻绿色防控农药减量技术、池塘循环流水养殖技术、绿



松江进一步发展的“机农一体”农机经营新模式



“松江之韵”荣获成为国家3A级旅游景区  
图片由中共上海市委松江区委宣传部提供