
以“智慧农业”擎引农业现代化先行区建设

刘飞

自建设省级农业现代化先行区以来，江苏省南京市浦口区紧紧围绕都市现代农业建设，以“智慧农业”为擎引，借助农创中心科创优势和国家数字乡村试点科技支撑，把“六强六化”作为重点任务开展建设，打造农业现代化“浦口模式”。

聚焦筑牢底线 把稳农业现代化“基本盘”

保障粮食和重要农产品有效供给。完成夏粮播种面积 1.95 万亩，落实秋粮播种面积 4.6 万亩，夯实全年粮食丰收基础。完成油菜播种面积 2.09 万亩、蔬菜播种面积 4.81 万亩，能繁母猪存栏 2399 头。浦口夏粮丰收工作被央视报道。

严守耕地保护红线。完成 3589 亩抛荒和未利用耕地复耕复种，推进汤泉街道山北片 1300 亩高标准农田零散地治理项目建设，推进星甸、汤农 4700 亩高标准农田改造提升，率先出台《浦口区高标准农田管护办法》，建立长期稳定财政投入保障机制。

巩固拓展脱贫攻坚成果。全面开展农村低收入人口动态监测，发放各类补助资金 2929 万元，确保边缘易致贫人口“动态清零”。因地制宜开设“宁姐月嫂、农村电工、养老托育”等技能和创业培训，组织开展线上线下招聘活动，实现农村劳动力转移就业 544 人。持续推动市级衔接乡村振兴项目，助力星甸王村村、桥林周营村等 4 个村级特色产业发展。

全面巩固长江退捕禁捕成效。落实禁捕水域网格化管理，建成 32 公里长江禁捕电子围栏，强化联动执法，实施打击非法捕捞专项整治行动，确保实现动态化“四清四无”目标。

聚力三大方向 培育农业现代化“新动能”

加快创新技术研发落地。强化农业创新能力，江苏南繁科技成果转化中心、江苏生物种业产业创新中心、国农现代林业与园艺产业创新研究院、长江经济带粮食产业工程院 4 家种业创新机构落户农创中心，成功申建“长三角地区叶菜类蔬菜遗传育种农业农村部重点实验室”。重点建设长三角叶菜、茄果类育种基地等 5 个标杆型农业高标准示范基地，打造永宁青虾产业园、稻米高效生产示范园等 10 个农业高科技应用场景。聚焦生物种业、耕地保护等关键领域核心技术研发攻关，示范推广“生物+分子膜”发酵技术、“爱增多”产品系列等。充分发挥农创中心院士团队和企业人才、技术和产品优势，推广农业新技术，探索协作新机制，实践发展新理念。

培育推进产业链式发展。建立涵盖农业规划、农机服务、冷链物流、精深加工等农业环节的科技服务体系，推进延链、补链、壮链。老山药业、浦桥玉剑等 56 家农业龙头企业将推动产业由小而精向集约化生产发展，破解规模生产和持续供应难题。

激活要素共建数字农业。紧抓全国农业科技现代化先行县、国家数字乡村试点区、“互联网+”出村进城试点区建设，上半年全区农产品电商销售额 3.9 亿元。初步建成浦口数字乡村大数据中心、1200 亩数字大田示范区、200 亩数字渔场、10000 平方米数字温室等，打造全国都市近郊数字乡村样板。

聚集资源要素 注入农业现代化“新活力”

推动组织支持。浦口区成立了由区政府主要领导任组长，区政府分管领导任副组长，相关职能部门主要负责同志为成员的农业现代化先行区领导小组，专题研究出台《江苏省南京市浦口区农业现代化先行区建设方案》，统筹推进先行区建设。

放大引领支持。深入实施《南京国家农创中心引领浦口区现代农业发展三年行动方案》，发挥南京国家农创中心辐射带动作用，引领全区现代农业高质量发展。全力打造农业投资发展平台农创中心科创集团，构建现代农业产业体系，进一步释放其在项目建设、投资融资、资产运营等方面作用。

强化政策支持。完成农业现代化先行区政策清单编制，支持设施农业、加工农业、智慧农业等蓬勃发展，全面提升先行区财政投入、人才、金融、土地等供给水平。积极谋划农业招商引资政策，编制先行区建设项目招商手册，推动农业农村重大项目建设，引导社会资本参与农业现代化先行区建设。集聚赵春江、邹学校、赵其国等近 10 个院士团队，加快形成产业链完整、产品附加值高的现代农业科技产业集群。

创新金融支持。修订《浦口区现代农业发展项目和资金管理办法》，在全市率先提出在中央、省市补助基础上，对粮食、大豆等种植增加区级财政补助。深入实施《浦口区农业龙头企业高质量发展扶持政策》，落实惠企资金近 4 0 0 万元，落实农业生产经营主体纾困资金 204 万元。

持续宣传支持。积极运用传统媒体和新媒体等不同渠道，在各级媒体宣传农业现代化先行区建设工作动态，把信息宣传作为推动落实、协调工作的重要手段，积极营造农业现代化先行区良好发展氛围。

聚焦四项工程 实现农业现代化“加速跑”

实施农业综合生产能力提升工程。借助农创中心科创资源和技术优势，推动优质品种在全区定向培育、示范推广，推进实用高效农业科技在全区首试首用、推广覆盖。实施 0.13 万亩高标准农田、0.35 万亩农田改造提升等农业基础设施项目，提高农业综合生产能力和抗逆能力。

实施农业产业提质工程。谋划符合农业农村发展方向的重大项目，拉高特色产业比重，2022 年度投资 16.4 亿元，建设 25 个农业农村重大项目，上半年项目全部开工，年度投资完成率 61.53%。突出产业集聚，培育永宁青菜、星甸甜瓜“一村一品”示范村。以国有、集体苗木转型为先导，建设精品苗木示范基地，培育江北苗木交易市场，助推苗木产业转型发展。

实施农产品品牌塑造工程。推进农业生产“两品一标”，实现农业生产全面绿色转型，全区拥有“两品一标”农产品数量 120 个，绿色优质农产品占比达 62%，塑造了绿色优质农产品精品形象。借力农创中心高规格招商、展览、论坛等活动，持续扩大“浦食浦味”区域公用品牌影响，形成了后圩螃蟹、桥林茶干、永宁青虾等一批知名农业品牌，为浦口农业发展聚人气、引财气、响名气。

实施农旅融合发展工程。充分发挥农业资源旅游价值，着力发展“农业+休闲”“农业+旅游”等新业态。推广“黎家营”模式，引导发展不同主题的民宿产业集聚村。探索将区位优势好、特色鲜明的农业生产场景延伸为休闲农旅场景，打造 4248 亩全国首个紧邻地铁站的“水稻公园”。2022 年上半年，全区休闲旅游人数 227.6 万人次，同比增长 8.4%。