北京市农业农村局
北京市财政局
北京市规划和自然资源委员会
关于印发《北京市现代设施农业建设总体实施方案(2026—2030年)》的通知

京政农发〔2026〕30号

各区农业农村局、财政局，市规划自然资源委各相关分局：

现将《北京市现代设施农业建设总体实施方案(2026—2030年)》印发给你们，请结合实际认真组织实施。

北京市农业农村局

北京市财政局

北京市规划和自然资源委员会

2026年7月20日

北京市人民政府公报

北京市现代设施农业建设总体实施方案
（2026—2030年）

为全面落实党的二十大和二十届历次全会精神，学习贯彻习近平总书记考察北京重要讲话精神，围绕首都城市战略定位，加快推进现代设施农业发展，依据《全国现代设施农业建设规划（2023—2030年）》要求，制定本方案（不含设施林果、花卉相关内容）。

一、工作目标

到2030年，全市现代设施农业区域布局更加集约合理，科技装备条件显著改善，稳产保供能力进一步提升，设施农业劳动生产率、土地产出率和资源利用率明显提高，发展质量效益和竞争力明显增强，设施生产效益明显增长。

——实现稳产保供水平提升。新建和改造设施农业2万亩以上。设施农业产业规模及单产水平稳步提升，菜肉蛋奶等主要设施农产品产能进一步增强，设施蔬菜产量占全市蔬菜总产量的比例提高到60%左右，畜牧养殖规模化率达到90%以上，设施渔业产量占比达到60%以上，有力保障全市主要“菜篮子”产品的市场均衡供应。

——实现科技装备水平提升。技术集成协同创新能力显著增

强，新型设施结构、新材料和节能降耗技术装备推广应用取得明显进展，高端专用品种进口替代取得明显成效。智慧农业加快发展，推动现代信息技术和智能装备在设施农业领域集成应用，设施种植、畜牧养殖和水产养殖机械化率分别达到60%、90%和55%以上，信息化率分别达到40%、85%和35%以上。

——实现绿色发展水平提升。设施种植业农药化肥利用效率进一步提高，水肥一体化应用率显著提升；畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达100%，池塘和工厂化等设施养殖尾水排放达到相关管控要求，设施农产品质量安全抽检合格率稳定在99%以上。

——实现质量效益水平提升。规模化经营、社会化服务、标准化生产水平显著提升，劳动生产率与土地产出率不断提高，设施农业产业链、价值链结构持续优化，设施农业总产值力争突破100亿元，建成一批现代设施农业生产基地，示范带动农民增收成效显著。

北京市现代设施农业建设总体实施方案目标列表

序号	指标	现状值	2028年	2030年	属性
1	设施农业总产值(亿元)	92.8	95.6[1]/96.6[2]	98.1[1]/100.1[2]	预期性
1.1	设施种植业产值(亿元)	55.9	57.4[1]/58.4[2]	59[1]/61[2]	预期性
1.2	设施畜牧业产值(亿元)	34.1	35.3	36	预期性
1.3	设施渔业产值(亿元)	2.8	2.9	3.1	预期性
2	设施蔬菜产量占全市蔬菜总产量(%)	53	56左右	60左右	预期性

[1]数据值为低线目标值，基于新建和改造2万亩设施农业目标进行测算；

[2]数据值为高线目标值，基于新建和改造3万亩设施农业目标进行测算；

序号	指标	现状值	2028 年	2030 年	属性
3	畜牧养殖规模化率(%)	86	89	≥90	预期性
4	设施渔业产量占比(%)	55	59	≥60	预期性
5	设施种植机械化率(%)	55.5	≥58	≥60	预期性
6	畜牧养殖机械化率(%)	88.8	≥89.6	≥90	预期性
7	水产养殖机械化率(%)	49.9	≥53	≥55	预期性
8	设施种植信息化率(%)	23.62[3]	≥35	≥40	预期性
9	畜牧养殖信息化率(%)	64.39[3]	≥75	≥85	预期性
10	水产养殖信息化率(%)	25.61[3]	≥30	≥35	预期性
11	设施农产品质量安全抽检合格率(%)	≥98	99	≥99	预期性

指标注释:1.设施农业总产值:统计口径包括设施种植、畜禽规模养殖和设施渔业养殖等领域产值之和。2.畜牧养殖机械化率和水产养殖机械化率:畜牧养殖机械化率统计口径指畜牧养殖中使用饲草料加工、饲喂、清粪、环控、挤奶、捡蛋比例的加权数;水产养殖机械化率统计口径指池塘养殖、工厂化养殖中使用机械生产比例的加权数。3.设施种植信息化率:设施种植业中精准施药、水肥一体化设备灌溉、环境实时监测、控制等应用覆盖面积在设施栽培总面积占比。4.畜牧养殖信息化率:牛、生猪、羊和家禽等4类畜禽养殖中圈舍环境实时监测控制、饲喂量实时监测、体征实时监测等应用覆盖存栏量在各类畜禽存栏量占比,并按照牛、生猪、羊和家禽分别的饲养产值加权。5.水产养殖信息化率:池塘养殖、工厂化养殖和深水网箱养殖中水质实时监测、调控和自动投喂等应用覆盖面积在各类水产品养殖面积占比,并按照池塘、工厂化和深水网箱分别养殖产量加权。

二、重点任务

(一)产业定位与功能布局

1.产业定位

立足超大城市农产品市场消费需求,以保障首都“菜篮子”稳定安全供给、发展高附加值产业带动农民增收、提升设施农业规模化、宜机化、数智化水平、打造全国设施农业科技创新高地为目标,突出品牌示范、高质高效,建设具有首都特色的现代设施农业,重点发展城市保供、科技引领、绿色低碳和都市休闲四种功能。构建

[3] 数据值为2024年统计结果。

宜机节能智慧为主的现代设施种植业体系、绿色高效的现代设施养殖体系、水产品绿色生态养殖体系。

2.功能布局

(1)设施种植业。主要集中在大兴、顺义、通州、平谷、房山等区,已形成大兴区庞安路和安采路沿线、通州区潞永路沿线等10条蔬菜产业推进带,顺义区杨镇、平谷区马昌营镇、延庆区康庄镇等35个蔬菜规模提升群,产业推进带和规模提升群范围内生产设施占全市的64%,推进以蔬菜标准化基地为重点的约500个功能拓展点建设。

(2)设施畜牧业。形成“三区三带两核”发展格局,生猪产业,京东北产业片区以平谷区、顺义区、密云区、怀柔区为主体,京西北产业片区以昌平区和延庆区为主体,京南产业片区以房山区、大兴区、通州区为主体。蛋鸡产业,京东高产蛋鸡产业带以平谷区为核心,京北小型蛋鸡产业带以延庆区、密云区、昌平区为核心,京西特色蛋鸡产业带以房山区为核心。奶牛产业,奶牛种业优势区以延庆区和平谷区为主体,奶源保障特色区以大兴区、通州区、顺义区为主体。

(3)设施渔业。形成“两带两区”现代设施渔业空间发展格局。京东南特色水产品养殖产业带,以房山、大兴、通州等区为重点,大力发展工厂化循环水养殖、鱼菜共生生态养殖模式。京北冷水鱼养殖产业带,以延庆、怀柔、密云等区为核心,重点发展冷水鱼种苗繁育与生态设施养殖。支持密云区整区创建渔业绿色发展示范

区。以平谷区、顺义区、朝阳区为重点，发展观赏鱼养殖繁育、休闲垂钓、文旅融合发展的复合型都市休闲渔业发展体系。

（二）任务工程

1.设施种植业提升工程

（1）现代设施农业建设项目。按照规模化布局、宜机化作业、标准化生产、数智化控制的要求，在平原区持续提升设施蔬菜综合生产能力，在生态涵养区建设一批突出绿色低碳功能的现代化设施蔬菜生产园区，中心城区建设一批突出都市农业休闲功能的融合型设施蔬菜园区。大力示范推广柔性日光温室、大跨度外保温塑料大棚等高标准设施。

（2）老旧设施改造提升项目。围绕“盘活存量、补齐短板、规模推进”，对使用超过10年的老旧设施进行改造，继续实施设施农业以奖代补政策，充分利用国家超长期特别国债资金，对“带”“群”范围内的老旧设施重点改造。

（3）现代设施集约化育苗中心建设项目。聚焦全市蔬菜主产区的主导品种，扶持发展一批规模化育苗主体，形成具有核心竞争力的育苗产业体系。推进“京制种”在京转化落地，打造集繁育、中试、展示、交易、产业化协同发展的产业链，发展具有首都特点的育苗产业。

（4）智慧设施建设项目。依托设施农业更新改造项目，同步建设智慧设施。推广“数智京园”设施农业管控系统，成套集成应用环境监测调控、水肥调控等基础智能装备，实现关键环节数智化管

理。依托产业类项目，引导主体拓展应用空气循环、补光、采收等成熟智能装备。依托科技类项目，开展智能农机、农业机器人等前沿智能装备测试验证。

(5)国产化高效设施技术集成与示范转化项目。发挥首都科创资源优势，加强智能连栋温室、植物工厂关键核心技术自主攻关，推动管控系统、智能控制和作业装备等国产设备应用，以海淀翠湖智慧工场等为核心载体，打造科技引领型高效设施农业技术装备产业集群，推动现代设施种植技术装备研发、示范和模式输出。

2.设施畜牧业提升工程

(1)蛋鸡养殖场提升改造建设项目。立足平谷区等蛋鸡养殖优势区，提升或新建2家智慧化零碳蛋鸡养殖场，打造集约化零碳蛋鸡养殖产业园。集成智能系统和装备，实现环境的自动调控和精准适配；融合AI视频监控和畜禽行为智能分析，构建疫病智慧防控体系。推行福利化智慧养殖模式，打造高效率、全智能的现代化蛋鸡养殖标杆。

(2)奶业优势特色产业集群项目。聚焦通州区、顺义区、平谷区和延庆区完成10家奶牛场数智化改造升级，创建首都核心奶源保供基地与现代化智慧牧场。搭载智能系统和装备，实现精准饲喂、挤奶流程智能管控、疾病预警；搭建智慧牧场管控系统，探索接入全流程数据，实现牧场管理数智化。

(3)北京特色畜禽养殖推广项目。依托北京特色种源资源优

势，加大北京油鸡等地理标志产品智慧化养殖推广力度，推动北京黑猪完成农产品地理标志登记并搭建智慧养殖管理体系。建设特色畜禽数智化种质资源库，推广特色畜禽智能设施装备。

（4）种养循环综合利用示范区创建项目。依托门头沟、房山、通州、顺义等10个区种养资源，构建畜禽粪污收集、处理、还田全流程管控体系，建立粪肥还田监测机制，形成“养殖粪污—规范处理—精准还田—种养协同”闭环。

3.设施渔业建设工程

（1）生态循环渔业建设项目。推广室内鱼菜共生模式，搭载水体环境智能监测系统、循环水智能处理等设备，实现种养循环。打造一批生态循环渔业示范基地，搭建智慧渔场管控系统，构建节水低碳的都市渔业样板。依托朝阳区黑庄户金鱼产业，打造集智能养殖、科普研学、观光体验、线上认养等于一体的生态休闲渔业载体，实现综合效益提升。

（2）优势品种全产业链培育项目。立足鲟鱼、观赏鱼优势种业基础，培育标准化繁育主体，构建智慧化全产业链发展体系；集成应用工厂化智能养殖系统与装备，实现养殖全过程精准管控；通过数字化溯源、线上品牌运营推广，打造特色渔业品牌。

（3）池塘生态化改造提升项目。开展池塘生态化清淤护坡、尾水处理设施建设，配套水质在线监测传感器、智能增氧设备、尾水处理调控系统；通过大数据分析优化养殖方案，推动水产养殖提质增效、绿色智慧转型。

4.产地冷藏保鲜和粮食应急烘干仓储设施建设工程

(1)产地冷藏保鲜冷链物流设施建设项目。建设一批产地冷藏保鲜设施,支持建设预冷设施、机械冷藏库、气调冷藏库、农产品商品化处理配套设施等,推动生鲜农产品错峰销售,降低产后和流通损耗。鼓励建设移动式、共享式产地冷藏保鲜设施,提升利用率。

(2)粮食应急烘干仓储设施建设项目。推动小麦、玉米等主要粮食应急烘干仓储体系建设,强化绿色、高效、智能烘干设施装备的推广应用。在本市粮食主要产区,采取“粮食烘干中心+烘干点”的布局方式,建设烘干中心6个。

5.现代设施农业农旅融合场景提升工程

(1)精品体验型农旅融合项目。依托山区、浅山区资源优势,布局高附加值、观赏性强、适宜采摘观光的特色设施种养产业。鼓励引导经营主体开发特色农产品盆栽产品,实现“采摘体验+带苗回家”双向体验。利用林下闲置空间,规范发展林下设施养鸡等模式,打造林下生态景观与农事体验场景。

(2)规模化复合型农旅融合项目。依托平原区设施园区集聚优势,推动规模化设施农业、高标准种养基地向“生产+观光采摘+农事体验+科普教育”等复合功能转型。合理布局精品果蔬采摘、农耕农事体验、现代农业科普展示等核心业态,配套建设田园休憩驿站、研学实践基地、农事体验工坊等服务空间,打造设施农业观光精品线路。

(3)全域现代设施农业农旅融合配套体系与业态提升项目。结合山区、平原不同类型设施农业发展特点，优化完善农旅融合基础配套设施。统筹优化园区标识导览、停车休憩、景观绿化等基础配套建设。创新推广设施园区融合模式，推动设施农业与乡村文旅、研学教育、康养产业深度绑定。培育田园节庆、网红打卡等新场景，拓展现代设施农业多元价值。

三、保障措施

(一)强化协调推进。建立市级抓总、部门协同、区级组织、乡镇实施、主体建设的多方参与、协同推进的工作机制。组建市级专班，农业农村、财政、发改、规自等部门参与，压实各项任务。各区落实主体责任，成立专班，细化目标任务，明确实施路径。强化项目储备，分解年度任务，健全跨部门协调机制，强化资源统筹和政策落地，加快进度。

(二)强化资金扶持。优化现有资金政策，会同市发展改革委、市财政局等单位，将现代设施农业作为重点支持领域，加大扶持力度，完善设施农业以奖代补政策，推进智慧设施农业提质升级。积极争取国家农村综合性改革试点、超长期特别国债等政策资金支持，多渠道申请资金推动现代设施农业发展。鼓励金融机构大力支持现代设施农业建设，创新个性化金融产品，开展农业设施、畜禽活体抵押融资试点。

(三)强化用地保障。会同市级规自等部门，合理确定辅助设施用地比例和规模，完善设施农业用地政策。鼓励盘活合规闲置

厂房，改造发展植物工厂、立体养殖、粮食烘干仓储等项目，支持研发、中试及技术装备集成示范，落实农业用地和补贴政策。联动粮食储备、供销系统共享原有设施，建设“烘收储销”一体化试点。引导合理就近布局工业和农业设施，利用工业余热为设施农业供暖，实现循环节能、降本增效。

（四）强化协同支撑。加强现代设施农业技术联合攻关，加快新品种、新技术、新装备、新模式示范应用，推进设施农业数智化升级和产学研推融合发展。完善蔬菜市场监测预警机制，遴选优质品牌主体纳入“北京优农”品牌目录重点培育，鼓励发展农产品电商、农超对接、私域销售等直销模式和订单式生产。培育扶持一批设施农业生产建设龙头企业、产业化联合体、新型农业经营主体，引领产业转型升级。健全联农带农惠农机制。

（五）强化风险防控。严格规范财政资金管理与用地指标配置程序，坚决杜绝暗箱操作与利益输送。将建设资金与资源管理纳入政治监督重点范畴，坚持底线思维，统筹发展与安全。建立健全风险预警与倒查问责机制，对挤占挪用、贪污侵占等行为，依规依纪，严查严处。强化审计监督与纪律监督贯通协同，对履职不力、失职渎职造成资金资源重大损失的，严肃追责问责。

北京市人民政府公报