绿色：江苏现代农业的鲜明底色

杨时云

习近平总书记指出，推进农业绿色发展是农业发展观的一场深刻革命，也是农业供给侧结构性改革的主攻方向。江苏是经济大省，也是农业大省，素有“山水江南、鱼米之乡”之美誉。近年来，全省上下以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，以推进农业高质量发展走在前列为主攻目标，深入推进农业供给侧结构性改革，强化政策创设，健全体制机制，推进科技创新，新型农业绿色发展体系加快形成。

树立鲜明导向，构建绿色发展政策体系

围绕推进绿色发展，逐步建立一套政策管理体系，引导各地打破传统思维定势，转变发展思路，把生态和质量作为目标导向，引导全省上下把绿色发展理念落到思想上、行动上。

以绿色发展政策意见引导理念转变。围绕农业绿色发展体制机制创新、生态农业建设、农业资源养护、畜牧业绿色发展等内容，省委省政府先后出台了一系列文件，强化政策引领，引导各地坚持生态优先、绿色发展，运用系统思维，统筹山水林田湖草等自然资源，加快转变农业绿色生产方式，正确处理好现代农业发展和生态环境保护的关系，助推农业高质量发展。以绿色发展理念优化农业产业功能布局。按照自然资源承载能力、农牧业匹配程度等，优化农业功能布局。推进粮食生产功能区和重要农产品保护区建设，进一步优化区域布局和要素组合，将“两区”细化落实到具体地块。出台《关于加快推进畜禽养殖区域布局调整优化和养殖污染治理工作的指导意见》，指导各地按照“种养结合、畜地平衡”的原则，调整优化畜禽养殖区域布局。全省“两区”划定已全部完成上图入库任务，13 个设区市、78 个县（市、区）均已完成畜禽养殖布局优化方案制定。以强化绿色生态补贴推进绿色发展措施落实。践行“藏粮于地、藏粮于技”理念，结合国家农业“三项补贴”改革，将直接发放给农民的补贴与落实耕地地力保护责任挂钩，引导农民综合采取秸秆还田、深松整地、有机肥替代化肥等措施，加强农业资源养护。加大对绿色高效生产技术推广、农业废弃物资源化利用、轮作休耕等领域的扶持力度，充分调动各类农业经营主体积极性。2018 年，省级以上财政共下达农业绿色发展类资金达 28.6 亿元，较 2015 年翻了一番。苏州、南京、常州、无锡等地结合当地实际，出台地方政策，加大对水稻生产、轮作休耕的生态补偿力度。以重点环境问题综合治理守住绿色发展的生态红线。针对畜禽和水产养殖、化肥农药不科学使用，全面加强整治清理。近年来，全省各地共关闭搬迁禁养区畜禽养殖场 10372 家，太湖、滆湖、洪泽湖等重点湖泊共退出围网养殖 10 万多亩，年实施耕地休耕轮作 70 万亩以上，有效缓解了农业面源污染。与 2010 年相比，化肥使用量和强度削减 10%以上，农药使用量和强度削减 18%以上。畜禽粪污综合利用率达 81%，秸秆综合利用达 93%，绿色优质农产品比重持续提升，农业生态功能得到有效拓展。

强化科技支撑，构建新型农业绿色发展技术体系

推进农业绿色发展，既要牢固树立新发展理念，也要有与之相适应的绿色生产技术。江苏人均占有耕地 0.85 亩，不到全国平均水平的五分之三，唯有依靠科技创新，才能为现代农业发展提供不竭动力。

研究开发绿色生产新技术新产品。省里组织发布“十三五”农业重大科技需求，以绿色投入品、节本增效技术、生态循环模式、绿色标准规范为主攻方向，组织开展农业绿色技术的集成攻关，破解当前农业资源趋紧、环境问题突出、生态系统退化等重大瓶颈，为农业绿色发展和农业农村现代化提供有力支撑。启动实施农业重大新品种创制，加快生物农药、中兽药等高效低毒低残留农药兽药开发，加大特经作物安全用药品种筛选力度，为优势产业、特色产业持续高质量发展提供技术保障。推广绿色高效生产技术。围绕农业供给侧结构性改革，定期向全省发布一批农业重大技术推广计划，指导各地大力推广应用化肥农药减量增效、轮作休耕、稻田综合种养、生态健康养殖、蔬菜全程绿色高质高效生产、农业废弃物资源利用等一系列符合现代农业高质量发展的绿色生产技术，加快转变农业发展方式，促进农业可持续发展。目前，全省已成功创建国家农业可持续发展试验示范区 2 个，部省级耕地质量提升与化肥减量增效示范县 28 个。构建现代生态循环农业新模式。按照生态学和循环经济理论，积极引导各地综合考虑重点区域和县域范围内资源环境承载力、生态类型、农业生产等实际，以提高农业资源利用效率和农业废弃物“零排放”和“全消纳”为目标，整合资源，系统谋划，综合设计现代农业发展路径，探索建立种养加结合、一二三产业融合发展的现代生态循环农业模式。全省涌现了一批如戴庄“大学生村官汪厚俊有机果园里的循环经济”、吴江东之田木生态园、江苏洋宇生态农业园区等典型模式，并在武进等 16 个县（市、区）整建制推进现代生态循环农业试点建设，加快构建资源节约型、环境友好型农业绿色发展技术体系。

发展生态经济，构建农业绿色生态产业体系

良好生态环境是农业农村最大优势和宝贵财富。农业绿色发展的生命力，在于将绿色发展理念转化为生态经济效益，让绿色生态成为最普惠的民生福祉，实现百姓富、生态美的有机统一。

培育绿色发展新型经营主体。新型农业经营主体是农业绿色发展的基本载体，是发展现代农业的主力军和突击队。近年来，我省大力培育绿色发展型专业大户、家庭农场、农民专业合作社、龙头企业、社会化服务组织和农业产业化联合体等新型农业主体，每年培育新型职业农民 20 万人，初步建立了一支能够基本满足现代农业发展需要的新型职业农民队伍，为全省农业绿色发展夯实了基础。引导开发绿色优质农产

品。为满足人民群众对绿色优质农产品日益增长的需求，加快推进江苏农业高质量发展，2018 年在全省启动绿色优质农产品基地建设，以“镇政府+村基地+农户+企业”的创建模式，发挥地方政府主导作用，组织广大农户从事农业绿色生产。同时，将“绿色优质农产品比重”作为反映农业产业发展质量的唯一指标，列入全省经济发展高质量的重要监测评价范畴，助推绿色优质农产品发展。目前，全省获证绿色食品有机农产品达 2500 多个，位列全国前列。拓展农业绿色生态功能。依托农业资源和农村景观，积极推进农业与文化、科技、教育、旅游、康养等产业深度融合，多层次开发农业生产生态生活功能，打造了一批生态优、环境美、产业强、农民富、机制好的休闲农业精品，不仅为广大民众提供了多层次、多样化的优质生态安全农产品，还营造了清新美丽的田园风光和洁净良好的生态环境。2018 年，全省具有一定规模的休闲观光农业景点达 9200 多个，年接待游客量突破 2 亿人次，综合收入超过 510 亿元，较 2017 年增长 21.4%，走出了一条绿色发展、生态富民、科学跨越的新路子，成为我省农业领域“绿水青山就是金山银山”的实践样板。