

# 农业绿色生产与绿色服务的融合发展：实践模式、现实障碍和突破路径

陈 迎

四川省社会科学院 四川成都 610000

**摘要：**在目前的农业发展新阶段，全面推进绿色发展，用绿色发展来引领乡村振兴。绿色生产与绿色服务相结合，是推动农户与现代农业发展相衔接、全面迈入农业绿色发展轨道的重要途径。本文归纳出当前我国农业绿色生产与绿色服务相结合的主要模式，并对其应用范围及应注意的现实障碍进行了阐述。本研究将为促进我国农业绿色生产与绿色服务的规模化、引导绿色发展、引导农户走向绿色发展提供理论依据。

**关键词：**农业绿色生产；绿色服务；实践模式；融合发展

## The integrated development of agricultural green Production and green Service: Practice mode, realistic obstacle and breakthrough path

Ying Chen

Sichuan Academy of Social Sciences, Chengdu, Sichuan 610000

**Abstract:** In the current new stage of agricultural development, it is crucial to comprehensively promote green development and lead rural revitalization with green development. The integration of green production and green services is an important approach to connect farmers with modern agricultural development and comprehensively enter the trajectory of agricultural green development. This paper summarizes the main models of combining green production and green services in current agricultural practices in China and elaborates on their application scope and practical obstacles that need to be addressed. The findings of this study will provide a theoretical basis for promoting the scale-up of green production and green services in Chinese agriculture, guiding green development, and facilitating farmers' transition towards green development.

**Keywords:** agricultural green production; Green service; Practice mode; Integrated development

### 引言

在现阶段，小规模、兼业经营是我国农业经营方式的基本特征。与规模经营主体相比，农户在使用现代农业技术技能、设施设备等方面，存在着经济、信息、资源等方面的先天缺陷，因此很难依靠自身来发展现代农业。但是，农业绿色生产与绿色服务的融合发展，能够帮助农户打通资本、技术、装备等现代农业生产要素的通道，从而有力地推动农业生产规模化、机械化、集约化、优质化、效益化发展<sup>[1]</sup>。

绿色可持续发展是我国农业供给侧结构性改革的根本要求<sup>[2]</sup>。当前，国内外对农业生产的研究已有诸多，但从内涵界定、模式分类、路径探讨、效应分析等几个角度，并表现出一种不断整合和优化的趋势<sup>[3]</sup>；当前，我国农业的绿色生产已成为国际上的一个热点问题<sup>[4]</sup>。此外，从绿色发展角度出发，对二者融合发展的研究还比较缺乏，既有理论上的不足，也有实际应用中的不足。本文基于“融

合发展”视角，“绿色”为切入点，探索“绿色”农业生产与“绿色”服务间的内在逻辑联系<sup>[5]</sup>。

### 一、农业绿色生产与绿色服务的关系

#### （一）内容与种类

农业绿色生产与绿色服务的融合范围比较广泛。大部分文章将其划分为四种类型：一是绿色投入品；二是为与绿色农业直接相关的科技服务；三是提供绿色农业装备和设施的机械化服务；四是绿色融资。

#### （二）潜在供求关系

资源节约、生态友好、低碳循环是实现农业绿色发展的重要途径。为促进农业绿色生产，特别是促进小农户绿色发展，迫切需要建立符合绿色生产需求的绿色生产服务体系，为绿色生产服务提供可能的主体和客体提供可能的绿色生产服务。目前，一些专业服务合作组织与龙头企业可能扮演规模经营者与规模服务者的双重角色。它能够对小农户提供切实可行、便利的生产性服务，对引导小农户

走上绿色发展之路具有重要意义。

## 二、农业绿色生产与绿色服务的融合发展实践模式

### (一) 公共机构直接提供服务模式

由政府机关、事业单位直接向农户提供绿色生产服务,也就是农业系统农技推广部门、土肥站等部门直接为农户提供测土配方、推广有机肥、病虫害绿色防控等服务。例如,江苏省某县因支柱产业是果树,政府成立了果业协会,为新的经营主体和农民提供一系列的服务,即老果园改造,设备更新,沼液有机肥的存储运输,以及绿色生产的技术指导。由于绿色产品收益周期长、一般农户负担不起绿色生产服务,并且从长期来看,公益性和排他性较弱,技术含量和资金要求较高,很难被单一市场主体所承担的服务,可以由政府部门来承担,将更多的工作交由市场服务主体来完成,这样才能使服务的可持续发展得以保障。

### (二) “政府购买服务+市场主体运作”模式

许多地方政府通过创新政府扶持方式,探索政府购买服务方式,充分发挥市场主体对现代生态循环农业的支持作用,探索政府购买服务+市场主体运作模式。例如,针对养殖废弃物的资源化利用问题,浙江省松阳县财政通过政府购买服务,由企业化运作的农业废弃物收贮转运中心负责区域内养殖废弃物的清运和回收工作。政府购买服务模式适用于具有资质的绿色服务市场主体,短期内难以盈利,但同时也存在危险,如农药瓶药袋等危险废物收集。因此政府需要对回收和处理的市场化主体给予其资质严格审查,并全程监管。

### (三) 土地与绿色生产托管服务模式

土地托管服务模式拥有节约土地租金成本、避免因土地流转而引发的法律纠纷、降低经营者经营风险等优点,它还可以利用提供的服务,降低农户进行生产的技术门槛和生产成本。此外,在托管模式下农户还需要直接参与农资产品和生产方式的选择,这更有利于激发农民保护耕地的自觉性与主动性,更有利于农业绿色发展的可持续。绿色农业生产托管指的是农户等农业经营主体,将种、育、防、收等部分或全部作业环节委托给服务组织的农业经营方式<sup>[6]</sup>。凭借着规模化农业生产托管服务所带来的降本增效的优势,服务组织可以持续向标准化、机械化、专业化方向发展,为农业生产绿色转型提供了有力的支撑<sup>[7]</sup>。

### (四) “互联网+”赋能农业生产绿色转型

随着互联网不断渗透农业产业链条,“互联网+”已经深入到农村电子商务、农产品物流、农业现代化、农业服务等领域,成为影响农业生产绿色转型的重要因素。一方面,移动互联网和物联网技术的融合促进了农业绿色生产和绿色服务的融合。首先,人们通过互联网和各种社交软件实现零距离的交流,同时,技术推广人员与农户直接交流信息。其次,利用互联网的思想与技术,对传统的农业生产进行变革,实现生产的精准化、专业化、科学化,实现生产的最优配置、投入产出的最优管理、高效节能减污、绿色安全的目标。另一方面,这对推动我国农业向绿色发展具有重要意义。

### (五) “粮食银行”服务模式

“粮食银行”作为粮食流通的重要组织创新,是粮食市场化流通体系中一个有效的组成部分,它借鉴了商业银行的经营理念,以粮食为主要经营对象,并提供储存加工等一系列服务,从而为稳定粮食市场价格,缓解粮食市场化收购资金压力,保障国家粮食安全提供了新的思路和新的视角<sup>[8]</sup>。从需求角度看,“粮食银行”可以有效地解决农户储粮问题、稳定粮价波动和粮农的收成;从供给角度来看,“粮食银行”可以有效缓解粮食加工企业收购资金压力,锁定粮食来源,提高经济效益。

## 三、农业绿色生产与绿色服务的融合发展现实障碍

### (一) 政府层面在绿色生产与服务中的统筹规划

目前,在农业绿色服务体系中,仍然存在着一些问题,如产业分工不细,专业化程度不高,流通渠道不畅,质量服务意识不强等。因此,我们需要在全国范围内,增加对农业的科学研究,以提高对农业绿色服务体系的认识。在绿色发展初期,废弃物的循环与重复使用成本极高,完全依靠市场的力量无法有效解决问题,所以需要“有形的”政府予以补偿。而传统的绿色农技农艺服务,主要依靠基层农业技术部门提供,造成了基层农技推广人员严重不足,受益农户人数较少等问题。

### (二) 农业优质劳动力流失引发人力资本弱化

伴随着农村劳动力的老龄化和兼业化,他们的人力资本规模在不断的缩小和削弱,从而对绿色生产技术的推广和应用产生了不利的影 响,进而限制了农业生产的绿色转

型。一方面,中国农村劳动力的老龄化问题日益突出,同时,农村劳动力的迁移也在不断扩大。而在中国,兼职又是最常见的一种农民生产方式。“打零工”或“兼职”将使农户将工作重点转移到非农领域,减少了有效的农业劳动力供给,减少了其它农业生产要素的投入,使农户不愿意将劳动力用于“低效”的农业生产。

#### (三) 社会化服务如何更好地保障小农户利益

在绿色生产服务方面,一些市场主体不能做或做了不值得做的事,应该由政府来处理。比如,政府投资建设生态养殖小区,建设垃圾收集处理设施,让散户自己承包养殖场,让农户参与到绿色养殖产业链中分享产业收益。为鼓励新型经营主体为农户提供绿色生产投入品、为农户提供绿色生产技术与装备、帮助农户进行绿色生产贷款抵押等,引导新型经营主体与农户建立紧密利益联结关系,通过保底分红、股份合作、利润返还等方式,实现农民分享农业绿色全产业链增值收益。

#### (四) 绿色农业产业链中存在各个环节障碍

农村高质量劳动力的大量流失,造成了农村人力资本的薄弱。伴随着农村劳动力的老龄化和兼业化,人力资本规模在不断的缩小和削弱,从而对绿色生产技术的推广和应用产生了不利的影响,进而限制了农业生产的绿色转型。目前我国农技推广中的信任度不足,限制了我国农技推广的绿色化进程,而绿色化进程的关键在于农技推广,所以要大力开展农技推广工作最后,作为农业生产的终极目标和根本,绿色农产品消费市场的发展对农业生产产生了严重的负面影响。

### 四、农业绿色生产与绿色服务的融合发展突破路径

(一) 重视绿色生产与绿色服务融合发展及其政策法规框架的配套设计

一是土地流转要有秩序。在充分尊重农户意愿的基础上,对农户不愿耕种的耕地,采取租赁、托管、入股等多种形式,由农业龙头企业或农民专业合作社集中开展粮食生产,并应用新品种、新技术、新材料、新成果,推行耕、种、管、收全程机械化生产,从而降低生产成本,实现节本增效的目标。二是建立绿色生态化的支持体系。构建一种有效的农业绿色生产服务的补贴和监管机制,向普通农户提供一种价格更高的绿色生产性服务,其效果比直接给

农户要好得多,并且管理成本更低<sup>[9]</sup>。

(二) 大力支持绿色生产和绿色服务,加快培育新型职业农民队伍

对农民而言,要按照农民的经济发展程度、提供的各类劳务类型,实行“自主性”劳务。不管是在中央一号文件,还是在全国农业工作会议上,都着重强调要发挥农户的主体作用,而绿色生产性服务要充分尊重农户的意愿,结合农户的现实需求,建立由政府和市场共同参与的绿色生产服务体系,以指导农户开展绿色生产。而对合作社而言,要完善其组织结构,强化其分工协作,强化其管理,将“示范性服务监督户”的服务管理到每一位社员的身上。

(三) 加强服务系统的改革和体制创新,为绿色生产和服务发展创造良好的制度环境

与传统的服务相比,绿色生产服务在服务目标、服务标准和服务内容上都有着明显的不同,并且带有很强的正外部性。因此,需要国家建立起一种行之有效的农业绿色生产服务的补助和监督体系,让一般的农民获得比直接向农民提供更高的收益,并且还可以减少运营费用。特别是要加强农业优质高效的服务体系,健全农产品的品质安全与品质等级标准;健全以质量为基础的农产品市场准入体系;完善农产品跟踪与监管制度,加强农产品生产、加工、仓储等信息的公开与分享,建立一种信用机制,以保障农产品的优质优价制度的执行<sup>[10]</sup>。

(四) 推动绿色产品和服务的供求关系,健全多维度的空间系统

我国的农业可持续发展是一项系统工程,要以系统观念为指导,正确处理好两者的关系。在地区规划中,要以生态保护为着眼点,依据地区定位和资源禀赋,对资源和环境进行评价,按照“山水林田湖草”的整体要求,保证国土空间规划之间的协调,从而达到经济、生态、社会的协调发展,实现人与自然的持续和谐共生。从产业链角度来看,应立足地理条件,突出市场与物流,合理安排农业生产、加工、流通与消费;以市场为中心,以信息、科技、人才为要素;形成与资源和环境承载力相匹配和与生产、生活和生态相适应的绿色发展方式。

#### 参考文献:

[1]沈兴兴,段晋苑,朱守银.农业绿色生产社会化服务模式探析[J].中国农业资源与区划,2020,41(01):15-20.

[2]杨爽,蔡玲,赵向东,等.浅谈北方工业大学校园景观亮点的体现[J].

[3]魏丽莉,侯宇琦.中国现代农业发展的路径突破——产业链整合与产业体系优化[J].兰州大学学报(社会科学版),2018,46(6):137-147.

[4]程华,卢凤君,谢莉娇.农业产业链组织的内涵、演化与发展方向[J].农业经济问题,2019(12):118-128.

[5]Shen J B, Zhu Q C, Jiao X Q, et al. Agriculture green development: A model for China and the world[J]. Frontiers of Agricultural Science and Engineering,2020,7(1):5-13.

[6]朱俊峰,邓远远.农业生产绿色转型:生成逻辑、困境与可行路径[J].经济体制改革,2022(03):84-89.

[7]袁义强.徽县开展粮食绿色生产全程社会化服务的

做法与经验——以陇南金种子农业科技有限责任公司为例[J].农业科技与信息,2020(10):71-73.

[8]王雪,何广文,张锐.我国“粮食银行”的运行机制及优化路径探究[J].中国农业资源与区划,2021,42(02):142-149.

[9]何劲.农业绿色生产问题研究回顾与展望:一个文献综述[J].经济体制改革,2021(02):81-87.

[10]张剑.合作社绿色A级蔬菜生产经营模式探讨——基于农业社会化服务视角[J].园艺与种苗,2020,40(04):44-46.

作者简介:陈迎,(2001-9),女,汉族,四川省广安市人,硕士研究生在读,研究生,四川省社会科学院,研究方向:农业管理