

# 双碳目标下低碳农业经济发展现状分析

韩祺琦 李婷婷 黄涌波

(大连科技学院 辽宁省大连市 116000)

**摘要:**在全球环境问题和双碳目标的背景下,低碳农业发展是全球经济发展的必然趋势,对于我国应对减排压力并保持全面协调可持续发展具有深远的意义。在推进低碳农业的过程中,我们需要从多个方面着手,共同努力,以推动我国农业的可持续发展。这不仅仅是一种环境保护的策略,也是农业转型升级和持续健康发展的必由之路。我们必须把握这个重要的机遇,采取有效的措施,为实现我国农业的可持续发展做出积极的贡献。

**关键词:**“双碳”,低碳经济,农业经济

近年来,全球气候变化已给人类社会与经济的发展带来了极大的不利影响,并逐渐成为国际社会普遍关注的问题。除自然原因以外,人类活动带来的碳排放增加是引致全球气候变暖的重要原因。化石燃料——煤炭、石油和天然气——是迄今为止造成全球气候变化的最主要原因,占全球温室气体排放的75%以上,占有二氧化碳排放的近90%。所以解决碳排放带来的环境问题和资源问题迫在眉睫。2020年9月22日,国家主席习近平在第七十五届联合国大会上宣布,中国力争2030年前二氧化碳排放达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和目标(“双碳”目标)。展现出应对气候变化的新理念新方略,表达了为全球气候治理贡献中国智慧与中国力量的坚强决心。第二、第三产业无疑是碳排放的主要贡献者,但国家三大产业中的基础产业——农业,在快速发展的过程中,也在一定程度上加剧了碳排放。随着农业现代化的推进,其碳排放量呈现出持续增长的态势,农业生产过程中的碳排放问题日益凸显。因此,我国农业发展面临着越来越大的碳减排和生态环境压力。然而,农业作为我国的经济支柱和关乎国家安全的产业,其地位不容忽视。因此对于农业如何在不减产的同时响应国家号召进行减少碳排放农业经济发展成为了一大问题。

## 一、双碳目标下低碳农业经济发展面临的挑战

### (一) 技术成为农业发展的难题

在探讨低碳农业经济发展的现状时,我们不难发现技术推广的难度构成了其中一个主要的障碍。技术的持续进步与创新,为低碳农业经济的发展提供了强大的动力。这些先进技术的高门槛和高昂的推广成本,却使得它们在广大农村地区难以得到广泛应用。技术的普及与应用,是低碳农业经济能否真正落地生根的关键。缺乏技术的有效推广,再先进的技术也只能是纸上谈兵,难以对农业生产产生实质性的影响。

### (二) 低碳农业经济资金投入少

除了技术推广的难题外,资金投入的不足也严重制

约了低碳农业经济的发展。无论是技术研发、基础设施建设,还是农民的培训与教育,都需要大量的资金支持。在现实中,资金往往难以满足这些需求。尤其是在一些经济相对落后的地区,资金更是成为了低碳农业经济发展的瓶颈。缺乏足够的资金支持,许多低碳农业项目无法启动,即便启动了也难以持续下去。

### (三) 农民对低碳农业经济的了解少

农民的素质和技术水平作为农业生产的主要生产力,决定着农业低碳经济的促进和发展。然而,到目前为止,大多数农民对低碳农业经济的认识有限。他们倾向于根据过去的经验进行农业生产,很少主动采用创新方法。这种情况在一定程度上阻碍了低碳农业经济的推进和发展。其中一个关键问题是通过提高农民对低碳农业经济的认识和理解并加以推广,才能为低碳农业经济的发展做出贡献。

### (四) 政策的执行力度低

政府在发展低碳农业经济方面发挥重要作用。政府出台了一系列措施,引导和支持低碳农业经济的发展。在执行过程中,一些地方政府没有有效的落实相关政策。政策的缺乏和不完整导致农民积极性下降,发展低碳农业经济。

如果我们想要支持低碳农业经济的发展就必须克服这些挑战,我们需要从多方面入手。技术的推广是关键,通过降低技术门槛、提高技术推广效率、加强技术培训等方式,让更多的农民能够接触到并应用到先进的低碳农业技术。此外,政府需要吸引社会支持,以增加投资,进一步丰富融资渠道。通过媒体渠道提高农民对于低碳农业经济的认知,包括技术、政策支持、市场等方面,以提高农民的积极性。

## 二、提升双碳目标下低碳农业经济发展的对策建议

### (一) 技术创新与推广

在讨论发展低碳农业经济的战略和措施时,不可避免地要把注意力集中在技术创新和推广的核心上。为了

提高农业生产效率，发展符合我国实际需求的低碳农业技术尤为重要。这些技术不仅可以应对气候变化，还可以减少农业生产对环境的影响，同时确保粮食安全。

我国的农业资源丰富多样，但也面临着地域差异大、生产条件不均等现实问题。低碳农业技术的研发需要紧密结合我国的土壤、气候、水资源等自然条件，以及农业生产的社会经济特点。通过这样的技术创新，我们可以期望在不远的将来，农业生产能够更加高效、环保，同时也更加适应市场需求的变化。

#### （二）资金的筹集

在推动低碳农业经济发展的过程中，资金的支持尤为重要。为了解决低碳农业项目资金短缺的问题，政府设立了绿色发展基金。该基金以政府引导、社会资本参与的方式运作，为低碳农业项目提供了稳定、可持续的资金支持。这些资金主要用于低碳农业技术的研发和创新，但也包括农业生产设施的改造升级以及农民的培训和教育等方面。绿色发展基金推动低碳农业经济的发展与推广。

#### （三）农民培训与素质提升

建立完善的农业技术服务体系也是推动低碳农业经济发展的重要环节。这个体系应该覆盖农业生产的各个环节，为农民提供全方位的技术支持和服务。这可以提高农民的技术水平和生产能力，帮助他们更好地适应市场变化，提高农产品的竞争力。

在推动低碳农业经济发展的过程中，农民的培训与素质提升显得尤为关键。为了实现农业生产与环境保护的和谐共生，我们必须从农民这一核心力量着手，通过系统性的技能培训，增强他们掌握和运用低碳农业技术的能力。这样的培训不仅能使农民更好地适应低碳农业的发展需求，还能有效提升他们的农业生产效率。

在培养新型职业农民方面，我们同样需要加大力度。通过职业教育和培训，我们可以为农业领域注入更多具备现代农业知识和技能的新鲜血液。这些新型职业农民将成为推动农业可持续发展的中坚力量，他们不仅具备较高的农业生产能力，还懂得如何运用现代科技手段提升农业产值和保护环境。

农民培训与素质提升是推动低碳农业经济发展的关键环节之一。通过加强农民技能培训、推广绿色农业理念、培养新型职业农民以及建立农民合作组织等举措的实施，我们将有效提升农民的综合素质和生产能力，推动低碳农业经济的蓬勃发展。我们还需要注重农业科技创新、政策引导与扶持以及国际合作与交流等方面的工作，为低碳农业经济的全面发展提供有力支撑和保障。

#### （四）政策支持与引导

在低碳农业经济的发展过程中，政策的支持与引导发挥着举足轻重的作用。政府通过财政补贴这一直接而有效的手段，鼓励农民积极拥抱低碳农业技术。这些补贴资金直接投入到农业生产中，降低了农民采用新技术的经济门槛，激发了他们减少碳排放、提高生产效率的积极性。随着补贴政策的深入实施，越来越多的农民开始尝试并受益于低碳农业技术，农业生产中的碳排放量也随之显著下降。

除了财政补贴外，税收优惠也是政府推动低碳农业经济发展的重要工具之一。采取对使用低碳技术的农民和企业减免税收的手段来增加低碳农业经济的吸引力，也提高了农民和企业的积极性。这一优惠政策不仅促进了现有技术的推广应用，也为农业企业和个人提供了更大的创新空间，鼓励他们在低碳农业领域做更多的研究和实践。

当然，推动低碳农业经济发展靠的不仅是经济激励。为了给农业生产提供良好的发展环境，国家还应制定相关的法律法规来规范人们的行为。政府通过立法手段，限制和监管农业生产中的碳排放、污染物排放等行为。这些法律法规不仅为农业生产设定了明确的环境标准，还为打击违法违规行为提供了有力的法律依据。在法律法规的保障下，农业生产行为逐渐向着更加绿色、低碳的方向发展。

#### 三、结语

总之，低碳农业经济的发展还存在这样那样的问题，这些问题还需要我们去克服。地球是我们赖以生存的家园，保护地球环境也是保护我们的家园，双碳目标的提出体现了我国的大国担当和我们必胜的决心。展望未来，低碳农业经济是我国书写绿色可持续化道路的一副宏图，我们有信心推动低碳农业经济更好的发展，为应对全球气候变化和可持续农业的发展做出重要贡献。

#### 参考文献：

- [1] 张俊飏,何可.“双碳”目标下的农业低碳发展研究：现状、误区与前瞻[J],农业经济问题,2022(09)
- [2] 田云,张俊飏,何可,丰军辉.农户农业低碳生产行为及其影响因素分析——以化肥施用和农药使用为例[J],中国农村观察,2015(04).
- [3] 张宪英.我国低碳农业解读及其发展路径初探[D],上海市:复旦大学,2011(01).

基金项目：2024年大学生创新创业训练计划，项目名称：《再生农业，生生不息》