

doi: 10.16104/j.issn.1673-1883.2023.01.002

绿色债券助推乡村振兴的理论逻辑、现实需求与实现路径

李光勤¹, 刘梦丽¹, 李原^{2*}

(1. 安徽财经大学国际经济贸易学院, 安徽蚌埠 233030; 2. 北京市社会科学院市情研究所, 北京 100101)

摘要:党的二十大报告中提出“全面推进乡村振兴”,将乡村振兴作为“加快构建新发展格局,着力推动高质量发展”的重要抓手提升到一个新的高度。文章提出将乡村的“山水林田湖草”等绿色资源发行绿色债券作为振兴乡村的重要举措,并详细分析了绿色债券助推乡村振兴的现实困境,厘清绿色债券助乡村振兴的现实需求,提出绿色债券引领乡村振兴的四大实现路径。为政府加强对绿色债券的认知、加快发行乡村绿色债券、积极发展现代生态银行等方面提出政策建议。

关键词:乡村振兴;绿色债券;“山水林田湖草”;绿色发展

中图分类号:F832.51 **文献标志码:**A **文章编号:**1673-1883(2023)01-0008-06

Theoretical Logic, Practical Demand and Realization Path of Rural Revitalization Promoted by Green Bonds

LI Guangqin¹, LIU Mengli¹, LI Yuan^{2*}

(1.School of international Economics and Trade, Anhui University of Finance and Economics, Bengbu, Anhui 233030, China; 2.Institute for City Situations, Beijing Academy of Social Sciences, Beijing 100101, China)

Abstract:In the report of the 20th National Congress of the Communist Party of China, it was proposed to "comprehensively promote rural revitalization" with rural revitalization as an important means of "accelerating the construction of a new development pattern and striving to promote high-quality development", in which rural revitalization is given greater importance. The paper puts forward that the issuance of green bonds by green resources such as "mountains, rivers, forests, fields, lakes and grasses" in the countryside is an important measure to revitalize the countryside, and analyzes in detail the practical difficulties of green bonds to promote rural revitalization. It clarifies the practical needs of green bonds helping rural revitalization, and puts forward four realization paths of green bonds to lead rural revitalization. Policy suggestions are proposed for the government to strengthen its awareness of green bonds, accelerate the issuance of rural green bonds, and actively develop modern ecological banks.

Keywords:rural revitalization; green bonds; "Mountains, rivers, forests, fields, lakes and grasses"; green development

一、引言

中国作为长期以农业为主的国家,普遍存在农业、农民、农村的问题。“三农”问题既与国计民生息息相关,又是中国改革的重点关注对象。在党的百年奋斗历程中,党和国家始终将关注“三农”问题作为全党工作的重中之重,并将人民幸福、民族振兴、国家富强作为奋斗目标,不断通过新技术化解制约“三农”问题,取得了巨大成就的同时也积累了丰富的理论知识和实践经验^[1]。具体来看,习近平总书记

分别在2016年的农村改革座谈会和2021年初中央农村会议上强调了解决乡村问题,实现乡村振兴的重大历史意义和现实意义。党的二十大报告中着重强调“全面推进乡村振兴”,并将乡村振兴作为“加快构建新发展格局,着力推动高质量发展”的重要抓手,体现了党和国家领导人对乡村振兴的重视。

乡村兴则国家兴,乡村衰则国家衰。中国蕴含的农耕文化亟须在新时代发展的背景下散发魅力。因此,作为中国人民对全球人类命运共同体做出的一项重要贡献,实现乡村振兴显得尤为重要。在党

收稿日期:2022-11-07

基金项目:国家社会科学基金一般项目(22BJL015)。

作者简介:李光勤(1979—),男,四川泸县人,副教授,博士,研究方向:数据经济与国际贸易;*通信作者:李原(1989—),女,河北唐山人,助理研究员,博士,研究方向:金融理论与政策、区域综合治理。

的十九大上,首次将乡村振兴战略提到议程上来,提出要大力发展农村经济,并把其写入了党章,彰显了我国要以农业农村现代化作为新篇章,正式开启建设社会主义现代化国家^[2-3]。乡村振兴是未来我国近10年的长期重大战略举措,既有利于巩固已完成的脱贫成果,又为以后的农业农民农村发展指明了方向。可见,乡村振兴战略不仅能有效解决“三农”问题,是推动我国农村建设的重大决策,而且是我国从决胜全面建成小康社会过渡到实现现代化强国的重要举措^[4]。

2018年7月,习近平总书记强调全党全社会不仅要着力实现产业、人才、文化、生态、组织五大振兴,而且更要遵循广大乡村人民的意愿,激发农民对乡村振兴的积极性,打造农业现代化,逐步推进乡村振兴^[5]。然而,当前实施乡村振兴主要面临着农业农村的基础设施建设投入资金不足,绿色发展受阻等问题。乡村的基础设施建设是乡村发展的基础,基础设施的建设又直接影响到农村农民的幸福感。从目前的乡村建设资金来看,主要来源于农村集体投入或农民务工务农所得收入。但是,绝大多数农村集体并无收入,而农村集体投入就只能依赖于政府资金的支持^[6]。我国农村地域广阔,政府资金投入严重不足,导致建设资金缺乏,尚未充分发挥市场的作用。乡村振兴发展过程中面临的资金问题愈发严重,制约着我国乡村绿色可持续性发展^[7]。由此,乡村振兴亟须筹集建设资金的新方法,激发农村发展的新动能,为乡村振兴提供稳定且持续的资金支持,从而推动乡村振兴战略的实施,而绿色债券可能是一个可供选择的途径。

随着国家大力推进乡村振兴战略,开始大量涌现研究实现乡村振兴的文献。通过对相关文献梳理,已有研究主要从等产业发展、数字经济赋能、城乡融合等角度深入探讨了助推乡村振兴的实现路径^[8-9]。王留鑫等^[10]在现有研究基础上,从要素流动、社会分工、深化产权制度以及处理集体与农户关系等方面详细概括了助推乡村振兴的实现路径。杨世伟^[11]通过构建绿色发展保障制度、完善绿色配套服务、落实绿色发展政策执行等路径助推实现乡村振兴。与已有文献比较,鲜有文献从绿色债券的视角去探讨其助推乡村振兴的理论逻辑与实现路径。“绿水青山就是金山银山”的理念已深入人心,但如何转化“山水林田湖草”等绿色资源为绿色资本仍然是学术界有待研究的问题。因此,本文认为将“山水林田湖草”等绿色资源作为绿色债券发行的基础,能够为乡村振兴提供资金保障^[12]。本文将

详细分析了绿色债券助推乡村振兴的现实困境,厘清绿色债券助推乡村振兴的现实需求,提出绿色债券引领乡村振兴的四大实现路径。

二、绿色债券助推乡村振兴的理论逻辑

绿色债券和绿色信贷作为绿色金融的主要形式。相较于绿色信贷产品,绿色债券具有融资来源相对长期、稳定等优势。同时绿色债券已经通过第三方评估认证,能够有效降低投资人对项目绿色属性识别的难度和成本,降低发行成本,增加融资优势,在市场上得到广泛认可和使用。农村拥有丰富的山、水、林、田、湖、草等绿色资源,绿色债券可以将绿色资源转化为绿色资本,助推乡村振兴。因此,探索绿色债券助推乡村振兴的有效路径的前提是厘清绿色债券助推乡村振兴的理论基础。基于理论知识和现有文献,我们发现相关理论基础主要体现在可持续发展、外部性以及现代产权等三大理论。

(一)可持续发展理论:为绿色债券促进乡村振兴提供基础理论

可持续发展概念最早在联合国环境与发展大会上提出的。所谓“可持续发展”是指在不损害生态环境情况下满足自身发展需要并使之持续发展。随着经济社会的快速发展,“可持续发展”不仅限于环境保护领域,开始逐渐应用于经济、社会等诸多领域,将一国发展过程中的社会与经济利益、整体与局部利益和长远与短期利益深度融合。实现乡村振兴离不开乡村的可持续发展,因此,乡村的可持续发展逐渐受到重视。在可持续发展理念下,不仅可以提高居民的收入,同时还可以在发展乡村经济同时保护环境。此外,在可持续发展理念下,居民有权共享乡村振兴的丰硕成果,以及能够很好处理和维持各方利益,共同推动乡村振兴。目前,助力乡村可持续发展离不开绿色债券政策的优化,我国部分地方政府对绿色债券发行机构实施贴息、税收减免等优惠政策,降低债券发行人的发行成本,进一步提高绿色债券在农村可持续发展中的重要作用。换言之,绿色债券可作为广大农村地区经济可持续发展的重要融资路径,而可持续发展理论较为全面且准确地诠释了绿色债券的“绿色”内涵。

(二)外部性理论:为绿色债券促进乡村振兴提供经济学理论

外部性理论指在无市场交换情况下,行为人对旁观者的利益产生影响,但并没有为产生的影响承

担后果。外部性主要划分为正外部性和负外部性两种。外部经济的内涵为行为人对旁观者产生了积极正面影响效果,但并未从中获取任何好处;而外部经济的具体含义则是行为人对旁观者的利益产生了不利影响,且行为人不会为这种不利影响支付报酬。

债券作为金融的主要形式,其助推乡村振兴的进程很好地诠释了外部性理论,其中正外部性体现在:传统的证券给予了乡村发展绿色产业或者绿色项目充足的资金支持,并拓宽了融资渠道,有效治理了乡村生态环境,但证券错过了获取利益的最佳时期,此时,证券尚未得到相应的补偿。而证券助力乡村振兴的负外部性则表现为:证券行业发展体现出“经济人假设”,由于绿色产业或者绿色项目前期资金投入较大,后期盈利风险相对较高,证券发行机构为获取自身发展利益的最大化,忽略了生态环境的恶化,却尚未承担环境责任。为更好发挥证券助推乡村振兴的作用,需要将外部性内在化,而

绿色债券助推乡村振兴体现的则是正外部性。

(三)产权理论:为绿色债券实现乡村振兴提供制度理论

现代产权理论认为产权界定合理能够促进资源配置效率的提升和解决外部性问题。市场机制在清晰产权界定和合理制度安排的情况下发挥积极效用。现代产权理论为绿色债券助推乡村振兴提供了方向:首先,为绿色债券助推乡村振兴提供理论基础。绿色债券在公民环境权的约束下,有为绿色产业或项目进行融资的责任,同时也具有拒绝向高污染、排污严重的产业或项目进行融资的责任。其次,绿色债券可在缺乏政府支持的情况下通过利用市场机制来运作,其具体做法是:第一,优先受理赔偿环境债权,将其信用风险降至最低,进而降低其融资成本,以期获取更多的绿色投资;第二,明确设定环境融资的风险权重在全部融资项目中的最低位置,引导更多的金融投资。综上所述,提出本文的理论逻辑图,如图1所示。

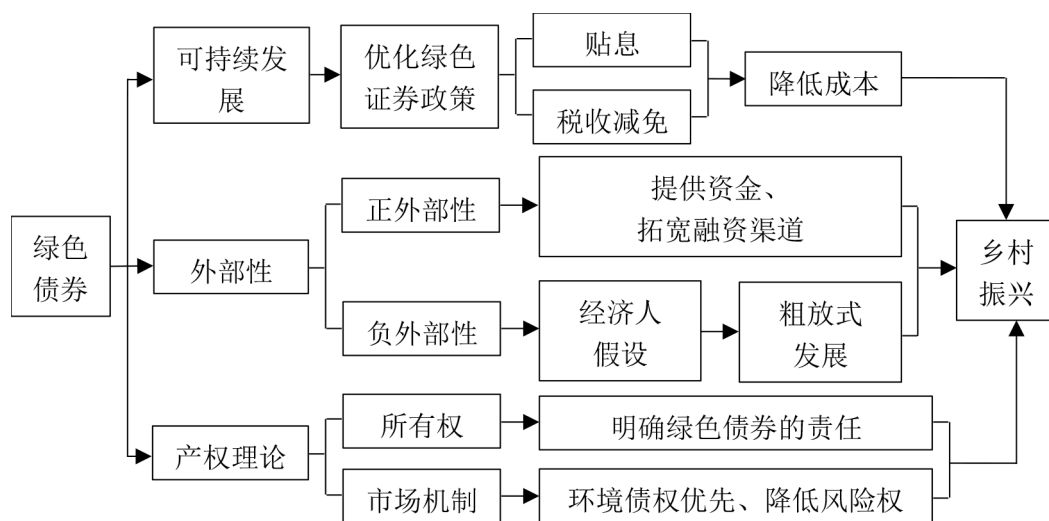


图1 理论逻辑图

三、绿色债券助推乡村振兴的现实需求

(一)夯实资金来源、拓宽融资渠道,提高环境治理水平的现实需求

“群体弱势、产业弱质、地区薄弱”是导致“三农”问题的根本^[13]。要实现乡村振兴的产业兴旺目标,就需要大量资金投入。各地乡村采取粗放的农业方式来扶持产业发展,再加上外来高污染产业或项目在本地生产,不仅给生态环境带来压力,甚至破坏生态循环系统,而且还给中国的经济带来巨大的损失。伴随着农村地区生态环境污染的逐渐恶化,上述这些问题亟须解决,这与发行绿色债券的

需求不谋而合。绿色债券的发行可以通过筹集资金来发展绿色农业等领域的产业项目,进而带动乡村经济的发展。经济发展促进了农民生活质量提升,环境质量需求偏好也随之提高,农民环保意识增强,有助于改善环境污染。另外,建设美丽宜居的乡村需要大量的资金支持,而绿色债券的融资来源相对长期和稳定。因此,大力推动绿色债券的发展,有利于拓宽乡村生态环境治理的投入资金来源,使融资渠道多样化,进而满足乡村生态环境治理的需要^[14]。此外,绿色债券的发行能够有效防范污染性投资,维护乡村生态环境。

(二)促进乡村产业健康稳健发展的现实需求

产业健康稳定的发展能够助推实现乡村振兴,其中,农业改革、现代化农业体系、农业高质量发展、农业创新等方面构成了乡村产业振兴的重要组成部分。然而我国农业发展过程中存在诸多问题,如农业发展基础薄弱、农业效益低下、粗放式的农业发展模式、农业产业链不完善、农业创新水平不足等。发行绿色债券将有助于改善农业发展过程中面临的困境。依托于可持续发展理论,绿色债券的发行将增加绿色投资,以足够的资金支持农业绿色化发展,提供多样化金融产品,满足多样化融资需求,将绿色债券引导要素流向乡村产业振兴的作用最大化。

此外,针对粗放式农业发展模式的困境,解决措施应从传统粗放型消耗资源向集约型绿色发展进行转变,要将产业绿色化发展理念始终贯彻在新兴农业业态的生产过程中,明确追求农业可持续发展的前提是要以农业绿色化为核心目标,这也是实现乡村振兴当中产业发展的转变方向所在。长期以来,绿色金融的有效供给始终存在后劲不足的问题,导致其与乡村振兴的需求不匹配;此外,融资难、贵、慢等问题一直是农村持续发展过程中存在的问题,使农村金融市场不能有效发挥作用,制约农村经济的发展^[15]。而绿色债券作为绿色金融的主要形式,其资金来源长期、稳定等特征更能与农村经济发展匹配,促进生态农业发展。因此,当前亟须发行绿色债券来支持资源节约型的生态农业发展。

(三)提高农民收入水平的现实需求

在乡村振兴的进程中,要发挥农民的主体地位,其具有参与者和受益者的双重角色。绿色债券促进乡村振兴是加强农民这一重要角色的助推器。当前我国始终贯彻绿色发展的理念,我国要想增强综合国力以及实现农民富裕都要坚定不移地走绿色化发展道路^[16]。农民作为绿色农业的新型农业经营主体,可以通过绿色债券的支持满足发展新型生态农业的资金需求,进一步推动有效资金的良性循环和利润的持续增加,进一步激发绿色可持续发展的潜力,推动实现农村可持续发展中增加农民收入、实现农民富裕的最终目标。

(四)乡村人才创新创业的现实需求

人才作为乡村振兴的第一要素,可见,乡村振兴的有效实现路径离不开乡村人才队伍建设。国务院为支持返乡回乡人员的创新创业,发布相关的政策,以期鼓励更多的劳动力回乡创新创业和建设美好乡村。随着返乡群体数量增多,创新创业的融

资需求增加,绿色债券的发行能够拓宽这部分群体创新创业的资金来源,为其提供更加便捷且优质的金融服务,满足融资需求,提高返乡发展群体金融服务的可得性,为乡村建设人才提供好的发展平台,吸引更多的人才落地扎根,为乡村振兴做出自身贡献。

四、绿色债券引领乡村振兴的实现路径

实现乡村振兴,建设美好乡村是一个长期且系统的过程,任重道远,在探讨绿色债券助推乡村振兴的有效实现路径的前提是要摸清乡村振兴对绿色债券的需求具有渐进性、阶段性、多样性的特征^[17]。因此,加强绿色债券供给,实现绿色债券在乡村的渗透和覆盖是关键。绿色债券助推乡村振兴发展的实现路径可以从以下四大方面展开:

(一)健全保障机制,把绿色债券助推乡村振兴纳入法治轨道

健全乡村绿色发展的保障机制,严格的制度才能为绿色发展提供切实可靠的保障。建立健全生态补偿机制,统筹“山水林田湖草”的管理制度,切实为绿色债券在农村地区大范围发行奠定良好基础。改善绿色债券的政策和法律环境。根据《证券法》等相关法律条文建立统一、切实可行的绿色产业认定体系,让中小微绿色产业乃至农户能够在绿色债券发展红利中有法可依,保障自身权益不受侵害。同时,在政策红利中获取发展绿色产业的经济效益,助推实现乡村振兴。

构建极具创新特色的农村产权制度,引导农产品等农村资源进一步扩展其交易范围;同时,在此基础上构建价值评估的配套机制,加快弥补与乡村振兴相关的质押、抵押体系等方面的短板,构建功能更加齐全的绿色债券市场体系,更好地服务于绿色债券助推乡村振兴。加大绿色债券服务乡村振兴的政策扶持力度。绿色债券对于乡村振兴有着关键作用,而这种关键作用的体现需要政府发挥指导、约束以及调控等政策引领作用,同时,因地制宜地制定适合的扶持政策,充分利用好绿色债券等绿色金融工具的优势迅速推动乡村经济发展。

(二)落实微观层面政策执行,推动绿色债券助推乡村振兴的实践工作有效落地

加强绿色债券对乡村产业发展的引领作用。发行绿色债券主要从以下三方面助推产业发展。其一,促进绿色农业产业结构升级。发行绿色债券可以提供充裕的资金发展绿色项目,可有效缓解农

村经济发展资金投入不足的难题^[17]。其二,实现小农绿色生产,优先支持现代化农业生产主体的绿色发展,推动现代化农业高质量发展^[18]。绿色债券可将资金专门用于发展符合规定条件的绿色项目,积极引导小户型农民向经营绿色农业的新型农民的角色转变,大力推进农业现代化发展。其三,增加绿色优质的农产品供应和服务供给。以提高“绿色农产品”的附加值为着力点来延伸生态产业链,促进乡村生态发展,从而带动农民增收,农业发展和农村繁荣^[19]。

统筹农村生态环境治理。农村地区存在农田生产中化肥农药残留等各种污染,再加上环境治理理念、意识比较薄弱,种种因素导致乡村绿色发展面临着严峻挑战。绿色债券的发行支持乡村基础设施和生态环境的优化改善^[20]。一方面,银行等部门可根据国家资金投向政策,通过发行绿色债券,以增加资金的方式加大对农民承包种植经济山林,绿化美化荒山的扶持力度,增加农民的经济收益;另一方面,农民可将农村地区广袤的山林、湖泊以及河流等资产作为银行等部门的抵押品,以此用来发行绿色债券,拓宽资金来源,为乡村绿色产业项目提供资金支持,统筹“山水林田湖草”系统,促进生态资源可持续利用^[21]。

加强农村绿色债券的人才储备。一方面,增加专业人才投入,打造专业团队,精准操作绿色债券,有效提高绿色债券产品设计效率,有效防控风险。通过绿色债券的发行吸引不同人力资本的返乡人员回乡创新创业,为其提供多样化的融资需求,使其创新创业的资金有保障。促进人才振兴,培养造就干事创业的职业农民队伍,进而推动乡村振兴的渐进发展^[17]。另一方面,在党政系统和金融系统开展绿色债券知识定期培训班,加强全社会绿色发展宣传,大力推进农村绿色科技信息平台,让绿色金融主体通过绿色债券的形式大力助推乡村振兴的进程^[22]。

(三) 加强绿色债券对乡村振兴的政策导向和资金支持作用

习近平总书记曾在会议上大力强调充分利用好绿色债券、绿色信贷等绿色金融工具为乡村绿色发展服务。农村金融机构积极对接乡村振兴发展催生的金融需求,大力发行绿色债券,保障绿色债券助推乡村振兴的资金需求。特别是为服务于乡村振兴的资金需求大的绿色产业项目提供有效的金融支持。拓宽绿色债券在乡村的覆盖范围和使用深度,着力发挥乡村中小型金融机构的作用最大

化,以满足乡村振兴中农村广大地区产业发展经营的资金需求;开拓乡村中小型金融机构的金融网点建设,拓宽绿色债券等金融服务的覆盖范围和使用深度,扩大基层分支机构业务授权,加强培育乡村绿色债券组织体系^[23]。

完善绿色债券发行体系,为乡村振兴资金供给奠定基础。在绿色债券的发行过程中,需要不断完善绿色项目的评估认证标准和论证体系。绿色债券通俗来说,将资金专门用于符合规定条件的绿色项目。银行部门在发行绿色债券的同时,必须要结合乡村生态建设发展,尽快构建可量化的地方绿色项目的评估认证标准和体系,引入第三方中介机构,有效提升绿色认证工作的客观性和公信力,有效防范“洗绿”和“漂绿”的行为,加快新型绿色农业项目资料库在广大农村地区的建立,这样做的好处在于可以促使国内绿色项目资金无缝且有效衔接地方项目资金,提高资金的使用率,获得最大化效益。

部分绿色债券的投向可能存在与当地政策导向不匹配的现象,导致绿色债券投向范围较小,进而产生负的经济效益,如有限的社会绿色效益、较低的绿色项目收益以及助推乡村振兴的绿色成果不明显等。因此,加快改善农村地区的绿色债券的供给环境,完善与之相配套的政策,完善顶层设计,扩大绿色债券操作政策的覆盖范围,较为准确地去引领资本的流向,引导其发挥绿色经济效益的效用最大化。优化发行绿色债券的审批流程,建立发展乡村绿色债券专门通道。

(四) 丰富绿色融资渠道,做好绿色债券引领乡村振兴的金融支持

大力推进乡村绿色债券这种绿色金融产品的创新,提高乡村绿色债券的使用比重。制定多种类型绿色债券,各种新型的经营不同绿色农业项目的农户可以根据自己的需求去选择^[17],不断去拓宽绿色产业项目在乡村的集资途径,加快发行绿色债券。一方面,立足于乡村产业振兴的需要,加快培植乡村振兴优质企业,开设与生态农业、污染防治、清洁能源与循环利用等项目相关的涉农企业发债和上市专项通道。另一方面,贴近农村实际、农业特点和农民需求,盘活农村可用要素资源。大力优化抵押物市场发展环境,调动农业生产要素价值,使农地、农房、农机、农产品等转变为“活”的生产要素,将农村广阔的山林、湖泊、河流等资产作为抵押品,拓宽发行绿色债券的抵质押物,实现用“软要素”推动“硬投入”^[17]。积极鼓励和引导广大农民将其所有山林、湖泊等自然资源作为抵押品,发行绿

色债券,进而将债券资金用于乡村振兴,拓宽融资渠道。

此外,加快乡村绿色保险市场发展,其具体的实施方案是:第一,可以在农村地区推行“绿色债券+绿色保险”的1+1联动机制,建立多样化金融产品整合协同发展的生产线,这样做可以更有效地增加农村地区的需求。第二,在政府和银行、金融监管等部门的帮助下^[19]。在具备发展条件的乡镇建立对农民融资贷款进行担保性质的机构,增加农户的融资需求;此外,针对绿色债券融资过程中可能存在的风险问题,可专门设立补偿基金,确保农户的资金充足;除了设立相关补偿基金外,还可以通过相关平台,基于共享信息,化解信息不对称问题,进而避免绿色债券融资过程中的金融风险^[18]。

五、结语

本文明确了乡村振兴将是未来10年我国主要的发展方向,对实现我国经济高质量发展有着重要意义。但是乡村振兴中最大的问题是缺少资金,本文以绿色债券为研究对象,探讨了绿色债券助推乡村振兴的理论逻辑。进一步论述绿色债券助推实现乡村振兴的现实困境,然后从健全保障机制,把绿色债券助推乡村振兴纳入法治轨道、落实微观层面政策执行、加强绿色债券对乡村振兴的政策导向和资金支持作用、丰富绿色融资渠道四个方面探究了绿色债券助推实现乡村振兴的路径选择。立足于绿色债券助推乡村振兴实践中所存在的问题和内在逻辑,提出以下四点建议。

第一,加强对绿色债券的认知和加快推进乡村绿色债券的发行工作,拓展乡村振兴的资金来源渠道。一方面,增强中小金融机构绿色发展理念和意识,增加专门服务于绿色债券发展的金融机构网点

数量以及相关的基础设施,加大对绿色债券业务方面人才的引进,使得绿色债券等金融产品的策划效用更有成效,有效增强绿色债券专业化、专营化程度。同时,在党政系统与金融系统中积极组织开展绿色债券知识培训班,大力宣传绿色债券等绿色金融知识和绿色金融发展理念,促进乡村绿色债券的发展。另一方面,不断完善绿色项目的评估认证标准和论证体系,拓宽发行绿色债券的抵质押物渠道,提高办理绿色债券业务的效率和解决乡村绿色产业项目难落实等问题。第二,积极发展现代生态银行,促进绿色债券对乡村产业发展的支撑作用。明确乡村新型农业经营主体金融需求,加强对绿色债券的认知和操作,逐渐改善农村地区的银行信贷单一融资方式;增加研发债券、保险等绿色金融产品,在农村地区推行“绿色债券+绿色保险”的1+1联动机制,建立多样化金融产品整合协同发展的生产线,更有效地增加农村地区的需求;健全绿色债券支持乡村振兴的配套政策,构建促进绿色债券发展的风险补偿和担保机制,大力建设乡村振兴绿色信息平台,积极宣传生态环保理念,统一筹划推进整治“山水林田湖草”系统,注重发展多样化且极具特色的生态产品。第三,加快农民的绿色资产债券化发展,提升农民的收入水平。农民的收入具有不稳定性,但农民拥有大量的绿色资产,将绿色资产债券化,可以在一定程度上增加农民的收入。第四,绿色债券的推进需要加强乡村人才的建设。首先,乡村债券发展需要有懂得金融知识的专业人才,乡村人才建设需要加强;其次,乡村债券发行后,农民的收入增加会增加他们的创新创业激情,需要加强乡村创新创业人才的培养;最后,随着金融科技的发展,绿色金融与金融科技的结合会更加紧密,争取金融科技人才的培养。

参考文献:

- [1] 陆林,任以胜,朱道才,等.乡村旅游引导乡村振兴的研究框架与展望[J].地理研究,2019,38(1):102-118.
- [2] 胡祎.巩固脱贫攻坚成果衔接乡村振兴战略——《中国农村经济》《中国农村观察》第四届“三农论坛”征文研讨会综述[J].中国农村经济,2020(12):130-138.
- [3] 孔祥智.乡村振兴:“十三五”进展及“十四五”重点任务[J].人民论坛,2020(31):39-41.
- [4] 刘儒,刘江,王舒弘.乡村振兴战略:历史脉络、理论逻辑、推进路径[J].西北农林科技大学学报(社会科学版),2020,20(2):1-9.
- [5] 姜长云.科学理解推进乡村振兴的重大战略导向[J].管理世界,2018,34(4):17-24.
- [6] 兰芳,刘浩杰,何楠.精准扶贫、人力资本与乡村振兴——基于河北省11个地级市的实证检验[J].经济与管理,2021,35(1):36-43.
- [7] 董彦喆,罗春喜,聂峰.绿色金融助力乡村振兴路径研究[J].鄂州大学学报,2020,27(5):52-53+67.