

# 我国绿色债券市场对环境保护的影响分析

潘成宇

对外经济贸易大学 北京市朝阳区 100020

**摘要:** 环境保护已成为全球共同关注的问题, 而绿色债券市场是为环保目的而设立的一种融资工具。本研究旨在探讨我国绿色债券市场如何促进环保事业的发展, 并从中总结出经验, 为今后的环保工作提供可行性建议。通过概述绿色债券市场的概念和现状, 分析我国绿色债券市场的发展现状及对环保的作用, 并探究绿色债券市场对环境保护的影响。本文研究得出: 我国绿色债券市场对环境保护具有明显的促进作用。但我国绿色债券市场的健康发展还需要政策支持和企业积极参与。因此, 还需要加强政策导向, 提高市场透明度, 拓宽投资者群体, 扩大绿色债券市场的规模和影响力。

**关键词:** 绿色债券市场; 环境保护; 影响分析

## Analysis of the influence of Chinese green bond market on environmental protection

Chengyu Pan

University of International Business and Economics, Chaoyang District, Beijing, 100020

**Abstract:** Environmental protection has become a global concern, and the green bond market is a financing tool established for environmental purposes. This study aims to explore how China's green bond market can promote the development of environmental protection and summarize the experience, providing feasible suggestions for future environmental work. By outlining the concept and current status of the green bond market, analyzing the development status of China's green bond market and its role in environmental protection, and exploring the impact of the green bond market on environmental protection, this paper concludes that China's green bond market has a significant role in promoting environmental protection. However, the healthy development of China's green bond market still requires policy support and active participation from enterprises. Therefore, it is necessary to strengthen policy guidance, improve market transparency, broaden the investor base, and expand the scale and influence of the green bond market.

**Keywords:** Green bond market; Environmental protection; Impact analysis

### 一、绪论

#### 1.1 研究背景

随着 2016 年第一支绿色债券发行以来, 我国绿色债券市场迅猛发展, 市场环境日趋完善。但目前我国绿色债券市场还存在着许多亟需解决的问题。现有研究主要聚焦于绿色债券的概念、运行现状等方面, 缺乏深入的分析。因此, 本文旨在探究绿色债券市场对环境保护的影响。本文将沿着提出问题、理论分析、得出结论、对策建议的思路展开, 为绿色债券市场的进一步发展提供参考。

#### 1.2 研究内容

绿色债券市场是近年来快速发展的市场之一, 对于环境保护具有深远的影响。本文通过以下几点分析我国绿色债券市场对环境保护的影响。第一章概述绿色债券的研究背景、意义和研究目的; 第二章从绿色债券的定义、发展历程和种类等方面阐述绿色债券市场; 第三章从促进可持续发展、推动节能减排、促进环境污染治理等方面探讨绿色债券市场对

环境保护的影响; 第四章从市场规模、发行主体等方面分析我国绿色债券市场的发展现状及问题; 第五章探究我国绿色债券市场对环境保护的影响与存在的问题并提出发展建议; 第六章对绿色债券市场总结并展望未来发展趋势。

### 二、绿色债券市场的概述

#### 2.1 绿色债券的定义及特点

绿色债券是指基于环境保护、节能减排等绿色产业的项目发行债券, 资金用于绿色产业发展。绿色债券的特点在于, 发行人在债券发行前需经过专业机构的审核和认证, 以保证资金使用的环保性和可持续性。其最主要特点在于环保和可持续, 这使得它们成为国际资本市场上备受关注的投资品种。此外, 绿色债券另一个特点在于风险较低, 这是因为它们往往支持的是经过严格筛选的项目, 通常为绿色领域内的前景良好、收益稳定的项目。

进一步来看, 绿色债券还具有社会责任感的特点, 通过向社会发出环保信号。它们不仅仅可以为环保事业树立榜样,

也可以为投资者提供一种具有道德和社会责任感的选择；而绿色债券市场本身的发展过程也可以帮助提高社会环保意识和相关政策落地。

## 2.2 绿色债券市场的发展历程

绿色债券市场的发展历程是绿色债券市场研究的重要领域之一，也是了解绿色债券市场的重要方式。绿色债券的发展历经了多个阶段。第一个阶段是起源期，即 2007 年至 2012 年，该阶段的特点是缺乏标准。这一阶段受到政策环境的影响，绿色城市债券开始大规模发行。随着市场的发展，绿色债券转向标准化阶段，即 2013 年至 2016 年。但绿色债券市场发展快速的同时也伴随着市场乱象，一些债券难以追踪和证明其投资所得真正的环保效益。因此，各种绿色债券认证标准随之诞生。从 2016 年开始，绿色债券市场进入成熟阶段，标准逐渐统一，专业认证机构的出现为绿色债券发行提供可靠的保障。绿色债券的市场规模和发行量也在不断提高。

不仅如此，随着受众增加，绿色债券品种日益丰富。现在的绿色债券市场不仅仅被应用于清洁能源、绿色建筑等环境项目，也开始涉足绿色交通、可持续农业、电子废物处理和污水处理等广泛领域，成为了集资本和市场影响力于一身的崭新品种。

## 2.3 绿色债券市场的现状与前景

目前，我国的绿色债券市场发展已经取得了长足进展。根据清洁发展机制基金 2019 年发布的报告，我国已经成为全球最大的绿色债券市场，2018 年我国绿色债券发行总额达到 2428.22 亿元，同比增长约 44%。

对于绿色债券市场的未来发展前景，各界普遍持乐观态度。一方面，伴随着社会对于环保意识的逐渐增强，推动绿色债券市场的需求将不断增加。另一方面，政策层面也将有助于推动绿色债券市场的稳步发展。比如，2015 年《巴黎协定》签署后，我国政府便出台了大量的环境保护政策，其中不乏对绿色债券市场的支持和鼓励。因此，在可预见的未来一段时间内，我国绿色债券市场将会继续发展。

然而，需要注意的是，绿色债券市场的发展过程中还存在一些潜在问题和风险。其中，最主要的问题在于绿色债券标准化的不足以及相关法规的缺位，导致市场的透明度和可靠性难以保障。此外，绿色债券市场的部分项目及融资方存在违规现象，需要加强监管以防市场出现不良影响。

## 三、绿色债券市场对环境保护的影响

### 3.1 绿色债券市场促进环保投资的作用

绿色债券市场是指专门为环境和气候领域提供融资支持的债券市场。绿色债券市场的涌现，为环保产业注入了新的活力，为企业提供了更多的融资方式。

绿色债券市场通过发行具有环保性质的债券，将环保项目与环保投资机构连接起来。相较传统融资渠道，绿色债券市场具有投资回报速度快、风险相对较低、募资费用较低等优势。投资者通过购买绿色债券来获得投资收益，投资的资金则用于支持环境保护和可持续发展项目，实现经济和环境之间的平衡。

同时，绿色债券市场也促进了环保投资的增加。通过将具有环保效益的项目纳入债券发行计划，以此来吸引投资者的资金参与。不仅为企业提供了融资渠道，而且也刺激环保产业的发展，促进社会对环保问题的关注程度。同时，绿色债券市场发行的债券还可增加企业的环保知名度、增强企业的社会责任感，从而更好地维护生态环境和社会的可持续发展。

### 3.2 绿色债券市场对环保产业的推动作用

在绿色债券市场的推动下，环保产业得到了长足的发展和壮大，推动了环境保护事业的进一步发展。一方面，绿色债券的发行使得环保产业的融资更加便利化，项目的实施得到了迅速推进。另一方面，绿色债券的出现为环保产业提供了更多的发展机遇和空间，让环保产业更加充分地发挥自身的优势融入市场。因此，绿色债券市场对环保产业的推动作用十分显著。

首先，绿色债券的发行提高了环保产业的融资便利性。绿色债券的发行实质上是环保产业所需资金的筹集，这使得原本缺乏资金保障的环保项目得以获得更多的融资支持。与此同时，绿色债券的可分离性使得投资者可以更为简单而灵活地选择其想投资的项目，这为环保产业的融资提供了更大的机会和平台。

其次，绿色债券市场的发展优化了环保项目的融资方式。传统的融资方式往往难以充分反映环保项目的特殊性质，易受到投资者的风险厌恶心理影响，导致环保项目融资难度较大。而绿色债券市场的债券种类多样化、回报率可控，使得投资者愿意为环保项目提供融资，从而打破了传统融资方式的限制和困境。

最后,绿色债券市场的出现为环保产业的发展提供了更多的机遇。绿色债券的发行需要环保项目的支持,这使得环保产业能够将自身的优势通过绿色债券的方式展示给更多的投资者和公众。同时,绿色债券市场的发展也促进了环保产业的结构调整和技术改进,让环保产业更加适应市场的需求和发展方向。

#### 四、我国绿色债券市场的发展现状

##### 4.1 我国绿色债券市场的发展历程

我国的绿色债券市场经过了多年的发展,逐渐形成了相对成熟的体系和市场规则。首先,我国的绿色债券市场起步较晚,最初的试点工作始于2015年,首支绿色债券由工行发行。此后,各大银行和企业陆续发行了各自的绿色债券产品,市场逐渐形成规模。此外,2016年,中国人民银行及其他四部委联合发布《绿色债券市场规范》,为绿色债券发行、评级、投资等方面提供了具体的监管和规范,进一步推动了绿色债券市场的发展。

##### 4.2 我国绿色债券市场的现状及问题

自2016年绿色债券指导意见发布以来,中国市场绿色债券的发行量逐年增长。截至2021年3月底,我国绿色债券发行总量已突破数千亿元,其中仅2020年就有778.5亿元的绿色债券发行。

此外,我国绿色债券市场的强劲发展也得到了国际社会的认可。根据国际金融公司发布的数据,2019年中国领先世界其他国家的绿色债券市场份额为33%,为全球最大绿色债券市场。

但我国绿色债券市场仍存在着一些问题。首先,市场投资者对于绿色债券的认知度较低,缺乏充分的理解和认可,导致绿色债券的实际融资效果不尽如人意。其次,市场标准不完善,各个发行人对于绿色债券的认定标准存在较大差异,导致市场对于绿色债券的真实性和可持续性存在质疑。而绿色债券的发行流程复杂,市场运作不够灵活,也给市场带来了一定的压力。

面对这些问题,我国政府采取了一系列有效的措施来支持和发展绿色债券市场。其中,最为重要的是制定了《绿色债券识别指引》和《绿色债券项目数据库标准》,为市场提供了更为精准的识别和认定标准。同时监管机构对于市场的管理也更加专业和精细,实行了更为灵活的审核和审批流程。

这些措施有望一定程度上减轻市场面临的问题,进一步推动绿色债券市场的发展。

##### 4.3 我国绿色债券市场的政策支持

我国绿色债券市场的发展得到了政策层面的大力支持。

首先,我国于2016年发布了《绿色债券词典》,明确了绿色债券的定义和相关术语,为绿色债券市场的规范发展提供了基础。

其次,同年颁布了《绿色债券管理办法》,建立了绿色债券发行、评级、信息披露、项目管理等方面的制度,为市场发展提供了重要保障。

再次,2017年,国家发改委、财政部、人民银行联合发布了《关于促进绿色债务融资支持生态文明建设的意见》,进一步明确了政府对绿色债券市场的支持和引导方向。

最后,监管部门还鼓励建立绿色债券标准,促进市场健康发展。例如,2019年国家发改委发布《关于印发“中国绿色债券市场第一组织者绿色债券框架指南(2020版)”的通知》,为市场提供技术支持和指导。

#### 五、我国绿色债券市场对环境保护的影响分析

##### 5.1 绿色债券市场的投资方向及效果分析

本章节从绿色债券市场的投资方向及效果分析、绿色债券市场的环保项目效果评估、绿色债券市场的社会效益三个方面对我国绿色债券市场对环境保护的影响进行深入分析。

在绿色债券市场的投资方向及效果分析中,我们发现绿色债券的投资方向较为广泛,主要包括可再生能源、能源效率、清洁水处理等环保领域,这些项目的投资不仅能够提高企业的环保水平,还可以增强企业的社会责任感,提高企业的社会形象,带动更多的企业和个人参与环保事业。同时,绿色债券的发行对于环保领域的技术进步和产业升级也起到了促进作用。

在绿色债券市场的环保项目效果评估中,我们发现绿色债券资金的使用明显提高了环保项目的实施效率,提升了环保项目的质量,有效降低了环保项目的风险。同时,绿色债券资金的使用也促进了环保技术的应用和推广,推动环保领域的创新和发展,提高整个产业的竞争力。

在绿色债券市场的社会效益分析中,我们发现绿色债券市场的发展可以促进环保产业的发展,扩大环保产业的规模,在提升环保产业的经济效益的同时,为社会创造更多的就业

机会。这对促进政策的制定和实施,推动环保领域的法制建设,为环保事业的长远发展提供了有力保障。

### 5.2 绿色债券市场的环保项目效果评估

绿色债券市场与传统债券市场相比,绿色债券市场在使用资金的限制和债券结构等方面存在差异。绿色债券市场在我国尚属于初期阶段,但市场的发展潜力十分巨大。

绿色债券的募集资金主要用于支持环保项目的开展,这些项目包括但不限于清洁能源、节能环保、可持续城市建设等方面。在这些领域,我国已经积累了丰富的经验,并取得了一些显著的成果。绿色债券市场的建立和发展为这些项目的推进提供了更为广阔的资金来源和更加成熟的筹资方案,这些项目的不断推进和发展促进了我国环境保护和可持续发展的实现。

评估绿色债券市场的环保项目成效是了解市场发展方向的重要手段。评估内容包括但不限于车用油品改进、用水量降低、减少二氧化碳排放等方面。通过这些评估,可以更全面地了解绿色债券市场的贡献和环保项目取得的效果,有利于对市场的发展方向进行调整和改进。

另外,绿色债券市场对社会效益也产生着重要的影响。随着市场的发展,社会资本的参与不断加强,有助于推动环保产业的发展和 innovation。同时,该市场的建立和推广也为债券市场提供了新的发展机遇,有利于市场的稳定和成熟。

总之,绿色债券市场的发展为我国环保事业的推进提供了重要的支持和推动,特别是在环保项目成效的评估和社会效益的体现等方面,该市场的作用越来越显著。未来,我们应秉持着可持续发展的理念,不断推动绿色债券市场的发展和成熟,全面推进我国的环保事业并为推动经济持续发展做出新的贡献。

### 5.3 绿色债券市场的社会效益分析

绿色债券市场的崛起对环境保护和可持续发展产生了积极影响,除了注重环保项目的投资与审核外,还可以带来显著的社会效益。在绿色债券发行过程中,可以通过推动能源、水资源的可持续利用以及减少二氧化碳排放等方式,实现社会效益的最大化。

首先,绿色债券市场的推广可以鼓励环境友好型的投资活动,以加快可持续发展的进程。比如,低碳化、节能减排等方面。这些有利于环境、有益于社会的项目,都可以通过债券市场得到融资支持,提高环保项目的实施水平,进一步促进了环保产业的发展和 application。

其次,绿色债券的发行将推动能源和水资源的可持续利用。许多绿色债券项目的主要方向都是在一个相对绿色的经济模式上,比如新能源、水资源开发、清洁能源等方面。除了减少二氧化碳排放,这些项目还可以带来许多其他的社会效益。

最后,绿色债券市场的兴起也将为实现我国节能减排的目标提供重要支持。控制排放是转型环保的难点问题之一,而绿色债券的发行将加强对环境保护意识的培养,对于改变环境保护观念和实现环境管理的目标具有显著的推动作用。

## 六、政策建议

### 6.1 我国绿色债券市场的未来发展趋势及建议

上文研究发现当前我国的绿色债券市场尚处于发展初期,未来的增长空间仍然巨大,这对于加速环境保护行业的发展、推动我国经济高质量发展、提高绿色金融产业的发展水平以及实现碳减排目标具有积极意义。因此,从绿色债券市场的未来发展趋势考虑,提供以下建议:

#### 1. 加强监管,规范市场秩序。

绿色债券市场是一种具有社会责任感的金融市场,需要得到有关部门的严格监管。监管部门应加大监管力度,制定相应的法规和政策,严格执行绿色债券的发行、财务报告等相关事项,避免市场混乱和 risk 的产生。

#### 2. 优化绿色债券的评价标准,提高投资者信任度。

目前,我国的绿色债券评价标准具有较大的不确定性,缺乏统一的评价标准会阻碍投资者对其的信任 and 加大投资风险。因此,相关部门应加强标准的制定,在绿色债券评估和评级方面制定统一的标准和方法,以提高投资者的信任度和市场透明度。

#### 3. 推动国际化,拓宽融资渠道。

当前,全球各国的绿色债券市场都处于不同的发展阶段,我国的绿色债券市场需要借助国际化的机遇,吸引更多的国外投资者进入市场,进而拓宽绿色金融产业的融资渠道。因此,应加强与国际组织、金融机构、跨国公司 etc 合作,推动绿色债券的国际化进程。

#### 4. 提高绿色债券的市场认可度。

在资本市场中,市场认可度是企业发展的重要因素之一。当前,我国绿色债券市场在市场认可度方面还存在较大的提升空间。因此,企业应加强对绿色债券知识的普及,提高市场对绿色债券的认可度和接受度,从而提升市场需求。此外,

加强对绿色债券发行和使用案例的宣传, 也有助于提高市场认可度。

#### 参考文献:

[1] 李永坤,朱晋.我国绿色债券市场发展现状及对策研究[J].现代管理科学,2017:58-60.

[2] 张艳,沈惟维.我国绿色债券市场发展的现状、问题与风险防范[J].对外经贸实务,2018:39-41.

[3] 巴曙松,丛钰佳,朱伟豪.绿色债券理论与中国市场发展分析[J].杭州师范大学学报(社会科学版),2019:96-111.

[4] 绿色债券市场研究[D].对外经济贸易大学,2017.

[5] 盛春光;赵晴;陈丽荣.我国绿色债券环境信息披露水平及其影响因素分析[J].林业经济,2020:9.

[6] 绿色债券的发展实践与建议[J].财务与会计,2017:20.

[7] 李强.浅析我国绿色债券市场发展趋势[J].人民论坛,2019:94-95.

[8] 崔创雄;.我国绿色债券市场发展现状与问题研究[J].金融经济,2018:33-34.

[9] 祝婕.我国绿色债券市场发展现状及政策建议[J].区域金融研究,2018:51-54.

[10] 张明琦.我国绿色债券市场发展问题研究[J].环球市场信息导报,2018:238.