

金融科技背景下我国绿色金融发展路径探索

李绍

江西财经职业学院

[摘要]科技的迅猛发展在金融行业的发展中掀起了一场轩然大波。金融科技的涌现就是金融与科技的完美融合。在金融科技中，金融行业充分的利用科技的力量，有效地扩大了行业的发展前景。将金融行业的风险进行了最大程度地规避，这不仅有利于金融行业的良好发展，更有利于社会经济的繁荣昌盛。而在金融科技的大背景下，绿色金融也在紧锣密鼓的发展。本文针对我国绿色金融发展的现状进行充分的分析，进而在绿色金融发展路径上的有效探索，帮助我国绿色金融发展走向更长远未来。

[关键词]金融科技；绿色金融；发展；路径

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.912

绿色金融就是利用金融行业的运行手段，促进我国社会经济和环保的协同发展。绿色金融通过支持具有环境效益的项目，推出各种绿色金融产品以及对绿色项目的金融服务等方面进行绿色金融在国家绿色经济中的有效渗透。这样能够辅助国家绿色项目的开发和发展，扩大生态环境保护的力度。绿色金融的发展壮大，有助于推动我国的节约资源技术的开发以及生态环境保护产业的发展。

一、金融科技背景下绿色金融发展背景

当前社会经济的发展，使得生态保护变得越来越重要。国家也在不断地推进绿色项目的开发和建设。而在绿色项目的构建和发展中离不开金融机构的有效资金支持，这样就衍生出来绿色金融的概念。绿色金融的出现，使得一系列的绿色金融产品也相继出现。利用这些金融产品，能够更好地帮助绿色产业的发展，为国家的生态环境创造出更多、更新的技术手段，用于改善当前的生态环境以及调节后续经济发展中和生态环境的和谐相处。可见，绿色金融的诞生是必要的，也是必然的。它的必要性，是出于对生态环境的有效保护；它的必然性，是出于生态环境可持续发展的需要。因此，在金融科技的推动下，绿色金融要有更新、更先进的发展理念。借此来完成我国的绿色经济的快速发展，进而创建和谐社会环境。

二、金融科技背景下绿色金融发展现状

首先，绿色信贷的发展。绿色信贷是绿色金融最基础的金融产品。通过有效的绿色信贷业务能够推动企业完成绿色转型，帮助企业建立健全低碳环保的运行机制。当今企业的发展，无关企业大小都会参与一些信贷业务。而绿色信贷的诞生，不是为了企业的一般生产过程，而是用于企业在绿色生产上的变革和业务拓展。在鼓励与约束并重的情况下，推广绿色信贷业务，促进我国绿色金融的良好发展。其次，绿色债券的发展。绿色债券是金融机构推出的一种需要在规定时间内连本带息进行偿还的有价证券。绿色债券的发展就是基于债券市场的发展而衍生出的金融产品。绿色债券的诞生，为绿色产业以及绿色项目提供了更加可靠的融资渠道。这就使得一些更好的绿色项目和绿色产业能够得到有效的发

展。这不但能够扩大我国的绿色产业规模，同时也能够丰富绿色产业结构，将更多、更优秀的技术用于我国的绿色经济发展中。最后，绿色衍生品的发展。绿色金融中的绿色衍生品还处在积极探索的阶段。绿色金融管理者也在不断地摸索并开发出更多的绿色衍生品，借助这些衍生品促进绿色金融的发展，同时也能够推动绿色项目的发展。借助绿色衍生品的规避风险和优化资源配置等功能，使得绿色衍生品具有广阔的发展前景和发展空间，推动绿色衍生品完成更好的发展，并帮助社会经济完成对绿色转型的有效探索。

三、金融科技背景下绿色金融发展路径

（一）发展区块链技术，实现信息对称获取

所谓区块链技术，就是利用区块的概念将数据信息按照一定的时间逻辑顺序进行有效的存储，然后将这些区块进行连接成链条。这些链条存储在不同的服务器中，使得每个服务器都能够有效地掌握区块链的信息。这就给区块链技术带来了极大的优势，其一是去中心化，其二是数据改动难。这对于绿色金融来说是一个很重要的技术手段。利用区块链技术，能够实现信息对称获取，这对于绿色金融的风险控制有着很大的优势。

利用区块链技术，能够将金融机构、监管机构以及企业都放在区块链中，这样金融机构和监管机构就能够有效的获取企业的经营信息，并能够实现企业的协同管理。企业自身利用区块链将自己的经营活动全部真实有效的记录在其中，金融机构可以对企业申请的信贷业务进行审查，降低信贷风险。另外，还可以运用区块链中的智能技术。在企业完成经营活动的提交以后，区块链就能够智能的进行自动审查，在审查通过以后就可以把资金转入到企业账户。这样的智能发展不但能够为金融机构节省大量的审核时间，还能更客观的评定出企业的绿色发展状况以及风险评估状况，大大地降低绿色金融的投资风险。在区块链技术中，监管机构也可以充分发挥自己的效用，将金融监管在区块链中完成。监管机构利用区块链在进行数据查询时，能够有效地利用数据信息的对称加密功能，有效地保护企业的信息，同时降低了操作的风险。可见，区块链技术的使用是在金融科技背景下，绿色

金融实现信息对称获取的有效途径。这样就能够很大程度的解决在绿色金融运转中信息不对称的问题，扩大绿色金融的有效业务拓展，促进绿色金融更好的发展。

（二）发展大数据金融，深入挖掘数据价值

大数据是目前科技发展中的重中之重，大数据的应用也是十分广泛的。大数据的应用不仅能够有效地存储数据，还能够对数据进行多角度、多层面的整合分析。这种分析功能使得社会中的很多行业都受益于此，推动了更多行业的发展。基于这个基础，在金融科技的大背景下，绿色金融要想谋求更好的发展也要积极引进大数据技术，发展大数据金融。

所谓大数据金融，就是利用大数据的功能优势完成金融活动的有效开展。大数据金融是绿色金融发展中的一个主要环节。通过大数据技术，实现绿色金融的良好管控。大数据技术为绿色金融提供了更客观、更精准的数据支持。通过大数据技术，金融机构能够有效地获取客户的信息。从客户的日常经营交易到社交行为，再到资金走向等方面的数据。这些数据构成了客户的资料，而这些数据的来源是从客户自身的行为上获取的，使得这些数据具备更高的客观性和精准性，有助于金融机构对客户进行有效的分析。大数据金融是借助大数据平台进行的数据搜集。这就使得收集数据的成本较低，而客户群体却比较大。这样就能够利用有限的成本，获取更多的客户资源，对于绿色金融项目的开发有着积极的促进作用。另外，大数据金融还具有数据的及时性和有效性。利用及时有效的数据进行分析，能够有效地控制风险。利用这些及时的数据信息，能够对客户进行及时的评价，有助于对客户的信用完成更及时的分析。这就有效地规避了一些风险的发生，是防范绿色金融交易风险的有效途径。可见，大数据金融的发展为绿色金融创建金融业务，提供了更可靠的数据保障，并在一定程度上完成了风险的有效防范。

（三）发展供应链金融，构建监管沙盒机制

供应链金融就是将单个企业的不可控风险转变成供应链企业的整体风险，这样的转变就可以将风险的不可控有效的转变成了可控的。这样能够有效地完成风险的管控。利用供应链金融的发展，能够将单一客户之间的竞争转化成供应链之间的竞争，这样不但能够形成一个系统的共存关系，还能够从一定程度上完成相互依存的概念。这就是所谓的“一荣俱荣，一损俱损”。

而在供应链金融的发展中，监管沙盒机制是最突出的体现。利用监管沙盒，一方面，监管机构能够为金融机构提供更加安全、便捷的测试环境，同时也能够创建一个更有效的互动机会。这样的机制能够降低金融机构的时间成本，并提高金融机构的风险政策管控意识。另一方面，通过监管沙盒，还能够促进监管机构更好地完成对绿色金融产品的管

控。监管机构可以深入的了解绿色金融产品的创建理念和技术，并展开对绿色金融产品的发展追踪，形成对绿色金融产品的动态发展的有效跟踪。在密切跟进绿色金融产品的发展中，能够切实地掌控金融产品的运行风险，最大限度地保障投资者的利益。这既是监管机构的责任，更是绿色金融得以有效发展的重要监管手段。可见，利用供应链金融的概念，构建出监管沙盒机制，有效的强化监管机构在绿色金融活动中的监管力度。这样能够促进绿色金融的合理发展，并对绿色金融产品进行有效的监管，保证绿色金融产品的长久发展，为企业的绿色转型以及投资者提供更有效的服务。

四、发展监管科技领域，促进绿色金融信息安全

所谓监管科技就是利用云计算、人工智能以及区块链等技术，以高效科学监督为导向，建立科学的监管科技体制。监管科技是结合科技量完成监管策略的有效实施。监管科技在绿色金融发展领域中具有至关重要的意义。一方面，它能够有效地降低绿色金融业务实施的风险；另一方面，它给绿色金融信息安全提供了重要的保障。

在金融科技的引领下，绿色金融发展更多依靠科学技术完成自身的良好发展。在科技给绿色金融带来一定程度的发展优势的情况下，它也给绿色金融信息安全保护造成了一定程度的不利影响。因此，在绿色金融发展中，要采取必要的措施完成对信息安全的保护。这既是绿色金融重视信息安全的重要体现，也是维护绿色金融业务客户关系的重要保障。在绿色金融发展中最重要就是诚信，对客户信息的安全保护，也是一种诚信的体现。因此，在绿色金融发展中要大力地发展监督科技。运用监督科技实现对信息安全的监管。这样能够更好地保护客户信息，更好地维护在绿色金融业务发展过程中构建的客户和金融机构之间的诚信，促进绿色金融业务的持久发展。

结束语：

总而言之，在当今社会绿色金融要想发展壮大，必须要依靠科技的力量。将科学技术用于金融行业的发展中，促进绿色金融的良好发展。不论是区块链技术的应用，还是大数据金融的发展，又或者是供应链金融的创建，都是在积极地利用科学技术在发展绿色金融产业。在金融科技的辅助下，使得绿色金融得到切实的发展，推动绿色产业项目的更快发展，促进我国生态环境与社会经济的可持续发展。

参考文献：

- [1]南通市农村金融学会课题组,曹佳玲.创新驱动下商业银行绿色金融发展路径分析[J].现代金融,2021(6):41-45.
- [2]唐西均.双循环格局下绿色金融发展路径研究[J].中国国情国力,2021(2):11-15.