

DOI:10.12361/2661-3263-05-08-115619

# 浅论供应链金融与科技创新的结合

王 贺

对外经济贸易大学国际经济贸易学院, 中国·北京 100105

**【摘要】**随着市场经济的稳定发展和科技手段的不断进步,近年来我国供应链金融保持了迅猛发展的趋势。据统计,2016年至2021年,供应链金融市场规模从16.7万亿元增长至32.5万亿元,增长率高达94.6%。因为供应链金融是关乎实体经济产业链发展的重要一环,所以供应链金融越发得到重视。国家相关政策也在积极稳妥地支持供应链金融的发展,以通过金融手段带动实体经济的发展。本文就供应链金融与科技创新的结合进行浅论,抛砖引玉地来探讨科技创新加持下的供应链金融新趋势。

**【关键词】**供应链金融; 科技创新; 应收账款; 订单融资; 存货融资

## On the Combination of Supply Chain Finance and Technological Innovation

Wang He

School of International Economics and Trade, University of International Business and Economics, Beijing 100105

**[Abstract]** With the steady development of market economy and continuous progress of science and technology means, Chinese supply chain finance has maintained a rapid development trend in recent years. According to statistics, from 2016 to 2021, the size of supply chain finance market increased from 16.7 trillion yuan to 32.5 trillion yuan, with a growth rate of 94.6%. Because supply chain finance is an important part of the development of the industrial chain of the real economy, it has been paid more and more attention. Relevant national policies are also actively and steadily supporting the development of supply chain finance to drive the development of real economy through financial means. This paper discusses the combination of supply chain finance and science and technology innovation, and discusses the new trend of supply chain finance under the influence of science and technology innovation.

**[Keywords]** Supply chain finance; Technological innovation; Accounts receivable; Order financing; Inventory financing

近年来国家政策也在积极的推进供应链金融发展,其中“六保”“六稳”中第五保特别提到要保产业链、供应链稳定,提升产业链、供应链核心竞争力。后续国家相关部门,如发改委、国资委、工信部、各级省政府、各级央企,也在积极响应号召纷纷出台相关文件及政策,来大力支持我国供应链金融发展。

供应链金融同科技手段的创新结合,可以达到降本增效、控制风险、优化流程、整合资源、提高效率等目的。供应链金融主要产品含应收账款融资、订单融资、库存融资三大部分,我将分别以上述三个产品维度来浅论科技创新加持下的供应链金融新趋势。

### 1 应收账款融资同科技创新的结合

应收账款融资模式主要指上游链条企业为获取资金,以其与下游链条企业签订的真实合同所产生的应收账款为基础,向保理商申请应收账款抵质押或转让来融资,未来以经营性现金流或应收账款的回款来还款的模式。应收账款融资含正向保理、反向保理、双保理三种模式。

传统的应收账款融资主要是线下开展的保理业务,且以正向保理为主。企业凭借其优质的经营情况及良好的应收账款,来向保理商申请应收账款的转让或抵质押来融资,方式较为单一,且只能单户单笔来开展。保理商需要对单户企业、单笔账款进行尽职调查,评级授信审批提款等流程,流程长效率

慢,不利于应收账款整体融资规模的发展。

当传统的应收账款融资同科技创新结合后,依托供应链金融服务平台实现全流程的信息在线交互,发展为以反向保理批量开展业务的模式。主要模式为,凭借大企业在链条中的核心地位,实现核心企业在线上批量确权,确认其应收账款的真实性、准确性,其链条企业针对已确权的应收账款在线申请融资,保理商对贸易背景完成审核后,全流程在线不落地快速放款。

科技创新还可以依托供应链金融服务平台实现系统直连,打通资金端和资产端,广泛对接各资金方,协助大型集团企业搭建自身的供应链金融生态体系。该模式可提升企业闲置资金收益,增强集团对子公司、产业链管控力,实现“多级流转”渗透式产业链全貌,构建产业金融生态,助力产业发展,通过“产业+金融+科技”,实现产融结合,帮助产业链上下游解决资金需求,降低产业链综合成本。

由此可看,应收账款融资在通过供应链平台的实现线上信息交互后,依托核心企业的优质的信用支持,链条企业可以以较低的成本顺利地获取贷款额度进行融资。透视整体产业链来看,通过技术赋能后,应收账款融资实现了质变到量变的飞跃,为金融服务实体经济保供输血提供了保障,并且为小微企业面临融资难、融资贵的问题提供了解决思路。

### 2 订单融资同科技创新的结合

订单融资是指企业凭信用良好的产品订单,在技术成熟、

生产能力有保障的前提下,以该产品订单向资金方申请融资,在订单完成企业收到销售回款后,再偿还资金方订单贷款的模式。订单融资主要包含预付款订单融资和采购订单融资两种模式。

传统的订单融资主要是线下进行,相关贸易背景资料以纸质文件方式进行收集整理,流程长效率慢、存在信息不确定、信息孤岛等一系列问题。一方面,生产产品没有强确权的加持。订单未获得核心企业的确认,资金方对此类的融资行为较为谨慎,更加强调的是贸易本身的信用。另一方面,订单融资属于风险较高的产品,不能满足资金方的风险偏好。订单融资的主要贷款需求来自于产业链条中的小微企业,虽然是政策一直的支持和扶持的群体,但在业务的实操中,资金方对其的准入要求较高,绝大部分小微不能满足其标准;且针对放款额度的核定只占订单总额较小的百分比,也不能满足企业的资金需求。由此可看,传统的线下订单融资需要耗费大量人力成本,属于“干的多,风险也大”的业务。

订单融资同科技金融创新后,可实现在线传输企业端的相关数据,并且也可通过系统进行直连对接,及时传输如链条企业情况、订单数据、仓单数据等等信息,并结合订单及金融产品方案的具体情况,完成实时在线全流程放款。

订单融资借助科技手段的创新,可以实现真实贸易背景信息在供应链上下游及仓储物流服务企业间的交叉认证,进而形成从订单签订到采购、生产、仓储物流、验收、结算等全生产链的信息交互,以此逐步建立健全产业生态圈,在为企业提供订单融资解决方案的同时,也助力产业生态的良性循环。信息的有效交互,在提高操作效率的同时也防范操作风险,通过大数据手段识别有潜在风险的链条企业,从源头控制住风险,对业务全流程的数据进行有效监控,构建可信赖的商业交易和融资模式。

总的来说,订单融资虽然不如应收账款反向保理产品的标准化程度高,且有核心企业的确权兜底加持,但只要遵循以“订单真实有效”的原则,借助核心企业的信用传递为出发点,将把控风险作为为核心,随着生产数据化和交易互联网化的转型,目前订单融资模式越发被制造业所青睐,融资体量和规模也越来越大。

订单融资同科技创新的结合后,提高业务流程效率、避免数据处理误差、节约人工核对时间、保证融资材料准确性、提高防范和把控风险、精准企业透明化管理过程,极大的优化订单融资在供应链融资的环节和过程。

### 3 存货融资同科技创新的结合

存货融资主要是指以贸易过程中库存货物进行抵质押融资,一般发生在企业存货量较大或库存周转较慢,导致资金周转压力较大的时候,企业需要利用现有货物进行融资套现,以应对日常经营周转的开支。存货融资主要含静态抵质押、动态抵质押、仓单质押是三种模式。

传统的存货融资主要是线下进行,痛点主要集中在评估难、监管难、数据难、确权难、处置难、标准难六个方面。

存货融资同科技创新的结合后,基于物联网、区块链、大数据、人工智能等技术,融合物理空间与信息空间数据,构建“物信合一”的仓单数字信用,以此提升存货(仓单)融资的信用水平;并通过人工智能与大数据技术,实现“人、货、工具”

的智能识别,以及各类反欺诈物联网技术,保证存货的真实性、透明性、可溯源性,以此提高存货(仓单)融资的智能风控水平。

科技创新基于全面的数字信用体系与智能风控体系建设,推动存货仓单化、仓单电子化,逐步建立健全存货(仓单)融资服务体系与技术监管体系,将供应链中的商流、物流、资金流、信息流在线化。以实时掌握供应链中企业经营情况、库存押品情况,从而控制融资贷款中的风险。

存货融资的风险控制至关重要,特别是仓单存货的具体情况以及押品的价值和处置。重构仓单数字信用,保证存货的真实性、透明性、可溯源性,提高仓单数字信用与智能风控水平,扩大存货(仓单)融资比例,解决金融机构对货物融资率低、坏账率高,规避仓单重复质押、空单质押、虚假骗贷等一系列问题。风控控制体系对于存货融资模式特别关键,现阶段将数据模型与数据客观规范的采集结合起来这一方面仍处于探索阶段,未来风控管理的发展和完备依旧会是长期的重要议题之一。

### 4 结论

随着我国供应链金融的不断发展以及国内供应链金融平台实践的不断深化,我国供应链金融平台出现了以科技金融带动供应链业务发展,产融结合更加紧密、领域垂直化细分化、更加注重风控体系技术的发展等新趋势。

科技金融是促进科技开发、成果转化和高新技术产业发展的一系列金融工具、金融制度、金融政策与金融服务的系统性、创新性安排,是由向科学与技术创新活动提供融资资源的政府、企业、市场、社会中介机构等各种主体及其在科技创新融资过程中的行为活动共同组成的一个体系,是国家科技创新体系和金融体系的重要组成部分。当科技创新与供应链金融相结合后,依托互联网、大数据、云计算、新技术的普及,依托科技手段进行创新,供应链金融平台对于产业生态建设的重要性尤其突出,可以达到降本增效、控制风险、优化流程、整合资源等目的。

未来的供应链金融将同科技创新结合的更加紧密,并且通过供应链金融平台链接生态圈内主体,基于互联网信息传递和数据支撑,以及建设高效良性循环的产业端金融生态体系,使得供应链金融能真正服务于整个供应链的各类主体,并积极推动产业链供应链整体优质生态的发展。

### 参考文献:

- [1] 王丽娟. 供应链金融对中小企业创新的影响研究[D]. 商务部国际贸易经济合作研究院, 2022. DOI: 10.27054/d.cnki.ggjms.2022.000155.
- [2] 王梅. 探索互联网时代下的供应链金融发展之路[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2021(12): 82-84.
- [3] 李杨. 基于电商平台的供应链金融应用研究[D]. 福建师范大学, 2021. DOI: 10.27019/d.cnki.gfjsu.2021.000788.
- [4] 郑伟进. 供应链金融创新发展与风险管控[J]. 河北企业, 2021(02): 48-49. DOI: 10.19885/j.cnki.hbqy.2021.02.020.

### 作者简介:

王贺(1990-),女,汉,北京人,大学本科,研究方向:供应链金融。对外经济贸易大学国际经济贸易学院在职人员高级课程研修班学员。