

# 金融科技在供应链金融风险管理中的应用探索

叶显希

(成都职业技术学院, 四川 成都 610000)

摘要: 随着全球化程度的不断加剧, 我国企业也逐渐加入全球竞争行列之中, 成为供应链上的重要环节。因此, 国际之间的竞争已经逐渐演变成供应链之间的竞争。作为信息流、资金流以及产品流的集成, 供应链在国际市场中占据着重要的位置, 逐渐引起广泛的关注。对此, 本文就金融科技在供应链金融风险管理中的应用进行分析, 希望为广大读者提供一些有价值的借鉴和参考。

关键词: 金融科技; 供应链; 金融风险管理

供应链金融发展与金融科技之间有着密切的关系, 在推动现代经济发展方面, 金融科技起到重要的作用。在供应链金融业务中运用金融科技, 但是相关的研究比较少, 因此, 有必要做好分析和研究工作。在供应链金融风险管理过程中运用金融科技, 需要考虑各方面的因素, 要充分利用金融科技的优势, 极大地提升供应链金融风险管理的效果和质量。

## 一、新时期供应链金融管理的特征分析

当前, 我们已经步入信息时代之中, 在此时代背景下, 供应链金融呈现出各种优势, 可以利用信息技术对相关金融活动进行实时监控, 收集和筛选相关数据, 通过这样的方式, 使供应链金融的可视化以及数据化特征凸显出来。

### (一) 多元化主体特征

在新时期, 网络技术获得飞速发展, 极大地改变了人们的生活生产方式, 同时, 也催生出互联网经济, 将网络技术与供应链金融进行有机融合, 可以使商业银行改变扮演的角色, 由原本的融资以及资金供给方, 转变成供应链金融行业中的一个重要环节, 这也会造成参数主体数量以及人数的明显增加, 逐步体现出多元主体的特征。在此背景下, 市场竞争语法的激烈和残酷, 极大地拓展了供应链金融的格局, 参与主体必须要全面考虑多方因素, 积极推动供应链金融市场的规范、合理发展, 对原有的供应链金融体系进行改革和优化。

### (二) 资产数据化特征

当前, 全球经济呈现一体化特征, 随着网络技术的不断发展, 也极大地推动了数字经济发展。各行各业都能够运用大数据技术, 这促使供应链金融向着数字化的方向发展。当前, 我国供应链金融快速发展, 在2015年—2019年, 资金规模由11.97亿元增加到22.18亿元。因此, 因此, 供应链金融行业应该要对融资企业的数据报表进行关注和重视, 但这种数据都是静止的, 在发展过程中, 企业情况随时都有可能发生变化。供应链金融活动中可以根据不同的融资需求, 采取与之相对应的服务, 并且对之间累积的数据信息进行分析和对比, 以此做出精准判断, 提供针对性服务。

### (三) 金融生态化特征

在信息时代背景下, 供应链金融呈现多种形态, 具有多元化和复杂特征, 传统的供应链金融服务模式已经无法满足实际运行、管理的需要, 因此, 有必要对其进行优化和改革, 需要金融机构之间相对合作和协同, 将自身的优势发挥出来, 在此基础上实现行业生态发展。通过构建跨区域、跨产业的供应链平台, 通过这样的方式推动供应链的健康发展。

## 二、供应链金融面临的主要风险

在新时期, 供应链金融会面临诸多风险, 其中最为主要的就是真实性风险、管理运行风险以及信用风险, 这些风险的将会对供应链金融的健康发展产生直接且重要的影响。因此, 本就这些

风险进行简要分析。

### (一) 真实性风险

供应链金融安全的根本保障是建立在资金方对基础贸易流真实性风险的评估和审验。在开展具体实务过程中, 往往会存在隐蔽性和多样化的虚假贸易形势, 尽管金融机构会贯彻和落实“展业三原则”, 但是由于受到一定因素的影响, 比如说信息获取方式、数据及时性以及信息处理效率等因素, 将对信贷资金的投向风险无法有效把握, 比如说出现虚假融资、盲目授信等情况, 假如不能及时准确的识别这些风险, 比如说虚假贸易等, 采用有效的防范措施, 将会对金融资产的流通性以及定价合理性造成严重的影响, 导致真实贸易融资需求供给与需求失衡, 对能够顺利实现金融政策与金融监管的目标造成严重的影响。

### (二) 信用的风险

供应链金融与核心企业的综合能力之间存在着紧密的联系, 金融供给和风险评估体系的建立依托于供应链上下游的影响力。因此, 供应链金融风险与核心企业之间也有着紧密的联系, 一旦核心企业出现财务风险、违约风险以及经营风险等风险的出现, 这将会对供应链的上下游造成一定的影响, 降低交易质量, 但是, 当前金融机构对核心企业高度依赖的情况并不能够满足金融行业的风险分散原则, 由于金融供应链总是出现风险问题, 银保监会有必要对核心企业的信用进行约束, 必要时需要其承担应有的责任。核心企业属于独立法人, 需要判断是否应该承担相关责任, 承担相关风险。

### (三) 管理运营风险

核心企业在供应链中处于重要的地位, 承担着重要的管理和协调责任。在一般情况下, 金融风险只会影响到一个企业, 但是供应链金融风险的影响会更大, 它会对整个供应链的相关企业都会产生影响。因此, 这也对核心企业提出了更高的要求。这就需要供应链上的各个企业之间进行紧密合作, 协同运行, 确保金融风险得以有效控制。

## 三、新时期供应链金融风险管理存在的问题分析

### (一) 风险管理意识比较薄弱

在企业经营决策过程中, 企业开展供应链金融风险管理首先需要做好相应的管理工作, 这就要求企业具备风险管理意识, 否则供应链风险管理就会仅仅停留在表面, 无法起到良好的风险管理效果。经过笔者调查, 我国很多企业在开展供应链金融风险管理工作中, 尽管管理水平不断提升, 但是也存在一定的风险意识薄弱问题。企业在开展供应链风险管理的过程中, 并没有对目标企业进行深入调查和分析, 使得供应链金融风险管理效益受到严重的影响。部分企业在进行风险管理时, 往往并没有意识到风险管理的重要性, 片面地认为只要投资方向正确就不会存在偏差, 因此对供应链金融风险管理工作并不重视和关注, 这将会导

致企业的供应链金融风险管理体系造成一定的影响。例如，一些企业在对相关行业进行投资过程中，往往只看到了这些行业存在着巨大的发展潜力，却并没有对这一行业进行深入、全面的研究，这将会造成企业经营决策上的失误。

### （二）风险管理体系存在一定的问题

完善的供应链金融风险管理体系对供应链金融风险管理体系有着重要的促进作用。经过笔者的大量调查发现，部分企业存在供应链金融风险管理体系不完善的问题，这导致企业在日常的经营和管理过程中极易出现风险，容易导致投资失败，给企业造成严重的经济损失。例如，部分企业在进行供应链金融风险管理体系过程中，由于缺少完善的风险管理体系，导致供应链金融风险管理体系工作无法实现全面覆盖。此外，部分企业供应链金融风险管理体系制度存在一定的问题，导致管理工作混乱无章，严重限制了供应链金融风险管理体系有效性的提升

### （三）风险管理模式的问题

首先，企业在供应链金融风险管理体系存在较高的风险。但是在实际过程中，企业往往只关注投资，并不重视投资之后可能面临的风险，构建的风险管理体系存在问题，不够完善，这会对投资效益产生一定的影响。其次，供应链金融风险管理体系项目在运行过程中，相关工作人员并不能够对供应链金融风险管理体系项目的运作规律进行科学分析。这导致一些人对投资存在过高的期待，讲起他们对供应链金融风险管理体系项目的承受能力和认知能力，这一情况并不利于供应链金融风险管理体系的健康发展。最后，部分企业供应链金融风险管理体系的覆盖内容较少，并且也没有开展全过程的风险管理体系，这导致供应链金融风险管理体系杂乱无章，制度不明确和不规范，这严重制约了供应链金融风险管理体系质量的提升

## 四、供应链金融风险管理体系过程中金融科技创新运用路径

在供应链金融风险管理体系过程中想要充分地将金融科技的作用发挥出来，就需要全方面考虑，并且根据实际情况制定有效的方案，切实地将金融科技的积极作用充分发挥出来，以此提升供应链金融风险管理体系质量。

### （一）区块链技术的创新运用

区块链技术模式主要有三种，它们有着不同的优势和特征，可以满足不同业务场景的需要。

1. 为了更好地应对真实性风险和资金投向风险，相关金融机构可以利用区块链技术的优势，避免供应链的交易信息和信息流转信息遭到篡改，从而有效地解决风险主体认定、合同现金流测试以及债券有效性等难题。同时还能够供应链延伸的成本，提升效率。

2. 为了加强对资金流向的监控，降低资金流向风险，可以借助区块链的共识和“去中心”机制，采用嵌入式、动态化的方式对供应链上面的资金流情况进行监督，这样做有利于企业主体提升资金的管理水平，优化贷后管理，方面监管机构对经济犯罪进行侦测。

3. 运用区块链技术，可以提高信用的价值传递，它可以有效弥补大数据隐私的泄露，避免造成信息孤岛，使参与方能够切实享受到信用价值化的金融红利，构建供应链金融信用体系，实现信用价值传递的良好循环。

### （二）物联网技术的创新运用

现今，我们已经进入到信息时代之中，物联网技术也获得了高速的发展。他可以将所有的物品通过网络设备以及传感设备进行连接，从而实现智能识别和管理技术，具有智能处理、可靠运输以及整体感知的特征。物联网技术运用趋势如下：以供应链为

基础，构建立体化的物联网平台，企业可以实现从订单、物流、仓储、配送等全流程的封闭管理，这样做不仅可以提升企业的供应链生产和管理效率，提升决策水平，金融机构也可以对供应链资金以及融资资产的流转进行实时监控，通过动态化、高效率、低成本的方式，确立供应链金融“四流”合一的交易基础。

### （三）人工智能技术的创新运用

人工智能技术不仅仅指计算机技术，还包含计算机模拟、延伸和拓展人类智能的技术以及应用系统。将其运用在供应链金融风险管理体系之中，可以有效改变以往的单一风控措施，构建有生命自然人和无生命机器人为一体的风险管理体系。人工智能技术的运用方式如下：随着供应链金融全面的网络化，大量的非结构化、非数据化的信息不断增加，人工智能的进化特性不断地提升数据的分析和处理能力，还可以构建知识图谱和反欺诈引擎，能够对无效数据、模糊数据等进行智能化的甄别，构建可理解、可泛用的风控逻辑和风险特征识别模型，以此推动供应链金融风险管理体系发展。

### （四）供应链金融风险管理体系的其他方式

市场经济环境为企业带来了巨大的挑战和机遇，一方面管理人员需要不断强化自身的风险意识，充分、全面认识到投资风险管理体系的重要作用。通过分析当前的市场环境，再结合企业自身的实际情况，对投资活动中的问题进行深入研究和分析，并且将其解决，从而保证投资的收益有效。另一方面，企业还应该建立行之有效的市场预警机制，对投资管理体系过程中可能存在的风险因素进行全面分析和有效管控，从而确保投资管理体系的科学性和合理性，通过采取相关措施，以此降低风险，助力企业获得更好的发展。

企业在开展风险管理体系过程中需要将重点放在完善供应链金融风险管理体系上，通过这样的方式，使供应链金融风险管理体系更加地规范和有效，从而构建一个全面覆盖的风险管控体系。为了全面提升风险投资管理体系水平，应该加强风险投资管理体系制度建设，企业可以通过确立制度的方式，将常规性管理体系固定下来。针对风险投资管理体系过程中存在的问题，企业要根据实际情况，积极寻找解决办法，根据自身的实际情况，制定有效的解决方法，并且将其融入到风险投资管理体系之中，从而形成科学、有效的风险投资管理体系。

## 五、结束语

总之，供应链金融应该建立在传统金融的基础上，与传统金融相比，它更具灵活性和复杂性。尤其是当前金融行业迅速发展，需要技术、人才等方面的支持。金融科技背景下，供应链金融面临着各种各样的风险，因此企业需要对其进行深入分析和研究，从而寻求最为有效的管理路径，提升供应链金融风险管理体系质量，实现社会经济的全方位发展。

### 参考文献：

- [1] 崔冰. 金融科技在供应链金融风险管理体系中的运用研究[J]. 商讯, 2023(09): 84-87.
- [2] 谭家明, 唐欣. 金融科技在供应链金融风险管理体系中的应用研究[J]. 科技经济市场, 2023(04): 23-25.
- [3] 刘其. 区块链技术在供应链金融风险管理体系中的应用研究[J]. 北方金融, 2023(03): 88-92.
- [4] 张双. 金融科技在供应链金融风险管理体系中的创新应用[J]. 商场现代化, 2023(02): 95-97.

成都职业技术学院双高课题: SGZX16, 金融科技应用专业基于校企合作的课程教学资源建设实践实践