

# 新型工业化下 ESG 标准与外贸企业的可持续发展

张龙鑫

福建师范大学

DOI:10.12238/ej.v7i12.2114

**[摘要]** 本课题以中国新型工业化为背景,探索如何推进企业履行社会责任(环境、社会和治理)准则,从而提升我国外贸企业的可持续发展能力。新型工业化伴随着科技进步与生产方式的革新,在提高生产效率与竞争能力的同时,也促进了绿色环保与社会责任的生产实践。在全球化的大环境下,为了适应世界经济发展的需要,我国外贸企业也要顺应并引导社会责任这一潮流。本文通过对相关文献的综合分析,揭示了新型工业化如何塑造外贸企业的战略选择,以及如何在全球市场中赢得竞争优势和长期发展的关键因素。最后,本文提出了未来研究的建议,强调了在新型工业化推动下,ESG标准对外贸企业可持续发展的重要性及其潜力。

**[关键词]** 新型工业化; ESG标准; 对外贸易; 可持续发展

**中图分类号:** F7 **文献标识码:** A

## ESG standards and sustainable development of foreign trade enterprises in the context of new industrialization

Longxin Zhang

Fujian Normal University

**[Abstract]** Explore how to promote enterprises to fulfill the social responsibility (environment, society and governance) standards, so as to enhance our foreign trade enterprises sustainable development capacity. New industrialisation, accompanied by technological progress and mode of production innovation, has promoted green and socially responsible practices as well as increased productivity and competitiveness. In the global environment, in order to adapt to the needs of world economic development, our foreign trade enterprises should also comply with and guide the trend of social responsibility. Through the comprehensive analysis of relevant literature and case study, this paper reveals how new industrialization shapes the strategic choice of foreign trade enterprises, and how to win the competitive advantage and the key factors of long-term development in the global market. Finally, the paper puts forward suggestions for future research and emphasizes the importance and potential of ESG standards to the sustainable development of foreign trade enterprises.

**[Key words]** new industrialization; ESG standard; foreign trade; sustainable development

### 引言

在新型工业化趋势不断加深的背景下,企业通过数字智能化的不断深入对企业ESG表现可以进行更好的评定。数字化转型可以增强企业的治理能力和透明度,通过实时数据监控和报告系统,帮助企业更好地管理环境和社会风险,符合ESG标准要求。新型工业化数字技术的发展可以帮助企业有效管理和降低资源消耗,减少环境影响,从而符合环境可持续性的要求。研究其中的联系可以在新型工业化背景下利用ESG标准对企业发展有着更高效利用以及提升外贸企业的业绩与全球价值创造。

### 1 文献综述

本项目拟将数字化智能化和企业社会责任绩效融入新型工业化供应链的研究框架中,通过数字化转型,不仅可以显著提高公司的ESG绩效,还可以推动企业的高质量发展。

事实上,学者们对企业ESG表现的广泛探讨也进一步完善了企业ESG表现与数字智能化的关系联系,王应欢和郭永祯(2023)、王运陈等(2023)指出,在新型工业化背景下,企业数字化转型可以增强创新能力,强化信息共享,进而提升企业社会责任绩效。本研究首次提出数字化智力产业化对公司环境、社会责任绩效的影响。杜明威(2022)研究结果表明,企业数字化转型对我国出口具有显著的正反馈作用。黄颀琳(2022)研究表明,数据是一种生产要素,它可以通过改变生产方式、延长产业链,

促进制造业产业升级,而其空间外溢效应可以向周围城市辐射,促进制造业的升级。王琳璘(2019)研究表明,社会责任绩效越高的公司,其人力资本、管理能力越强,对公司的创新越有利。胡洁(2023)以中国上市公司为例,以上市公司和成熟公司为样本,研究其激励机制,揭示数字化转型对企业社会责任实践的促进作用。郝毓婷(2022)以我国制造企业为研究对象,通过研究数字化转型与社会责任的相互影响,揭示数字化转型企业更易突破投资者与企业间的信息不对称状况,破解融资约束难题,提升公司社会责任绩效。

## 2 新型工业化内涵特征

新型工业化是指在新技术革命推动下,工业生产方式和产业结构发生深刻变革,实现高效、可持续和智能化发展的过程。我国新型工业化是新动能推动、新生产要素发力和新环境约束下的工业化。新型工业化具有“数字化智能化”、“创新驱动”、“智能制造”、“绿色发展”、“资源有效利用”等特点。新型工业化指以数字化为基础的生产方式和产业结构的巨大变化。

(1)生产模式发生了深刻的变化,体现在生产过程的智能化、柔性化和协作化。一是智能化生产。通过采用各种自动、智能化的设备,使生产流程达到了自动化、智能化,降低了人工干预,从而提高了生产率和产品的质量。二是灵活的生产模式。该系统采用模块化设计、智能化调度等方式,能够迅速地调节、变换生产线,以适应市场的个性化、多元化需要。三是制造协作,在此基础上,本文提出了一种基于数字技术的供应链与产业链相结合的方法。

(2)产业结构的变化主要体现在产业数字化,产业整体升级,产业链供应链的重构,以及新的商业模式的涌现。一是工业的数字经济。本项目拟将物联网、人工智能、大数据等技术引入到制造业、服务业、农业等领域,实现制造业、服务业、农业等领域的自动化与智能化。二是为了促进工业的发展。高科技,新能源及资讯科技工业异军突起;利用人工智能,大数据,云计算等先进科技手段,提高传统工业的科技含量与竞争能力。三是产业链条的重新构建。数字化技术的运用,提高了整个供应链的智能、效率,并最终达到对整个供应链的可视化、实时监测;在此基础上,企业间可以实现信息的共享与协作,提升整个产业链的运作效率与适应性,促进产业链的协同发展。四是行业的整合和新的经营模式的涌现。

## 3 新型工业化下ESG方面对外贸企业的影响

3.1在新型工业化背景下,数字智能化对企业环境、社会和治理(ESG)标准中的环境(E)方面产生了多方面的影响

(1)提高资源效率:①首先智能制造,数字智能化技术(如物联网、人工智能)可以优化生产流程,提高资源使用效率,减少原材料和能源的浪费。②节能减排,通过数据分析和智能控制系统,企业可以监控和管理能源消耗,优化设备运行,减少碳排放。

(2)优化环境监测:①实时监测,数字化技术可以实时监测环境指标(如空气质量、水质等),及时发现和处理环境问题。②预测和预警,利用大数据和机器学习技术,可以预测环境风险,

并采取措施进行预警和缓解。

(3)促进绿色创新:①绿色技术,数字智能化推动绿色技术的研发,例如更高效的清洁能源技术和环保材料,促进可持续发展②产品设计,智能化可以帮助设计更环保的产品,例如通过生命周期评估工具减少产品的环境影响。

(4)消极影响:①设备更新换代,数字智能化需要大量电子设备,频繁的设备更新和更换可能产生大量电子废弃物,处理不当会对环境造成负担。②数据中心,数字化和智能化需要大量的数据处理和存储,数据中心的能源消耗很大,可能增加碳足迹。③设备能源需求,高性能计算和传感器网络可能增加整体能源需求,尤其是在设备运行和维护方面。④难以量化,数字智能化的环境影响复杂,可能难以准确量化,企业在评估和报告ESG表现时面临挑战。⑤技术和数据的依赖,对技术和数据的高度依赖可能导致一些环境影响被忽视或未被充分考虑。

3.2在新型工业化背景下,数字智能化对企业环境、社会和治理(ESG)标准中的社会(S)方面产生了多方面的影响

(1)提高透明度与责任感:①数据驱动的决策,数字智能化使企业能够使用实时数据来监测和评估其社会影响,从而提高透明度。②增强责任感,通过公开社会影响报告,企业能展示处理社会问题的能力和意愿。

(2)促进社会包容性:多样性招聘,数字平台扩大了招聘范围,有助于吸引不同背景的人才,促进企业内部的多样性。

(3)应对社会挑战:创新解决方案,数字技术可以帮助企业开发针对社会问题的创新解决方案,如智能城市建设、健康科技等。

(4)消极影响:①数字鸿沟,不平等接入,并非所有员工或社区都能平等接入数字技术,这可能加剧社会不平等。②技能差距,部分员工可能缺乏必要的数字技能,导致适应新技术的困难。③转型成本,投入高昂,企业在数字智能化转型过程中需要投入大量资源,包括技术、培训和基础设施建设,可能对小型企业造成负担。④监管挑战,法律与合规风险,随着数字技术的发展,相关的法律法规尚未完全跟上,企业面临合规风险。

3.3在新型工业化背景下,数字智能化对企业环境、社会和治理(ESG)标准中的管理(G)方面产生了多方面的影响

(1)决策透明度:①数据驱动的决策,数字智能化使企业能够基于实时数据和分析做出更为科学和透明的决策,从而增强治理结构的有效性。②可追溯性,通过区块链等技术,企业能够实现决策过程的可追溯性,提高了透明度和问责制。③透明的信息交流,数字智能化促进了与利益相关者(包括投资者、员工、客户等)的信息共享和互动,增强了治理的包容性和参与度。

(2)提高效率:①自动化与优化,数字工具的应用(如人工智能和机器人流程自动化)能够简化管理流程,提高工作效率,减少人为错误②资源配置,数据分析帮助企业更有效地配置资源,优化运营管理,从而提升整体绩效。

(3)增强合规性:①实时监测与报告,数字智能化技术能够实时监测合规要求,自动生成报告,减少合规性风险。②风险识

别与管理,利用数据分析工具,企业可以更早发现潜在的合规性问题,采取相应措施进行管理。

(4)消极影响:①技能和人才短缺,人才缺口,数字智能化需要具备相关技能的人才,但当前市场上高素质的数字化管理人才相对匮乏。②增加培训成本,企业需要投入大量时间和资源来培训现有员工,使其适应新的数字化管理工具。③复杂性增加,管理复杂性,引入多种数字工具可能导致管理体系的复杂性增加,难以有效整合各项管理流程。④变化管理挑战,在快速变化的数字环境中,企业可能面临变革管理的困难,影响管理效率。⑤隐私和合规风险,在数据收集和处理过程中,企业需要遵循越来越严格的隐私保护法规,增加了合规压力。

#### 4 新型工业化背景下外贸企业的战略选择

在新型工业化背景下,外贸企业应从市场和供应链管理两个方面进行可持续战略选择。

##### 4.1 市场方面

在新型工业化背景下,外贸企业需要通过有效的产品和营销策略与ESG理念相结合,以提升市场竞争力。首先,企业应开发符合环保标准的绿色产品,利用可再生材料和低能耗技术,满足消费者对可持续发展的需求。这样的产品不仅能吸引环保意识强烈的客户,还能增强品牌形象。在营销策略上,企业应积极传播其ESG实践,通过透明的沟通展示其在环境保护和社会责任方面的努力。这可以通过社交媒体、内容营销和合作伙伴关系来实现,从而增强消费者的信任感。此外,参与社区活动和公益项目,提升企业的社会影响力,也有助于塑造积极的品牌形象。通过将ESG理念融入产品研发和市场推广,外贸企业能够在激烈的国际竞争中脱颖而出,实现经济利益与社会责任的双重目标,推动可持续发展。

##### 4.2 供应链方面

在新型工业化背景下,外贸企业面临着日益重要的供应链战略选择。结合ESG,企业需致力于建立可持续的供应链,推动绿色采购和生产,减少碳足迹,并建立循环经济模式。此外,定期评估和调整策略,以应对市场变化和法规要求,将是确保长期可持续发展的关键,以减少环境影响和提升社会责任。这包括选择绿色供应商、优化物流流程和透明的治理结构,旨在实现长期的竞争优势和社会价值。通过积极投资于创新与可持续发展,企业不

仅能满足市场需求,还能提升品牌形象,实现经济与社会的双重效益。

#### 5 结语

外贸企业应积极拥抱ESG理念,将其内化为企业战略核心,共同绘制可持续发展的宏伟蓝图,实现经济效益与社会责任的和谐共生。将ESG标准融入企业发展战略,不仅是应对外部环境变化的必要举措,更是实现自身转型升级、迈向高质量发展阶段的内在要求。未来,随着全球对可持续发展议题的持续关注与推动,外贸企业应持续探索ESG实践的新模式、新路径,共同绘制一幅以责任为基、绿色为底、共赢为纲的可持续发展新图景。

#### [参考文献]

- [1]高颖昕.ESG信息披露对企业风险和财务绩效的影响研究[J].环渤海经济瞭望,2024,(08):143-146.
- [2]施溱峰,龙凤,段显明,等.ESG表现对企业绩效的影响与激励机制研究[J].中国环境管理,2024,16(04):34-43.
- [3]胡洁.数字技术如何赋能文化遗产“当代表达”[J].深圳职业技术学院学报,2023,22(06):63-68.
- [4]王应欢,郭永祯.企业数字化转型与ESG表现——基于中国上市企业的经验证据[J].财经研究,2023,49(09):94-108.
- [5]王运陈,杨若熠,贺康,等.数字化转型能提升企业ESG表现吗?——基于合法性理论与信息不对称理论的研究[J].证券市场导报,2023,(07):14-25.
- [6]郝毓婷.ESG表现、股权融资成本与企业价值——来自科技型上市公司的经验证据[J].技术与创新管理,2022,43(5):560-569.
- [7]黄贻琳,秦淑悦,张雨朦.数字经济如何驱动制造业升级[J].经济管理,2022,44(04):80-97.
- [8]王琳璘,廉永辉,董捷.ESG表现对企业价值的影响机制研究[J].证券市场导报,2022,(05):23-34.
- [9]吴英豪.企业为什么要进行数字化转型?[J].网络安全和信息化,2019,(01):20-23.
- [10]吴英豪.企业数字化转型刻不容缓[J].网络安全和信息化,2018,(09):20-22.

#### 作者简介:

张龙鑫(2000--),男,汉族,福建三明人,硕士研究生,研究方向:国际贸易与投融资管理方向。