

广西与越南贸易高质量发展评价指标体系研究

张锦飞

百色学院，广西百色，533000；

摘要：随着中国 - 东盟自由贸易区深化发展及 RCEP 生效，广西作为中国与越南贸易的前沿枢纽，其贸易高质量发展对区域经济一体化具有重要战略意义。本文聚焦桂越贸易特征，系统梳理国际国内贸易质量评价体系的研究进展，发现现有指标体系存在区域针对性不足、新兴领域覆盖不全及可持续性评估薄弱等问题。基于此，本研究构建了包含 经济发展、创新驱动、绿色发展、开放合作、共享发展五大维度的评价指标体系，创新纳入跨境物流效率、数字贸易占比、碳强度等区域特色与新兴领域指标。研究采用 AHP-德尔菲-熵权混合法，确定评价指标体系权重。本研究拓展了边境贸易质量评价的理论框架，为中越跨境贸易政策优化提供了量化依据，对推动“一带一路”沿线贸易高质量发展具有重要参考价值。

关键词：广西-越南贸易；高质量发展；评价指标体系；全球价值链；可持续性

DOI:10.69979/3041-0673.25.05.006

引言

近年来，广西-越南贸易规模不断扩大，贸易方式日益多元，从传统的边境贸易向加工贸易、跨境电商等新型贸易模式转型升级。然而，贸易发展的高质量水平仍面临诸多挑战，包括贸易结构优化不足、绿色低碳发展压力、产业链协同创新能力较弱等。面对全球碳中和目标和绿色贸易趋势，广西与越南的贸易需要向低碳、环保、可持续方向发展。因此，科学构建广西与越南贸易高质量发展的评价指标体系，有助于准确评估当前贸易质量水平，为推动区域经济合作提供理论支撑和政策建议。

本文研究可以丰富国内外关于贸易高质量发展的评价理论。通过构建广西与越南贸易高质量发展评价指标体系，一定程度上可以助推广西-越南贸易结构的优化，明确广西与越南贸易发展的优势与短板，促进贸易方式转型升级。同时，在促进广西在 RCEP 框架下的经贸合作也具有借鉴意义。通过科学评价贸易高质量发展水平，有助于引导跨境产业链深度融合，提高产业协同效率。本文在构建评价指标体系注重绿色可持续发展与跨境产业链协同效应，有助于衡量贸易中的绿色发展水平和提升跨境产业链协同效应，为政府和企业制定绿色贸易政策提供支持，对推动广西与区域经济合作的绿色可持续发展具有现实意义。

1 贸易高质量发展的评价指标体系研究现状

学术界普遍关注贸易质量与全球价值链（GVC）的嵌入程度。当前研究多基于国家或宏观层面，针对特定省份（如广西）与邻国（如越南）的贸易质量评价体系尚未形成。现有指标体系未充分考虑边境贸易特点（如

小额贸易占比高、跨境物流效率差异）和地方政策特殊性（如自贸试验区政策）。部分研究仍沿用传统指标（如贸易额、增长率），对数字贸易、绿色贸易等新兴领域覆盖不足。例如，RCEP 生效后区域贸易规则变化（如原产地累积规则）对贸易质量的影响尚未被系统纳入评价框架。现有研究对贸易与生态环境、社会公平的协同性关注不足，尤其在中越贸易中，跨境污染、劳工标准差异等问题缺乏量化评估指标。

2 广西与越南贸易高质量发展的评价指标体系构建

2.1 评价体系构建的原则

本研究秉持科学性原则、系统性原则、区域特色原则、动态性原则、区域特色原则、可持续性原则。指标体系构建理论与实践结合，以全球价值链理论、新贸易理论为基础，结合广西与越南贸易的实际特征（如边境贸易、产业互补性），确保指标体系逻辑自洽。指标体系多维覆盖，构建包含经济发展、创新驱动、绿色发展、开放合作、共享发展的“五位一体”框架，全面反映高质量发展内涵。

2.2 指标体系的框架设计

基于贸易高质量发展内涵与广西 - 越南贸易特征，构建“五位一体”评价指标体系，涵盖经济发展、创新驱动、绿色发展、开放合作、共享发展五大维度，共 20 项核心指标。

2.2.1 经济发展维度

在广西与越南贸易高质量发展的评价体系中，本文基于理论与现实依据构建包含贸易规模、贸易结构优化、价值链提升 3 个子维度。传统贸易理论强调贸易规模扩

张是经济增长的重要动力。广西与越南贸易额的持续增长直接反映双方资源互补性与市场需求。全球价值链(GVC)理论强调,一国在价值链中的地位取决于其获取增加值的能力。广西与越南在电子信息、机械制造领域的增加值率不足20%,需通过“跨境产业链增加值率”指标监测本土企业在GVC中的获利能力。跨境专利授权量(2023年仅为越南的1/3)体现技术合作深度,广西对越技术输出以传统工艺为主,需通过指标引导高附加值技术转移。新贸易理论(如Krugman规模经济理论)指出,技术密集型产品出口是贸易质量升级的关键。加工贸易本地增值率反映产业链延伸能力。

2.2.3 创新驱动维度

在广西与越南贸易高质量发展的评价体系中我们基于理论与现实依据构建了3个子维度指标,创新驱动维度包含科技合作、数字贸易、技术溢出三个子维度。其中,科技合作子维度具体指标:跨境联合研发项目数量、国际科技论文合著率。区域创新系统理论强调,跨境科技合作是整合创新资源的重要途径。广西与越南共建的“中越联合实验室”可通过指标量化合作深度。内生增长理论指出,知识积累是长期增长的核心,国际合著论文反映隐性知识共享程度。广西对越技术输出以传统农业为主,高端制造、生物医药等领域合作匮乏,需通过“跨境联合研发项目数量”引导高附加值技术合作。国际论文合著率低,表明基础研究协同不足,需通过指标提升基础科学合作水平。数字贸易子维度具体指标:跨境电商交易额占比、数字服务贸易出口额。数字贸易理论认为,数字化降低贸易成本,促进服务可贸易化。广西-越南跨境电商交易额从2019年的8亿美元增至2023年的35亿美元,但占总贸易额仅8.7%。交易成本理论指出,数字平台(如中越“两国双园”跨境电商平台)可减少信息不对称,提升贸易效率。越南数字经济规模占GDP的20%(2023年),但广西对越数字服务出口仅占服务贸易总额的15%,需通过“数字服务贸易出口额”指标突破传统服务贸易瓶颈。

2.2.4 绿色发展维度

本文基于理论与现实依据构建了3个子维度指标,创新驱动维度包含低碳贸易、环境友好型产业、社会责任三个子维度。其中,低碳贸易子维度具体指标:碳强度(单位贸易额碳排放)、可再生能源贸易占比。环境库兹涅茨曲线表明,贸易发展需与环境承载力平衡。广西对越贸易碳排放强度高于全国平均水平,需通过“碳强度”指标倒逼减排。新贸易理论强调,低碳技术可形成比较优势。越南承诺2030年可再生能源占比达25%,广西与越南的光伏组件贸易额2023年增长40%,但仅占总贸易额的3.2%。广西-越南跨境运输以公路

为主(占比68%),单位货运碳排放是铁路的3倍,需通过“可再生能源贸易占比”推动清洁技术产品贸易。RCEP第12章明确“绿色贸易”条款,广西需通过“碳强度”指标满足国际低碳供应链要求。环境友好型产业合作子维度具体指标:绿色产业投资额、环保技术合作项目数量。产业生态学理论倡导产业协同减污。技术-环境协同创新理论指出,环保技术合作可降低污染转移风险。社会责任子维度具体指标:劳工标准合规率、社区发展项目覆盖率。社会嵌入理论强调贸易活动需与社会福祉结合。广西对越投资集中于加工制造业,部分企业存在加班超时、安全隐患等问题,需通过指标强化社会责任约束。跨境贸易带来的资源开发可能加剧社区矛盾,需通过“社区发展项目覆盖率”推动包容性发展。本维度指标体系协同逻辑,低碳贸易是目标,通过可再生能源贸易降低整体碳排放强度。环境友好型产业是支撑,绿色产业投资为低碳贸易提供产业基础。社会责任是保障,合规劳工标准与社区项目减少贸易摩擦,提升合作可持续性。

2.2.5 开放合作维度

本文基于理论与现实依据构建了3个子维度指标,开放合作维度包含RCEP合作、跨境平台建设、政策协同3个子维度。其中,RCEP合作子维度具体指标为:原产地证书利用率、数字贸易规则合规成本、区域价值成分达标率。新制度经济学理论强调,制度性交易成本是影响贸易效率的关键。RCEP原产地规则通过“区域价值成分”(RVC)计算降低关税成本,但广西企业利用率仅65%(2023年),低于全国平均82%。数字贸易理论指出,规则兼容性影响数字服务贸易潜力。RCEP第12章要求跨境数据自由流动,但越南数据本地化政策导致广西企业合规成本增加20%。原产地证书利用率低反映企业对RCEP规则不熟悉,需通过指标倒逼政策普及。区域价值成分达标率体现产业链区域化整合程度,是突破“意大利面条碗效应”的关键。跨境平台建设子维度具体指标为:跨境电商综试区数量、海外仓布局密度、国际展会参与度。国际展会参与度直接影响市场开拓能力,越南企业对广西产品认知度不足50%(行业调研数据)。政策协同子维度具体指标为:跨境贸易便利化指数、争端解决机制效率、标准互认覆盖率。制度协同理论指出,政策协调可减少“囚徒困境”。广西与越南在检验检疫、知识产权保护等领域标准差异导致贸易摩擦增加,需通过“标准互认覆盖率”量化合作进展。

2.2.6 共享发展维度

共享发展维度包含就业带动、收入增长、民生改善三个子维度,其指标选择基于理论与现实依据。其中,就业带动子维度具体指标:贸易就业带动效应(每亿元

贸易额创造岗位数)、跨境产业链就业弹性系数。贸易乘数理论指出,贸易增长通过产业链传导可创造就业。要素禀赋理论强调,贸易开放促进劳动力密集型产业发展。广西沿边地区贸易就业中,边境小额贸易从业者占比达45%,但稳定性差。广西对越贸易创造就业超50万个(2023年),但技能结构失衡,需通过“就业带动效应”指标引导高能岗位增长。跨境产业链就业弹性系数反映贸易波动对就业的影响,需通过指标增强就业稳定性。收入增长子维度具体指标:沿边居民收入增长率、贸易从业者工资溢价率。发展经济学的“涓滴效应”认为,贸易增长应通过收入分配惠及弱势群体。广西沿边居民收入增速低于全区平均8.5%,需通过指标缩小差距。劳动经济学中的“贸易工资效应”表明,参与贸易可提升劳动者议价能力。广西贸易从业者工资溢价率(12%)低于全国平均18%,需通过指标监测收入提升效果。越南边贸从业者收入仅为广西同类岗位的60%(2023年),需通过“沿边居民收入增长率”评估贸易对跨境民生的普惠性。贸易从业者工资溢价率低(2023年数据)反映技能回报不足,需通过指标倒逼职业培训与产业升级。民生改善子维度具体指标:跨境医疗教育合作项目数、边贸区基础设施投资占比。社会嵌入理论强调贸易需与社会福祉结合。广西与越南共建的跨境医疗合作项目仅3个,覆盖不足10%边民,需通过指标推动公共服务共享。

2.3 指标权重确定方法

指标权重确定主要采用AHP-德尔菲-熵权混合法,兼顾主观经验与客观数据,确保指标体系的科学性与政策导向性。首先,层次结构构建。具体思路是将评价体系划分为目标层(广西与越南贸易高质量发展)、准则层(7个一级维度)、指标层(21个子维度)三级结构。专家咨询(德尔菲法)。邀请专家、问卷设计,要求专家对准则层、指标层两两重要性打分。构造判断矩阵,根据专家评分构建准则层、指标层判断矩阵。计算特征向量,通过方根法或和积法求解最大特征值及对应的特征向量,归一化后得到权重。一致性检验,计算CR值,确保判断矩阵逻辑自治,数据验证采用熵权法,客观赋权。

3 广西与越南贸易高质量发展研究结论与政策建议

3.1 研究结论

广西与越南贸易规模持续扩张,但质量升级滞后,创新驱动能力不足。绿色发展压力显著,跨境污染事件频发,劳工权益保护指数低于国际标准。开放合作机制亟待完善,RCEP原产地证书利用率低于全国平均82%。政策协调机制缺失,检验检疫标准差异导致退货率达12%,跨境贸易争端解决效率低下。共享发展成效初显,但普惠性不足。贸易创造就业超50万个,但技能结构失衡。

3.2 政策建议

深化产业链协同,推动价值链升级,跨境产业链补链强链。5.2.2 构建数字贸易生态,突破创新瓶颈。数字基础设施攻坚,力争2025年末实现中越边境口岸5G全覆盖,推动跨境数据流动试点,对跨境电商企业提供专项补贴。实行技术创新激励,设立“桂越技术转移奖”,对专利转化率超30%的企业给予研发费用加计扣除优惠。共建中越联合实验室(如绿色能源、生物医药),每年支持10个跨境研发项目。打造绿色贸易走廊,推行“碳足迹标签”制度,对出口越南的高耗能产品(如钢铁、化工)征收碳关税,倒逼企业减排。设立绿色贸易专项基金,支持新能源产品出口。优化开放合作机制,释放RCEP红利。建立桂越“边境贸易联合委员会”,每季度协商关税、检验检疫等政策。开发“RCEP智能享惠平台”,为企业提供原产地规则智能匹配服务。

参考文献

- [1] 马茹,罗晖,王宏伟,等. 中国区域经济高质量发展评价指标体系及测度研究[J]. 中国软科学, 2019, 7(8).
 - [2] 汤婧,夏杰长. 我国服务贸易高质量发展评价指标体系的构建与实施路径[J]. 北京工业大学学报(社会科学版), 2020, 5: 54-64.
 - [3] 喻蕾. 文化产业高质量发展:评价指标体系构建及其政策意义[J]. 经济地理, 2021, 41(6): 147-153.
- 基金项目: 2022年度广西高校中青年教师基础能力提升项目: 广西与越南贸易高质量发展研究(编号: 2022KY0713)