

# Research on Policy Innovation of Import and Export Publicity Testing Services in the Digital Era

Shunfang Dong

Hai Kou Customs Comprehensive Technology Service Center, Honghe Prefecture, Yunnan, 661399, China

## Abstract

In the context of digital technology deeply empowering international trade, the policies for import and export publicity testing services are facing the demand for coordinated upgrading. This study, based on practical cases, analyzes the core values of policy innovation in strengthening the biological security defense line, optimizing public service governance, and connecting global digital rules, and proposes feasible measures such as establishing a data integration mechanism, improving the cross-domain collaboration system, and building an international mutual recognition framework. The research aims to provide theoretical references for optimizing import and export publicity testing policies under digital transformation, helping to balance trade facilitation and risk prevention, and enhancing the modernization level of China's cross-border trade governance.

## Keywords

Digital background; Import and export publicity testing services; Policy innovation

# 数字化背景下进出口公益检测服务的政策创新研究

董顺芳

河口海关综合技术服务中心, 中国·云南红河州 661399

## 摘要

在数字技术深度赋能国际贸易的背景下, 进出口公益检测服务政策面临协同升级需求。本研究结合实践案例, 分析政策创新在筑牢生物安全防线、优化公共服务治理、衔接全球数字规则中的核心价值, 提出构建数据融通机制、完善跨域协同体系、搭建国际互认框架等可落地举措。研究旨在为数字化转型下进出口公益检测政策优化提供理论参考, 助力平衡贸易便利化与风险防控, 提升我国跨境贸易治理现代化水平。

## 关键词

数字化背景; 进出口公益检测服务; 政策创新

## 1 引言

数字技术重构进出口贸易的治理生态, 为公益检测服务政策创新提供了全新契机。本研究立足数字化转型趋势, 聚焦政策协同创新核心, 从技术赋能、治理联动、规则对接三个维度, 探究政策创新的落地路径与保障机制, 旨在破解当前服务中的协同壁垒, 实现生物安全防控、公共服务普惠与国际规则衔接的多重目标, 为提升我国跨境贸易治理现代化水平提供思路。

## 2 探究数字化背景下进出口公益检测服务政策创新的意义

### 2.1 筑牢生物安全防线, 强化风险防控精准效能

数字化背景下进出口公益检测服务政策创新, 核心意

义在于以制度赋能技术, 构建更为主动、更精准的生物安全防控体系。政策通过明确数字化监测技术的应用边界、数据采集标准与预警机制, 推动公益检测从被动响应转向主动预判, 大幅提升跨境生物安全风险的防控能力。依托政策引导搭建的全域数据整合平台, 可实现跨区域、跨品类检测数据的实时汇聚与智能分析, 精准捕捉潜在疫病传播、外来物种入侵等风险隐患的扩散规律, 为风险防控提供科学决策支撑。同时, 政策创新可推动公益检测资源的数字化优化配置, 让检测服务覆盖更广泛的进出口场景, 通过技术普惠强化全链条风险管控; 此以政策为支撑的数字化防控模式, 不仅能提升公益检测的风险识别精度与响应效率, 更能夯实国家生态安全与公共卫生安全的基础, 为进出口贸易筑牢安全屏障。

### 2.2 优化公共服务治理, 提升贸易便利化普惠水平

进出口公益检测服务政策的数字化创新, 是推进公共服务治理现代化、提升贸易便利化水平的重要路径。政策通过规范数字化服务流程、明确数据共享规则与公益服务边

【作者简介】董顺芳(1989—), 女, 中国云南寻甸人, 硕士, 从事出入境食品检测检验与质量控制研究。

界,打破部门间的信息壁垒,实现检测审批、结果核验、服务供给的全流程协同高效<sup>[1]</sup>。此出口公益检测服务可以借助政策引导构建的普惠性数字化服务体系,可将公益检测服务延伸至中小微企业、个体从业者等群体,通过线上化、轻量化服务降低市场主体的合规成本与时间成本,助力市场主体更好地参与国际贸易。

### 2.3 衔接全球数字规则,增强国际经贸协同竞争力

数字化背景下进出口公益检测服务政策创新,具有衔接全球数字贸易规则、提升国际经贸协同能力的战略意义。在全球数字贸易快速发展的趋势下,政策通过推动检测数据标准化、电子证书互认、跨境数据安全流动等方面的创新,可实现与国际通行规则的有效衔接,降低跨境贸易中的技术壁垒与制度性成本;在进出口公益检测政策引导下的数字化公益检测体系,能够构建可追溯、可核验的检测数据链条,增强我国进出口产品检测结果的国际认可度,为企业出海提供有力支撑。与此同时,出口公益检测服务政策的创新可推动我国在全球数字检测领域的标准输出与合作,提升我国在全球贸易治理中的话语权,以构建更为开放、高效的国际经贸合作格局,增强在全球贸易体系中的核心竞争力。

## 3 数字化视角下进出口公益检测政策的协同创新策略

### 3.1 技术赋能政策,构建数据融通协同机制

数字化浪潮下,数据已成为进出口公益检测服务提质增效的核心生产要素,技术赋能政策的核心落点是通过制度设计打破数据壁垒,构建全链条、标准化的数据融通协同机制,让技术工具与检测业务深度耦合,既提升公益检测效能,又为企业精准服务支撑;该机制需以政策为引领,明确数据采集、共享、应用的规范与边界,推动检测数据从分散存储向聚合赋能转变,实现技术价值与政策目标的同频共振。

政策需牵头搭建统一的检测数据共享平台,规范数据标准与交互协议,实现跨部门、跨场景数据互联互通。出口公益检测服务可通过政策明确要求海关、农业农村、林草、卫健等部门,将动植物检疫、产品质量检测、疫病监测、跨境人员健康筛查等数据纳入平台,建立涵盖检测参数、流程节点、结果反馈等内容的标准化数据库,统一数据格式与编码规则,避免数据“打架”。昆明海关依托云南智慧口岸建设,依托统一数据平台实现进境水果取样送检“一键推送”,关员现场取样后,将榴莲、芒果等特色农产品的检测要求转化为标准化参数同步至实验室,检测结果24小时内自动回传至国际贸易“单一窗口”及昆明(磨憨)全国榴莲集散中心,企业可实时查询进度,既实现检测全程可追溯,又支撑磨憨口岸成为全国榴莲进口规模第一的口岸。强化政策对智能检测技术与数据融合应用的引导,政策可针对性支持红外测温、视频交互、AI图像识别、5G智能单兵设备等技术与数

据融通机制结合,应用于陆路口岸货运查验、船舶检疫、动植物疫病筛查、跨境人员健康检测等场景,同时要求建立数据安全审核机制。健全数据融通的落地保障政策需划定数据共享范围与权限,对涉及商业秘密、国家安全、跨境人员隐私的数据实施分级管控,并推动地方特色场景数据融通试点<sup>[2]</sup>。云南依托政策推动“智慧海关+地方特色产业”数据融通;河口口岸则推动冷链农产品检测数据与跨境物流数据融合,建立低风险东盟水果“无感通关”模型,通过数据预判实现冷链货车快速放行,货运车辆日均通行效率提升30%以上。

表1 技术赋能政策下数据融通协同机制核心信息表

核心维度	具体措施	关键数据
搭建共享平台	政策牵头建统一检测数据共享平台,规范数据标准与交互协议	整合跨部门检测数据,建立标准化数据库,统一格式与编码
技术数据融合	政策引导智能检测技术与数据融通结合,建立数据安全审核机制	融合红外测温、AI图像识别等技术数据,分级管控敏感数据
落地保障试点	划定数据共享范围与权限,推动地方特色场景数据融通试点	归集多场景数据形成大数据池,搭建风险研判模型

### 3.2 治理联动政策,完善跨域协同服务体系

数字化背景下,进出口公益检测服务的跨域协同并非简单的区域联动,而是以政策为纽带,重构跨部门、跨区域的治理格局,通过权责划分、流程再造与机制保障,打破行政壁垒与服务边界,构建全域一体化的公益检测服务体系,以实现公益检测服务的均等化、高效化供给,同时筑牢全域协同的风险防控防线。

政策需明确跨域协同的组织架构与权责清单,搭建常态化联动机制。通过出台专项政策,成立由海关、农业农村、市场监管、卫健等部门组成的跨域协同工作组,明确各部门在公益检测中的职责分工、协同流程与责任追究机制,避免推诿扯皮。云南依托沿边开放优势,推行“口岸联动+区域协同”检测模式,以磨憨、河口、瑞丽三大枢纽口岸为龙头,联动孟定清水河、猴桥、关累港等节点口岸,建立跨口岸检测协同工作组,明确海关与地方部门的权责清单,实现区域内农产品检疫、跨境人员健康检测结果互认,企业可自主选择申报口岸,实行“多点受理、集中审单、全域放行”,真正打通沿边口岸检测服务壁垒。

以政策推动跨域流程再造与服务融合,其通过政策引导,将数字化公益检测服务流程嵌入跨域协同平台,实现申报、检测、核验、放行等环节的全流程线上协同。明确区域内公益检测项目、技术标准与质控要求的统一口径,推动线上预检、远程咨询、电子报告互认等服务的跨域延伸,让企业无需跨区域跑动即可享受标准化公益服务<sup>[3]</sup>。云南通过政策推动各口岸检测流程数字化再造,磨憨公路口岸优化车辆验放流程,将跨境货车检测验放时间从10分钟压缩至4分

钟；河口公路口岸实施“一车到底、重进重出”试点，跨境车辆通行时间从30分钟缩减至10分钟，大幅降低企业物流成本，实现“运输+检测”无缝衔接。

### 3.3 规则对接政策，搭建国际协同互认框架

在全球数字贸易深度融合的背景下，进出口公益检测的国际协同互认，核心是通过政策创新搭建规则对接桥梁，实现检测标准、数据流动、证书效力的跨境协同，既破除技术性贸易壁垒，又强化全球风险防控合力，推动我国公益检测规则与国际通行标准深度衔接，该目标对面向南亚东南亚辐射中心的云南而言。政策需牵头通过出台专项政策，引导公益检测机构对标国际先进标准，重点深化与东盟、澜湄区域国家的检测互认合作，推动我国检测项目、技术参数与目标国标准的兼容适配。云南以自贸试验区昆明片区为抓手，搭建“澜沧江—湄公河国家标准互联互通平台”，联动省标准化研究院与老挝工业和贸易部，推动7项中国建材标准转化

为老挝国家标准、4项云南省道地药材标准纳入老挝国家标准体系，实现中老检测标准互认。以政策规范跨境检测数据流动，筑牢安全与互认双重底线；出口公益检测服务依托《促进和规范数据跨境流动规定》等政策框架，结合云南沿边口岸特点，明确公益检测数据跨境流动的范围、条件与安全要求，对不含重要数据和个人信息的农产品检测结果、通关核验数据，简化跨境传输流程，免于安全评估申报，提升数据互认效率；针对性在磨憨—磨丁经济合作区、瑞丽国家重点开发开放试验区开展试点，制定检测数据跨境流动负面清单，重点规范澜湄区域农产品、矿产品检测数据的跨境流转，为全国沿边地区规则落地积累经验，实现数据安全与国际协同的双向赋能。健全国际互认落地保障政策，还需配套搭建公益检测国际互认服务平台，整合各国检测标准、互认清单、认证流程等信息，为企业提供一站式查询与咨询服务<sup>[4]</sup>。

表2 技术赋能及规则对接政策核心信息汇总

核心维度	具体措施	数据/规则要点
搭建共享平台	建统一平台，规范数据标准协议	整合跨部门数据，统一格式编码
技术数据融合	智能技术与数据融通，建安全审核机制	融合AI数据，分级管控敏感数据
落地保障试点	划定数据权限，推进地方特色试点	归集数据建池，搭建风险研判模型
标准互认	对标国际标准，深化跨境互认，开展公益培训	适配国际参数，搭建规则对接桥梁
跨境数据互认	明确流动规则，自贸区试点负面清单	精简非敏数据流程，免安全评估申报
机制保障	搭一站式平台并纳入机构考核	整合国际信息，激励机构适配国际水平

## 4 结语

本研究构建数字化背景下进出口公益检测服务政策协同创新框架，明确了技术、治理、国际层面的核心举措。政策创新需以数据融通为基础、以跨域协同为支撑、以国际互认为延伸。未来可深化数字技术与政策的深度融合，完善试点推广与效能评估机制，为政策优化提供理论与实践参考，助力公益检测服务更好适配数字贸易发展，兼顾国门安全与贸易便利化。

## 参考文献

- [1] 盛斌,刘宇英.走出产品"舒适区":企业数字化与出口产品转换[J].中国工业经济,2024(8):61-79.
- [2] 战俭,史建峰,侯永明,等.进出口货物中天然放射性物质检测技术研究[J].同位素,2025,38(3):269-275.
- [3] 魏书瑞.腐烂茎线虫RAA快速检测方法的建立及生防菌和杀线剂的触杀效果评价[D].沈阳农业大学,2024.
- [4] 张然,卢小雨,李蕊,等.深圳市进出境玉米病害检测存在的问题及其对策[J].南方农业,2025,19(12):175-177.