

浅谈优化农产品质量安全追溯体系建设的路径

马 惠

福海县农畜水产品质量安全综合检验检测站 新疆 阿勒泰 836400

摘 要：农产品质量安全追溯是落实食品安全监管责任、规范农业生产经营秩序的重要举措，也是推动农业标准化、品牌化发展的基础工作。当前，各地追溯体系建设持续推进，但在实际落地过程中仍存在标准不统一、溯源链条不完整、基层主体规范性不足、智能化水平不高等现实问题，制约了监管效能的发挥。本文结合基层农畜水产品监管工作实际，系统梳理追溯体系的运行价值与现存短板，从标准统一、链条贯通、主体管理、数字赋能及信用激励多维度提出优化路径，为完善基层农产品质量安全追溯治理体系提供实践参考。

关键词：农产品质量安全；追溯体系；全链条追溯；智慧赋能；体系优化

引言：随着居民生活水平不断提升，社会公众对农产品质量安全的要求愈发严格，农产品质量管控压力持续增大。我国农业生产经营主体分散、产销链条较长、流通渠道复杂，传统分段式监管模式难以实现全方位、全过程管控。质量安全追溯体系能够串联农产品生产至销售全流程信息，是压实主体责任、防范质量风险的有效手段。现阶段基层追溯建设仍存在重搭建、轻运维，重形式、轻实效的问题。基于基层工作实际，本文探究追溯体系优化建设的可行路径，助力提升区域农产品质量安全治理水平。

1 农产品质量安全追溯体系核心内涵与建设价值

1.1 农产品质量安全追溯体系的核心定义与运行机制

农产品质量安全追溯体系是依托制度规范与技术手段，对农产品生产、加工、流通、销售全流程进行信息记录、留存与查询的监管体系。该体系以“源头可溯、去向可追、风险可控、责任可究”为核心原则，覆盖种植养殖、采收加工、仓储物流、终端销售等各个环节。在实际运行中，各类经营主体需如实记录农资使用、生产管护、检验检测、流通交易等关键信息，统一录入追溯平台生成专属溯源标识，监管部门与消费者可通过标识查询产品全流程信息，形成完整的溯源管理链条。

1.2 追溯体系保障农产品质量安全的核心作用

追溯体系是筑牢农产品质量安全防线的关键抓手。一方面，体系可实现风险精准排查，一旦出现食品安全问题，监管部门可快速定位问题环节、追溯责任主体，及时召回问题产品，缩小风险扩散范围。另一方面，溯源记录可倒逼生产经营者规范生产行为，杜绝违规使用农药兽药、不合格农资等问题，从源头提升农产品品

质。透明的溯源信息能够破解农产品信息不对称问题，让消费者清晰掌握产品安全信息，提振消费信心。这一机制有效压实生产经营主体责任，构建起全程可控、权责明晰的食品安全监管格局，为农产品市场安全稳定运行提供坚实保障。

1.3 优化追溯体系对现代农业发展的现实价值

完善的追溯体系是现代农业规范化、品牌化发展的重要支撑。当前农业生产趋于规模化、市场化，传统监管模式难以适配产业发展需求，优化追溯体系能够补齐农业质量监管短板，推动农业生产标准化落地。此外，可溯源的优质农产品更易获得市场认可，助力农产品品牌打造，提升产品市场竞争力，推动农业从数量型增长向质量型升级，同时也为农业市场规范化治理、乡村产业高质量发展提供坚实保障^[1]。

2 当前农产品质量安全追溯体系建设存在的问题

现阶段，我国农产品质量安全追溯体系建设虽稳步推进，但在落地运行过程中仍存在诸多现实短板，体系运行效能不足，难以完全适配农产品安全监管与产业发展需求，具体问题主要体现在以下方面：（1）追溯标准不统一，行业规范化程度偏低。目前各地追溯平台建设相对独立，地方与行业的追溯编码、信息录入规范、数据格式存在差异，尚未形成全国统一的通用标准。不同区域、不同品类农产品的追溯信息互不兼容，数据无法互通共享，造成追溯体系碎片化，难以实现跨区域、全行业的统一溯源监管。（2）追溯链条存在断层，流通环节信息脱节。现有追溯体系多集中于前端种植养殖生产环节，在农产品加工、仓储物流、批发市场、终端销售等流通环节衔接不足。多数流通主体未纳入追溯管理体

系,环节信息录入缺失、断档问题突出,无法实现从田间到餐桌的全程闭环追溯。(3)基层经营主体参与度低,数据采集不规范。广大农户、小型合作社等基层主体规模小、分布散,普遍缺乏溯源意识。同时,人工录入流程繁琐、耗时费力,多数主体存在漏填、错填、虚假填报等问题,溯源数据真实性、完整性不足,降低了追溯体系的实用价值。(4)智慧化技术应用滞后,赋能效果有限。基层追溯建设仍依赖传统人工记录模式,大数据、物联网、智能监测等现代化技术普及率较低。部分地区虽搭建数字化追溯平台,但设备老旧、系统功能单一,数据更新滞后,智能化、精细化溯源管控水平整体偏低^[2]。

3 优化农产品质量安全追溯体系建设的核心路径

3.1 统一行业追溯标准,破除区域体系碎片化壁垒

当前各地追溯平台独立建设、标准不一、数据不通的问题,是制约追溯体系高效运行的核心瓶颈,亟需建立全国统一、上下贯通、品类适配的追溯行业标准体系,彻底解决区域碎片化问题。(1)制定统一基础追溯规范。依托农业农村部门行业规范,统一全国农产品追溯编码规则、信息录入字段、数据传输格式、标识使用规范,明确种植、养殖、果蔬、畜禽、水产等不同品类农产品的追溯信息采集清单。细化生产档案、农资使用、检验检测、流通交易等核心必填信息,杜绝各地自主设定标准导致的信息差异,为跨区域数据互通奠定基础。(2)推进地方平台标准化整改。针对各省市、区县自建的区域性追溯平台,开展标准化梳理与整改工作,淘汰功能落后、标准不符的小众平台。推动地方平台与国家级农产品追溯平台对接适配,统一数据接口,实现省市县三级追溯数据互联互通、信息共享,消除区域追溯信息孤岛。(3)建立标准动态更新机制。结合农产品产业发展、监管需求变化以及新型流通模式,及时修订追溯标准规范。针对预制农产品、冷链生鲜、电商直销等新兴业态,补充专项追溯标准,填补行业追溯空白,让追溯体系适配现代农业多元化发展场景。

3.2 贯通全链条追溯环节,构建闭环式溯源管理模式

结合当前追溯体系重生产、轻流通的短板,补齐加工、物流、销售等环节追溯短板,打通农产品全流程追溯节点,实现从生产源头到终端消费的全程闭环监管。(1)补齐中端加工环节追溯短板。将农产品初加工、精深加工企业全部纳入追溯管理范畴,明确加工企业信息登记、批次关联、工艺记录、质检报备等追溯责任。要求加工主体依托源头农产品溯源信息,绑定加工批次、加工时间、处理工艺、产品分装信息,实现原产

品与加工成品的溯源关联,解决生产与加工环节信息脱节问题。(2)健全流通仓储环节追溯机制。规范冷链物流、仓储企业、批发市场、农贸市场等流通主体的追溯管理,推行农产品进场查验、信息登记、批次绑定制度。流通主体需如实记录农产品进货来源、运输轨迹、仓储时长、销售流向等信息,做到每一批次农产品流通全程可查、可追、可管。(3)压实终端销售环节追溯责任。督促商超、生鲜门店、电商平台、餐饮机构等终端经营主体,严格落实进货查验和溯源公示制度。销售端必须核验农产品溯源信息,严禁销售无溯源标识、信息不全的农产品,同时面向消费者公开溯源查询渠道,实现全链条追溯落地见效^[3]。

3.3 强化主体培育引导,规范基层溯源数据采集管理

基层经营主体溯源意识薄弱、操作不规范、数据质量差,是影响追溯体系落地实效的关键基层难题。需通过常态化培训、简化操作流程、常态化督导核查,全面规范基层溯源行为,提升追溯数据真实性与完整性。(1)开展分层分类溯源技能培训。针对农户、家庭农场、专业合作社、小微企业等不同主体,开展常态化、接地气的专项培训。面向普通农户重点讲解溯源基本要求、基础信息填报规范;面向经营主体负责人及操作人员,重点培训平台操作、数据录入、档案留存、标识使用等专业技能,摒弃形式化培训,聚焦实操落地,解决基层不会录、录不准的问题。(2)简化基层溯源操作流程。结合基层主体文化水平有限、生产经营繁忙的实际情况,优化追溯平台操作界面,删减冗余填报项目,推行一键录入、批量录入、智能填充等便捷功能。依托移动端小程序替代传统电脑端录入,支持拍照存档、离线填报,大幅降低基层溯源操作的时间成本和操作难度。(3)建立数据核查与惩戒机制。基层农业监管部门定期对溯源数据开展抽查核验,重点排查漏填、错填、虚假填报等问题。对长期不录入、数据造假、追溯落实不到位的经营主体,采取约谈整改、限期督办、公示通报等方式约束规范;对溯源落实规范、数据完整真实的主体予以公示激励,倒逼基层主体规范履职。

3.4 加快数字技术赋能,提升追溯体系智慧化水平

立足基层技术设备落后、智能化程度低的现状,加大数字化、智能化技术投入与推广应用,推动传统人工追溯向智慧化、精细化溯源管理转型,全面提升追溯体系运行效率。(1)升级基层溯源硬件与平台设备。加大基层农业溯源基础设施投入,为乡镇监管站点、规模化经营主体配备智能采集终端、溯源扫码设备、物联网监测设备。改造升级老旧追溯平台,优化系统稳定性,完

善数据统计、风险预警、信息查询、批次追踪等核心功能,解决平台卡顿、数据滞后、功能单一等问题。(2)推广物联网智能化溯源应用。在规模化种植养殖基地、示范园区推广物联网技术应用,通过智能传感器自动采集土壤、水肥、温湿度、农资使用、采收时间等生产数据,替代传统人工录入模式,减少人为数据误差,保障溯源数据的客观性和真实性。依托大数据技术对溯源数据进行整合分析,精准识别生产、流通环节的高频风险点。(3)搭建智慧化风险预警体系。依托溯源大数据平台,建立农产品质量安全风险预警机制,对农药残留超标、溯源信息缺失、流通异常等问题进行自动预警。监管部门可根据预警信息开展精准核查、靶向监管,改变传统人工巡查的粗放监管模式,提升农产品质量安全监管的精准度和高效性,实现追溯体系从“被动记录”向“主动监管”转变^[4]。

3.5 健全市场激励与信用联动机制,激活追溯体系内生动力

单纯依靠监管约束难以实现体系长效运行,必须构建市场化激励、信用化约束、差异化扶持的长效机制,打通追溯体系与市场效益的衔接通道,从根本上提升体系运行活力与可持续性。(1)建立溯源农产品市场差异化扶持机制。各地农业、市场监管部门可联合商超、生鲜市场、电商平台、餐饮供应链企业,推行“溯源优先采购”制度。对溯源信息完整、生产记录规范、质量达标农产品给予进场优先、陈列优先、推广优先的市场待遇,设立溯源农产品专属销售专区、专柜,提升产品曝光度与市场认可度。同时鼓励地方政府在农产品招投标、公益采购、学校食堂采购中,优先选用全程可溯源农产品,为规范溯源主体稳定市场销路。(2)构建溯源信用分级与奖惩联动体系。将农产品经营主体溯源落实情况纳入农业市场主体信用档案,依据数据完整度、填报规范度、溯源履约情况实施信用分级分类管理。对信用等级高、溯源工作落实到位的主体,在项目申报、政策补贴、评优评先、信贷融资等方面给予倾斜支持。对

溯源失信、数据造假、屡次整改不到位的主体,纳入行业失信名录,实施行业限制、联合惩戒,形成“守信受益、失信受限”的行业氛围。(3)推动溯源价值与品牌建设深度融合。引导具备完整溯源体系的经营主体依托溯源数据打造质量品牌,将全程可溯源作为农产品品牌背书和市场竞争优势。支持企业依托溯源信息开展质量认证、绿色食品、有机农产品申报,以透明化溯源数据佐证产品品质,减少市场信息不对称问题。通过溯源赋能品牌溢价,让规范开展溯源的经营主体获得实实在在的经济效益,彻底扭转追溯工作投入高、收益低的行业困境,实现追溯体系常态化、自主化运行^[5]。

结束语:农产品质量安全追溯体系建设是一项长期的系统性工程,并非简单的平台搭建与信息录入,而是全链条、全主体的常态化治理工作。当前体系存在的碎片化、规范化不足、智能化偏低等问题,需要制度、技术、市场多方协同整改。通过统一行业标准、打通溯源链条、强化主体培育、升级数字技术、完善信用激励机制,能够有效补齐基层追溯工作短板。持续优化追溯体系建设,可切实筑牢农产品质量安全防线,推动农业产业由规模发展向质量提质转型,保障群众舌尖上的安全。

参考文献

- [1] 赵汗卿.农产品质量安全追溯体系赋能乡村振兴的实施路径与保障措施[J].农村科学实验,2026,(9):141-143.
- [2] 齐国海,宋文涛,张腾,等.基于全产业链的农产品质量追溯体系建设与优化策略[J].农业开发与装备,2026,(6):127-129.
- [3] 赵向东.破局与重塑:农产品质量安全追溯体系实施路径与推广策略[J].数字农业与智能农机,2026,(3):105-108.
- [4] 伍兴强.绿色食品标准下大数据赋能农产品质量安全追溯体系构建[J].食经,2026,(6):0030-0032.
- [5] 吴国华.农产品质量安全追溯体系的标准化建设与实践应用[J].中外食品工业,2025,(22):44-45.