

基层农产品质量安全检测现存问题与监管优化探析

李 军

永宁县农业综合执法大队 宁夏 银川 750100

摘 要：基层农产品质量安全检测与监管工作面临设备老化、人员能力不足、采样规范偏低、经费紧张等多重制约，监管体系亦存在职责交叉、信息传递迟缓、产地与市场衔接松散等突出短板。本文围绕基层检测体系运行现状展开梳理，剖析检测与监管两个维度的现存问题，并从检测资源整合、人员培养、监管流程再造、多元协同等层面提出优化路径。通过打通检测与监管的联动链路，构建全流程闭环管控模式，可有效弥合基层农产品质量管控中的薄弱环节，提升区域农产品质量安全保障水平。

关键词：基层农产品；质量安全检测；监管优化；全链条管控；检测体系

引言：农产品质量安全是民生保障的基础环节，基层检测与监管工作承担着从产地到市场的全链条质量把控职能。然而当前基层检测体系普遍面临设备陈旧、技术滞后、人员流动性高、经费保障不足等现实困境，监管层面亦存在多头管理、信息断裂、覆盖盲区等结构性问题。检测能力与监管效能的双重弱化，已成为制约基层农产品质量管控水平提升的关键瓶颈。围绕现存问题探究系统性优化路径，对夯实农产品质量安全基层防线具有切实的实践价值。

1 基层农产品质量安全检测体系运行现状

1.1 基层检测机构的组织架构与职能定位

基层农产品检测机构依托属地管理模式搭建组织架构，内部岗位设置围绕农产品质量管控工作合理划分。岗位分工覆盖日常检测执行、工作统筹协调、资料归档管理等相关内容，支撑检测工作常态化开展^[1]。机构运行聚焦区域内农产品质量基础管控，承接产地农产品常规筛查工作。工作开展侧重把控农产品基础质量水平，规范本地农产品产出流通环节的质量基础条件。机构职能集中于常态化检测落实、检测过程规范把控以及基础质量问题筛查，为区域农产品质量管控提供基础工作支撑。

1.2 基层检测设备配置与技术能力构成

基层检测场地配备基础检测设备器材，能够完成农产品常规质量项目的基础筛查工作。设备整体配置标准贴合基层常规检测需求，可满足日常农产品安全基础筛查作业。高精密度检测设备配备数量存在不足，复杂质量指标的精细化筛查工作难以顺利开展。现有检测技术以常规基础检测手段为主，技术应用模式相对固定。技术拓展空间较为有限，针对新型质量隐患的识别处置能

力存在明显短板，整体技术储备适配常规检测场景，难以应对多元化的质量筛查需求。

1.3 基层检测人员队伍结构与专业素质

基层检测人员队伍以固定在岗人员与辅助工作人员组成，人员从业年限分布层次各不相同。部分在岗人员具备长期基层检测工作经验，熟悉本地农产品检测的基础流程与工作要点。新进工作人员专业理论基础较为扎实，但现场实操熟练度有待提升。队伍整体专业结构相对单一，专项检测技术储备存在欠缺。系统性专业培训开展频次不足，人员技术更新速度较为缓慢，专业素养提升进度难以匹配检测工作的更新发展需求。

1.4 基层检测样本采集与送检流程

基层农产品检测工作依照固定流程完成样本采集与内部送检作业。样本采集工作覆盖本地主要农产品种植与产出区域，采集方式遵循统一的基础作业规范。采集环节注重样本代表性的把控，保障采集样本能够真实反映区域农产品质量状态。送检环节依照固定流转步骤推进，完成样本登记、转运、交接与上机检测系列工序^[2]。流程运行整体保持稳定规范，但流程细化程度不足，部分流转环节的管控标准不够细致，样本流转过程的规范性管控仍有提升空间。

2 基层农产品质量安全检测面临的突出问题

2.1 检测设备老化与技术手段滞后

基层检测站点长期沿用传统检测设备开展日常筛查工作，设备服役周期普遍较长。设备内部精密部件在长期高频作业中产生持续性损耗，检测精度逐步出现衰减，数据分辨精度难以匹配当下农产品精细筛查的行

业标准。设备更新迭代节奏整体偏慢,老旧设备功能设计较为单一,无法适配现阶段新增的农产品安全检测项目。行业检测技术处于持续革新的状态,各类高效精准的检测工艺不断落地应用,但基层检测体系的技术升级进度滞后。多数基层站点依旧依赖传统人工检测模式,现代化智能筛查技术应用范围狭窄,针对农产品中微量有害物质残留的识别精度存在明显短板,无法适配农产品多样化、精细化的质量筛查工作需求。

2.2 检测人员专业能力不足与流动性偏高

基层检测岗位整体工作条件与薪资福利存在短板,人才吸纳与留存能力较弱。检测人才队伍整体稳定性不足,岗位人员流动更替现象常态化。频繁的人员变动会造成岗位工作衔接出现断层,一线积累的实操经验与作业规范无法有效传承沉淀。在岗人员能够接触的系统化专业培育渠道较少,行业新型检测工艺、智能设备操作技能掌握不够扎实。在岗人员专业水平参差不齐,部分人员仅熟练基础常规检测流程,应对高精度、复杂化的检测作业时难以保障作业质量。人才队伍专业能力的短板,持续制约基层农产品检测工作质量提升。

2.3 样本采集规范性差与检测覆盖率不足

基层农产品样本采集工作由一线工作人员落地执行,作业流程规范度整体偏低。采集点位选取缺乏科学规划,采集样本数量把控没有统一标准,大幅弱化采集样本的代表性与覆盖面。样本采集后的存储转运环节管控力度不足,存储环境与转运方式不符合标准化作业要求,容易改变农产品原有品质状态,对最终检测数据的真实性造成干扰。日常检测工作资源较为集中,检测重心偏向规模化农产品生产基地,乡村零散种植区域与小型农户产出点位的筛查工作存在大量空白。农产品全品类、全覆盖的筛查模式无法落地,整体检测覆盖范围存在明显局限。

2.4 基层检测经费保障与运行压力

基层农产品检测体系运行资金主要依靠财政专项拨款,资金供给体量存在明显限制。拨付资金大多定向用于基础耗材采购与岗位日常运转,剩余额度难以支撑设备迭代更新、人员技能培训、检测体系优化等进阶工作。检测作业常态化开展需要持续消耗各类实验耗材,设备长期运行所需的定期养护、故障维修也需要稳定资金支撑。资金供给的局限性会压缩日常检测作业体量,限制技术升级与人才培育工作的有序推进。长期资金供给不足会持续增加基层检测站点的运行负担,让检测体系难以维持常态化、标准化的长效运转状态,束缚基层

农产品质量管控工作的推进节奏。

3 基层农产品质量安全监管存在的薄弱环节

3.1 监管主体职责交叉与协同不足

基层农产品质量监管工作由多个职能部门共同参与落实,各部门管辖范围存在相互重叠的区域。职能划分界限不够清晰,部分监管工作存在多头管辖的情况,部分管控环节出现无人对接的空白状态^[3]。各部门工作侧重点存在差异,工作推进过程缺乏统一的统筹调度,管控节奏难以保持统一。部门之间缺少常态化的工作对接机制,业务沟通频次偏低,独立开展监管工作的模式较为普遍。分散化的监管模式会降低整体管控效率,资源投入无法形成有效合力,弱化基层农产品质量监管的整体执行效能。

3.2 监管信息传递链条长与反馈迟缓

基层农产品质量监管信息需要经过多层级流转完成汇总与处理,信息传输整体链路较长。基层一线采集的质量数据与监管动态,需要逐级完成上报汇总,整体流转耗时相对偏久。信息层级传递过程容易出现内容删减、细节缺失等问题,降低信息完整程度。一线发现的质量异常问题无法快速推送至管控终端,问题处置指令的下发速度受到制约。信息反馈效率偏低会延误质量问题处置时机,无法快速化解农产品质量隐患,制约监管工作的前置防控能力。

3.3 产地准出与市场准入衔接松散

农产品产出环节的产地管控与流通环节的市场管控处于相对独立的运行状态,两大环节的对接紧密程度不足。产地端完成的质量核验信息,无法顺畅对接市场准入核验工作,两端核验数据难以互通共用。农产品从产地输送至市场流通的中间环节缺少连续性管控,质量核验标准衔接不够紧密。部分产出品完成产地核验进入流通渠道后,缺少后续动态追踪管控。环节衔接的松散状态,会造成农产品质量管控出现断点,无法实现全流程闭环式质量约束。

3.4 监管覆盖盲区与重点品种管控缺位

基层监管力量分配不够均衡,监管工作多集中在核心产区与大型流通点位,部分偏远种植区域和小型散户产出环节缺少常态化管控。零散种植模式分布范围广且点位分散,监管工作难以实现全方位覆盖,形成固定的管控盲区。日常监管工作对大众品类农产品关注度较高,部分小众经济农产品、季节性出品类别的管控力度不足。针对高频次流通、高消费体量的重点农产品,缺少常态化的专项管控机制。针对性管控力度不足难以遏

制各类质量隐患滋生,难以保障整体农产品市场的质量稳定状态。

4 基层农产品质量安全检测与监管的优化路径

4.1 检测资源整合与技术能力梯度提升

基层检测体系可通过统筹整合区域内分散布置的检测设备与作业场地,优化现有资源的配置结构与利用效率。梳理各类检测设备的功能属性与适用场景,对区域内闲置设备进行统一调度与合理分配,填补基层站点设备配置的薄弱环节^[4]。针对服役年限较长、精度下滑的老旧设备开展分批更新替换,留存性能稳定的基础设备承接日常常规筛查,引进高精度检测设备应对复杂指标检测工作。建立阶梯式技术升级体系,普及简易快速筛查技术服务日常巡检工作,深耕精细化检测工艺完成重点农产品深度筛查任务。贴合基层检测工作实际场景推进智能检测技术落地,持续打磨检测精度与作业效率,适配农产品质量管控的升级需求。

4.2 人员培养机制与岗位能力持续强化

健全基层检测监管岗位的常态化培育体系,搭建稳定长效的人才成长渠道,稳固基层人才队伍整体结构。依据岗位层级与工作内容划分培训模块,搭建差异化的技能培育体系。基础岗位人员重点夯实常规检测操作规范、样本处理流程等基础能力,在岗骨干重点钻研新型设备操作、精密指标检测、质量隐患辨识等进阶技能。常态化组织行业技术交流与实操演练,更新在岗人员的专业知识储备与实操经验,适配行业检测技术的迭代发展节奏。优化岗位考核与激励机制,将实操水平、工作完成质量纳入考评体系,调动人员主动精进专业技能的主观意识。规整岗位标准化作业流程,弱化人员流动带来的工作衔接断层问题。

4.3 监管流程再造与信息互通机制搭建

重塑基层农产品全流程监管作业模式,精简冗余的信息流转层级,缩短监管数据传输链路。系统梳理产地核验、流通排查、终端管控等关键环节的作业流程,细化各岗位对应的管控权责,补齐流程运行中的管控漏洞。搭建统一的区域农产品质量数字化共享平台,打通产地检测、市场核验、日常监管的数据壁垒,实现各类

质量数据与监管动态的互通共享。完善数据归集与传输机制,提升质量异常问题的反馈速度与处置效率。依托数字化管控模式,实现农产品从产地产出、流通运输到终端销售的全程动态追踪,构建闭环式的全流程质量管控模式。

4.4 多元主体协同参与的监管格局构建

转变单一职能部门独立管控的传统模式,搭建多部门联动协同的现代化监管体系,清晰划分各职能模块的管控权责边界。统一各部门的监管作业标准与执行节奏,建立常态化业务对接机制,整合分散的监管资源凝聚管控合力。引导农产品生产经营主体认清质量管控价值,主动落实生产环节的自查自纠工作,强化生产源头的质量约束能力。积极吸纳社会监督力量参与区域质量管控工作,拓宽质量问题线索的收集渠道,弥补基层监管力量覆盖不足的短板。多维度整合各类管控资源与监督力量,搭建全方位、立体化的基层农产品质量安全监管格局,稳步提升区域农产品质量管控的整体水平。

结束语

基层农产品质量安全检测与监管是一项涉及技术、人员、流程、体制多要素协同的系统性工作。设备资源整合与技术梯度升级能够夯实检测能力根基,常态化人才培养机制可缓解人员短板对工作质量的持续拖累。监管流程再造与数字化平台搭建,有助于打通产地与市场之间的信息壁垒,实现全链条闭环管控。多元主体协同参与的格局构建,则能弥补单一部门管控力量不足的结构缺陷。多维度协同推进,是提升基层农产品质量安全管控实效的可行方向。

参考文献

- [1] 黄秋秋. 基层农产品农药残留检测的现存问题与解决策略 [J]. 现代农业科技, 2026(7): 130-133.
- [2] 孙正阳, 包颖, 张发玲, 等. 农药残留检测标准化存在的问题及改进对策 [J]. 食品安全导刊, 2025(7): 172-174.
- [3] 黄河. 乡镇农产品质量安全监管存在问题及对策研究 [J]. 农民致富之友, 2022(2): 147-149.
- [4] 蒋雅楠. 农产品农药残留快速检测的现存问题与优化路径 [J]. 食品安全导刊, 2025, 19(35): 82-84.