基层农产品质量安全检测工作存在问题与对策

刘晓芬

四子王旗农畜产品质量安全检测检验站　内蒙古　乌兰察布　011800

摘　要：农产品质量安全检测是把控农产品上市安全、筑牢农业高质量发展底线的核心环节，基层检测体系是全域食品安全管控的前沿阵地。当前基层农产品检测工作在体系运行、技术落地、数据应用、人员配置等方面存在多重短板，设备适配性不足、数据壁垒突出、常态化检测覆盖不全等问题持续存在，制约检测工作效能。本文立足基层检测工作实际，梳理当前核心问题，从体系建设、技术升级、数据赋能、队伍建设四个维度提出针对性优化对策，为完善基层农产品质量安全检测机制、提升区域农产品安全管控能力提供参考。

关键词：基层；农产品；质量安全；检测工作；问题与对策

引言

农业现代化发展进程中，农产品质量安全是民生保障、产业升级、市场流通的核心基础。基层检测机构承担着产地筛查、上市抽检、风险排查等核心职能，是打通农产品质量安全管控关键载体。现阶段农业生产模式趋于分散化、多元化，农产品流通渠道持续拓宽，基层检测工作量持续增加。原有检测工作模式、运行机制、技术体系已难以适配新形势下的管控需求，各类实操性问题逐步凸显。补齐基层检测工作短板，优化检测工作流程，是当前基层农业安全管理工作的重点任务。

1 基层农产品质量安全检测工作整体现状

现阶段国内基层农产品质量安全检测体系已实现县域、乡镇层级的基本覆盖，多数县域建成标准化检测实验室，乡镇配套建设村级快检点位，形成县级统筹、乡镇落实、村级辅助的三级检测架构。各级农业主管部门持续推进检测基础设施配套，逐步普及基础快检设备，常态化开展产地农产品抽样检测工作，基本实现辖区主粮、果蔬、畜禽、水产品的常规筛查覆盖[1]。检测工作运行模式以计划性抽检、季节性排查、专项筛查为主，结合农产品产销旺季、重大节庆时段开展集中检测，重点排查农兽药残留、重金属超标、非法添加物等常规风险隐患。部分地区逐步接入智慧监管平台，尝试推进检测数据电子化录入、台账数字化管理，初步实现检测信息的集中归集。从运行实效来看，基层检测工作已形成基础风险防控能力，能够排查处置常规农产品质量安全问题，有效降低区域性农产品安全事故发生概率。但整体体系仍处于基础运行阶段，规模化、标准化、智能化水平不足。检测资源配置不均衡，城乡、乡镇之间检测能力存在明显差距，偏远乡村检测点位覆盖不足。检测工作与农业生产、市场流通环节的联动性较弱，检测结果的转化应用率偏低，检测工作多停留在被动筛查层面，前置风险预警、源头管控的作用未能充分发挥。现有工作模式难以适配分散化散户生产、多元化流通场景的管控需求，整体检测效能与农业高质量发展、食品安全全域管控的要求存在明显差距，各类结构性、实操性问题亟待系统性解决。

2 基层农产品质量安全检测工作核心问题

2.1 检测基础设施配置与运维问题

基层检测基础设施存在配置滞后、运维缺失、适配性不足等多重问题。部分乡镇、村级检测点位设备采购年限较长，设备老化、精度衰减问题普遍存在，老旧设备无法适配新型检测指标和检测技术，部分精密检测功能处于闲置状态，直接影响检测数据的准确性。部分区域存在设备配置与本地农产品生产结构不匹配的问题，特色种养品类对应的专项检测设备缺口较大，仅能开展基础农残筛查，专项风险检测处于空白状态。基础设施运维机制不完善是核心短板。基层未建立常态化设备校准、检修、更新制度，设备故障后维修滞后，闲置损耗问题突出。快检试剂、耗材储备机制不健全，耗材采购流程繁琐、储备量不足，季节性检测高峰期容易出现耗材断供，导致检测工作中断。此外，部分村级检测点位场地条件简陋，温控、防尘、防潮基础配套缺失，不符合标准化检测环境要求，进一步降低设备使用寿命和检测工作规范性，制约基层检测点位常态化运转。

2.2 检测数据体系建设不完善

基层农产品检测数据管理存在碎片化、孤立化、利用率低的问题，数据体系建设滞后于检测工作发展需求。当前基层多采用分级数据管理模式，县级实验室、乡镇快检点、市场流通检测点分属不同管理系统，各平台数据标准不统一、端口不互通，形成明显的数据壁垒。跨部门、跨层级数据无法实时共享，检测数据仅能实现本级内部汇总，难以形成全域统一的检测数据库。数据录入、归集、审核流程不规范，部分基层点位存在数据录入滞后、信息填报不全、重复录入等问题，数据完整性、真实性无法保障[2]。数据应用维度单一，仅用于日常工作台账上报、数据统计，未依托大数据开展风险分析、趋势研判、隐患预警。检测数据与生产主体、流通台账、监管记录未形成闭环关联，无法为精准监管、源头治理提供数据支撑。数据追溯体系不健全，农产品从产地检测到市场流通的全链条数据未贯通，检测结果的后续处置、跟踪管控缺乏数据依托，数据赋能检测管控的价值未能落地。

2.3 检测工作运行机制不健全

基层农产品检测工作缺乏标准化、常态化运行机制，工作开展存在随意性、碎片化特征。检测抽样机制不完善，抽样覆盖存在盲区，规模化种养基地抽检频次充足，但零散农户、小型种植作坊的抽样覆盖率偏低，全域筛查存在漏洞。抽样点位、抽样品类、抽样时段缺乏科学规划，多采用固定模式抽样，针对性、精准性不足，难以捕捉隐性质量风险。检测工作考核、督办机制不完善，现有考核侧重检测数量、台账完整性，不考核检测质量、问题处置实效、风险防控成效，导致部分检测工作流于形式[3]。检测问题处置闭环机制缺失，筛查出的不合格农产品仅做简单记录，未建立跟踪整改、复查核验、溯源追责流程，问题处置不彻底。部门协同机制薄弱，农业、市场监管、卫健等部门检测工作各自独立，未形成联动机制，重复检测、检测空白问题并存，检测资源浪费、管控效能不足，整体运行体系无法实现全域、全流程质量管控。

3 优化基层农产品质量安全检测工作的针对性对策

3.1 优化基础设施配置与长效运维体系

结合基层农业生产布局、农产品品类、检测工作需求，开展基础设施提质升级工作，构建适配本地产业发展的检测硬件体系。县域层面统筹梳理各级检测点位设备现状，分批淘汰老旧、精度不达标、适配性差的检测设备，根据本地特色农产品种养规模，补充专项检测设备，补齐特色品类检测短板。针对偏远乡村检测覆盖不足的问题，合理增设村级标准化快检点位，延伸检测服务触角，实现辖区生产区域检测全覆盖。规范检测场地标准化建设，完善检测实验室、快检点位的温控、防尘、防潮、防腐等基础配套，划分样品存放区、检测操作区、数据录入区、耗材储备区，实现场地布局规范化、标准化，满足专业检测环境要求。建立耗材常态化储备与动态补给机制，简化基层耗材采购审批流程，根据季节性检测工作量动态调整耗材储备量，保障检测高峰期耗材充足供应，杜绝检测工作中断问题。构建设备全生命周期运维机制，明确专人负责设备日常管理，建立设备台账，记录设备采购时间、校准记录、故障维修情况、使用频次。制定季度检修、年度校准制度，定期联合技术人员开展设备精度检测、故障排查，及时维修更换故障设备。建立设备闲置管控机制，对长期闲置设备进行统筹调配，优化资源配置，提升设备利用率。通过硬件升级、场地规范、运维常态化，全面夯实基层检测工作硬件基础，保障检测工作稳定、规范、精准开展。

3.2 搭建全域一体化检测数据共享应用体系

以数据标准化、互通化、智能化为核心，整合基层各类农产品检测平台资源，搭建县域统一的农产品质量安全检测数据管理体系。统一各级检测点位数据录入标准、填报规范、数据格式，消除不同系统之间的数据壁垒，打通县级实验室、乡镇快检点、市场流通检测点的数据端口，实现检测数据实时归集、全域共享、层级互通。明确数据录入、审核、上报岗位职责，建立双人审核机制，杜绝数据漏填、错填、重复录入问题，保障检测数据的完整性和有效性。拓展检测数据应用场景，改变单一数据统计上报模式，依托归集的检测大数据，开展常态化风险研判工作。按月、季度、年度梳理辖区农产品检测数据，分析农残超标、重金属污染等风险的品类分布、区域分布、时段分布，精准定位高频风险点位和风险品类，为靶向抽检、源头管控提供数据支撑[4]。构建数据预警机制，针对检测数据异常波动情况，及时推送风险提示，提前排查潜在质量隐患，实现从被动检测向主动预警转变。打通检测数据与农产品溯源体系对接通道，将产地检测数据、生产台账、流通信息、抽检记录纳入统一溯源链条，实现农产品从田间到市场的全流程数据可查、可追溯。开放基础数据查询端口，适配监管工作、市场查验、公众查询需求，充分发挥数据赋能作用。

3.3 完善标准化常态化检测运行机制

重构基层农产品检测抽样工作体系，结合辖区生产主体分布、农产品品类、产销周期，制定科学化、差异化的抽样方案。扩大抽样覆盖范围，重点增加散户种植、小型种养作坊、偏远产区的抽样频次，消除检测

盲区。针对果蔬、畜禽、水产等不同品类的风险特性，调整抽样时段和抽样点位，在病虫害高发期、农兽药使用集中期加大抽检力度，提升问题检出率。规范抽样流程，统一抽样标准、样品封存、样品转运要求，保障抽样环节的规范性，从源头保障检测结果精准。建立检测问题闭环处置机制，明确不合格样品处置流程，对检测发现的问题农产品，同步完成信息登记、溯源核查、隐患排查，跟踪督促生产主体完成整改，对整改情况进行复核核验，形成抽样、检测、发现问题、整改、复核的完整闭环。优化考核评价机制，调整考核核心指标，弱化台账数量考核，重点考核检测覆盖率、问题检出率、隐患整改率、风险预警成效，倒逼检测工作提质增效。构建多部门协同联动机制，建立农业、市场监管、卫健等部门常态化沟通机制，统筹划分各部门检测职责，梳理检测工作清单，避免重复检测和检测空白。定期开展联合检测、联合排查工作，共享检测数据和风险信息，形成全域管控合力。建立检测工作常态化督查机制，定期排查基层检测点位工作落实情况，整改工作流于形式、履职不到位等问题，保障各项检测机制落地执行，推动基层检测工作规范化、常态化开展。

3.4 强化基层检测人才队伍建设与能力提升

针对基层检测人员不足、专业能力薄弱、人员流动性大等核心问题，构建稳定、专业、高效的检测人才队伍体系。优化基层检测岗位人员配置，根据各区域检测工作量，科学核定岗位编制，配齐专职检测人员，杜绝兼职代管、一人多岗导致的工作落实不到位问题。建立基层检测人员稳定机制，完善岗位保障制度，优化薪酬待遇、晋升渠道，降低人员流失率，保障检测队伍稳定性。构建分层分类常态化培训体系，摒弃单一化集中培训模式，制定针对性培训方案。面向新入职人员开展基础实操培训，涵盖设备操作、抽样规范、试剂使用、数据录入等基础内容，保障岗位履职能力[5]。面向在岗人员开展进阶培训，聚焦新型检测技术、智能设备操作、数据研判、风险处置等内容，适配检测工作升级需求。定期组织跨区域交流学习，借鉴先进地区基层检测工作经验，更新工作理念和工作方法。建立岗位实操考核与技能评级机制，定期开展实操考核、技能测评，将考核结果与岗位履职、绩效评价挂钩，倒逼人员提升专业能力。培育复合型检测人才，推动基层检测人员兼顾实操检测、数据整理、风险排查、技术指导等多项工作，适配基层综合性检测管控需求。

结语

基层农产品质量安全检测处在食品安全管控最前端，更是落实农业标准化、促进产业提质增效的关键抓手。现阶段基层站点普遍存在设备配置不足、信息数据不通、管理制度不完善、专业人员紧缺等现实难题，制约全域农安监管成效。立足一线实操现状梳理现存堵点，从设备管护、数据运用、管理制度、人员培育四方面提出改进举措。完善检测硬件配套、破除数据流通障碍、统一作业规范、夯实专业人才储备，全方位推动基层检测标准化、智慧化长效运转，守牢农产品安全关口，护航地方农业稳步发展，保障群众日常饮食安全。

参考文献

[1] 杨明坤. 基层农产品质量安全监管检测工作的难点与对策 [J]. 农业灾害研究,2026,16(2):64-66.

[2] 王海英. 基层农产品质量安全快速检测存在的问题及对策 [J]. 食品安全导刊,2025,19(31):41-44.

[3] 张桂程, 周颜. 基层农产品质量安全监管检测工作难点与对策研究 [J]. 食品安全导刊,2025(3):118-120.

[4] 刘忠建. 基层农产品质量安全监管检测工作的难点与对策 [J]. 农业灾害研究,2025,15(2):74-76.

[5] 黄娟. 基层农产品质量安全管理风险分析与对策建议 [J]. 江西农业,2026(3):25-27.