文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4678 /（中图刊号）：650GL004

# 基层农产品质量安全检测现存问题及优化对策

张涛
连云港市赣榆区班庄镇农技中心
DOI:10.32629/as.v9i9.4339

[摘　要] 基层农产品质量安全检测是筑牢农产品质量安全防线、保障食品安全、规范农业生产市场秩序基础性的核心工作,也是连接农业生产端和市场流通端的重要监管环节。目前我国基层农产品检测体系建设逐渐完善,在基层落地运行中仍然存在着诸多现实问题：如检测硬件配备落后、专业人才队伍建设薄弱、检测流程不够规范、监管协同机制不健全以及经费保障不稳定等,致使基层检测工作覆盖范围小、精准程度低、风险预警能力弱等问题突出,并不能适应现代农业高质量发展的需要和对农产品安全精细化监管的要求。因此,本文基于基层检测工作现状,全面梳理了县域层面和乡镇层面农产品质量安全检测工作中存在的突出问题,分析各种问题产生的原因并根据基层农业监管的特点和相关行业的规范要求有针对性地提出了全方位、可落地的优化提升对策建议,以期进一步完善基层农产品检测体系,提高基层检测工作的标准化和专业化水平,为农产品质量安全常态化的管控和农业产业健康的发展提供技术和实践上的借鉴。
[关键词] 基层农业；农产品；质量安全检测；检测体系；监管优化
中图分类号：S23　文献标识码：A

## Existing Issues and Optimization Strategies in Grassroots Agricultural Product Quality and Safety Testing

Tao Zhang
Agricultural Technology Center, Banzhuang Town, Ganyu District, Lianyungang City
[Abstract] Grassroots agricultural product quality and safety inspection is a fundamental and core task for strengthening the quality and safety defense of agricultural products, ensuring food safety, and standardizing the order of the agricultural production market. It also serves as a crucial regulatory link connecting the production end and the market circulation end. Currently, China's grassroots agricultural product inspection system is gradually improving, but numerous practical challenges persist in its implementation at the grassroots level, such as outdated inspection equipment, weak professional talent teams, non-standardized inspection procedures, inadequate regulatory coordination mechanisms, and unstable funding. These issues result in limited coverage, low precision, and weak risk warning capabilities in grassroots inspections, failing to meet the demands of high-quality modern agricultural development and the need for refined regulation of agricultural product safety. Therefore, based on the current state of grassroots inspections, this paper comprehensively identifies prominent issues in agricultural product quality and safety inspections at the county and township levels. It analyzes the causes of these problems and proposes targeted, comprehensive, and actionable optimization strategies tailored to the characteristics of grassroots agricultural supervision and relevant industry standards. The aim is to further improve the grassroots agricultural product inspection system, enhance the standardization and professionalism of grassroots inspections, and provide technical and practical references for the routine management of agricultural product quality and safety as well as the healthy development of the agricultural industry.
[Key words] grassroots agriculture; agricultural products; quality and safety inspection; inspection system; regulatory optimization


Copyright © This work is licensed under a Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.

文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4678 /（中图刊号）：650GL004

## 1 引言

农产品质量安全事关群众的身体健康和农业产业的发展以及社会公共安全，是乡村振兴及现代农业高质量发展的必要前提。基层检测机构是农产品质量安全监管的第一道防线，在产地筛查、抽样检测、风险排查、数据上报等方面具有重要作用，检测能力和运行质量决定了全域农产品的安全监管效果。随着农业种植养殖方式多样化、农产品流通渠道网络化的趋势，农产品残留超标、违规用药、质量不达标等问题呈现出更加隐蔽化、分散化的特点，这对基层检测的专业性、时效性和全覆盖性的要求越来越高。目前我国已经建立了覆盖县域、乡镇的基层农产品检测网络体系，但是由于基层受到地域条件、资源配备、管理方式、人员构成等因素的影响，检测体系建设仍然存在着许多不足之处。根据当前基层农产品质量安全检测工作的运行情况，查找存在的问题并分析原因，建立长效机制进行优化完善，是夯实农产品安全源头治理、提高基层监管效能的必然选择。

## 2 基层农产品质量安全检测现存主要问题

2.1检测硬件设施配置滞后且更新不足

硬件设施是开展农产品质量安全检测工作的基本载体和物质保障，设备是否先进、完整以及精准程度直接影响到检测工作的质量水平。目前大部分乡镇或一些县区级基层检测机构普遍存在设备配置老旧、种类单一、更新迭代慢的问题，并不能适应常态化的、精细化的检测需要；有的基层检测实验室仍然使用着较为陈旧的检测设备，设备老、精度低、不稳定，在对农药兽药残留、重金属、添加剂等重要项目进行检测时容易产生误差，降低了检测结果准确性和可信度；有些基层检测设备品种配置不全，大多数基层站点只配备了基础性的快速检测设备，缺少定量检测设备、精密检测仪器，能够检测的参数较少，无法涵盖特色农产品、新型污染物的检测要求，很难完成复杂多样的农产品安全风险排查任务。

2.2专业检测人才队伍建设存在明显短板

专业的人才队伍是保证基层检测工作的规范化和专业化开展的关键所在，现阶段基层农产品检测人才队伍普遍存在着人员不足、专业匹配度不高、技术水平弱、人才流失严重的结构性矛盾：一是基层检测岗位大多面临编制紧缺的问题，在岗人数无法满足常态化的抽样、检测、数据整理、风险排查的工作需要，大多数站点出现了一人多岗、兼职履职的现象，工作量大但专业性难有保障；二是基层在岗人员的专业结构不合理，大部分工作人员并非食品检测、农业质量、化学分析等相关专业的毕业生，没有接受过系统性的检测理论的学习及实操训练，对于新的检测技术和检测标准以及仪器的操作规范了解不够深入，在进行精密检测、数据分析、风险识别方面的能力较弱；三是基层检测人才培养机制不健全，常态化的技术培训、技能比武、标准宣贯等活动开展较少，在岗人员的知识更新落后于不断更新的检测标准和技术要求。

2.3检测工作规范化程度与执行质量偏低

基层农产品质量安全检测具有非常严格的标准化和流程化的规定，在抽样、送检、实验操作、数据记录以及结果上报、档案留存等方面都必须按照统一的行业标准进行执行。目前基层检测工作中普遍存在着流程不规范、操作随意强、过程把控弱的问题，整体工作的标准化程度不高；在抽样过程中，一些基层工作人员没有严格按照随机抽样、全覆盖抽样的原则开展抽样活动，存在选择性抽样、抽样范围窄、抽样点位少等问题，抽样样本不具备代表性，不能够真实的反映出该地区农产品的质量状况；在实验检测中，有些基层工作人员的操作流程并不规范，对样品预处理、试剂配比、设备操作、环境管控等环节都有所遗漏或缺失，快速检测流程过于简单，定量检测操作不够严谨，很容易出现检测误差问题；在数据管理和档案留存方面也存在问题，如检测数据记录不全、数据更新不及时、档案归档混乱等等，有的检测数据缺少可追溯性，很难达到监管溯源和质量核查的要求，并且基层检测工作缺乏严格的内部审核和质量控制机制，对于检测结果的复核、校验流程落实不到位，出现了虚假检测、重复检测、无效检测等情况，使得基层检测工作流于形式。

2.4经费保障不足且资源配置不均衡

稳定的经费投入是基层检测体系长效运行的重要保障，现阶段基层农产品检测的经费保障机制还不完善，经费投入不足和资源分配不均的问题比较明显。大部分基层检测机构专项检测经费纳入了当地财政统筹，在一些县域中财政对检测工作的投入力度较小，检测经费缺口大，不能满足设备更新、试剂耗材采购、设备运维、人员培训等常态性的工作需要；有些乡镇检测站点由于经费不足，无法及时购买检测试剂及耗材，致使检测频次大大减少，日常抽检、例行监测、专项排查等工作难以有序进行。与此同时，区域内资源配置也不平衡，城区县域检测机构经费充裕、设备齐全，但偏远乡镇、农业主产区基层检测站点经费投入薄弱、硬件设施简陋，检测资源与农业生产规模不相适应，农产品主产区检测覆盖面不够，存在着一定的监管盲点。另外，基层检测经费没有专门的管控机制，有的经费被统筹挪用或使用效率不高，并未精准投入到检测的核心工作中来，也影响着基层检测体系提质升级。

## 3 基层农产品质量安全检测工作优化对策

3.1完善硬件配置体系，推进检测设施标准化升级

一是针对基层检测硬件落后、设备不足、运维薄弱等问题，要统筹做好基层检测设施建设及升级改造，全面夯实检测硬件基础。地方财政应加大对基层检测专项投入力度，并根据所在地区农业产业发展和农产品种类情况有针对性地对老旧检测设备进行更新换代，补齐定量检测、精密检测仪器等短板，增加特色农产品检测参数，满足区域主导农产品、特色农产品的检测需要；按照标准化实验室建设要求，合理规划基层检测站点的功能分区，规范设置样品储存区、实验操作区、设备存放区等功能空间，改善实验检测环境，确保检测工作的精准开展；并建立健全设备常态化的运维和校准制度，定期开展设备检修、精度校准、

Copyright © This work is licensed under a Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.

故障排查等工作，安排专人负责设备台账管理，及时更换老化的耗材以及出现故障的设备，保证所有检测设备能够稳定运行、合规使用。此外，还要结合乡镇检测站点的服务半径，优化基层检测点位布局，在农产品主产乡镇、重点流通节点布设标准化快检站点，实现产地、流通端检测全覆盖，彻底消除基层检测盲区。

3.2强化人才队伍建设，构建专业化检测团队

立足基层检测人才短板，通过引育结合、常态培养和稳定留住的方式，全面提高基层检测队伍的专业水平。优化基层人员编制设置，合理增加检测岗位人员的数量，杜绝兼职过多、一岗多责的情况出现，确保专人专岗履职；拓宽人才引进渠道，在涉农高校和社会行业中招聘食品检测、农业质量、分析化学等相关专业的技术人员，并柔性引入相关行业的专家对基层提供技术支持，优化人才队伍专业结构；建立常态化分层培训制度，搭建县域轮训、跟班实训、专家下沉和技术比武等多种形式的培训平台，定期组织开展基层人员学习最新的检测标准、设备的操作技术和数据处理规范以及风险研判的知识等内容，不断更新从业人员的知识储备，提升其实际操作能力和专业素质。

3.3规范检测全流程管理，提升检测工作质量

以行业标准化规范为依据，建立健全基层农产品检测全过程管理制度，在抽样、检测、数据、存档、复核上做到全程规范化管控。严格落实标准化抽样规范要求，坚持随机抽样、分层抽样、全覆盖抽样的原则，兼顾不同种植养殖区域、不同生产主体、不同品类农产品的抽样检测工作，保证抽样样本具有代表性和全面性；细化实验操作规范，制定基层检测标准化操作手册，严格规范样品预处理、试剂使用、设备操作、环境管控等各个环节的操作流程，杜绝简化操作、违规操作的问题发生，从源头减少检测误差的发生概率；建立完善的检测数据管理和档案留存制度，规范检测数据记录、审核和上报流程，确保所有的检测数据均可追溯、可核查，并同时做好纸质档案和电子档案的归档管理工作；建立内部的质量管控及复核机制，设置专人负责检测结果审核校验，对于出现异常或不合格的数据要进行二次核查并溯源分析，杜绝虚假检测、无效检测问题，提升基层检测工作的规范性、精准性和可信度。

3.4健全经费保障机制，优化检测资源配置

一是建立稳定的可持续的基层检测经费保障体系，明确财政专项投入的标准，把基层设备更新、耗材采购、设备运维、人员培训、专项检测等费用列入每年度财政专项预算中，保证基层检测工作的常态和有序推进；二是优化经费使用的管控机制，实行专项经费专款专用，并建立经费使用台账，严格把控经费审批、使用、核查环节，杜绝经费挪用、浪费等情况发生，提高资金使用效率；三是兼顾区域资源均衡发展，在农业主产区、偏远乡镇、特色农产品产区倾斜检测资源，补齐基层薄弱站点在硬件及经费方面的不足，缩小区域间检测能力差异；四是鼓励社会力量参与到基层检测服务当中来，引导农业合作社、农产品生产企业自建简易检测站点，通过政府购买服务的方式引入第三方专业的检测机构，补充基层检测力量，形成以政府为主导、各方共同参与的检测资源保障体系，全面增强全域农产品检测覆盖能力。

## 4 结语

基层农产品质量安全检测作为对农产品进行源头治理和风险防控的重要环节，在确保食品安全以及推动农业产业高质量发展中具有重要的意义。当前我国基层农产品检测体系建设尚处提质升级阶段，存在硬件落后、队伍力量弱小、流程不够规范、经费支持较少及部门间协作不顺畅等突出问题，这些问题是影响基层检测监管能力提高的主要因素。本文在总结分析基层检测工作中存在的各种问题的基础上，并根据基层工作实际情况和发展行业需求，分别针对硬件升级、人才建设、流程规范、经费保障、协同监管等方面提出了相应的优化对策建议，形成一个全方位、常态化的标准基层检测提质体系。要不断完善基层农产品质量安全检测体系，不断加大资源投入力度，规范工作流程，建强人才队伍，健全协同机制，不断提升基层检测专业性、规范性和全覆盖性。今后应继续推进基层检测体系标准化、精细化、长效化建设，发挥好基层检测的源头预警和监管支撑作用，真正把农产品质量安全防线筑牢，为现代农业健康快速发展和人民群众饮食安全保驾护航。

## [参考文献]

[1]杜婷,刘彩霞.农产品质量安全检测与监管体系的实践探索[J].农业工程技术,2024,44(18):78-79.

[2]何晓燕.基层农产品质量安全检测体系存在的问题及优化路径[J].中国农技推广,2023,39(7):15-17.

[3]王艳,李娟.农产品质量安全基层检测能力建设短板与提升策略[J].食品安全质量检测学报,2024,15(12):221-223.

## 作者简介：

张涛(1984--),男,汉族,江苏连云港赣榆区人,大专,高级工,研究方向：农产品检测及农产品质量安全监管。


Copyright © This work is licensed under a Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.