

关于食品检验检测质量的提升策略分析

吴梅

宿迁市沭阳县综合检验检测中心, 江苏宿迁 223600

【摘要】近年来,我国经济水平日益提升,民众对于衣食住行的基本需要也开始得到了长足的发展,特别是食品方面,随着越来越多种类的食品开始走向了人民群众的餐桌,食品质量问题威胁人民生命健康的事件屡见不鲜。本文通过对相关文献进行查阅,对食品检验的重要性以及当前我国食品检验检测质量中常出现的问题进行了全面分析,并结合科学理论知识,从食品检测检验技术、食品检测检验管理制度、食品检测检验工作人员专业素养、食品检测检验重复认定4个方面提出了相应的解决策略。希望本文能够为我国食品检验检测工作质量提升提供一定的理论参考。

【关键词】食品安全;检验检测;靶向筛查

【中图分类号】TS207.3;F203 **【文献标识码】**A **【DOI】**10.12325/j.issn.1672-5336.2022.14.019

引言

食品检验检测工作与人民群众的生命安全息息相关,是人民健康生活、经济正常运行的最根本保障。在实践中,食品检验检测工作相对比较复杂,其执行机构、执行方法均与其他行业的质量检测工作存在相当明显的区别,笔者从食品检验检测重要性角度出发,对我国食品检验检测质量进行多维度分析,并试图提出针对性的解决策略,仅供相关领域工作人员参考。

1 食品检验检测的重要性

当前,食品安全已经成为了受到广大人民群众热切关心的热点话题,最近一段时间以来,各种食品安全问题层出不穷,毒奶粉事件、老坛酸菜事件等诸多食品安全问题逐渐暴露在大众视野中,其中部分食品甚至已经售卖十余年之久,对民众的身体健康造成了极为严重的损害。为了解决这一问题,在食品正式进行上市销售之前就对存在问题的食品进行识别与禁售是非常重要的^[1]。

食品检验检测作为在事前进行食品安全判定的重要环节,是清理不安全、不合格、过期、变质食品的重要途径,能够从源头上构筑食品安全屏障,对于保证人民生命安全、保障消费者合法权益具备十分重要的价值与意义。

2 当前我国食品检验检测质量中常出现的问题

2.1 食品检验检测技术落后

食品检验检测技术落后是当前我国食品检测检验领域中最常出现的首要问题。具体而言,与诸多西方发达国家相比,我国发展的时间相对较短,物质生活丰富的

速度过快。与之相比,食品检验单位所持有的食品检验方法相对较为落后,无法满足当前市面上大量的食物种类检测需求。主要表现如下:(1)我国相关单位的食品检验检测设备主要以HPLC、AAC、GC等设备为主,这些设备在诸多西方发达国家已经明显落后,在国际上,被诸多主流国家认可的食品检测设备已经实现了大批量的更新换代,以GC-MS等新型设备为主。这些基础检测设备、硬件设备的缺失是我国食品检测检验工作相对较为落后的重要原因之一^[2]。(2)我国食品检验检测方法、技术较为单一。首先,快速筛选技术不成熟,即快速、简单、准确,能够在短时间内检测出威胁食品安全主要有害污染物的技术不成熟,很难在短时间内分辨出不良食品中的重金属离子、生物毒素、致病菌等,这直接导致我国食品检验检测效率相对较低,检测质量、准确度也无法保证,无法满足大量食品检测的基本需要。其次,食品残留物检验方法较少,即检测食品中残留农药、残留抗生素等内容,在我国,色谱质谱联用技术比较流行,但无法满足全部食品检测的基本需要。最后,超痕量分析技术存在空白等缺陷也是阻碍我国食品检测检验技术水平持续稳定上升的重要原因之一。

2.2 食品检验检测管理制度不完善

食品检验检测管理制度不完善也是制约我国食品检测检验质量提升的主要问题之一。具体而言,在世界各国,食品检验检测工作都属于一个相当复杂的工作内容,在实际运行中不仅需要严格遵循国家公务人员管理条例(意在防止食物检测检验权力滥用可能导致的贪污腐败、

作者简介:吴梅(1982.10—),女,汉族,江苏省宿迁市,硕士,中教一级,研究方向:食品检测。

虚假检测问题), 还要综合参考食品的国家标准、行业标准等内容。但是从实践角度讲, 由于我国法治社会建立的时间相对较短, 在食品防腐剂、化学添加剂等物质的使用上还未做出更加详细、明确的规定, 这些情况在实践中均造成了比较恶劣的影响。具体表现如下: (1) 由于部分食品添加剂标准存在不明确、缺失现象, 在这一管理背景下, 少数食品生产企业为了谋求更多的经济利益, 在生产中钻法律的空子, 使用一些品质较差的原材料、食品添加剂、化学添加剂等, 这些游走在法律边缘的行为在一定程度上加大了食品检测检验的难度^[3];

(2) 从人员管理制度来看, 我国食品检测检验管理制度对于相关工作人员的规定并不多, 这虽然在一定程度上增加了食品检测检验工作的灵活性, 但是却无法对工作人员进行充分地限制。例如, 食品检测工作人员缺乏较为全面、专业的考核标准, 在实践中很容易出现食品检测检验检测人员工作态度敷衍的现象, 继而影响食品检测的效率以及准确率。

2.3 食品检验检测工作人员专业素养不足

食品检验检测工作人员专业素养不足也是限制我国食品检测检验质量提升的主要问题之一。具体而言, 如上文所述, 食品检验检测是一项流程复杂、涉及内容广泛、专业性较强的工作。在进行具体工作的过程中, 相关工作人员不仅需要严格按照流程办事, 杜绝检测方贪污受贿、被检测单位弄虚作假等影响食品检测公正的行为出现, 在具体检测时, 还要合理提取样品, 在食品检测实验室按照国家规定的相关条例进行操作, 只有这样才能保证食品检测检验结果的准确性。但是在现实生活中, 食品检验检测工作人员专业素养不足, 无法满足专业检测工作需求的现象依旧比较普遍。具体表现如下: (1) 食品样品采样随意, 样品数量不符合条例硬性规定, 采集方式存在瑕疵。食品检验检测的工作内容较为繁杂, 给工作人员的业绩压力相对较大, 部分工作人员出于便捷的角度考虑, 在实际操作中并不会完全按照条例规定进行食品样品的选取, 这就导致样品的代表性受损, 进而影响食品检测质量^[4]; (2) 样品存放专业性差, 样品送检、检测过程不正规等问题在实践中也是较为普遍存在的。

2.4 食品检验检测重复认定

食品检验检测重复认定也是限制我国食品检测检验质量提升的主要问题之一。具体而言, 我国属于世界性的大国, 存在幅员辽阔、行政区划复杂、地区差异明显等特点, 在不同省级行政机关的领导下通常存在多种地区性行政法规。食品检测检验也存在一定的地区性, 在实践中的具体表现如下: 在我国不同地区, 对于食品检

测检验的认定存在一定的不一致性, 很容易受到不同地区管理政策的影响, 在实际操作环节很容易出现某一地方性政府不认可另一同级、下级单位所做的食品检测检验结果, 需要食品生产经营者按照该地区要求重新对食品质量进行鉴定, 最终出现重复检验的情况, 极大地增加了我国食品检验检测工作的压力, 这不仅是严重的资源浪费, 更会导致检测准确率明显下降。

3 食品检测检验质量的提升策略

3.1 提升食品检验检测技术

针对食品检验检测技术落后问题, 笔者建议可以从以下几个方面着手进行优化: (1) 我国政府应该着力提升食品检验检测的硬件水平。从国家角度来看, 国务院以及各省政府应该对先进食品检验检测设备的引进提供较为完善的政策支持, 并对执行食品检验工作的员工进行相对性的技术培训, 确保新技术能够及时得到推广; (2) 引进并推广卓有成效的食品检测技术。例如高效液相色谱检测法, 即在气相色谱以及经典色谱的基础上研发出来的, 是一种使用高压液体作为流动相的色谱方法, 其中的典型代表为薄层色谱技术, 这种检测技术在实践中具备检测效率高、自动化程度高、对于人工依赖程度低等优秀特点, 在实践中可以普遍适用于保健类食品成分分析、维生素成分分析等范围。其次, 超临界萃取技术也是当前比较先进的食品检验检测技术。与其他技术相比, 该萃取技术对于有机溶剂的依赖程度较低, 其基本原理是通过改变超临界流体的温度和压力来实现调节选择性的目的, 该技术能够显著提高样品产量、降低萃取成本, 在实践中可以广泛适用于热敏性、氧化性物质的检测; (3) 改进食品检测实验室。食品检测实验室不同区域在实践中的功能是不同的, 并且每个区域都必须具备独立性, 并严格遵循规章制度进行使用。首先, 样品检测应该在实验室的洁净区域内进行, 工作人员必须定期按照标准对该区域进行清洁, 防止由于各种原因污染食物样品, 影响检测准确性。其次, 微生物分离、鉴定工作应该放置在专业的生物安全实验室。再次, 微生物增殖与繁殖应该在专业的培养室, 进行食物样品的储藏应该在样品间, 值得注意的是, 为了预防食品变质或者不在计划内的微生物增值, 工作人员必须定期对样本间进行清洁与维护。最后, 受污染的食品不应该进入到检测、检验程序, 而是应该在专门的处理时消毒处理。

3.2 制定专业化的食品检验检测管理制度

针对食品检验检测管理制度不完善的问题, 笔者建议可以从以下几个方面着手进行优化: (1) 我国食品种类相当复杂, 在改善食品检验检测管理制度之前, 相关

管理人员应该首先对我国的食品种类进行梳理,对各种食品进行细致分类,区分出食品检测检验工作的重难点,对于种类较多、检测方式复杂、社会危害性较大的食品种类,应该从制度方面加强检测力度,而对于种类较少、检测方式简单、社会危害性较小的食品类型,则应该从原则上适当减小检测力度,只有这样才能更好地增加食品检验检测工作的针对性,减少无效检测出现的可能性;

(2) 建立完善的食品检验监测机制。首先,国家应该从总体行政的角度出发,从原则上建立全国范围内统一的食品安全检测体系,对食品生产、销售过程中能够影响食品安全以及食品质量的每一个环节进行严格地把关与质量检测。主要指的是对产品原材料养殖或种植、食品及其原材料运输与保存、消费者最终购买等环节进行全方位监控与追踪;(3) 在市场化的背景下,制定食品检验检测管理制度的人员应该对监测环节、检验制度进行细化与扩充,将新时代背景下一些全新的食品安全问题囊括进去,只有这样,才能从制度层面保证流入市场食品的安全性;(4) 制定专业化的食品检验检测管理制度不仅对流程有所要求,即规范食品检测安全标准,同时也要能够实现对工作人员行为的全方位监督。也就是说,专业的食品检验检测管理制度应该能够保证食品检测工作人员能够严格按照管理制度的相关要求,正确、快速、高质量地完成整套食品质量检测工作流程。

3.3 提高工作人员专业素养

食品检验检测工作人员的综合素质、专业素养能够对食品检验检测的结果产生直接的、非常深远的影响,因此,针对工作人员专业素养不足的问题,笔者建议可以从以下几个方面着手进行优化:(1) 从国家角度看,首先,国家应该完善食品检测检验人员的资格认证系统。其次,国家应该着手打破食品检测的行业垄断现象,充分利用现代经济体制中存在的市场化竞争机制培育效率更高、能力更强的检测检测机构,通过这种方式培养出来的检测机构一般具备较强的自我更新能力,基本能够满足日益增加的食品检测技术需求^[5];(2) 从单位角度看,首先,在人员聘用方面,相关单位应该适当提升对于待选人员专业素质的要求,即在专业对口、成绩合格的基础上择优录取。其次,在工作人员上岗前的培训阶段,相关单位应该对其进行一系列的相关技术培训,主要内容应当包括但不限于食品检测专业知识培训、检测仪器使用培训、食品检测流程培训、食品检测相关法律法规知识培训、食品检测行业标准知识培训等内容。在完成一系列标准化培训之后,相关单位必须设定考试,保证待上岗的工作人员能够掌握完善的食品检测领域知识内

容,并正确使用仪器与操作步骤。最后,单位也应该引进奖惩机制,充分调动优秀员工的工作热情。

3.4 建立完善的信息共享机制

针对食品检验检测重复认定问题,一般认为可以通过建立完善的信息共享机制的方法对其进行解决。具体操作方式如下:(1) 在进行信息共享系统建立之前,应该首先从制度方面取缔地域性检测不统一的现象,即各地区应该在国家行政机构统一管理下,统一食品检测机构市场准入标准,只有这样才能保证全国范围内食品检测检验机构的正规性,进而增加地方政府对于其他地区机构检测结果的信任度;(2) 当前,互联网技术极大地提升了政府、个人获取信息与进行信息交流的便捷性,政府可以以自身为枢纽,牵头建立并完善全国范围内的食品检测检验平台,并在平台内部安设信息接收板块与信息发送板块,进而实现引导相关企业进行正确食品检验的工作目的,提升食品检验检测工作的科学性,这对于减少不必要的食品检测检验工作是非常有益的。

4 结束语

纵观全文,食品安全问题事关我国人民身体健康以及国家的长治久安,本文通过对当前我国食品检验检测质量中常出现的问题进行分析,从食品检测检验技术、食品检测检验管理制度、食品检测检验工作人员专业素养、食品检测检验重复认定4个维度发现了一系列的缺点与劣势,并进一步提出了相应的解决策略与措施,包括但不限于优化食品抽样检测面积、进一步完善食品检测标准、加大食品检测检验工作的监督管理力度、建立信息共享机制等内容。希望相关单位在进行食品检验检测工作的过程中,能够以本文的研究内容作为参照,结合本单位实际情况对问题进行针对性解决。只有做到以上几点,我国的食品卫生安全才能够得到更加充分的保障,进而推动社会健康、稳定、长期可持续发展。

参考文献:

- [1] 王灵玺,李丽,周忠云.加强食品检验检测质量控制的策略分析[J].食品安全导刊,2021(32):48-50.
- [2] 崔丽静.关于食品药品检验检测实验室质量管理工作的现状分析及相关措施[J].食品安全导刊,2021(21):61,63.
- [3] 王瑜.食品检验检测的质量控制策略分析[J].食品安全导刊,2020(35):47.
- [4] 王春莲,彭勇,梅晓春,等.食品检验检测中的质量控制对策分析[J].中国食品,2022(3):110-112.
- [5] 李韶峰.食品检验检测的质量控制及细节问题分析[J].精品,2020(4):2.