

食品检测对食品安全的重要意义研究

李晓婷

内蒙古自治区二连浩特市市场监督管理局，内蒙古二连浩特 011100

【摘要】随着经济的高速发展，人们生活水平的不断提升，食品安全问题已成为社会发展关注的重点。食品安全监督部门需要关注食品安全水平，通过严厉的监管及完善的食品监督体系逐渐提升食品质量，让人们吃上放心食品。在食品安全监督体系建立过程中，只有遵循严格的工作标准，才能增强食品监督管理体系的权威性，为社会稳定发展创造稳定空间。食品安全监督工作开展中，相关人员需要执行严格的指标，在现实工作中不断创新，解决现代社会存在的食品安全问题。在市场经济格局发生巨大变化的情况下，部分食品企业为获得更多利润，让大量违规食品流入市场，对食品市场秩序产生了巨大影响。在食品监督管理制度逐渐完善的情况下，食品质量得以全面改善，但食品监督管理工作仍无法达到理想目标。

【关键词】食品检测；安全监管；重要意义

【中图分类号】TS207.3;TS201.6 **【文献标识码】**A **【DOI】**10.12325/j.issn.1672-5336.2022.04.004

引言

人们在不断提升生活质量的同时，提出了各种多样化的需求，食品种类和食品形式越来越趋向于多元化，在这一期间，食品安全问题引起了人们的关注。近几年，我国各部门为食品监管制定并实施了各种政策和措施，并采用了具有针对性的技术检测食品安全，在生产和加工食品期间，为食品提供了更强有力的安全保障和质量保障，在检测食品安全的整个环节中，检测技术起到了十分重要的作用。

1 食品检测对食品安全的重要性探究

1.1 利于提高食品质量

通过对处于生产及营销阶段的食品产品进行专业性检测，能筛选出劣质及有其他问题的食品，这对居民食用安全有巨大的保障作用，有利于提高食品质量。一直以来，食品质量都是市场监管的一大难题，虽然实际的惩处力度在持续加大，但依旧无法实现有效根治。究其原因，行业生产厂家数量庞大，而且产品类型繁多，部分加工商属于家庭式运营模式。另外，个别不法商家为得到更多利益，即使原本非法运营的生产线被关停或是经过其他处理后，仍会在短期内重新开办起来，继续原本的生产。面对此种情况，相关主管部门的管理工作有限，无法实现彻底根治，并且卫生条件不达标的加工作坊产出的食品流入市场后，会形成严重的安全隐患。通过食品检测处理能准确检出质量不合格的食品，有效提升食品质量，预防市场流通产品出现质量问题，危害居民健康。

现阶段，国内食品检测未能落实到位，大多是由于监管不足、技术有待更新，以及生产商本身的问题，如生产环境中卫生清洁力度不够等，而且有部分厂家对关于食品安全的法律规定没有清楚的认识，过度强调收益。对此，需要运用适宜的检测方式，保障生产过程的安全性，并提升自我监管及法律观念，以此保障食品质量。

1.2 推动生产技术升级

一些生产者为了推出能够吸引消费者的产品，在生产流程中选择加入不符合规定的添加剂或添加剂使用过量，导致该类食品存在较大的安全风险，威胁食用者健康。因此，应把好质量关，若食品检测结果不达标，则不能投入市场。由此来看，经营方若要实现经济利益的增加，必须在确保食品质量的前提下，从提高加工制作效率入手，不断更新优化生产工艺。进一步来说，实施全面的食品检测有利于推动生产技术升级。例如，新鲜牛奶存在一定数量的菌群，变质较快，如果人体摄入变质牛奶，会提高其肠道疾病的发病率。为延长牛奶产品的保质期，常温保鲜以及高温灭菌等措施广泛应用到乳品的生产加工过程中。该类技术手段的出现，不仅为牛奶产品本身的安全提供良好的保障基础，还让牛奶制品实现长距离分销，扩展经营商的市场空间，优化经营效益。生产技术的不断更新，为食品产业实现稳定发展提供了支撑力。

1.3 改善食品运营环境

食品安全关系到居民的健康与生命安全，与社会稳定、经济进步存在较大的关联，其关键性难以估量。但

作者简介：李晓婷（1985.04—），女，本科，中级工程师，研究方向：食品营养与检测。

近些年，食品安全问题仍旧未能完全杜绝，究其根本，国内在该类问题上的全过程监管力度不足，同时食品市场的加工厂、经营方等存在法律意识欠缺、产品质量安全观念不强等问题。另外，消费者自身在食品安全方面也缺乏关注度。借助食品检测处理，能提前有效辨别市面上的各类产品，处理不符合相关标准的食品，并借助媒体渠道，将检测评估结论及时传达给公众，同时指出产品的具体问题，使消费者清楚问题原因，并逐渐提高自身对食品安全的关注度，明确不合格产品对身体的伤害，以此使人们都能重视食品安全。而在食品检测持续进步中，近些年，有更多的消费者更加重视“3·15”当日发布的打假名单，这种大趋势对进一步优化食品行业运营环境有较大的帮助性作用。

1.4 增强食品安全监管

国内食品安全规范与检测方式已然经过全方位优化，这让食品安全体系也更加完善，旨在确保相关方面的强制性要求得到全面执行。食品检测机构，必须加强对工作技术的创新，把握好食品安全关卡。在评估食品安全风险中，应对产品从原料到最终流入市场成品的整个供应链进行检测分析。从危害物质的毒理学以及生物学的角度加以科学评估，提供定量与定性的检测结果。另外，如果未能对食品安全实施合理评估，则后续的监管工作无法实现全面落实，从而会导致食品监管效力不足。在实施食品检测后，既能准确检查出各类产品内有无不安全的物质，还能确定危害物质的含量与类型，生成详细的评估报告，为监管人员提供基础性的工作依据。由此来看，食品检测对保障食品安全具有极其重要的价值，可全面增强食品安全监管。

2 食品安全和食品检测的问题

2.1 检测人才匮乏

食品安全的检测属于一项专业性较强的工作，其对检测人员的专业素养具有较高要求。当前，我国食品检测工作普遍存在检测专业人才匮乏的问题，其不利于食品安全保障。专业化且高素质的检测人员既需要具备丰富的食品检测知识与技能，还要具有一定的实际检测经验，能够认真对待并完成食品检测工作。虽然我国逐渐提高了对食品安全检测的重视程度，但该行业正处于人才紧缺的状态，诸多检测人员存在日常工作懈怠的问题，检测人员缺少对食品安全检测重要性的认知，不利于我国食品行业的健康发展。

2.2 检测设备落后

检测设备是开展食品检测工作的辅助工具，食品安全的检测需要借助各种设备仪器，如一体化食品安全检

测仪、调味品添加剂检测仪、食用油品质检测仪、手持式兽药残留检测仪、肉类水分检测仪以及手持式重金属检测分析系统等。检测设备正常运行可提升食品安全检测质量及效率。目前，部分地区食品检测机构的检测设备相对落后，诸多设备存在更新不及时、检测结果不精准的问题，既不利于食品安全检测工作的顺利开展，又不利于检测设备作用的发挥。同时，专业型人才的缺失，使得部分先进的检测设备无人员可操作，设备的引进形同摆设，使得食品安全检测结果存在较大的不确定性。

2.3 检测技术落后

与发达国家相比，我国在食品安全检测技术方面的研究与应用相对落后，诸多食品检测技术及方法尚未被研发成功，如在蛋类、奶类以及鱼类等食品中导致过敏病症的蛋白检测技术。同时，诸多食品企业在食品生产及加工过程中会使用双氧水或膨松剂，此类食品添加剂的使用会对人们的生命健康产生不良影响，如果此类添加剂使用量超标，可能出现食物中毒现象，危害人体健康。我国仅能检测出此类添加剂的使用量，而发达国家可以进一步检测出添加剂的具体成分。

2.4 检测机制缺失

随着科学技术的发展，各种有机食品以及复合食品的种类及数量逐渐增多，并被销往世界各地。相比于食品行业的发展速度，我国食品行业检测机制创建与完善的速度较慢，无法满足食品行业发展的实际需求，诸多地区食品检测机制未能及时进行调整与更新，使得原有检测机制很难在食品安全检测中得到有效落实，严重阻碍了我国食品监管工作的开展。同时，各地区食品检测机构受经济、政治等因素的影响，检测水平存在较大差距，食品安全检测缺少统一性，不利于检测机制的创建与完善。另外，部分欠发达地区的食品检测技术较为落后，技术优势未能有效发挥，严重阻碍了检测机制的创建。

3 基于食品安全背景下食品检测工作创新途径

3.1 构建现代化食品安全质量检测模式

现阶段食品安全问题逐渐频发，食品检测技术的应用逐渐成为不可缺少的重要部分，而检测体系则是提升技术应用效果的有效保障。在建立完善的食品安全检测体系过程中，相关企业需要在初始阶段完成建设统筹工作，明确各工作部门的具体责任，协调工作部门之间的关系，从而提升食品安全检测效率。食品安全检测部门还需利用信息技术建立信息资源共享平台，通过精准的数据分析方式，不仅可以解决食品安全检测工作中遇到的各种问题，还可及时对获取的数据进行对比，为检测团队合作创造良好空间。此外，行政管理部门需要使用

完善的监督体系,严格履行自身责任,增强食品监督力度,保证整个监督流程合法合规,若是发现食品安全检测工作开展中出现不合理现象,管理部门需要了解工作实情,制定调解方案,确保食品安全。

3.2 多渠道开展食品检测监督

食品安全与人们有着直接的联系,仅仅依靠监督部门无法真正解决食品中存在的安全问题,还需要各个食品生产企业对其加以重视,各个食品企业还需树立责任心,严格按照食品生产标准开展食品生产工作,生产出合格的食品。同时政府部门也需加强对食品检测行业的监管。(1)政府可设置相应的食品检测制度,对食品检测行业加以支持,必要时可对发展良好的企业提供资助,保证其能够在食品检测设备上加以更新。(2)政府部门需适当开展审计工作,针对食品生产以及检测设定科学、合理、合理的标准,以此来对食品生产行业加以规范。例如,创建质量监测点,针对食品中出现的问题进行及时调整,防止食品受到污染。(3)政府可以设置农村食品安检措施,由于我国农村对于食品安全认识并不充分,且缺少必要的食品检测设施,难以保证食品安全,对于化学品污染无法做到有效监控。因此,政府应建立安检措施能够有效保证食品安全,进一步完善农村食品安全制度,促进绿色食品生产。

3.3 建立完善的样品标识管理体系

在进行食品检验检测的过程中,对样品的标识管理是样品管理的重中之重。建立完善的样品标识管理体系能够为后续的样品存储及样品调取奠定重要基础。但就以往的样品标识管理情况来看,还存在一定的问题。(1)目前对食品样品建立的标识编码过于复杂,不利于辨别和分类,很容易出现对应上的失误。(2)样品标识管理大多是依靠人工,随着检测样品种类和数量的增多,单纯依靠人工进行编号、登记和统计会严重降低管理质量和效率。基于上述问题,相关部门要做好对食品样品标识的管理工作,要建立完善的样品标识管理体系,优化和改进样品标识管理方式方法。相关部门可以借助先进的信息技术搭建样品管理信息系统,通过识别、扫描条形码、二维码等的方法来建立电子标识,只需要通过计算机扫描样品的电子标识码,就可以准确获取样品的名称、数量、入库时间等的信息。同时电子标识也解决了人工编码的复杂性问题,只需要在入库登记时在系统中输入样品信息就可以自动生成唯一的标识码,从而极大提升样品标识管理的准确性和可靠性。

3.4 更新技术设备

现如今,在食品检测上,有多种可用的技术。例如,

食品内含有的部分物质对光有吸附与反射的表现,借助光谱仪能检测出金属物质与添加剂,光谱检测技术与色谱搭配应用,能得到较为准确的分析结果。质谱方法是利用气相离子确定食品中的化合物,目前被运用到不同的专业领域。利用质谱检测,可以得到比较完整的结构数据,且检测过程的灵敏度表现较优,通过确定离子质荷比完成检测处理,整个过程的可操作性较强。基于此,安排气相色谱与液相色谱的检测,能进一步优化结果精度。超临界萃取具有环保的特点,极少会运用到有机溶剂,借助调整超临界流体对应的压力及温度参数,在合理缩短检测周期的同时,提高样本数量,从而实现控制成本。实际检测中,需保持低温的环境,以及非氧化介质,可用在热敏以及易氧化的检测中。

3.5 制定检测标准

食品安全检测数据不准确与检测机构缺失或者是机构缺少安全检测标准有关,各区域政府应该注重食品检测机构的创建以及食品检测标准的制定。政府应该重视基层食品检测机构的创办,针对经济欠发达的地区或农村地区,应给予一定的资金支持;对于发达地区,可通过信息技术与互联网技术,构建细则化的网络检测系统,以减少食品检测人员的压力及失误,提升食品检测效率并降低检测成本。此外,各地区食品检测机构需要完善检测标准,确保检测人员的检测工作有章可循的同时,通过科学制定食品检测标准,为食品检测工作的开展提供参考。

4 结束语

综上所述,食品检测工作在食品质检中占据着较为重要的地位。食品检测能够有效保证食品安全,为人们的生命健康提供保障,但其还存在较多不足。因此,为加强食品安全检测质量,相关企业还需不断发现自身问题所在,从而进一步完善优化。同时企业还需在检测设备中投入充足资金,以便为检测工作奠定坚实的基础。企业工作人员还需提高自身素养,保障检测结果的有效性。

参考文献:

- [1] 刘鑫港.食品安全检测技术对食品质量安全的影响与对策探究[J].中国食品,2021(3):105.
- [2] 黄嵩.我国食品安全现状和食品检测的发展方向[J].中国食品工业,2021(1):78-79.
- [3] 杨雯雯.食品安全背景下食品检测对食品产业发展的不足和对策[J].现代食品,2020(17):16-18.
- [4] 高婷.探析食品检测对食品安全的重要性及其优化策略[J].现代食品,2020(15):139-141.