

食品检测对食品安全的重要意义研究

陈 亮

身份证号码: 321282198811225412

摘要: 民以食为天, 食品对人类的生存和发展至关重要, 食品安全与人类健康和发展息息相关。近年来, 在人们生活质量提高、食品安全问题频频出现的情况下, 警钟已敲响, 食品安全应更加重视。食品分析检测是食品安全领域的重要环节。通过使用严格的检测方法和技术, 我们能够识别食品相关问题和风险, 监控市场流通, 以防止威胁人们健康和安全的食品问题。本文重申食品检测对食品安全的重要性, 找出当前食品检测存在的不足, 提出相应的解决方案, 改进创新检测技术, 确保我国食品安全。

关键词: 食品检测; 食品安全; 重要意义

Study on the significance of food testing on food safety

Liang Chen

ID No.: 321282198811225412

Abstract: Food is the priority of food, food is crucial to the survival and development of human beings, food safety is closely related to human health and development. In recent years, in the improvement of people's quality of life, food safety problems are frequently appeared, the alarm bell has been sounded, food safety should be paid more attention to. Food analysis and testing is an important link in the field of food safety. By using rigorous testing methods and techniques, we are able to identify food-related problems and risks and monitor market circulation to prevent food problems that threaten people's health and safety. This paper reiterates the importance of food testing to food safety, finds out the current deficiencies of food testing, puts forward the corresponding solutions, and improves the innovative testing technology to ensure the food safety in China.

Keywords: Food testing; food safety; Important significance

中华人民共和国《食品安全法》声明表明, 我国食品安全管理正在逐步规范化、标准化、法制化, 凸显了我国食品行业需要关注的问题。食品检测是食品安全的重要环节, 主管监管机构必须继续提高食品安全管理的有效性, 以克服这些障碍, 确保人们食用食品的健康和可持续。

一、食品检测对食品安全的重要意义

1. 提升食品安全质量

食品检测是保障食品安全的重要手段。通过检测市场上的产品, 可以发现异常产品, 并帮助提高食品质量。但是, 由于各类食品屡禁不止, 违法经营作业, 违法食品生产难以杜绝。食品检测难以有效发现食品问题, 基于科学证据分析食品安全, 对非法生产者处以罚款, 并催促生产者和经营者进一步规范其行为, 使我们能够改善食品生产过程并确保食品安全。

2. 推动食品生产技术进步

食品添加剂在食品生产中应用广泛, 国家对食品添加剂的种类和用量都有明确的规定。但是, 为了提高产品的口感, 降低成本, 一些生产商使用了过量添加剂和非法添加剂, 严重扰乱了市场, 给食品带来了危害。食品检测可以阻止非法活动。通过提高食品生产质量, 可以进一步提高企业的竞争力, 对推动食品生产行业的发展具有积极作用。

3. 规范食品生产经营环境

食品安全事关人民群众身体健康和安全, 事关经济发展和社会和谐。当前, 食品问题屡见不鲜, 食品安全管理亟待加强。很多制造商和经营者缺乏法律知识, 利润至上, 质量和安全性低。通过检测、识别和评估不合格食品, 媒体发布食品检测信息, 调查不合格食品原因等方式告知消费者问题, 引导消费者更加注重饮食安全,

共同创建标准化的生产和工作环境^[1]。

二、当前我国食品检测过程中存在的问题

1. 食品安全检测体系和标准不完善

食品安全检测事关国计民生，应引起高度重视。2009年，政府设立了专门的食品安全监察员，但通过了中国食品安全法。2010年，国务院成立了食品安全委员会下属的专门委员会，但食品安全问题仍然普遍存在。主要原因是相关立法适用的具体规则不全面，食品安全制裁力度不够，许多公司仍然愿意为自己的利益冒险。此外，国家食品安全检测行业标准不完善，没有完善的食品安全检测体系。专门用于食品安全检测的食品行业标准的使用范围有限，不能满足实际需要，无助于食品安全检测的正常发展。

2. 食品安全检测的技术和设备都比较落后

在过去的几年里，我们已经开始意识到食品安全问题对于遭受这些问题的人们来说是普遍存在的。但食品安全检测技术和设备普遍比较落后，技术含量高、高端。由于缺乏检测技术，食品检测机构没有进行检测，大部分人力、物力和财力都投入到了技术引进和检测设备上。总的来说，我国的食品安全检测存在很多不足。

3. 食品安全检测机构工作不规范

食品安全检测是一项非常复杂的工作，需要大量的人员和设备进行检查。不仅要检查食品，还要检查原料、食品生产环境、食品加工过程等环节，任何一个环节都可能检测结果。为保证食品安全检测结果的准确性，必须建立综合性食品检测机构。目前，我国食品安全检测由多个部门监测和评价，这是由于多个部门之间的协作，很容易产生模糊的权力和责任。很多美食广场设施布置不科学合理，检测种类繁多、权责不明确的问题十分明显，影响食品安全检测工作的正常开展。一些食品安全分析机构缺乏分析人员，专业分析技术升级非常缓慢，影响了检测的效率和质量。

三、优化食品安全检测的具体策略

1. 完善法律法规

近年来，政府有关部门建立了食品安全检测机构并执行了相关法律，但目前的食品安全问题仍未得到彻底解决，还需要进一步完善。例如，由于不合规的成本相对较低，一些企业为了非理性利益采取不法行为。此外，我国食品检测的劳动标准也不理想。如果仅使用食品行业标准为检测过程提供实用指导，则过于狭隘，无法满足实际需求。对此，需要更加重视食品分析，以不断完善法律法规和相关行业法规，为食品分析提供方便、全

面的依据，并根据当前质量类型提供多种检测，为正确执行相关工作提供基础的要求和标准。此外，要对食品安全机构进行监督检查，共同制定较为完善的工作制度，规范日常工作，切实提高食品检查的执行力，为适应社会发展需要提供系统指导^[2]。

2. 构建全国食品安全检测网络体系

食品安全检查是一项漫长而繁琐的工作，建立完善的国家食品安全检测网络体系，有助于更好地了解各地区食品安全检测工作情况，避免地方食品安全空白。因此，在建立国家食品安全检测体系的过程中，要从基层和相关部门抓起，因地制宜，统筹规划。食品安全行业需要联合设立大型监管机构和设立大型监管机构，将系统检查和随机检查管理相结合，然后通过监督加强规范的食品检查管理。目前，最具资质的食品检测家检机构集中在地方一级，高压、繁忙时间和恶劣的工作条件不利于食品行业的健康发展。因此，为进一步提高检测结果的精准，有必要加大我国大型食品检测机构的建设，建立从省（县）级到省级的螺旋式检测网络体系，提高食品安全检测的有效性。

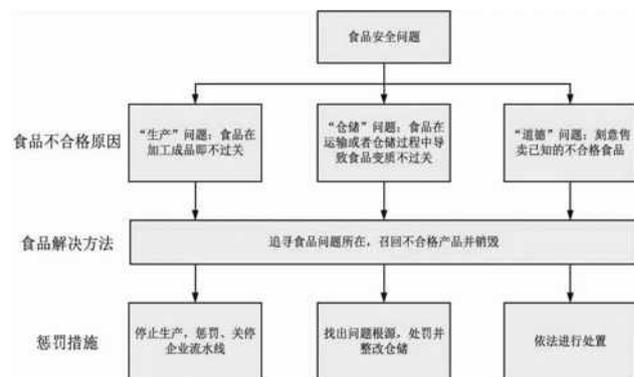


图1 食品安全问题检测体系构建

3. 更新技术设备

目前有许多检测食品的方法，例如，食物中的一些物质可以被光吸附和反射，光谱仪可以用来检测金属物质和添加剂。通过使用光谱检测技术和色谱，可以获得更准确的分析结果。质谱技术使用气态离子来识别食物化合物，目前广泛应用于该领域。质谱检测可以获得相对完整的结构数据，提高检测过程的灵敏度。在此基础上，可以调整气相和液相色谱检测，以进一步优化结果的准确性。超临界萃取具有环保特性，很少使用有机溶剂。根据超临界流体调整压力和温度参数，可以相应缩短检测周期，增加样品数量，实现成本控制。

4. 严格控制检测程序

获得适当的抽样方法。取样是食品分析的主要过

程, 是确保所采集的样品具有代表性以及确认分析数据所必需的。具体而言, 可以根据有关要求, 确保选择在标准、方法和数量上胜任、诚实和负责的高素质检测人员。仔细填写样本表格, 内容必须完整和正式, 并且必须是正确的格式。适当控制样本数量, 不能随意放大或缩小, 否则会影响检测结果的有效性, 做好样品的运送和储存工作。用于运输和储存的仪器和包装必须经过消毒, 以避免暴露在阳光下, 并且必须尽快送到实验室进行分析, 具体取决于食品的性质, 仔细遵循性能要求。实验室必须聘用合格的检测人员, 只有经过评估后才能聘用, 以确保严格遵守操作程序和检测结果, 避免人为错误的影响。



图2 食品安全检测程序

5. 优化检测机构

对食品供应机构的设立和管理, 要精准梳理管理和权限分配, 确保相关检测部门按照运作结构进行合理布局 and 规划, 避免出现多管齐下的情况, 确保部门覆盖和具体职责工作正常。为避免资源浪费, 需要提高资源配置的合理性, 最大限度地提高相关组织的效率。在协调和完善主管部门行政职能的基础上, 要认识到第三方的重要作用, 调动和利用社会资源。此外, 应考虑开展各种类型的市场监管, 以创造一个可以广泛和公开地进行食品检查的最佳实践环境。同时, 作为检测机构, 要重视内部人员的培养和发展, 提高检测人员的个人能力^[3]。

四、结语

在现有的国家质量控制体系中, 食品检测非常重要, 是维护食品市场安全的重要一步。食品检测是现代食品工业发展的重要方向, 兼顾人类生命健康。为切实做好食品检测这一十分重要的任务, 要不断加强检测水平建设, 确保进入市场的产品质量安全, 保持各类经营者的市场竞争力, 确保行业有序流通。

参考文献:

- [1] 岳福鹏, 吕晓超, 封雪. 食品检测对食品安全的重要意义研究[J]. 食品安全导刊, 2022 (08): 164-166.
- [2] 杨晋杰. 食品检测对食品安全的重要意义研究[J]. 中国食品, 2021 (23): 76-77.
- [3] 连康磊, 李蓓, 文广. 食品检测对食品安全的重要意义研究[J]. 食品安全导刊, 2022 (04): 7-9.