

# 关于加强食品检验检测质量控制的讨论

毛鹏鹏

临夏州食品检验检测中心 甘肃 临夏 731100

**摘要:** 在社会经济不断发展的过程中,人们衣食逐渐的富足,对食品安全提出到了更高的要求。食品安全问题一直都是我国政府部门非常关注的问题,这个问题关系到了人们的生命健康,如果食品安全问题不能得到有效的处理,整个食品市场将会陷入一片混乱,社会经济也会受到严重的影响。从这一点上看,加强食品检测工作是非常有必要的,检测部门要积极的更新检测技术,提升检测效果,及时的发现各种不合格的产品,给人们的生命健康提供有力的保障。

**关键词:** 食品检验检测; 问题分析; 质量控制; 措施对策

## 引言

随着人民群众生活水平的日益提高,粮食安全监管问题也开始成为了全国百姓所关心的重大问题。例如,近年来的苏丹红鸡蛋、三聚氰胺事故、瘦肉精、地沟油、僵尸肉等案件的产生,无不反映了当时严峻的食品安全问题。所以,食品质量检验检测方法一直是保证食品得以健康的走向市场的重要环节,而食品检测技术已经成为了我国保护食品安全的主要屏障,因此利用食品检测技术还能够从在根源上对我国食品安全监管问题做出更加合理的把控,进而实现了食品安全管理制度的高效实施,从而为我国产品的质量安全检测提供了有力的技术保证。然而,在当前的食品检验检测技术中仍存在着若干问题与缺陷,也因此大大降低了食品检验检测工作的检测质量和效率,食品安全管理方面也受到了较大的影响,以至产生了大量的食品安全事故,对人民群众的健康和生命安全造成了极大的威胁和损失。

## 1 食品检验检测质量控制方向和内容

检测食物添加剂。食品添加剂能够改善食品的品质和色泽,进而提高了食品的保鲜和防腐能力,达到了提高食品使用效果的目的。但是因为食品添加剂大多经由化学合成的方式获取,容易对人体产生危害。而如果过度使用,则会对身体功能的正常运转产生很大的影响;检测食物毒素。生物毒素主要来自于野生动植物中,这是一类会对人类身体产生巨大危害的有害物质。特别是黄曲霉素、黑曲霉素等,在人体长期使用后,体内的细胞很容易发生癌变<sup>[1]</sup>;检测浸出物,主要包括挥发性油类。而检测浸出物的主要目的就在于测定其浓度,确认食品质量。通常情况下,这种方法必须由经验丰富的质检员指导方可实施,通过用水和酒精的溶液来测定产品中的可溶性成分,之后再根据要求和条件对可溶性成分进行测

定。必须强调的是,在测定化学成分中,必须正确运用检验手段,避免它们对仪器的正确操作产生影响。

## 2 食品安全现状以及食品检验检测的重要性

市场经济模式的盛行,使市场食品种类更加丰富,食品质量进一步强化,市场发展的食品输出量也逐步提高,切合了民众不断增多的高要求,然而一部分食品供应商往往都会基于本身利益的发展,向食品中渗入各种添加剂,这样就可能对导致民众健康受到影响,也会妨碍社会稳定发展。比方说,很多肉产品以及果蔬的品相都非常较好,这主要由于在加工环节,供应商使用了助长剂,导致产品安全难以保证。不仅如此,还有一部分食品加工生产线都处于工业生产线附近,或环境受污染区附近,在这样的条件下,其中就可能含有更高的重金属成分,如果这些食品流入市场,就可能由于民众无法精准辨别,对民众稳定生活带来干扰。食品质量检测是确保食品安全的重要工作。在食品上市前,借助全面、精准地检测,能够充分明确食品所包含的成分,从而快速辨别食品中的不良成分,防止其流通于市场,影响民众健康。

## 3 食品检测工作中常见的技术方法

### 3.1 色谱分析

从实质上来说,物理化学色谱分析的最主要的方法是通过物理化学分离法,就是待测元素在二相间进行相对运动的过程中,性质随着溶解过程的吸收系数的差异而各不相同,然后在二相间中又进行了多次的水解、吸收、挥发、脱附,因而实现了物理化学分离的目的。当前的色谱分析方法已经初步发展完善,总体上已具备简便、敏感性高、选择性好、分离效率高、试样量小、检出限低等优点,而且也能够食品工业安全监测工程中进行大规模的应用<sup>[2]</sup>。

### 3.2 光谱分析

应用光谱生物化学分析技术,是指利用物质的产生、吸收电磁或射线物质以及与电磁辐射物质之间的相互影响,以及利用辐射能与各种物质成分与功能之间的内在联系、表现形式等,以生物光谱测量结果为基准而建立的一种方法,具有了成本低、检测速率快的优点,尤其是对紫外线光谱、拉曼光谱、荧光光谱以及近红外光谱等,在我国的食品安全监管工作测试项目中,也得到了广泛应用。

### 3.3 微生物检测

水体及空气均为微生物的主要来源,另外在食品当中,蛋白质、油脂中的多种物质均有助于微生物的生长,导致食品发生变质的可能性很大。在实施微生物学检测工作的过程中,要求操作者选取适宜的检测区域,同时根据致病菌、大肠菌群等细菌菌落的总体水平进行检测,可以了解食品总体的卫生程度,同时能够通过微生物学监测成果对食品的保质期做出合理预估。

## 4 食品检验检测质量控制存在的问题

### 4.1 缺乏完善的检测制度

食品质量管理工作是解决食品安全问题的有效途径,也是最重要的一种方式,如果食品质量管理工作自身存在问题,就会给食品安全问题带来可乘之机,问题发生的几率也会直接的增加。由于管理因素引发的食品安全问题也比较常见,主要体现在了管理制度的缺失,给管理工作带来了漏洞,管理工作的开展,必须管有所依,如果脱离了制度,管理工作的效果就会受到严重的削弱。在我国现阶段的食品检验检测中,检测方式一般采取不定期进行的方式,这种方式本身具有许多的缺陷,检查的结论不具备代表性,不能真正的体现出食品安全问题。管理模式不恰当,在食品安全监管问题检测的环节中,无法对有害物质进行有效的监测,这种情况很可能导致食品安全问题,对我们的生命造成很大的威胁<sup>[1]</sup>。

### 4.2 检测工作量大

在我国当前的食品检测部门工作的过程中,都是都过层层分级的方式,由市级部门带头,带领各个区县进行全范围的食品检验检测。这种工作模式,工作量非常大,而且很容易发生疏漏,因为现阶段的许多食品加工是以小作坊的方式存在的,加工生产车间非常小,有一些作坊还在农村地区,很难实现全覆盖的食品检测工作,给这项工作的开展效果造成了严重的影响。

### 4.3 内部缺乏专业的检测人员

由于食品安全的检测是一个技术系数大的项目,势必

需要大量的检验人员投身其中,而检测人员素质层次的高低也会直接影响检测成绩,从而必须选择高素质、具有专业知识的人员进行实验操作。由于有些企业的检验人员素质很低,甚至都未进行过充分的专业训练,并不具有深厚而丰富的测试经历,部分员工也不是食品检验专业毕业,如此一来,也会导致操作失误而降低了检验的效率。

### 4.4 食品检验检测的技术手段还比较落后

目前而言,我国食品安全控制过程中,食品检验检测的技术手段和管理水平还相当落后,用于食品检验检测的检验方式及其先进有效的检验测试设备还较为落后。国内食品监测手段普遍存在着准确性不高、特异选择性不够强的问题,因此严重地影响着我国食品安全检测技术的发展,而且对食品检验检测项目的质量也缺乏合理标准。但随着国民经济和科学技术的高速发展,我国食品产业也处于高速成长中,对食品安全检测项目的质量把控手段也提出了越来越高的要求,原有的产品监督监测手段与方式早已无法适应对食品安全监管把控工作的需要。

### 4.5 食品检验检测设备落后

食品检验检测工作是一项技术性工作,在检测的过程中,必须要使用相应的设备,随着我国社会的进步,用于食品检验检测工作的设备也在不断的完善和革新。现阶段食品加工过程中,添加剂的种类不断的增加,这些化学成分会对人体产生严重的伤害,有一些新型的添加剂,依靠当前的设备还无法完成有效的检测,给食品检验检测带来了很大的挑战。检测设备的缺失,也是我国食品检验检测工作开展的一大阻力。

## 5 加强食品检验检测质量控制的有关措施

### 5.1 强化食品检验质量监管力度

为加强食品检验检测质量控制,有必要强化食品检验质量监管力度。在监管督促下,将及时发现问题,避免食品检验检测中出现问题<sup>[4]</sup>。对此,有关政府部门以及相关职能部门等都需要提高食品安全重视程度,并认识到食品检验检测监管的重要性。一方面,加强食品生产厂家自检工作的监督,要求所有食品厂家生产时完成自检工作,及时发现产品质量问题,并第一时间进行处理,防止有质量问题的食品流入市场,威胁人们的身体健康。另一方面,加强监测机构检测人员行为的监督。针对市场食品定期或者不定期开展抽查工作,针对出现的食品质量问题等进行动态分析,结合出具的质量分析报告了解市场食品安全情况,便于为后续食品质量管控提供指导。

### 5.2 健全食品检测质量管理体系

要想加强食品检验检测质量控制,有关检测机构需

要完善食品检测质量管理体系,通过健全相关管理体系,加强食品检验检测结果的保证,确保食品检测结果的可靠性。首先,需要建立食品检测质量管理体系,严格遵循全面性原则,根据我国食品行业发展情况,构建完整的食品检测质量管理体系,约束检测人员的行为,要求检测人员能够按照其中的步骤进行操作。其次,健全食品检测质量考核管理制度,定期对检测人员操作能力水平进行考核,并加强食品检测质量的抽检。最后,结合有关政策要求等,持续完善食品检测相关管理制度与监测标准,促使有关检测机构与工作人员的思想认识得到提高,具备良好的责任心,减少违规操作等情况的发生,凸显食品检测工作的制度化与规范化。

### 5.3 优化食品检验检测方法

食品检验检测的质量控制过程中,有关检测人员需要注意检测方法的优化。因为食品检验检测方法在一定程度上决定着食品检验检测工作的水平高低,通过加强先进检验检测方法的应用,有助于取得更为准确的检测结果。因此,有必要优化食品检验检测方法。尤其对发达国家,我国食品检验检测方法可能存在保守、落后等问题,更需要加强检验检测方法的优化与更新。因此,有关食品检测机构需要引进先进的检测技术与监测设备,并且按照我国食品检测工作要求合理加以运用,提高我国食品检验检测工作水平,为食品检验检测结果提供科学的保障。

### 5.4 提升监管力度

有关行政部门在实施产品检验监测项目的过程中,需要对食品质量监管工作进行持续的强化,不但要对于食品本身实施监管,对于食品检验监测机构本身的监管同等重要,同时对于二者实施严格的监管。与此同时,还要积极引导食品检验测试单位成立内部的质量检查机构,并定期开展自查,从而保证在食品检验监测机构内部都可以进行自主监管,对检查单位自身的监管工作力度能够进一步完善。还要高度重视当前食品安全监督管理的潜在问题,针对其形成的主要原因进行了深层次的分析,并提出具体的解决措施,从而全面提高了食品检验测试的质量。最后,检查工作人员还必须详细的记录下不同时期或者是每年的检测结果,并针对检测结果进行全面计算和分析,将整个食品安全工作的大概情况真

实的呈现出来,为今后对食品安全监管工作所带来负面影响的各种因素,进行了全面评估。

### 5.5 加强高素质的检验检测人才队伍建设

人为因素是影响食品检验检测结果的关键因素之一,为加强食品检验检测的质量控制,有必要加强专业的人才队伍建设,确保检验检测人员的素质能力过关,提高检测的水平。因此,人才队伍建设成为不得不考虑的问题。首先,检测机构需要提高对于现代化检测队伍建设的重视,重点培训综合素质过硬、岗位经验丰富、职业精神良好的检测人才队伍。其次,积极进行人才引进和公开招聘,选拔一些具有专业背景与知识技能的关键性人才,从而优化检测队伍的只是结构与能力结构等<sup>[5]</sup>。最后,针对检测人员展开岗位实操培训,重点加强食品检测只是、检测技术等方面的培训,并设置合理的考核制度等。此外,适当鼓励检测人员进行学习和交流,加强先进食品检验技术的研发,从而实现食品检验检测质量的有效保证。

### 结语

近年来,我国各地的食品安全问题也不时有发生,人们对食品的安全问题引起足够的重视。而针对出现的食品安全问题要加以详细分析,对食品进行严格检验也是一个很好的解决办法。在对食品实施快速检验的过程中,需要对食品质量检测工作高度重视,可以在某种意义上提高食品检验的准确度。本文着重就食品检验过程中的产品质量管理问题展开剖析,并给出具体的对策,希望对有关的工作人员提供必要的理论性帮助与借鉴。

### 参考文献

- [1]林德.加强食品检验检测质量控制的相关思考[J].中国设备工程,2020(02):118-119.
- [2]邓磊.食品检验检测中的质量控制及问题探究[J].科技创新导报,2020, 17(03):234+236.
- [3]赵雪村.食品检验检测的质量控制与细节问题分析[J].科技风,2020(01):232.
- [4]王建军.食品检验检测的质量控制及细节问题探究[J].食品安全导刊,2019(36):54.
- [5]刘菁琰.食品检验检测的质量控制[J].食品安全导刊,2019(33):28+30.