

浅析食品检测对食品安全的意义

蒋小迷 贵州省检测技术研究应用中心 550014

摘要：食品安全问题直接关系到人们的健康，近年来发生的“苏丹红”、“毒奶粉”、“瘦肉精”等食品安全事件无不牵动着人们的神经，提醒食品检测部门需要切实开展好食品安全检测工作，切实保障广大消费者的合法权益。当前我国食品安全检测工作还存在一些问题，需要通过有效措施加以解决。本文从常见的食品安全检测技术入手，讨论开展食品检测工作的意义，阐述食品安全检测中的问题，最后分析如何提升食品安全检测质量，希望可以为行业提供参考。

关键词：食品检测；食品安全；意义

食品是人们获取能量的主要来源，然而存在问题的食品会对人们身体构成危害。当前市场销售的食品种类繁多，人们在购买食品的过程中需要密切关注食品质量。在消费者自身树立安全意识的同时，也需要食品安全检测部门发挥作用，有效利用相关食品检测技术，进而减少和杜绝食品安全问题，营造良好的社会环境。

1 常见的食品安全检测技术

首先，超声波检测。超声波检测技术是常用食品安全检测手段之一，其原理在于分析食品物料和低量超声波间的相互作用，以此判定作用程度和所属类别，进一步了解食品的理化性质，找出食品中是否存在威胁人体健康的物质，一般利用超声波检测技术即可判定出食品的安全程度^[1]。

其次，红外光谱检测。该技术的原理为红外线和分子作用形成的分子振动现象，分子吸收红外光线后呈现出振动模式，由此出现红外光谱，通过对红外光谱和特征记录能够总结食品检测指标，判定食品是否受到污染。

最后，色谱检测技术。该技术在食品检测中主要是根据不同物质的吸附性、沸点等理化性质间的差异进行分离，主要利用的设备为色谱仪，检测人员对不同化合物和色谱柱固定相间的差异进行分析，观测不同化合物从色谱柱流出的时间差异，进而对相关物质分离，达到检测目标。

2 开展食品检测工作的意义

首先，提升食品安全性。开展食品检测工作是保证食品安全的关键，食品安全检测人员分析食品生产、加工、销售等各个环节能够及时发现问题产品，进而与工商、公安等部门配合，查处假冒伪劣产品，打击违法行为。食品安全问题始终受到党和国家的高度重视，尽管我国在近年来加大了惩治力度，完善了相关法律法规，但是依然难以根除。

主要原因在于食品生产厂家诸多，食品类型多样，个别生产加工环境较差。同时很多商家为了获取更大经济效益，会在食品中添加相关化学物质或者食品。通过定期开展食品安全检测能够及时、准确的分析食品质量，有效打击违法生产



行为,以此净化市场环境,其它生产厂家也会受到震慑,进而规范生产,维护消费者权益也因此得到保护^[1]。

其次,有利于提升食品生产技术。在当前的食品生产领域中,食品添加剂是一种常用的外加剂,当前国家食品安全部门对添加剂的类型、使用都做出明确规定,然而依然有部分厂家为了降低生产成本加入其它添加剂,看似食品外观、口感没有变化,实则会对消费者健康造成威胁。通过开展食品安全检测工作可以分析出添加的化学物质以及用量,以此避免避免扰乱食品市场运作秩序的行为。此外,开展食品安全检测工作也有利于生产厂家优化食品制造工艺,改进生产技术,进而促进食品生产行业的健康发展。

最后,有利于构建良好的食品生产环境。食品安全问题不仅关系到群众的健康,也与社会和谐存在密切关系。目前导致食品安全问题出现的原因在于生产厂家无视消费者健康,也与监管力度不足存在关系,因此新时期开展食品安全检测工作的同时必须要做好宣传工作,引导生产厂家规范运营,利用相关检测技术进行自检,之后由食品检测部门跟进,做到层层把关,以此有效降低食品安全事件发生几率。

3 食品安全检测的问题

首先,设备较为落后。在食品安全检测工作开展期间,检测设备质量将直接影响到该项工作的开展,然而当前多数食品生产厂家在资金投入方面更加重视食品生产过程,对于检测设备及时更新往往资金投入有限,也没有定期开展检修工作,严重影响了食品质量检测结果的准确性。

其次,检测标准不完善。当前我国多数食品生产厂家未能编制出科学的食品检测标准,加上自身检测水平不足,导致结果准确性无法得到保证。比如快速检测或者精确检测工作开展中,所检测结果存在不一致性,无法排除食品安全隐患。

最后,检测人员素质参差不齐。除了检测技术检测标准,检测人员自身的水平也将直接影响到检测结果,目前食品生产厂家的检测人员普遍缺乏责任意识,而食品检测机构的工作人员也未能定期学习新的检测技术,同样不利于保证食品安全^[2]。

4 提升食品安全检测质量的对策

首先,更新食品安全检测技术和设备。食品安全检测工作量较大,并且多数检测工作需要检测人员进行现场检测,而当前食品生产厂家诸多,食品种类多样化,需要投入大量人力。因此政府必须高度重视该项工作,加大资金投入,满足食品检测机构更新相关仪器和设备的需要,以此有效提升检测结果的准确性,避免二次检测。

其次,完善食品安全检测体系。针对当前食品安全检测过程中存在的问题,需要以相关制度和检测体系作为保障,进而改善工作中存在的不足,食品安全管理部门需要明确自身的职责,科学开展检测工作,按照有关要求落实好检测任务。同时在开展食品检测工作的过程中要求相关部门积极配合,一旦发现食品安全问题要及时处理。

最后,提升检测人员专业水平。新时期食品安全部门需要通过定期培训的方式提升检测人员责任意识和检测能力,同时也需要积极引进相关专业人才,进而不断提升检测队伍的整体水平,为食品检测工作的高效开展提供人才保障。

5 结束语

综上所述,在人们生活水平不断提升的今天,可以根据自身需要购买多种食品。为了避免出现食品安全问题,要求食品安全检测机构加强检测力度,积极利用有关技术,重视人才培养,在杜绝食品安全问题的同时营造良好的社会环境。此外,广大消费者也需要积极参与到食品安全监管工作中,通过信访和网络举报等形式打击不法商家,避免问题食品危害群众健康。■

参考文献:

[1] 林琳. 食品检测对食品安全的意义研究 [J]. 化工管理, 2020, 15(24):45-46.

[2] 仁绍坤, 陆应彩. 食品检测对食品安全的重要意义研究 [J]. 粮食科技与经济, 2019, 44(8):70-71.

[3] 蒋伟, 胡平国, 张登洲. 当前食品安全检测仪器、技术的发展 [J]. 农家致富顾问, 2018, 6(6):78.

