

影响食品检测准确性的因素及对策

陈喜凤 上海华测品标检测技术有限公司 上海市 201100

作者简介：陈喜凤（1990.11—）女，汉，山东，硕士，研究方向：食品检测。

摘要：随着我国经济文化水平的快速发展，人们对食品安全关注度逐渐提高，迫切需要我国政府及有关部门做好食品的安全监管工作，保障食品安全质量。其中，最关键的便是做好食品的安全检测工作。本文通过分析影响食品检测准确性的影响因素，提出了完善食品检测方法实施有效性的具体策略，希望为提高我国食品检测质量提供些许参考意见。

关键词：食品检测；方法实施；有效性；风险分析；对策

1 引言

当前我国部分食品监督检测监管机构在实施食品检测方法标准上还有一定差异，影响食品检测的准确性，从而造成食品安全问题。因此，做好食品检测方法标准实施的准确性研究极为重要。

2 影响食品检测准确性的因素

在食品药品检测工作中，食品药品监督管理局需要将食品检测方法标准实施的有效性贯彻落实于每一个检测环节，特别需要在人员、设备、环境、物料等各个环节制定严格的监管制度，进而在源头掐灭食品安全检测中可能会出现潜在风险^[1]。

2.1 检测人员的因素

在食品安全检测工作中，检测人员是检测环节中的重要执行者。如果检测机构内部工作人员没有接受系统的培训或是在仪器设备的使用过程中出现误差，都会导致食品检测工作无法顺利进行。除此之外，检测机构内部授权签字、主检人员在工作中对流程不熟悉，也可能导致检测工作中出现误判现象，进而导致食品检测过后产生无效报告。

2.2 检测设备的因素

在食品安全检测工作中，检测设备是保障检测工作正常开展的重要因素，检测设备通常需要满足食品检测过程中的各种需求，并且在检测工作中可以达到较高的精密度和稳定



性。检测实验室需要定期对检测设备进行维护、校准和核查。然而，当前我国食品检测实验室在工作中，对于检测设备的管理工作仍存在一定的风险，如检测设备仪器超周期检定、检测设备出现漏检、检测设备长时间运行内部电气老化等，都会造成食品检测过程中的准确性受到影响。

2.3 检测环境的因素

在实验室开展食品安全检测工作中，检测环境对食品安全的检测质量结果也极为重要，如湿度、温度、气压、粉尘、噪音、有害气体等都会造成检测工作中的误差，甚至会对实验室的安全造成一定隐患。例如，在实验室开展食品检测中，对实验室内部的设备布局不合理，就会直接影响到实验办公区的工作效率。实验室内部化学实验台、生物实验台若未单独设置，就会造成实验中各个实验台之间出现相互干扰，不利于大型精密仪器开展检测工作，造成实验中的数据采集工作出现偏差。

3 提高食品检测准确性的策略

3.1 加强人员培训

食品检测机构需要定期地给检测工作人员开展业务能力培训工作。首先，需要确保每位检测工作人员都明确检测工作所涉及的各项法律法规，例如，最为基本的《食品安全法》实施条例、《食品检测工作规范要求》《食品药品检测机构资质认定评价》等。培训工作需建立严格的培训质量评价考核体系，对检测人员在培训过程中的结果进行记录并评估，将培训结果应用于检测人员日后的晋升考核中。开展食品安全检测还需要聘请不同能力的技术人员进行培训并开展检测工作。例如，在仪器设备的操作和维护作业中需要聘请专业人员对检测设备开展定期维护检修工作，对于食品报告审核人员需要其具备一定的理论基础知识，可以通过数据，发掘出食品在安全检测中出现的问题等^[2]。

3.2 完善质量监控体系

食品检测机构在开展检测需加强食品检测环节中的质量控制与监督体系，降低食品检测过程中存在的风险，保障食品检测准确可靠。质量负责人检测工作时需要借助实验室质

量检测管理体系中的程序文件和作业指导书制定严格的质量管理计划，确保该计划覆盖食品检测工作中的全部活动。检测中需要对检测人员操作、检测环境控制、检测方法运用、检测设备维护、样品管理、检测报告记录、报告审核等各个环节做好监督控制。此外，开展内部控制还应有计划地开展实验室与实验室之间的对比，通过留样再测工作分析实验室在开展食品检测工作中风险，并采用有效的措施及时纠正检测工作中出现的问题，保障食品检测工作的健康发展。

3.3 内外外部审核相结合

食品检测机构在开展内部审核工作中，可以通过内部审核与外部审核相结合的方式，进一步改进食品检测环节中的食品检测质量。检测机构通过制定周期性的检测计划，及时发现检测工作中出现的风险，并对风险进行纠正和管理。外部审核工作在开展中，检查工作可以邀请外部专家对实验室所开展的检测工作进行全方位评估，总结出检查工作中需要改善的地方，保障检测机构在食品检测中的技术稳定性、精准性。

4 结语

食品安全是人类社会生存的物质保障。当今食品行业成为我国国民经济的重要的支柱产业。保障食品安全不仅可以对每一个消费者的生命财产安全负责，同时也事关社会持续稳定可持续发展。所以，我国各级政府都需要在工作中加大对食品药品安全的监管力度，切实加强食品药品安全的监管，做到重法、重刑、重治，完善食品安全监管治理体系，确保食品从农田到餐桌各个环节的安全性。■

参考文献：

- [1] 张丽君, 甄先云, 王淑霞. 浅析食品检验结果的影响因素与提高检验结果准确性的有效对策 [J]. 当代医学, 2020, v.26; No.583(32):198-200.
- [2] 胥洪, 许广友, 张雪丹. 食品检验报告带人性风险的防控分析 [J]. 食品安全导刊, 2015, No.120(30):82-83.

