

# 如何提高食品药品检验检测质量管理工作

徐印元

会宁县市场监督管理局 甘肃会宁 730799

**摘要:** 随着人们生活水平的提高,对食品药品的检验检测有了更高的要求,食品药品检验检测将直接关系到人民群众的食药安全,是保证食品药品安全的关键环节,对食药行业的发展有着积极的推动作用。因此,国家需要重视对食品药品的检查,加强这方面的管控工作,委托实验室加强检验检测,来对食品药品的含量和成分进行详细检测,确保其质量的安全有效。本文对食品药品检验检测实验室质量管理工作所存在的问题展开综合分析,并采取对应的处理措施,希望能够为我国的食药行业发展提供有效参考。

**关键词:** 食品药品; 检验检测实验室; 质量管理

## How to improve the quality management of food and drug inspection and testing

Yinyuan Xu

Huining county market supervision and Administration Bureau (Huining, Gansu) 730799

**Abstract:** with the improvement of people's living standards, there are higher requirements for food and drug inspection and testing. Food and drug inspection and testing will be directly related to the food and drug safety of the public. It is a key link to ensure food and drug safety and plays a positive role in promoting the development of the food and drug industry. Therefore, the state needs to pay attention to the inspection of food and drugs, strengthen the control in this regard, and entrust laboratories to strengthen the inspection and testing, so as to carry out detailed testing on the content and composition of food and drugs, so as to ensure the safety and effectiveness of their quality. This paper comprehensively analyzes the problems existing in the quality management of food and drug inspection and testing laboratories, and takes corresponding treatment measures, hoping to provide an effective reference for the development of China's food and drug industry.

**Keywords:** Food and drug; Inspection and testing laboratory; Quality Assurance

我国是一个人口大国,随着社会经济的发展,人们的生活水平得到了明显提高,对食品药品的品质有着更高的要求,为了满足人们的现代化需求,我国的食药行业必须加强对食品药品的检验检测,提高食品药品的安全有效性,切实维护人民群众的合法权益<sup>[1]</sup>。因此,加强食品药品检验检测实验室质量的管理工作显得尤为重要,在高质量食品药品检验检测技术支撑下,不仅能够使产品品质得到有效保障,而且还能够为检验检测实验室的独立发展打下坚实基础,让其能够实现可持续发展<sup>[2]</sup>。但是就目前的情况来说,食品药品检验检测实验室质量管理工作中仍存在着不足之处,管理工作并没有全部做到位,而且管理力度还需要进一步加强。本文就食品药品检验检测实验室质量管理工作开展中存在的问

题展开分析,并对所发现的问题提出对应的应对措施,以望能够为相关工作的开展提供有效参考。

### 一、食品药品检验检测实验室管理工作存在的问题分析

随着社会的发展,食品药品行业有着明显提升,为了能够满足人们的需求,市面上出现了大量的新型食品药品,与此同时,食品药品的质量和安全却没有得到有效保障,部分三无食品及劣药在市场上流通,而我国对食品药品需求量极大,食品药品安全问题得到了社会的广泛关注。为了保证人民群众的食药安全,政府对食品药品的监管力度进一步加强,食品药品检验检测实验室的质量工作开展得到了改善和优化,制定了一系列的相关政策规定,并且投入了大量资金,为检验检测实验室

购进了先进的检验检测设备, 以此来确保食品药品检验工作能够顺利开展, 提高其工作质量和效率<sup>[3]</sup>。尽管上述措施能够在一定程度上对食品药品检验工作起到促进作用, 但是在具体的检验工作中, 仍有而很多问题未得到有效解决。

### 1.1 实验室的检测水平未达到系统化标准

尽管当前我国政府对食品药品监管工作进行了完善和改进, 但是食品药品检验检测实验室的整体水平上, 仍旧无法达到系统化标准, 其中所存在的问题较为突出, 对现存问题进行分析发现, 其中最为明显的问题在于质量管理体系不够完善, 在实际的管理工作开展中, 部分人员并没有真正的吃透学懂质量管理体系的具体内容, 其工作态度不够严谨, 而且管理制度并没有切合实际, 导致管理工作开展并不顺利<sup>[4]</sup>。除此以外, 检验人员对检验工作仅仅只是完成工作, 而检验工作的疏忽使得检验结果受到影响, 从而降低了检验结果的准确性, 最终造成了检验结果与实际并不符合的情况发生。实验室检测过程未达到系统化标准, 将会对食品药品检验流程产生不良影响, 使得检验流程无法按照对应的标准执行; 价值管理方式缺乏了科学性和合理性, 并没有健全的评价考核体系, 责任主体不明确, 一旦有问题发生, 将无法落实到个人。

### 1.2 实验室检验试剂错乱现象频发

检验结果的准确性不仅与检验流程是否标准和规范有关, 同时还与检验试剂的使用是否合理有着很大的关联, 在实际的检验工作开展中, 常会出现检验试剂错误摆放的情况发生, 导致检验时使用了不合理的检验试剂, 进而使检验结果的准确性受到影响<sup>[5]</sup>。除了上述所提到的情况, 检验人员的专业水平也会对检验结果造成影响, 部分检验人员的专业水平没有达到相关标准, 在试剂的功效和种类上并不能准确区分, 在试剂的摆放上很容易出现差错, 也会出现检验试剂错误使用的情况发生, 导致食品药品检验工作质量无法达标。

### 1.3 实验室的文件建设没有标准设定

在检验检测实验室工作的开展中, 所需要涉及的项目繁多, 而且操作步骤相对复杂, 需要在明确的明文文件下, 来对各项检验程序进行设定和规范, 其目的在于为实验室的建设管理提供有效参考, 确保实验室的各项能够合规开展<sup>[6]</sup>。但是就目前我国的实验室情况而言, 很多实验室并没有此类明文文件, 也正是由于相关文件的缺乏, 导致实验室的建设管理存在着很多问题, 在实验数据的记录和仪器设备的使用上均存在着疏漏, 在一定程度上限制了实验室的发展。

### 1.4 实验室的硬件装置相对落后

食品药品在人们的生活中占据着重要地位, 尤其是

食品, 人们的生活离不开食品, 为了能够满足人们日益增长的需求, 食品药品的更新换代十分频繁, 新型食品药品大量涌现, 但是由于一些内在因素的影响, 导致实验室的检验硬件装置未能在规定时间内得到更换, 设备的落后使得检验质量无法提高<sup>[7]</sup>。而且, 从仪器的使用方面而言, 部分设备能够满足使用条件, 但是这些设备相对落后, 与最新检验装置相比较, 在检验速率和实用效果上均与其有着较大的差异。除了这些因素的限制, 实验室的基金供给方面也存在着较大的问题, 尽管政府有资金帮扶, 这部分资金能够承担部分的成本投入, 但是随着科技的不断更新, 需要更换的仪器设备较为频繁, 而投入的资金并不能支撑频繁的设备更换。

## 二、食品药品检验检测实验室质量管理措施

### 2.1 加强食品药品检验检测实验室的责任管理

在实验室检验检测工作的开展过程中, 实施质量管理是不可或缺的, 其目的在于保证各项检测功能能够有序, 保质保量的完成, 在此过程中, 需要明确各主体责任, 将责任落实到每个人。任务检测的相关责任人上至总责任人, 下至小组负责人都需要明确自身责任, 让实验室的每个工作人员都能够牢记自己的使命, 提高对工作的积极性, 推动全体成员积极践行个人工作职责, 以防止因责任主体不明确, 导致质量检测受到不良影响<sup>[8]</sup>。

### 2.2 强化食品药品检验检测实验室的领导态度

完善的实验室管理体系是检验检测工作得以顺利开展的关键内容, 在管理体系的建设上, 需要做到建立制度适宜、质量定基和运行有序, 而前提条件是, 实验室的外部资源必须到位, 并且检测环境保持稳定, 这样才能够确保实验室的管理工作能够配合得当, 进而提高检验工作效率<sup>[9]</sup>。而实验室的质量工作离不开领导层的监督和管理, 作为实验室的领军人物, 领导的决策态度将会直接影响质量工作的开展, 下属部门的思想领悟和执行力度都需要领导来做出决策, 在此情况下, 领导者必须明确态度和方向, 将各项管理规范和制度落到实处, 这样才能够保证实验室的检验工作能够在规范制度下进行, 确保管理制度能够在实验室的检验工作中发挥出真正的价值和作用。

### 2.3 规范食品药品检验检测的文件标准

食品药品的检测工作主要是依赖实验室来完成, 实验室的内部要求较多, 例如实验设备、检验人员等, 都需要根据相关规定和标准来运转和执行, 以此来保证实验室能够在稳定和高效的状态下维持运行。因此, 为了满足确保实验室的工作能够顺利开展, 实验室文件是不可或缺的, 明文文件是规范实验室标准, 记录实验室活动以及明确其任务等工作内容的重要参考资料。实验室

文件能够为工作人员的各项检测活动开展提供可靠合理的执行依据,而且能够明确实验室的各项物品使用程序,进而提高工作效率,保证检验检测质量。

#### 2.4 做好食品药品检验检测实验室的人员培训

工作人员是实验室的宝贵资源和财富,实验室的各项工作运转都需要依靠相关工作人员来完成,因此,工作人员的积极性和执行力是质量管理效果的关键。在建立完善的实验室管理制度时,应当将全体工作人员的培训作为重点工作,让其能够明确自身职责,提高自身的专业素养,确保其工作执行能够具有良好的规则性和条理性<sup>[10-12]</sup>。

#### 2.5 制定好食品药品检验检测实验室的程序流程

食品药品直接关系到民生安全,采取实验室检验是不可缺少的步骤,但是实验室检验工作相对繁复,需要较高的精确度,因此,在检验工作的开展中,必须制定严格的工作流程和严谨的程序,确保实验室的检验工作能够有序合规的进行,进而保证检验质量。首先,需要选择检测经验相对丰富的工作人员,以防止因操作流程不熟悉所引起的检验差错,保证检验工作流程能够步步到位,这不仅是对检验工作和结果负责,同时也是对人民群众的食品安全负责。然后,在各项检验工作开展前后,都需要做好相关的信息核对工作,以免出现信息不匹配的情况发生,进而对检验结果造成严重影响。在常规情况下,在进行食品药品的检验以前,实验室需要提前对所需检查的样本信息进行仔细核对,在确定无误的前提下,开展样品检验工作,这样能够避免因信息错误所引起的检验失误情况发生。根据实验室检验管理条例和检测章程,检验人员需要严格按照这些规定执行工作,在设备设备的使用上,要做到规范操作和运用,同时对获取的实验数据和信息进行详细记录,并仔细记录检验操作流程。在检验结果明确后,需要进行进一步的审查,确定各项流程和操作未有异常,以提高检验结果的准确性和可靠性,确保检验质量。

#### 2.6 有效的内审和管理评审

内审和管理评审是实验室重要的质量活动。内审指的是实验室自我审核,约束和完善的系统性活动,通过内审能够保证实验室的质量体系能够高效运行,并且能够实时掌握实验室的质量管理情况,及时发现质量管理体系所存在的问题,并积极采取有效的处理措施,不断完成自我完善,确保实验室的检验工作得以顺利开展。管理评审则是由领导者负责,其目的在于确保质量方针和目标评价管理体系的有效性,适宜性和充分性。管理评审并不是一成不变的,是具有一定的时序性,需要随着时间的延伸,内外部环境的变化,来对其进行科学合

理的调整,这是一个动态的过程,让其能够处于活力状态,对管理体系不断进行改善和优化,为食药行业的长远发展打下坚实基础。

### 三、结语

综上所述,我国的食品药品安全问题一直是人们的重点关注对象,市场上流通的食品药品均需要接受相关检验,在检验合格以后才能够继续出现在消费市场上。而食品药品检验检测实验室是食品药品检验工作开展的重要场所,同时也是食品药品流入消费市场后重要的监督检测机构,其检验结果的准确性将直接对食品药品质量安全产生影响,只有在高质量的食品药品检测下,才能够确保检验结果的真实性和准确性,进而保证产品品质,对实验室的独立发展有着重要帮助。通过对检验检测实验室质量管理条例的制定,加强质量管理工作,提高检验人员的专业素养,来让检验工作更具规范性和科学性,在提高检验质量的同时,也保证了人民群众的食品安全,对实验室的可持续发展有着深刻意义。

#### 参考文献:

- [1] 王晓花. 食品检验实验室管理中质量体系如何发挥作用的探讨[J]. 食品安全导刊, 2019(24): 52.
- [2] 崔丽静. 关于食品药品检验检测实验室质量管理工作的现状分析及相关措施[J]. 食品安全导刊, 2021(12): 61, 63.
- [3] 孙涛. 细节管理在食品药品检验实验室质量管理中的应用研究[J]. 现代食品, 2020(20): 91-93.
- [4] 刘颖. 应用细节管理提升食品药品检验实验室质量管理效果[J]. 中国食品, 2019(11): 132-133.
- [5] 崔敏. 管理评审在食品药品检测实验室质量管理体系运行中的作用[J]. 现代食品, 2021(24): 124-126.
- [6] 徐大玮, 毕玉琦. 食品药品检测实验室质量管理标准化评价方法[J]. 化学分析计量, 2021, 30(8): 75-79.
- [7] 张丹丹. 加强食品药品微生物检测实验室质量控制的方法探析[J]. 中国食品, 2021(1): 112.
- [8] 董勇. 药品微生物检验实验室质量控制影响因素及对策分析[J]. 中国处方药, 2018, 16(5): 129-130.
- [9] 冯春艳, 符才东, 李建丽. 浅谈食品药品监管系统微生物实验室质量管理[J]. 食品安全导刊, 2020(12): 61-62.
- [10] 段蕊. 食品药品检验检测机构开展能力验证的质量控制要点[J]. 中国食品, 2020(24): 101.
- [11] 张军鹏. 如何提高食品药品检验检测实验室质量管理工作的[J]. 食品安全导刊. 2021.3(48): 50
- [12] 廖树伟. 关于提高地市级食品药品检验检测机构科研能力的探讨[J]. 食品安全导刊. 2022.(02): 163-165