

食品检验机构风险管理及未来发展探讨

梁娜

中卫市食品药品检验检测中心

摘要: 现代化条件下, 伴随社会经济的突飞猛进以及社会大众的健康认识不断提高, 社会大众对于食品安全的要求不断提高, 社会各界对食品安全提高了重视, 为食品检测机构的发展带来严重压力。相关食品检验机构在实际运用与发展中还存有很多的不足之处, 应针对性采用切实可行的措施进行处理, 充分保障食品检验机构作用的充分发挥, 最大限度的保障食品安全。

关键词: 食品检验机构; 现状; 未来发展

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2022.03.071

Discussion on the Present Situation and Future Development of Food Inspection Institutions

LIANG Na

(Zhongwei Inspection and Testing Center for Food and Drug Control, Zhongwei 755000, China)

Abstract: Under the condition of modernization, with the rapid development of social economy and the continuous improvement of the public's health awareness, the public's requirements for food safety have been continuously improved, and all sectors of society have paid more attention to food safety, which has brought serious pressure to the development of food testing institutions. There are still many shortcomings in the practical application and development of relevant food inspection agencies, and practical measures should be taken to deal with them, so as to fully ensure the full play of the role of food inspection agencies and ensure food safety to the maximum extent.

Keywords: food inspection agencies; Status quo; Future development

一、食品检测风险识别及影响食品安全的因素

(一) 食品检测风险识别

食品检验机构组织机构包含了检验检测与支持性服务两个部分, 前者的工作内容通常是负责检验检测结果的形成过程, 后者的部门任务则是保障检验检测工作的高效开展, 见图1所示为组织机构图。

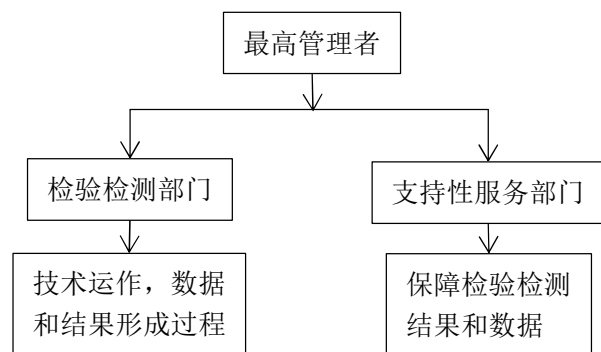


图1 组织机构图

食品检验机构在进行食品的检验检测过程中需严格遵照有效程序开展操作, 唯有充分保障检测工作流程的正确, 从而确保检测工作的顺利开展, 如图2所示。

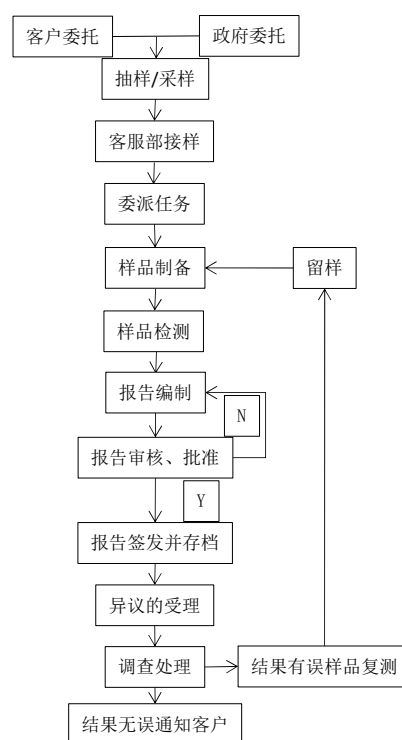


图2 检测工作流程图

现代化条件下,我国对于食品检验机构的监督检查建立的标准十分严格,我国市场监督管理总局发布对于《关于2019年度国家级资质认定检验检测机构监督抽查状况的通告》,发现检验机构存有很多的钻漏洞行为,如检验检测工作的开展超出资质认定证书所规定的范围,私自向社会中展示具备证明作用的数据与结果;并未严格遵照规定进行分包处理;出具的检验检测数据及结果缺少真实性;无法根据各种规定管理留存相关规定管理留存原始记录等各式问题。如某机构出现了没有通过检验检测的问题,就需要直接出具检验检测数据结果;擅自更改并编纂检验检测数据及结果;检验检测的结果与原始数据存有很大的差异性,并且不能进行追溯;漏检的相关项目、干扰检测或者是改动重要项目的检测模式,致使检验检测数据或者结果发生失误;监测样本被调换;出现违规行为影响最终结果;不能按照各种规定办理标准及授权签字人变更等相关问题^[1]。

现代化背景下,充分考虑检验机构着重检查的内容与检查过程,有利于及时发现问题,本文归纳总结了食品检验机构的风险来源,即检验检测工作中的风险和支持检验检测的风险。如果食品检验机构中的风险是微观与宏观,即可明预设宏观风险的主要来源就在于对于检验检测结果保障的影响,包含了管理体系的运行风险、财务风险、客户和市场竞争风险、检验资质风险、环境风险等各个方面的风险类型。

微观风险通常是来源于整体检验检测流程,其中包含合同评审中的风险、样品抽样及流转、储存方面的风险,检测样品分包中的风险,检验检测和数据汇总中的风险,出具检验检测报告存有的风险,信息安全和保密等方面的风险类型。

(二) 影响食品安全的因素

影响食品安全的不良行为涉及几方面:一是不知道是危害而出现的行为,二是明知道有危害而故意出现的行为。食品安全的影响因素通常包含原材料的加工、运输、存储、销售等多个环节。

1. 原料问题

由于我国农业的标准化及规模化缺少健全性,单一的农户或者小型合作组织在其中占据较大比例的国际行情,致使生产中的水稻、蔬菜、水产、畜禽等相关农产品的质量参差不齐。例如:因为对农业化学投入品的使用规定不了解而导致的农药残留、兽药残留、重金属、激素等超出标准的状况,还要一些农产品生产人员为了提高产量而在食品之中添加禁用农业化学品,影响食品加工企业的原材料质量缺乏均匀性、质量不符合标准等状况的出现,为食品安全造成严重影响^[2]。

2. 加工过程问题

因为小规模食品的生产涉及很多的企业,生产人员如果不了解食品安全知识、缺少对法律法规的学习及生产水平低,将无法学习到更多的原材料验收管理知识和

无法精准掌控识别技术等,致使所用的原材料不符合标准,在因为企业过量添加食品添加剂、工艺技术缺少严谨控制、生产中安全卫生管理不足等;其中还存有很多食品生产人员擅自在其中添加非食品原料、胡乱使用食品添加剂、以次充好等,由此,各种食品安全事件层出不穷。

3. 运输、贮存和销售环节问题

因为主观或者客观因素带来的影响,还存有各种不良问题,如食品之间的交叉感染、存放环境差、卫生环境差等情况,导致食品遭受污染、发生变质、形成致病微生物及生物毒素等。

二、机构在食品检验项目中存在的风险问题

(一) 食品检验项目异地管理增加管理风险

由于机构在原有场所没有足够的场地开展食品检验项目,所以采取了租用异地实验室的办法解决场地问题。平时的样品、报告、资料、实验所需耗材等均需要异地运送,无形中增大了该项目的管理风险。在异地运送样品、报告、资料、实验所需耗材等物品时通常只有一辆车混装。虽然会使用纸箱、储物框等进行不同物品的分装,但是在同一辆车的狭窄空间中,还是存在有污染、泄漏等风险。

异地管理还导致后勤保障部门、业务技术部门和检验部门处于异地,难以实现有效快速的沟通,使得沟通效率低下。沟通效率的低下会直接导致检验周期被拖延,也可能间接形成一些质量风险,如少检、漏检、检验项目不明确、检验标准不明确等,从而增加了检验成本,也使得客户满意度下降^[3]。

(二) 食品检验项目的实验室管理风险

有别于药品检验项目多数只检验有效成分,基于监管目的而开展食品检验则大多是检验非法添加成分。如检验海产品中的抗生素,火锅底料中的罂粟壳等。药品的成分都是具有品种特性的成分,小檗碱不可能出现在枸橼酸铋钾中。如果实验室环境控制不严导致交叉污染,无论是在实验室管理还是在检验人员操作或者后期复核人员复核报告时都容易发现问题。而在食品检验的非法添加中,同样的抗生素可能会被不法商家添加在不同产品中,一旦发生实验室环境的交叉污染,无论是操作人员还是复核人员都很难核查到底是不是交叉污染造成的问题。需要耗费人力物力重新对样品进行验证。最后增加是项目成本,并延误了检验期限。

机构在原有的管理文件上虽有重点要求实验室操作的标准操作规范。但是在执行的过程中仍存监管漏洞。部分检验人员图省事或粗心大意,造成仪器设备的污染或损坏时有发生,但很多时候由于监管不完善,责任无法界定清楚,只有最后真的发生了质量事故才会追究主要检验人员的责任。

(三) 传统的质量管理模式不能形成动态联动

机构乃至检验行业目前使用的质量管理模式仍为静

态的人、机、料、法、环、测的分别独立评估模式。在这种模式下分别对人员、设备、样品耗材、检验标准、实验室环境、操作此六个方面进行独立的风险评估，但是评估后的结果并不进行叠加或动态联动，只是进行简单汇总。

但在实际情况中，这六个方面是互有相关，互相影响，牵一发而动全身的。如，检验人员在选择检验标准出现偏差或标准理解偏差时，会因为操作不当而造成设备故障或污染，也会造成实验环境的污染。在这种情况下，涉及了人、机、法、测这几个方面，而在传统的评估方法中不能体现这种联动，只能对每个方面进行独立判断，也不能很好地判断出现的这几个风险因素的主次^[4]。

三、食品检验机构的未来发展措施

（一）食品检测机构的精准定位

加强食品检验机构的精准定位，需充分结合本身情况获取各个部门的财政支持。相关食品检验机构不但是食品质量安全监管的保障和技术支持，而且还是社会公共安全技术服务体系的关键组成，属于公益性的第三方公证检验机构。在此条件下，应重视自身角色与定位的明确，充分考虑具体情况和客观需求，获得地方性财政支撑，为机构实现更好地实现高效建设提供足够的资金支持，合理有效的食品检验机构发展计划和年度食品质量安全检验计划，需融合到地方经济的事业发展规划之中，势必要保障长期且稳定的经费投入机制，有助于获得可持续发展，有效提高发展效益，充分呈现相关职能的意义。

（二）增强能力建设

相关食品检验机构应注重与时俱进，充分满足经济发展过程中客观标准要求，充分考虑政府部门的监督管理，有助于充分满足企业和社会大众的内在需求，有效提升工作能力，实现科学布局与有效规划，确保相关职能与措施的明确落实，为社会大众的食品安全与食品管理做出有效贡献。政府开展安全管理工作时应注重量大面广的便利性与常规性公共检验能力，为检验检测能力的最大程度提高给予保障。与此同时，应重视样品采集之前的处理与常规检测等各个方面的基础能力与综合素质的健全，充分提高食品检验机构的检测能力。高效提升常规检验能力，为当地食品产业的健康稳定发展提供保障^[5]。

（三）提高服务能力和服务功能

相关单位为了增强食品检验机构的服务能力与服务功能，势必要针对各种项目积极开展科研活动，譬如：针对食品安全质量风险检测与发展方向开展交流会议或者论坛，加强检测经验的互相交流，为政府和相关部门更好地展开食品检测给予基本保障与理论。此外，对于食品生产加工企业而言，应积极开展帮助活动，充分结

合企业加工食品的类型，提供高效的技术支持，并推动企业资源和优势的高效发挥，结合社会基本需求针对性制定新型产品安全标准，为企业食品生产的安全开展提供保障。不仅要提供技术帮扶，而且还要严格控制企业内食品的生产程序，增强各种生产人员的技术培训，并对企业认证进行详细咨询等，保障企业对食品检验工作的必要性提高认识，最大限度的保障社会大众的日常健康生活。

（四）增强食品检验专业队伍的建设

食品检验作为专业性较强的工作，可因为地市级食品检验机构的建设发展尚处于初期阶段，在机构、职能、人员配置等方面尚存有不足之处，如专业技术人员不足。所以，地市级食品检验机构需充分考虑国家对于食品安全标准和检验机构的定位情况，遵照“引入与培训并重”的理念，适当增加专业技术人员，应有计划的积极引入学历高、职称高、水平高的专业型检验人才，并重视针对机构内检测人员的专业技能培训，为检测人员营造外出培训机会和参与学术讨论活动。保障培养出的检验专家团队具备高素质、高专业技术水平、较强的社会责任感，确保检验工作的高效开展具有足够的专业人才^[6]。

四、结语

现代化条件下，食品检验机构的经营发展还存有很多的不足之处，应充分考虑问题的根源，严格掌控问题的重中之重，积极提出高效的改善措施，防止食品发生安全问题，有效提升食品检验机构的质量，增强食品检验机构管理体系的完善性，采用信息化检测技术提高检测效益，充分保障社会大众的饮食安全，更好地推进我国民生事业的持续发展。

参考文献

- [1] 丁杰, 张鑫, 刘旻. 食品检验行业中存在的问题及对策分析[J]. 中国检验检疫, 2020, 28(6): 97-99.
 - [2] 周玉峰. 新监管模式下食品安全监管与食品检验机构发展的对策研究[J]. 现代食品, 2020(24): 165-167.
 - [3] 王如景. 从“人机料法环”角度谈基层食品检验检测机构的生存发展[J]. 食品安全导刊, 2021(11): 48-49.
 - [4] 王红. 质量管理在食品检验机构实验室管理中的应用[J]. 食品安全导刊, 2021(25): 20+22.
 - [5] 朱晓俊. 食品安全背景下食品检测对食品产业发展的影响研究[J]. 现代食品, 2021(15): 131-133.
 - [6] 张居舟. 新时期食品检验检测体系现状与对策分析[J]. 上海预防医学, 2019, 31(6): 423-426.
- 作者简介: 梁娜(1992—), 女, 宁夏中卫人, 本科, 助理工程师。研究方向: 食品检验检测。