

《食品快速检测工作指南》（送审稿）

编制说明

一、立项背景和意义

（一）背景

食品快速检测技术具有检测速度快、范围广、成本低、操作简单等优势，逐步从终端消费应用到生产源头监管，覆盖种养殖、生产、流通、餐饮各环节，成为“从农田到餐桌”贯穿产品全生命周期的有力监管手段。食品快速检测技术与实验室定量检测技术相辅相成，作为食品安全抽检监测工作的补充，在食品安全监管中发挥着监管控制和风险预警的作用。

最新修订的《中华人民共和国食品安全法》第一百一十二条规定食品安全监管部门在食品安全监督管理工作中可以采用国家规定的快速检测方法对食品进行抽查检测，支持并肯定了快速检测技术在食品安全抽检中的地位。2023 年发布实施的《农产品质量安全法》规定“县级以上地方人民政府农业农村主管部门可以采用国务院农业农村主管部门会同国务院市场监督管理等部门认定的快速检测方法，开展农产品质量安全监督抽查检测。抽查检测结果确定有关农产品不符合农产品质量安全标准的，可以作为行政处罚的证据”。随着该部法律的出台，快速检测将在“从农田到餐桌”全链条农产品质量安全监管的工作中，发挥越来越重要的作用。

2016 年起，广东省政府将农贸市场食用农产品快检工作纳入“十件民生实事”。深圳市自 2018 年起，将食品安全检测“一街一车一室”项目纳入深圳食品安全战略重点推进，在全国率先建成了覆盖全市 76 个街道的食品安全快检“一街一车一室”，将食品安全预警前移，变事后监管为事前预警，有力保障了从农田到餐桌全链条的食品安全。为进一步规范食品快速检测行业健康发展，2018 年-2019 年，广东省和深圳市先后出台了一系列关于快检相关规范：《规范食品快速检测产品评价技术规范》（粤食药监办科[2017]672 号）、《规范食品快速检测产品使用管理的通知》（粤食药监办科[2017]680 号）、《深圳市食品安全

“一街道一快检车一快检室”运行管理制度》（深食药安办〔2018〕36号）、《深圳市市场和质量监督管理委员会食品安全初步筛查管理规定（试行）》（深市质规〔2018〕11号）、《深圳市食品安全“一街一车一室”质量监督管理方案》（深食药安办〔2018〕92号）、《深圳市食品安全“一街一车一室”抽样检测和质量控制通用要求》（深食药安办〔2019〕11号）等等，对快检工作提出了具体要求，包括人员、车辆、管理体系、抽样检测、阳性样品结果后处理等管理要求。2020年，深圳市出台地方标准《食品农产品快速检测质量控制指南》《食品农产品快速检测实验室技术要求》《食品农产品快速检测车技术要求》《食品快速检测产品评价技术规范》，对食品农产品快速检测质量控制、食品农产品快速检测实验室和食品农产品快速检测车运营、食品快速检测产品等做出了具体技术要求，进一步提升了深圳市食品快速检测行业发展质量。

2023年1月28日，国家市场监管总局发布《市场监管总局关于规范食品快速检测使用意见的通知》（以下简称“意见”），对食用农产品、散装食品、餐饮食品、现场制售食品等快速检测工作进行了进一步的规范，要求各级市场监管部门应对食品快检机构严格监督检查。对此，目前深圳市暂无具体的落地举措和工作指南。

（二）意义

近年来快速检测技术在高速发展的同时，开始逐渐暴露出诸多问题。其中包括标准体系建设缺位，市场竞争无序。目前可查询到的快速检测的国家标准少之又少，标龄长，与现在的快速检测技术发展不适用。得益于食品快速检测快捷、方便、低成本等优势，市场监管总局逐渐重视快速检测的应用与方法的研究，下发了规范快速检测工作的指导意见，并发布了快速检测方法40项。但与食品安全标准体系相比而言，无论是从工作规范到检测方法，快速检测仍处于起步阶段，快速检测工作规范性无标准可依，检测服务机构无标准约束，无论是产品质量还是检测质量都处于鱼龙混杂的阶段，快检的工作成效难以发挥最大化。

针对各个食品快速检测实施单位“各自为营”，导致检测质量参差不齐的现象，制定《食品快速检测工作指南》，可以有效地解决快速检测工作过程规范性问题，有助于食品检测的规范化管理，同时是对标准体系建设缺位的有效补充，为食品快速检测提供更高的准确性和可靠性。

《食品快速检测工作指南》根据国家、广东省以及深圳市对食品快速检测的现行规定要求，结合深圳市目前快速检测工作情况，对食品快速检测工作的管理体系、食品快检机构、人员、设施设备、质量控制、工作流程等方面作制定了规范性技术要求，形成统一行为标准，对推动深圳食品快速检测有序、有效进行，助力提高监管效能方面起到关键作用。同时，在落实《国家标准化发展纲要》和《“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划》，加快食品快速检测领域标准体系建设，积极在食品快检领域开展标准立项编制工作上起到推动作用。

二、工作简况

（一）任务来源

本文件根据《深圳市市场监督管理局关于下达 2021 年第一批深圳市地方标准计划项目任务的通知》下达的由深圳市计量质量检测研究院承担的名称为《食品快速检测工作指南》地方标准任务研究制定。本文件由深圳市市场监督管理局归口管理。

（二）标准起草过程

1. 准备阶段

2021 年 1 月，深圳市计量质量检测研究院成立了标准编制组，组织标准编制工作，就食品快速检测工作指南相关要求展开多次联合调研和技术研讨。标准编制组制定了标准编制工作计划、编写大纲，明确任务分工及各阶段进度时间。

2. 立项阶段

2021 年 3 月，编制组编写完成了《深圳市地方标准制修订计划项目建议书》提交至深圳市市场监督管理局立项。4 月，《食品快速检测工作指南》作为深圳市地方标准获批立项。

3. 启动阶段

2021 年 5 月，编制组就标准的编制思路、任务分工、进度安排进行了初步部署，正式启动标准起草工作。

4. 编制阶段

编制组经过技术调研、咨询，收集、消化有关资料，并结合 DB4403/T 93-2020《食品快速检测质量控制指南》，以《市场监管总局关于规范食品快速检测使用

的意见》（国市监食检规〔2023〕1号）以及深圳市食品快速检测相关管理制度为主要参考依据，于2021年10月编写完成了地方标准的草案稿。本文件举行多次内部会议，对草案稿进行了认真分析、理解和总结，迅速开展标准的征求意见稿初稿的编制，于2023年4月编写完成了标准的征求意见稿。

5. 征求意见阶段

2023年5月开始，通过以下方式进行了广泛征求意见：①以书面的形式向食品农产品快检行业相关单位、专业领域专家征求意见；②在深圳市市场监督管理局网站向社会公开征求意见。截止到6月底，共收到相关建议和意见41条。编制组对收集到的意见进行了认真分析和处理，采纳27条，不采纳14条，对征求意见稿进行了修改，形成标准送审稿。

三、标准主要依据

本文件的制定主要参考了DB4403/T 93—2020《食品快速检测质量控制指南》以及《市场监管总局关于规范食品快速检测使用的意见》（国市监食检规〔2023〕1号）中的相关内容，对适用于深圳市食品快速检测工作要求进行具体化的规定，并且严格遵循《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例、《中华人民共和国标准化法》及其实施条例等我国有关法律法规、部门规章和文件的规定及要求，紧密围绕规范食品快速检测工作而开展本文件的编制工作。

标准起草过程中，起草组对深圳市食品快检工作展开了深入的调研，在充分了解目前食品快检工作开展现状的基础上，按照编写规则起草。本文件起草的主要原则为：

（一）规范性原则

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写。标准内容符合相关要求。标准结构合理，条理清晰，内容完整，语言表达准确、精炼，无语法、逻辑和文字错误。

（二）科学合理性原则

编制组在起草本文件时，借鉴了深圳市食品快检管理和运营经验，并把相关规定纳入了本文件中，使标准内容及指标更加符合实际运用。同时结合了国家关于检验检测行业的相关标准要求，使标准具有合理性、可操作性、兼容性。

四、主要条款说明

本文件文本共分 6 个章节，主要对开展食品快速检测工作的机构、人员设施设备、快检产品、工作流程等进行了明确规定，确保检验数据的可靠性和有效性，促进快速检测行业的良性发展；通过规范快速检测工作流程，以保证检测过程规范、可控制、可追溯。具体如下：

（一）范围

本文件规定了食品、食用农产品快速检测工作的工作流程要求，适用于各食品快检机构或市场监督管理部门在食品安全监督管理工作中采用国家规定的食品快检方法对食品（含食用农产品）进行的抽查检测。

（二）规范性引用文件

主要参考 DB4403/T 93《食品快速检测质量控制指南》中对食品快速检测工作资源的相关要求。

（三）术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

（四）机构要求

参考市场监管总局发布的《市场监管总局关于规范食品快速检测使用的意见》（国市监食检规〔2023〕1 号）以及 RB/T 214—2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》对于食品快检机构的相关规定，对食品快检机构组织、管理体系、环境和设施、事故应急反应能力等方面明确了基本要求，确保快速检测工作有效运行，保障数据和结果准确可靠。

（五）资源要求

要求开展快速检测工作所具备的资源应符合 DB4403/T 93—2020《食品快速检测质量控制指南》第四章中的提出了快速检测工作中人员、设施设备、快速检测产品、管理体系以及质量控制的运营管理要求。

（六）工作流程

参考市场监管总局发布的《市场监管总局关于规范食品快速检测使用的意见》（国市监食检规〔2023〕1 号）中的附件 1《食品快速检测操作指南》、《深圳市一街一车一室抽样检测和质量控制通用要求》，并结合长期实践经验，梳理了快速检测工作流程，包括快检工作计划与实施、抽样、样品处置、样品检测和

记录填写、阳性样品后处理、快检结果公示等工作流程，同时提出了快检过程中的质量控制手段。开展快速检测工作需制定快检工作计划和工作方案，确保后续工作开展有条不紊地进行；抽样过程应规范，抽取的样品应做到真实、完整、具有代表性；样品制备、流转、保存等应满足快检的需求，同时确保样品不会发生交叉污染、变质的情况；样品检测过程规定了检测方法、检测环境、检测废弃物处理等要求；检测完成后应如实记录检测情况及结果，保证记录的原始性、真实性、准确性、完整性和可追溯性；应尽快处理检测结果为阳性的样品，及时阻断问题样品继续市场中流通；快检结果公示信息应真实、客观、易懂，不得误导消费者；应根据实际工作需要制定质量控制计划，强化对抽样、检测关键环节的质量控制。

（六）附录 A

规定了开展食品快检工作中使用的规范用语。

（七）附录 B

规定了食品快检抽样检测记录单样式。

（八）附录 C

规定了食品快检阳性结果告知书样式。

（九）附录 D

规定了食品快检结果公示单样式。

五、是否涉及专利等知识产权问题

无。

六、采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况

未采用国际标准。

七、与现行有关的现行法律、法规和强制性标准的关系

本文件符合国家现行法律、法规、规章和强制性国家标准的要求，本文件有助于相关法律、法规、规章和强制性国家标准的实施。本文件的实施不涉及对现

行标准的废止情况。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

九、贯彻标准的要求和措施建议

食品安全监管部门推进本文件在基层食品快速检测工作应用，并且向社会机构（企业、学校等）的快速检测实验室推荐应用。食品安全监管部门可在食品快检相关活动中引入本文件作为技术参考。

十、其他应予说明的事项

无其他事项说明。