

《食品农产品快速检测实验室技术要求》

编制说明

1 任务来源及标准研制过程

2018 年 4 月 1 日全市 74 个快检室和 74 辆快检车正式运营，为进一步规范食品安全检测“一街一车一室”的运营行为，深圳市食品药品监督管理局办公室组织我院编制了《深圳市食品安全“一街道一快检车一快检室”运行管理制度》（以下简称“管理制度”）和《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）》（以下简称“初筛管理规定”），并分别发布《深圳市食品药品监督管理局办公室关于印发食品安全“一街道一快检车一快检室”运行管理制度的通知（深食药安办〔2018〕36 号）》和《深圳市市场和质量监督管理委员会关于印发食品安全初步筛查管理规定(试行)的通知(深市质规〔2018〕11 号)》。《管理制度》和《初筛管理规定》对全市 74 个快检室和 74 辆快检车的运营提出了具体要求，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。

在此基础上，我院参照 GB/T 27404《实验室质量控制规范》的要求，率先对食品快速检测实验室提出技术要求，并于 2018 年 4 月向深圳市市场监督管理局提出地方标准立项申请。本标准是根据深市监[2018] 8 号文《深圳市市场监督管理局关于开展 2018 年深圳市地方标准制修订计划项目征集工作的通知》立项。

2 立项背景和意义

2.1 背景：

《中华人民共和国食品安全法》第一百一十二条支持并肯定了快速检测技术在食品安全抽检中的地位。但是，目前快速检测行业还存在的很多问题：快速检测实验室运营并无统一规范的技术要求；快检产品鱼龙混杂，质量参差不齐；快检仪器和快检试剂无相应的规范和标准，对生产企业无严格准入要求；快检项目无完整的质控体系；快检操作人员技能参差不齐等。如何规范快速检测实验室快检操作，是当前食品安全监管以及食品快检方法研究与应用亟待解决的一个难题。

《快速检测实验室技术要求》参考了 GB19489《实验室 生物安全通用要求》、GB/T 27025《检测和校准实验室能力的通用要求》、GB/T27404《实验室质量控制规范食品理化检测》、GB/T31016《移动实验室样品采集与处理通用技术规范》，对快检室的技术要求进一步细化和明确相关技术要求的具体指标，使快检室变得更加规范。

2.2 意义：

《食品农产品快速检测实验室技术要求》对快速检测实验室的建设原则、设施配置要求、人员要求、仪器设备要求、快速检测产品要求、环境要求和质量控制等环节做出了规范性指导，强有力的支持了监管部门对食品生产、加工、经营等各环节的全过程监督和排查工作，保障了消费者舌尖上的安全。

3 编制原则

本标准重点围绕快速检测实验室的技术要求展开，提出了满足快

速检测实验室运营的基本要求，并阐明快速检测实验室运营中有关技术要求的控制要素。在起草本标准时，充分考虑到快检主管部门的有关要求，重点对其共性部分进行规范，使标准具有可操作性。

4 内容简介

本指导性技术文件共分为 9 个章节，内容涵盖了快速检测实验室基础要求、人员要求、仪器设备要求、快速检测产品要求、环境要求和质量控制等环节。通过规范快检室的建设原则和设施配置要求，明确快检室检测环节的硬件要求，通过规范快检仪器和试剂的质量要求，以保证检测结果准确无误，促进企业自检自控，不断提高快检产品质量与性能，建立从源头至销售的全程监督和管控，确保食品安全。

具体包括以下 6 部分：

- (1) 快检室基础要求：包括快检室建设要求、设施配置要求、安全卫生和废弃物处置等。
- (2) 快检室人员要求：包括快检人员的能力和检测工作的公正性、保密性。
- (3) 快检室仪器设备要求：包括快检室所需的仪器设备和器具、仪器设备的检定和校准。
- (4) 快检产品要求：包括快检产品的资质、快检产品的验收和快检产品的存放。
- (5) 环境要求：包括快检室的温湿度、噪声和避光。
- (6) 质量控制：包括快检室质量控制和内部审核。

5 作为标准的要求和措施建议

建议本标准作为指导性技术文件。

6 主要参考资料

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求

GB/T 27404 实验室质量控制规范 食品理化检测

GB/T 31016 移动实验室 样品采集与处理通用技术规范