食品接触材料中有害物质的检测专题

商贵芹

(常州工程职业技术学院检验检测认证学院, 常州 213100)

Special topic on the detection of harmful substances in food contact materials

SHANG Gui-Qin

(*College of Inspection*, *Testing and Certification*, *Changzhou Vocational Institute of Engineering*, *Changzhou* 213100, *China*)

食品接触材料作为食品供应链中不可或缺的组成部分, 其安全性直接关系到消费者健康与公共卫生安全。当前, 消费升级与产业技术革新正驱动食品接触材料行业向原料多元化、工艺复杂化、功能智能化方向加速演进, 绿色可持续、高功能性成为行业创新的核心目标。然而, 新型单体与添加剂的广泛应用、回收料循环利用的规模化推进、纳米材料及生物基材料的跨界融合, 以及复杂加工工艺带来的非有意添加物生成, 都显著增加了有害物质迁移的复杂性与不确定性, 给食品安全监管与质量控制带来全新挑战。如何在推动材料绿色化、功能化、智能化创新的同时, 筑牢安全底线, 已成为食品及食品接触材料行业高质量发展的核心命题。

本期《食品接触材料中有害物质的检测》专题聚焦行业前沿动态, 深度解析全球最新法规标准, 系统展示科研领域的突破性进展, 全面梳理检测技术的创新成果。专题内容覆盖玻璃、植物纤维塑料、复合包装等多品类食品接触材料, 涉及法规解读、检测方法优化、迁移规律研究、风险评估模型构建等核心领域。我们期望通过本专题的学术交流与技术分享, 推动食品接触材料领域检测技术的迭代升级、质量控制体系的持续完善、风险评估能力的稳步提升, 为行业合规管理提供坚实的技术支撑, 最终助力食品及食品接触材料产业实现安全与创新协同发展的高质量目标。

专题主编介绍



商贵芹，研究员，江苏省“333 高层次人才培养工程”入选者，兼任国际标准化组织(ISO/TC186/WG2)餐具刀具和餐桌及装饰用中空金属器皿技术委员会委员、食品相关产品食品安全国家标准审评委员会委员，同时兼任全国造纸工业标准化技术委员会包装用纸和纸板分技术委员会(SAC/TC141/SC3)、食品直接接触材料及制品标准化技术委员会塑料制品分技术委员会(SAC/TC397/SC6)、全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会金属制品分技术委员会(SAC/TC397/SC5)委员。长期从事食品及食品接触材料检验检测、合规管理及安全评估领域的科研与教学工作，致力于食品接触材料符合性测试、安全评估及法规体系建设。主编出版《食品接触材料控制与检验监管使用指南》《食品接触材料新品种评估申报指南》《食品接触材料安全性评估和中国评估参数构建》等专著，参编《国外食品接触材料法规汇编》系列译著，发表相关研究论文 40 余篇，获授权专利 10 余件。主持或参与制定 GB 4806.2、GB 4806.7、GB 4806.10、GB 4806.11 等 14 项食品安全国家标准，获省部级科技奖励 2 项。