

# 吉林省食品检验所食品检验检测研究专题

## Research Papers on Food Inspection and Testing by Jilin Institute of Food Inspection

吉林省食品检验所(以下简称省食检所)由吉林省编办于 2014 年 9 月 2 日批准设立,是独立法人事业单位,是吉林省市场监督管理局直属的全额拨款事业单位,是吉林省唯一一家专门从事食品检验的省级食品检验机构,是国家本级食品安全抽检、保健食品安全抽检、食用农产品安全抽检承检机构,国家炒货坚果食品抽检监测牵头单位,国家食品安全复检机构,保健食品复核检验机构。主要职能是:负责食品(餐饮服务食品)检验、保健食品检验。承担食品、保健食品安全突发事件的应急检验;承担食品、保健食品相关业务指导工作;参与制修订国家或省食品相关检验检测标准、技术规范;接受政府和执法部门委托,开展检验检测,提供技术支撑;承担省市场监督管理局委托或交办的其他工作。

### 一、检验能力拓展情况

吉林省食品检验所自成立以来,不断适应食品检验事业发展要求,着力加强能力建设,检测能力年年都有新拓展。目前,可开展 887 个产品、1915 个参数的检验,检验能力覆盖了全部食品、保健食品的主要产品参数。每年积极参加原国家认监委、认可委、英国 Fapas、德国 DRRR 机构等国内国际机构组织的能力验证活动和原国家认监委、原国家食药监总局组织的盲样考核、实验室现场检查、飞行检查,均取得满意结果。几年来,共承担国家监督抽检、国家转移地方监督抽检和风险监测等各类检验任务 3 万余批次,圆满完成了全部检验检测任务。

### 二、人才队伍建设情况

吉林省食品检验所十分重视人才队伍建设,检验队伍实力雄厚,现有人员中,有博士 7 名、硕士 34

名,正高级工程师 13 名、高级工程师 14 名、工程师 32 名,本科以上学历人员占全所总人数的 90%以上。这支以博士为领衔、硕士为中坚、高技术职称人员为骨干、其他专业技术人员为基础的食品检验队伍正在充分发挥着维护食品安全的卫士作用。在加强自身队伍建设的同时,为全省培训检验人员 500 余名,壮大了基层检验机构检验队伍实力。

### 三、实验室设置和仪器设备配置情况

吉林省食品检验所实验室面积 5912 平方米。实验室设置科学、覆盖检验领域宽,建有常规理化检验、色谱分析、光谱分析、微生物和分子生物学等四个专业实验室。资产总价值 1.4 亿余元,现拥有大型检验设备 543 台套,设备原值 9831 余万元。其中有同位素质谱仪、液相色谱四极杆串联轨道阱高分辨质谱联用仪、液相色谱串联高分辨飞行时间质谱仪、串联四极杆质谱联用仪、电感耦合等离子体质谱仪等高端大型仪器设备。吉林省食检所升级改造实验室信息管理系统,食品安全监管大数据云平台建设取得突破性进展。率先在全国使用移动抽样终端,实现抽样信息即时上传,一次性完成。

### 四、科技创新工作情况

吉林省食品检验所坚持科技引领食品检验检测思路不动摇,克服困难,不等不靠,开动脑筋,集思广益,合力攻关,科研工作取得突破性进展。有 2 个课题分别获得吉林省科技厅科技进步二等奖和中华中医药学会科学技术二等奖;承担 3 项国家标准制修订项目。参与制定国家认证认可行业标准 2 项,并发布实施。近两年来,在各类学术期刊共发表论文近 70 篇。

## 五、制度建设情况

吉林省食检所着眼依规依章治所,全面加强制度建设。建立了科学完整的实验室管理体系,全面落实《质量手册》25 个目录涉及的全部要素和 6 个附录涵盖的所有内容,以及《程序文件》和《作业指导书》。坚持与时俱进建章修制,现有各种管理制度 50 余项。

展望未来,我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻“四个最严”指示,落实“食品安全战略”,坚持“科学、公正、高效、权威”的质量方针,履职尽责,敢于担当,扎实工作,不辱使命,为维护百姓食品安全,为政府部门决策提供强有力的技术支撑,为地方经济社会发展做出新的更大贡献。

## 六、专题小结

本专题收录了吉林省食品检验所同事的 26 篇文章,涉及食品、保健食品等相关检测领域近期的一些工作总结以及在食品安全相关检测领域的部分研究成果,内容从检测方法到检验报告,再到市场分析,对目前常用的标准方法进行了改进,对新的检测技术进行了探讨,对食品及保健食品的检测结果进行了总结分析,充分体现了吉林省食品所全体同事的检验检测技术水平和科研能力,为今后的工作奠定了坚实的基础。

吉林省食品检验所所长 王立明

2019 年 2 月 27 日