

## 监督管理

# 论卫生监督现场快速检测标准化

董仕林

(安徽省卫生厅卫生监督所,安徽 合肥 230022)

**关键词:** 司法作用;参考标准;环境监测

现场检测作为卫生监督执法的技术支持,越来越受到重视,卫生部在《卫生监督机构建设指导意见》中明确指出,“根据各级卫生监督机构承担的任务,为满足日常卫生监督执法、突发公共卫生事件现场处置和重大活动卫生保障的需要,配备必要的现场快速检测设备和防护设备。”卫生部《关于卫生监督体系建设的实施意见》(卫监督发[2006]223号)也要求“加强卫生监督机构的技术手段和能力建设,配备快速检测设备,开展快速检测技术培训,规范设备使用,提高执法技术水平”。各地已在按照卫生部的要求积极配备快速检测设备。但是快速检测标准化建设却远远落后于检测仪器的发展。因此,在当前加强卫生监督能力建设的同时,应加强现场快速检测的标准化建设。

### 1 卫生监督现场快速检测的现状

卫生监督体制改革(2000年)以前,各级卫生防疫机构配备部分现场快速检测设备,主要用于环境卫生、职业卫生和突发公共卫生应急事件检测,作为实验室检验的辅助手段。

随着卫生监督体制改革的深入,特别是中央财政转移支付资助的中西部地区卫生监督机构能力建设项目实施,受项目资助的省市县均由项目配发了部分快速检测仪器。卫生部关于印发《卫生监督机构建设指导意见》下发后,各地按照指导意见的要求,加强了卫生监督机构的能力建设。天津、北京、

四川、甘肃、浙江、广东、湖南、河南、上海等省市相继出台了卫生监督机构配备现场快速检测设备的政策和措施。目前,各地各级卫生监督机构均拥有一定数量的现场快速检测设备。

### 2 当前现场快速检测的标准化现状

目前现场快速检测的标准化除了少数几个检测方法外几乎是空白。

2.1 现场监测的卫生学指标 现场检测的卫生学指标除少数属于现场检测专门指标,如细菌总数等外,绝大多数尽管有卫生学指标,但都是应用实验室仪器检测获得的结果,适用于实验室检测使用,是否适合现场检测仪器的测定结果,还有待于比较。目前,大多数单位直接使用已有的卫生学指标作为判断标准,结果是否与实际情况符合,值得商榷。

2.2 现场检测仪器 现场检测仪器如1所述,各级卫生监督机构都有一定的现场检测仪器,仪器应用范围涉及食品、环境、化妆品、生活饮用水、学校卫生、职业卫生、放射、公共场所卫生监督及传染病监督等专业。但是,现场检测仪器的标准化还有待加强,一是部分仪器的制造许可问题尚未解决(如食品卫生快速检验),二是部分仪器的鉴定和校验问题国内不能解决(如ATP检测仪、傅利叶红外分析仪等)。三是日常仪器校验没有规范。

2.3 现场检测方法 目前现场检测方法极为缺乏,除物理指标如温度、风力、气压、热辐射及少数化学

的餐饮单位,应及时按《中华人民共和国食品卫生法》第8条第2项“食品生产经营企业应当有与生产品种、数量相适应的食品原料处理、加工、包装、贮存等厂房或者场所”的要求,依法进行查处。

对已核定的餐饮单位最大接待能力必须实行动态管理,因为餐饮单位的加工经营场所布局、面积、

设施设备以及卫生条件时常发生改变,其最大接待能力会相应地发生改变。

应加强宣传,做好在餐饮业开展此项工作的宣传动员,提高餐饮单位负责人对此项工作积极意义的认识,争取餐饮业的主动配合和积极支持。

[收稿日期:2007-05-14]

中图分类号:R15;TS972.32 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2007)05-0440-03

作者简介:董仕林 男 副主任技师



指标如 CO<sub>2</sub>、CO 等有国家标准方法外,其他指标都是仪器制造厂家提供的方法,其结果如何,方法的可靠性、重复性有待验证。

### 3 解决现场快速检测标准化的步骤

现场快速检测标准化的重要性和意义是不言而喻的。如何尽快开展和完善标准化工作是当前亟待解决的问题。

3.1 确定标准检验方法是标准化的首要任务 在已配备一定检测仪器的情况下,没有标准检验方法一切皆无从谈起,当前的首要任务是解决检验方法标准化问题。当然,检验方法标准化不是一朝一夕的事情,可以分步实施。

第一步,实施操作方法指南。以仪器厂方提供的方法为基础,组织部分单位对方法初步验证,以卫生监督中心名义发布现场快速检测操作指南。第二步,发布部颁标准。在操作指南的基础上,组织更多的单位验证,以累积更多的实验数据,以卫生部文件

形式下发部颁标准检验方法,为申请国家标准方法作准备。第三步,申请国家标准方法。在卫生部发布部颁标准的同时,积极争取列入国家标准立项计划,争取早日出台现场快速检测国家标准方法。

3.2 加快现场卫生学指标的制定 在取得部颁现场快速检测标准方法的同时,加快现场卫生学指标的制定,可以以现场快速检测标准方法与实验室标准方法相比对,如果两者有可比性,可以直接引用国家标准中已有的卫生学指标,否则,应利用现场快速检测仪器重新制定现场快速检测卫生学指标。

3.3 充分发挥卫生部卫生监督中心的技术指导中心的作用 卫生部卫生监督中心作为全国卫生监督指导中心,应加强现场检测应用研究,充分发挥技术指导功能。组织相关课题研究,同时成立相应的仪器检测、鉴定、校验实验室,成立相关标准物质供应机构,以解决实际工作中存在的困难。

[收稿日期:2007-04-05]

中图分类号:R15;R155.33

文献标识码:C

文章编号:1004-8456(2007)05-0442-02

中国科学引文数据库核心库期刊

中国期刊方阵双效期刊

美国《化学文摘》收录期刊

中文核心期刊

中国学术期刊文摘(英文版)收录期刊

学位与研究生教育中文重要期刊

百种中国杰出学术期刊

中国科技期刊统计源期刊

(中国科技核心期刊)

中国生物学文献数据库收录期刊



## 欢迎订阅 2008 年《食品科学》杂志

2008 年《食品科学》杂志,大 16 开,400 页,信息量更大,收纳范围更广,信息传递更快,内容更丰富,印刷更精美。

栏目有:基础研究、工艺技术、分析检验、营养卫生、生物工程、包装贮运、专题论述、技术应用、行业信息。

邮发代号:2-439 国内刊号:CN11-2206/TS 国外刊号:ISSN 1002-6630

全国各地邮局均可订阅 发行部常年办理邮购

月刊 定价:30 元/册 全年定价 360 元

#### 订阅方法:

1. 现金订阅:直接通过邮局汇款至北京市大兴区西红门路 8 号《食品科学》发行部收。

邮政编码:100076 手机:0-13621026321

联系电话:010-60256914/24/34/44/54 转 8030

传真:010-60246915 联系人:李向芳

网址:www.chnfood.cn 电子邮箱:chnfood@chnfood.cn

2. 银行汇款:

账户:中国食品杂志社 开户行:工行阜外大街分理处

帐号:0200049209024922112