

## 第39届分析和采样方法法典委员会会议进展

(邢航 国家食品安全风险评估中心)

第39届分析和采样方法法典委员会(Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling, CCMAS)会议于2018年5月7~11日在匈牙利首都布达佩斯举行,来自51个成员国,1个成员组织(欧盟)及13个国际组织的观察员共160余名代表出席了本届会议。会议由来自匈牙利农业部食品链控制部门(Food Chain Control, Ministry of Agriculture)的Marót Hibbey博士担任主席并主持会议,匈牙利食品链安全办公室(National Food Chain Safety Office)的Attila Nagy博士和Andrea Zentai博士担任副主席。中方派出了由海关总署、国家卫生健康委和香港特别行政区组成的政府代表团共3人参加了本次会议。

本届会议共有11项议程,主要包括食品法典委员会及其附属机构向委员会提交的事项,审核食品法典标准的分析规定和采样方案,审评、修订《分析和采样推荐方法》(CODEX STAN 234),用于检测关注化学物质的生物学方法的认可标准,修订《测量不确定度准则》(CXG 54—2004),修订《抽样通则》(CAC/GL 50—2004)和通报分析方法机构间会议报告等。

## 一、主要议题的审议及结论

## 1. 食品法典委员会及其附属机构向委员会提交的事项

联合国粮食与农业组织(FAO)和国际原子能机构(IAEA)联合代表处提交了关于他们在拉丁美洲和加勒比地区、非洲和最近在亚洲区域的技术合作活动总结;涉及合作调查、技术合作活动和支持法典及相关委员会的内容。

## 2. 审核食品标准分析规定和采样方案

委员会审议了关于批准方法和抽样计划的建议以及其他相关事项的提案。委员会同意工作组的部分建议,并提出以下修正或建议。

## 1) 第39届营养与特殊膳食用食品委员会(CCNFSDU 39)提出议题

《婴儿配方和特殊医学用婴儿配方标准》(CXS 72—1982),鉴于国际分析家学会(AOAC)的证实,AOAC 995.05是在标准中必要的维生素D<sub>3</sub>的分析方法,因此委员会同意确认其为第三法,原则为高效液相色谱-紫外检测法(HPLC-UV)。

## 2) 乳与乳制品委员会(CCMMP)提出议题

乳渗透物粉分析方法,CCMAS不认可乳糖方法,无水(ISO 22622|IDF 198:2007)方法已经在多种乳基产品中得到验证,但是应用到乳渗透物粉中时需要改变部分测定质量。委员会同意,这样的改变应在审核程序确认之前完成,并考虑作为第二法。

## 3) 谷物与豆类委员会(CCCPL)提出议题

藜麦分析方法,水分:CCMAS同意确认美国国际谷物化学家学会(AACCI)的AACCI 44-15.02为测定水分的第一法,国际标准化组织(ISO)的ISO 712为等效方法;蛋白质含量:委员会同意确认通用方法ISO 1871为第四法测定蛋白质含量,并同意在CCMAS 40会上依据提交的数据讨论是否转为第一法;皂苷:CCMAS未能给皂苷的测定确定一个合适的方法,同时注意到AACCI有兴趣采用适当的方法进行合作研究。委员会同意将上述结论告知CCCPL。

## 4) 食品中污染物委员会(CCCF)提出议题

鱼中汞最大残留限量(MLs)的采样方法,CCMAS没有核准鱼中汞MLs的采样方法,因为以下原因:①表5需要根据程序手册要求来修改采样计划或者从采样计划中删除以引用程序手册内容来代替;②CCMAS注意到,一些代表认为,不确定物质检测不应在Codex标准用于决定接受或者拒绝,同时此方法和现行其他的食品中污染物采样方案不一致。

以上议题,CCMAS同意:(1)对于已经审核通过的分析方法报送国际食品法典大会(CAC)41通过;(2)向CCNFSDU、CCCF和CCCPL通报相关结论。

### 3. 审议/修订分析和采样方法(CXS 234—1999)

巴西作为 CXS 234 修订电子工作组和会内工作组主席介绍了议题,并提出讨论重点、结论和会内工作组提出需要在 CCMAS 上进一步考虑的建议。在文本结构方面,CCMAS 同意其附录意义,但应当保持简洁并在修订和更新 CXS 234 时保留文件中委员会的工作指南。尤其在商品目录中,应与现行 CXS 234 的描述一致,以符合 CAC 和附属机构架构的要求,并促使便于将商品纳入 CXS 234 中找到对应的分析方法。基于上述原因,CCMAS 同意:(1)将 CSX 234 退回到 2/3 步骤,由巴西担任主席、乌拉圭为副主席的电子工作组进行进一步考虑,以进一步完善 CXS 234(前言、第一部分、第二部分和 1~4 章节)。附录也同时需要修订更简洁。电子工作组仅以英语为工作语言;(2)继续为谷物和豆类、油脂提供更新的可行方案,修订将由 AACCI、美国石油化学家学会(AOCS)和 ISO 承担,国际乳品联合会(IDF)、ISO 和 AOAC 将继续并加强为乳品组修订提供可行方案;(3)Codex 和匈牙利秘书处将创建和维护一个 Excel 表格,以显示已经更新不需要进一步工作的修订条款。同时,同意由巴西担任主席、乌拉圭担任副主席的实体工作组,在与主持国秘书处沟通后,下届 CCMAS 会议上可优先建立。

### 4. 授权认可用于检测化学物质的生物学方法标准

CCMAS 同意使用程序手册中的分析方法的通用标准选择和其他国际组织认可的文件来个案评估生物学方法。

### 5. 关于修订测量不确定度准则(CXG 54—2004)的提案

CCMAS 同意:(1)启动修订测量不确定度准则(CXG 54—2004)的新工作,并将修订项目文件(会议报告附件 4)提交 CAC 41 批准;(2)建议由德国为主席的英语电子工作组,以准备修订案草稿,于 CCMAS 40 上提交审议。

### 6. 关于修订抽样通则(CAC/GL 50—2004)的提案

CCMAS 同意:(1)启动修订抽样通则(CAC/GL 50—2004)的新工作,并将修订项目文件提交 CAC 批准;(2)工作的优先级(会议报告附件 5);(3)建议由新西兰担任主席的电子工作组,英文为唯一工作语言,根据 CX/MAS 18/39/7 附件 6 中所示修订 CAC/GL 50。

### 7. 通报分析方法机构间会议报告

美国药典委员会(USPC)观察员、机构间会议(IAM)主席介绍了 IAM 报告并指出了需要讨论的事项。IAM 一些成员组织递交的材料被用到了提交给 CAC 41“国际食品法典委员会与其他标准化组织间合作”的报告中,IAM 感谢 Codex 秘书处给他们发表意见的机会。CCMAS 也对 IAM 成员为委员会做出的贡献表示感谢。

### 8. 其他事项及未来工作

主席请求委员会就如何改进 CCMAS 的工作提出意见,并指出这次会议取得了良好的进展。CCMAS 也记录下部分代表的观点:(1)实体工作组应在审核过程中提供英、法、西同声传译;(2)及时提供会议文件和信息(包括如何获取信息)对更好地参与会议有积极作用;(3)建议委员会在制定工作程序和原则时,特别是审核程序,应建立由美国为主席的电子工作组,以解决与审核有关的具体问题;(4)下届 CCMAS 会议时间安排应考虑会议的适当间隔,以为有更充足的时间做参会准备,并向首次参会的代表提供 CCMAS 会议规则和程序的有关介绍会。

### 9. 下届会议的日期及地点

CCMAS 40 将于未来 12 个月内在匈牙利布达佩斯召开,最终安排还须经主持国和 Codex 秘书处确认。