食品安全聚焦·国际标准动态

第12届污染物法典委员会会议进展

(王君 国家食品安全风险评估中心)

国际食品污染物法典委员会(CCCF)第12届会议于2018年3月12日至3月16日在荷兰乌特勒支市举行,59个成员国、1个成员组织和18个国际组织的代表参加了会议。中国派出了国家卫生健康委员会、国家食品安全风险评估中心、国家粮食局科学研究院、国家质检总局标法中心、香港特别行政区食环署、香港理工大学深圳研究院、澳门特别行政区民政总署食品安全中心的11位代表组成的代表团参会。国家食品安全风险评估中心技术总师吴永宁研究员任中国代表团团长。

本届会议议程包括修订食品中铅限量草案、鱼中甲基汞限量草案、巧克力及可可制品中镉限量草案、即食花生中总黄曲霉毒素限量草案、预防和降低食品和饲料中二噁英及二噁英样多氯联苯污染的草案、降低精炼油及含精炼油食品中的氯丙醇酯和缩水甘油酯草案、香辛料中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素A限量草案以及联合国粮农组织(FAO)/世界卫生组织(WHO)食品添加剂联合专家委员会(JECFA)优先评估名单等。

一、重点议题讨论情况

1. 食品和饲料中污染物和毒素通用法典标准(GSCTFF)中部分商品铅限量的建议草案

美国任该电子工作组主席。

会议同意单独设定葡萄汁中铅0.04 mg/kg的限量建议(适用于即饮果汁);决定取消番茄浓缩液中的铅限量,使用新鲜蔬菜(含新鲜番茄)的铅限量(0.05 mg/kg)结合加工系数作为番茄浓缩液的铅限量;将芒果酸辣酱中的铅限量由1 mg/kg下调到0.4 mg/kg;将罐装芸苔类蔬菜归入罐装蔬菜类别(其铅限量为0.1 mg/kg);采纳对双孢菇、香菇及平菇设定的铅0.3 mg/kg的限量建议;同意将盐(不包括来自于盐沼泽地的盐)中铅的限量由2.0 mg/kg下调到1.0 mg/kg;同意将脂肪涂抹物及混合涂抹物中铅的限量由0.1 mg/kg下调到0.04 mg/kg;同意将食用油脂中铅的限量由0.1 mg/kg下调到0.08 mg/kg;考虑到国际葡萄与葡萄酒组织(OIV)正在开展的有关工作,会议同意电子工作组进一步收集数据,并采纳按不同葡萄类型分类的建议。

会议决定建立由美国担任主席的电子工作组,按会议讨论意见继续修订葡萄酒中铅限量,并开始启动修订食用内脏的铅限量。

2. 巧克力和可可制品中镉限量拟议草案(CX/CF 18/12/6)

该电子工作组主席为厄瓜多尔,巴西和加纳为联合主席。

(1) 巧克力中的镉限量

对于含有或声称50%≤可可固体含量(干基)<70%的巧克力,会议同意设定0.8 mg/kg的镉限量建议;对于含有或声称可可固体含量(干基)≥70%的巧克力,会议同意设定0.9 mg/kg的镉限量建议;对于含有或声称可可固体含量(干基)<30%的巧克力中的镉限量,会议未达成一致意见,将在第13届CCCF会议上进行讨论;对于含有或声称30%≤可可固体含量(干基)<50%的巧克力,会议建议电子工作组考虑将表1的前两类合并的可行性,同时要考虑此类别中数据量偏少的问题。

(2) 可可与糖的固体混合物作为终产品的镉限量

电子工作组主席厄瓜多尔介绍这类食品中仅有极少的样品有可可固体含量信息,建议终止此类别的工作。不支持终止此工作的代表团认为建立基于实际可达到的低水平原则(ALARA)的限量标准在保护敏感人群健康方面的重要性,如果没有国际标准作参考会导致国家层面建立引起贸易障碍的标准。支持终止此工作的代表团认为该类产品在国际贸易中的重要性不高。会议决定终止该工作,但继续表3可可粉的工作,因为将来可能由表3产品的镉限量值推导出表2产品的镉限量值。

(3) 可可粉(100%可可固体(干基))中的镉限量

由于会议选取了此类食品代替表2制定限量,会议决定讨论电子工作组提出的1.5 mg/kg的限量值建议。大多数代表团支持该建议值,会议提出考虑该限量值与表1可可固体含量(干基)≥70%的巧克力中镉

限量值的协调性,最终同意继续该类食品的工作。

会议决定再次建立以厄瓜多尔为主席、巴西和加纳为联合主席的电子工作组,按会议意见修改完善讨论稿。

3. 关于鱼类甲基汞限量以及采样方案的拟议草案

荷兰为该电子工作组主席,加拿大、新西兰为联合主席。

电子工作组回顾了之前已经确定的事项:不对罐装金枪鱼设置甲基汞限量;以总汞作为甲基汞的筛查方法;对较高的限量值加注指出需要进一步的风险管理措施,即消费建议来保护健康。欧盟表示不同意比欧盟现行限量数值高的任何建议限量值,并获得瑞士和挪威支持。

会议协商同意分别设置金枪鱼、金眼鲷、马林鱼、鲨鱼中甲基汞 1.2、1.5、1.7、1.6 mg/kg 的限量建议,欧盟、瑞士和挪威持保留意见。会议决定终止琥珀鱼、剑鱼的甲基汞限量工作。考虑到甲基汞的不良健康影响始于胎儿早期,会议同意在注解文字中用“育龄妇女”代替“孕妇”。会议对采样方案部分做了编辑性修改,拟提交分析采样方法法典委员会(CCMAS),并请该委员会考虑与限量值相适应的方法性能要求、同一时间内鱼个体间甲基汞含量是否变化非常大以及采样方法如何应对此问题、是分析整个鱼体还是可食部分的某些部分等。

会议指出甲基汞与总汞含量的数据在下一步工作中需要进一步收集,WHO 代表指出水俣病大会正在进行基线数据和有效性监测方法的讨论,请各代表团关注。

4. 预防和减少食品及饲料中二噁英和二噁英样多氯联苯操作规范修改稿的讨论

欧盟介绍了有关情况,会议同意提交该文件至第 41 届 CAC 大会第 5/8 步通过。

5. 降低精炼植物油及使用精炼植物油的食品尤其婴儿配方粉中 3-氯-1,2-丙二醇脂肪酸酯(3-MCPDE)和缩水甘油酯(GE)操作规范讨论稿

美国为该电子工作组主席,欧盟和马来西亚为联合主席。会议同意该文件的范围涵盖精炼油(如鱼油)以及使用精炼油制成的食品,文件修改后提交至第 41 届国际食品法典委员会(CAC)大会第 5(或 5/8)步通过。

6. 即食花生中黄曲霉毒素限量及有关采样方案的拟议草案

印度介绍了有关情况,提出了 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 的限量值建议。赞成观点认为该建议值在其国家是可以达到的或者与其国家法规一致,与树果的限量值一致,对即食花生单独建立限量值对于鼓励更好的规范操作很重要。反对该建议值的代表团提出了 15 或 12.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 的更高的建议值,或者 4 或 8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 的更低水平的建议值。

FAO 提出 CAC 标准的设定既要考虑健康影响又要考虑对全球贸易的影响,花生的消费情况变化很大,因此请会议集中考虑如果没有国际标准不能开展贸易以及可能产生的公共卫生问题。强调为了减轻贫穷消除饥饿,适宜的国际食品安全标准很重要。

会议对该草案未达成一致,决定暂挂该工作,此期间花生生产国应努力实施良好操作规范并收集最新数据,3~5 年待新数据收集并经 JECFA 评估后再次启动此项工作。

7. 肉豆蔻、辣椒和辣椒粉、生姜、胡椒和姜黄中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素 A(OTA)最大限量草案和相关采样方案

印度作为电子工作组主席介绍了该议题。会议未对该草案达成一致,决定暂挂该工作,此期间生产国应努力实施良好操作规范并收集最新数据,待新数据收集后将重新建立一个电子工作组再次启动此项工作。

8. 食品中低含量非人为添加的化学物质风险分析指南推荐草案

新西兰为该电子工作组主席,荷兰为联合主席。工作组重点强调了三个问题,即该指南的范围、是否需要定义和澄清临界值(cut-off values)、快速风险评估方法学的适应性。

会议决定将该指南推进到第 5 步;再次建立以新西兰为主席、荷兰为联合主席的电子工作组,进一步完善指南。

9. 木薯和木薯制品中氢氰酸最大限量和真菌毒素污染的讨论稿

会议回顾了上次会议的有关情况。由于电子工作组在本次会议中未介绍该议题,会议决定延期到明年讨论,同时鼓励法典成员国继续提交数据。

10. 食品和饲料中污染物及毒素通用标准(GSCTFF)中铅限量新工作的讨论稿

巴西作为电子工作组主席介绍了该议题。会议回顾了第73次国际食品法典委员会执行委员会(CCEXEC)的决定,即在完成标准中最大限量修订工作之前,不再提出制定新的铅限量工作。

会议同意文件列出的优先次序确定标准,强调需要考虑暴露数据,因为单独的污染和贸易数据未能全面考虑对暴露有很大贡献的商品。

会议原则同意文件列出的高中低优先顺序的商品列表,建议:由于藻类和海藻污染水平较高,可以放在高优先级;可可和可可制品、茶和草药/水果浸提液的暴露贡献量有限,不建议列入高优先级;干的水果和蔬菜可以通过加工因子由相应的新鲜水果/蔬菜折算,因此不需要为新鲜水果和干的水果分别单独制定最大限量;糖果产品应考虑放到高优先级商品中,主要基于国际贸易和消费人群的敏感性考虑。

11. 谷物中黄曲霉毒素和杂色曲霉毒素污染的讨论稿

电子工作组主席巴西介绍了该议题。会议同意电子工作组进一步修改讨论稿,提出在用于小麦、玉米、高粱和稻谷、面粉和谷基婴幼儿食物中总黄曲霉毒素的限量建议。会议同意请CCMAS考虑建立一个杂色曲霉毒素分析的确证方法。

12. 预防和降低可可中镉污染操作规范的讨论稿

电子工作组主席秘鲁介绍了该议题有关工作。会议同意电子工作组进一步修改该讨论稿,明确操作规范的范围,并重点关注在世界范围内被证明广泛适用于大小规模生产者的经济有效的缓解措施。

13. JECFA 优先评估的污染物和天然毒素名单

美国作为会间工作组主席介绍了该议题。会议同意会间工作组提出的污染物和天然毒素的优先评估列表。

14. 用于制定最大限量的数据分析通用指导意见的建议

会议考虑了JECFA秘书处提议的制定限量值的数据分析通用指南,该文件将有助于电子工作组将来采取一致的方法进行数据分析。

会议同意建立由欧盟担任主席的电子工作组,美国、荷兰和日本作为共同主席,共同准备一个讨论稿供下次会议讨论。

15. 其他事项和下一步工作

美国介绍了修订预防和降低食品中铅污染操作规范的新工作建议的新提案,目的是使一些新的可降低农产品和食品加工中铅污染的有效措施能够得到反映。该项工作将包括更新现行操作规范、增加在农产品领域降低铅污染的新信息(比如治理土壤和水中铅污染的技术)、食品加工领域的新信息(如辅助果汁加工的过滤技术、降低食品烹饪时铅污染的措施以及减少来自食品加工设备的铅的带入)。

会议同意建立由美国担任主席、英国为共同主席的电子工作组,准备一份讨论稿供下届会议考虑。

16. 下届会议的地点和日期

第13届CCCF会议计划一年后在印度尼西亚日惹举行。

· 公告 ·

关于3-氨基丙基三乙氧硅烷等6种食品相关产品新品种的公告

2018年第3号

根据《食品安全法》规定,审评机构组织专家对3-氨基丙基三乙氧硅烷等6种食品相关产品新品种安全性评估材料审查并通过。

特此公告。

附件:3-氨基丙基三乙氧硅烷等6种食品相关产品新品种

国家卫生计生委
二〇一八年三月十二日