

食品法典委员会



联合国粮食及
农业组织



世界卫生组织

C

[Viale delle Terme di Caracalla, 00153, 意大利罗马-电话: \(+39\) 06 57051-电子邮件: codex@fao.org-www.codexalimentarius.org](http://Viale delle Terme di Caracalla, 00153, 意大利罗马-电话: (+39) 06 57051-电子邮件: codex@fao.org-www.codexalimentarius.org)

议题 2.2

CX/EXEC 24/86/2 Add.2

2024 年 6 月

粮农组织/世卫组织联合食品标准计划

食品法典委员会执行委员会

第八十六届会议

意大利罗马，粮农组织总部

2024 年 7 月 1-5 日

严格审查 - 第 II 部分¹

说明：关于严格审查的总体情况以及香料和厨用香草法典委员会第七届会议、油脂委员会第二十八届会议以及食品卫生委员会第五十四届会议的严格审查内容，请见文件 CX/EXEC 24/86/2。

1. 附录结构

1.1 各委员会的工作在相关附录单独阐述。

1.2 各委员会相关附录结构如下：

1. 委员会和会议概况
2. 总体评价（秘书处/主席）
3. 工作项目现状（综述）
4. 针对各工作项目的具体意见（秘书处/主席）

2. 附录清单

附录 1：食品污染物法典委员会第十七届会议（CCCCF17）

附录 2：食品添加剂法典委员会第五十四届会议（CCFA54）

¹ 本文件着眼于在 2024 年 4 月召开会议的食典各委员会。

附录 1

1. 概况

委员会	食品污染物法典委员会（CCCF）		
主持国	荷兰	主席	Sally Hoffer 博士
共同主持国	巴拿马		
报告所涉会议	CCCF17	2024 年 4 月 15-19 日	
下届会议	CCCF18	2025 年 6 月 23 - 27 日	
报告	<u>REP24/CF</u>		

2. 总体评价

秘书处评价：

食品污染物法典委员会第十七届会议以线下形式顺利召开，线上网络直播。本届会议由荷兰作为主持国，巴拿马作为共同主持国。在第十七届会议全会之前，召开了 2 次线上工作组会议和 1 次实体工作组会议，目的是确保全会进展顺利，达成共识。

会议充分讨论了全部议题并最后达成了共识，取得了富有建设性的丰硕成果。第十七届会议同意提交若干香料中铅的最高限量、藜麦中铅和镉的最高限量，供食典委第四十七届会议最终通过，此外还提交了干燥树皮和干燥厨用香草中铅的最高限量供在步骤 5 通过。值得一提的是，第十七届会议仅经会议讨论后，就以史无前例的速度一致同意提交预防和减少西加鱼毒中毒操作规范，供食典委第四十七届会议最终通过。第十七届会议还同意向食典委第四十七届会议提交 2 份采样计划，分别供在步骤 5/8（鱼类中甲基汞）和步骤 5（部分香料中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素总量）通过。关于干燥香料、花卉以及新鲜厨用香草的工作不再开展，此外还提交了 3 项新工作供食典委第四十七届会议批准。

实体工作组会议以主旨发言作为开始，探讨了西加鱼毒问题。这为实体工作组会议和全会会议讨论预防和减少西加鱼毒中毒操作规范奠定了有益基础。

在会议做出决定之前，食品污染物委员会一直在错峰推进（干燥）香料（见下文第 1 和第 2 项）以及厨用香草（新鲜/干燥）（见下文第 7 项）中铅的最高限量工作，希望能给电子工作组留出足够的时间，尤其是负责制定最高限量以及开展数据评价的工作组，以便工作组能够完成任务，且委员会能够充分审议相关问题，推动达成共识。

主席评价：

食品污染物法典委员会第十七届会议在巴拿马巴拿马城成功举办。巴拿马共和国总统 Laurentino Cortizo Cohen 阁下致开幕词。

对于荷兰来说，共同主持是推动建立区域内合作关系的重要措施；两个区域均有更大规模的代表团参加会议，也有助于分担责任和能力建设；总统阁下特别强调“巴拿马一直以来都是全球的交叉路口，是对话和寻求共识的理想之所。”

作为主席，我一直跟电子工作组主席保持沟通，关注年内的进展情况；我与需要更多支持的主席召开了额外会议，尤其是探讨了如何为全会讨论做好准备。在全会讨论中，再次强调了电子工作组前期扎实工作对于全会讨论达成共识的影响。成员国需要知道，牵头电子工作组的主席和共同主席需要承担哪些职责。因此，我想要强调，食典秘书处按计划为电子工作组主席提供指导非常重要。我们下届会议上将进一步组织面向电子工作组主席/共同主席的培训。

我们还对工作方式做出了新的改进。全会正式确定了委员会的通用工作方法。该工作方法要求编写讨论文件，不仅涵盖项目文件，也要包括关于新或修订操作规范的提案。增加此类操作规范草案有助于委员会对开展新工作形成更好的决策基础。委员会能够据此了解新工作包含哪些内容，以及及时完成相关工作是否可行。本届会议上就预防和减少西加鱼毒中毒操作规范快速达成一致，这充分证明了此种工作方法的成功。

各电子工作组和各主席在“其他事项及今后工作”议题下向全会介绍了第十八届会议的议程草案，明确了未来的工作规划。会上当场决定了哪些工作可以开展，哪些工作可以推迟。这种工作模式很好地展示了工作的整体情况，也有助于管理委员会的工作负荷。

我们注意到，目前委员会议程的多数工作仍聚焦于制定操作规范。操作规范是委员会工作的核心，因为操作规范的顺畅实施是制定最高限量的必要基础。操作规范是实现安全可持续食品和饲料生产的重要工具。

此外，我们也在推进饲料工作，例如《降低产奶动物饲用原料和辅料中黄曲霉毒素 B1 的操作规范》(CXC 45-1997)，并将此主题纳入关于未来工作的讨论（见下一段次）。

2023 年，我们将增设一个新的议题“与食品污染物法典委员会相关的前瞻性和新出现问题”，以便同与会代表讨论与本委员会工作相关的新问题，发现重要问题，即便此类工作可能不会需要编制法典文本。在第十七届会议讨论过程中，各方同意将前瞻性问题从委员会常设议题中移除，在后续委员会会议中组织边会，更加深入地对此进行交流；此外，每年还要发一份通函，就与委员会工作相关的新问题收集更多信息。第十七届会议认识到，采用通函的形式有助于委员会就各成员国当前正在讨论的问题获得更多的洞见。

我注意到一个区域与会代表人数很少，这一点需要引起关注，因为我们做出的决策需要有足够多数量的代表予以支持。

3. 工作项目现状

主题	工作编号	目标年份	法典委员会建议
供食典委做出决定			
1. 香料中铅最高限量，干化假种皮；干燥种子（包括单独的芹菜种子最高限量）；干燥球根和根茎；干燥开花部分以及香料、干燥水果和浆果（包括花椒、八角、红辣椒粉和漆树皮（CXS 193-1995）	N05-2019	2025	在步骤 5/8 通过
2. 干燥树皮和干燥厨用香草中铅最高限量（CXS 193-1995）	N05-2019	2025	在步骤 5 通过
3. 藜麦中镉和铅最高限量（CXS 193-1995）	-	-	通过
4. 预防和减少西加鱼毒中毒操作规范	N04-2023	2027	在步骤 5/8 通过
5. 鱼类中甲基汞采样计划（CXS 193-1995）	N04-2021	2024	在步骤 5/8 通过
6. 部分香料（干辣椒和红辣椒粉，以及肉豆蔻）中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素采样计划（CXS 193-1995）	N20-2017	2024	在步骤 5 通过
7. 干燥香料，花卉和新鲜厨用香草中铅最高限量草案；（CXS 193-1995）	N05-2019	2025	中止
8. 关于修订《预防和减少花生中黄曲霉毒素污染操作规范》（CXC 55-2004）的新工作	-	-	通过
9. 关于预防和减少食品中镉污染操作规范的新工作	-	-	通过
供监测			
10. 即食花生中黄曲霉毒素总量最高限量及相关采样计划（CXS 193-1995）	N14-2014	2025	第 2/3 步
供参考			
11. 关于修订《预防和减少食品和饲料中吡咯烷生物碱污染操作规范》（CXC 74-2014）的讨论文件	供第十八届会议审议		
12. 关于茛菪烷类生物碱的讨论文件	供第十八届会议审议		
13. 关于修订《预防和减少食品中丙烯酰胺操作规范》（CXC 67-2009）的新工作	供第十八届会议审议		

14. 关于修订《降低产奶动物饲用原料和辅料中黄曲霉毒素 B1 的操作规范》(CXC 45-1997) 的讨论文件	供第十八届会议审议
15. 审查法典污染物标准	CCCF 议程中的常设议题
16. 基于 JECFA 评估及粮农组织/世界卫生组织专家磋商成果的后续工作	CCCF 议程中的常设议题
17. 供 JECFA 评估的污染物优先清单	CCCF 议程中的常设议题

4. 具体评价

- 1. 香料中铅最高限量，干化假种皮；干燥种子（包括单独的芹菜种子最高限量）；干燥球根和根茎；干燥开花部分以及香料、干燥水果和浆果（包括花椒、八角、红辣椒粉和漆树皮（CXS 193-1995），段次 61(i)，附录 II**

现状：

制定不同食品类别中铅的最高限量工作从 2019 年起一直在持续进行。

食品污染物法典委员会第十六届会议（2023 年）注意到，电子工作组将继续就厨用香草（新鲜/干制）和香料（干制）中铅最高限量开展工作，供第十七届会议审议，JECFA 已就此发布数据征集。委员会采用了错峰方法，分步骤讨论各项议题。第十六届会议请求将完成这项工作的时限推迟到 2025 年。

执委会第八十四届会议（2023 年）同意将厨用香草（新鲜/干制）和香料（干制）中铅最高限量工作的完成时限延长至 2025 年。

经建设性讨论，第十七届会议同意向食典委第四十七届会议提交以下铅最高限量，供在步骤 5/8 通过，注意到部分成员就一项或多项最高限量表达了保留意见：

- 香料，干化假种皮，最高限量 0.9mg/kg（印度提出保留意见）
- 干燥种子，不包括芹菜籽，最高限量 0.9mg/kg（印度提出保留意见）
- 干燥芹菜籽，最高限量 1.5mg/kg（欧盟和印度提出保留意见）
- 干燥球根和根茎，最高限量 2.0mg/kg（埃及、欧盟、印度和印尼提出保留意见）
- 干燥开花部分，最高限量 1.5mg/kg（埃及、欧盟、印度和土耳其提出保留意见）
- 香料，干燥水果和浆果，不包括花椒、八角、红辣椒粉和漆树皮，最高限量 0.6mg/kg（印度提出保留意见）
- 香料，干燥红辣椒粉和漆树皮，最高限量 0.8mg/kg
- 干燥花椒和干燥八角，最高限量 3.0mg/kg（欧盟提出保留意见）

主席评价：

关于香料混合物的讨论将安排在第十八届会议开展。

2. 干燥树皮和干燥厨用香草中铅最高限量（CXS 193-1995），段次 61(i) (e, j)，附录 II

现状：

执委会第八十四届会议（2023 年）同意将厨用香草（新鲜/干制）和香料（干制）中铅最高限量工作的完成时限延长至 2025 年。

经过建设性讨论，第十七届会议同意将以下铅的最高限量提交给食典委第四十七届会议，在步骤 5 通过：

- 干燥树皮，最高限量 2.5mg/kg
- 干燥厨用香草，最高限量 2.5mg/kg

第十七届会议同意终止新鲜厨用香草的最高限量工作（见下文第 7 项）。

第十七届会议还同意请 JECFA 秘书处发布数据征集，征集这两个食品类别中铅含量的数据。

主席评价：

无其他评论意见。

3. 藜麦中镉和铅最高限量（CXS 193-1995），段次 119，附录 VII

现状：

食典委第四十届会议（2017 年）要求食品污染物法典委员会审议藜麦中铅和镉的最高限量（作为谷物粮食中铅和镉当前最高限量的延伸工作）

食品污染物法典委员会第十四届会议（2021 年）决定将关于藜麦中铅和镉最高限量的讨论推迟 3 年，以便各方编制数据并向 GEMS/Food 数据库提交数据。忆及这一决定，第十六届会议（2023 年）要求且食典委第四十六届会议（2023 年）批准 JECFA 秘书处发布关于藜麦和藜麦产品中铅和镉含量的数据征集，包括面向婴幼儿的食品，以便对第十四届会议的讨论进行评估。

基于 JECFA 的评估结果，第十七届会议注意到各方总体支持将藜麦从谷物粮食中分离出来，单独制定铅和镉的最高限量，同时注意到藜麦不是谷物，而是一种假谷物。

第十七届会议同意提交藜麦中铅（0.2mg/kg）和镉（0.15mg/kg）的最高限量，供食典委第四十七届会议通过。

主席评价：

无

4. 预防和减少西加鱼毒中毒操作规范，段次 97，附录 V 和附录 VI

现状：

食典委第四十六届会议（2023 年）批准了食品污染物法典委员会第十六届会议关于编写预防和减少西加鱼毒中毒操作规范/准则的新工作提案。

基于电子工作组的未来工作和食品污染物法典委员会第十七届会议上的建设性讨论，第十七届会议同意将预防和减少西加鱼毒中毒操作规范提交食典委第四十七届会议在步骤 5/8 予以通过。这项工作在一届会议内得以完成，完全处于预期时限之内。

第十七届会议还同意请食典秘书处在食典网站上食品污染物法典委员会网页中发布附带链接的资源信息（监测计划实例以及培训和指导资源），作为参考文件。

主席评价：

无

5. 鱼类中甲基汞采样计划（CXS 193-1995），段次 69(i, ii)，附录 III

现状：

第十一届会议（2017 年）在制定鱼类中甲基汞最高限量的过程中，提出最高限量应辅以采样计划。第十二届会议（2018 年）同意向分析和抽样方法委员会提交一份采样计划，供核准和征求建议。分析和抽样方法委员会第三十九届会议（2018 年）并未核准鱼类中甲基汞的采样计划，同意将采样计划退回给食品污染物法典委员会进一步审议。食品污染物法典委员会第十三届（2019 年）、第十四届（2021 年）和第十五届（2022 年）会议均同意继续开展采样计划工作。

第十七届会议召开之前，线上工作组对决策规则引入了新的定义，全会就此达成了一致。注意到所有问题均已解决，第十七届会议同意提交采样计划供食典委第四十七届会议在步骤 5/8 通过，同时将采样计划提交给分析和抽样方法委员会第四十三届会议核准。

第十七届会议注意到相关保留意见 - 就使用该采样计划积累经验非常重要；将视需要在之后的会议上进行修订或修正。

主席评价：

无

6. 部分香料（干辣椒和红辣椒粉，以及肉豆蔻）中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素采样计划（CXS 193-1995），段次 92，附录 IV

现状：

食典委第四十届会议（2017 年）批准了食品污染物法典委员会第十一届会议提议的关于制定肉豆蔻、干辣椒和红辣椒粉、姜、胡椒和姜黄中黄曲霉毒素和赭曲霉毒素最高限量的新工作。但是，这项工作于 2018 年中断，目的是为了确保实施《预防和减少香料中真菌毒素污染操作规范》（CXC 78-2017），计划于 3 年后重启讨论，基于向 GEMS/Food 提交的新/新增数据重新审议最高限量。

在第十五届会议（2022 年）上，印度作为电子工作组主席介绍了可供讨论的最高限量，并发出了数据征集。

经建设性讨论，第十七届会议就以下内容达成了一致，包括采样计划中大颗粒和小颗粒以及粉状香料的定义；合并样本重量；以及决策规则的定义（与鱼类中甲

<p>基汞保持一致 - 见上文第 5 项)。然而，第十七届会议也注意到需要确定数值性的绩效标准，以及可能需要对粉状香料的采样方法进行修正，以便最终完成采样计划。</p> <p>因此，第十七届会议同意提交采样计划，供食典委第四十七届会议在步骤 5 通过；并重新组建电子工作组，由印度担任主席，负责审议未决问题，以期在第十八届会议上最终完成采样计划。第十七届会议还同意请求执委会第八十六届会议将工作完成时限延长至 2025 年。</p>
<p>主席评价：</p> <p>无</p>
<p>7. 铅最高限量草案，香料，干燥花卉以及新鲜厨用香草(CXS 193-1995)，段次 61(ii)，附录 II</p>
<p>现状：</p> <p>第十七届会议同意终止 CXS 193-1995 中关于干燥香料（花卉）以及新鲜厨用香草最高限量的工作，并分别向执委会第八十六届会议以及食典委第四十七届会议通报。</p>
<p>主席评价：</p> <p>无</p>
<p>8. 关于修订《预防和减少花生中黄曲霉毒素污染操作规范》（CXC 55-2004）的新工作，段次 123(i,ii)，附录 VII</p>
<p>现状：</p> <p>食典委第四十六届会议（2023 年）同意了食品污染物法典委员会第十六届会议（2023 年）关于编写讨论文件的提案，探讨在《操作规范》于 2004 年通过之后是否出现了关于减少花生中黄曲霉毒素的风险管理措施的新信息，以便支持修订《操作规范》。</p> <p>在一致支持下，第十七届会议同意启动关于修订《预防和减少花生中黄曲霉毒素污染操作规范》（CXC 55-2004）的新工作；将项目文件提交给食典委第四十七届会议批准；并组建电子工作组（巴西担任主席，印度担任共同主席），编写《操作规范》拟议修订，供第十八届会议审议。</p>
<p>主席评价：</p> <p>无</p>
<p>9. 关于预防和减少食品中镉污染操作规范的新工作，段次 133(i,ii)，附录 IX</p>
<p>现状：</p> <p>这项工作源自于对污染物法典标准的审查，审查过程中讨论了是否应在审查或修订镉的最高限量之前审议一份操作规范。基于文献评估和成员国提供的信息，认为现有数据十分充足，可以支撑编写拟议操作规范。</p>

<p>在一致支持下，第十七届会议同意启动关于修订预防和减少食品中镉污染操作规范的新工作；将项目文件提交给食典委第四十七届会议批准；并组建电子工作组（美国担任主席），编写预防和减少食品中镉污染操作规范，供第十八届会议评议和审议。电子工作组还需决定是否需要编写操作规范附件，提出基于商品的建议。</p>
<p>主席评价：</p> <p>无</p>
<p>10.关于为确定最高限量开展数据分析以及改进数据收集的指导意见，段次 145(ii)</p>
<p>现状：</p> <p>JECFA 秘书处注意到电子工作组的工作方法各异，因而建议食品污染物法典委员会第十二届会议围绕确定最高限量所需开展的数据分析编写一般性指导。然而，由于电子工作组主席不活跃，关于为确定最高限量开展数据分析以及改进数据收集的指导意见工作并未如起初预期一样取得良好进展，因此引入了另一个工作程序，供第十七届会议讨论。</p> <p>电子工作组主席建议，未来一年的工作应当聚焦于完成对 GEMS/Food 数据库模板和相关指导的修改。预计将组织 1 次线上工作组会议，讨论数据收集和提交以及数据提取；而关于主要文件结构和内容的讨论，以及应当将哪些更加复杂的问题放入主要文件的单独附件之中，预计将另行组织 1 次线上工作组会议对此进行讨论。</p> <p>第十七届会议同意向食典委第四十七届会议提出要编写一份文件草案，就为确定最高限量而需开展的数据分析向电子工作组提供实用指导，供第十八届会议审议。</p>
<p>主席评价：</p> <p>无</p>
<p>11.关于修订《预防和减少食品和饲料中吡咯烷生物碱污染操作规范》（CXC 74-2014）的讨论文件，段次 104</p>
<p>现状：</p> <p>第十六届会议（2022 年）同意请食典秘书处发布通函，就讨论文件中的建议征求意见，并要求电子工作组基于收到的建议编写修订后的文件，供第十七届会议审议。</p> <p>经建设性讨论，第十七届会议同意继续编写关于修订《预防和减少食品和饲料中吡咯烷生物碱污染操作规范》（CXC 74-2014）的讨论文件，将针对蜂蜜的规范也纳入进来，同时提供一份关于修订后操作规范的提案以及一份项目文件。会议组建了由土耳其担任主席、英国与荷兰担任共同主席的电子工作组，牵头编写讨论文件。</p> <p>第十七届会议还同意就采样和最低分析要求编写一份指导文件，以便收集数据提交给 GEMS/Food 污染物数据库，并将其纳入将在第十八届会议起草的数据征集。</p>
<p>主席评价：</p> <p>无</p>

12. 修订关于茛菪烷类生物碱的讨论文件，段次 109(i)

现状：

第十六届会议同意设立电子工作组，围绕茛菪烷类生物碱编写一份讨论文件，以便探讨可能后续工作的必要和可行性，供第十七届会议审议。注意到各方对编写预防和减少食品中茛菪烷类生物碱操作规范表示了总体支持。但会议也认为，应对讨论文件进行修订，确保涵盖：

- 饲料中茛菪烷类生物碱的管理，因为有证据表明茛菪烷类生物碱会转移到奶中，可能带来公共健康风险；
- 收获后和加工前阶段已收获作物中茛菪烷类生物碱的更多数据，这些数据有助于我们更好地探讨减缓措施以及应用良好农业规范。

第十七届会议同意重新组建电子工作组（中国担任主席，沙特阿拉伯担任共同主席），编写修订后的讨论文件，包括新操作规范提案和项目文件，供第十八届会议审议；要求 JECFA 秘书处就食品和饲料中茛菪烷类生物碱发出数据征集（同时注意到 JECFA 开展完整评价为时尚早），同时说明采样阶段。

主席评价：

无

13. 关于修订《预防和减少食品中丙烯酰胺操作规范》（CXC 67-2009）的讨论文件，段次 114

现状：

第十六届会议（2023 年）组建了电子工作组，负责就食品中丙烯酰胺编写讨论文件。

第十七届会议建议修订《预防和减少食品中丙烯酰胺操作规范》（CXC 67-2009），并考虑发布数据征集。第十七届会议注意到对修订 CXC 67-2009 文件的总体支持，表示未来还需进一步开展工作，着重说明《操作规范》需要哪些内容，评估是否存在其他或新的减缓措施，可供纳入修订后的讨论文件，供第十八届会议审议。

第十七届会议同意重新组建电子工作组（印度担任主席，沙特阿拉伯担任共同主席），编写讨论文件，包括一份修订后操作规范草案建议以及一份项目文件，并发布数据征集，收集减少丙烯酰胺方面新的风险管理措施。

主席评价：

无

14. 关于修订《降低产奶动物饲用原料和辅料中黄曲霉毒素 B1 的操作规范》（CXC 45-1997）的讨论文件，段次 128

现状：

第十六届会议（2023 年）同意设立电子工作组，编写一份讨论文件，探讨是否有新的措施可以支持修订《降低产奶动物饲用原料和辅料中黄曲霉毒素 B1 的操作规范》(CXC 45-1997)，供第十七届会议审议。

第十七届会议同意重新组建电子工作组（加拿大担任主席，沙特阿拉伯担任共同主席），修订讨论文件，包括一份修订后操作规范草案建议以及一份新工作项目文件。第十七届会议还同意在未来考虑如何综合或合并各操作规范，避免重复、不一致和冗余。

主席评价：

无

15. 审查食典污染物标准，段次 153(iv)**现状：**

第十四届会议（2021 年）决定启动食典污染物标准的审查工作，试行期到 2024 年止。

第十七届会议注意到，最近一轮的审查共提出 7 项建议，涉及编辑《总体高度优先清单》（OHPL），以及表 A（制定或审查时间超过了 25 年或超过 15 年但未超过 25 年的食典污染物标准）和表 B（建议开展复评的食典污染物标准）的增加和删除。各方就修正意见达成一致。

第十七届会议还忆及，分析和抽样方法委员会第四十二届会议（2023 年）曾要求食品污染物法典委员会评价 CXS 193 文件中的采样计划，确定这些计划是否还在修订后的《抽样通用准则》（CXG 50-2004）之中。审查食典污染物标准并非是响应这个请求的适当框架，因而探索响应这个需求的可能方法可能还需要更多的时间，另外还将发出通函征求各方意见。

注意到今年是试行期的最后一年，第十七届会议同意了在全会之前召开线上工作组会议的建议，确保将确定可供评估的现有食典污染物标准优先顺序列入委员会每年的会议议题。

主席评价：

无

16. 基于 JECFA 评价及粮农组织/世卫组织专家磋商成果的后续工作，段次 164(i,ii)**现状：**

这是委员会的一项常设议题。

结合 2023 年 10 月粮农组织/世卫组织关于鱼品消费风险和收益磋商会议，第十七届会议讨论了磋商成果，同意在对确定最高限量所需数据分析以及改进数据收集指南的讨论框架下，应对相关建议，即“就鱼类污染物收集标准化数据”，以及“开发、

维护并改进关于特定污染物水平和长期趋势的现有数据库，尤其是甲基汞、二噁英和类二噁英多氯联苯”。

注意到与之前一年相似，没有成员就麦角生物碱、T-2、HT 毒素和二乙酰蔗糖镰刀菌烯醇（DAS）毒素开展后续工作。由于 JECFA 未对第十八届会议之前确定的污染物开展评价，因而成员建议且第十八届会议同意将围绕该议题的工作组与供 JECFA 优先评价的污染物清单工作组进行合并。合并后的工作组将由美国担任主席。

第十七届会议还表示，未来将由日本和美国负责协调将 CF/INF 文件中近期和以往的 JECFA 评价分开，该文件在会议上发布，主要用于提供情况说明。

第十七届会议还同意重新考虑编写一份讨论文件，论述在第十八届会议上探讨麦角生物碱和单端孢霉烯族毒素（T-2，HT-2 和 DAS）可能后续行动的必要性和可行性，并将这些评价纳入以往 JECFA 评价的后续行动计划。

主席评价：

无

17. 供 JECFA 优先评价的污染物清单，段次 168，附录 X

现状：

第十七届会议同意核准修正后的优先清单，同时继续请各方就优先清单提供意见和/或信息，供第十八届会议审议。

第十七届会议还同意请 JECFA 秘书处发布数据征集：

- 收集香料（干燥树皮）中铅的数据；以及干燥厨用香草的数据；
- 支持审查各类谷物产品中黄曲霉毒素总量的最高限量；
- 即食花生中黄曲霉毒素总量的最高限量；
- 食品和饲料中萜萜烷类生物碱污染。

主席评价：

无

附录 2

1. 概况

委员会	食品添加剂法典委员会 (CCFA)		
主持国	中国	主席	樊永祥博士
报告所涉会议	CCFA54	2024 年 4 月 22-26 日	
下届会议	CCFA55	2025 年 3 月 24--28 日	
报告	<u>REP24/FA</u>		

2. 总体评价

秘书处评价：

食品添加剂法典委员会第五十四届会议以线下形式顺利召开，线上网络直播。在第五十四届会议全会讨论之前，分别就《食品添加剂通用标准》以及核准/文本协调事项召开了 2 次实体工作组会议。此外，还分别就优先清单和 INS 召开了两次会间工作组会议。这些会议对于推动工作进展发挥了重要作用，确保第五十四届会议实现建设性、高效率的成果。

所有议题均得到充分讨论，并达成共识。

主席评价：

中国于 1984 年加入食典，2024 年为中国加入食典 40 周年；因而在中国最具魅力的城市成都举办食品添加剂法典委员会第五十四届会议具有特别意义。本届会议成果丰硕。需要说明的是，食品添加剂委员会的工作重点仍是《食品添加剂通用标准》，尤其是完成规定草案的审议，以及确保商品标准中的食品添加剂规定与《食品添加剂通用标准》保持一致。《食品添加剂通用标准》相关的其他工作包括：1) 编制供 JECFA 优先评价的物质清单；2) 通过 JECFA 制定的质量和纯度规范；3) 更新（修正）《食品添加剂分类名称和国际编号系统》（CXG 36-1989）。另外值得肯定的时，食品添加剂委员会同意了关于编制焙烧酵母标准的新工作提案。我认为，第五十四届会议是委员会工作管理方面的一个转折点。本届会议探讨了 JECFA 撤回食品添加剂物质 ADI 的程序，以及食品添加剂委员会的后续行动；物质进入 INS 系统的标准；以及减少《食品添加剂通用标准》与商品标准之间食品添加剂规定分歧/错配的机制，包括食品添加剂委员会同各商品/区域委员会之间的关系和互动。所有这些围绕原则、程序和机制的讨论都有助于改进食品添加剂委员会的工作管理，完善食典标准体系，以及食典工作机制。

2024 年 6 月 7 日世界食品安全日的主题是“食品安全：未雨绸缪”。我相信，食品添加剂委员会也为面向未来做好了准备。

3. 工作项目现状

主题	工作编号	目标年份	法典委员会建议
供食典委做出决定			
1. 食品添加剂特性与纯度规范拟议草案	-	-	在步骤 5/8 通过
2. 食品添加剂规定草案和拟议草案以及修订已通过的规范 (CXS 192-1995, GSFA)	-	-	通过
3. 修订《食品添加剂通用标准》(CXS 192-1995) 序言附件 B (FC 01.4.3) 和附件 C 中的描述符	-	-	通过
4. 修订《食品添加剂分类名称和国际编号系统》(CXG 36-1989)	-	-	在步骤 5/8 通过
5. 修订《食品添加剂通用标准》的食品添加剂规定, 确保与乳及乳制品委员会的 2 项标准、加工水果和蔬菜委员会的 4 项标准、近东协调委员会的 2 项标准、亚洲协调委员会的 2 项标准以及拉加协调委员会的 1 项标准 (CXS -1995) 保持一致	-	-	通过
6. 修订乳及乳制品委员会 2 项标准、加工水果和蔬菜委员会 1 项标准、亚洲协调委 1 项标准、拉加协调委 1 项标准的食品添加剂部分	-	-	通过
7. 因结冷胶 INS 号变更为 INS 418(i) 而对《食品添加剂通用标准》表 1、表 2 和表 3 做出的相应修正	-	-	通过
8. 修订《腌制黄瓜标准》(CXS 115-1981) 及《果酱、果冻和柑橘酱标准》(CXS -2009) 的食品添加剂规定	-	-	通过
9. 《干酪通用标准》(CXS 283--1978) 的编辑性修改	-	-	通过

10. 因结冷胶 INS 号变更为 INS 418(i) 而对《水椰产品标准—椰奶和椰奶油》(CXS 240-2003) 做出的相应修正	-	-	通过
11. 《食品添加剂通用标准》(CXS 192-1995) 中的食品添加剂规定	-	-	废除
12. 《食品添加剂通用标准》(CXS 192-1995) 食品添加剂规定草案和拟议草案	-	-	中止
13. 拟供 JECFA 优先评价的物质清单	-	-	核准
14. 编制焙烧酵母标准			通过
供监测			
15. 《食品添加剂通用标准》中新的拟议食品添加剂规定草案	-	-	步骤 2
供参考			
16. 就工作方法与合作计划编写一份文件, 避免《食品添加剂通用标准》、商品标准和其他文本的不一致			

4. 具体评价

1. 食品添加剂特性与纯度规范拟议草案，段次 48，133，附录 III

现状及秘书处评价：

第五十四届会议同意提交全部食品添加剂规范，供食典委第四十七届会议在步骤 5/8 通过，并相应修正《国际食品法典食品添加剂规格清单》（CXA 6-2023）。

主席评价：

采纳 JECFA 制定的食品添加剂规范是食品添加剂委员会的常规重要工作。围绕这一议题的讨论和工作均在可控范围。JECFA 秘书处关于 IARC 和 JECFA 围绕阿司帕坦开展独立评价的解释，以及对确认此前制定 ADI 的说明，对会议有所帮助。澄清 JECFA 撤回 ADI 以及食品添加剂委员会采取后续行动的过程非常有益。

2. 食品添加剂规定草案和拟议草案以及修订已通过的规定（CXS 192-1995，GSFA），段次 103(i)，附录 VI，B 部分

现状及秘书处评价：

第五十四届会议同意向食典委第四十七届会议提交《食品添加剂通用标准》食品添加剂规定草案和拟议草案，分别在步骤 8 和步骤 5/8 通过，此外还将提交对已通过规定的修订内容，详见附录 VI，B 部分。

主席评价：

《食品添加剂通用标准》是食品添加剂委员会的工作重点。在全会之前，召开了《食品添加剂通用标准》实体工作组会议，讨论了各个食品添加剂的最高使用水平。会议取得显著进展，通过了数百条规定。这个过程结束后，各方将更加确信《食品添加剂通用标准》将成为食典系统内食品添加剂方面的唯一参考标准。

3. 修订《食品添加剂通用标准》（CXS 192-1995）序言附件 B（FC 01.4.3）和附件 C 中的描述符，段次 66(iii)，附录 VI，A.1.1 部分

现状及秘书处评价：

在与相关乳和乳制品标准协调文本的过程中，可以明确看出《食品添加剂通用标准》序言附件 B（FC 01.4.3）和附件 C 中的描述符需要修订。

第五十四届会议同意提交修订后文本，供食典委第四十七届会议通过。

主席评价：

文本协调是食品添加剂委员会的另一个支柱性工作。第五十四届会议欢迎文本协调工作组来自加拿大的新任主席和报告员。新任主席和报告员在电子工作组和实体工作组中均出色地完成了任务。

食典商品标准与《食品添加剂通用标准》食品添加剂规定文本协调实体工作组在全会之前举行了一次会议，因为文本协调工作逐年增加。需要指出的是，尽管今年的文本协调工作已经收尾，但等候清单仍然很长。

我很高兴地看到文本协调工作组完成了任务，拿出了修订后的未来工作计划。新的工作计划以及关于开发工作进程的讨论，包括审议指导文件以及编制合作计划，都将极大推动文本协调工作。

4. 修订《食品添加剂分类名称和国际编号系统》（CXG 36-1989），段次 122，附录 X

现状及秘书处评价：

第五十四届会议同意提交关于修订《食品添加剂分类名称和国际编号系统》（CXG 36-1989）的提案，供食典委第四十七届会议在步骤 5/8 通过。

主席评价：

INS 系统是食品添加剂委员会的 4 个支柱性工作之一。这是一项常规任务，工作负荷可以承受。关于藻蓝蛋白的讨论，注意到在通函中，准许在国内使用这个添加剂的食典成员提出要求纳入这个新的添加剂，为此还需要创建新的 INS 码；这也就是说，国家批准是为新物质分配 INS 码的先决条件。此种要求会给一些国家带来负担；在这些国家中，只有《食品添加剂通用标准》有相关规定，才能允许相关物质用作食品添加剂。委员会同意通函中所述要求分配新 INS 码的当前进程保持不变，但各方可在特例基础上考虑此种情况，因此第五十四届会议组建了 INS 电子工作组，将围绕这个问题继续进行审议。

5. 修订《食品添加剂通用标准》的食品添加剂规定，确保与乳及乳制品委员会的 2 项标准、加工水果和蔬菜委员会的 4 项标准、近东协调委员会的 2 项标准、亚洲协调委员会的 2 项标准以及拉加协调委员会的 1 项标准（CXS 192-1995）保持一致，段次 66(iii)，附录 VI，A.1.2、A.1.3、A.1.4、A.2 和 A.3 部分

现状及秘书处评价：

食品添加剂委员会第五十四届会议同意提交《食品添加剂通用标准》的修订后规定，供食典委第四十七届会议通过，确保与以下内容保持一致：

- 乳及乳制品法典委员会的 2 项标准，即《发酵乳标准》（CXS 243-2003）；以及《稀奶油和预制稀奶油标准》（CXS 288-1976）
- 加工水果和蔬菜法典委员会的 4 项标准，即《加工番茄浓缩物标准》（CXS 57-1981）；《食用橄榄标准》（CXS 66-1981）；《腌制水果和蔬菜标准》（CXS 260-2007）；以及《速冻蔬菜标准》（CXS 320-2015）
- 5 项针对以下产品的区域标准，包括 Harissa(辣椒酱)（近东）（308R-2011）；豆酵饼（Tempe）（亚洲）（313R-2013），椰枣酱（近东）（314R-2013）；紫菜产品（亚洲）（323R-2017）；以及雪莲果（拉丁美洲及加勒比）（324R-2017）。

主席评价：

文本协调是食品添加剂委员会日常开展的一项重要工作，这部分内容在第 3 部分中已有阐述，在这里没有特别需要补充的地方。

6. 修订乳及乳制品委员会 2 项标准、加工水果和蔬菜委员会 1 项标准、亚洲协调委 1 项标准、拉加协调委 1 项标准的食品添加剂部分，段次(i)，附录 V，B.1、B.3、B.4、B.5、B.6 部分

现状及秘书处评价：

第五十四届会议同意提交以下标准的修订后食品添加剂部分，供食典委第四十七届会议通过：

- 乳及乳制品法典委员会的 2 项标准，即《发酵乳标准》（CXS 243-2003），和《稀奶油和预制稀奶油标准》（CXS 288-1976）；
- 加工水果和蔬菜委员会的 1 项标准，即《食用橄榄标准》（CXS 66-1981）；
- 2 项区域标准，即《紫菜产品区域标准》（亚洲）（CXS 323R-2017）以及《雪莲果区域标准》（拉丁美洲及加勒比）（CXS 324R-2017）

主席评价：

文本协调是食品添加剂委员会日常开展的一项重要工作，这部分内容在第 3 部分中已有阐述，在这里没有特别需要补充的地方。

7. 因结冷胶 INS 号变更为 INS 418(i)而对《食品添加剂通用标准》表 1、表 2 和表 3 做出的相应修正，段次 123(ii)，附录 VI，C 部分

现状及秘书处评价：

第五十四届会议同意提交修正内容，供食典委第四十七届会议审批 - 因结冷胶 INS 号变更为 INS 418(i)而对《食品添加剂通用标准》表 1、表 2 和表 3 做出相应修正。

主席评价：

INS 号是《食品添加剂通用标准》中食品添加剂物质的特性，相应修正对于保持 INS 与《食品添加剂通用标准》的一致性非常必要。

8. 修订《腌制黄瓜标准》（CXS 115-1981）及《果酱、果冻和柑橘酱标准》（CXS 296-2009）的食品添加剂规定，段次 22(i)，附录 V，A 部分

现状及秘书处评价：

第五十四届会议同意提交《腌制黄瓜标准》（CXS 115-1981）及《果酱、果冻和柑橘酱标准》（CXS 296-2009）中核黄素和胡萝卜素相关食品添加剂的所有修订内容，供第四十七届会议通过。

主席评价：

第五十四届会议审议了关于 CXS 115-1981 和 CXS 296-2009 标准中核黄素和胡萝卜素相关食品添加剂规定的建议，同意提交修订后的食品添加剂规定供食典委通过。

9. 《干酪通用标准》（CXS 283-1978）的编辑性修改，段次 66(ii)，附录 V，B.2 部分

现状及秘书处评价：

<p>第五十四届会议同意提交《干酪通用标准》（CXS 283-1978）的编辑性修改，供食典委第四十七届会议通过。</p>
<p>主席评价：</p> <p>这是文本协调工作的一项产出，没有特别需要补充的地方。</p>
<p>10. 因结冷胶 INS 号变更为 INS 418(i) 而对《水椰产品标准—椰奶和椰奶油》（CXS 240-2003）做出的相应修正，段次 123(ii)，附录 V，D 部分</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意提交修正内容，供食典委第四十七届会议通过 - 因结冷胶 INS 号变更为 INS418(i)，需要对《水椰产品标准—椰奶和椰奶油》（CXS 240-2003）做出相应修正。</p>
<p>主席评价：</p> <p>INS 系统、《食品添加剂通用标准》以及商品标准中的食品添加剂 INS 号保持一致非常重要。这方面无需特别补充。</p>
<p>11. 《食品添加剂通用标准》（CXS 192-1995）的食品添加剂规定，段次 44(ii) 和 103(ii)，附录 VII</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意提交相关建议，请食典委第四十七届会议撤销《食品添加剂通用标准》中特定的食品添加剂规定。</p>
<p>主席评价：</p> <p>这是《食品添加剂通用标准》讨论的结果。没有需要特别补充的地方，工作量可以承受。</p>
<p>12. 《食品添加剂通用标准》（CXS 192-1995）食品添加剂规定草案和拟议草案，段次 103(iii)，附录 VIII</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意提交相关建议，请食典委第四十七届会议中止《食品添加剂通用标准》中特定的食品添加剂规定草案和拟议草案。</p>
<p>主席评价：</p> <p>这是《食品添加剂通用标准》讨论的结果。没有需要特别补充的地方，工作量可以承受。</p>
<p>13. 拟供 JECFA 优先评价的物质清单，段次 137，附录 XI</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意提交修正后的拟供 JECFA 优先评价的物质清单，供食典委第四十七届会议核准，并供粮农组织和世卫组织采取后续行动。</p>

<p>第五十四届会议还同意请食典秘书处发出通函，围绕拟供 JECFA 优先评价的物质清单征集信息和建议。</p>
<p>主席评价：</p> <p>第五十四届会议欢迎拟供 JECFA 优先评价物质清单工作组新任主席和报告员。新任主席和报告员出色地完成了工作。</p> <p>拟供 JECFA 优先评价的物质清单是食品添加剂委员会的第四支柱。越来越多的物质被纳入优先清单，需要结合 JECFA 的有限资源进一步排列优先顺序。赞助方确认能够提供数据，优先清单的工作前景也因而更加明朗。</p>
<p>14. 关于编制焙烧酵母标准的新工作提案，段次 163(ii)，附录 XIII</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意提交关于编制焙烧酵母标准的新工作提案，供食典委第四十七届会议批准。</p> <p>第五十四届会议还同意组建电子工作组，由中国担任主席，法国和土耳其担任共同主席，视新工作批准情况，编写焙烧酵母标准拟议草案，供在步骤 3 征求意见，并在第五十五届会议上进行审议。</p>
<p>主席评价：</p> <p>我很高兴地看到，经过闭会期间的谈判，委员会得以就标准范围达成了共识，并同意提交此项新工作供食典委第四十七届会议批准。视食典委第四十七届会议批准情况，电子工作组将编写标准草案，供第五十五届会议开展讨论。</p>
<p>15. 《食品添加剂通用标准》中新的拟议食品添加剂规定草案，段次 103(iii)，附录 IX</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意向食典委第四十七届会议提交拟议食品添加剂规定草案，供了解情况，并在步骤 2 纳入《食品添加剂通用标准》。</p>
<p>主席评价：</p> <p>根据步骤程序，该附录将在《食品添加剂通用标准》电子工作组下届会议以及食品添加剂委员会第五十五届会议上进行讨论。没有需要特别补充的地方，工作量可以承受。</p>
<p>16. 就工作方法与合作计划编写一份文件，避免《食品添加剂通用标准》、商品标准和其他文本的不一致，段次 150</p>
<p>现状及秘书处评价：</p> <p>第五十四届会议同意请中国作为主笔，澳大利亚、巴西、加拿大、欧盟、塞内加尔和美国作为共同主笔，编写一份工作方法文件，包括审议一份指导文件，供各区域/商品委员会考虑核准并纳入食品添加剂规定，确保对《食品添加剂通用标准》</p>

做出及时、必要的调整。这些工作方法需契合食典《程序手册》。该文件还应包括指导食品添加剂委员会与各区域/商品委员会进行互动的合作计划。

主席评价：

食品添加剂委员会在审视当前做法方面取得了长足的进步，第五十四届会议同意继续就此开展工作。委员会全力采取措施加强《食品添加剂通用标准》，使其成为食典系统中唯一的食品添加剂参考文件，尽可能减少将特定食品添加剂规定纳入商品标准；委员会着眼长远，努力加强食品添加剂委员会同各商品/区域委员会之间的关系和互动。

我们期待在食品添加剂委员会第五十五届会议和未来的会议中看到这两份新的文件：

- i. 核准并纳入经区域/商品委员会审议的食品添加剂规定的工作方法，确保对《食品添加剂通用标准》做出及时、必要的调整；
- ii. 指导食品添加剂委员会与各区域/商品委员会进行互动的合作计划。