

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

议题 3.2

CX/EXEC 26/90/3 Add.1

2026 年 4 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

第九十届会议

瑞士日内瓦，世卫组织总部

2026 年 6 月 29 日-7 月 3 日

严格审查 — 第 II 部分

(供通过的标准和工作进展监测 — 油脂法典委员会、分析和 采样方法法典委员会)

注：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八届会议、食品卫生法典委员会第五十五届会议的严格审查内容，请见 CX/EXEC 26/90/3 号文件。关于食品中兽药残留法典委员会第二十八届会议和食品添加剂法典委员会第五十六届会议的严格审查内容，请见 CX/EXEC 26/90/3 Add.2 号文件。关于食品标签法典委员会第四十九届会议、鱼和渔产品法典委员会第三十七届会议及其他所提标准已满足批准要求的委员会会议的严格审查内容，请见 CX/EXEC 26/90/3 Add.3 号文件。

附录结构

1. 各法典委员会的工作在相关附录单独阐述。
2. 当前各法典委员会相关附录结构如下：
 - A. 法典委员会和会议概况；
 - B. 工作项目现状（综述），附食典委秘书处的相关说明及主席对具体工作项目的评价意见；
 - C. 主席根据严格审查的目的对法典委员会总体工作给予的评价意见。

附录清单

附录 1： 油脂法典委员会，第二十九届会议

附录 2： 分析和采样方法法典委员会，第四十五届会议

附录 1

A. 法典委员会和会议概况

委员会	油脂法典委员会（CCFO）		
主持国	马来西亚	主席	Zailina Binti Abdul Majid
报告所涉会议	CCFO29	2026 年 2 月 9-13 日	
下届会议	CCFO30	2028 年 3 月 20-24 日	
报告	<u>REP26/FO</u>		

B. 工作项目现状（综述）

供食典委做出决定（通过、废除、终止）的现有工作项目							
主题	工作 编号	目标 年份	委员会 建议	批准状况 （如适用）	科学建议（可用、 按计划进行、延迟 或不适用）	参考文件	说明（如有）
1. 《散装食用油脂储藏和运输操作规范》（CXC 36-1987）中“可接受曾运货物清单”的修正/修订	-	-	通过	-	-	REP26/FO 第 108(i)段和 附录 IV （第 1 部分）	为解决矿物油性质未明确说明的问题，油脂法典委员会第二十九届会议将“高度精炼食品级”这一描述词添加至“可接受曾运货物清单”中的“高粘度矿物油（CAS 编号 8012-95-1）”和“中等粘度矿物油”，以明确区分这些物质与含有

							某些遗传毒性致癌物的非食品级矿物油。
2. 微生物来源 omega-3 油脂标准	N06-2024	CCFO30	在步骤 5 通过	食品添加剂、食品标签和分析方法规定尚待食品添加剂法典委员会、食品标签法典委员会以及分析和采样方法法典委员会分别批准。	-	REP26/FO 第 82(i)段和附录 III (第 1 部分)	油脂法典委员会要求食品添加剂法典委员会就微生物油脂在《食品添加剂通用标准》食品类别体系中的适当归类提供建议；并随后批准这些食品添加剂。 分析方法将提交分析和采样方法法典委员会批准，并纳入《分析和采样建议方法》(CXS 234-1999)。还要求食品污染物法典委员会考虑将食用油脂中砷和铅的最大限量，以及与砷最大限量相关的注释/说明，扩展至微生物来源 omega-3 油脂。

主席根据严格审查的目的对上述具体工作项目给予的评价意见

主题 1：油脂法典委员会第二十四届会议同意将“高粘度矿物油”和“中等粘度矿物油”列入“可接受曾运货物清单”，因为这些物质已由粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会（食品添加剂联合专家委员会）进行评价，并确定了每日允许摄入量及规格，表明这些物质是高度精炼食品级产品，并满足“可接受曾运货物”的全部四项标准。这些物质此前还作为食品添加剂，接受了食品添加剂联合专家委员会的评估（这些物质是经过高度精炼步骤生产的食品级物质），是食典委允许使用的食品添加剂。鉴于油脂法典委员会第二十九届会议提供的信息，即据报告这两种物质可能因受到芳香烃矿物油污染而含有某些遗传毒性致癌物，与会者普遍支持添加“高度精炼食品级”这一描述词，以明确区分这些食品级物质与含有某些遗传毒性致癌物的非食品级矿物油。一个成员组织对保留这些物质表达了保留意见。

主题 2：微生物油脂是油脂法典委员会工作范围内的新油类类别，目前食用油脂标准被归类为植物油（橄榄油除外）、鱼油、动物脂肪和脂肪涂抹物。这一新类别反映出有必要分别审查油脂法典委员会标准中食用油脂的定义和分类，以及《食品添加剂通用标准》中的食品类别。在食典委秘书处的协助下，油脂法典委员会主席在全体会议前已向食品添加剂法典委员会主席寻求指导意见，以推动相关讨论。讨论还强调了对于在某些国家作为新型食品进行监管的油类，其安全性和特定质量参数十分重要。世卫组织代表强调，鉴于近期发生过婴儿配方奶粉污染事件，必须优先考虑安全问题。现有标准草案要求，omega-3 油脂的微生物来源必须具有在生产此类油脂方面公认的安全使用历史；若是新品，则须由充分的科学安全数据支持，且最终授权归属于零售国的主管部门。

秘书处的评价意见

微生物来源 omega-3 油脂（可视为一种新食物来源）方面的工作引发了需要审议的根本性问题，具体而言，即食品添加剂所适用的食品类别，这一问题已超出了会议讨论的商品范围。这突出表明，必须对新食物来源和生产体系采取综合性、跨领域方法，同时根据食典委的建议利用所有现有机制，确保食典文本之间的一致性。

监测

主题	工作 编号	目标 年份	状况 (步骤)	按计划完成?	参考文件	说明 (如有)
3. 修订食典油脂标准 (《单项标准未涵盖的食用油脂标准》(CXS 19-1981)；《脂肪涂抹物和混合涂抹物标准》(CXS 256-1999)；《特定动物脂肪标准》(CXS 211-1999))，以减少反式脂肪酸的摄入	N05-2024	CCFO30	2/3	是	REP26/FO，第 51(i-iii)段	鉴于各方未能就如何在拟议修订草案中反映出工业生产反式脂肪酸的数值限量以及禁止生产部分氢化油脂的规定达成共识，这三项标准的修订草案被退回至步骤 2/3。

主席根据严格审查的目的对上述具体工作项目给予的评价意见

油脂法典委员会第二十九届会议取得了坚实的技术进步；然而，进展受到根本性分歧的制约，特别是在拟议的双重监管方法（即工业生产反式脂肪酸限值和/或部分氢化油脂禁令）及其与商品标准格式的兼容性方面，该标准格式旨在界定可衡量的产品特性，而非规定监管措施。未解决的定义问题和执法限制进一步阻碍了进展。这项工作还引发了跨领域问题，尤其是与分析和采样方法法典委员会在分析方法方面的问题，以及对食典商品标准制定原则的更广泛影响。例如，在分析方法之外使用非分析工具进行合规验证方法，可能超出油脂法典委员会的职责范围，或许最好与食品进出口检验和认证系统法典委员会范畴内关于检验和认证系统的更广泛食典工作相协调。需要指出的是，食品进出口检验和认证系统法典委员会准则涉及适用于主管部门的贸易便利化认证和检验系统，而非商品标准中的要求。执委会和食典委就商品标准中合规检验规定相关指导意见的相关性及其与食品进出口检验和认证系统法典委员会所做工作的关联性所提供的指导意见，对油脂法典委员会的工作将大有裨益。

供参考

主题	参考文件	说明（如有）
4. 粮农组织对特级初榨橄榄油中原焦脱镁叶绿酸-a 和 1,2-甘油二酯演变研究相关数据和信息的分析	REP26/FO, 第 125、126(i、iii)段	要求粮农组织对所收集的关于原焦脱镁叶绿酸-a 和 1,2-甘油二酯质量参数演变的数据和信息进行分析，并向油脂法典委员会第三十届会议报告分析结果，以便促进关于纳入原焦脱镁叶绿酸-a 和 1,2-甘油二酯等作为特级初榨橄榄油质量参数的决策，其中包括《橄榄油和橄榄果渣油标准》（CXS 33-1981）中的感官质量参数。
5. 收集全球橄榄油科学数据和信息	REP26/FO, 第 131(i-v)段	这项工作是根据食典委第四十七届会议指示开展的后续行动，旨在启动一项进程，在推进标准修订案通过的同时，促进对 CXS 33-1981 脚注(c)中所述初榨橄榄油决策树的审议，以确保 CXS 33-1981 能够涵盖所有正宗橄榄油。鉴于数据收集工作可能耗时数年，要求执委会注意到脚注(c)相关工作的完成时间可能会延至油脂法典委员会第三十届会议之后。

6. 将普通初榨橄榄油从 CXS 33-1981 中删除	REP26/FO, 第 133-135 段	油脂法典委员会第二十七届会议（2021）同意在第三十届会议召开前，暂时将普通初榨橄榄油保留在 CXS 33-1981 中，以便为成员和观察员留出充足时间完成必要的科学工作，为决策提供依据。第三十届会议需就此事项做出最终决定。
7. 关于将新物质纳入“可接受曾运货物清单”的提案	REP26/FO, 第 108(ii-iii)段	这是油脂法典委员会会议的常设议题，旨在根据现有科学数据和信息持续审查和更新“可接受曾运货物清单”。
8. 提交“可接受曾运货物清单”修正提案的标准模板草案	REP26/FO, 第 107(i-iii)段	该模板草案将在为征集关于将新物质纳入“可接受曾运货物清单”的提案而发出的通函中进行试行，并可能根据经验和收到的意见进一步完善。一旦定稿，该模板将作为参考文件在食典委网站进行发布。
<p>主席根据严格审查的目的就需监测和提供信息的具体问题给予的评价意见</p> <p>主题 4：关于将原焦脱镁叶绿酸-a 和 1,2-甘油二酯作为初榨橄榄油质量参数的议题，凸显出技术上的复杂性，以及各成员在程序和科学方面的不同观点。尽管在数据收集方面取得了实质性进展，但电子工作组在现有数据集是否足以进行分析以及开展此项工作的最适当机制方面仍存在分歧。油脂法典委员会第二十九届会议就一种混合方法达成一致，即在允许启动数据分析的同时，也允许提交来自当前国家研究的补充数据。各成员还同意正式要求粮农组织根据第二十八届会议的决定开展科学评价，并采用统一的数据收集方案以确保数据集的可比性。这种混合方法体现了成员的灵活态度和妥协意愿，在及时取得进展的需求与对当前研究的包容性之间取得了平衡。依赖粮农组织提供科学建议带来了更多需要考虑的因素，包括透明度和程序要求、资源影响以及时间表的延长，这些因素可能会影响整体进展，而相关结果预计将提交第三十届会议审议。总体而言，这一问题在技术上依然复杂，需要进行周密的协调，以确保科学严谨性和及时推进。</p> <p>主题 5：根据食典委第四十七届会议的决定，即在推进通过 CXS 33-1981 修订案的同时，启动重新审议 CXS 33-1981 脚注(c)的程序，并注意到近东协调委第十二届会议上的后续讨论，油脂法典委员会第二十九届会议审议了如何以结构化且包容的方式落实数据收集工作，明确了需收集的数据类型、提交机制及切实可行的时间表，并认识到此项工作很可能将延至第三十届会议之后。各成员注意到重新审议脚注(c)的技术依据，并指出当前的甾醇阈值可能无法充分反映品种和区域差异，这可能导致正宗橄榄油被误分类。与会者还认识到，橄榄生产的多季节性是制定可行数据收集时间表的关键考虑因素。成立的电子工作组由阿拉伯叙利亚共和国担任主席，澳大利亚、沙特阿拉伯、突尼斯及国际橄榄理事会担任共同主席，体现了协作与包容的方针，有效整合了成员的贡献与国际橄榄理事会的专业知识。</p>		

主题 6：油脂法典委员会第二十九届会议主席提醒各成员注意第二十七届会议就 CXS 33-1981 中普通初榨橄榄油类别所做出的决定，即第二十七届会议同意暂时保留该类别，同时重新审议此前第二十六届会议关于删除该类别的决定。在此背景下，第二十九届会议强调了履行第二十七届会议所作承诺的重要性，即在第三十届会议之前开展必要的科学工作，并期望各成员做好充分准备，促进高效审议，使第三十届会议能够做出知情且及时的最终决定。

主题 7 和 8：这是油脂法典委员会会议的常设议题，旨在审议关于将新物质纳入“可接受曾运货物清单”的提案。由于相关信息不足或缺失，部分提案未能在电子工作组中进行讨论。这导致电子工作组的讨论和工作出现延误。为解决这一问题，油脂法典委员会第二十九届会议同意制定标准模板，用于提交所需信息。该文件一旦定稿，将作为参考文件发布，并附于针对关于将新物质纳入“可接受曾运货物清单”的提案而发出的通函。标准模板将根据第二十九届会议提出的意见进行修订，在下一期通函中进行试行，并根据经验和收到的意见进一步完善。

C. 主席根据严格审查的目的对法典委员会总体工作给予的评价意见

本次会议极具挑战性，议程内容充实且多样，引起了成员和观察员的高度关注。尽管审议事项复杂，但油脂法典委员会第二十九届会议仍就一系列重要问题进行了意义重大、富有成效的讨论，包括微生物来源的 omega-3 油脂、橄榄油以及“可接受曾运货物清单”。第二十九届会议还成功推进了相关工作，同意启动三项新工作提案。关于乳木果油新工作提案，待食典委批准该项新工作后，油脂法典委员会主席欢迎非洲协调委和（或）该区域成员提出意见，并注意到现有《未精炼乳木果油（非洲）区域标准》（CXS 325R-2017）及其对该区域的重要性。

与会代表以及电子工作组和会期工作组主席和共同主席所展现的坚定承诺与奉献精神，成为确保会议取得进展的关键因素。同样，对于第三十届会议而言，闭会期间的非正式会议，包括在第三十届会议召开前可能举行的线下工作组会议和（或）线上工作组会议，对于竭尽全力就会议议程达成共识和结论至关重要。

油脂法典委员会要求粮农组织提供大力支持，将其关于在特级初榨橄榄油工作中分析原焦脱镁叶绿酸-a 和 1,2-甘油二酯数据和信息的要求列为优先事项，并在第三十届会议上提交结果，以确保委员会活动的及时推进。

关于作为新食物来源和生产体系一部分的微生物来源 omega-3 油脂，与会者对其安全性提出了关切，特别是关于“安全使用历史”的问题。在此背景下，食典委若能考虑制定关于新型食品/新食物来源和生产体系安全评估的统一国际指南，或许将十分有益。

关于反式脂肪酸的工作，尽管这仍是各成员高度关注且优先处理的事项，但现阶段取得的进展似乎有限。油脂法典委员会在推动相关讨论方面迈出了重要的第一步。讨论强调，有必要考虑应在多大程度上将涵盖分析和非分析工具的合规验证方法在商品标准中体现出来，以及如何在这些标准中更有效地落实食品进出口检验和认证系统法典委员会准则。

执委会和食典委就这些问题提供的指导意见对油脂法典委员会的工作具有重要价值。

秘书处的评价意见

油脂法典委员会下届会议的议程将相当繁重，因其将涵盖上述大部分议题。因此，建议保留在第三十届会议之前召开线下工作组会议和（或）线上工作组会议的可能性，以讨论各电子工作组提出的待决事项，这将有助于第三十届会议在分配的会议时间内完成其议程。

附录 2

A. 法典委员会和会议概况

委员会	分析和采样方法法典委员会（CCMAS）		
主持国	匈牙利	主席	Attila Nagy 博士
		副主席	Zsuzsa Farkas 博士
报告所涉会议	CCMAS45	2026 年 3 月 9-13 日	
下届会议	CCMAS46	2027 年 5 月 10-14 日	
报告	<u>REP26/MAS</u>		

B. 工作项目现状（综述）

供食典委做出决定（通过、废除、终止）的现有工作项目							
主题	工作 编号	目标 年份	委员会 建议	批准状况 （如适用）	科学建议 （可用、按计划进行、延迟或不适用）	参考文件	说明（如有）
1. 食典标准中规定的分析方法/性能标准/采样方案	进行中	-	通过/废除	-	-	REP26/MAS， 第 47(i)、58(i)、 65(ii)(a)、71(i)、 101(i)段和 附录 II、III	<ul style="list-style-type: none"> 分析方法和性能标准包括正在进行的审查所确定的内容，以确保 CXS 234-1999 不断更新。 微生物来源 omega-3 油脂标准草案中批准的分

							<p>析方法，仅在商品标准最终通过后才纳入 CXS 234-1999，以确保该方法具有相应规定。</p> <ul style="list-style-type: none">• 附录 II 第 2 部分中的分析方法将从相应的商品标准中撤销，且不纳入 CXS 234-1999。• 用于测定芝麻酱中蛋白质含量的 ISO 1871 方法已被重新划分为 IV 类，以确保与保留 ISO 1871 作为测定藜麦中蛋白质含量的 IV 类方法的决定保持一致。• 已批准方法及现有方法的原则，将由负责统一 CXS 234-1999 中名称和格式的电子工作组进行审查（参见议题 2）。• 对于亚洲协调委的采样方案，生产者风险和消费者风险的判定由亚洲协调委作出，而分析和采样方法法典委员会则
--	--	--	--	--	--	--	---

							负责验证采样方案的准确性，并确保其符合《采样通用准则》（CXG 50-2004）等指导文件的要求。总体而言，这种方法适用于采样方案的制定和批准。
--	--	--	--	--	--	--	--

主席根据严格审查的目的对上述具体工作项目给予的评价意见

除审查相关标准外，分析和采样方法法典委员会第四十五届会议还就若干重要议题达成了共识。为了开发数据库，这些历经数十年制定的食典标准必须采用统一的术语；因此，第一步是对测量技术进行标准化，并大力借鉴国际标准化组织的类似数据库。在验证这些方法的过程中，通过组织分析和采样方法法典委员会首次能力测试，解决了一个长期存在的理论难题。因此，相关国际标准化组织标准的适用范围将扩展至包含假谷物的检测。经过广泛磋商，并基于亚洲协调委提供的详细文件，第四十五届会议批准了针对该区域若干重要食品质量控制的拟议采样方案。

供参考		
主题	参考文件	说明（如有）
2. 关于统一 CXS 234-1999 中原则名称和格式的参考文件	REP26/MAS， 第 168(i-ii)段和 附录 VI	供在食典委网站上发布。供分析和采样方法法典委员会及其他提交分析方法供批准的法典委员会使用，以确保 CXS 234-1999 中的一致性。此方法还将有助于当前对分析和采样方法数据库的开发。
3. 对“成分总和”使用方法的的标准方法参考文件的修正	REP26/MAS， 第 19 段	此项修正旨在确保文件中的信息与方法性能标准表中呈现的数据和计算结果保持一致，以便在将最大限量设定为“成分总和”时，应对在解读和应用方法性能标准方面的挑战。

4. 对 CXS 234 中分析方法的审查：果汁、可可制品和巧克力、糖类和蜂蜜、天然矿泉水工作程序包中的特定方法	REP26/MAS， 第 71(ii)、74(i)、 101(ii)、103 段 和附录 IV	供分析和采样方法法典委员会第四十六届会议审议。 委员会将特别需要果汁和蜂蜜领域的专家提供意见， 以协助界定真实性并确定相关的分析方法。
5. 预防性过敏原标签的分析方法	REP26/MAS， 第 117 段和 附录 V	供食品标签法典委员会第四十七届会议审议。 分析和采样方法法典委员会就食品标签法典委员会关于确定食品中致敏蛋白的合适分析方法是否可用的咨询请求提供了答复。答复中的方法清单并非对食品过敏原方法的建议或批准，仅是为了促进食品标签法典委员会就制定预防性过敏原标签指南进行审议。食品标签法典委员会不应将这些方法提交分析和采样方法法典委员会批准，或将其作为参考纳入食品标签法典委员会的文本中。
6. 对 CXS 234-1999 中采样方案的审查	REP26/MAS， 第 136(i)段	供分析和采样方法法典委员会第四十六届会议审议。 会议忆及，第四十二届会议（2023）曾要求各法典委员会根据修订后的 CXG 50-2004 审查其采样方案。然而，这不应被理解为必须为商品标准中的每一项规定制定采样方案。相关法典委员会应根据需要制定采样方案，如果法典委员会认为制定采样方案是适当的，应遵循 CXG 50-2004 的要求进行制定，而非仅将其作为参考依据。对采样方案的审查也将有助于未来开发分析方法和采样方法数据库。

7. 散装材料/异质批次采样方案指南草案，包括适用于真菌毒素的实例	REP26/MAS， 第 149(i-ii)段	供分析和采样方法法典委员会第四十六届会议审议。 这项工作旨在提供一般性指导。分析和采样方法法典委员会无意重新设计真菌毒素等方面的采样方案。众所周知，此类工作仍由食品污染物法典委员会负责。随着工作的推进，分析和采样方法法典委员会与食品污染物法典委员会之间将持续进行沟通。
-----------------------------------	----------------------------	---

主席根据严格审查的目的就需监测和提供信息的具体问题给予的评价意见

在多个领域需要开展进一步工作。因此，分析和采样方法法典委员会正在继续审查可可制品和巧克力、糖类和蜂蜜、果汁的检测方法，并已开始更新下一个产品类别（天然矿泉水）的检测方法。由于各法典委员会之间日益紧密的合作，以及电子工作组领导人员和活跃成员的努力，分析和采样方法法典委员会第四十五届会议得以就食品标签法典委员会关于过敏原检测的询问作出回应。所编制的详细摘要对食品标签法典委员会和所有检测实验室都大有裨益，进而惠及受过敏影响的消费者。有必要进一步完善 CXG 50-2004 及相关材料，特别是考虑到采样方案的制定仍由相关商品委员会负责，而分析和采样方法法典委员会则提供统计和方法支持。与此同时，有必要进一步制定关于异质性产品的通用指南，该指南应是对现有方法的补充而非修订。这项工作将在即将举行的会议上继续进行；必要的技术磋商正在进行中，作为其中的一部分，分析和采样方法法典委员会今年将就真菌毒素问题与食品污染物法典委员会进行磋商。

C. 主席根据严格审查的目的对法典委员会总体工作给予的评价意见

中东地区的不幸事件对分析和采样方法法典委员会第四十五届会议产生了最后一刻的影响。此次会议最初计划以线下形式举行，但最终采用了线上线下相结合的方式，使因出行困难而无法亲临现场的专家能够远程参与。在食典委秘书处及协助组织工作的匈牙利同事的支持下，所有技术难题得以解决，线上会议顺利举行。

至关重要的是，食典委秘书处能够着手开发包含检测方法的数据库。无论从个人角度还是代表与会者，我们都热切期望在 PDF 文件格式的标准之外，能够推出这一现代化工具（目前在 21 世纪所期待的工具），因为这种工具将为查阅各种检测方法提供快速而准确的协助。