

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 13

CX/CAC 19/42/14

2019年5月

粮农组织/世卫组织联合食品标准计划

食品法典委员会

第四十二届会议

2019年7月8-12日

瑞士日内瓦, 国际会议中心

粮农组织/世卫组织对食典的科学支持: 活动、预算和财务事项报告¹

(由粮农组织和世卫组织编写)

文件目录

- 第一部分: 粮农组织/世卫组织近期专家会议及其他相关信息
- 第二部分: 财务及预算事项
- 第三部分: 寻求粮农组织/世卫组织科学建议的请求状况

第一部分: 粮农组织/世卫组织近期专家会议及其他相关信息

1.1. **继续加快提供科学建议:** 例如, 粮农组织和世卫组织着手开展大量工作, 应请求就抗微生物药物耐药性提供科学建议; 食品添加剂联合专家委员会继续每年举行两次会议; 农药残留联席会议将于2019年5月加开一次会议; 营养问题联合专家会议计划于2019年7月举行会议, 就设定科学的蛋白质折算系数提供科学建议, 用于测定婴儿配方食品和较大婴幼儿配方食品中所用大豆基和乳基配料的蛋白质含量。这些活动在澳大利亚、加拿大、法国、日本、荷兰、西班牙、韩国和美国的捐助下得到了推进。**这些活动是粮农组织和世卫组织高度重视科学建议计划的结果**, 两家组织认识到为所有食典标准奠定坚实科学基础的重要性。食典委仍是联合科学建议计划的主要用户, 原因是该计划的结果被广泛用于制定食典文本和标准。不过, 该计划的结果也为粮农组织和世卫组织的成员国所用, 目的是加强国家和区域层面食品安全和营养问题方面的科学决策。下文概述了自从粮农组织和世卫组织上次向食典委提交报告(CX/CAC 18/41/16)以来, 2018-2019年期间提供的科学建议。

¹ 本文件还作为议题8列入执委会第七十七届会议议程。

1.2. **粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第八十六届会议，2018年6月12-21日，瑞士日内瓦：**该会议在现行的食品中食品添加剂和污染物风险评估计划的框架下召开。该委员会进行了毒理学评价和膳食暴露评估，并制定了8种食品添加剂的规格；修订了19种其他食品添加剂（包括16种改性淀粉）的规格；根据修订版《调味剂安全评价程序》，评价了69种调味剂；修订了3种调味剂的规格。会议结果已提交食品添加剂法典委员会第五十一届会议讨论。

1.3. **粮农组织/世卫组织雪卡毒素鱼中毒联合特设专家联席会议，2018年11月19-23日，意大利罗马：**该会议旨在评价（毒理学评估和暴露评估）雪卡毒素，包括地理分布和患病率、同源物及检测方法，并据此就制定风险管理方案提供指导。该委员会评价了已知雪卡毒素现有的发生和化学数据及其相应的毒理学、流行病学、临床和膳食暴露评估数据，并详细说明了可行的风险管理措施。正在编写最终报告供食品污染物法典委员会第十四届会议讨论。

1.4. **粮农组织/世卫组织获批兽药不可避免和意外残留物从饲料带入食品问题利益相关方磋商和专家联席会议，2019年1月7-10日，意大利罗马：**食品中兽药残留法典委员会请粮农组织和世卫组织提供科学建议和风险管理方案，以便减少动物源食品中从饲料中兽药带入的意外和不可避免兽药残留物。即使是在饲料生产设施完全实施并遵行所有相关良好做法（例如良好农业规范和良好生产规范等）的情况下，生产的加药饲料批次仍会意外和不可避免地留存少量特定兽药。该会议评价了这类饲料对食品安全造成的任何潜在后果，以便确定食品中不可避免和意外地从饲料中带入的少量残留物：(i) 是否会对人体健康构成威胁；(ii) 是否会对贸易产生不利影响。该会议还制定了可以减缓任何风险的潜在风险管理措施。正在编写完整报告供食品中兽药残留法典委员会第二十四届会议讨论。

1.5. **粮农组织/世卫组织农药残留联席会议，2018年9月18-27日，德国柏林：**该会议评价了29种农药，其中8种为新化合物，3种为农药残留法典委员会定期审查计划复评的农药。该会议确定了每日容许摄入量和急性参考剂量。该会议估计了最大残留量，并建议农药残留法典委员会用作最大残留限量。该会议还估计了规范残留试验中值和最高残留值，作为估计所审查农药残留物的膳食摄入量的依据。相关建议已提交农药残留法典委员会第五十一届会议审议。

1.6. **粮农组织/世卫组织农药规格联席会议第十七届会议，2018年6月5-9日，巴拿马：**该会议在现行的农药规格评价和制定计划的框架下召开。该联席会议审查了51项规格/等效文书。会上讨论了与农药规格联席会议有关的四个问题，并制定了2019年农药规格联席会议计划的优先重点清单。会上确定的农药规格已在粮农组织（<http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/jmps/en/>）和世卫组织（https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/pesticide-specifications/newspecif/en/）网站上发布。

1.7. **微生物风险评估专家联席会议第二届食品生产加工用水安全和质量会议，2018年5月14-18日，意大利罗马：**该会议应食品卫生法典委员会第四十八届会议有关界定食品生产清洁用水的请求举行。该专家会议着重指出，食品生产加工用水不应危及最终产品的安全，并应以基于风险的方法，确定“切合目的”的水资源。会上制定了若干决策分析工具（决策树），用于帮助评估生鲜和渔品生产/加工用水质量。已向食品卫生法典委员会第五十届会议介绍了最新情况。这项工作仍在进行中，并暂定于2019年底举行第三届会议。

1.8. **世界动物卫生组织协办的粮农组织/世卫组织食源性抗微生物药物耐药性专家联席会议：环境、作物和生物农药的作用，2018年6月11-15日，意大利罗马：**该会议应食典委抗微生物药物耐药性政府间特设工作组第五届会议的请求举行，旨在为工作组在作物、环境和生物农药领域的工作提供信息，以便修订操作规范和综合监测准则。该专家会议着重指出，广泛报告的植物源食品受到抗微生物药物细菌污染，以及爆发的可追溯到植物源食品的抗微生物药物食源性感染，清楚地表明这些产品可能会将抗微生物药物生物传给人类。食品生产环境是农业和食品生产中抗微生物药物生物的汇污点和发源地。该专家会议就根据生产商说明使用生物农药产品方面的好做法提出了建议。关于综合监测，该专家会议建议：1) 纳入植物源和水生动物源食品；2) 测试与食品直接接触的环境组成要素，能对围绕食品的方法形成补充；3) 逐步扩大采样范围，同时首先考虑国家层面的优先重点，注意是否有工具可以促进实施循序渐进的方法。已向抗微生物药物耐药性政府间特设工作组第六届会议介绍了最新情况。

风险评估方法工作

1.9. 除直接提出的科学建议请求以外，粮农组织/世卫组织秘书处还一直努力更新风险评估方法，同时考虑到专家会议的建议和最新的科学发展。这是保证提供的科学建议基于最新的方法和科学知识的关键。

1.10. 当前规划的工作旨在审查风险评估方法的部分章节并实行现代化，包括国际指导意见《环境健康标准 240》（“食品中化学物风险评估原则和方法”）第3章、第5章、第8章和第9章中的内容，以及涉及食品添加剂联合专家委员会第1号专论第4卷和个别规格专论中信息的内容。对于后者，已请专职顾问编写必要的深度审查报告，并提出建议供对口国际专家会议讨论，以便更新《环境健康标准 240》的相关章节和食品添加剂联合专家委员会的食品添加剂规格所用化学分析方法。

1.11. 正在开展一些活动，以便解决下列风险评估方法问题：

- **粮农组织/世卫组织酶评价专家联席会议：**2018年12月11-14日在意大利罗马举行了一次专家会议，讨论在了解食用酶制剂安全性方面的最新进展，研究修订现行食用酶制剂指导意见的必要性，更新食品添加剂联合专家委员会的酶风险评估程序。正在编写报告供食品添加剂联合专家委员会第八十七届会议讨论。

- **粮农组织/世卫组织剂量反应评估和健康指导值推导专家联席会议**：2019年3月25-29日在瑞士日内瓦举行了一届专家会议。
- **粮农组织/世卫组织基因毒性评价指导联合专家工作组**：2018年10月8-10日在美国安娜堡举行了一届专家会议，修订并更新基因毒性试验的评价和实施指导意见，以及食品中化合物基因毒性的综合评价指导意见。正在编写报告，并将于2019年中提交，供食品添加剂联合专家委员会第八十七届会议和农药残留联席会议进一步讨论。
- **粮农组织/世卫组织微生物风险评估专家联席会议**：2019年3月11-15日在意大利罗马举行了一届专家会议，将现有的微生物风险评估方法技术指导文件并为一文件，并以最新的知识进行更新。正在编写报告。
- 2018年12月3-7日在瑞士日内瓦举行了**粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会/农药残留联席会议/经合组织联合工作组会议**，讨论残留定义的统一问题。在该研讨会上，专家还讨论了下一步工作，并得出结论，就风险评估所用残留定义而言，仍需讨论一些要点，为此必须进行案例研究，更好地为表明立场提供依据，例如：1) 挑选纳入残留定义的代谢物；2) 界定毒理学负担的定义；3) 鉴于评价期间掌握的数据差异，欧洲食品安全局和其他组织有必要采取不同战略。紧接着该研讨会举行了一次**食品添加剂联合专家委员会/农药残留联席会议工作组会议**，就农药和兽药残留物所用方法的统一问题提出了建议。会议结果已在作为农药残留联席会议2019年度会议的农药残留法典委员会第五十一届会议上讨论，并将在食品添加剂联合专家委员会第八十八届会议上讨论。
- **粮农组织/世卫组织化学混合物膳食风险评估专家联席会议**：2019年4月16-18日在瑞士日内瓦举行了一届专家会议。

1.12. 此外，更新并发布了微生物风险评估专家联席会议的粮农组织/世卫组织会议花名册。

其它活动

世卫组织营养指导专家咨询组膳食和健康分组：

碳水化合物、多不饱和脂肪酸和膳食结构：

1.13. 2018年12月3-6日在瑞士日内瓦举行了该分组第十二届会议。该分组敲定了针对碳水化合物（包括膳食纤维）和多不饱和脂肪酸（包括二十碳五烯酸和二十碳六烯酸）的循证建议，不仅考虑到了证据的质量，还考虑到了补充标准，包括利弊、数值和偏好、资源影响、问题优先级、公平和人权、可接受性和可行性方面证据的权衡。最近发布了一些系统审查报告，可以作为拟定建议的证据基础，包括：Cochrane 的三份多不饱和脂肪审查报告和两份碳水化合物审查报告，包括一份在《柳叶刀》上发表的审查报告。2019年还将发布一些其他审查报告。关于膳食结构，该分组审查了目前正在敲定的初步系统审查报告的结果，供计划于2019年12月初在中国青岛举行的该分组第十三届会议审查和讨论。

饱和脂肪酸、反式脂肪酸和总脂肪：

1.14. 2018年5月举行了一场有关世卫组织成人和儿童饱和脂肪酸和反式脂肪酸摄入量准则草案的公开磋商会。已审查了评论意见，并正在敲定该准则，以便2019年发布。同样，计划于2019年举行一场公开磋商会，并随后发布世卫组织成人和儿童总脂肪摄入量准则。

非糖甜味剂：

1.15. 计划于2019年举行一场公开磋商会，并随后发布世卫组织成人和儿童非糖甜味剂用量准则。

世卫组织营养指导专家咨询组政策行动分组

1.16. 为促进落实制定循证政策指导意见和措施，支持成员国打造一个倡导健康膳食和营养的有利食品环境，世卫组织设立了该分组，其将与营养指导专家咨询组膳食和健康分组合作。该分组将初步重点制定三项政策行动准则，即营养标签政策、限制对儿童推销食品的政策和倡导健康膳食的财政政策。制定倡导健康膳食和营养的政策行动准则，将极大促进实施联合国营养问题行动十年（2016-2025年），该倡议旨在加大国家、区域和全球层面的行动力度，实现第二届国际营养大会成果文件的承诺。还将促进实现联合国大会第三次预防和控制非传染性疾病问题高级别会议政治宣言的承诺，并最终实现与健康有关的可持续发展目标。

1.17. 2018年12月11-14日在瑞士日内瓦举行了该分组第一届会议。在第一届会议上，该分组讨论并敲定了范围和“人口、干预、控制和结果”问题，以便指导进行系统审查，并随后拟定政策准则建议。目前，全部系统审查正在进行之中。正在就实施既定政策的利弊、数值和偏好、资源影响、公平和人权、可接受性和可行性方面证据的权衡进行补充审查。计划于2019年12月中旬在中国青岛举行该分组第二届会议，目的是审查并讨论系统审查的结果，以及拟定建议。还计划讨论并敲定范围和“人口、干预、控制和结果”问题，以便进行有关校园食品和营养政策的证据审查。

粮农组织/世卫组织全球个体食品消费数据工具（FAO/WHO GIFT）

1.18. FAO/WHO GIFT是由粮农组织主办并由世卫组织提供支持的开放访问的网上平台，提供统一的个体量化食品消费数据，特别是中低收入国家的数据。该平台的数据规模不断增长；2018年，FAO/WHO GIFT从比尔及梅琳达·盖茨基金会获得一笔四年期赠款，用于将该平台改造成一个强大的全球工具，到2022年至少包含50个数据集。FAO/WHO GIFT提供了营养和膳食暴露领域需要的按性别和年龄分列的微数据。为便利政策制定者使用这类数据，以信息图表的形式提供了随取随用的食品指标，从而方便用户，按人口群体和食品组别概述关键信息。FAO/WHO GIFT平台与世卫组织主办的粮农组织/世卫组织全球食品安全数据和信息平台（FAO/WHO FOSCOLLAB）面板之间的协同增效拥有巨大潜力。事实上，为增强养分摄入量和膳食暴露评估的一致性和可靠性，FAO/WHO GIFT中以微数据形式提供的所有数据集均与食品分类和说明系统 FoodEx2 统一。FoodEx2 系统也被用于

比对 FAO/WHO FOSCOLLAB 提供的所有食品化学物发生微数据。两个平台结合起来，可以大大便利对世界各地种类繁多的食品化学物进行完善的膳食暴露评估。此外，FAO/WHO GIFT 中以微数据形式提供的所有数据集也在 FAO/WHO FOSCOLLAB 中以统计数据摘要的形式提供。

1.19. 对于 FAO/WHO GIFT 中尚未以微数据形式提供的数据集，该平台还提供过去和目前在低收入国家进行的个体量化食品消费调查的最新清单，同时含有既定研究的详细调查信息。可在 <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/en/> 上访问 FAO/WHO GIFT 平台。可在 <http://apps.who.int/foscollab> 上访问 FAO/WHO FOSCOLLAB 面板。

世界卫生组织抗微生物药物耐药性综合监测咨询组

1.20. 2018 年 11 月 24-26 日在荷兰乌得勒支举行了该咨询组第八届会议，两项目标如下：(i) 敲定全球产超广谱 β 内酰胺酶大肠杆菌三环规程，对人体、食品链和环境环节进行全方位“同一个健康”监测；(ii) 更新世界卫生组织对人类医学至关重要的抗微生物药物清单² 修订版第 6 版。计划于 2019 年发布全球三环监测规程，同时已于 2019 年 4 月发布世界卫生组织对人类医学至关重要的抗微生物药物清单修订版第 6 版。³

化合物毒理学分析和非终生膳食暴露评估

1.21. 农药残留联席会议 2015 年会议对某个季节或生命阶段非终生暴露（即暴露时间超过一天，但不到终生）于农药残留物的风险表征提出关切——具体而言，在估计的终身（长期或慢性）膳食暴露水平低于每日容许摄入量的情况下，膳食暴露短期超过每日容许摄入量，可能同时会对正常和感病亚群造成不利影响。2018 年，农药残留联席会议讨论了一项决策树草案，同时还讨论了一个更大的问题，即如何最好地分析农药的毒理学效应，使暴露评估更好地统一。会上一致认为，必须修订该决策树草案，以便更好地反映各个健康指导值的不确定性，还一致认为，无论每日容许摄入量以何为据，都应考虑全部三种毒理学/暴露情景（发育、子代、非终生）。将修订该决策树草案，以便解决这些关切，以及今后与食品添加剂联合专家委员会专家磋商提出的任何其他关切。世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议秘书处为敲定该方法召开了一次电子工作组会议。

农药急性概率膳食暴露评估

1.22. 粮农组织/世界卫生组织科学建议计划征集了农药监测计划和个体食品消费数据，以对 47 种建立了急性参考剂量的农药的急性暴露进行概率评估。数据由巴西、加拿大、欧盟和美国提交。评估结果应当为正在进行的国际估计短期摄入量方程审查提供佐证。

1.23. **提请食典委注意**粮农组织和世界卫生组织提供的上述信息。为推动食典委相关科学建议的传播和采纳，粮农组织和世界卫生组织负责这些活动的秘书处尽一切努力出席食典委工

² https://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/cia/en/

³ <https://www.who.int/foodsafety/publications/antimicrobials-sixth/en/>

作组和法典委员会会议。粮农组织和世卫组织谨感谢支持该工作计划以提供上述科学建议的所有人员，同时特别感谢来自世界各地的各领域专家，以及为该计划提供资金和实物的捐助方。

出版物

农药残留联席会议出版物

1.24. 经同行审评的外部出版物：

- *Boobis, A; Cressey, P; Erdely, H; Fattori, V; Leblanc, JC; Lipp, M; Reuss, R; Scheid, S; Tritscher, A; Van der Velde-Koerts, T; Verger, P.* 评估用作农药和兽药的化合物残留物的慢性膳食暴露的统一方法。 *Critical Reviews in Toxicology*。2019年，待出版。
- *Ingenbleek, L.; Sulyok, M.; Adegboye, A.; Hossou, S.E.; Koné, A.Z.; Oyedele, A.D.; K. J. Kisito, C.S.; Koreissi Dembélé, Y.; Eyangoh, S.; Verger, P.; Leblanc, J.-C.; Le Bizec, B.; Krska, R.* 在贝宁、喀麦隆、马里和尼日利亚进行的撒哈拉以南非洲区域总膳食研究发现食品中存在 164 种真菌毒素和其他次生代谢物。 *Toxins*，2019年，11，54。

可在以下网站获取食品添加剂联合专家委员会出版物：

粮农组织：<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-publications/en/>

世卫组织：<http://www.who.int/foodsafety/publications/jecfa/en/>

1.25. 近期出版物包括：

- **某些食品添加剂的评价**（粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第八十六届会议报告）。世卫组织技术报告系列，第 1014 号，2018 年，<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/279832/9789241210232-eng.pdf?ua=1>
- **食品添加剂规格汇编，第八十六届会议**。粮农组织食品添加剂联合专家委员会第 22 号专论，2018 年，<http://www.fao.org/documents/card/en/c/CA2330EN>
- **某些兽药的残留评价，第八十五届会议**。粮农组织食品添加剂联合专家委员会第 21 号专论，2018 年，<http://www.fao.org/documents/card/en/c/I9419EN>
- **食品中某些兽药残留物的评价**（粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第八十五届会议报告）。世卫组织技术报告系列，第 1008 号，2018 年，<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259895/1/9789241210171-eng.pdf?ua=1>

农药残留联席会议出版物

1.26. 可在以下网站获取农药残留联席会议出版物：

粮农组织：<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/jmpr/en/>

世卫组织：<http://www.who.int/foodsafety/publications/jmpr/en/>

1.27. 近期出版物包括：

- **农药残留联席会议 2018 年报告。**粮农组织食品和环境中心农药残留专家小组和世卫组织核心评估小组联席会议报告。粮农组织植物生产与保护文件，2018 年第 234 号，<http://www.fao.org/3/CA2708EN/ca2708en.pdf>
- **2018 年食品中农药残留 - 评价第 I 部分 - 残留**，粮农组织植物生产与保护文件，2019 年第 235 号，<http://www.fao.org/3/ca3581en/ca3581en.pdf>

微生物风险评估专家联席会议出版物

1.28. 经同行审评的外部出版物：

- 粮农组织/世卫组织产志贺毒素大肠杆菌专家组。危害鉴定和评定：基于风险的产志贺毒素大肠杆菌分类标准。Journal of Food Protection。2019，82(1)，7-21；<https://jfoodprotection.org/doi/pdf/10.4315/0362-028X.JFP-18-291>

1.29. 可在以下网站获取微生物风险评估专家联席会议出版物：

粮农组织：<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jemra/risk-assessments/en/>

世卫组织：<http://www.who.int/foodsafety/publications/microbiological-risks/en/>

1.30 近期出版物包括：

- 产志贺毒素大肠杆菌与食品：归因、评定和监测：会议报告。微生物风险评估系列第 31 号。粮农组织/世卫组织，2018 年。<http://www.fao.org/3/CA0032EN/ca0032en.pdf>
- 西班牙文版食源性寄生虫风险管理多标准排序（Ranking basado en múltiples criterios para la gestión de riesgos de parásitos transmitidos por alimentos）。微生物风险评估系列第 23 号。粮农组织/世卫组织，2018 年。<http://www.fao.org/3/I3649ES/i3649es.pdf>
- 粮农组织/世卫组织联合文献综述：鲑科鱼类中的组胺。粮农组织/世卫组织，2018 年。<http://www.fao.org/3/ca1207en/CA1207EN.pdf>

1.31. 该系列即将推出的出版物包括：

- 海鲜副溶血性弧菌和创伤弧菌风险评估工具：会议报告及后续行动。
- 香料和干制香草微生物危害：会议报告。
- 治疗中度和重度急性营养不良的脂质基即食食品的微生物安全性：第二届会议报告。

营养相关出版物

- 粮农组织较大婴幼儿配方食品和即食治疗性食品中蛋白质质量评估专家工作组报告。2017 年 11 月 6-9 日，意大利罗马。<http://www.fao.org/3/CA2487EN/ca2487en.pdf>
- 第二次全球营养政策审查（2016 - 2017 年）。https://www.who.int/nutrition/publications/policies/global_nut_policyreview_2016-2017/en/

近期会议

- 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会，第八十七届会议，2019年6月4-13日，意大利罗马：该会议将专门对若干食品添加剂和调味剂进行评价（复评）。可在 <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/> 和 <http://www.who.int/foodsafety/call-data/en/> 上查看数据征集通知。
- 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会，第八十八届会议，2019年10月22-31日，意大利罗马：该会议将专门对若干食品中兽药残留物进行评价（复评）。可在 <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/> 和 <http://www.who.int/foodsafety/call-data/en/> 上查看数据征集通知。
- 有关设定蛋白质折算系数的粮农组织/世卫组织营养问题联合专家会议，2019年（待定）。该会议将专门设定蛋白质折算系数，用于测定婴儿配方食品和较大婴幼儿配方食品所用大豆基和乳基配料的蛋白质含量。
- 粮农组织/世卫组织微生物风险评估专家联席会议，2019年5月13-15日，英国韦茅斯。该会议将聚焦副溶血性弧菌和创伤弧菌的微生物风险评估。
- 粮农组织/世卫组织微生物风险评估专家联席会议，2019年（待定），瑞士日内瓦。该会议将聚焦食品生产加工用水的安全和质量。
- 粮农组织/世卫组织农药残留联席会议特别会议，2019年5月7-17日，加拿大渥太华。该会议将评价22种化合物以设定补充最大残留限量。可在 http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2019_May_JMPR_Call_for_Data.pdf 上查看数据征集通知。
- 粮农组织/世卫组织农药残留联席会议，2019年9月17-26日，瑞士日内瓦：该会议将评价6种新化合物，对4种化合物进行定期复评，并评价17种化合物以设定补充最大残留限量。可在 http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2019_JMPR_Call_for_Data.pdf 上查看数据征集通知。

第二部分：财务及预算事项

2.1. 本文件列报的预算要求基于食典委若干附属机构提出的科学建议请求。本节根据预算支出情况，概述了2018-19年粮农组织和世卫组织向食典委提供科学建议的费用。2020年初将公布2018-19年最终支出情况。

世卫组织预算

2.2. 就世卫组织而言，支付与提供食品安全和营养科学建议有关的活动和职工费用的资金，大多数来自成员国和其他捐助方的预算外自愿捐款，而非正常计划预算（即分摊会费）。科学建议计划由食品安全和人畜共患疾病司及营养促进健康和发展司实施。

2.3. 根据上个两年度的实际支出情况，以及消化一些积压资金（特别是在食品安全方面）的补充活动情况，2018-19两年度科学建议活动计划费用中，估计有1,834,442美元用于食品安全活动，有2,084,000美元用于营养活动。职工费用中，估计有2,616,616美元用于食品安全活动，有2,937,334美元用于营养活动。

2.4. 截至 2019 年 4 月，澳大利亚、欧盟、德国、日本、荷兰、韩国、瑞士、美国、比尔及梅琳达·盖茨基金会和 Vital Strategies 为食品安全和营养活动提供了自愿捐款。此外，欧盟现已承诺为食品安全计划供资，并大力鼓励其他成员效仿。

2.5. 世卫组织的科学建议活动重度依赖少数成员的预算外捐款，世卫组织对此深表感谢，并特别感谢美国对食品安全活动和日本对营养活动的一贯支持。

粮农组织预算

2.6. 就粮农组织而言，支持与向食典委提供科学建议有关的活动和职工费用的资金，编入粮农组织正常《工作计划和预算》，并通过预算外资源安排开支。向食典委提供食品安全科学建议的工作得到了粮农组织内部若干单位的支持，包括食品安全办公室、植物生产及保护司、渔业和水产养殖政策及资源司以及动物生产及卫生司。营养及粮食系统司根据请求提供营养科学建议。

2.7. 2018-19 两年度，与向食典委提供科学建议有关的活动和职工费用预算为 460 万美元，其中 4,035,000 美元用于食品安全活动（职工费用：1,945,000 美元；活动费用：2,090,000 美元），570,000 美元用于营养活动（职工费用：533,000 美元；活动费用：37,000 美元）。我们注意到，本文件报告的 2018-19 年正常计划预算比此前报告的两年度预算（CX/CAC 18/41/16 第 2.11 段）增加 20 万美元，主要原因是增加了营养活动预算。

2.8. 2018-19 两年度，约有 81% 的预算（共计 370 万美元）由粮农组织的正常计划预算支持。余下 19% 则来自加拿大、法国、西班牙和美国提供的预算外捐款。

2.9. 粮农组织《工作计划和预算》将针对食典委的主要科学建议会议和磋商会（例如食品添加剂联合专家委员会、微生物风险评估专家联席会议和农药残留联席会议）确认为“全组织技术活动”，为当前两年度的编外人员活动保障了预算，并得到了赞赏。

结论

2.10. 如上所示，在提供科学建议方面，世卫组织和粮农组织目前的供资方式有所不同，前者重度依赖自愿捐款，后者主要从分摊会费中拨款。

2.11. 总的来说，粮农组织和世卫组织对提供科学建议的贡献相当于每两年度 1400 万美元左右。为确保能够按当前速度交付联合科学建议计划，保证两家组织提供稳定和可预测的供资水平至关重要。

第三部分：寻求粮农组织/世卫组织科学建议的请求状况

3.1. 两家组织继续联合优先满足科学建议请求，同时考虑到食典委提议的标准，以及成员国的建议请求和资源的到位情况。附件 1 载列了食品法典委员会及其附属机构目前直接向粮农组织和世卫组织提出的科学建议请求，以及粮农组织和世卫组织应成员国的请求正在计划举行的会议。该表列出了截至 2019 年 5 月粮农组织/世卫组织收到的待决科学建议请求的总体状况。

附件I

**粮农组织/世卫组织提供科学建议的联合活动
寻求粮农组织/世卫组织科学建议的请求状况⁴**

在确定满足科学建议请求的优先顺序时，粮农组织和世卫组织继续考虑食典委提议的一套优先排序标准（ALINORM 05/28/3，第75段），以及成员国的建议请求和资源的到位情况。下表列出截至2019年5月收到的科学建议请求的总体状况。

编号	建议请求	申请单位	出处	需要粮农组织/世卫组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ⁵	食典委预期产出
1.	食品添加剂安全评价 (当前请求：食品添加剂法典委员会，22种化合物/化合物组和约70种调味剂)	食品添加剂法典委员会	食品添加剂法典委员会第五十一届会议	粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会	计划在食品添加剂联合专家委员会第八十七届会议上评价某些食品添加剂（2019年6月4-13日，罗马，全面评价（复评）6种食品添加剂，制定甜菊糖苷的安全评估框架，并确定修订规格的6种食品添加剂）； 初步计划在2019年举行一次会议评价2种食品添加剂，并在2020年初举行一次会议专门进行酶评价	350,000 (全部供资) 500,000 (部分供资)	最大含量、食品添加剂规格或酌情提供的其他建议

⁴ 粮农组织和世卫组织对捐助支持粮农组织/世卫组织科学建议活动的政府表示赞赏，这些政府提供了直接财务支持，协调了在国家机构举行会议，并安排了国内专家提供技术投入。数字表示每项活动对应即将采取的行动费用。数字未考虑职工费用。

⁵ 粮农组织/世卫组织活动总费用，包括报告出版费用，但不包括职工费用。

编号	建议请求	申请单位	出处	需要粮农组织/世卫组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ⁵	食典委预期产出
2.	食品污染物安全评价 (食品污染物法典委员会, 6种污染物或相关污染物组)	食品污染物法典委员会	食品污染物法典委员会第十三届会议	粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会	2020年举行食品添加剂联合专家委员会会议	350,000	主要食品商品的最高含量或酌情提供的其他建议; 操作规范
3.	兽药残留安全评价	食品中兽药残留法典委员会	食品中兽药残留法典委员会第二十四届会议	粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会	评价某些兽药。将于2019年10月22-31日举行食品添加剂联合专家委员会会议	350,000 (全部供资)	最大残留限量、风险管理建议或酌情提供的其他建议。
4.	制定并验证海鲜弧菌属风险评估工具和海鲜弧菌属方法建议	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第四十一届和第四十二届会议	举行专家会议, 以便审查方法, 制定并验证基于网络的风险评估工具。	在前期活动的后续行动中, 正在审查对新数据以及风险评估模式和风险管理工具可能受到影响的审查, 并将提交将在2019年举行的一次更大范围专家会议, 以便征求更多意见。	250,000 (全部供资)	促进实施法典准则的网络工具和一致方法。
5.	农药残留	农药残留法典委员会	农药残留法典委员会第五十届和第五十一届会议	粮农组织/世卫组织农药残留联席会议举行会议	将于9月17-26日在瑞士日内瓦举行农药残留联席会议 2019年会议 农药残留联席会议 2019年特别会议(5月7-17日, 加拿大)	220,000 (全部供资) 235,000 (全部供资)	最大残留限量或酌情提供的其他建议。

编号	建议请求	申请单位	出处	需要粮农组织/世卫组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ⁵	食典委预期产出
6.	雪卡毒素：全面评价，包括地理分布和患病率；同源物；检测方法	食品污染物法典委员会	食品污染物法典委员会第十一届会议	粮农组织/世卫组织专家磋商会	将于 11 月 19-23 日在意大利罗马举行粮农组织/世卫组织专家会议 正在定稿报告	200,000 (全部供资)	主要食品商品的最高含量或酌情提供的其他建议；操作规范
7.	产志贺毒素大肠杆菌	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第四十七届会议	收集并分析数据 编写关于发现的 3 个重要问题的审查文件 落实两次专家会议	落实了两次专家会议并发布了报告 正在编写关于来源归因方面进一步工作的最终报告	300,000 (全部供资)	编写产志贺毒素大肠杆菌食品归因报告、引起食品安全关切的产志贺毒素大肠杆菌评定报告和食品中产志贺毒素大肠杆菌监测和保证计划审查报告，作为管理和控制的依据
8.	提供科学建议，帮助在《食品卫生通用原则》及其他卫生文本中说明如何使用清洁、可饮用及其他类型水资源	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第四十七届和第四十八届会议	汇编并审查现有水质相关指导意见 分析差距 制定适宜使用的基于情景的水质指标/标准建议/指导意见	已完成相关文本汇编 已于 2018 年 5 月举行第二届专家会议 将于 2019 年第三至第四季度举行第三届会议	200,000 (全部供资)	审查现有的粮农组织和世卫组织准则及相关数据，作为编写特定部门范例和指导文件的基础 阐明如何实施该方法以界定并实现“切合目的”的水资源

编号	建议请求	申请单位	出处	需要粮农组织/世卫组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ⁵	食典委预期产出
9.	审查可接受的曾运油脂货物清单	油脂法典委员会	油脂法典委员会第二十四届会议（该委员会第二十五届和第二十六届会议重申该请求）	评价 23 种物质是否适合作为曾运货物，并对照《散装食用油脂储藏和运输操作规程》（CAC/RCP 36-1987）提及的四项标准进行评估。 根据化学性质对 23 种物质进行分组，并根据优先级（即低、中、高）进行排序。	确认资源到位后，即进行工作规划	120,000 (无供资)	编写技术报告，就适宜性得出结论，并介绍对《操作规程》所述四项标准的评估结果。其中应包括优先级排序。
10.	请求设定大豆蛋白和乳蛋白的蛋白质折算系数	营养和特殊膳食食用食品法典委员会	营养和特殊膳食食用食品法典委员会第三十九届会议	粮农组织/世卫组织营养问题联合专家会议	编写系统审查文件并举行专家会议	200,000	测定科学的大豆蛋白和乳蛋白的蛋白质折算系数
11.	食源性抗微生物药物耐药性	食典委抗微生物药物耐药性政府间特设工作组	第三十九届和第四十届会议第五届和第六届会议	审查与食源性抗微生物药物耐药性发展和传播相关的数据，就使用世卫组织和世界动物卫生组织“至关重要的抗微生物药物”清单提供指导意见，并就替代性抗微生物药物提供建议	已于 2018 年 6 月举行专家会议（已发布概要报告）	500,000 (部分供资)	修订版《最大限度减少和控制抗菌素耐药性操作规范》（CAC/RCP 61-2005）；新版抗微生物药物耐药性综合监测法典准则
12.	审查专论所用分析方法并实行现代化	粮农组织食品添加剂联合专家委员会秘书处		进行全面审查，并确定第 1 号专论第 4 卷所用全部分析方法的现代化需求	审查文件和一次专家会议 进行中	100,000 (部分供资)	替换过时的分析检测方法，并确保分析方法的一致性

编号	建议请求	申请单位	出处	需要粮农组织/世卫组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ⁵	食典委预期产出
13.	审查酶评价准则	食品添加剂联合专家委员会秘书处		审查并更新酶评价准则	已于 2018 年 12 月举行专家会议 编写报告和建议草案	100,000 (全部供资)	必须先行开展工作，随后食品添加剂法典委员会方能继续进行酶评价
14.	审查并更新《环境健康标准 240》（“食品中化学物风险评估原则和方法”）第 3 章“化学表征、分析方法和规格制定”	粮农组织食品添加剂联合专家委员会秘书处		审查和更新有关化学表征和分析方法用法的现行准则并实行现代化	审查文件和专家会议进行中	100,000 (无供资)	急需实行现代化，促进食品添加剂法典委员会、食品污染物法典委员会和食品中兽药残留法典委员会工作
15.	更新基因毒性评价指导意见，更新《环境健康标准 240》第 4.5 章	世卫组织食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议秘书处		更新基因毒性数据的评价和解释指导意见，以及潜在基因毒性的总体结论，包括最低数据要求	编写报告草案供公开磋商	80,000 (部分供资)	
16.	更新《环境健康标准 240》第 5 章“剂量反应评估和健康指导值推导”	世卫组织食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议秘书处		制定更为详细的指导意见，特别是考虑食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议的最新动态和建议，制定有关应用基准剂量建模和整体更新第 5 章的指导意见	进行中	80,000 (部分供资)	

编号	建议请求	申请单位	出处	需要粮农组织/世卫组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ⁵	食典委预期产出
17.	更新《环境健康标准 240》第 6 章“暴露评估”	食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议秘书处		考虑相关研讨会以及食品添加剂联合专家委员会和农药残留联席会议的最新动态和建议，更新第 6 章	进行中	80,000 (部分供资)	
18	更新微生物风险评估方法	微生物风险评估专家联席会议秘书处		审查并更新微生物风险评估依据的原则、标准和流程	进行中	80,000 (部分供资)	