

食品法典委员会

C



联合国粮食
及农业组织



世界卫生组织

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

议题11(b)

CX/CAC 12/35/14

粮农组织/世界卫生组织联合食品标准计划

食品法典委员会

第三十五届会议，粮农组织总部

2012年7月2-7日，意大利罗马

粮农组织和世界卫生组织提出的其他事项

(由粮农组织和世界卫生组织编写)

文件目录

第 I 部分： 粮农组织/世界卫生组织最近的专家会议和食典委的审议活动

第 II 部分： 请求粮农组织/世界卫生组织提供科学建议的状况

第 I 部分：粮农组织/世界卫生组织最近的专家会议和食典委的审议活动

1. 粮农组织和世界卫生组织通过其食品添加剂联合专家委员会（JECFA）、农药残留问题联席会议（JMPR）和微生物风险评估联合专家会议（JEMRA），以及其他专家会议提供科学建议，这仍然是两组织的一个高度优先重点，将继续为法典标准奠定基础。食典委依然是这项建议的重要用户，其结果被广泛用于制定法典条文和标准。这些建议对粮农组织和世界卫生组织成员国同等重要，用以凭借科学依据，在国家及区域两级加强有关食品安全和营养问题的决策。以下段落概括了自上次于 2011 年 7 月向食典委报告（CX/CAC 10/34/15）以来，在 2011-2012 年两年度中进一步提供的科学建议。

专家会议和成果

2. 粮农组织/世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会（JECFA），第七十四届会议，2011年6月14-23日，意大利罗马。这届会议是在正在执行的食品添加剂（包括调味剂、污染物和天然毒素）风险评估计划内召开的。会议主要有三项任务：(a)进一步制定食品添加剂和污染物的健康风险评价原则；(b)对相当数量的食品添加剂进行评价；(c)重

新评价伏马菌毒素。会议结果提交给了食品添加剂法典委员会第四十四届会议和食品污染物法典委员会第六届会议审议。

3. 粮农组织/世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会，第七十五届会议，2011年11月8-17日，意大利罗马。这届会议是在正在执行的食品中兽药残留风险评估计划内召开的。这是 JECFA 为研究食品中的兽药残留问题召开的第十九次会议。委员会的任务是进一步制定食品中兽药残留安全性评价原则，和确定某些药物的每日容许摄入量和在按照兽药使用良好规范对生产食物的家畜使用这些药物时，确定建议的最高残留限量。委员会共审议了 8 种兽药，并确定了以健康为基础的指导值，为其中六种农药提出了最高残留限量。其结果由食品中兽药残留法典委员会（CCRVDF）第二十届会议进行了审议。

4. 粮农组织/世界卫生组织食品中兽药残留膳食暴露量评估方法联合专家会议，2011年11月7-11日，意大利罗马。这次会议紧挨着 JECFA 第七十五届会议举行。为了利于满足更新方法的需要，粮农组织和世界卫生组织于 2010 年发出了征集动物源食品消费数据的通知。发出通知后，共收到了 47 个国家和一个相关方提供的食品消费数据。专家会议前组织了一次开放性利益相关方会议，以便进一步征求意见。暴露量评价专家提出了一份报告草稿，概述了其建议的评估兽药残留急性和慢性¹膳食暴露量的新方法，考虑了利益相关方的主要结论、关注和建议。在膳食暴露量评估方法和第七十五届 JECFA 会议上，均组织与会者讨论和交换了看法。报告草案于 2012 年初公布以征求公众意见，修订后的报告提交给了 CCRVDF 第二十届会议审议，该会议批准了科学原则，但建议在作出改变现行做法的任何决定之前进一步测试和验证这一方法。最终报告将适时公布。

5. 粮农组织/世界卫生组织农药残留问题联席会议（JMPR），2011年9月20-29日，瑞士日内瓦。会议对 27 种农药进行了评价，其中有 8 种农药是新的化合物，4 种属于在农药残留规范委员会定期审查计划内的重新评价。会议确定了每日容许摄入量和急性参考剂量。会议估计了最大残留量，并建议农药残留规范委员会将其作为最大残留限量。会议还估计了监督试验的残留中值和最高残留量，作为估计所审查农药残留量的膳食摄入量的基础。

6. 粮农组织/世界卫生组织农药规格联席会议（JMPS），第十届会议，2011年6月8-13日，中国北京。这届会议是在正在执行的农药规格评价和制定计划内召开的。联席会议对 18 种农药进行了评价，会议上确定的农药规格公布在粮农组织网站：

¹ 对这项活动来说，包括亚慢性暴露。

(www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/ps-new/en/) 和世界卫生组织网站 (<http://www.who.int/whopes/quality/en/>) 上。下一届农药规格联席会议将于 2012 年 6 月初举行。

7. **粮农组织/世界卫生组织海鲜副溶血性弧菌和创伤弧菌方法和计数问题联席会议，2011 年 10 月 17-19 日，加拿大渥太华。** 食品卫生规范委员会 (CCFH) 第四十二届会议要求粮农组织/世界卫生组织分四步走，继续开展弧菌方面的研究工作，提出有关计数方法的建议，制定数据收集战略，鼓励不同地区收集数据，并修正和制定**风险评估**方法。已经制定了一项三年工作计划，并启动了上述专家会议的工作。这届会议重点研讨现行测试方法、其性能标准、这些方法可能在最终用途中的应用以及加强数据收集的战略。

8. **粮农组织/世界卫生组织评价双壳软体类携带沙门氏菌引起公共健康风险问题联合专家会议，2011 年 10 月 20-21 日，加拿大渥太华。** 作为 2011 年 1 月至 4 月的一次电子会议和讨论的后续，这届会议意在整合新的数据，对因双壳软体类携带沙门氏菌所引起的健康风险，以及规定的微生物学标准在管理这一风险中的价值，对鱼品和渔业产品法典委员会 (CCFFP) 第三十届会议提出的问题作出最终回应。得出的结论是，根据现有证据，来自为采集供人直接消费而管理（例如，经贝类卫生计划管理）的水域的活的和生的双壳软体类，并未经常引起沙门氏菌感染的爆发，沙门氏菌标准对防止沙门氏菌爆发而言，其提供的保护很少，或并没有比目前的风险管理战略提供更多的保护。这些最终结论提交给了食品卫生规范委员会第四十三届会议，最终报告将提交 CCFFP 第三十二届会议。

9. **营养标识法典准则中标识用营养值拟议补充或修订草案。** 根据专用膳食营养和食品规范委员会 (CCNFSDU) 第三十二届会议的要求，即对列入一张名单的 28 种维生素和矿物质现有的维生素和矿物质每日摄入量参考值，以及这些数值作为明显健康成年男女人群的基础值进行全面审查，粮农组织和世界卫生组织向 CCNFSDU 第三十三届会议提交了一份报告。该报告对 1998 年以来公布的公认权威科学机构和粮农组织/世界卫生组织的营养素建议进行了比较，并对 1998 年以来相关维生素和矿物质科学证据基础的变化程度作了估计。该报告可从以下网址获取：
ftp://ftp.fao.org/codex/ccnfsdu33/nf33_04e.pdf。

10. **请食典委注意上述情况。** 为了便利传播和采纳食典委的相关科学建议，粮农组织/世界卫生组织这些活动的秘书处努力参加了法典工作组和法典委员会的各种会议。粮农组织和世界卫生组织希望对支持上述科学建议工作计划的所有人员，尤其是对来自世

界各地的各位专家，以及在“全球食品相关科学建议计划”内外为该工作计划作出财政和实物贡献的捐助者表示感谢。

出版物

11. 除上述活动之外，粮农组织和世界卫生组织为支持、扩大和落实具体专家会议的一系列活动不断开展工作。此类活动包括：

a) JECFA 出版物

- 第七十四届 JECFA 会议报告—对若干食品添加剂和污染物的评价。WHO TRS 966, 2011, http://whqlibdoc.who.int/trs/WHO_TRS_966_eng.pdf
- 食品添加剂规范汇编，第七十四届 JECFA 会议。粮农组织 JECFA 专集 11, 2011。
- 第七十五届 JECFA 会议报告—对若干兽药残留物的评价，WHO TRS 969 (http://whqlibdoc.who.int/publications/2012/9789241209694_eng.)
- 第七十四届 JECFA 会议毒理学专集：某些食品添加剂和污染物的安全性评价。世卫组织食品添加剂系列文集第 65 号，2012 年。
http://whqlibdoc.who.int/publications/2012/9789241660655_eng.pdf。
- 第七十五届 JECFA 会议毒理学专集：食品中某些兽药残留的毒理学评价。世卫组织食品添加剂系列文集第 66 号，2012 年。
http://whqlibdoc.who.int/publications/2012/9789241660662_eng.pdf。
- 第七十五届 JECFA 会议—对某些兽药残留的评价：粮农组织 JECFA 专集第 12 号，2012 年。
http://typo3.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/pdf/JECFA_Monograph_12.pdf

JECFA 的这些出版物和其他出版物可见粮农组织网站

(<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-publications/en/>)

和世界卫生组织网站(<http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/publications/en/index.html>)。

b) JMPR 出版物

- 粮农组织培训手册—为估计最高残留水平和计算膳食摄入量而评价农药残留。可见：
www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/TrainingManualJMPR.pdf

- 2011 年 JMPR 报告、2011 年评价第一部分—残留和其他出版物可见粮农组织网站 (www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmpr/jmpr-rep/en/) 和世界卫生组织网站 (<http://www.who.int/foodsafety/chem/jmpr/publications/en/index.html>)。

c) **JEMRA 出版物**

- **海鲜副溶血性弧菌风险评估：解释性摘要和技术报告。**微生物风险评估系列第 16 号 – FAO/WHO (2011)
- **生肉和肉制品中的肠出血性大肠埃希氏菌—提供科学建议的方式：会议报告。**微生物风险评估系列第18号 – FAO/WHO (2011) (目前仅有电子版)

这些出版物和 JEMRA 会议的其他出版物可见粮农组织网站

<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jemra/risk-assessments/en/> 和世界卫生组织网站 (<http://www.who.int/foodsafety/micro/jemra/en/index.html>)。

- **防治鸡肉弯曲杆菌和沙门氏菌的风险管理工具 (第一版)。**可见 <http://www.mramodels.org/poultryRMTool/>。

d) **其他出版物**

- **粮农组织/世界卫生组织鱼类消费风险和利益专家磋商会报告 (2010年1月25-29日, 意大利罗马)。**可见：粮农组织网站 (<http://www.fao.org/docrep/014/ba0136e/ba0136e00.pdf>)；和世界卫生组织网站 (http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241564311_eng.pdf)。

近期会议

12. **粮农组织/世界卫生组织食品添加剂联合专家委员会 (JECFA), 第七十六届会议, 2012年6月5-14日, 瑞士日内瓦：**会议将专门针对若干食品添加剂和许多调味剂进行评价 (再评价)。数据征集通知可见http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/JECFA76_Call_Final.pdf 和 http://www.fao.org/ag/agn/agns/jecfa/JECFA76_Call_Final.pdf。

13. **粮农组织/世界卫生组织农药残留问题联席会议 (JMPR), 2012年9月11-20日, 意大利罗马：**数据征集通知可见 http://www.who.int/foodsafety/chem/jmpr/JMPR_2012_call_final.pdf。

第 II 部分：请求粮农组织/世界卫生组织提供科学建议的状况

14. 两个组织均继续共同优先重视这些请求，并考虑了食典委建议的标准、成员国的建议请求和可获得的资源状况。食品法典委员会及其下属委员会已经直接向粮农组织和世界卫生组织提出的科学建议请求，以及粮农组织和世界卫生组织应成员国的请求而计划召开的会议列表见附件I。该名单介绍了粮农组织/世界卫生组织在2012年5月之前收到的尚未提供的科学建议请求的总体情况。

15. 粮农组织和世界卫生组织希望强调两组织的科学咨询计划所面临的严重财政问题。财政现状不再允许两组织满足所有科学建议请求，包括食品法典委员会提出的下列请求。要强调的是，这种科学建议奠定了各项法典标准的基础。成员需要努力为科学咨询活动提供支持，以便食典委开展工作。

附件I

粮农组织/世界卫生组织提供食品安全性科学建议的联合活动

请求粮农组织/世界卫生组织提供科学建议的状况²

对尚待满足的科学建议请求进行优先排序时，粮农组织和世界卫生组织继续考虑食典委建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可获得的资源情况。下表介绍了截至2012年5月的科学建议请求的总体状况。

#	建议请求	申请单位:	参考	需要粮农组织/世界卫生组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ³	食典委预期产出
1	食品添加剂和污染物安全性评价	CCFA CCCF	CCFA 第 43 届和第 44 届会议 CCCF 第 5 届和第 6 届会议	食品添加剂联合专家委员会 (JECFA)	第 76 届 JECFA 会议计划的添加剂评价 (2012 年 6 月 5-14 日, 瑞士日内瓦) 2013 年计划的污染物	350, 000 350, 000	最高含量、食品添加剂规格或酌情提供的其他建议
2	兽药残留的安全性评价	CCRVDF	CCRVDF 第 20 届会议	食品添加剂联合专家委员会 (JECFA)	如能获得资金, 将为 2013 年制定计划	300, 000	最高残留限量, 或酌情提供的其他建议

² 粮农组织和世卫组织对通过支持给予财政支持，促进在国家机构内举行会议，国家专家提供技术投入等，为支持粮农组织/世卫组织科学咨询活动作出贡献的政府表示赞赏。数额系指各项活动中尚待采取的行动的成本。数额未考虑人事费用。

³ 粮农组织/世卫组织的总费用，包括报告的发表，但不包括人事费用。

#	建议请求	申请单位:	参考	需要粮农组织/世界卫生组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ³	食典委预期产出
3	对兽药评价采用的决策树方法	JECFA 随后由 CCRVDF 给予支持	CCRVDF 第 17 届会议	召集几个专家组会议，为兽药的评价制定详细的决策树方法，为 JECFA 就潜在人体健康影响相关问题提供咨询带来更大的灵活性。	编写了工作文件第一稿并在 JECFA 第 70 届会议上讨论后提交给 CCRVDF 第 18 届会议膳食暴露量评估方法专家会议于 2011 年 11 月 7-11 日举行 需要为支持进一步的制定工作提供额外的预算外资源。	150,000	改变现行工作流程并与 JECFA 互动。 利用这一产出支持编制兽药残留风险管理指南，包括尚无每日允许摄入量 and/或最高残留限量的复合物。
4	食源性寄生虫	CCFH	CCFH 第 42 届和第 43 届会议	数据收集和分析 与 FERG 联络为排列次序召开 JEMRA 会议	已发出数据征集和专家招募通知 2012 年 9 月 3-7 日举行专家会议。	250,000	根据公共健康、经济和社会影响，以及根据国际风险管理指南最为关键的情况，排列食源性寄生虫的次序
5	制定和核实海鲜弧菌属风险评估工具和海鲜弧菌属方法建议。	CCFH	CCFH 第 41 届和第 42 届会议	组织一次专家会议，审查有关方法，制定和核实基于网站的评估工具。	工作计划已经制定。关于方法的第一次会议已于 2011 年 10 月举行。 需要为继续开展这项工作提供预算外资源。	250,000	有利于执行法典准则的基于网站的工具和一致方法。
6	农药残留	粮农组织/ 世界卫生组织	CCPR 第 43 届会议	JMPR 会议	2012 年 JMPR 会议将于 9 月 11-20 日在意大利罗马举行。	350,000	最高残留限量，或酌情提供的其他建议

#	建议请求	申请单位:	参考	需要粮农组织/世界卫生组织采取的行动	规划/实施状况	估计费用 (美元) ³	食典委预期产出
7.	鱼中的组胺和其他生物胺	CCFFP	CCFFP 第 31 届会议	数据收集和分析专家会议	数据征集和专家招募通知已发出 专家会议计划于 2012 年下半年举行	150, 000	各类法典标准中基于风险的统一限量和采样计划建议, 酌情包括其他生物胺的限量。
8.	与干调味品和芳香植物相关的微生物危害风险评估	CCFH	CCFH 第 43 届会议	数据收集和分析起草小组和 JEMRA 会议	规划工作正在进行	200, 000	相关微生物危害的建议和对调味品引起的危害的潜在控制方案。
9.	审查确定微生物学标准的统计基础	CCFH	CCFH 第 43 届会议	JEMRA 会议	规划工作正在进行	100, 000	将纳入法典条文的关于微生物学标准的根本统计信息指南。