



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

第三十七届会议

2014年7月14—18日，瑞士日内瓦，日内瓦国际会议中心

粮农组织和世卫组织提出的其他事项

提供科学建议

(由粮农组织和世卫组织编写)

文件目录

第 I 部分： 粮农组织/世卫组织近期专家会议和食典委审议活动

第 II 部分： 请求粮农组织/世卫组织提供科学建议的状况

第 I 部分：粮农组织/世卫组织近期专家会议和食典委审议活动

1. 粮农组织和世卫组织通过食品添加剂联合专家委员会、农药残留联席会议、微生物风险评估联合专家会议以及特别专家会议提供的科学建议，这些科学建议仍然是两组织的重中之重，并将继续作为法典标准的基础。食典委仍然是建议的重要用户，建议结果广泛用于制定法典条文和标准。这些建议对粮农组织和世卫组织成员国同等重要，用以加强国家和区域层面有关食品安全和营养问题的科学决策。下文总结了粮农组织和世卫组织自上次于2013年7月向食典委报告（CX/CAC 13/36/14）以来，在2013-2014年间提供的科学建议。

专家会议及产出

2. 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会第七十七届会议，2013年6月4-13日，意大利罗马。会议在执行中的食品添加剂（包括调味剂）、污染物和天然毒素风险评估计划框架下召开。会议旨在对大量食品添加剂进行评价，并对可可粉和可可粉产品镉暴露情况进行评估。会议结果提交食品添加剂法典委员会第四十六届会议和食品污染物法典委员会第八届会议审议。

- 3. 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会，第七十八届会议，2013年11月5-14日，瑞士日内瓦。**会议旨在对食品中8种兽药残留的安全性进行评价；其中，4种为新评价（因灭汀、甲紫、拉沙洛菌素、盐酸齐帕特罗），4种为复评（安普霉素、得曲恩特、莫奈太尔、牛生长激素）。委员会还进一步阐述了对食品中兽药残留安全性进行评价的原则，回应了食品中兽药残留法典委员会提出的具体问题。会议结果将提交食品中兽药残留法典委员会第二十二届会议审议。
- 4. 粮农组织/世卫组织农药残留联席会议，2013年9月17-26日，瑞士日内瓦：**会议评价了37种农药，其中11种为新化合物，3种为在农药残留法典委员会定期审查计划内进行的复评。会议建立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，并建议农药残留法典委员会将其作为最大残留限量使用。会议还估计了规范田间试验残留中值和最高残留量，作为估计所审查农药残留膳食摄入量的依据。2013年农药残留联席会议提出的建议已提交农药残留法典委员会第四十六届会议审议。
- 5. 粮农组织/世卫组织农药规格联席会议第十二届会议，2013年6月5-8日，乌克兰基辅：**会议在执行中的农药规格评价和制定计划框架下召开。联席会议评价了25种有效成分的35项规格。会议讨论了9项一般事项，会议确定的农药规格发布在粮农组织（<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/ps-new/en/>）和世卫组织（<http://www.who.int/whopes/quality/en/>）网站上。
- 6. 粮农组织/世卫组织组胺取样工具：**根据粮农组织/世卫组织关于鱼和渔产品中组胺及其他生物胺公共健康风险专家联席会议（2012年7月23-27日，意大利罗马）所提建议（如文件CX/CAC 13/36/14所列），粮农组织和世卫组织开发了一项工具，来支持与制定和/或使用取样方案以检出组胺相关的决策。该工具已提交鱼和渔产品法典委员会第三十三届会议审议，有关其功能和应用的更多信息可参见文件“粮农组织和世卫组织提出的其他事项：食品安全和质量方面的能力建设”。
- 7. 关于制定微生物标准统计学和数学审议事项的技术会议：**食品卫生法典委员会第四十四届会议要求提供相关帮助，为近期修订的《微生物标准制定和应用原则》（CAC/GL 21-1997）编写一份附件，以便进一步说明制定和执行微生物标准的统计学内容。为此，粮农组织和世卫组织于2013年10月8-10日在罗马召集了一次技术会议。会后关于该事项编写了主要针对风险管理者的指导文件，采用分步骤、互动式和易于理解的方式对统计学内容加以解释。该文件最终完成后将提交食品卫生法典委员会第四十六届会议审议。
- 8. 旋毛虫和牛囊尾蚴基于风险的控制实例专家会议：**食品卫生法典委员会第四十三届和第四十四届会议要求制定基于风险的实例，用以说明针对旋毛虫和牛囊尾蚴采用不同产后风险管理方式可达到的消费者保护水平。为此，粮农组织和世卫组织于2013年10月22-25日在日内瓦召集了一次联合专家会议。在为这两种寄生虫分别建立感染风险可忽略

等级的背景下，考虑两种寄生虫的一系列情境，采用了单一风险模式评估每种情境下的残留风险水平，并分别计算每百万份猪肉中感染旋毛虫的份数和人感染牛囊尾蚴的病例数量。公共卫生官员可利用该模式的量化产出对不同旋毛虫和牛囊尾蚴肉类检查计划加以评价。该信息已提交并经食品卫生法典委员会第四十五届会议审议。正在开展进一步工作，以制定可对多种情境加以评估的不同模式，以便保持和验证感染风险可忽略等级。

9. 关于从微生物食品安全视角对低水分食品进行排序的技术会议，2014年5月12-14日，意大利罗马。根据食品卫生法典委员会第四十四届会议提出的对低水分食品进行排序的要求，考虑到其对公共健康和食品贸易的影响，以及为支持委员会对最受关切的低水分食品类别进行优先排序，粮农组织和世卫组织已应用基于多标准决策分析的方法，建立了排序模型。排序过程尽可能以可获得的证据为基础，为此，粮农组织和世卫组织根据公共领域中可获得的有关与低水分食品相关的报告疾病、低水分食品中细菌病原体流行率以及现有风险管理干预手段的数据，开展了范围界定审查和元分析。正在开展相关工作以完成排序模型，该模型将提交食品卫生法典委员会第四十六届会议审议。

10. 世卫组织营养指导专家咨询组会议：肥胖和膳食相关非传染性疾病预防膳食目标的更新工作是营养指导专家咨询组膳食和健康分组的工作重点。世卫组织钠和钾准则近期更新并发布后，营养指导专家咨询组膳食和健康分组正在更新食糖和脂肪酸（特别是饱和脂肪酸和反式脂肪酸）准则。2013年召开了两次会议。第五届会议于2013年3月在中国杭州举行。会议上，营养指导专家咨询组最终完成了膳食糖和总脂肪摄入量建议草案。咨询组还审议了对与全死因死亡率、冠心病、心脑血管疾病、中风、血脂以及成年人和儿童糖尿病相关的饱和脂肪酸和反式脂肪酸开展系统审查的中期成果。第六届会议于2013年10月21-24日在丹麦哥本哈根世卫组织欧洲区域办事处举行。第六届会议的主要目标是审议最新系统审查，评估有关饱和脂肪酸和反式脂肪酸的现有证据并对建议进行更新，包括作为与膳食、营养和健康相关的公共卫生措施，对饱和脂肪酸和反式脂肪酸加以替代的相关问题。

11. 粮农组织评价人类食品蛋白质质量专家工作组，2014年3月2-5日，印度班加罗尔：作为2011年粮农组织人类营养中膳食蛋白质质量评价专家磋商会的后续行动，粮农组织召集专家工作组就衡量和预测人体中蛋白质和氨基酸消化和利用效率的最佳方法提出建议。工作组选取了5个规程，用于针对全球各国普遍消费食品中蛋白质质量开展人类和动物研究。工作组报告将于2014年最后一个季度分发。

12. 请食典委注意上述情况。为推动传播和采纳食典委相关科学建议，这些活动的粮农组织/世卫组织秘书处努力参加了法典工作组和法典委员会会议。粮农组织和世卫组织希望对支持工作计划并提出上述科学建议的所有人员，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”内外为该工作计划做出财政和实物贡献的捐助者表示感谢。

其他相关活动

13. 制定和执行食品微生物标准实例的情况： 食品卫生法典委员会第四十四届会议要求粮农组织和世卫组织推动对委员会工作组为建立微生物标准所制定的实例进行同行评议、修订和公众传播。为此，粮农组织和世卫组织开展了同行评议活动，所有起草国都有机会视情况修订并更正其实例。粮农组织和世卫组织正通过即将在同行评议期刊上发布的食品中微生物标准特刊，向更广泛的食品安全界提供这些实例，同时还会提供有关实例制定和使用以及粮农组织和世卫组织开发的微生物取样工具的说明文章。这些实例也将通过粮农组织和世卫组织网站发布，以确保所有成员国得以获取。发布时间定在2014年8月。

14. 法典信托基金支持下粮农组织/世卫组织高粱中霉菌毒素项目（2012-2014年）： 项目活动在所有四国进展顺利，食品污染物法典委员会第八届会议收到了有关该项目的情况报告（CX/CF 14/8/3）。粮农组织/世卫组织项目将提供高粱中新出现的霉菌毒素的相关数据，供食品污染物法典委员会讨论。食品污染物法典委员会可决定将其提交食品添加剂联合专家委员会进行详细风险评估，从而为高粱中部分霉菌毒素建立最大限量。项目由欧洲委员会通过粮农组织/世卫组织用于促进参与食典委工作的项目和信托基金（食典委信托基金）资助。各国项目组正在为以下三阶段取样制定标准规程，即收获、雨季前夕、年度入库之前。针对一系列霉菌毒素共分析了1533份样本，其中506份（33%）样本某些霉菌毒素检测结果呈阳性，主要是黄曲霉素、伏马菌素、柄曲霉素和赭曲霉素A。取样同时，还在所有国家开展了价值链研究，以收集有关各国高粱生产系统和做法的信息。正在筹备国家研讨会，以整理并分发项目结果。项目最终报告将提交2015年食品污染物法典委员会第九届会议审议。

15. 发生辐射或核紧急状况后，国际贸易中食品放射性核素水平： 2011年3月福岛核电站事故发生后，大量注意力集中在日本生产并在国家和国际市场上销售食品的放射性核素污染问题。目前，有若干与食品和饮用水中放射性核素相关的国际标准，这些标准在紧急情况和“正常”情况下均适用。然而，由于在不同情况下为保护消费者会有各种考量，所以这些标准中规定的放射性核素浓度存在差异。在此方面并结合食品污染物法典委员会和食典委关于修订“在核或辐射紧急情况下污染食品放射性核素指导水平”的讨论（载于《食品和饲料中污染物和毒素法典通用标准》CODEX STAN 193-1995），粮农组织/原子能机构联合司正在与工作组成员国际原子能机构（原子能机构）、世卫组织、食典委秘书处及其他国际组织合作，考虑并审议放射性核素指导水平。正在对食品污染物法典委员会和原子能机构辐射安全标准委员会开展的技术工作加以协调。

16. 粮农组织国际食品和饲料贸易中转基因作物低水平混杂问题技术磋商会。 粮农组织已开展研究，以便更好地了解因转基因作物低水平混杂而导致贸易中断的程度，并编写了两份技术分析文件。粮农组织于2014年3月20日和21日就该议题召开了技术磋商会，

并在会上提交了上述研究。技术磋商会为粮农组织所有成员提供了一个中立的国际论坛，以便就此议题展开对话。欲了解该技术磋商会更多信息，可访问 <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/a-z-index/biotechnology/LLP/>。网站提供6种语言界面（阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文和西班牙文）。

17. 粮农组织转基因食品平台 (<http://fao.org/gm-platform>)：作为对在2013年食典委组织的会外活动中食典委成员提出反馈意见的回应，粮农组织完善了“粮农组织转基因食品平台”，这是一个在线平台，用以分享有关根据相关法典准则（于2008年通过的CAC/GL45-2003，附件III）对重组脱氧核糖核酸植物源性食品开展食品安全评估的数据和信息。截至2014年4月，共有136个国家指定了平台联系人，123个国家完成平台注册。该平台目前载有349条记录。在食典委第三十七届会议期间，粮农组织将组织一场会外活动，报告平台使用的进展和评价。

18. 粮农组织/世卫组织卡瓦审查：应粮农组织/世卫组织北美和西南太平洋协调委员会第十二届会议要求，粮农组织和世卫组织推动了对与水混合并作为休闲饮料食用的卡瓦的安全性的现有信息和数据进行审查。报告将确定开展安全评估的任何数据缺口。科学审查最终报告将提交粮农组织/世卫组织北美和西南太平洋协调委员会第十二届会议成立的电子工作组，以便修订项目文件，为卡瓦建议一个区域标准。

出版物

19. 除上述工作外，粮农组织和世卫组织正在不懈努力，确保通过其出版物及时发布科学专家会议及科学建议工作成果。去年发布的新出版物包括：

a) 食品添加剂联合专家委员会出版物

- 食品添加剂联合专家委员会第七十八届会议报告一对若干食品添加剂的评价。世卫组织 TRS 988，2014年（待出版）
- 食品添加剂联合专家委员会第七十七届会议报告一对若干食品添加剂的评价。世卫组织 TRS 983，2013年 http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/98388/1/9789241209830_eng.pdf
- 食品添加剂规范汇编，第七十七届会议。粮农组织食品添加剂联合专家委员会第14号专论，2013年 http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/pdf/jecfa/FAO_Monograph_14_final_updated_Jan_2014.pdf
- 食品添加剂联合专家委员会第七十七届会议毒理学专论：若干食品添加剂安全评价。世卫组织食品添加剂系列，第68号，2014年 http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/99070/1/9789241660686_eng.pdf
- 食品添加剂联合专家委员会出版物可在以下网站获取：

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/chem/jecfa/publications/en/index.html>)

b) 农药残留联席会议出版物

- **食品中农药残留 – 2013 年。**粮农组织食品和环境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，219，2014 年。
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Report13/JMPR_2013_Report.pdf
- **2013 年农药残留联席会议报告，食品中农药残留 – 2013 年评价第 I 部分 – 残留。**
http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Evaluation13/2013_JMPR_Monograph_final.pdf
- **2013 年农药残留联席会议报告，食品中农药残留-2011 年评价第 II 部分 – 毒理学。**世卫组织，2012 年
http://extranet.who.int/iris/bitstream/10665/75147/1/9789241665278_eng.pdf

农药残留联席会议出版物可在以下网站获取：

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/chem/jmpr/publications/en/index.html>)

c) 粮农组织/世卫组织微生物风险评估联合专家会议出版物

- **为开展食源性寄生虫风险管理而基于多项标准的排序：会议报告。**微生物风险评估系列，第 23 号 – 粮农组织/世卫组织（2014 年）。将于 2014 年 6 月发布。
- **微生物取样计划分析工具。**该工具载于：<http://www.mramodels.org/sampling/>。
- **肉类中旋毛虫和牛囊尾蚴基于风险的控制实例。**第一届会议报告将适时在以下地址提供
- **食品添加剂联合专家委员会出版物可在以下网站获取：**

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/micro/jemra/en/index.html>)

d) 其他出版物

- 为粮农组织国际食品和饲料贸易中转基因作物低水平混杂问题技术磋商会编写的文件

- 技术背景文件 1：食品和饲料中转基因作物低水平混杂问题：监管问题（http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/topics/LLP/AGD803_2_Final_En.pdf）
 - 技术背景文件 2：国际食品和饲料贸易中转基因作物低水平混杂问题：粮农组织国际调查和经济分析（http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/topics/LLP/AGD803_3_Final_En.pdf）
 - 粮农组织关于国际食品和饲料贸易中转基因作物低水平混杂问题的调查结果（http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/topics/LLP/AGD803_4_Final_En.pdf）
 - 目前提供 2011 年发布的粮农组织/世卫组织联合专家磋商会鱼类消费风险和利益报告的法文和西班牙文版。英文版可提供纸质版本，但翻译版本只能提供电子版。
 - 英文：<http://www.fao.org/docrep/014/ba0136e/ba0136e00.pdf>
 - 法文：<http://www.fao.org/docrep/018/ba0136f/ba0136f.pdf>
 - 西班牙文：<http://www.fao.org/docrep/018/ba0136s/ba0136s.pdf>
 - 世卫组织成年人和儿童钠摄入量准则。日内瓦，世卫组织，2012 年。可参见：http://www.who.int/nutrition/publications/guidelines/sodium_intake/en/
 - 世卫组织成年人和儿童钾摄入量准则。日内瓦，世卫组织，2012 年。可参见：http://www.who.int/nutrition/publications/guidelines/potassium_intake/en/
- 组胺取样工具（版本1.0）。可参见<http://www.fstools.org/histamine/>

近期会议

20. 粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会，第七十九届会议，2014年6月17-26日，日内瓦：会议将专门针对某些食品添加剂和调味剂进行评价（复评）。数据征集通知载于

http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/agns/pdf/jecfa/JECFA79_Call_for_data_Revised_16_Jan_2014.pdf和http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/JECFA79_call_final.pdf

21. 粮农组织/世卫组织农药规格联席会议，2014年6月17-23日，比利时列日省

22. 粮农组织/世卫组织农药残留联席会议，2014年9月16-25日，意大利罗马：数据征集通知载于

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2014_JMPR_Call_for_Data.pdf

第 II 部分：请求粮农组织/世卫组织提供科学建议的状况

23. 两组织均继续共同优先重视提供科学建议的请求，并考虑了食典委建议的标准、成员国的建议请求和资源状况。目前食品法典委员会及其附属机构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请求而计划召开的会议列表见附件I。附件I介绍了截至2014年5月粮农组织/世卫组织收到的尚未提供的科学建议请求的总体情况。

附件I

粮农组织/世卫组织提供食品安全性科学建议的联合活动

请求粮农组织/世卫组织提供科学建议的状况¹

对尚待解决的科学建议请求进行优先排序时，粮农组织和世卫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）、成员国提出的建议请求以及可获得的资源情况。下表介绍了截至2014年5月科学建议请求的总体状况。

#	建议请求	申请单位	参考资料	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\$) ²	食典委预期产出
1.	食品添加剂和污染物安全评价	食品添加剂法典委员会 食品污染物法典委员会	食品添加剂法典委员会第45届和第46届会议	粮农组织/世卫组织食品添加剂联合专家委员会	计划于食品添加剂联合专家委员会第79届会议（2014年6月17-26日，日内瓦）期间开展添加剂评价	350,000	最高含量、食品添加剂规格或酌情提供的其他建议
			食品污染物法典委员会第7届和第8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80届会议期间进行	350,000	最高含量、食品添加剂规格或酌情提供的其他建议
2.	兽药残留安全评价 优先考虑发展中国家提出的建立最大残留限量的请求	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21届和第22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81届会议期间进行；向食品中兽药残留法典委员会第22届会议提供有关硝基咪唑的建议	300,000	最高残留限量或酌情提供的其他建议
				从部分国家收集数据	继续与世界动物卫生组织合作，确定信息来源		

¹ 各国政府通过直接财政支持、推动在国家机构内举行会议以及国家专家提供技术投入等方式，支持粮农组织/世卫组织科学建议活动，粮农组织和世卫组织对此表示感谢。数额系指各项活动中尚待采取行动的成本。数额未考虑人员费用。

² 粮农组织/世卫组织总费用，包括报告出版，但不包括人员费用。

#	建议请求	申请单位	参考资料	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\$) ²	食典委预期产出
3.	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	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第 41 届和第 42 届会议	审查方法并制定和核实基于网站风险评估工具的专家会议	关于方法的第一次会议于 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
4.	农药残留	农药残留法典委员会	农药残留法典委员会第 45 届会议	粮农组织/世卫组织农药残留联席会议	2014 年农药残留联席会议将于 9 月 16-25 日在意大利罗马举行	260,000	最高残留限量或酌情提供的其他建议
5.	与干调味品和芳香植物相关的微生物危害风险评估	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第 43 届、第 44 届和第 45 届会议	数据收集与分析 起草小组和微生物风险管理专家联席会议	数据征集和专家招募通知已发出 作为低水分食品相关工作的一部分的系统性文献审查工作正在进行中 取样方案绩效分析计划于 2014 年第二季度和第三季度开展	50,000	相关微生物危害建议和对调味品引起危害的潜在控制方案
6.	低水分食品和相关微生物危害排序	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第 44 届和第 45 届会议	数据收集和分析 起草小组和微生物风险管理专家联席会议	数据征集和专家招募通知已发出 正在开展系统性文献审查 已开发了排序模型，排序工作正在进行中	150,000	最受关切低水分食品建议、相关微生物危害和潜在控制方案
7.	审查建立微生物标准的统计学基础	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第 43 届和第 44 届会议	微生物风险管理专家联席会议	专家会议于 2013 年 10 月举行 形成的指南文件处于最终敲定阶段	100,000	有关微生物标准基础性统计信息的指南将纳入法典条文或在法典条文中加以援引

#	建议请求	申请单位	参考资料	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\$) ²	食典委预期产出
8.	旋毛虫和牛囊尾蚴基于风险的控制实例	食品卫生法典委员会	食品卫生法典委员会第 42 届、第 43 届和第 44 届会议	微生物风险管理专家联席会议	专家会议于 2013 年 10 月举行	70,000	旋毛虫和牛囊尾蚴可能的基于风险的控制方法概述
			食品卫生法典委员会第 45 届会议	微生物风险管理专家联席会议	计划于 2014 年第三季度召开专家会议	70,000	为保持和验证旋毛虫和牛囊尾蚴感染可忽略风险等级制定基于风险的实例
9.	饲料中关系到人类健康的危害	动物饲养工作组	动物饲养特设工作组第 7 届会议	特别专家会议（应对化学、微生物和新型/新出现危害和风险）	工作计划正在制定中	150,000	与人类健康相关的动物饲料中潜在危害更新清单，包括与新型饲料相关的健康危害
10.	传播(a) 双壳软体动物相关生物毒素的毒性等效系数；(b) 渔产品氮素和数据获取方法	鱼和渔产品法典委员会	第 33 届会议	(a) 编写一份生物毒素毒性等效系数技术文件；(b) 在粮农组织网站上提供氮素相关信息	与专家进行磋商 氮素传播工作将在 2014 年完成，毒性等效系数工作在 2015 年第一季度完成	20,000	提供毒性等效系数和氮素信息的技术文件可在粮农组织网站上方便获取
11.	制定鱼和渔产品法典操作规范实施技术准则-鲜活双壳软体动物章节	软体动物贝类卫生会议	第 2 届会议于 2012 年 9 月举行	双壳软体动物贝类卫生专家小组的执行情况	正在进行工作规划和数据收集工作 与利益相关者磋商将在 2015 年 3 月举行 全部工作预计在 2015 年底完成	150,000	鱼和渔产品法典操作规范实施技术准则-鲜活双壳软体动物章节