



统计委员会

第四十五届会议

2014年3月4日至7日

临时议程\* 项目4(h)

供参考的项目：能源统计

奥斯陆能源统计小组的报告

秘书长的说明

根据经济及社会理事会第 2013/235 号决定，秘书长谨转递奥斯陆能源统计小组给统计委员会的报告，供委员会参考。该报告叙述了该小组 2011-2013 年开展的活动，包括编制能源统计汇编指导、能源统计编纂者手册和奥斯陆小组未来活动工作计划。请委员会注意到该报告。

\* E/CN.3/2014/1。



## 奥斯陆能源统计小组的报告

### 一. 背景情况

1. 奥斯陆能源统计小组是统计委员会设立的一个城市小组，以解决能源统计方法问题、协助提高国际标准和协助改进官方能源统计方法。奥斯陆小组的任务载于本报告附件一。
2. 根据(挪威统计局)方案审查员为2005年3月1日至4日举行的统计委员会第三十六届会议编写的关于能源统计的报告(E/CN.3/2005/3)所讨论问题和2005年5月23日至25日在纽约举行的能源统计特设专家组会议的建议(E/CN.3/2005/10)，2006年成立了奥斯陆小组。同年统计委员会批准了能源统计秘书处间工作组的成立，以加强国际合作和协调并统一各组织之间的定义。
3. 本报告叙述了2011年2月统计委员会第四十二届会议通过能源统计国际建议以来开展的活动和奥斯陆小组未来的活动。本报告附件一也载有奥斯陆小组最新工作计划。

### 二. 2011-2013年奥斯陆小组的活动

4. 在2011年2月统计委员会通过能源统计国际建议后，委员会要求与有关会员国和机构充分协商编制的已计划的能源统计编纂者手册，应考虑关于数据源的明确指导方针、管理数据的使用和适用于较广泛国家的最佳做法。因此，奥斯陆小组2011年至2013年的活动着重在奥斯陆小组会议之间起草能源统计编纂者手册和进行面对面的讨论。

#### A. 奥斯陆小组的会议

5. 第二.A节重点介绍了2011年至2013年奥斯陆小组的会议。奥斯陆小组历次会议的情况可以查阅奥斯陆小组以往给统计委员会的报告。

##### 1. 奥斯陆小组第六次会议：2011年5月2日至5日，堪培拉

6. 奥斯陆小组第六次会议由澳大利亚统计局主办，2011年5月2日至5日在堪培拉举行。该会议专门讨论了能源统计编纂者手册的编制工作。特别是，会议商定了三个阶段的工作计划：(a) 收集各国的做法和手册的文本输入；(b) 把材料整理成完整的手册草案；(c) 进行草案的协商和审查。

##### 2. 奥斯陆小组第七次会议：2012年10月23日至26日，赫尔辛基

7. 奥斯陆小组第七次会议由芬兰统计局主办，2012年10月23日至26日在赫尔辛基举行。这次会议聚集了来自19个国家和4个国际组织(统计司、国际能源署、国际原子能机构(原子能机构)和欧洲联盟统计局)的37名代表。该会议专门审查了

能源统计编纂者手册初稿的章节和共享了各国的经验，以便商定各章节的内容。会议商定在举行奥斯陆小组第八次会议之前，召开虚拟会议审议经修改的章节草案。

### 3. 2013 年 4 月 11 日至 5 月 17 日第三次虚拟会议

8. 2013 年 4 月 11 日至 5 月 17 日举行了第三次虚拟会议。虚拟会议包括在奥斯陆小组网站上对能源统计编纂者手册进行有组织的电子讨论并致力于审议经修改的各章节草稿。虚拟会上张贴所有更新的手册章节供审查并收集对每个更新章节的意见。为筹备奥斯陆小组第八次会议审议整个手册的工作，奥斯陆小组秘书处把这些意见汇总并按手册章节转发，以便修改有关章节。

### 4. 奥斯陆小组第八次会议：2013 年 9 月 24 日至 27 日，巴库

9. 奥斯陆小组第八次会议由阿塞拜疆共和国国家统计局主办，2013 年 9 月 24 日至 27 日在巴库举行。该会议聚集了来自 18 个国家和 3 个国际组织(统计司、国际能源署和原子能机构)的 27 位代表。这次会议的目的是审查能源统计编纂者手册更新的章节、分享各国的做法和经验、商定手册定稿的下步措施和讨论奥斯陆小组最新工作计划的可选项目。各成员商定(a) 最迟在 2014 年 1 月中旬提交各章节的定本；(b) 奥斯陆小组应继续开展工作；(c) 在 2014 年 5 月初举行奥斯陆小组下次会议。

### 5. 奥斯陆小组第九次会议：2014 年，阿布扎比

10. 奥斯陆小组第九次会议将由阿拉伯联合酋长国国家统计局主办，2014 年 5 月初在阿布扎比举行。这次会议的目标是启动最新工作计划确定的新工作。

## B. 奥斯陆小组的治理

11. 2013 年 3 月挪威统计局把奥斯陆小组主席和秘书处转交给加拿大统计局。在芬兰举行的奥斯陆小组第七次会议期间，加拿大统计局的安迪·科胡特当选为奥斯陆小组主席。加拿大统计局的杰奎琳·格拉韦和阿梅莉·安杰斯担任秘书处新成员。奥斯陆小组的新网站 [oslogroup.org](http://oslogroup.org) 已经创建。附件二列出了奥斯陆小组成员和联络点名单。

## C. 主要产出

### 1. 能源统计编纂者手册

12. 在统计委员会通过能源统计国际建议后，2011 年、2012 年和 2013 年奥斯陆小组的活动集中于起草能源统计编纂者手册，这用于为执行这些国际建议和即将推出的能源环境经济核算系统提供实用的指导。

13. 能源统计编纂者手册的目的是通过国家实例为收集、汇编和传播能源统计数据提供实用的指导。手册的目标用户是参与建立、开发或改进能源统计数据过程

的统计人员以及定期收集和汇编能源统计数据并有意了解汇编所需信息的其它方式或技能的统计人员。该手册还有助于能源统计的用户，帮助他们更好地了解统计数据可能的优劣。计划将该手册作为制定和实施基本统计数据汇编多用途方式的一份前瞻性文件。这将使各国能够一次收集数据，多次为各种目的利用数据。

14. 在阿塞拜疆举行的奥斯陆小组第八次会议上，奥斯陆小组审查了较完整的手册章节草稿并提出了详细的意见。与会者商定，各章节协调员在 2014 年 1 月前把奥斯陆小组的意见纳入各章节并把这些章节提交统计司进行最后编辑。预计该手册将在 2014 年上半年定稿。

## 2. 国家做法

15. 收集和共享国家做法是奥斯陆小组任务的一部分。由于国家做法可用于说明各国如何根据不同情况处理具体问题，该手册大量借鉴了各国的做法。该手册包括国家做法的实例，其中尤其涉及体制安排、数据收集、数据汇编、能源指标和质量保证等专题。

16. 2011 年奥斯陆小组秘书处与统计司和奥斯陆小组成员合作，制作了汇编国家做法的模板。该模板为各国报告和共享其收集、汇编和传播能源统计数据的做法提供了一个通用格式。使用通用格式有利于比较和更新国家做法并为编制能源统计编纂者手册提供投入。2012 年 2 月统计司向各国分发了该模板。现在统计司网站 <http://unstats.un.org/unsd/energy/template.htm> 上公布了 45 个以上国家的 90 多种国家做法。

17. 预计该网站将反映最新的国家做法。奥斯陆小组鼓励其成员在线更新其国家做法，以便网站能够继续提供相关和有用的信息。

## D. 与其他小组的协调

18. 奥斯陆小组与其他小组积极合作，特别是伦敦环境核算小组、能源统计秘书处间工作组、联合国环境经济核算专家委员会和资源分类专家小组。

### 1. 伦敦环境核算小组

19. 奥斯陆能源统计小组和伦敦环境核算小组已经认识到，由于这两个小组拥有相关的专门知识，它们之间强有力的合作与协商对于编写能源统计编纂者手册、特别是其中能源账户一章极其重要。与伦敦小组的合作将确保对能源统计、平衡及账户的指导方针协调一致。

20. 必须把能源环境经济核算系统的能源账户列为一章，以便手册能反映能源统计国际建议促进的多用途方式以及列入能源统计国际建议的若干数据项以支持能源账户。然而，在第八次会议期间，奥斯陆小组建议在手册中限制能源账户的章节，原因是该章节的编写状况不佳和提出能源账户的全面编制指导所需的细节

需要更多的时间和专门知识。有人建议，在手册完成后可在伦敦小组的积极参与和合作下对整套账户进行深入指导。

## 2. 能源统计秘书处间工作组

21. 能源统计秘书处间工作组一直注重国际组织之间能源统计定义的协调工作。能源统计秘书处间工作组与奥斯陆小组一起，根据统计委员会赋予它们的任务，一直为能源统计国际建议提供重要统计内容。奥斯陆小组主席定期参加能源统计秘书处间工作组的会议。

## 三. 奥斯陆小组的未来活动

22. 在 2011 年通过能源统计国际建议和能源统计编纂者手册编写工作进入高级阶段后，奥斯陆小组在阿塞拜疆的第八次会议上讨论了今后的工作方案。

### A. 能源统计编纂者手册定稿

23. 在 2014 年 1 月前的活动将侧重于手册各章节的定稿。计划各章节协调员在 2014 年 1 月中旬前完成各章节的定稿并将它们提交给统计司审查和编辑，以确保统一和避免重复。计划将该手册分发给奥斯陆小组及其他相关小组(如伦敦小组)进行最后审查。预计该手册将在 2014 年上半年定稿并设想该手册将进行定期更新(如每隔 5-10 年)。

### B. 今后的工作领域

24. 鉴于奥斯陆小组完成的能源统计国际建议和能源统计编纂者手册方面的工作并按照原定任务，奥斯陆小组未来的活动将侧重于以下领域：

(a) 继续收集和共享能源统计的国家做法并对统计司网页的国家做法项目持续提供投入；

(b) 继续作为分享专门知识的论坛和维持能源统计专家网络；

(c) 重点开发特定领域数据收集和汇编的经改进的方法，如(一) 能源调查替代数据源，如管理数据；(二) 改进数据校验方法；(三) 可再生能源，特别是固体生物燃料；(四) 关于能源统计的电子数据收集系统和统计数据 and 元数据的交换；

(d) 促进能源数据传播工作的改善，进一步提出关于传播做法的建议(如传播数据的格式、汇编的指标类型、提供的分析和(或)报告类型、方法和技能)；

(e) 提出定期审查国家一级能源统计数据质量的建议；

(f) 共享各国收集和汇编能源价格的做法和方法。

25. 请委员会注意到该报告。

## 附件一

### 奥斯陆能源统计小组的任务和经更新的工作计划

1. 统计委员会核准的奥斯陆小组的原任务如下：
  - (a) 查明用户需求；
  - (b) 确定官方能源统计的范围；
  - (c) 确定并征集国家和国际最佳做法；
  - (d) 审查和协助更新联合国能源统计手册和说明；
  - (e) 确定现有方法覆盖面方面的差距和编制弥补差距的方法；
  - (f) 建立与经济/环境统计国际标准概念和分类的链接或桥梁，以便能源统计与其他统计系统的整合和配合；
  - (g) 提出一组核心表格作为国家和国际两级满足主要用户需求的最低要求。
2. 奥斯陆小组迄今取得的成绩包括以下方面：
  - (a) 2011年编制了能源统计国际建议，其中查明了用户需求、确定了官方能源统计的范围和内容并解决了改进国际标准和方法的问题；
  - (b) 从以下方面促进并支持能源统计的改进：(一) 收集和共享国家最佳做法；(二) 建立能源统计专家网络；(三) 起草和最后敲定能源统计编纂者手册(2014年)；(四) 参加培训能源统计人员的区域讲习班。
3. 鉴于奥斯陆小组完成的能源统计国际建议和能源统计编纂者手册方面的工作并按照原定任务，奥斯陆小组未来的活动将侧重于以下领域：
  - (a) 继续收集和共享能源统计的国家做法并对统计司网页的国家做法项目持续提供投入；
  - (b) 继续作为分享专门知识的论坛和维持能源统计专家网络；
  - (c) 重点开发特定领域数据收集和汇编的经改进的方法，如(一) 能源调查替代数据源，如管理数据；(二) 改进数据校验方法；(三) 可再生能源，特别是固体生物燃料；(四) 关于能源统计的电子数据收集系统和统计数据与元数据的交换；
  - (d) 促进能源数据传播工作的改善，进一步提出关于传播做法的建议(如传播数据的格式、汇编的指标类型、提供的分析和(或)报告类型、方法和技能)；
  - (e) 提出定期审查国家一级能源统计数据质量的建议；
  - (f) 共享各国收集和汇编能源价格的做法和方法。

## 附件二

### 奥斯陆能源统计小组成员

#### 国家

澳大利亚、奥地利、阿塞拜疆、加拿大、中国、丹麦、埃及、芬兰、法国、德国、加纳、格陵兰、印度、印度尼西亚、爱尔兰、意大利、约旦、卢森堡、马来西亚、墨西哥、荷兰、新西兰、挪威、波兰、卡塔尔、大韩民国、俄罗斯联邦、南非、瑞典、泰国、阿拉伯联合酋长国、大不列颠及北爱尔兰联合王国、美利坚合众国和也门。

#### 组织

欧洲联盟统计局、国际原子能机构、国际能源署、国际货币基金组织的统计部门和联合国统计司。

#### 联络点

奥斯陆能源统计小组主席安迪·科胡特

加拿大统计局

电子邮件：andy.kohut@statcan.gc.ca

奥斯陆能源统计小组秘书处负责人杰奎琳·格拉韦

加拿大统计局

电子邮件：jacqueline.gravel@statcan.gc.ca

奥斯陆能源统计小组秘书处成员阿梅莉·安杰斯

加拿大统计局

电子邮件：amelie.angers@statcan.gc.ca

奥斯陆小组的网站：<http://www.oslogroup.org>。