



大会

Distr.: Limited
14 February 2014
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十一届会议
2014年2月10日至21日，维也纳

外层空间使用核动力源问题工作组的报告草稿

1. 科学和技术小组委员会在 2014 年 2 月[...]日第[...]次会议上重新召集了外层空间使用核动力源问题工作组，由 Sam A. Harbison（大不列颠及北爱尔兰联合王国）担任主席。
2. 工作组回顾了经小组委员会 2010 年第四十七届会议核可的其 2010-2015 多年期工作计划的各项目标（A/AC.105/958，附件二，第 7 段）：
 - (a) 通过提供信息，介绍成员国和政府间国际组织，尤其是那些考虑参与或开始参与外层空间核动力源应用工作的成员国和国际政府间组织所面临的挑战，推动并协助实施《外层空间核动力源应用问题安全框架》；
 - (b) 为进一步加强空间核动力源各项应用的安全开发和使用，就工作组可能开展的任何其他新工作确定技术专题，并确立其目标、范围和属性。任何此类新工作都需经过小组委员会核准，制定时应充分考虑到相关的原则和条约。
3. 工作组在非正式和正式会议上审议了下列文件和专题介绍：
 - (a) 美利坚合众国提交的关于界定实施空间核动力源飞行任务应用的组织结构的文件（A/AC.105/C.1/L.334）；
 - (b) 大不列颠及北爱尔兰联合王国提交的关于联合王国境内的空间核动力系统、活动和方案的专题介绍（A/AC.105/C.1/2014/CRP.19）；
 - (c) 工作组主席提交的关于工作组完成目前工作计划以后今后可能采取的步骤的非正式文件；
 - (d) 联合王国代表团作的专题介绍，内容涉及欧盟委员会按照第七个研究和技术发展框架方案供资的 Megawatt 长时间探索任务空间动力和推进系统高效技术项目（MEGAHIT）内的安全和监管活动的现状。



4. 工作组注意到，目前工作计划的时间限制不允许任何成员国或政府间国际组织向工作组介绍在实施《安全框架》方面的更多经验。
5. 同样，工作组注意到在空间核动力源开发和应用方面具有经验的成员国和政府间国际组织能够作更多专题介绍以应对查明的各项挑战。
6. 工作组审议了主席提交的非正式文件，认为为加强空间核动力源各项应用的安全开发和使用，需要更多时间，以查明工作组可能开展的任何其他工作的技术专题及其目标、范围和属性。
7. 按照其多年期工作计划，工作组审查了 2014 年安排下的工作计划，其中除其他外要求确定目前的工作计划是否应当延期。
8. 工作组考虑到多种因素，包括上文第 4-6 段反映的因素，建议将目前的多年期工作计划延期至 2017 年，具体如下：
 - 2014 年 工作组将请秘书处：(a)邀请在空间核动力源应用方面具有经验的成员国和政府间国际组织在 2015 年提供进一步信息，介绍其实施《安全框架》的情况，(b)邀请考虑参与或开始参与空间核动力源应用的成员国和政府间国际组织在 2015 年工作组会议期间作专题介绍，概要说明在实施《安全框架》或其具体要点方面的计划、迄今取得的进展情况以及面临或预计面临的任何挑战；
 - 2015 年 在工作组会议期间根据 2014 年发出的邀请听取成员国和政府间国际组织的专题介绍。工作组将在提交小组委员会的报告中，(a)概要介绍这些专题介绍，(b)查明应在 2016 年专题介绍中处理的任何重大挑战，以及(c)讨论为进一步加强空间核动力源各项应用的安全开发和使用，与工作组可能开展的其他工作有关的任何技术专题。
 - 2016 年 确定目前的工作计划是否应当延期；如果不予延期，编写一份报告草稿，提出关于今后为推动和协助实施《安全框架》而可能开展的工作的建议；
 - 2017 年 如果工作计划未作延期，最后审定报告和各项建议。
9. 工作组还请秘书处将应上述邀请所作的所有专题介绍安排在小组委员会 2015 年第五十二届会议第一周。
10. 工作组商定在 2014 年夏季举行一次远程会议，以便审查就上文第 8 段所述的邀请而收到的答复，并规划 2014 年剩余时间年的活动。
11. 在 2014 年 2 月[...]日第[...]次会议上，工作组通过了本报告。