



Distr.: Limited
14 February 2022
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第五十九届会议
2022年2月7日至18日，维也纳

外层空间使用核动力源工作组报告草稿

1. 根据大会第 76/76 号决议第 11 段，科学和技术小组委员会在其 2022 年 2 月 7 日第 955 次会议上重新召集了外层空间使用核动力源工作组，由 Sam A. Harbison（大不列颠及北爱尔兰联合王国）担任主席。
2. 工作组继续按照延长后的多年期工作计划开展工作（A/AC.105/1240，第 246 段和附件二，第 5 段），并回顾其多年期工作计划的以下目标（A/AC.105/1138，附件二，第 8 和 9 段）：

目标 1. 通过以下途径推动并协助实施《外层空间核动力源应用安全框架》：

(a) 为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提供机会概述并讨论各自在实施《安全框架》方面的计划、迄今为止取得的进展和面临的或预计会面临的任何挑战；

(b) 为拥有空间核动力源应用经验的成员国和政府间国际组织提供机会介绍以上(a)项所述的挑战及其在特定飞行任务中执行《安全框架》所载指导意见的经验。

目标 2. 在工作组内讨论知识和实践方面的进展以及这些进展对于增进《关于在外层空间使用核动力源的原则》的技术内容和范围的潜力，为此，由成员国和政府间国际组织基于以下一个或多个方面作专题介绍：

(a) 各自在实施《原则》方面的实际经验；

(b) 各自关于空间核动力源科技进步的知识；

(c) 各自关于放射性防护和核安全国际公认规范、标准和做法的知识。



3. 工作组收到了下列文件：

(a) 外层空间使用核动力源工作组编写的报告草稿，关于《外层空间核动力源应用安全框架》执行情况和可能使《关于在外层空间使用核动力源的原则》技术内容和范围加强的相关建议（[A/AC.105/C.1/L.391](#)）；

(b) 大不列颠及北爱尔兰联合王国和欧洲航天局编写的工作文件，题为“关于加强外层空间核动力源应用安全的进一步步骤思考”（[A/AC.105/C.1/L.395](#)）。

4. 工作组在科学和技术小组委员会第五十九届会议期间举行了非正式和正式会议，讨论其收到的如上文第 3 段述及的文件，并回顾在 2021 年期间，工作组举行了三次闭会期间的网上会议，以达到该年度工作计划的目标，并回顾，在编写提交给小组委员会关于工作组现行工作计划下工作成果的报告草稿方面，已能够取得一些进展，同时还考虑了延长工作计划的可能性。

5. 根据 2021 年期间以及本届会议正式和非正式会议的审议情况，工作组一致认为，需要进行更多的讨论和工作，以完成其提交小组委员会的最后报告，并探讨关于未来空间核动力源应用知识、做法和计划进展情况的信息收集选用办法。因此，工作组建议将目前的多年期工作计划延长至 2023 年，具体如下：

2023 最后完成提交给小组委员会的关于多年期工作计划成果的报告，并探讨关于未来空间核动力源应用知识、做法和计划进展情况的信息收集选用办法。

6. 工作组一致认为，如果延长工作计划，将有必要举行一系列闭会期间会议。在这方面，工作组请秘书处为这些会议的时间安排、筹备和举行提供便利。另外，工作组认为，在计划于 2022 年 6 月 1 日至 10 日举行的和平利用外层空间委员会第六十五届会议间隙举行一次会议是极为可取的。

7. 工作组还商定，秘书处应在工作组主席的指导下，更新外层空间事务厅网站专门介绍本工作组工作情况的网页内容（www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html）。

8. 在 2 月 16 日第 4 次会议上，工作组会议通过了本报告。
