



Distr.: General  
10 December 2024  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第六十二届会议  
2025年2月3日至14日，维也纳  
临时议程\*项目10  
外层空间活动长期可持续性

## 外层空间活动长期可持续性工作组报告草稿

### 外层空间活动长期可持续性工作组主席编写的工作文件

1. 和平利用外层空间委员会 2019 年第六十二届会议通过了《外层空间活动长期可持续性准则》(A/74/20, 第 163 段和附件二)。在同一届会议上, 外空委决定根据五年期工作计划, 在科学和技术小组委员会外层空间活动长期可持续性议程项目下设立一个工作组 (A/74/20, 第 165 段)。目前的外层空间活动长期可持续性工作组根据其职权范围、工作方法和工作计划 (A/AC.105/1258, 附件二, 附录) 开展工作。
2. 在这方面, 工作组的任务是 (A/AC.105/1258, 附件二, 附录, 第 9 段) 编写一份关于外层空间活动长期可持续性的全面报告, 其中将包含以下内容:
  - (a) 关于确定并研究在外层空间活动长期可持续性方面的挑战和相应建议及可能新增的准则的信息;
  - (b) 关于在自愿执行已通过《准则》方面的经验、做法和既有教训的信息以及关于加以进一步落实的建议;
  - (c) 关于能力建设和提高认识活动的信息和建议, 包括与改进能力建设国际合作有关的信息和建议, 其中将特别考虑到新兴航天国家和发展中国家的要求;
  - (d) 关于未来活动和工作的建议。

\* A/AC.105/C.1/L.418。



3. 根据该多年期工作计划，请工作组主席在 2024 年编写一份报告草稿，其中考虑到工作组的工作情况，并在 2025 年提交最新报告草稿，供工作组在科学和技术小组委员会第六十二届会议上审议（[A/AC.105/1258](#)，附件二，附录，第 18 段）。
4. 外空委在 2024 年 6 月第六十七届会议上注意到，工作组商定使用表格，作为随后实质性讨论的基础，这些表格包括了与实施《外层空间活动长期可持续性准则》有关的挑战、与《准则》框架内的能力建设有关的挑战，以及确定和审议外层空间活动长期可持续性方面现有的和新出现的挑战。在同一届会议上，工作组还商定将在闭会期间举行一次非正式在线会议，工作组成员将填写这些表格，侧重挑战和理由，并尽可能在 2024 年 9 月 16 日之前向主席和秘书处提交相关书面意见。主席和秘书处将在闭会期间会议之前汇编和分发关于表格的综合意见，以便支持闭会期间的讨论（见 [A/79/20](#)，第 142-144 段）。
5. 附有汇编意见的表格形成了一份长达 90 多页的工作文件，<sup>1</sup>该文件于 2024 年 10 月 10 日提交给了工作组联络人。<sup>2</sup>
6. 主席随后为 2024 年 11 月 12 日和 13 日举行的闭会期间非正式在线会议编写并分发了一份补充非正式文件。
7. 主席编写的非正式文件反映了类似和贯穿多领域的想法和主题，被用作非正式在线会议讨论的基础。讨论以集思广益的形式进行，主要侧重七种可能的挑战，即：
  - (a) 星座，包括相关的监管、登记、运行联络点、对地基天文学的影响以及定义的必要性；
  - (b) 空间态势感知，包括相关的信息共享和协调；
  - (c) 航天器机动操作——规则和要求；
  - (d) 小型空间物体的设计和运行；
  - (e) 主动清除碎片和在轨运行；
  - (f) 确保包括新兴航天国家在内的所有国家全面参与空间活动和《准则》的实施；以及
  - (g) 能力建设和国际合作。
8. 工作组成员就所面临的挑战发表了实质性意见，讨论了对已确定的分组进行重组的可能性，并注意到这与和平利用外层空间委员会及其附属机构正在开展的其他工作的相互联系。
9. 在线会议期间，与会者强调必须继续侧重工作组职权范围的三个要素，即确定和研究相关挑战，并考虑新增外层空间活动长期可持续性准则的可能性；交流各国在自愿执行已通过《准则》方面的经验、做法和既有教训；特别是在新兴航天国家和发展中国家中间开展提高认识和能力建设活动。

<sup>1</sup> 工作组成员可在工作组的专门网页上查阅经汇编的表格以及所有其他相关文件。

<sup>2</sup> 2024 年 11 月 22 日分发了最新版表格，其中纳入了非正式在线会议后一名工作组成员提交的书面意见。

10. 工作组认为，特别是考虑到汇编表格中信息和建议的深度和广度，这些表格不应被视为完整，也不一定可以以目前的形式发布，但其内容应继续为正在进行的工作提供信息。

11. 在闭会期间会议上，工作组成员被问及希望在主席为科学和技术小组委员会第六十二届会议编写的报告草稿中列入哪些内容。成员们表达了不同的观点，提出了不同的方法。

12. 除非正式商定工作组应在闭会期间开展更多工作，否则在工作组向定于 2026 年举行的科学和技术小组委员会第六十三届会议提交其成果之前，工作组最后一次获得授权的会议机会将是 2025 年科学和技术小组委员会第六十二届会议期间。鉴于达成一致意见和交付成果的时间紧迫，主席编写了一份程序性摘要附件，其中载有报告的可能大纲和每个章节的指示性内容，作为进一步编写全面报告的可能基础。附件的目的是帮助推进讨论并达成一致意见。包括附件在内的工作报告草稿已于 2024 年 11 月 22 日分发给工作组联络人征求意见。从收到的反馈意见来看，拟议大纲总体上未获支持。因此，本报告删除了工作草稿的附件，并鼓励工作组成员探讨如何在科学和技术小组委员会第六十二届会议之前达成一致意见。

---