



Distr.: Limited
24 June 2024
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会
第六十七届会议
2024年6月19日至28日，维也纳

报告草稿

增编

第二章

建议和决定

F. 空间与水

1. 根据大会第 78/72 号决议，委员会审议了题为“空间与水”的议程项目。
2. 哥伦比亚、厄瓜多尔、法国、印度、印度尼西亚、意大利、墨西哥、巴基斯坦、大韩民国、俄罗斯联邦、南非、美国和委内瑞拉玻利瓦尔共和国的代表在本项目下作了发言。苏丹亲王国际水奖机构的观察员也在本项目下作了发言。在一般性交换意见期间，其他成员国也作了与本项目有关的发言。
3. 委员会听取了下列专题介绍：
 - (a) “印度尼西亚利用空间技术促进水资源和与水有关灾害的管理”，由印度尼西亚代表介绍；
 - (b) “水资源可持续管理方面的天基应用和试点项目”，由意大利代表介绍；
 - (c) “利用遥感数据监测沿海生境和水质”，由新加坡代表介绍。
4. 向委员会通报了通过国家方案开展的与水有关的合作活动以及双边、区域和国际合作活动，这些活动证明了国际合作和政策对共享遥感数据的有益影响。



5. 委员会还注意到，水和相关问题正在成为二十一世纪最为关键的环境问题，为了促进实现可持续发展目标，必须利用空间技术和应用，以及对水的天基观测促成的各种做法和举措。
6. 委员会注意到，有许多天基平台处理与水有关的问题，空间衍生数据广泛应用于水管理。委员会还注意到，空间技术和应用与非空间技术相结合，在处理许多与水有关的问题方面发挥了重要作用，其中包括：海平面观测和研究；海洋温度监测；海水入侵测绘；全球水循环与异常气候模式；对地表水体、水道和流域的测绘，包括其季节和年度变化情况的测绘；大坝蓄水量监测；水库和河流的沉积过程评估；河流径流；蒸散量监测；水质参数的估计值；融雪径流估算；地下水资源监测；水库和灌溉项目的规划和管理；水文灾害预警；对洪灾、旱灾、台风、气旋、山崩和冰湖溃决洪灾的影响的监测和减缓；土壤水分监测；农业排水重复使用；雨水蓄集；确定地下水开发的潜在区域；改进预报的及时性和准确性；识别紧急状况，如火灾、污染、盐碱化、水藻大量繁殖、管道事故和原油泄漏。
7. 委员会指出，如果不能成功实施和监测水资源综合管理，就无法实现关于人人享有清洁饮水和环境卫生的可持续发展目标 6。
8. 委员会注意到，2023 年 10 月 24 日和 25 日在维也纳举行了第三次“空间促进水管理”利益攸关方会议（[A/AC.105/1300](#)）。
9. 委员会注意到，联合国/哥斯达黎加/苏丹亲王国际水奖机构第六次空间技术用于水管理会议于 2024 年 5 月 7 日至 10 日在圣何塞举行。
10. 委员会注意到乌兹别克斯坦提议于 2027 年在乌兹别克斯坦主办第七次空间技术用于水管理会议，该会议的议程将述及咸海危机、其影响以及改进管理以实现水安全未来的创新解决办法。
11. 委员会注意到，2024 年 5 月，外层空间事务厅在苏丹亲王国际水奖机构的支持下举办了两期培训班，这些培训班由美洲农业合作研究所主办，并与联合国/哥斯达黎加/苏丹亲王国际水奖机构会议衔接举行，侧重于用于监测水质的地球观测信息以及欧洲中期天气预报中心的河流流量服务。
12. 委员会注意到外层空间事务厅得到苏丹亲王国际水奖机构支持的“空间促进水管理”门户网站的价值，还强调了该门户网站在关于利用空间技术促进水相关工作的信息传播方面发挥的作用。
13. 一些代表团强调了气候变化与水之间的联系，这一点尤其可以从与水有关的极端气候事件的数量和强度不断增加中看出，并强调了对气候和水进行天基监测的重要性。