



大会

第七十八届会议

Distr.: General
31 October 2023
Chinese
Original: English

正式记录

特别政治和非殖民化委员会 (第四委员会)

第 11 次会议简要记录

2023 年 10 月 13 日星期五上午 10 时在纽约总部举行

主席： 乔伊尼女士.....(南非)

目录

议程项目 47：原子辐射的影响

本记录可以更正。

更正请在记录文本上作出，由代表团成员一人署名，尽快送交文件管理科科长(dms@un.org)。

更正后的记录将以电子文本方式在联合国正式文件系统(<http://documents.un.org/>)上重发。

23-19333 (C)



请回收 



上午 10 时 05 分宣布开会。

议程项目 47: 原子辐射的影响(A/78/46 和 A/C.4/78/L.7)

1. **Chen 女士**(加拿大), 联合国原子辐射影响问题科学委员会主席介绍科学委员会第七十届会议的报告(A/78/46), 并用数字幻灯片演示发言, 她说, 科学委员会任务纯属科学性质; 委员会没有就保护或政策提供咨询意见, 但各国和国际组织在制定关于使用电离辐射技术的保护框架、法律文书、政策和方案时, 参考了委员会的评价结果。

2. 来自 30 个成员国和 11 个观察员国际组织的 150 多名科学家出席了科学委员会第七十届会议。科学委员会修订了其指导原则, 通过了科学附件和报告出版程序, 并讨论了 2025-2029 年期间的六个可能专题, 其中三个已选定作进一步评价。科学委员会目前的工作方案包括专家组制定的五个项目, 设有两个特设工作组负责处理具体的交叉任务。放射治疗后的二次原发癌症项目的目标是提高科学家、医学界和国家当局对放射治疗癌症若干年后可能发生二次原发癌症的认识。2020 年启动的电离辐射公众照射评价项目包括 2021 年启动的公众照射情况调查, 105 个会员国已为此提名国家联络人进行数据收集, 截至 2023 年 8 月底, 59 个会员国已提交数据。我们邀请尚未提名国家联络人的国家提名国家联络人, 积极参加科学委员会今后的类似调查。辐射与癌症流行病学研究专家组在起草关于所有 25 个选定癌症站点的科学附件和总结相应的文献综述方面取得了重大进展。辐照所致循环系统疾病评价专家组讨论了文献综述的初步结果, 科学委员会核可了相关评价的拟议结构和最新时间表。关于电离辐射对神经系统影响的项目已于 2023 年 4 月启动, 预计将于 2027 年获得批准。科学委员会核可了相关的时间表和评价结构。影响和机制问题特设工作组以及辐射源和辐照问题特设工作组的任务期限已经延长, 其宝贵工作得到科学委员会的认可。

3. 科学委员会在其第七十届会议上就正在进行和计划进行的外联活动提供了反馈意见。联合国环境规划署(环境署)的小册子《辐射: 影响和来源》有 15 种语文版本, 科学委员会关于福岛第一核电站事故辐照情况的报告已在日本的一次外联活动中分发。科学委员会的工作方案继续促进实现可持续发展目

标 3(良好健康与福祉); 目标 14(健康的海洋); 目标 15(保护陆地生物); 目标 17(重振可持续发展全球伙伴关系)。

决议草案 A/C.4/78/L.7: 原子辐射的影响

4. **Hirji 先生**(加拿大)介绍该决议草案说, 科学委员会的非政治性技术分析是一项全球公益, 应更广泛地分享。案文反映了代表们对科学委员会及其工作的持续共同承诺。

5. **Hansen 先生**(欧洲联盟代表, 以观察员身份)也代表候选国阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、黑山、摩尔多瓦共和国、塞尔维亚和乌克兰以及摩纳哥发言说, 科学委员会的工作有助于国际社会更好地了解电离辐射对人类健康和非人类生物群影响的生物机制。欧洲联盟欢迎科学委员会在原子辐射医疗照射方面的工作, 这符合欧洲联盟委员会 2021 年通过的《医疗电离辐射应用战略议程(SAMIRA)行动计划》。

6. 欧洲联盟赞扬对科学委员会的评估情况进行介绍, 这有助于国际社会更好地准备应急和恢复工作, 有助于改善遗产遗址的管理, 还赞扬科学委员会在评估电离辐射公众照射方面所做的宝贵工作。欧洲辐射防护研究伙伴关系牵头开展的欧洲联盟研究项目将为国际社会所作努力提供关键信息。

7. **Khan 先生**(巴基斯坦)说, 巴基斯坦有电离辐射防护条例, 并定期监测核设施工作人员和医疗患者的辐照情况。巴基斯坦将继续推动建立在线辐照数据收集平台, 并参与科学委员会的全球辐照情况调查。

8. 为了提高对核技术的接受度, 需要全球努力彰显原子辐射的益处。巴基斯坦鼓励科学委员会更好地以联合国所有正式语文提供信息。巴基斯坦注意到环境署小册子《辐射: 影响和来源》的新语文版本, 同时提议也将其翻译成乌尔都语。

9. **Pieris 先生**(斯里兰卡)说, 斯里兰卡的保护框架注重辐射源的使用, 开展的工作旨在扩充能力, 以容纳未来的核电计划, 包括建立监测台站网络。正在为发电站运营人和医疗应用软件用户开发辅助监测支持功能。

10. 斯里兰卡履行对国际和平与安全的承诺, 建立了一个伽马扫描中心来提高检查精度和效率, 并开

展了一项关于食品安全的研究，利用稳定同位素数据追踪牛奶供应的来源，这对经济稳定，进而对社会福祉产生了更广泛的影响。

11. 斯里兰卡认识到在提供最佳癌症护理方面的挑战，并开展甲状腺癌治疗研究，揭示辐照风险。斯里兰卡欢迎该决议强调加速评价放射治疗后的二次原发癌症。

12. **Molla 先生**(孟加拉国)说，孟加拉国致力于保护人民和环境免受电离辐射的有害影响，同时采取和平利用核能的举措。我国根据 2018-2023 年国际原子能机构(原子能机构)多层面国家方案框架，开展了通过开发耐逆作物品种来改善粮食安全的项目。孟加拉国核农业研究所开发了高产水稻品种，水稻产量自 1970 年代以来增加了三倍。

13. 为筹备我国第一座核电站的运行，孟加拉国通过了废物和乏燃料管理政策，原子能机构完成了对我国的综合监管审查服务访问。

14. 孟加拉国赞扬科学委员会的公共信息和外联战略，鼓励将环境署的小册子《辐射：影响和来源》翻译成更多语文。

15. **Rolle Hernández 女士**(古巴)说，古巴欢迎围绕科学委员会工作方案项目所做的工作，认为有必要加强收集、分析和传播辐照信息的战略。科学委员会报告具有高度的科学性，是保护民众免受电离辐射有害影响的国家和国际标准的参考文件。在广岛和长崎遇袭 78 年后，尽管有《禁止核武器条约》，但核武器国家仍未放弃其核武库。古巴认为，只有彻底消除此类武器，才能保证人类永远不再遭受其可怕影响。

16. 科学委员会应与联合国系统其他机构，包括世界卫生组织(卫生组织)、原子能机构和环境署保持并加强合作。联合工作促进了科学委员会战略指导方针的执行，并在卫生保健和环境保护等方面为人类带来惠益。进行认真广泛的合作是消除电离辐射造成的潜在危险的唯一途径。

17. **Sahraei 先生**(伊朗伊斯兰共和国)说，伊朗非常重视科学委员会的工作。委员会始终以科学权威和独立判断履行任务，为扩大对电离辐照水平、影响和危险的了解和认识作出了宝贵贡献。

18. 我们认识到科学委员会需要最高素质的专家，此外还应优先考虑提供充足、有保障和可预测的资金，以及秘书处人员配置实现地域平衡。必须采取适当的行政措施，以保持独立性并继续履职尽责。

19. **Al-Saed 先生**(伊拉克)说，由于原子辐射对人类和环境造成长期的破坏性影响，国际社会必须抛开短期利益，停止除卫生保健和能源生产等和平用途以外的所有电离辐射的使用。

20. 尽管科学委员会已为提高人们对辐照及其影响和风险的认知和了解做出了宝贵贡献，但必须确保在其报告中纳入最新动向和成果。伊拉克赞扬科学委员会改进数据收集的战略，鼓励原子能机构、世卫组织、国际劳工组织(劳工组织)和其他机构进一步合作，收集、确定和传播关于患者、工人和公众的辐照信息。

21. 伊拉克近几十年来饱受冲突之苦，辐射问题因此特别重要。全世界的儿童都在为获得营养、教育和技术而苦苦挣扎，但伊拉克儿童则面临着更多的问题，许多儿童身患癌症，出生时就有残疾和先天缺陷。由于环境污染，即使没有残疾的儿童也面临风险。

22. 鉴于电离辐射对人类造成的巨大环境威胁，伊拉克支持为减少电离辐射风险所做的一切努力。原子辐射具有长期的破坏性影响，决不能在战时使用。

23. **Alvarez 先生**(阿根廷)说，阿根廷作为科学委员会的创始成员，一直支持委员会的工作，无偿提供专家，并进行其他实物捐助。阿根廷请科学委员会研究放射治疗后的二次原发癌症，阿根廷专家正在协助秘书处开展这项活动。阿根廷核管局与原子能机构一道，提议监测事故照射，并希望相关研究能够尽快完成。阿根廷认为，科学委员会工作方案中的其他项目非常重要，支持开展相关工作。

24. 他鼓励科学委员会将其公共信息和传播战略的重点放在更新环境署的小册子《辐射：影响和来源》上，阿根廷曾就该小册子的西班牙文版进行合作。阿根廷表示愿意为编拟更新文件作出贡献。

25. **Mitsui 女士**(日本)说，日本赞扬科学委员会以独立、循证的科学研究为基础，为扩大对电离辐照水平、影响和危险的了解和认识而开展的工作。日本

特别赞赏科学委员会在日本和国际上就关于福岛第一核电站事故造成的辐照水平和影响的调查结果积极、持续地开展外联工作。

26. **Ondo 先生**(喀麦隆)说,科学委员会的报告和科学出版物表明,科学委员会为认识和了解电离辐照的有害影响作出了宝贵贡献。委员会的评估构成了国际标准的科学基础,喀麦隆一直饶有兴趣地关注这些评估。辐射对人类健康和环境的各种有害影响已通过许多举措包括大会采取的措施加以应对,辐射防护机构确立了通过所建议做法和国际标准及条例来应对风险的科学基础。

27. 喀麦隆自 2002 年起设立了国家辐射防护局,我国 1995 年的《辐射防护法》处理了目前与核恐怖主义有关的关切问题和中部非洲特别是喀麦隆面临的不安全问题。喀麦隆还采取措施规范辐射源及其进出口、放射性废物管理和工人所受剂量的监测,并使法律和条例符合国际标准。

28. 喀麦隆与原子能机构保持着良好的合作,原子能机构的方案在喀麦隆的卫生、营养、粮食、农业、水、环境、工业应用、核能规划和生产、辐射防护和核安全等领域产生了显著影响。原子能机构请喀麦隆主办区域活动,包括废源管理区域培训课程、放射性物质运输安全次区域桌面演习以及加强执行基本安全标准和放射性废物管理的协调会议。

29. **Caccia 主教**(罗马教廷观察员)说,罗马教廷欢迎科学委员会重点关注各种健康相关专题,对其关于电离辐射公众照射的研究特别感兴趣。罗马教廷代表团希望,这项研究充分关注核使用和核爆炸物试验污染地区的辐射问题,这些辐射对妇女、儿童和未出生婴儿的影响尤为严重。

30. 包括扎波里日亚核电站附近战争在内的新威胁有可能引发电离辐射的失控释放。科学委员会在评估福岛第一核电站核事故造成的辐照水平和影响方面所获得的经验,对于充分应对今后的任何事故至关重要。

31. **凌凤女士**(中国)说,中国一直推进在和平利用核能和核安全领域开展国际交流合作,并分享其监管方法和实践经验。

32. 福岛核事故是迄今为止发生的最严重的核事故之一,福岛核污染水处置问题关乎全球公众健康、海洋生态环境和经济可持续发展。排放污染水前所未有,是不负责任的行为。应建立长期的国际监测安排,并让日本周边邻国等利益攸关方切实参与。

33. **Ukabiala 女士**(委员会秘书)说,下列代表团已成为该决议草案的提案国:奥地利、孟加拉国、白俄罗斯、比利时、波斯尼亚和黑塞哥维那、塞浦路斯、捷克共和国、芬兰、德国、希腊、卢森堡、马达加斯加、马耳他、摩纳哥、葡萄牙、俄罗斯联邦、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、泰国和美利坚合众国。

34. 决议草案 [A/C.4/78/L.7](#) 获得通过。

35. **Alvarez 先生**(阿根廷)说,科学委员会正面临新的复杂挑战,必须立即应对。科学界对低剂量辐射的影响进行了广泛讨论。科学委员会 2012 年报告 ([A/67/46](#), 第三章)得出结论认为,人群中受到健康影响的发生率升高不能可靠地归因于长期受到与典型的全球平均本底辐射量相当的辐射。阿根廷代表团在去年的发言中,请秘书处确保严格按照 2012 年报告的结论开展辐射与癌症的流行病学研究。必须明确区分对因受高剂量辐射而患有放射性流行病(例如,在广岛和长崎)的群体的研究和对受低剂量和低剂量率辐射的群体的研究,对后者而言,不可能明确声明辐射造成了伤害。

36. 在科学委员会第七十届会议之后,由于《国际核工作者研究报告》在国际癌症研究机构(世卫组织的一个机构)协调下发表,科学委员会对辐射风险的估计受到质疑。因此,阿根廷代表团认为,科学委员会必须尽快解决这个问题。

37. **Mitsui 女士**(日本)行使答辩权发言说,中国代表错误地提到污染水,因为通过使用先进液体处理系统,排放水中放射性物质的浓度远低于监管标准。日本政府一直就向海洋排放先进液体处理系统处理水问题提供详细说明,并与原子能机构合作,遵守国际标准。世界各地核设施排放水中的氚含量在稀释后是世卫组织允许饮用水中含量的七分之一。原子能机构访问了日本,并对先进液体处理系统处理水进行了一系列安全审查。自 2023 年 8 月 24 日开始监测排放以来,未发现任何异常情况。

上午 11 时 35 分散会。