

全体委员会

第二次会议记录

2022 年 9 月 27 日（星期二）上午 10 时 20 分在维也纳总部举行

主席：卡勒森女士（丹麦）

目 录

议程项目 ¹	段 次
16 加强国际原子能机构有关核科学、技术和应用的活动（续）	1—161

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(66)/INF/14 号文件。

¹ GC(66)/COM.5/1 号文件。

本记录可予更正。任何更正均应使用一种工作语文以备忘录和（或）写入本记录文本提交。更正应送交国际原子能机构决策机关秘书处，地址：Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Vienna, Austria；传真：+43 1 2600 29108；电子信箱：secpmo@iaea.org；或从 GovAtom 网站通过“Feedback”链接发送。更正应在收到本记录后三周内提交。

本记录中使用的简称

AU-PATTEC	非洲联盟“泛非根除采采蝇和锥虫病运动” (非盟“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”)
COVID-19	2019 冠状病毒病
CRP	协调研究项目
G-77	77 国集团
IWAVE Project	原子能机构加强水供应项目(加强水供应项目)
NUTEC Plastics	核技术用于控制塑料污染
PATTEC	泛非根除采采蝇和锥虫病运动
RCA	核科学技术研究、发展和培训地区合作协定 (亚太地区核合作协定)
ReNuAL	核应用实验室的改造
SDGs	可持续发展目标
TC	技术合作(技合)
UK	大不列颠及北爱尔兰联合王国(英国)
USA	美利坚合众国(美国)
VETLAB Network	兽医诊断实验室网
WHO	世界卫生组织(世卫组织)
ZODIAC	人畜共患疾病综合行动
ZOSP	“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组

16. 加强国际原子能机构有关核科学、技术和应用的活动（续） （GC(66)/9 号和 GC(66)/INF/4 号文件；GC(66)/COM.5/L.5 号、L.6 号、L.7 号、L.8 号、L.9 号、L.10 号、L.11 号、L.12 号和 L.13 号文件）

1. 主席回顾说，委员会在上次会议上审议了俄罗斯联邦的提议，即把 GC(66)/COM.5/L.6 号文件所载决议草案(oo)段开头的“欢迎”改为“注意到”，理由是迄今为止在“核技术用于控制塑料污染”倡议下开展的活动数量有限。她请委员会成员就他的进一步澄清发表意见。
2. 尼日利亚代表说，本着维也纳精神并根据俄罗斯联邦代表所作的解释，他可以接受提议的修订。
3. 哥伦比亚代表说，除俄罗斯联邦代表提到的活动之外，还有许多与“核技术用于控制塑料污染”有关的其他项目正在进行中，包括一个涉及拉丁美洲和加勒比地区 19 个国家的地区项目。为了反映该地区对此倡议的支持，她希望保留现有措辞。
4. 马来西亚代表在印度和日本代表的支持下说，海洋塑料污染是一个非常紧迫的环境挑战，不仅阻碍了特别是发展中国家的可持续发展，而且直接影响到生态系统，危及食品安全，并对人体健康构成威胁。“核技术用于控制塑料污染”将惠及所有成员国，一些相关项目正在筹备之中。有鉴于此，他认为应欢迎而不是注意到这一倡议。不过，为了节省时间，他愿意本着妥协精神灵活处理。
5. 瑞典代表说，瑞典是“核技术用于控制塑料污染”的直接支持者，希望保留现有措辞。
6. 阿根廷代表说，“欢迎”一词使用恰当，因为 GC(66)/9 号文件所载总干事的报告提供了信息，而且成员国重视“核技术用于控制塑料污染”倡议。但他重申，他并非完全反对接受提议的修订。
7. 菲律宾代表说，自上次会议以来，经磋商，她可以确认，各地区正在实施若干与“核技术用于控制塑料污染”相关的技合项目，包括聚合物改性领域的项目。因此，她坚决支持保留现有措辞。
8. 澳大利亚代表说，“核技术用于控制塑料污染”对澳大利亚和更广泛地区而言是一项非常重要的倡议，目前有 22 个成员国参与了涉及海洋塑料监测的“亚太地区核合作协定”。她忆及，在最近的理事会会议上，一些成员国强调了该倡议的重要性及其取得的进展。澳大利亚本身正在为一些与“核技术用于控制塑料污染”相关的技合项目做出贡献，并感谢秘书处在加强该领域能力方面提供的协助。因此，澳大利亚代表团和许多其他代表团一样，强烈支持保留现有措辞，并呼吁俄罗斯联邦代表团在这方面表现出灵活性。

9. 美利坚合众国代表说，“注意到”一词有溯及既往的含义，而“欢迎”一词则更倾向于向前看。该段的目的是不是评定“核技术用于控制塑料污染”项目取得的进展，因此美国代表团强烈倾向于现有措辞。在应对全球海洋塑料污染方面，“核技术用于控制塑料污染”对所有成员国都很重要，并为可持续发展目标做出了贡献。美国本身已经捐助了 300 多万美元，支持核技术应用于塑料回收，以防止海洋污染，并希望增加这种支助。

10. 俄罗斯联邦代表说，他并不完全同意美国代表就有关词语的含义所发表的意见。他的代表团认为，该段的用意恰恰相反，是对“核技术用于控制塑料污染”的评定，“欢迎”一词表明对迄今所取得进展的印象太过肯定。不过，考虑到就该倡议的重要性发表的许多意见，他建议可以考虑用“承认”一词来代替。

11. 主席认为，委员会可以接受将(oo)段中的“欢迎”改为“承认”的提议。

12. 会议同意如上。

13. 继续讨论 GC(66)/COM.5/L.6 号文件所载决议草案时，俄罗斯联邦代表提议删除整个(uu)段，因为该段在很大程度上与(tt)段重复。

14. 印度代表在尼日利亚代表的支持下说，(tt)段强调了钼-99 和钨-99m 生产设施的重要性，由于钨-99m 半衰期很短，这些设施必须设在医院内。(uu)段则侧重于成员国在原子能机构支持下开展合作，以扩大对这一重要技术的利用。他强调以前的大会决议都包括这两段，呼吁俄罗斯联邦代表考虑接受现有措辞。

15. 俄罗斯联邦代表注意到各方发言，说俄罗斯代表团将不坚持删除(uu)段的提议。

16. 谈到(ww)段，他建议删除“包括核医学和放射治疗在内的”一语，以使该段更具通用性，涵盖应用核技术的所有领域。

17. 印度代表说，重要的是要征求 77 国集团和中国的其他成员的意见。他的代表团可以接受这一提议。

18. 在比利时、印度尼西亚和马来西亚代表的支持下，菲律宾代表说，在个性化医疗方面，原子能机构在核医学和放射治疗领域支持成员国的潜力最大。因此，她赞成保留现有措辞，特别是考虑到原子能机构在“希望之光”倡议中把重点放在了与癌症有关的活动上。

19. 澳大利亚代表说，必须继续关注个性化核医学和放射治疗的研究，这是一种明显降低患者风险的方案。她赞成保留现有措辞——“包括核医学和放射治疗在内的”。她强调，由于使用了“包括”一词，该措辞并没有限制范围。即将举行的“科学论坛”将以“希望之光”为重点，使成员国有机会更多地了解相关领域的工作。

20. 俄罗斯联邦代表说，如果是这样，该段还应提及辐射诊断。

21. 美利坚合众国代表提出“医学成像”一词，以供备选。
22. 菲律宾代表表示倾向于用“诊断放射学”。
23. 主席认为，委员会可以接受在(ww)段的“核医学”之前插入“诊断放射学”一词。
24. 会议同意如上。
25. 俄罗斯联邦代表提议删除整个(aaa)段，理由是人工智能是一个相对较新的专题，而且以前的大会决议从未提及该段所述技术会议。
26. 在巴基斯坦、菲律宾、南非和印度尼西亚代表的支持下，印度代表说，鉴于人工智能作为新兴技术的重要性及其与若干核应用的相关性，他倾向于保留该段。不过，他可以接受删除技术会议的提议。
27. 俄罗斯联邦代表提到原子能机构题为《人工智能促进核应用、科学和技术加速发展》的出版物，其中特别指出，人工智能与核技术的融合可能加剧这些学科领域现有的伦理关切，并引起对两者衔接方面的新关切。有鉴于此，他赞成删除对人工智能的提及，进而删除整个段落。
28. 印度代表说，为了加强原子能机构在(aaa)段所列领域的援助有效性（这些领域对发展中世界尤为重要），有必要利用人工智能，以尽可能高效的方式处理大量数据。因此，他强烈赞成保留该段，包括潜在应用领域清单，但建议用另一个词代替“人工智能”。
29. 核科学和应用部的计划协调员说，俄罗斯联邦代表引用的出版物还解释说，人工智能伦理和核技术伦理已确立为独立的学科领域，但人工智能技术在核科学、技术和应用方面的应用表明，需要在这些领域的衔接方面建立一门新的学科，即核技术与人工智能技术伦理。
30. 菲律宾代表说，可以用“机器学习和数据科学”一词代替“人工智能”，从而该段提到的一些技术。
31. 俄罗斯联邦代表说，人工智能和机器学习都有可能在许多领域得到应用；该技术相对较新，其潜在应用尚未得到广泛研究。因此，具体说明所有可能的应用领域并不可取，因为这样的清单实在太长了。他提议用更加概括和包容的措辞取代该段，大意是大会注意到在核科学、技术和应用的各个领域使用人工智能和机器学习的潜力。
32. 印度代表强调，有必要强调原子能机构在该段所列领域提供援助的重要性。但他承认，提及人工智能和机器学习可能会引起关切，因此建议用“数据科学”一词代替“人工智能”。

33. 菲律宾代表建议提及人工智能、机器学习和数据科学 — 三者都用于癌症诊断和气候模拟等领域。不过，她可以接受删除潜在应用领域清单。

34. 巴基斯坦代表支持菲律宾代表提出的建议，并赞成删除清单，因为这样既可简化案文，又可规定所述技术的全部可能应用。

35. 全体委员会秘书宣读了(aaa)段反映不同提议的如下修订版：“注意到人工智能、机器学习和数据科学在核科学、技术和应用各领域的潜在应用领域”。

36. 俄罗斯联邦、印度和南非代表说，可以接受提议的措辞。

37. 主席认为委员会希望建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.6 号文件所载经修订的决议。

38. 会议决定如上。

39. 尼日利亚代表在代表 77 国集团和中国发言时，介绍了 GC(66)/COM.5/L.7 号文件（A. 核的非动力应用。2. 支持非洲联盟“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”）所载关于支持“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”的决议草案。尽管大会每届常会通常都审查该决议草案，但由于 2019 冠状病毒病的限制，自 2021 年届会以来几乎没有取得任何成果。然而，鉴于核技术应用于和平目的和可持续发展，以及满足成员国特别是非洲成员国的需求，该集团探讨了向本届会议提交一份决议草案的可能性。

40. 为此，该集团和其他成员国就该决议草案进行了磋商，包括在不限成员名额工作组一级进行磋商，并同意纳入补充措辞和事实更新，以加强和维护该决议草案的有效性。他感谢成员国在起草阶段表现出的协商一致精神。

41. 主席认为委员会希望建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.7 号文件所载决议草案。

42. 会议决定如上。

43. 南非代表在代表 77 国集团和中国发言时，介绍了 GC(66)/COM.5/L.8 号文件（A. 核的非动力应用。3. 国际原子能机构塞伯斯多夫核应用实验室的改造）所载决议草案。虽然这些设施为所有成员国服务，但它们对发展中国家尤为重要，因为在这些国家进行的研究和培训有助于各国实现可持续发展目标。

44. 所有成员国本着真正的维也纳精神讨论了该案文，在序言部分更新了成员国捐款总数、八个成员国的联合认捐以及“核应用实验室的改造”项目第二阶段最近的捐款国。关于从经常预算资本部分向主计划 2 拨款 155 万欧元，已经做了技术更新，同时鉴于通货膨胀率不断上升，列入了一个新的执行段落，鼓励秘书处在价格不断上涨的情况下继续努力管控成本。

45. 最后，她指出该决议草案得到了广泛支持，并感谢成为草案提案国、或为“核应用实验室的改造”及其第二阶段捐款、或支持“核应用实验室的改造”的成员国。

46. 预算和财务司司长说，需要对(q)段做出两项技术更新：“1750 万欧元”改为“1990 万欧元”；“六个首次捐助国”改为“七个首次捐助国”。

47. 俄罗斯联邦代表询问，关于首次捐助国数量的更新是否意味着(r)段也必须修订，以明确新增捐助国。

48. 预算和财务司司长在磋商后说，有关捐助国已列入(r)段的名单。

49. 俄罗斯联邦代表要求确认(v)段中提到的墨西哥、斯洛伐克、斯洛文尼亚和美国等一些国家是否也列入了(r)段，因为它们既提供了单独捐款，也提供了联合捐款。

50. 南非代表说，(v)段中提到的国家在几个成员国提供的联合认捐的名单中。(r)段所列人员最近向理事会公布了个人捐款情况。

51. 主席认为委员会希望建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.8 号文件所载经修订的决议草案。

52. 会议决定如上。

53. 南非代表在代表 77 国集团和中国发言时，介绍了 GC(66)/COM.5/L.9 号文件(A. 核的非动力应用。4. 人畜共患疾病综合行动项目)所载关于“人畜共患疾病综合行动”项目的决议草案。大会 2020 年首次针对 2019 冠状病毒病大流行起草了一项关于该专题的决议，这场大流行促使总干事发起了“人畜共患疾病综合行动”倡议，旨在帮助预防未来由源于动物并可传染给人类的细菌、寄生物或病毒引起的大流行病。对决议的更新强调了在这方面开展的活动。

54. 决议草案注意到，在报告所涉期间，原子能机构与成员国、“人畜共患疾病综合行动”国家协调员和国家联络官举行了双边会议、情况介绍和地区进展会议。序言部分欢迎“人畜共患疾病综合行动”以兽医诊断实验室网等相关结构和其他执行机制（包括关于支持国家和地区加强采取综合行动防治人畜共患疾病的能力的周期外跨地区技合计划）为依托。总的来说，决议草案鼓励原子能机构继续与国际组织协商、协作和协调，并在现有伙伴关系的基础上再接再厉。此外，它还注意到推出了“人畜共患疾病综合行动”门户网站，对 14 个成员国认捐和捐款 1040 万欧元表示赞赏，并欢迎将认捐资金中的 566 万欧元用于能力建设。

55. 对执行部分稍微进行了一些更新，包括第 6 段，该段促请秘书处根据从其应对 2019 冠状病毒病和其他人畜共患疾病暴发的过程中汲取的经验教训，继续更新“人畜共患疾病综合行动”的计划设计。

56. 最后，她感谢成员国对该决议草案的广泛支持。

57. 预算和财务司司长指出，须对决议草案(w)段进行技术更新：“566 万欧元”须改为“721 万欧元”。

58. 俄罗斯联邦代表表示俄罗斯联邦支持原子能机构研究核技术用于监测和治疗人畜共患疾病的潜力的活动后说，(c)段和(d)段目前的措辞没有充分反映秘书处根据“人畜共患疾病综合行动”倡议开展的工作。

59. 因此，他提议删除(d)段，并对(c)段作如下修订：“注意到秘书处提供的关于‘人畜共患疾病综合行动’的信息，包括通过‘人畜共患疾病综合行动’地区进展会议以及2022年5月推出‘人畜共患疾病综合行动’门户网站提供的信息”。

60. 南非代表说，尽管如此，她还是希望保留提及双边会议的内容，这是对成员国和秘书处在这些会议上所做工作的认可，以及保留提及指定的“人畜共患疾病综合行动”国家实验室代表和“人畜共患疾病综合行动”国家协调员的内容，他们在成员国当地做了大量工作。

61. 俄罗斯联邦代表说，如果这对其他代表团很重要，他可以接受保留对双边会议的提及。不过，俄罗斯联邦认为秘书处向所有成员国提供信息的方式更为重要，因此倾向于只提及地区进展会议和“人畜共患疾病综合行动”门户网站。虽然他同意指定的“人畜共患疾病综合行动”国家实验室代表和“人畜共患疾病综合行动”国家协调员所做的工作至关重要，但他认为(n)段提及“人畜共患疾病综合行动”国家实验室和“人畜共患疾病综合行动”国家协调员已足够。

62. 主席认为委员会希望删除(d)段，并将(c)段修订如下：“注意到秘书处提供的关于‘人畜共患疾病综合行动’的信息，包括通过‘人畜共患疾病综合行动’地区进展会议和双边会议以及2022年5月推出‘人畜共患疾病综合行动’门户网站提供的信息”。

63. 会议同意如上。

64. 俄罗斯联邦代表在谈到(h)段时，建议删除“应对人类-动物-环境界面健康风险的协作努力的”，因为这句话是重复的，增加了不必要的细节。

65. 主席认为委员会希望接受这一提议。

66. 会议同意如上。

67. 俄罗斯联邦代表在谈到(i)段时，提议将“认识到……的重要性”改为“注意到……”，因为最近发起的“预防人畜共患疾病发生”倡议的重要性尚未确定。此外，“GOV/2022/30-GC(66)/9号文件中强调的”字样没有必要，可以删除。

68. 南非代表说，她对删除“GOV/2022/30-GC(66)/9号文件中强调的”持灵活态度。不过，为了保留对“预防人畜共患疾病发生”倡议重要性的提及，她提议将“认识到……的重要性”改为“注意到……的重要性”。

69. 法国代表说，她支持折衷提议，认为该提议充分解决了俄罗斯联邦代表提出的关切。

70. 主席认为委员会希望将(i)段修订如下：“注意到与‘预防人畜共患疾病发生’倡议和达喀尔巴斯德研究所的新伙伴关系的重要性”。

71. 会议同意如上。

72. 俄罗斯联邦代表提议删除(j)段。由于“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组并非“人畜共患疾病综合行动”初始项目计划的一部分，在决议草案中反映该小组的成立并不合适。此外，秘书处建立“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组的工作是为了成员国的利益，而非与成员国一道。这一点可以从以下事实中得到证明，即“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组由独立的科学家和专家组成，他们以个人身份工作，并不代表成员国。

73. 南非代表说，尽管未列入项目计划，但“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组是一个重要机制，将国际专家和科学家聚集在一起，以流动和前瞻性的方式努力执行“人畜共患疾病综合行动”倡议的任务授权。虽然这些专家和科学家确实是独立的，但她的理解是，成员国知悉他们被任命为专家小组成员。

74. 此外，“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组是确保秘书处与成员国进行磋商并听取其意见的关键因素，也是表明正在取得进展和确认原子能机构任务授权确实包括人畜共患病的关键因素。在这方面，成员国需要得到保证。因此，她强烈希望保留该段，并敦促俄罗斯联邦代表团在这方面表现出灵活性。

75. 阿根廷代表说，由于南非代表解释的原因，阿根廷代表团倾向于保留该段。“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组是阿根廷和“人畜共患疾病综合行动”倡议的一个重要机制。鉴于俄罗斯联邦代表提出的关切，他建议将“赞赏”替换为另一个词。

76. 主席建议使用“承认”一词，该词已被接受为 GC(66)/COM.5/L.6 号文件所载决议草案(oo)段的解决办法。

77. 巴基斯坦代表说，巴基斯坦代表团坚决支持继续提及“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组，这是一个外部机构，将有助于改进秘书处的工作，就其根据“人畜共患疾病综合行动”倡议开展的活动提供第二种意见。他提议将“赞赏”改为“注意到”。

78. 俄罗斯联邦代表指出，由于有 149 个“人畜共患疾病综合行动”国家协调员，“人畜共患疾病综合行动”特设科学小组将向秘书处提供第 150 种意见，而不是第二种意见。

79. 主席认为委员会希望接受将“赞赏”改为“注意到”的提议。

80. 会议同意如上。

81. 主席建议，鉴于(d)段删除了“人畜共患疾病综合行动”国家协调员和“人畜共患疾病综合行动”国家实验室，因编辑原因，(n)段应修订如下：“确认截至 2022 年 5 月，‘人畜共患疾病综合行动’包括 125 个成员国的‘人畜共患疾病综合行动’国家实验室和 149 个成员国中由其国家当局指定的‘人畜共患疾病综合行动’国家协调员”。

82. 会议同意如上。

83. 俄罗斯联邦代表评论说，受到邀请并不值得列入大会决议，他提议在(t)段中用“注意到原子能机构计划”代替“注意到世卫组织邀请原子能机构”。

84. 南非代表要求秘书处澄清哪种措辞更准确地反映了事实。她回顾说，在启动“人畜共患疾病综合行动”倡议之前的一个主要问题是原子能机构的任务授权可能会发生变化，世卫组织的邀请对于表明原子能机构实际上完全有能力在该领域提供支持非常重要。

85. 核科学和应用部的计划协调员说，自从启动“人畜共患疾病综合行动”以来，世卫组织对原子能机构的看法发生了重大变化。以前是原子能机构向世卫组织提供服务，而现在是世卫组织在建立“全球战略准备网”前几个月向原子能机构发出正式信函，请求其加入。因此，原子能机构“加入”该网络与“应邀加入”该网络之间存在巨大差异。

86. 法国代表表示支持南非代表的意见，并注意到秘书处所作的解释。他说，重要的是决议草案承认原子能机构的权限，并提到世卫组织发出的邀请。

87. 俄罗斯联邦代表注意到各方意见，提议将“邀请原子能机构”改为“邀请且原子能机构已接受”，以使措辞更加准确。

88. 主席认为委员会希望接受俄罗斯联邦代表的提议。

89. 会议同意如上。

90. 俄罗斯联邦代表说，由于(m)段和(v)段所传达的想法似乎相同，他建议删除(v)段。

91. 南非代表同意精简案文很重要，询问是否可以将(v)段中的一些措辞移至(m)段，以反映这样一个事实，即兽医诊断实验室等执行机制是原子能机构支持防治人畜共患病和预防未来大流行病的一部分——这是“人畜共患疾病综合行动”的核心任务。提到“人畜共患疾病综合行动”是原子能机构支持成员国防治人畜共患病和预防未来大流行病的一部分，可以从(v)段移至(m)段末尾。

92. 主席认为委员会可以接受删除(v)段并将部分措辞移至(m)段的提议。

93. 会议同意如上。

94. 主席认为委员会同意建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.9 号文件所载经修订的决议草案。

95. 会议决定如上。

96. 印度代表在代表 77 国集团和中国发言时，介绍了 GC(66)/COM.5/L.10 号文件（A. 核的非动力应用。5. 同位素水文学用于水资源管理）所载决议草案。他说，同位素水文学是实现为所有人提供水的可持续发展目标（可持续发展目标 6）的一项非常重要的活动，历来有助于实现原子能机构在这一重要领域的目标。同位素水文学处一直在扩大活动范围，这得益于其工作重点从水量研究转向了水质研究。

97. 印度感谢秘书处与技术小组举行的会议和技术讨论，并对参加不限成员名额工作组的 77 国集团和中国的成员及其他成员国表示感谢。考虑到决议草案的技术性，印度对他们的耐心、求知欲、建设性和灵活性表示感谢。

98. 俄罗斯联邦代表说，俄罗斯联邦支持原子能机构在同位素水文学这一非常重要的水资源管理领域开展的活动，也不反对从研究水量到研究水质的概念转变，俄罗斯联邦认为这对一些成员国非常重要。

99. 不过，作为一般性意见，他的代表团认为，该决议草案某些段落的措辞过于专业化或科学化 — 即使对于像正在审议的该决议草案这样的技术性案文来说也是如此。他的代表团提出了一些建议，以使更多的受众更容易理解案文。

100. 在 GC(66)/COM.5/L.10 号文件所载决议草案的(f)段中，他提议删除“在 2018—2028 年水行动十年结束前或 2030 年前”。从目前的措辞来看，尚不清楚所提到的“加速器”是否能使可持续发展目标 6 在 2028 年或 2030 年之前实现。

101. 印度代表说，出现这种含糊不清的情况是因为原子能机构预计计划于 2028 年结束的“水行动十年”将推迟两年，因为前两年受到 2019 冠状病毒病大流行的影响。印度对提议的删除感到满意，因为这样便消除了模糊性。

102. 主席认为委员会可以接受俄罗斯联邦代表提议的修订。

103. 会议同意如上。

104. 俄罗斯联邦代表谈到(m)段时提议删除“通过将该项目的方法学纳入包括地区技合项目在内的新技合项目的项目周期”。

105. 印度代表说，他可以接受提议的修订，因为这样不会丢失任何信息。

106. 针对澳大利亚代表的询问，俄罗斯联邦代表说，提议的删除将使决议草案更简短、更易读。此外，保留有关文本将限制秘书处在让成员国参与加强水供应项目方面的选择。原始措辞表明，这种参与应通过将加强水供应项目纳入技合项目的设计来实现，而在他的代表团看来，秘书处可以找到与成员国建立伙伴关系其他形式。

107. 主席认为委员会可以接受俄罗斯联邦代表提议的修订。

108. 会议同意如上。

109. 俄罗斯联邦代表谈到第 1 段(b)分段时说，他提议删除两个多余的短语。删除“全球和地区特定”不会改变其含义，并可简化文本。他还提议省略“在水稳定同位素、氟和硝酸盐方面”。

110. 印度代表同意第二项删除提议。但他解释说，之所以加入“全球和地区特定”这几个字，是因为并非所有技术都适用于一切地区。虽然原子能机构的许多活动和资源调动因地区而异，但也提供了一些全球比较数据，以确保达成共识，避免误解。

111. 主席认为委员会可以接受删除“在水稳定同位素、氟和硝酸盐方面”。

112. 会议同意如上。

113. 伊朗伊斯兰共和国代表说，他反对删除“全球和地区特定”。

114. 俄罗斯联邦代表说，省略这几个字不会改变含义。针对测试程序因地区而异的解释，他认为把它们都称为“地区特定”并没有什么影响。此外，原子能机构还可为国家实验室间测试提供援助。因此，为完整起见，他建议保留“全球和地区特定”，并增加一个表达国家因素的词。

115. 印度代表说，他支持该提议，因为它没有改变含义。

116. 俄罗斯联邦代表提议采用“全球以及地区和国家特定”的措辞。

117. 伊朗伊斯兰共和国代表说可以接受这一提议，但“国家特定”而非“民族特定”。民族与国家完全不同：对伊朗来说，这些问题在法律上具有高度敏感性，他不希望接受一些随后可能造成问题的东西。

118. 主席认为委员会可以接受提议的“全球以及地区和国家特定”的措辞。

119. 会议同意如上。

120. 俄罗斯联邦代表谈到第 1 段(e)分段时，提议删除“从‘年轻’到‘古老’”，因为短语——“地下水的全范围停留时间”——已意味着“从‘年轻’到‘古老’”。

121. 印度代表说，由于原子能机构实验室的技术进步，“地下水的全范围”的含义发生了变化。“从‘年轻’到‘古老’”这一短语强调了原子能机构最近的研究取得的成果，他希望在决议草案中保留这一措辞。

122. 南非代表说，她也希望在案文中保留这些措辞。

123. 俄罗斯联邦代表同意撤销删除提议。

124. 关于第 1 段(f)分段，他提议将“、污染风险以及”改为“以及”，因为该段目前的措辞很臃肿。研究污染在不同水库之间的过境时间已经需要评定污染风险。

125. 印度代表说，该提议修改导致有关污染的信息丢失。因此，他建议在俄罗斯联邦代表提议的措辞末尾加上“了解污染风险”。

126. 俄罗斯联邦代表说，虽然他基本同意印度代表的提议，但他认为英文中“contamination”（污染）和“pollution”（污染）之间的确切区别并不清楚。如果需要这两个词，他提议第 1 段(f)分段改为新版本：“使成员国更容易获得对水文循环中氙分析的改进，以了解不同水库之间的联系和过境时间以及污染风险”。

127. 印度代表说，他可以接受提议的优雅措辞。有必要保留两个表示“污染”的词（“contamination”和“pollution”）：一个表示“污染”的词“pollution”适用于所有水体，另一个表示“污染”的词“contamination”则专指饮用水源。

128. 澳大利亚代表询问为什么需要删除对了解污染过境时间的提及。她认为，这有助于了解水库污染物的流动情况，从而有助于治理和风险管理。提议的删除会使含义发生内在变化，她欢迎进一步解释，因为监测污染的过境时间是同位素水文学的一个重要专题。

129. 俄罗斯联邦代表说，污染从一个水库转移到另一个水库所需的时间与水在水库之间的转移时间基本相同；因此，研究后者就能了解前者。

130. 主席认为委员会可以接受俄罗斯联邦代表提议的修订案文。

131. 会议同意如上。

132. 俄罗斯联邦代表说，第 1 段(i)分段的措辞含糊不清。这一分段一开始提到要扩大氮-15 使用范围，但后来又使用了“包括有关硝酸盐同位素”一语，这就意味着重点有所转移。

133. 因此，他提议该段采用更清晰的措辞：“扩大同位素在水质研究和采用这些同位素的分析要求中的利用，并开展国际比对活动，以确保成员国的实验室做好准备”。

134. 印度代表说，氮-15 及其他同位素是原子能机构的一项新发展，原子能机构以前缺乏处理这类同位素的技术能力，而这类同位素是所有污染研究中非常重要的指标。他要求在决议草案中保留对这些内容的提及，并提出了替代措辞。他指出，由于删除了“水质问题”，提议的修订将导致信息丢失，因此他要求保留对解决水质问题的分析要求的提及。

135. 俄罗斯联邦代表说，他认为提及“水质研究”便考虑到了水质问题，他提议在“水质研究”之后加上“解决水质问题”。

136. 印度代表说，他可以同意所提出的优雅解决方案。不过，他坚持保留对氮-15 及其他同位素的提及。

137. 主席认为，委员会可以接受经修订的第 1 段(i)分段，即“扩大氮-15 及其他同位素在解决水质问题和采用这些同位素的分析要求的水质研究中的利用，并开展国际比对活动，以确保成员国的实验室做好准备”。

138. 会议同意如上。

139. 主席认为委员会同意建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.10 号文件所载经修订的决议草案。

140. 会议决定如上。

141. 尼日利亚代表在代表 77 国集团和中国发言时，介绍了 GC(66)/COM.5/L.11 号文件（A. 核的非动力应用。6. 开发一揽子昆虫不育技术治理传播疾病的蚊虫）所载决议草案。他说，该议题通常每两年审查一次，自 2018 年大会第六十二届常会以来一直没有审议过。77 国集团和中国及其他成员国考虑到发展中国家传播疾病的蚊虫增加和频频发生的死亡事件，以及原子能机构在执行以往决议方面所做的努力，就该决议草案进行了谈判和磋商。

142. 不限成员名额工作组就增补、事实更新和删除过时段落达成了一致意见。审查加强了决议草案，强化了其有效性。他感谢成员国就该决议草案采取协商一致做法，并指出下一次审查将在 2024 年大会第六十八届常会上进行。

143. 俄罗斯联邦代表指出，寨卡病毒在美洲以外的其他大陆，特别是非洲爆发。因此，为了缩短案文，他提议将(k)段修订为：“关切地注意到寨卡病毒的爆发，迄今没有可用于治疗或预防寨卡的任何药物或有效的全球疫苗”。

144. 尼日利亚代表说，他准备采取灵活态度，但认为该提议将严重改变其含义。他请其他代表团提出意见。

145. 南非代表要求保留对世卫组织宣布了引起国际关切的公共卫生紧急情况的重要提及。

146. 俄罗斯联邦代表说，由于美洲大陆爆发的寨卡病毒导致了世卫组织宣布那一情况，因此不提及美洲便没有意义。另一方面，不提及其他大陆的疫情可能会给人造成误解，以为这些疫情没有发生过。因此，他提议在决议草案中保留原来的措辞。

147. 主席认为委员会同意建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.11 号文件所载决议草案。

148. 会议决定如上。

149. 摩洛哥代表在代表 77 国集团和中国发言时，介绍了 GC(66)/COM.5/L.12 号文件（A. 核的非动力应用。7. 利用中小型核反应堆经济地生产饮用水计划）所载决议草案。他感谢秘书处支持编制该决议草案，并说案文强调了核能在生产饮用水方面的非动力应用，以及原子能机构可向成员国提供的援助，包括在利用中小型核反应堆进行核能淡化海水方面。

150. 决议草案承认秘书处取得的成就，如启动原子能机构小型模块堆平台，就中小型反应堆或模块堆的发展、部署和监督的所有方面向成员国提供一致的综合支助，注意到原子能机构于 2022 年启动了一项关于核能热电联产（包括海水淡化）在可持续发展背景下的作用的协调研究项目。

151. 该决议草案请总干事继续开展原子能机构在可持续发展和减缓气候变化背景下评定核能淡化海水的作用的活动，并继续增加原子能机构涉及利用中小型反应堆进行核能淡化海水方面的培训、能力建设和资料传播的活动。

152. 挪威代表说，他一直计划提交有关安全和安保的提案，因为该决议草案中没有涉及这些事项。然而，磋商表明，不可能就此类提案达成共识。挪威认为，（或许在随后辩论案文时）应研究利用中小型核反应堆经济地生产饮用水的安全和安保问题。他将在其他地方推进讨论，以免占用本次会议的时间。

153. 荷兰代表说，她支持挪威代表表达的观点，并期待在稍后阶段参与此类讨论。

154. 阿根廷代表在巴西代表支持下说，他希望感谢挪威代表的灵活性和耐心。但他希望，在随后讨论所提及的问题（如利用中小型核反应堆经济地生产饮用水）时，应铭记正在审议的决议草案侧重于核的非动力应用，而其他案文则涉及核安全和核安保问题。

155. 英国代表说，他也支持挪威代表的发言，并指出挪威代表的做法体现了委员会所期待的建设性务实精神，而这在之前几个小时的讨论中是没有的。英国和其他国家准备了几项与核的非动力应用决议有关的修订案；尽管这些修订案有可能达成共识，但为了其他成员国的利益，并没有将其提出来。

156. 埃及代表感谢挪威代表的发言，并赞同阿根廷和巴西代表的意见。在 77 国集团和中国提交的技术性决议中引入某些敏感内容极为重要。这些建议可以在讨论其他决议时审议，并将得到适当考虑，同时考虑到原子能机构广大成员的立场。

157. 俄罗斯联邦代表赞扬了该决议草案的平衡性，并指出(b)段再次提到了 1992 年举行的发展和环境问题里约首脑会议，这已经过去 30 年了。为简洁起见，他提议删除对这一点的提及，这样(b)段的开头部分将改为：“认识到正如联合国可持续发展大会所强调的那样，为全人类提供充足清洁饮用水的极端重要性”。

158. 主席认为委员会可以接受俄罗斯联邦代表提议的修订。

159. 会议同意如上。

160. 主席认为委员会同意建议大会通过 GC(66)/COM.5/L.12 号文件所载经修订的决议草案。

161. 会议决定如上。

会议于下午 1 时 5 分结束。