

**第五十七届常会****全 体 会 议****第二次会议记录**

2013 年 9 月 16 日（星期一）下午 3 时在维也纳总部举行

主席：马布洪戈先生（南非）

**目 录**

| 议程项目 <sup>1</sup>       | 段 次    |
|-------------------------|--------|
| 8 一般性辩论和《2012 年年度报告》（续） | 1—218  |
| 下列国家代表的发言：              |        |
| 乌克兰                     | 1—13   |
| 爱沙尼亚                    | 14—20  |
| 利比亚                     | 21—39  |
| 芬兰                      | 40—58  |
| 埃及                      | 59—78  |
| 教廷                      | 79—94  |
| 南非                      | 95—118 |

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(57)/INF/13 号文件。

<sup>1</sup> GC(57)/24 号文件。

## 目 录（续）

| 议程项目 <sup>1</sup> | 段 次     |
|-------------------|---------|
| 瑞士                | 119—135 |
| 斯里兰卡              | 136—153 |
| 摩纳哥               | 154—163 |
| 英国                | 164—190 |
| 沙特阿拉伯             | 191—203 |
| 埃塞俄比亚             | 204—218 |

**本记录中使用的简称：**

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| AFRA                          | 非洲核科学技术研究、发展和培训地区合作协定（非洲地区核合作协定） |
| Chemical Weapons Convention   | 禁止发展、生产、储存和使用化学武器和销毁此种武器公约（化武公约） |
| CPF                           | 国家计划框架                           |
| CPPNM                         | 核材料实物保护公约（实物保护公约）                |
| CTBT                          | 全面禁止核试验条约（全面禁核试条约）               |
| DPRK                          | 朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）                  |
| E3+3                          | 法国、德国、英国加中国、俄罗斯联邦和美利坚合众国（欧洲三国+3） |
| Early Notification Convention | 及早通报核事故公约（及早通报公约）                |
| EPREV                         | 应急准备评审                           |
| EU                            | 欧洲联盟（欧盟）                         |
| G8                            | 八国集团                             |
| GEF                           | 全球环境基金                           |
| HEU                           | 高浓铀                              |
| INIR                          | 综合核基础结构评审                        |
| INIS                          | 国际核信息系统（核信息系统）                   |
| INPRO                         | 革新型核反应堆和燃料循环国际项目                 |
| INSSP                         | 核安保综合支助计划                        |
| IRPA                          | 国际辐射防护协会（国际辐防协会）                 |
| LEU                           | 低浓铀                              |
| NDT                           | 非破坏性试验                           |
| NPT                           | 不扩散核武器条约                         |
| NSF                           | 核安保基金                            |
| ONR                           | 英国核监管办公室                         |
| PACT                          | 治疗癌症行动计划                         |
| PUI                           | 和平利用倡议                           |

**本记录中使用的简称（续）：**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| RANET | 响应和援助网          |
| SIT   | 昆虫不育技术          |
| TCF   | 技术合作资金（技合资金）    |
| UN    | 联合国             |
| UNDP  | 联合国开发计划署（开发计划署） |
| WENRA | 西欧核监管者协会        |

## 8. 一般性辩论和《2012 年年度报告》（续） （GC(57)/3 号和 Supplement 号文件）

1. STAVYTSKYI 先生（乌克兰）祝贺天野先生获得任命，连续第二个任期担任原子能机构总干事。
2. 乌克兰高度重视原子能机构支持核能和平利用的活动以及原子能机构在防止核武器扩散方面发挥的作用，并呼吁那些尚未加入《不扩散核武器条约》的国家不再拖延地加入该条约。
3. 切尔诺贝利事故和福岛第一核电站事故促使加强了国际核安全标准，乌克兰曾经并仍在非常积极地进行参与。
4. 他的国家欢迎原子能机构与延长核电厂运行寿期、保存核知识和专门技能、核安全和加强核监管机构、放射性物质运输安全以及放射性废物安全管理有关的活动。
5. 他的国家高度赞赏原子能机构旨在加强核材料和其他放射性物质安保和旨在防止非法贩卖这类材料的活动，鉴于这类材料被用于恐怖主义目的的危险，希望这类材料的实物保护得到加强。就此而言，它认为成员国关于这类材料出口的法律应得到加强。
6. 乌克兰高度重视核安全峰会进程，已返还其研究堆中使用的所有高浓铀燃料，并敦促仍在使用高浓铀燃料的所有成员国以其为榜样。
7. 他的国家欢迎其与原子能机构之间的技术合作水平，认为原子能机构技术合作活动的加强证明秘书处有能力响应成员国的主要需求。
8. 核电对乌克兰的中长期能源安全非常重要，乌克兰关于到 2030 年时期的最新能源战略已确认了这一点。
9. 他的国家在核技术领域拥有相当大的科学潜力并制订了长期核电发展计划，它支持原子能机构与革新型先进反应堆设计有关的活动。
10. 乌克兰还支持原子能机构与电离辐射在保健、农业和水资源管理等领域的利用以及在国家和国际文化遗产保护领域的利用有关的活动。
11. 他的国家继续高度重视克服切尔诺贝利事故的后果，继续感谢那些在此方面曾经提供和仍在提供援助的国家和国际组织。将安装在切尔诺贝利核电站损毁反应堆上面的新安全封隔设施的建造定于 2015 年完工 — 从而为带有掩蔽设施的损毁反应堆向环境安全系统的转变铺平道路。他的国家需要原子能机构和联合国系统其他组织的进一步支持。

12. 他的国家正在利用切尔诺贝利事故的经验帮助日本克服福岛第一核电站事故后果，认为安全应当是与核能利用有关的所有活动的基本考虑因素，高水平的安全文化对世界范围内的可持续发展至关重要。

13. 乌克兰欢迎法国和美利坚合众国为建立核损害民事责任全球制度所作的联合努力，并正在考虑在国家一级采取这方面的适当行动。

14. PENTUS-ROSIMANNUS 女士（爱沙尼亚）说，她的国家认为原子能机构制订的核安全标准在确保世界范围内核安全方面无比重要，并支持可导致国家和国际一级更高核安全和核安保水平的所有措施。

15. 虽然爱沙尼亚自身没有核电厂，但它需要为国外其他国家的核事故做好准备，因为核事故不分国界，而且它位于数座在运核电厂的近距离范围内。秘书处组织的核安全和核安保同行评审工作组访问和原子能机构“核安全行动计划”的实施有助于她的国家加强其放射应急准备和响应安排。

16. 爱沙尼亚欢迎秘书处正在《核安全公约》缔约方设立的有效性和透明度问题工作组中发挥的作用，认为加强该公约并鼓励拥有核电计划的所有国家成为缔约方非常重要。

17. 福岛第一核电站事故和日本正在继续与事故后果进行的抗争再次证明拥有有效和透明的核监管体系以及利益相关方之间进行良好合作是如何重要。3月14日，爱沙尼亚参加了北欧-波罗的海核应急演习，该演习为演练负责核安全和辐射安全的组织之间的地区合作和协调提供了良好机会。该演习提高了她的国家对其在邻国万一发生核应急时使用的决策支持系统的信心。

18. 爱沙尼亚高度重视原子能机构通过促进执行相关国际法律文书、加强核安保领域国际合作和协助各国进行核安保能力建设，在加强国际核安保框架方面发挥的作用。它欢迎原子能机构“2014—2017年核安保计划”，并将继续向核安保基金提供捐款。

19. 爱沙尼亚正在考虑以对消费者成本最低和对环境危害最小的方式使其能源结构多样化，正在认真分析所有不同的可能性。

20. 几年来，爱沙尼亚已受益于原子能机构与技合资金有关的技术合作项目。该合作对改进其核能和平利用监管基础结构、核技术的医疗应用和放射性废物管理非常重要，它愿意与其他成员国共享其获得的知识。

21. ABDUL-AZIZ 先生（利比亚）说，他的国家高度赞赏最近几年通过原子能机构获得的技术支助，特别人体健康和地下水资源管理领域的技术支助。它在革命期间一度未参与，此后正在积极地参加这些领域的活动，包括在地区一级的活动。对于2014—2015年原子能机构技术合作周期，利比亚提交了四个项目建议，秘书处接受了三个，它们涉及引入核电、管理天然存在的放射性物质以及根除农业害虫。

22. 他的国家对秘书处为促进核安全和辐射安全领域国际合作正在采取的措施表示称赞，已按照相关国际规范建立了独立的核监管当局。
23. 利比亚已加入若干核安全相关公约，包括“及早通报公约”，并借助通过原子能机构在地区项目下提供的支持，设立了处理放射性应急的委员会。
24. 原子能机构法律事务办公室审查了利比亚的核法律草案，提出了若干建议，利比亚相关委员会正在对这些建议进行研究，以期进行所建议的调整。
25. 在当前的过渡时期，利比亚欢迎秘书处或技术先进成员国为利比亚技术人员组织核技术利用方面的培训。
26. 他的国家赞扬原子能机构召集了关于从福岛第一核电站事故汲取的教训的若干国际专家会议。它还赞扬原子能机构和日本政府召集福岛部长级核安保大会，利比亚参加了大会。鉴于核电对许多国家是一个重要的清洁能源来源，必须加强原子能机构在提供高水平核安全和核安保文化和加强响应核事故的国际能力方面的作用。
27. 利比亚高度赞赏它从德国获得的塔朱拉核研究中心实物保护方面的援助。一个技术代表团在 2012 年 10 月访问了德国，并制订了加强利比亚核设施实物保护的工作计划，该计划目前正在实施中。
28. 利比亚还希望感谢阿根廷在升级塔朱拉核研究中心反应堆控制和安全系统方面提供的援助。
29. 2 月 25 日至 27 日，利比亚主办了原子能机构组织的旨在加强核设施实物保护领域国家能力的设计基准威胁国家讲习班。
30. 由于利比亚位于深受缺水之苦的地区，因此对通过核能进行海水淡化非常感兴趣。因此，它希望参加在“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”框架内开展的与海水淡化有关的协调研究项目。
31. 利比亚自革命胜利以来对大规模杀伤性武器采取了明确的立场，认为消除世界上的核、化学和生物武器至关重要。它通过实施由禁止化学武器组织视察员监督的详细化学武器销毁计划履行了《化学武器公约》规定义务。
32. 消除大规模杀伤性武器在中东是一个特别迫切的愿望，在这方面，应当对所有国家适用同样的标准。因此，以色列应遵守大会 GC(53)/RES/17 号决议，加入《不扩散核武器条约》并将其所有核设施置于原子能机构全面保障之下。
33. 虽然一些国家不愿支持召集 2012 年建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区会议，但阿拉伯国家与会议协调人和共同召集人进行合作，提出了若干建设性建议。此外，它们没有在 2010 年和 2011 年大会常会上提交关于“以色列的核能力”的决议草案，以便不为取消会议提供借口。

34. 普遍加入《不扩散核武器条约》和建立中东无大规模杀伤性武器区是与该地区的政治和军事平衡需要并非不相一致的目标。但除非以色列采取必要行动，否则，这些目标将不会实现。

35. 利比亚高度赞赏总干事为解决伊朗核问题所作的努力。根据总干事提交理事会的最新报告，原子能机构仍不能澄清伊朗核计划的许多方面。虽然他的国家认为伊朗方面需要加强合作和提高透明度，但也认为《不扩散核武器条约》所有缔约国都享有根据《不扩散核武器条约》规定的义务不受歧视地为和平目的利用核能的权利。利比亚希望看到伊朗和一些有关国家按照明确的时间表进行深入磋商，并建议理事会尽快向德黑兰派遣一个高级代表团与伊朗新领导层进行磋商。这种行动将增强理事会的政治作用，对秘书处的技术作用给予支持。

36. 威胁对国家实施制裁或使用武力不能在解决国际分歧上取得进展，因为制裁的不利影响触及的是普遍民众而非决策者，并且使用武力会助长极端主义。因此，他的国家主张对话而非对抗。

37. 利比亚敦促伊朗新领导层抓住当前存在的机会，减少国际社会对伊朗核计划的关切。希望伊朗代表和秘书处定于 2013 年 9 月 27 日举行的会谈将导致就结构化方案文件达成一致。

38. 利比亚对朝鲜宣布它在 2 月 12 日进行了一次地下核试验表示关切，认为必须恢复“六方会谈”，以期在朝鲜半岛建立无核武器区。

39. 他的国家称赞了为增加秘书处中来自发展中成员国的工作人员人数正在进行的努力，但对还没有取得切实进展表示遗憾。它希望看到秘书处尽更大努力征聘包括利比亚在内的发展中成员国的国民担任高级职位，这特别是因为这些成员国的许多人都具有必要的专门知识。

40. RISLAKKI 女士（芬兰）说，核电是她的国家的能源结构中的一个主要组成部分，占电力生产的近 30%。目前，芬兰的第五座动力堆正在建造中，一旦投入运行，核电将占到 40%。

41. 此外，准许再建造两座动力堆的决定已由政府作出并在 2010 年得到了议会的核可。这两座动力堆的服役将不仅确保芬兰在几十年内第一次做到电力生产自给自足，而且还将是朝着无碳排放能源生产迈出的重要一步。

42. 正如政府在 3 月核准的最新“国家能源和气候战略”中所指出的那样，拥有一个多样化和可持续的能源结构是芬兰能源政策的目标。可再生能源目前占芬兰一次能源消费的 30%，大力促进可再生能源以及提高能源使用效率和自给自足是该战略的一重要组成部分。

43. 在福岛第一核电站事故后，芬兰首先自己而后与欧洲委员会一起全面评定了极端



自然事件对其核电厂的风险。评定结果表明，芬兰核电厂不存在直接的安全关切。但确定了将进行安全改进的一些领域，改进工作目前正在进行中。

44. 芬兰欢迎通过原子能机构“核安全行动计划”，并希望所有有关国家参加其实施。非常重要的一点是，应当在进一步编写原子能机构“安全要求”文件时对从福岛第一核电站事故汲取的教训加以适当考虑。

45. 在拥有或刚刚启动核电计划的国家，相关立法和所有利益相关方的责任必须清晰明确，核监管机构必须拥有必要的授权和资源，能够独立决策和享有公众的信任。

46. 应当对秘书处向启动核电计划的成员国提供的发展安全基础结构方面的援助予以赞扬，芬兰为支持秘书处在这方面的活动提供了专家。她的国家认为，核安全还有核安保的责任属于核设施营运者。

47. 芬兰打算非常积极地参加《核安全公约》缔约方设立的有效性和透明度问题工作组的审议。

48. 芬兰高度重视核材料和核设施安保，已批准了“实物保护公约”修订案。她的国家对该修订案仍未生效表示遗憾，并希望看到有更多的成员国批准该修订案。

49. 对原子能机构召集 7 月举行的国际核安保大会应予以赞扬，与会者人数清楚地表明了建立一个原子能机构范围的论坛就核安保问题进行意见交流的重要性。芬兰欢迎旨在加强原子能机构在协调国际核安保努力方面的作用的倡议。

50. 芬兰正在继续向原子能机构的核安保活动提供财政和实物支助。它是核安保基金的长期捐款国，并一直非常积极地参与核安保导则委员会的工作和原子能机构《核安保丛书》文件的编写。它将于 10 月主办原子能机构核安保文化讲习班，并愿意主办原子能机构关于网络安全等专题的活动。

51. 芬兰正在作出很大的努力进一步改进其核电厂的安保，涉及实体和网络安全问题的一项新设计基准威胁已于 5 月生效。

52. 芬兰核燃料循环基于一次通过式方案。乏核燃料被认为是依法须在芬兰境内进行处置的放射性废物。将作为乏燃料最终处置库一部分的岩石表征设施（被称为“昂卡罗设施”）的建造已经完工，并挖掘到最终处置库的预定深度——地下 400 多米。

53. 芬兰核废物管理专家组织是两个现有核电厂营运者联合拥有的一个公司，负责乏燃料最终处置项目。2012 年底，该公司提交了建造封装厂和最终处置库的许可证申请。芬兰就业与经济部已开始许可证申请审查过程，并举行了第一次公众听证会。乏燃料处置定于 2020 年开始。

54. 更多动力堆在芬兰的建造将显著增加核部门对专家的需求，现有专家的退休可能造成短缺。就业与经济部在 2012 年发布了对芬兰核能能力的广泛调查结果。估计到

2025 年将需要约 4500 名各学科的专家，这意味着将需要约 2400 名新专家。根据该估计，已制订新的教育计划，并已开始制订新的核研究战略。

55. 核武器扩散继续是一项严重关切，国际社会必须对不遵守保障义务的情况采取适当措施，以便维护防扩散制度及其基石《不扩散核武器条约》的完整性，而原子能机构保障体系在该条约的执行方面发挥着不可或缺的作用。芬兰赞成在国家一级方案的基础上进一步发展原子能机构保障体系；芬兰自身实施一体化保障的经历是非常积极的。

56. 芬兰对关于建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区的赫尔辛基会议被推迟表示遗憾，认为保持最终目标并非遥不可及非常重要。它高兴的是，中东所有国家都表示愿意继续讨论如何在实现建立这种区域的共同构想方面取得进展。它希望看到该地区国家本着建设性精神在赫尔辛基会议之前、期间和之后进行相互合作。

57. 需要不断赢取公众对核电的接受度。世界任何地方的重大核事件都会对世界各地的公众接受度产生显著影响，因此，加强全球核安全和核安保非常重要。核电厂的持续安全运行至关重要，在任何国家都不能有例外。

58. 在芬兰，扩大利用核电得到了政治上的认可和支持以及公众的接受和支持。举行公众听证会和地方政府拥有否决权的核废物管理方案制订方式对核电在芬兰获得公众接受起到了促进作用。

59. SHAABAN 先生（埃及）说，他的国家高度重视核能和平利用，在石油资源不足以满足水电供应的这个时代，有兴趣利用核反应堆来确保可靠的水电供应。此外，为此目的建造和使用核反应堆将促进埃及科学研究计划的发展和埃及工业的现代化。

60. 2007 年 10 月，埃及宣布启动建造四座核电厂的计划。自那时以来，为建立必要的立法、制度和组织基础结构采取了许多步骤，包括重组了核能和平利用最高委员会（由共和国总统任主席）、颁布了 2010 年第 7 号核法律及其实施条例以及建立了独立的核和放射监管局。招标书已于 2011 年最终完成，但鉴于国内与 2011 年 1 月 25 日革命和 2013 年 6 月 30 日革命后的民主过渡有关的政治局势，已决定推迟发布招标书，直至今后几个月选举的埃及议会通过必要的法案，以确保这种长期计划所需的议会支持。

61. 此外，福岛第一核电站事故促使埃及当局利用这一中间时期审查首座核电厂的技术规格和纳入从该事故汲取的教训，以确保实施尽可能最高的核安全标准。

62. 埃及与原子能机构的技术合作不限于核电，还扩展到了农业、工业、水管理和人体健康特别是癌症防治等领域。

63. 他的国家的原子能委员会与原子能机构密切合作，确保与核能和平利用有关的所有研究活动和应用具有充分的透明度，并全面遵守相关安全和安保标准。

64. 埃及高度赞赏通过原子能机构提供的援助，以支持其两座研究堆和相关设施的运行。
65. 原子能委员会通过原子能机构已寻求在发展放射性同位素生产能力方面获得援助。
66. 埃及在实施原子能机构“核安全行动计划”方面从原子能机构同行评审服务中获得了益处。一个同行评审小组 3 月访问了第二座研究堆，并得出结论认为辐射防护计划符合原子能机构安全标准，而且正在以令人满意的方式实施。
67. 1961 年启动的埃及首座研究堆的运行已中止两年多。埃及在 4 月请求秘书处协助评定重启该研究堆的可行性。
68. 响应原子能委员会提出的对增加埃及工作人员在放射应急准备和响应领域的专门知识给予支持的请求，秘书处同意于 9 月和 10 月在维也纳举办培训班和讲习班以及协助制订国家放射应急计划和建立放射应急中的通讯安排。
69. 埃及高度重视秘书处在核安保领域的努力，但认为不应允许这些努力干涉秘书处对正在为和平目的利用核能的成员国的支助。
70. 埃及还认为，为了核安保起见，原子能机构应高度重视核裁军，处理大规模杀伤性武器构成的威胁的最佳办法是消除这些武器，大会已在关于核安保的决议中确认“需要在实现核裁军方面取得进一步的进展”。
71. 埃及参加了原子能机构核安保导则文件的起草和审查，并努力将该导则反映在其立法中。自 4 月以来，它与秘书处合作起草了全面核安保计划。它既是国际核安保教育网的成员，也是国际核安保培训和支持中心网的成员。
72. 埃及高度赞赏“核信息系统”，并认为“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”应由经常预算提供资金。
73. 由于埃及既属于非洲大陆也属于阿拉伯世界，因此渴望与所有非洲和阿拉伯国家共享其核专门知识。
74. 在大会本届常会期间，他的国家将签署实施原子能机构、开发计划署和全球环境基金关于乍得、埃及、利比亚和苏丹联合管理努比亚沙岩含水层系统的项目的“战略行动计划”。
75. 埃及高度重视“非洲地区核合作协定”，正在支持阿拉伯原子能署参加在“非洲地区核合作协定”框架内开展的活动。
76. 在中东，必须保证该地区人民在所有人享有同等安全的基础上免于核武器威胁的权利。原子能机构应发挥这方面的作用，因为其《规约》除其他外，特别要求它“遵循联合国促成有安全保障的世界裁军的政策”开展活动。

77. 埃及认为原子能机构的信誉与成员国对建立中东无核武器区和对该地区所有核设施实施保障问题采取的态度密切相关，并对没能召集定于 2012 年举行的关于建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区的会议表示失望。

78. 埃及将再次向大会提交关于“在中东实施国际原子能机构保障”的决议草案，目的是实现原子能机构全面保障对该地区所有核设施的实施和《不扩散核武器条约》的普遍性。它希望该决议草案将以协商一致方式获得通过。

79. MAMBERTI 大主教（教廷）转达了教皇弗朗西斯陛下对大会本届常会所有与会者的最良好祝愿。

80. 教廷始终高度赞赏原子能机构为改善全世界人类大家庭无数成员的生活条件所作的努力。

81. 原子能机构的主要任务之一是确保核能不仅得到和平利用，还得到安全利用。安全仍然是核能利用中的最大挑战之一。教廷密切关注着原子能机构通过协助制订有法律约束力的国际协定和无约束力的安全标准以及通过提供安全服务在加强全球核安全文化方面的努力。

82. 在意大利，教皇弗朗西斯在巴西“世界青年日”庆祝活动上“呼吁拥有更大资源者、公共当局和致力于社会正义的所有善意的人：要永不厌倦地为一个更加团结的更公正世界而努力！[……]我们社会上常常盛行的自私和个人主义文化不会构建和导向一个更宜居的世界：相反，能够做到这一点的正是团结文化；团结文化意味着不把他人视为对手或统计数字，而是兄弟姐妹。而我们都是兄弟姐妹！”

83. 本着教皇弗朗西斯讲话的精神和团结文化，教廷赞扬原子能机构的技术合作活动，这些活动是切实与有需要者站在一起的良好事例。这些活动考虑了人的福祉处于而且应当处于一切科学研究与发展的核心这一事实。

84. 在医疗领域，特别是向癌症和其他非传染性疾病的诊断和治疗提供的援助帮助了许多人，尤其是那些尚没有大规模具备现代形式的诊断和治疗的地区的许多人 — 令人遗憾的是，这样的地区还很多。向有需要者伸出援手是原子能机构工作的最重要方面之一，也显示了人性中最好的一面。

85. 原子能机构除其他外，特别是与农业、抗虫害、营养和粮食安全、水土管理和一些大城市空气污染有关的活动已在许多情况中取得积极成果，无疑应当继续下去。原子能机构与世界海洋有关的活动也应如此；鉴于海洋酸化对渔业和水产养殖的影响，2013 科学论坛的主题 — 核应用促进可持续海洋环境 — 非常适当。

86. 原子能机构技术合作不应是一个单向进程。它若要从长远真正成果丰硕，受援国就应努力将自己获得的知识传授给存在相似问题的邻国。发展中国家间的这类跨境技术合作是以真正的团结精神谋求共同利益的证明。

87. 今年是教皇约翰二十三世发布通谕“海洋和平于世”五十周年，它发布于 20 世纪中叶核军备竞赛时期，其中包含着至今仍然有效的重要信息：“人们普遍相信，在现代条件下，除非以武器装备均衡为基础，否则不能保证和平[……]。如果一个国家装备了原子武器，则其他国家也认为自己有理由生产破坏力相同的这类武器。结果，人们生活在持续的恐惧之中，无法摆脱。[……]。虽然难以相信会有人敢于为引起战争将带来的骇人屠杀和破坏承担责任，但不可否认，战火可能因一些偶然因素和意外情况而燃起[……]。因此，正义、理性和对人的尊严的承认不断呼吁停止军备竞赛。[……]。必须禁止核武器。必须就具有有效共同控制体系的适当裁军计划达成普遍一致[……]。但每个人必须认识到，除非这种裁军进程全面彻底，深入人们的灵魂，否则，停止军备竞赛是不可能的[……]。在驱除恐惧的努力中，每个人都必须真诚合作[……]。国家间的真正和持久和平不能包括拥有同等储量的武器装备而仅应包括互信”。

88. 虽然这些话写于 50 年前，但它们似乎反映了 21 世纪初的状况。仍有国家拥有核武器，而且并非所有这些国家都是《不扩散核武器条约》缔约国，发生核恐怖主义的可能性切实存在。疑问仍然是，当今世界是否比几十年前的世界更加安全？

89. 教廷对渴望彻底消除核武器的大多数善良男女老少的想法和情感感同身受。因此，它再次呼吁停止核武器生产，并将核材料从军用转至和平活动。需要普遍和无条件地遵守和执行《不扩散核武器条约》和“全面禁核试条约”。全球安全绝不能依靠核武器。教廷前段时间签署了与原子能机构保障协定的附加议定书，旨在鼓励缔结附加议定书，以提高国际透明度。

90. 在国际社会防止核武器扩散的努力中，核查正变得日益重要，为了具有可信性，需要通过公正的国际视察开展核查。但若要使世界变得更加安全，仅有核查是不够的；还需要重新为核裁军进程注入活力，在消除核武器方面取得切实进展。

91. 从人道主义角度，核裁军和防扩散也至关重要。在 2015 年《不扩散核武器条约》审议会筹备委员会第一次和第二次会议之际，教廷共同倡议了“关于核武器的人道主义后果的联合声明”，各倡议者在其中对这类武器的可能使用会造成的灾难性人道主义后果表达了深切关切。就此而言，它对挪威在 3 月主办关于该问题的会议给予了赞扬，所有人都应认真考虑和更多地投身于该问题，它对墨西哥提出主办后续会议表示欢迎。

92. 教廷对中东最近的不幸发展深表关切，高度重视正在为建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区所作的努力。无核武器区是最好的确认，即不拥有核武器，和平与安全能够存在。中东所有国家缔结全面保障协定和附加议定书，将极大地促进整个地区的安全。

93. 对于关于伊朗核计划的谈判的最新发展，教廷相信，当前困难能够而且必须通过外交手段克服，并且必须消除互信的障碍。

94. 在人类发现自己正处于以经济、政治、社会 and 环境的相互依赖不断增强为特点的艰难的十字路口之时，必须扪心自问，使用武力是否代表着任何问题的可持续解决办法。使用武力似乎只会增加相互不信任和造成对优先事项的扭曲认识，使大量资源的投入眼光短浅。必须拒绝以陈旧概念处理新情况的诱惑。需要重新界定优先事项，以便能够将资源转用于道德、文化和经济发展，因为这种发展、团结和正义才是持久和平的真正含义。

95. MARTINS 先生（南非）说，他的国家仍坚定致力于核裁军、防止核扩散和核能和平利用。它对作为国际公认的负责核查遵守保障协定情况的惟一主管机构的原子能机构表示支持。

96. 南非拥有生效的全面保障协定和附加议定书，它表示高兴的是，对 2012 年保障评价所涉期间，原子能机构再次对南非得出了更广泛的结论。

97. 南非高度重视秘书处为加强原子能机构保障体系所作的努力，并欢迎理事会最近就国家一级的保障执行进行的讨论。它期待着与秘书处和其他成员国合作审查预计在大会下届常会之前提出的总干事关于该问题的全面报告。

98. 缔结附加议定书是一项自愿措施，但执行附加议定书对于使原子能机构能够提供关于不存在未申报的核材料和核活动的可信保证至关重要。南非希望所有国家都拥有生效的附加议定书。

99. 他的国家欢迎原子能机构为加强全球核安全框架所作的努力，正在考虑加入一个核责任公约。

100. 南非已提交《核安全公约》缔约方第六次审议会议的国家报告。2012 年 8 月，在该公约缔约方第二次特别会议上，它提出了关于福岛第一核电站事故对库贝赫核电站和 Safari-1 号研究堆的影响的报告。

101. 他的国家支持秘书处为加强核安全所作的努力，非常积极地参加了原子能机构安全标准分委员会的工作。2012 年 11 月，它主办了原子能机构组织的“运行前阶段的安全文化：加强安全的实际工作方法技术会议”，来自 25 个成员国的 140 名与会者出席了会议。

102. 在地区一级，南非正在继续在非洲核监管机构论坛发挥积极作用。8 月，它主办了原子能机构组织的核装置选址和场址评价地区讲习班，来自阿尔及利亚、埃及、加纳、肯尼亚和尼日利亚等正在计划启动核电计划的非洲国家的参加者参加了讲习班。

103. 在国家一级，在南非核设施进行的安全再评定确定，需要对核设施和该国的监管框架进行某些改进。南非正在根据“应急准备评审导则”进行应急准备自评定，并计划在 2014 年接受一次全面的应急准备评审工作组访问。

104. 他的政府认识到能源安全对可持续发展和减贫的重要性，已核准“2010—2030 年

综合资源规划”。“综合资源规划”规定，到 2030 年，核电对该国能源结构的贡献将达到 9600 兆瓦（23%）。设立了一个由祖马总统担任主席的委员会，以监督国家核电计划的实施，该委员会将负责作出新的建设决定。

105. 为了评定南非对新核电建设计划的准备情况，南非在 2 月接受了综合核基础结构评审工作组访问，促使作出请求该工作组访问决定的是，在库贝赫核电站建造后的 30 年时间里，核电厂部门已出现了显著发展。

106. 原子能机构的技术合作活动对非洲大陆非常重要，因此，南非认为技合资金资源必须充足、有保证和可预见。

107. 南非核能公司评定利用昆虫不育技术替代杀虫剂防治携带疟疾蚊虫的可行性的计划正在取得良好进展。

108. 通过非洲复兴和国际合作基金，南非发起了一个提高撒哈拉以南非洲国家兽医实验室能力的项目，该项目正由塞伯斯多夫原子能机构牧业生产和健康实验室实施，并得到了日本和美利坚合众国的支助。由于该项目，博茨瓦纳、科特迪瓦和埃塞俄比亚的兽医实验室现已能够利用核技术进行血清学和分子诊断。

109. 南非高度重视塞伯斯多夫原子能机构核应用实验室的现代化，并希望看到所有代表团出席核科学和应用司正在组织的关于这些实验室现代化的会外活动。

110. 南非的桑姆巴加速器科学实验室正在继续开展高质量研究和提供高质量培训与服务。该实验室的加速器质谱测定设施使南非各大学获得了益处，正在被用于生物医学研究、诊断、材料科学和化学等领域。

111. 南非正在继续通过基于低浓铀的工艺生产钼-99，它在这方面已有 30 多年的记录。南非核能公司是世界上第二大钼-99 生产商，最近宣布参加一个在其 Safari-1 号反应堆和澳大利亚开式水池轻水堆利用基于低浓铀的工艺进行放射性同位素商业规模生产的合资公司。

112. 但南非仍相信，最大程度减少高浓铀使用的问题应当在长期未决的易裂变材料禁产条约谈判的范畴内处理。它主张不再拖延地在裁军谈判会议范围内开始这些谈判。

113. 虽然核安保仍然是各国的责任，但南非欢迎通过原子能机构的这一重要工作在国际一级加强核安保方面取得的进展。他的国家正在对本国批准“实物保护公约”修订案问题进行协商。

114. 根据南非核能公司的核法证学计划，于 2012 年开始的国家核法证学实验室的建造正进展良好，预计将于今年底之前完工。

115. 南非已接受《规约》第六条修订案，高度重视增加非洲在理事会的代表性，并因此希望看到该修订案将于不久生效。

116. 妇女在核能相关领域的代表性仍非常有限。因此，南非欢迎全球核能界妇女联合会在应对妇女在这些领域面临的挑战方面正在发挥的作用以及旨在增进性别均衡的所有措施。

117. 10月5日至10日，南非将主办全球核能界妇女联合会2013年大会，它对原子能机构支助来自非洲国家的四名妇女参加大会表示赞扬。

118. 2016年5月9日至13日，南非将在开普敦主办国际辐防协会第十四届国际大会，大会主题将是“将辐射防护付诸实践 — 共享经验 — 新挑战”。该大会将是在非洲举行的第一次国际辐防协会国际大会。

119. STEINMANN 先生（瑞士）说，在日内瓦举行的2015年《不扩散核武器条约》审议会筹备委员会第二次会议非常有建设性。会议强调了核武器的任何使用均会造成的灾难性人道主义后果，他的国家在2010年《不扩散核武器条约》审议会上提出了这个问题，有80个《不扩散核武器条约》缔约国发表了联合声明。

120. 但是，建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议没有在2012年按计划举行令人遗憾地破坏了这种积极的气氛。瑞士希望有关国家展示出所需的灵活性，会议协调人亚克·拉加瓦先生自2011年10月以来作出的深入努力将不久产生成果。

121. 过去一年没有在叙利亚核问题和伊朗核问题上取得任何进展。瑞士希望全世界向伊朗新政府展现的开放精神将导致在后一问题上取得真正进展，它与伊朗一致认为，外交是解决该问题的惟一道路。

122. 7月，参加原子能机构组织的国际核安保大会的国家呼吁所有国家在努力加强核安保时将正在用于军事目的的核材料考虑在内，因为如果它们不这样做，则这些努力将受到严重阻碍。在定于海牙举行的2014年核安全峰会之前，瑞士将继续强调这一讯息。

123. 自福岛第一核电站事故以来，原子能机构为加强国际核安全制度做了大量工作，包括发起了原子能机构“核安全行动计划”。他的国家祝贺秘书处取得的成就，并敦促它继续努力。它希望该行动计划能够得到加速实施，并呼吁秘书处随时向成员国通报所取得的进展。此外，它希望所有成员国发表进展报告，叙述它们在国家层面正在如何实施该行动计划。

124. 在汲取福岛第一核电站事故的教训背景下，为了加强全球核安全，瑞士核安全当局正努力地在国家一级优化核电厂运行经验的审查和评定，在国际一级建立反映最新科学技术的统一核安全评定标准。它将继续在原子能机构框架和西欧核监管者协会框架内这样做。瑞士认为，应当对国际同行评审产生的安全建议给予更多的重视，并应适时以透明方式公布这些建议。

125. 它还认为，应在核电厂设计中纳入防止事故的特性，以及在发生严重事故时确保放射性污染被限制在核电厂场址范围内的特性。此外，它认为各国应交流有关其核监管的信息和共享经验，以便改进核电厂设计。



126. 他的国家认为，需要进一步加强发生核事故情况下国际信息交流，原子能机构在此方面可发挥至关重要的作用。西欧核监管者协会和欧洲辐射防护主管当局首长协会建立了核安全领域的互助体系，它们的经验可能也有价值。

127. 关于“核安全行动计划”和《核安全公约》缔约方第二次特别会议，他的国家希望看到作出更多有约束力的承诺。

128. 他强调，监管当局和核研究机构只有在能够完全独立地履行职能、其意见与科学、技术和研究领域的最新进展相一致并且奉行普遍公认的良好管理原则的情况下，才会具有信誉。

129. 他注意到，尽管召集了国际核安保大会，秘书处也进行了努力，“实物保护公约”修订案仍未生效。他呼吁在核事务上发挥主要作用的所有国家批准该修订案，以便海牙核安全峰会能够注意到遵守该领域重要国际文书的国家数量的显著增加。他感谢秘书处为实施“2010—2013 年核安保计划”所作的努力。它在制订下一计划时将受益于7月会议提供的指导。

130. 各国独自负责维持有效的核安保体系和负责该体系的不足及其后果。各国高水平的核安保可汇集成全球高水平的核安保。

131. 瑞士明确区分了与核安保有关的国际协作和与核安全有关的国际协作，这是因为前者的独特性质。问题不在于安保标准，而在于保护程度：虽然瑞士利用原子能机构的“国际实物保护咨询服务”等咨询服务，但由于保密原因，它将不接受同行评审。在“2014—2017 年核安保计划”实施时，瑞士希望秘书处协助其协调其在核装置的核安保和核安全相重叠的那些领域的安保方案。

132. 在2010年《不扩散核武器条约》审议会上，瑞士建议了通过减少对在核运行方面展示了最大透明度的那些国家即已通过全面保障协定和拥有生效附加议定书国家的监测所涉及的工作量和费用来加强保障体系的办法。它欢迎秘书处关于国家一级方案的报告，其中澄清了该问题的一些方面，但它也认为该问题需要进一步的探讨。需要更深入地考虑今后对保障体系的发展，同时考虑到其对各国和核营运者的直接影响。目的必须仍然是提高整个体系的有效性和效率。

133. 瑞士认为，应当为每一国家类别设计特定的方案和方法，并为每一特定类别中的所有国家确定相似的控制等级。他的代表团欢迎秘书处对拥有全面保障协定和生效附加议定书的那些国家实施国家一级概念的决心，并请秘书处以报告增编的形式随时向各国通报在发展该概念方面取得的进展。在审议该问题时，秘书处应考虑对转向民用的军用材料以及敏感民用材料（高浓铀和钚）从无核武器国家向有核武器国家的转移进行监测的必要性。

134. 瑞士核安全当局已开始将从福岛第一核电站事故汲取的教训付诸实践。测量和加强瑞士核电厂抗地震风险、洪水和极端天气事件能力的工作正在进行中，他的政府已

决定在该国核电厂达到营运寿期终点时将不对它们加以取代。因此，它拟订了新的能源战略，即“战略 2050”，该战略刚刚被提交议会。考虑到议会的决定，制订新能源法将需要大约一年时间。新战略涵盖三个主要领域：对外能源政策、能源研究和能源项目。能源项目包括运输、建设、能源效率和促进可再生能源等。

135. 关于核废物问题，他说，在征求公众意见后，政府批准了 2008 年首次通过的国家放射性废物处置合作组织经更新的废物管理计划。该计划规定了从深部地质处置库的规划到密封应遵循的程序，并包括关于将要贮存的废物的来源、类型和数量的数据。预计国家放射性废物处置合作组织将在 2016 年之前为每个类别的废物建议至少两个贮存场址。

136. RANAWAKA 先生（斯里兰卡）审查了原子能机构《2012 年年度报告》和关于主题问题的其他文件，对原子能机构根据其加速和扩大原子能对全世界和平、健康及繁荣的贡献的法定任务继续在所有层面发挥积极主动作用表示赞扬。

137. 斯里兰卡政府认识到，为了跟上核领域新的和正在出现的趋势，并为了更好地响应未来挑战，应当加强技术和研究的作用及增进它们的能力和贡献。这使代表着斯里兰卡总统构想的“十年远景发展框架”具有了特别意义。发展核科学技术包括核应用以促进国家发展是该国实现该构想的计划的一个显著组成部分。目的是促进和利用民用核应用，这是斯里兰卡朝着创新经济取得进展的一个组成部分。

138. 没有斯里兰卡合作伙伴特别是原子能机构的持续支持，任何计划都不能实现。一个计划要取得成功，就需要有支持框架，包括法律领域的框架。斯里兰卡已从原子能机构在该领域的援助中获益很多。最近几个月，法律事务办公室协助斯里兰卡进行了修订基本核法律和加强放射性分析能力与核医学应用能力的努力。目前正在修订中的核法律框架将面向当前需求，同时响应未来挑战。它得到了协调一致的国家核政策的支持。原子能管理局和原子能监管委员会将是这一新安排的一部分，这反映了有关核利用和核应用的新兴国际标准。

139. 2013 年 6 月在圣彼得堡举行的“21 世纪的核电部长级国际会议”和 2013 年 7 月在维也纳举行的“核安保：加强全球努力”国际会议取得了协商一致的务实成果，并通过加强凝聚力、明确性和趋同性，帮助加强了用于应对这两个重要领域新的和正在出现的挑战的实际框架。这些论坛表明了如何能够在不同层面实现协同作用。

140. 核安保是一个越来越大的关切，是国际社会必须做好应对准备的挑战。就此而言，他对《2013 年核安保报告》将侧重点放在国家能力建设上表示赞赏。“2014—2017 年核安保计划”是在此方向迈出的受到欢迎的一步。其中强调通过建立和加强协作网络和机制增加成员国对原子能机构活动的参与，这值得赞扬。在斯里兰卡筹备将于 2013 年 11 月在科伦坡举行的英联邦政府首脑会议过程中，原子能机构对筹备过程最重要阶段之一（即确保核安保、与当地科学家、技术人员和安保人员合作及对他们进行培训）所做的贡献受到高度赞赏。

141. 正如对核安保的关切不断增加一样，对核能的需求也在不断增加。高值预测是到2030 年出现 94%的增长，这将使核电成为许多国家国家能源结构中的一个重要组成部分。但不能想像，应在不提及核安全和保障措施的情况下讨论核能。核能的探索和利用必须与核安全和核保障结合在一起考虑。它们不仅对设施、材料和工艺的安全，而且特别对地球上所有人和其他生命、环境和地质系统的健康亦至关重要。因此，尚未成为《不扩散核武器条约》缔约国的国家应批准或加入该条约，并接受原子能机构的全面保障协定。

142. 虽然原子的和平应用仍然是推动进步的一个强大力量，但福岛第一核电站事故清楚地证明了其不利的一面。核安全和伴随的应急准备、应急响应和减轻影响问题都在继该事故发生后的时间里汲取的重要教训范围。

143. 斯里兰卡赞赏日本政府宣布应对受污染水泄漏带来的最新挑战的基本政策，以及展示出以行动为配合的利用其强大技术能力并根据原子能机构同行评审工作组的建议响应新挑战的决心。

144. 总干事在本届常会上报告的国家一级概念值得进一步探讨。他将欢迎继续对该重要专题进行讨论，因为它涉及整个国家，而非主要侧重于已申报的核材料和核设施。

145. 他的政府充分认识到核安全和保障的重要性，目前正在进行人力资源发展和利用原子能机构能源规划工具满足国家需求所急需的能力建设。斯里兰卡正在深入研究该重要领域新的和正在出现的趋势与发展。此外，继完成海洋安全方面的基准数据调查后，斯里兰卡正在着手加强其放射应急准备。

146. 作为一个没有核设施的无核国家，斯里兰卡已制订高标准的监管程序，并正在继续改进和升级这些程序。

147. 政府加强了对在“原子用于和平”概念下和“和平利用倡议”下进行民用核合作的重视，并且该国已制订了确保核应用的民用性质和和平性质的必要程序。民用核应用目前在斯里兰卡有很大的利用潜力，在所有相关部门都有了快速发展。斯里兰卡确信和平探索和利用核能的持续正当性和重要性，已在该领域自愿和与其他国家合作采取了若干举措。斯里兰卡对“和平利用倡议”持续和有效的贡献体现了其对确保全球和平与安全的明确和坚定承诺。

148. “治疗癌症行动计划”、同位素水文学用于水资源管理项目以及制订支持核电基础结构发展的方案都是和平利用核能的许多事例之一。它们对像斯里兰卡这样的国家非常有益，因为对民用和和平核应用的需求正在继续增加。由于斯里兰卡正在经历癌症高发病率，癌症的早期诊断、控制和治疗已成为一个重要的社会需要。鉴于在实施以前的“治疗癌症行动计划”综合评定工作组访问方面已经取得的进展，斯里兰卡现希望来年获得“治疗癌症行动计划”为此提供的援助。

149. 原子能机构的援助对加强该国将核技术用于和平应用的能力也至关重要。斯里兰卡高度赞赏国际伙伴提供的涵盖核技术和和平利用的援助。

150. 他感谢总干事和负责技术合作司的副总干事及其工作人员数年来向斯里兰卡不断提供的援助，其中一个事例就是在费用分担基础上提供昂贵的诊断用医疗设备。在技术合作计划的支持下，继续在其他领域取得进展，包括多用途  $\gamma$  辐照设施和国家无损检验中心等各种国家中心和设施的建立和投入运行。斯里兰卡高兴的是，自 2014 年起，将在两年期计划下，向建立国家核农业中心和国家海洋环境污染预防中心提供技术援助。

151.  $\gamma$  辐照设施已接近完工，他诚挚邀请总干事出席年底的开幕仪式。这些活动以及已建议的包括放射性废物处置设施建设、科伦坡港沉积情况研究和慢性肾病调查等在内的其他活动，均将纳入目前正在谈判的“2014—2017 年国家计划框架”。

152. 随着和平重返斯里兰卡及其经济增长出现加速，该国已成为开展各种有益的国际和地区活动的优选枢纽。仅在过去 12 个月中，该国原子能管理局就主办了在原子能机构主持下组织的五个国际活动。斯里兰卡科学家在为各国参加者的知识和技能发展做出贡献的同时，也从这些活动提供的亮相机会和互动中得到了益处。还有两个活动已定于 2013 年底之前举行，斯里兰卡愿意在今后主办更多的活动。

153. 他的代表团欢迎近年在原子能机构专业员额配置方面取得的进展。原子能机构应始终由以公平方式从所有成员国征聘的专业工作人员队伍组成，这非常重要。斯里兰卡目前在这支队伍中的代表人数较少，其科学家和专业管理人员应在原子能机构获得更多的职位。

154. BADIA 先生（摩纳哥）重申摩纳哥充分支持原子能机构努力应对当今的重大威胁，主要是环境退化，但也包括贫困和癌症。摩纳哥仍非常关注原子能机构在核安全和核安保领域的重要工作，打算在国际社会发展和平核应用的努力中发挥其全面作用。摩纳哥希望看到核部门发展和平应用，特别是为了造福于环境研究和健康。

155. 海洋目前状况严峻，因此，应当对与海洋环境的关系和如何在海洋环境中开展活动紧急进行重新思考。海洋环境的可持续发展是国际社会的一个优先事项，国际社会应为此联合和协调进行努力。他的国家高兴的是，原子能机构已将这一努力作为该年度科学论坛的主题。国家元首阿尔贝二世亲王令人遗憾地不能亲自出席，但他对他的参加非常重视，将向论坛参加者发表一份将于第二天上午进行广播的贺词。

156. 核应用可在粮食安全、旅游和海洋生物多样性保护领域做出具有战略意义的贡献，在能源领域也是如此，作为响应，摩纳哥已承诺促进科学研究。他重申了摩纳哥对科学界的承诺，科学界的工作处于造福海洋环境的任何行动的核心。

157. 摩纳哥特别自豪地欢迎作为联合国示范中心的原子能机构环境实验室设在其国土上。在阿尔贝二世亲王的领导下，并根据其传统承诺，摩纳哥正在加倍努力促进海洋知识和保护海洋，因为海洋在可持续发展中发挥着至关重要的作用。

158. 在原子能机构主持下设立的国际海洋放射性实验室与摩纳哥科学中心一道，在约 30 年的时间里一直在开展重要的研究，主要是研究海洋放射性污染及建立防止和应对这种污染的方法。

159. 他的政府欢迎在摩纳哥原子能机构环境实验室建立海洋酸化国际协调中心。该合作平台将有助于增进对酸化现象的了解，开辟新的研究领域，并使得能够跟踪并非全都以同样方式受到影响的世界各地区的发展，还将导致找到适用于包括贝类和珊瑚在内的最脆弱生物的解决方案。

160. 防治癌症运动是一个当务之急，特别是对风险最大的国家来说尤其如此。癌症是一个全球性健康问题，其流行率正在显著增加，特别是在发展中国家。根据原子能机构的估计，到 2020 年，癌症能够每年在全世界夺去 1000 多万人的生命，超过了艾滋病/艾兹病、肺结核和疟疾受害者的总和。这些死亡中的很大比例正出现在发展中国家。

161. 放射治疗可在治疗癌症方面发挥根本性作用，因为它是一项已经过试用和检验的技术，事实表明，它适合于所有患者中一半以上的患者。根据其援助最不利国家的国际合作战略，摩纳哥积极促进旨在提高放射治疗质量和促进放射治疗在没有放射治疗国家中的可获得性的项目等措施。

162. 摩纳哥已向原子能机构“治疗癌症行动计划”作出促进癌症治疗的积极承诺，并为此与原子能机构达成了一项伙伴关系协议。具体而言，摩纳哥对该计划给予了持续关注，因为它既提供了发展和提高伙伴国提供的保健质量的手段，也提供了将摩纳哥有幸具备的科学技术汇集起来的机会。

163. 为加强其在该领域的行动，摩纳哥在 2012 年积极加入了“和平利用倡议”，这证明了它对和平利用核能的承诺。通过既汇集了美利坚合众国和日本等强国也汇集了像摩纳哥这样的小国的该倡议，就有可能在癌症防治、农业、获得饮用水和保护海洋环境等领域取得实际进展。因此，摩纳哥呼吁所有原子能机构成员国向“和平利用倡议”捐款，而无论其捐款的性质和规模。

164. VERMA 女男爵（大不列颠及北爱尔兰联合王国）说，毫不为怪，核能在全世界的作用继续在当地、地区和全球一级引起重大争论。满足对能源的日增需求 — 以及通过减少碳排放实现气候变化目标 — 构成了世界上的主要挑战之一。

165. 据估计，到 2050 年，全球人口将增长 20 亿，达到共计 90 亿。此外，发展中世界的人均能源消费量将不可避免地随着经济增长而增长。随着关于能源供应安全的全球辩论变得更加激烈、更加直接和更加高调，许多国家都在申明或重新评定核能在安全、可靠和一致地帮助满足能源需求方面能够和应当发挥的作用。

166. 就此而言，英国赞扬了总干事发挥的牵头作用和秘书处所作的有力努力。对原子能机构提出的在今后的核能发展中履行其作用的要求正在变得日益复杂和强烈，英国对原子能机构响应这些压力的方式表示高度赞赏。

167. 英国仍充分致力于安全核电，视之为可靠、低碳能源结构的一部分。对新核电站投资的商业兴趣在去年期间增加，这涉及被确定在 2025 年底之前可能适合建设新核电站的八个场址中的五个场址。政府和萨默塞特郡欣克利角新电厂潜在投资者之间对差价合同或行使价 — 实际上是核能所产电能的保证价格 — 的讨论已处于后期阶段。这突出表明了英国对没有政府补贴的竞争性核工业获得长期商业投资的承诺。

168. 同等重要的是，英国已采取步骤加强其核监管框架，以确保它保持世界级水平并具备应对未来挑战所需的灵活性。根据议会目前正在审议的能源法案，政府将最终确定 2011 年作为独立法定机构设立的核监管办公室的法律地位。

169. 核监管办公室集民用核安全、核安保、保障执行、放射性物质运输及核场址上的健康与安全职能于一身，是有效、开放和透明监管者的典范，其网站值得一看。其当前任务之一是对英国新有的一种反应堆设计即英国先进沸水堆进行通用设计评定，日立公司建议的场址是威尔法和奥尔德伯里。这一过程将使得能够在申请特定场址批准书之前，对潜在的反应堆设计进行全面的预先批准，从而有利于减少成本、时限和风险。

170. 核监管办公室还在采取积极步骤改变其监管场址上民用核安保安排的方式。该办公室、工业界和政府汇编的最佳实践导则确定了良好核安保文化的关键特性，同时对如何予以实现提出了建议。显然，核安全必须仍然是最高优先事项，永远没有自满的余地。

171. 在福岛第一核电站事故后的时间里，英国热切地参加了欧盟的压力测试演习，还对本国的安全安排进行了单独审查。它正在致力于实施措施解决欧盟压力测试确定的超设计基准问题，以及采取其他行动加强其核安全安排。

172. 英国特别欢迎编制了原子能机构“核安全行动计划”。虽然该行动计划没有具体要求各国报告实施工作的进展，但英国已提交了关于本国行动的进展报告。还有其他国家也已这样做或正计划这样做，她对此举表示了称赞。只有通过公开和透明的做法，各国才能确保公众对它们提供安全核电的能力保持信任。

173. 同许多其他国家一样，英国也对应急规划和响应安排进行了重新审视，以便在获得的经验和不断变化的风险背景下，确保这些安排仍然胜任使命。

174. 英国实施了新的国家应急规划和响应计划，据此，政府与核部门和监管者密切合作，确保在各级 — 包括在核场址、在这些场址周边的当地区域和在国家与国际一级 — 的应急规划安排稳健和胜任使命。

175. 英国还在采取步骤加强核应急规划方面的国际合作。2012 年，它加入了原子能机构全球核应急援助网“响应和援助网”，目前正在帮助原子能机构进一步加强该重要服务。英国还在与法国同行密切合作，编制英法应急规划和响应联合框架，以便加强两国间的实际合作。

176. 此外，在八国集团 2013 年轮值主席国英国的主持下，应急规划被列为八国集团核安全和核安保小组的主要重点。就此而言，她热情邀请所有与会者出席她将在次日揭幕的关于应急规划和防止核扩散的会外活动。

177. 关于核安保，她说，英国继续高度重视了解并遏制那些寻求获取核材料和其他放射性物质并将其用于恐怖主义和其他恶意行为的人所构成的威胁。因此，英国祝贺原子能机构在 2013 年 7 月举行了有史以来第一次部长级国际核安保大会，并对大会的“部长宣言”表示欢迎，其中重申了原子能机构的至关重要作用和原子能机构应当继续拥有履行该领域重要工作所需的资源和专门知识的意向。

178. 2013 年，她的政府已向核安保基金提供高达 300 万英镑的预算外捐款，这使得英国成为了该基金的第二大成员国捐款国。英国希望原子能机构对已捐助的资金加以有效使用，并且在与原子能机构就资金使用情况报告问题进行的讨论圆满结束的前提下，它将考虑在今后几个月中再提供最多 300 万英镑的捐款。

179. 英国还呼吁各国加入“实物保护公约”修订案，并欢迎原子能机构计划开展的旨在促进其早日生效的活动。2013 年 6 月，英国向原子能机构交存了经更新的报告，概述了使该公约及其 2005 年修订案生效的国家法律和条例。英国鼓励尚未向原子能机构交存报告的该修订案所有缔约国交存报告。

180. 英国还期待原子能机构继续实施其核保安计划。作为 2013 年全球伙伴关系工作组主席，英国正在通过将有项目想法的伙伴关系成员以及有资源和专门知识促进协作的成员汇集起来，以非常实际的方式促进国际合作。如果拥有需要援助的“核安保综合支助计划”的国家授权发布其“核安保综合支助计划”的相关部分，则还能够实现进一步的伙伴关系。这将使原子能机构和国际伙伴能够确保资源得到协调和有针对性利用。

181. 英国还认识到原子能机构在核查各国遵守保障义务情况方面发挥的至关重要作用。它呼吁尚未将全面保障协定和附加议定书付诸生效所有那些无核武器国家将它们付诸生效，并在具有相关性情况下修订其“小数量议定书”。只有在全面保障协定和附加议定书生效的情况下，原子能机构才能提供已申报的核材料未被转用和不存在未申报的核材料和核活动的可信保证。因此，该协定和该议定书的结合代表着当前的核查标准。

182. 不过，原子能机构保障必须持续不断地发展，以便既应对新的挑战又汲取所获得的经验。英国坚定支持国家一级概念，该概念更多地利用了原子能机构从总体上考虑当事国的能力。这将提高保障执行的效率和加强保障执行的有效性。国家一级概念在相关特定保障协定的条款范围内适用于所有国家，她的代表团期待着在英国实施该概念。

183. 解决核安全、核安保和核保障问题对核能在今后的安全增长至关重要。作为一个使用核的国家，英国确实非常认真地对待它在《不扩散核武器条约》下的承诺。

184. 这些承诺包括对在 2010 年《不扩散核武器条约》审议会上通过的行动计划的明确承诺。尽管是在三年前商定的，但它确定了明确的可交付成果框架，以便推进《不扩散核武器条约》的基本目标。有一个问题支撑着其中的许多行动：与其他缔约国或国际组织在进一步发展核能方面进行合作的承诺。英国有着自其在 20 世纪 50 年代实施民用核计划初期以来一直与其他国家进行有力和持久合作的记录。这涵盖从纯技术考虑因素到环境和监管考虑因素的许多相关领域，英国打算在今后几年中扩大和发展这些合作领域。

185. 关于伊朗，总干事的最新报告再次强调了进展。但英国极为关切的是，伊朗正在继续增加其丰度接近 20% 的铀的库存，以及以令人警觉的速度扩大它的进一步浓缩能力。

186. 英国注意到鲁哈尼总统关于提高透明度的讲话，并敦促伊朗将这些言辞转化为消除国际社会对其核计划的关切的的具体行动。它敦促伊朗执行联合国安全理事会和原子能机构理事会的相关决议、执行其“保障协定”的“辅助安排”经修订的第 3.1 条并将其“附加议定书”付诸生效。

187. 但在国际社会希望看到进展的领域，根本没有进展。自原子能机构首次强调其对伊朗计划可能的军事层面的关切以来，已过去了近两年时间。伊朗没有对原子能机构的问题作出任何实质性答复，也尚未同意据以使这些问题得到回答的程序。英国继续充分支持原子能机构的做法以及原子能机构和总干事投入大量时间努力解决该问题。需要在定于 2013 年 9 月 27 日在维也纳举行的下一轮会谈中看到在原子能机构关切的实质方面取得显著进展。11 月理事会会议将为评定该问题和确定在万一没有取得进展的情况下理事会可能需要采取的进一步行动提供重要的机会。

188. 解决该问题仍是英国的最高优先事项之一，它承诺与欧洲三国+3 中的伙伴和欧盟高级代表一道努力寻找协议解决方案并在其中发挥自己应有的作用。欧洲三国+3 希望不久与伊朗新谈判团队会晤，还希望伊朗将借此机会认真参与会谈。

189. 成员国与原子能机构的充分合作对支持原子能机构开展的重要保障工作不可或缺。正因为如此，在理事会通过关于叙利亚未遵守其保障协定的决议两年后，英国继续敦促叙利亚给予原子能机构其所承诺的全面披露与合作。

190. 最后，英国继续深为关切朝鲜继续不与原子能机构合作，特别是考虑到其在 2012 年 12 月利用弹道导弹技术进行的卫星发射和 2013 年 2 月进行的核试验，两者都违反了联合国安全理事会决议。英国再次呼吁朝鲜恢复与原子能机构的合作，立即遵守联合国安理会所有相关决议，并避免任何进一步的挑衅行动。英国继续认为朝鲜半岛无核化对于该地区乃至以外地区的和平与稳定至关重要。

191. YAMANI 先生（沙特阿拉伯）说，核能的各种和平利用对社会非常有裨益而且促进了经济发展。原子能机构成员国在大会期间聚集一堂以寻找促进这类应用的方式，同时制订和实施有效的安全措施、做出保持透明度承诺以及对所有核设施和核材料适用原子能机构保障。



192. 沙特阿拉伯已采取重要的步骤，特别是通过建立基础结构、发展人力资源和所需的法律和经济框架以及建立新的机构来按照已商定的进度实现其国家核能计划的目标，同时侧重于保持透明度及开展地区和国际合作，并考虑发展基础研究与发展能力的可持续性要求。他高兴地宣布，阿卜杜拉国王核能和可再生能源城已计划启动对沙特阿拉伯建造核电厂的可能场址的第二阶段研究。

193. 根据其对最高国际标准的承诺，阿卜杜拉国王城已开始落实自评定研究的结果，同时利用原子能机构适用的标准作为对照。对核监管和监测当局所提建议的研究也已完成。其后将进行详细研究，以便加强该当局在人力资源、材料设施、独立法律职能的建立和运行机制的引入方面的工作。

194. 阿卜杜拉国王核能和可再生能源城还在采取步骤发展国家工业部门的能力，以期使其能够制造核电厂和基础设施所需的大部分部件。

195. 还在制订在当地或通过国际合作计划培训核技术人力资源的行动计划，以便使当地工作人员能够在尽可能最短的时间内完成顶级培训课程。此外，正在该王国建立拥有一座核研究堆的国家核研究中心。

196. 由于沙特阿拉伯高度重视与公众和国家伙伴的交流，它组织了多次讲习班和研讨会，它们在国家核能计划战略的设计中起到了重要的作用。

197. 在 2012 年 12 月举行的福岛核安全部长级大会期间，一些代表团有机会访问了该电厂和考察了进行中的恢复措施。这次大会产生了重要的影响，并增强了与会者通过将核安全发展到尽可能高的水平来防止今后再次发生这类事件的决心。虽然他的政府同意安全的责任在于各个国家，但它支持努力促进全球安全文化及有效和可持续的监管体系，采用有关安全使用核能和电离辐射源的有约束力的法律文书和导则，以及促进这方面的国际合作和经验共享。他的代表团期待着原子能机构关于福岛第一核电站事故的详细报告公布，以便能够从所汲取的教训中得出关于现有和未来核电厂安全的必要结论。

198. 一个沙特阿拉伯高级代表团出席了 2013 年 5 月在莫斯科举行的世界核电营运者联合会大会。阿卜杜拉国王核能和可再生能源城希望成为该联合会的正式成员。

199. 沙特阿拉伯正在关注着原子能机构在考虑 2013 年 7 月在维也纳举行的国际核安保大会成果的情况下制订 2014—2017 年核安保战略的工作。

200. 他的国家已如数交纳了其 2013 年经常预算捐款及其技合资金份额，虽然它对为技合资金提供资金的方式的立场众所周知。他的代表团欢迎理事会决定设立原子能机构活动筹资问题工作组，并鼓励成员国为该工作组的工作做出切实贡献。

201. 关于保障和核查，他说，原子能机构是惟一被授权监督成员国遵守其保障义务情况和核查核燃料循环所有方面防扩散情况的国际实体。沙特阿拉伯支持原子能机构努

力加强和改进保障制度，以保证有关国家核活动的和平性质。但在没有提供全面说明和获得大会核准的情况下，原子能机构不应采取能够改变其核查活动范围的任何额外步骤。

202. 沙特阿拉伯与大多数其他国家一样，也赞同核裁军的原则。《不扩散核武器条约》仍是对所有国家具有法律约束力的消除核武器和采取措施防止其扩散的惟一国际文书。因此，确保所有缔约国严格遵守该条约规定的义务至关重要。在纽约举行的 2010 年《不扩散核武器条约》审议会在其结论和执行 1995 年中东问题决议的建议中决定在 2012 年召集关于建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区的会议。

203. 为了有助于召集 2012 年赫尔辛基会议和确保中东所有国家与会，阿拉伯国家没有在大会上两届常会上提交关于以色列的核能力的决议草案。但以色列的不妥协和坚持修改 2010 年《不扩散核武器条约》审议会通过的工作范围做法，导致定于 2012 年 12 月举行的会议被推迟。鉴于会议召集人还没有确定新的日期，也没有迹象表明以色列已改变其立场，阿拉伯国家决定再次提交关于以色列的核能力的决议草案，以便使国际社会警惕以色列的核恐怖主义对中东地区安全与稳定构成的危险。他的代表团敦促所有成员国通过对该决议草案投赞成票，重申对核扩散的反对。

204. HAMBISA 女士（埃塞俄比亚）说，埃塞俄比亚政府仍充分致力于原子能机构《规约》中确定的目标，仍充分致力于促进以安全和可靠方式和平利用核技术。

205. 原子能机构一直向埃塞俄比亚提供农业、健康、水和工业部门的重要支助，核科学技术在这些部门的和平应用至关重要。

206. 粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处正在开展一个将采采蝇从埃塞俄比亚南部大裂谷肥沃农田根除的项目。这是埃塞俄比亚与原子能机构合作实施的最大项目，得到了政府的最高重视。项目所需工业辐照器的采购已到达最后阶段。政府感谢原子能机构为该项目的实施提供的能力建设支持。

207. 在抑制和规模饲养采采蝇方面具有前景的努力应继续下去，以便使尚未全面完成的活动划上句号。为了从埃塞俄比亚根除采采蝇，还需要原子能机构提供更多的支助。总干事在 2012 年访问埃塞俄比亚期间，与埃塞俄比亚高级官员就此问题进行了富于成果的讨论。

208. 在人体健康领域，埃塞俄比亚正在出现越来越多的癌症患者，特别是宫颈癌患者。原子能机构一直在提供放射治疗和核医学援助，这加强了黑狮医院服务患者的能力。她感谢总干事对防治癌症运动给予的强有力支持。

209. 癌症和三种其他非传染性疾病已被列入她的国家卫生部门发展计划。政府已将核医学和放射治疗扩展项目的所有权移交给五个地区级大学医院，并正在升级现有核医学和放射治疗服务，以期在当地开展专业人员培训。

210. 埃塞俄比亚西南部的一个教学医院正在进行建设一个放射治疗和核医学设施的筹

备工作。与奥斯陆大学的挪威镭医院合作，已开始实施当地辐射肿瘤科住院医师培训计划。已为放射治疗技师的当地临床培训设计了课程，各地区医院正在提交候选人名单。

211. 原子能机构和发展伙伴提供的援助对编写与原子能机构合作制订的旨在加强黑狮医院现有放射治疗和核医学服务并通过建造新设施将服务扩大到五个地区中心的银行可担保项目的文件非常必要。

212. 作为国家以农业为引导的工业化战略的一部分，正在将重点放在发展金属和机械工业的子部门上。埃塞俄比亚的企业尚未开始投资于质量控制和检查服务的无损检验。

213. 政府已向该部门分配必要的资金和基础设施。在培训无损检验中心工作人员方面获得了原子能机构的技术援助，这使得他们能够反过来为工业界及技术和职业指导人员开展本地的无损检验培训。她呼吁原子能机构为加强她的国家的无损检验中心提供支持。

214. 应当高度称赞原子能机构支持利用同位素水文学技术评定地下水资源，以便制订和实施增加农村水供应的全面战略和计划。

215. 近年来，利用同位素进行水资源评价的做法在埃塞俄比亚一直呈增加之势。原子能机构在建立亚的斯亚贝巴大学国家同位素水文学实验室方面发挥了重要的作用。该实验室通过为各利益相关方分析地表水和地下水样品发挥重要作用。加强该实验室的能力及水文学和水文地质学专门知识对开发可持续水资源极其重要。在这方面，原子能机构已开展了一系列能力建设活动，但埃塞俄比亚仍需要原子能机构的支持，以进一步加强该实验室。

216. 她所提及的所有活动都在充分按照原子能机构的要求和标准进行。埃塞俄比亚相信，原子能机构活动的主要关注点应当是促进核技术的和平利用，从而改善人类的福祉。埃塞俄比亚还相信，只有满足了必要的安全、安保和保障要求，才能实现该目标。

217. 同其他发展中国家一样，埃塞俄比亚正在建立有效的核技术应用法律和监管框架。尽管存在着许多挑战，这项努力已取得显著进展。考虑到发展中国家的特殊情况，原子能机构应继续为核科学技术应用特别是在农业和健康等关键领域的应用提供一切必要的援助。

218. 她的代表团鼓励原子能机构继续作出努力，在制订和维持适当的安全条例和基础结构方面向成员国提供支持和援助，并适当顾及那些国家的需求。

**会议于晚 6 时结束。**