

第五十八届常会

全体会议

第三次会议记录

2014年9月23日（星期二）上午10时05分在维也纳总部举行

主席：阿齐兹先生（斯里兰卡）

后期主席：礼萨·纳杰菲先生（伊朗）

目 录

议程项目 ¹	段 次
7 一般性辩论和《2013年年度报告》（续）	1—166
下列国家代表的发言：	
坦桑尼亚联合共和国	1—8
布基纳法索	9—16
匈牙利	17—29
加纳	30—40
德国	41—59
阿尔及利亚	60—71
伊拉克	72—82

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(58)/INF/12 号文件。

¹ GC(58)/22 号文件。

目 录（续）

议程项目 ¹	段 次
莫桑比克	83-90
纳米比亚	91-97
瑞士	98-115
亚美尼亚	116-125
巴林	126-132
肯尼亚	133-150
捷克共和国	151-158
卡塔尔	159-166

本记录中使用的简称：

AEOI	伊朗原子能组织
AFCONE	非洲核能委员会
AFNDT	非洲无损检验联合会
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）
AFRA-NEST	“非洲地区核合作协定”核教育、科学和技术网
ANPP	亚美尼亚核电厂
AU-PATTEC	非洲联盟“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”
BSS	国际电离辐射防护和辐射源安全基本安全标准（基本安全标准）
CSS	安全标准委员会
CT	计算机断层照相法
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）
ECAS	加强保障分析服务的能力
EPREV	应急准备评审
EU	欧洲联盟（欧盟）
FAO	联合国粮食及农业组织（粮农组织）
GCC	海湾阿拉伯国家合作委员会（海合会）
HEU	高浓铀
IARC	国际癌症研究机构
imPACT	“治疗癌症行动计划”综合评定工作组
INIR	综合核基础结构评审
INPRO	革新型核反应堆和燃料循环国际项目
INSServ	国际核安保咨询服务
IPPAS	国际实物保护咨询服务

本记录中使用的简称（续）：

IRRS	综合监管评审服务
ISIL	伊拉克和黎凡特伊斯兰国（伊黎伊斯兰国）
JPA	联合行动计划
LEU	低浓铀
MNSR	微型中子源反应堆（微堆）
NDT	非破坏性试验
NEA	经合组织核能机构（核能机构）
NPT	不扩散核武器条约
NSG	核供应国集团
NWAL	分析实验室网
OSART	运行安全评审组
P5+1	联合国安全理事会五个常任理事国加德国（五常加德国）
PACT	治疗癌症行动计划
PWR	压水堆
ReNuAL	核应用实验室的改造
SIT	昆虫不育技术
SSDL	二级标准剂量学实验室
TAN-NEST	坦桑尼亚核教育、科学和技术网
UICC	国际癌症防治联合会
WENRA	西欧核监管者协会
WHO	世界卫生组织（世卫组织）

7. 一般性辩论和《2013年年度报告》(续) (GC(58)/3 号文件和补充资料)

1. MAKAME MBARAWA 先生(坦桑尼亚联合共和国)说, 2014年是坦桑尼亚与原子能机构进行技术合作 32 周年。过去 32 年中, 政府一直大力努力将核科学技术应用于一系列发展计划和活动, 应用于教育、农业发展、工业过程、健康和医疗服务、畜牧发展、建设和其他领域。该国的成功故事在大会本届常会期间正在进行的展览活动的坦桑尼亚展位上进行了展示。

2. 他注意到 2014 年科学论坛的举办主题是放射性废物, 并声明了坦桑尼亚对按照原子能机构经修订的“基本安全标准”加强和更新其控制放射性废物照射和管理的技术能力的必要性给予的关注。安全管理各种应用产生的各类放射性废物的战略和技术对整个国际社会非常重要。因此, 坦桑尼亚对成为了建设放射性废物管理能力的地区计划和跨地区项目的受援国表示高兴, 它目前正在探索利用钻孔技术作为放射性废物处置长期解决方案的可能性。

3. 为努力加强在农业(包括畜牧业)和粮食安全领域的应用, 坦桑尼亚的目标是在成功根除桑给巴尔岛上的采采蝇后扩大昆虫不育技术在虫害防治中的利用。其重点目前正在转移到影响着该国沿海和岛屿地区的果蝇。它还将调查食品辐照的可行性作为目标, 以解决微生物和昆虫的伤害攻击给收获后的农粮造成严重损失的问题。此外, 经过成功的突变育种, 坦桑尼亚现已拥有产量高、抗病性强的大米种子。它希望在几年内推出非常适合坦桑尼亚环境条件并得到本地市场接受的新的高产大米突变品种, 目前正在制订进行种子繁殖和分发的战略和模式。他的政府请求原子能机构和其他伙伴对这些举措给予进一步的支持。

4. 他代表他的政府对 2014 年 7 月 27 日至 8 月 5 日对坦桑尼亚进行的应急准备评审工作组访问表示感谢, 该工作组访问使当局能够重新评定了坦桑尼亚响应辐射应急准备的国家能力。他申明, 坦桑尼亚支持原子能机构旨在改进世界各地核设施安全和安保以及加强国家、地区和国际提高应急准备和响应能力的努力的政策和计划。

5. 同世界其他每个地方一样, 癌症问题在坦桑尼亚也越来越严重, 在应对该问题的过程中, 他的政府认识到, 为实现其“国家癌症防治战略”的战略目标, 需要与原子能机构建立伙伴关系。原子能机构与坦桑尼亚的技术合作确保了该国癌症防治活动的协调和优化。在原子能机构及其“治疗癌症行动计划”的援助下, 为达累斯萨拉姆欧申洛德癌症研究所采购了一台钴-60 治疗机、一台近距治疗机、一台模拟机、一个治疗规划系统和一台 γ 射线照相机。在原子能机构的技术合作框架下, 还在姆万扎地区的布干杜建立了另一个癌症治疗设施。坦桑尼亚目前正在请求对采购直线加速器设备、

计算机断层照相法模拟机和三维治疗规划系统给予进一步的技术援助，以满足该国不断增多的癌症患者的需求。

6. 坦桑尼亚当前的能源需求处于 1 吉瓦的水平，而其装机容量仅为大约 600 兆瓦，其中 75%来自水电，其余大部分来自使用天然气和燃料运行的热电厂。这些能源不能可持续地满足该国当前和未来的能源需求。因此，与原子能机构协作，坦桑尼亚对 2010—2040 年期间的可持续能源计划进行了研究，得出的结论是，按照高速经济增长假想情况，需要约 9.49 吉瓦的总发电装机容量才能满足其在 2040 年前的电力需求。这代表着从 1039.7 兆瓦的基年装机容量起平均每年达到 9.3%的增长率。到 2045 年，预计将需要 13 459.4 兆瓦的总发电装机容量，其中有 3000 兆瓦来自核电。为实现其核电计划的这一里程碑，政府正在寻求原子能机构和其他伙伴的技术援助。

7. 认识到发展其人力资源的必要性，并为了确保核科学技术应用的可持续性，他的政府正在特别侧重于核技术领域的培训和能力建设。为此，它在 2011 年发起了以维持和进一步发展坦桑尼亚高质量的核科学和工程计划为宗旨的建立国家核教育、科学和技术网的国家技术合作项目（URT0006）。目的是确保该国 — 以及该地区其他地方 — 任何参加机构的学生应能够学习同样标准的基本核教育课程和积累相应的课程学分。在这方面，坦桑尼亚政府高度赞赏原子能机构为支持“非洲地区核合作协定”科学技术教育网而提供的技术援助，并请求对在该网络上授课的工作人员的培训提供进一步的援助。

8. 他在重申他的政府继续支持原子能机构履行其使命的努力时确认，坦桑尼亚已通过及时交纳每个成员国须交纳的原子能机构经常预算会费履行了其义务。就此而言，他承诺坦桑尼亚将全额交纳对原子能机构技术合作资金的自愿捐款。

9. SEBGO 先生（布基纳法索）在注意到本届常会是在国际社会更大地致力于执行“核安全行动计划”的背景下召开时表示，他的国家对原子能机构在评价核电厂薄弱环节、加强各国响应核应急的能力、修订国际核安全标准方面和其他关键领域取得的进展感到满意。

10. 他的代表团再次强调原子能机构在促进安全、可靠和和平利用核能和核科学技术方面的作用的重要性。他在强调 2014 年 3 月和 4 月在维也纳举行的《核安全公约》缔约方第六次审议会议为就加强核装置安全和安保相关问题的全球法律和监管框架交流意见提供的宝贵机会时，呼吁所有成员国在确保各自核电厂和包含电离辐射源的所有其他装置的安全方面以及在加强各自利用能力评价相关风险能力方面与原子能机构密切合作。

11. 尽管国际社会为打击核恐怖主义作出了努力，但威胁依然存在，故仍需作出更大的承诺。就此而言，应对原子能机构旨在遏制这些威胁和敦促成员国遵守在该领域的承诺的活动给予赞扬。确保核和放射装置安全的必要性比以往任何时候都紧迫，这使得执行《核材料实物保护公约》及其修订案不可或缺。在这种情况下，他高兴地确

认，布基纳法索已于 2014 年 5 月 2 日批准该修订案，证明了其对该公约目标的承诺。他还指出，正如《放射源安全和安保行为准则》中建议的那样，实物保护不应限于核材料，还应适用于一类和二类放射源。

12. 他在忆及福岛第一核电站事故如何证明了国际合作在管理这类危机方面的重要性时报告说，2014 年 4 月 24 日，布基纳法索批准了另外两份原子能机构公约：《及早通报核事故公约》和《核事故或辐射紧急情况援助公约》。

13. 此外，为加强其核安保领域的活动，布基纳法索在 2014 年早些时候修订了其 2011 年“核安保综合支助计划”并通过了一系列优先行动，包括设立了核安保国家委员会；制订了纳入了核安保规定的条例和程序；评价了部门和国家一级的核安保威胁；以及制订了国家侦查战略和在发生恶意行为或可能危害核安保的事件情况下的干预计划。

14. 他回顾了原子能机构和布基纳法索之间旨在促进核技术在该国社会和经济发展的和平利用的富于成果的技术合作。这种合作扩展到了农业、畜牧业、水资源、健康和其他领域的国家和地区项目，并使得能够在 2009 年开展了建立放射治疗中心的可行性研究，以及于 2012 年在瓦加杜古 Yalgado Ouedraogo 大学医院开设了核医学部，以改善对癌症及心血管与甲状腺状况的治疗。此外，2013 年，在原子能机构和世卫组织的支持下和“治疗癌症行动计划”综合评定工作组访问的帮助下，政府启动了 2013—2017 年国家癌症计划和战略计划，其中包括建设预定于 2018 年底之前投入运行的瓦加杜古癌学中心并为其配备装备的项目。

15. 他还感谢原子能机构向建设该国放射防护和核安全基础设施运行能力的努力提供的技术和财政援助。布基纳法索还从原子能机构向《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）提供的技术和财政支助中获得了益处。在促进核技术在非洲大陆发展中的和平利用方面，“非洲地区核合作协定”和非洲核能委员会之间富于成果的伙伴关系将是一项重要资产。

16. 此外，鉴于加强联合国系统各组织间协作的公认必要性，他的代表团欢迎从业务上加强粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处。它还鼓励原子能机构进一步加强其与世卫组织的伙伴关系，特别在抗击癌症方面的伙伴关系。

17. ARADSZKI 先生（匈牙利）在忆及他的政府在 2011 年采取的国家能源战略时重申匈牙利大力致力于核能。他在概述在该领域采取的步骤时说，2013 年 10 月，提出了将波克什电厂 2 号机组的运行寿期延长至其设计寿期之后的许可证申请。预计今年年底之前将作出决定。此外，2014 年 1 月，政府与俄罗斯联邦签署了在波克什电厂场址建设新机组的政府间协定。将通过各方的贷款合同确保筹资，并任命了一个政府委员会来确保新机组建设和调试工作的顺利实施。

18. 匈牙利欢迎原子能机构为增强成员国利用核能的能力所作的工作，这为减少全球碳排放做出了贡献。

19. 它还欢迎原子能机构为实施原子能机构“核安全行动计划”所作的努力。他在表示，匈牙利国家核安全行动计划中包括监管机构提出的修订法律框架以符合福岛事故后的安全要求的建议，其效力将持续至 2018 年，并说匈牙利将在 2015 年接受“综合监管评审服务”工作组访问，并表示不久将对波克什电厂进行运行安全评审组工作访问。

20. 匈牙利参加了《核安全公约》缔约方第六次审议会议，并对其国家报告受到欢迎表示高兴。它对 2015 年 2 月召集审议瑞士提出的公约修正案的外交大会给予了支持。

21. 几周前，匈牙利实现了一个重要的里程碑，消除了 2003 年燃料事件的后果。装有破损燃料的屏蔽容器已按照欧盟条例和运输安全要求进行运输并于 8 月安全运抵俄罗斯联邦，供进行进一步的处理。虽然不需要在波克什场址采取进一步的实际行动，但必须将已汲取的教训充分纳入该电厂的运行和监督。

22. 他的国家坚定致力于加强全球在核安保领域的努力，并期待着原子能机构在 2016 年举办国际核安保大会。它正积极参加核安全峰会进程，并期待着开始进行将在美国举行的第四次峰会的准备工作。

23. 去年进行的国际实物保护咨询服务工作组访问建议的措施的落实工作正按计划进行，而且匈牙利正在作出努力，积极执行其与原子能机构在核安保事务上的相关合作协定。今年早些时候，他的国家主办了原子能机构组织的网络安全国家培训班，其在核法证学领域的合作已证明有益于所有有关方。

24. 去年底采取了加强匈牙利核装置安保的一个重要步骤，将最后一批高浓铀返还了原产国俄罗斯联邦。他代表他的国家向俄罗斯联邦政府和美国政府以及原子能机构深表感谢，它们的帮助与合作使得运输成为了可能。

25. 他在谈到匈牙利对原子能机构保障活动的实物支持时说，他的国家继续提供了保障视察员培训。它积极参加了起草原子能机构保障执行导则的工作，并开展了为期两天、有 20 多名观察员出席的大规模国家核应急准备和响应演习。匈牙利感谢原子能机构向能源研究中心出借重新校准匈牙利三个研究机构的全身计数器所需的设备。

26. 匈牙利高度重视原子能机构的技术合作活动。它在去年期间举办了八个讲习班和培训班，包括人体健康领域的讲习班和培训班以及帮助各国政府在决定启动核电计划前利用多种标准开展分析工作的讲习班和培训班。

27. 他的国家高度重视核电领域的国际合作，对此，他说，他的政府正在与越南一起实施一项联合培训计划，并且自 2012 年以来，已在该计划下培训了 160 名专家。在核技术研究所提供了理论培训，在波克什核电厂维护培训中心提供了实际培训。

28. 匈牙利非常重视原子能机构在核应用方面的工作，包括水资源和文化遗产保护方面的核应用工作。它对“治疗癌症行动计划”正在对有需要的国家产生影响表示特别高兴。

29. 最后，他强调了他的政府对核能应继续为全球能源结构做出贡献的立场，并就此重申了他的国家对原子能机构的全力支持。

30. BARNOR 先生（加纳）说，他的代表团对加强重视核能在农业、健康、工业、环境、人力资源和能力发展领域的和平利用表示欢迎。加纳人民和政府感谢原子能机构在这些领域的支持特别是对建立阿克拉加速器中心的支持，并继续重视原子能机构和加纳之间通过增加利用和平核技术形成的互惠伙伴关系。

31. 就加纳的核电基础结构而言，工作正在各方面推进，包括在确定适当场址、技术和能源评定、发展人力资源和管理体系、电网评定和利益相关者参与等等方面。所有这些努力都旨在发展全面审查和更新加纳能源计划的能力。为此，组织了提高公众认识计划和其他利益相关者参与会议，以教育公众和有关利益相关者。此外，组织了利益相关者会议，发便为实施各有关任务寻求支持和信息。

32. 设立一个其任务是对该国第一座核电厂建设的各阶段进行监督和核证的独立核监管当局的法案目前已提交议会。政府正在通过制订所需的政策导则对核电计划给予更多的支持。还受加纳几十年政治稳定的鼓舞，该国的许多伙伴对这些发展表现出了强烈的兴趣。由于原子能机构通过其技术合作计划提供的持续支持，加纳将最终启动其第一座核电厂，从而不仅促进加纳的社会和经济发展，还通过现有电力联营系统促进西非分地区的社会 and 经济发展。

33. 通过技术合作计划和原子能机构的其他协调研究项目，加纳稳步建设了其利用同位素技术进行水资源评定的能力，并在最近将同位素水文学纳入了国家水资源评定计划。目前正在努力利用这些技术绘制该国全面的含水层图谱，这种图谱加上其他水资源资料，对国家政策的实施十分必要。

34. 此外，由原子能机构牵头的“萨赫勒地区共用含水层系统和流域的综合和可持续管理”项目取得了显著进展。原子能机构和其他支持国家在促进对国家和跨境含水层系统的认识方面所发挥的作用值得高度称赞。加纳敦促拥有技术能力和财政资源的其他成员国考虑扩大其支持，这将有助于遏制环境引发的移徙和极端贫困给萨赫勒地区许多国家造成的严峻挑战。为此，原子能机构应寻求确保其在该领域的贡献被作为可持续发展目标的一部分，从而确保它继续在该领域获得必要的支持。

35. 认识到可持续核教育和培训在核工业能力建设和核知识管理的更大框架内的重要性，加纳坚守其对原子能机构人力资源发展倡议和对加纳大学核及相关科学研究生院的核知识管理课程的承诺，该研究生院是“非洲地区核合作协定”的核科学技术和辐射防护领域专业培训与高等教育地区指定中心。加纳特别感谢原子能机构通过向加纳

的博士生提供进修金对该研究生院的支持。这种支持使加纳得以在该研究生院开设各种课程。原子能机构的进修金还非常有助于“非洲地区核合作协定”地区成员国进行核工业能力建设，特别是开展监管活动及核和放射源利用、安全、安保和保障研究的能力建设。该研究生院的进修人员和校友目前在保存和扩大他们各自国家的核知识的努力中发挥着主导作用。

36. 他的代表团满意地注意到受益于原子能机构博士多级培训计划的大多数加纳人都加入了该研究生院的教学队伍，期待着进行该领域的进一步合作，以支持核知识和专门技能从老一代向年轻一代的逐步过渡。

37. 在仍然来自原子能机构和其他利益相关机构的支持下，加纳得以发展其在放射性废物管理方面的人力资源能力。加强还制订了放射性废物管理条例草案和放射性废物管理政策与战略。

38. 钻孔处置概念的成功实施将为加纳处置所产生的弃用密封放射源提供一个选择，并将使加纳能够发展不仅在西非分地区而且在整个非洲倡导钻孔处置技术所需的技术能力。

39. 关于基于高浓铀的研究堆和试验堆向低浓铀燃料的转换，他报告说，在原子能机构和美国阿贡国家实验室的支持下，加纳已对其研究堆的可能转换进行了可行性研究，并己为此完成了反应堆堆芯转换安全分析报告。2011年2月，随着建立协调这些活动的国际微型中子源反应堆（微堆）工作组，启动了返还高浓铀乏燃料的计划。加纳已请求原子能机构在拆卸和运输辐照高浓铀微堆堆芯方面提供援助，并且在原子能机构的支助和指导下，加纳和中国签署了向加纳运输第一批低浓铀燃料的“项目和供应协定”。

40. 在核安保领域，加纳与国际社会一样关切成员国采取一切必要措施的必要性，包括为使各自控制下的核材料和放射性物质免于盗窃和蓄意破坏而提供适当的防范。加纳通过提供专家和设施支持了原子能机构组织的核安保培训计划。加纳积极参与核安保努力，如旨在帮助建设成员国国家核安保能力的原子能机构国际核安保杰出支助中心网络所作的努力，这证明了加纳对打击核恐怖主义的国际努力的承诺。

41. HERDAN 先生（德国）说，德国认识到原子能机构在核技术的几乎每个方面所发挥的核心作用，它将继续是秘书处和所有成员国的一个建设性伙伴。

42. 继三年前的福岛第一核电站事故后，德国决定在 2022 年之前逐步取消核电。与此同时，它尊重每个国家选择本国能源结构的主权权利，而无论其中是否包括核能。但其本国的能源政策目标非常远大，将来，其能源供应将主要基于可再生能源。转变能源体系包括三个支柱：增加可再生能源的比例；提高能源效率；以及使未来的电网更加灵活。转向可再生能源既具有成本效益性，又具有环境友好性。需要扩大电网并使之更具灵活性，以适应使用可再生能源生产的电力的纳入。

43. 但德国将继续在今后近 10 年的时间里使用核电，直至 2022 年。与此同时，它认识到核电厂安全性的跨境影响，将继续对安全的核技术给予高度重视。此外，它须将重点放在燃料循环后端：其已关闭的反应堆将须退役和拆除，而废物的处理和处置将再需要几十年时间。

44. 除了电力生产外，核技术在其他领域特别是工业、医疗、粮食和研究领域的利用将增多，德国将不断奋力保持领先地位。其他领域如科学研究、材料开发、医疗、能源储存和半导体生产也有核应用，德国正在开发和生产供核应用使用的创新高技术部件和材料。

45. 他在谈到预算谈判问题时忆及德国主张所有国际组织采取名义零增长的方针，以确保公共支出在持续的全球金融不确定性和预算限制增多时期保持适当的平衡。但在最后，鉴于原子能机构的特殊作用，德国还是接受了对 2015 年经常预算作 1.1% 的通货膨胀补偿。

46. 除了经常预算，德国还为原子能机构的特别需求提供了资金：自 2011 以来，它已向核安保基金捐助了约 500 万欧元，并向“加强保障分析服务的能力”项目捐助了 500 多万欧元。作为对“核应用实验室的改造”倡议的支持，其常驻代表正在担任相关成员国小组的共同主席，并且德国还在考虑在今年晚些时候向该项目提供财政捐款。德国非常重视为提高不仅与预算有关而且与原子能机构的管理有关的透明度、效率和有效性所采取的措施，并赞赏总干事在此方面所作的持续努力。

47. 德国特别重视有效和高效的原子能机构保障，并有着时间最早的国家支助计划之一，该计划将在 2014 年庆祝三十六周年。该计划促进最新核查方法和技术，并向秘书处和其他成员国提供培训、专家咨询和顾问服务。此外，于利希研究中心是原子能机构分析实验室网的候选成员。

48. 德国注意到，对于实施了其保障协定的附加议定书的 124 个国家，原子能机构能够提供关于没有迹象表明存在未申报的核材料或核活动的保证，它欢迎自上届大会常会以来又有三个国家加入该群体，并敦促尚未这样做的所有其他国家仿效这种做法。鉴于世界范围内核查需要的持续增加和促进成本效益的必要性，德国对秘书处改进保障执行的努力表示欢迎。与此同时，德国支持以结构化和客观方式进一步发展既考虑一国的技术状况又考虑该国的法律和体制结构的国家一级保障方案。该方案将有助于在每个国家采取更具成本效益的保障措施。

49. 在核安全领域，监管者和全球共同控制体系之间的合作已证明是国际核安全制度的重要支柱。关于核安全的三份公约，加上自评定和与原子能机构合作进行的、被称为综合监管评审服务工作组访问的国际同行评审，构成了该过程的宝贵工具。因此，德国特别赞赏修订“综合监管评审服务”导则，这将确保“核安全行动计划”所要求的更高透明度。此外，德国特别欢迎原子能机构在安全标准委员会、安全标准分委员会和实施“核安全行动计划”框架内开展的活动。

50. 德国对与福岛第一核电站响应工作有关的所有活动给予了积极支持，并将保持这种支持：故此，它期待着原子能机构在今年年底之前提出关于该问题的报告。

51. 就核安保而言，他的代表团高度赞赏原子能机构为鼓励各国批准加强世界范围内核安保的最重要文书《核材料实物保护公约》2005年修订案所作的努力。它还欢迎原子能机构通过筹备和组织将于2015年6月举行的核世界的计算机安全国际会议，为落实2013年国际核安保大会通过的“部长宣言”所作的努力。这些努力将有助于提高对基于计算机的攻击的日增威胁及其对核安全和核安保的潜在影响的认识、推广《核安保丛书》提供的指导和促进实施有效的计算机安全措施。

52. 就高活度源而言，德国已承诺在今后两年中与法国、荷兰和美利坚合众国一道并与原子能机构密切磋商制订行动路线图和合作措施，以加强国际框架、支持替代方案和加强作为放射源主要供应商的特别国家集团的工作。

53. 德国还高度赞赏在原子能机构技术合作计划下在健康领域特别是癌症治疗方面、水管理领域、农业领域和环境保护领域向成员国提供的宝贵援助。它将继续支持原子能机构在此方面的努力（包括通过支持“核应用实验室的改造”），并以加强其在特定项目上的合作为目标。

54. 德国称赞了“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”小组与其他国际倡议相协调，为充当交流国家核基础结构方案、强调长期战略规划、可持续性和全球对话的重要性的关键论坛所作的努力。

55. 实施核燃料循环多边方案仍然是一项重要任务。德国注意到建立原子能机构低浓铀银行似乎带来了若干特定挑战特别是运行、保障和未来费用方面的挑战，并强调了理事会的一致意见，即低浓铀银行不得影响核燃料市场的适当运作。

56. 德国期待着将于2015年在纽约举行的下次《不扩散核武器条约》审议会，强调需要在《不扩散核武器条约》的三个所有支柱即裁军、防扩散和和平利用方面都取得进展。详细、具有前瞻性的2010年《不扩散核武器条约》行动计划很好地充当了衡量所取得的进展的准绳，德国认为，能够寻求就2015年行动计划继续达成协调一致。就此而言，德国对尚未举行关于使中东免于大规模杀伤性武器及其运载工具的会议表示遗憾。

57. 就有关伊朗核计划的争议而言，欧洲三国+3和伊朗2013年在日内瓦商定的“联合行动计划”仍然是朝着持久解决迈出的重要一步。与此同时，伊朗核计划的范围包括浓缩和重水相关活动仍然是国际社会的一个严重关切。因此，德国再次要求伊朗与原子能机构充分合作并提供必要的透明度。根据“合作框架”解决所有问题的认真努力对消除有关伊朗以往核活动的所有疑问至关重要。虽然欧洲三国+3和伊朗已朝着达成全面协议取得切实进展，但在关键问题上仍存在着显著分歧。现在需要伊朗作出显著限制其核计划的战略决定，并同意相应的透明度措施，以有助于恢复互信和信任。在11月24日之前即商定“联合行动计划”一年后达成协议将至关重要。

58. 就朝鲜而言，其弹道导弹和核计划仍然是对地区和国际安全的威胁。向朝鲜和从朝鲜扩散的可能性令人担忧，德国呼吁所有国家严格遵守各自根据安全理事会决议所负的义务，并向朝鲜政权发出明确信号，核边缘政策是不能容忍的。

59. 最后，他重申核技术需要密切的国际协作和监督，并为此而期待着继续与秘书处和所有成员国进行建设性的合作。

60. YOUSFI 先生（阿尔及利亚）重申了阿尔及利亚对原子能机构在加强核领域国家能力方面所发挥的不可或缺作用的承诺。因此，该国对总干事明智地选择将“放射性废物：迎接挑战 — 利用科学和技术促进实现安全和可持续的解决方案”作为 2014 年科学论坛的主题表示称赞，这一主题对确保保持环境的可持续社会和经济发展十分重要。

61. 阿尔及利亚特别重视支撑原子能机构使命的三个支柱即促进核能和平利用、核安全与核安保和保障之间的平衡。它还高度重视作为深化阿尔及利亚和原子能机构间技术合作的工具的 2012—2017 年“国家计划框架”，并为此高兴地报告，由于技术合作司和及其负责项目执行的国家对口方的奉献精神，2013 年的项目执行率超过了 80%。

62. 他在表示人体健康、粮食和农业对非洲大陆十分重要时转达说，他的国家对原子能机构分配给在非洲的技术合作活动的很大一部分财政资源被指定用于这些目的表示赞同。鉴于其积极参与核医学、放射防护和辐射剂量学领域的地区活动，阿尔及利亚欢迎已于 2014 年 6 月举行的核医学地区会议，并期待着将于 2014 年 12 月举行的第八次非洲研究堆会议。

63. 认识到不发展适当的人力资源就不能使促进核科学技术得以实现，阿尔及利亚致力于发展能够承担地区作用的阿尔及利亚核能培训研究所。作为地区协定“非洲地区核合作协定”的创始成员，阿尔及利亚还欢迎自该协定生效以来所取得的成果，并借该协定签署 25 周年之机重申其对在该协定主持下开展的地区活动的支持和承诺。

64. 阿尔及利亚与许多国家一样，对核电生产的兴趣日益增加，它正在进行将这种能源纳入其国家能源结构的准备工作，并已预定于 2027 年建造其第一座核电厂。此外，作为“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”成员，阿尔及利亚正密切关注着核能系统在今后的趋势。

65. 阿尔及利亚赞赏原子能机构在促进核安全和核安保文化方面的作用，以及在建设该领域的国家能力和加强核装置与核材料的实物保护基础设施方面向发展中国家提供的技术援助。它还欢迎在实施原子能机构“核安全行动计划”和编写将于 2014 年底之前完成的福岛第一核电站事故报告方面取得的进展。他在表示核安全是他的国家不断关注的一个问题时对在此方面通过的全球方案表示欢迎，该方案将能力的形成与原子能机构关于研究堆安全定期评价的准则和规程结合在了一起。

66. 他在满意地注意到在核安保领域取得的进展时报告说，在阿尔及利亚，在建立核安保培训和支持中心的同时，还加强了立法和监管框架，对《刑法》进行了修订，将恶意使用放射性物质和核恐怖主义行为列为了犯罪。此外，还主要基于原子能机构的建议颁布了关于核材料和核装置实物保护及放射源安保的条例。

67. 为履行其对国际和平与安全的承诺，阿尔及利亚已批准与核安保有关的所有文书，并就此而言重申了普遍加入所有此类国际法律文书的重要性。就保障而言，阿尔及利亚认为原子能机构的核查体系是防止核扩散制度的一个基本组成部分，并重申了其对秘书处在开展法定核查任务方面的信任。它注意到在加强和改进保障体系有效性方面所取得的进展，并鼓励原子能机构按照其《规约》在这方面继续努力。它重申了对原子能机构作为经适当授权的核查机构的权威性的支持，以及对普遍加入作为有效防止核扩散和裁军工具的原子能机构保障体系的支持。就实施全面保障协定而言，阿尔及利亚重申其充分信任原子能机构并愿意与之进行合作。

68. 阿尔及利亚相信，所有国际和平与安全均须以和平方式和通过对话与合作解决。2014年5月26日至29日在阿尔及尔以举行的主题为“加强团结促进和平与繁荣”的“不结盟运动”第十七届部长级会议明确重申了该运动的创立原则。就此而言，阿尔及利亚欢迎在长久未决的伊朗核问题上出现的令人鼓舞的发展，这证明了所有有关各方和平和决定性地解决该问题的坚定决心。

69. 与此同时，阿尔及利亚代表团仍严重关切与在中东执行原子能机构保障有关的现状以及以色列顽固拒绝加入《不扩散核武器条约》和将其所有核装置置于原子能机构核查制度之下给履行大会赋予总干事的任务继续造成的障碍。在中东的保障执行僵局必须引起整个国际社会的严重关切，它违背了在国际一级所作的裁军和防扩散承诺，并加剧了该地区的安全失衡。

70. 正因为如此，该地区所有国家毫无例外地加入《不扩散核武器条约》并将其所有装置置于原子能机构核查制度之下，构成了恢复该地区国家间信任的不可或缺的先决条件。在这种情况下，作为在非洲建立无核武器区的“佩林达巴条约”的创始成员，阿尔及利亚鼓励国际社会为在中东建立类似区域作出更大的努力。它对最初计划于2012年举行的启动建立这种区域的会议被不合理地推迟深表遗憾，并重申其支持协调人拉加瓦先生及其为根据1995年决议成功举行有所有有关各方参加的该会议创造必要条件所作的努力。

71. 最后，对于原子能机构近年面临的财政挑战，特别是其技术合作活动的筹资面临的挑战，他高兴地报告，阿尔及利亚按时如数履行了其对原子能机构的财政义务，并对技术合作资金达到率取得的积极发展（尽管是相对而言）表示欢迎。国际原子能机构活动筹资问题（包括技术合作资金）工作组的审议结果也使该国感到鼓舞，这些结果可能促进对今后的预算编制的讨论。

72. JEJO 先生（伊拉克）重申了伊拉克在大会第五十七届常会上对中东变化迅速的导致该地区安全局势不断恶化的事件、核和放射设施与装置受到的恐怖主义威胁增加以及恐怖组织利用所掌握的设备 and 材料进行犯罪行动的可能性所表达的关切。他还重申了他的政府的警告，恐怖主义是国际和平与安全面临的最大和最危险威胁之一，加强核安保措施是防止核材料和放射性物质落入恐怖分子之手的必要手段。

73. 过去几个月中，伊拉克受到了针对其数个地区的凶猛恐怖袭击，包括臭名昭著的恐怖组织伊黎伊斯兰国发动的袭击。对这些恐怖组织和集团的性质及其资金和支助来源已有许多发现，导致国际社会重新评价了它们对国际和平与安全的潜在影响，并导致联合国安全理事会通过了其第 2170（2014）号决议。落实该决议要求协调一致地进行打击恐怖主义、断绝其资金来源和防止极端组织与集团获得资金和武器的国际努力。就此而言，伊拉克赞赏安全理事会五个常任理事国和欧盟为建立抗击极端组织及遏制它们构成的危险和在世界各地的蔓延的国际联盟和制订这方面的实际计划所作的努力。

74. 虽然恐怖分子目前控制着伊拉克的一些地区及其设施，但国家机构已着手评定这些恐怖集团的控制对设施和材料构成的可能危险，并已通过总理办公室直属的国家运行中心领导下的所有机构之间的协调，采取一切必要措施限制这些风险。

75. 此外，伊拉克当局正在不懈努力在立法和行政层面加强核活动的安全和安保。在立法层面，伊拉克除了批准《制止核恐怖主义行为国际公约》外，还在最近批准了“核材料保护公约”，该公约已于 2014 年 8 月 6 日生效。主管当局目前正在制订关于加入《核安全公约》和关于乏燃料安全的“联合公约”的法案，以提交议会批准。

76. 在实施层面，伊拉克已开始与原子能机构讨论制订其国家核安保计划问题，以期促进其保护材料和设施、确保信息安全和开展核法证学的能力。在 2014 年 8 月在安曼举行的第一次会议上，双方讨论了建议的综合核安保计划。伊拉克感谢核安保处工作人员为提高伊拉克专家在该领域的能力所作的工作，并感谢约旦政府主办该讲习班。此外，伊拉克和美国签署了打击核材料和放射性物质走私的联合行动计划，目的是加强两国在该领域的合作。

77. 伊拉克还在建立控制两用材料和设备的国家体系方面取得了很大进展，已完成了该计划的第二阶段，该计划将加强对国际裁军和防扩散体系的公约和条约中所列敏感材料和设备的控制。

78. 七年期间，伊拉克一直在与来自原子能机构、若干友好国家和欧盟的专家在拆除伊拉克前核计划被摧毁的核场址和核设施的方案上以及在管理那些场址和设施所产生的放射性废物上进行合作。虽然在 1991 年军事行动期间被摧毁的那些装置和设施的拆除构成了重大挑战，但通过伊拉克的单独努力，已在现场取得了很大进展。伊拉克对实施该工作的伊拉克国民、对他们的精心和准备水平以及在艰难的安全状况和环境下列履行工作感到非常自豪。图瓦萨核综合设施内外的若干装置和系统已经拆除，目前正在

在根据在与原子能机构的协议中确定的优先事项进行制订拆除其他设施的详细计划的工作。

79. 伊拉克政府正在致力于确保加强后代人的安全和防止他们受到各种环境污染特别是在被摧毁核设施进行的活动或在 1991 年和 2003 年战争期间使用的贫化铀产生的放射性污染的不利影响。此项工作正在按照原子能机构的规程进行，并为此而设立了一个有所有国家机构的代表参加的起草管理和确保放射性废物处置安全的全面战略的国家委员会。

80. 伊拉克还在努力为和平利用原子能引进某些核应用，如在科学研究中以及医疗、环境、农业、工业和其他应用中使用的电子和离子加速器，并希望原子能机构将在这些领域提供进一步的支持。就此而言，他重申伊拉克继续需要国际支持，以清除其环境中的所有有害污染物。

81. 他的政府重申了其作为维护地区和国际和平与安全的基石的《不扩散核武器条约》原则和全面保障体系的承诺。在这方面，他强调迫切需要消除中东的核武器和大规模杀伤性武器，此举对该地区的和平与稳定至关重要。必须继续努力召集根据在 1995 年和 2010 年《不扩散核武器条约》审议会最后文件中通过的决议建立中东无大规模杀伤性武器区的特别会议。就此而言，他还强调以色列需要加入《不扩散核武器条约》并将其所有核装置置于原子能机构保障体系之下。

82. 发展和平计划是所有国家不容剥夺的权利，并且对发展中国家特别重要，这些国家应能够不受阻碍地制订国家发展计划，并不被施加影响其国家利益的条件。因此，他的政府对原子能机构和伊朗之间以及“五常加一”为根据国际法准则寻找解决所有未决问题的方案继续采取对话和外交讨论的做法表示欢迎。

83. NAMBURETE 先生（莫桑比克）说，政治稳定的环境和全世界对和平与福祉的承诺是互信和和平利用核技术的必要条件。因此，莫桑比克称赞了原子能机构特别是 2012 年和 2013 年在植物育种和遗传学领域以及鉴于包括采采蝇和蚊虫在内的虫害对粮食安全和公众健康的潜在影响而在它们的可持续防治方面取得的科学进展。

84. 该国还注意到在建立虚拟癌症防治大学和地区培训网方面迈出的令人鼓舞的步伐，该网络的秘书处将设在乌干达，并将对癌症防治所需的人力资源发展和相关活动做出重大贡献，从而造福于所有人。

85. 作为主张所有国家有权发展核科学技术的和平利用以促进社会和经济发展的 162 个成员国之一，莫桑比克坚决反对世界任何国家包括原子能机构成员国使用和扩散核武器及为军事目的使用和扩散核技术。自 2006 年加入原子能机构以来，它一直将核技术用于发展作为其宗旨。就此而言，它持续受益于原子能机构通过培训措施、建立实验室和加强使用核技术的研究活动在人体健康和动物健康、农业、能源规划、采矿及辐射安全和辐射防护等领域提供的技术援助。

86. 莫桑比克认识到遵守原子能机构安全要求的必要性，于 2009 年建立了其监管机构即国家原子能机构。它还在最近向议会提交了《核法案》和“核安保综合支助计划”，并希望看到它们在 2015 年早些时候获得批准。

87. 他还高兴地报告，在大会本届常会期间，莫桑比克将与原子能机构签署其第一个“国家计划框架”——2014—2019 年的“国家计划框架”。在该框架下的优先事项将被赋予社会所关切、技术合作特别有价值的领域，如农业、人体健康、水资源、环境管理、工业应用、放射性废物管理和辐射防护和能源规划等领域。在目前正在实施的项目中，已可看到核技术利用的潜在贡献。

88. 该国的健康项目也在取得进展，在这方面，在原子能机构的支助下，正在进行建立该国的第一个放射治疗中心的工作。动物健康和畜牧生产领域的另一个重要项目也在进行中，该项目旨在通过利用核技术和相关技术改进该国的动物繁殖和育种能力及动物健康。由于原子能机构提供的技术培训、实验室设备、耗材和诊断药盒以及相关技术援助，已经取得了积极成果。在能源规划和采矿领域也已感受到这种合作带来的利益。

89. 技术合作计划下的能力建设对发展中国家特别有价值，最终目的是促进核科学在这些国家的可持续利用、帮助它们建立训练有素的人力资源基础。因此，他代表莫桑比克感谢秘书处在这方面的支持，这是对莫桑比克人力资源发展的显著贡献。

90. 莫桑比克对 2014 年科学论坛的专题表示欢迎，该专题对像他的国家这样正面临着严峻放射性废物挑战的国家特别具有相关性。他表示，他的国家希望该论坛将有助于这些国家找到处理该问题的科学手段。

91. HAINGURA 女士（纳米比亚）代表她的代表团感谢总干事 2013 年 12 月对纳米比亚的访问，并在访问期间出席了新核医学设施的调试活动，该设施使纳米比亚北部 80 多万人能够以支付得起的价格获得高质量且至关重要的诊断和治疗服务，特别是癌症防治方面的服务。在纳米比亚举行的第八次非洲防治宫颈癌、乳腺癌和前列腺癌会议再次表明，癌症死亡率和发病率增长是全球趋势，并且纳米比亚等发展中国家是受影响最严重的国家。因此，纳米比亚特别欢迎原子能机构通过“治疗癌症行动计划”侧重于癌症防治。

92. 纳米比亚特别重视旨在满足基本需求的干预措施，如改善公众健康、加强粮食安全、为人们参与经济和工业发展创新机会和使公民有能力寻求有尊严和自我维持的生活。因此，它非常重视原子能机构和核技术作为促进社会和经济发展的工具所发挥的作用。她的政府就此认识到“国家计划框架”作为在国家发展计划中加强和纳入核技术应用的重要工具所具有的重要性，期待着签署新的框架，以巩固迄今已建立的良好基础。

93. 纳米比亚还支持促进粮食安全的倡议，粮食安全仍是该国的优先关切，并对该领域积极的技术发展特别是用于培育抗旱和高产作物的作物突变和改进作物生产中营养物质利用效率的技术感到鼓舞。为此，它赞赏原子能机构为改进塞伯斯多夫实验室所作的努力，并欢迎粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处在利用核技术加强粮食安全和可持续农业方面向成员国提供的持续支持。

94. 虽然纳米比亚高度重视技术合作并赞赏将核技术作为加强社会和经济发展的有用工具，但它始终认识到其潜在的有害影响。就此而言，它已在加强其控制和监测所有设施和实践的放射性影响的监管框架方面迈出很大步伐。已建立了必要的立法和监管框架，并落实了制度性基础结构。虽然该国准备扩大核技术应用的范围，但它同时也在加强监管体系和安全和可靠利用核技术的能力，包括确保核材料仅被用于和平目的义务。

95. 鉴于核电仍然是包括她自己国家在内的许多发展中国家确保可持续发展所需的能源安全的一项可行选择，她高兴地宣布，纳米比亚现已通过了其核燃料循环政策，确定了在铀矿石开采、加工和增值及和铀矿石产品方面的意向。她强调，按照原子能机构《规约》及其国家发展战略参加任何和一切核燃料循环活动是纳米比亚不容剥夺的权利。它欢迎进行将导致该领域互惠结果的讨论。就此而言，她通知大会，纳米比亚将主办原子能机构-核能机构铀联合小组第 51 次会议，以讨论和交流关于铀资源、勘探和环境技术的技术信息。

96. 纳米比亚的核科学技术政策确定了其将核技术用于人体健康、农业生产力和工业过程的意向。该政策和核燃料循环政策系基于该国的“2030 年愿景”，该愿景是发展成为一个以本国人力资源为推动并享有和平、和谐和政治稳定的繁荣和工业化国家。就此而言，它期待着与原子能机构和其他伙伴进行富于成果的合作，将这些政策转变为能满足纳米比亚人民的需要和期望的切合实际的战略干预措施。

97. 纳米比亚认识到核技术是一个高度专业化的领域，需要发展技能、基础结构及将技术转变为可行项目和计划的能力。它在这方面的一个关键优先事项是将其政策转变为有意义的成果，以提高其教育的水平和质量以及加强其研究计划。因此，它已开始制订教育计划和加强将为创新、研究和相关发展活动提供支持的制度性基础结构。它认为互惠伙伴关系可为工业发展和利用核技术作为促进整个国家经济增长和财富创造过程的工具提供基石。

98. STEINMANN 先生（瑞士）说，切尔诺贝利和福岛事故为全球核能界和原子能机构带来了严峻挑战。如果实施核技术的努力每 25 年被严重事故打断一次，那向公民保证这些努力如原子能机构《规约》中所述的那样有助于人类的福祉和发展，就几乎不可能了。因此，《核安全公约》缔约国安全当局已认识到采取决定性行动的必要性。

99. 根据原子能机构“核安全行动计划”中的一项建议，瑞士提出了一项加强新老反应堆安全的修订案，将于 2015 年 2 月在维也纳举行的外交大会将对它进行审议。福岛

第一核电站事故已发生三年，各国政府有责任也有机会恢复和加强对各自核设施安全和这方面的多边安排的信任。因此，瑞士呼吁所有《核安全公约》缔约国确保该外交大会取得成功。瑞士认识到其自身在此方面的责任，它将提供可观的财政捐款，以有助于会议。

100. 他在忆及西欧核监管者协会已决定采纳与瑞士修正案中建议的实践相一致的实践时建议，对《核安全公约》的修正应防止最终建立两个安全等级。虽然该修正案的现有措辞对实现其目的而言不是最佳措辞，并且没有在《核安全公约》缔约方第六次审议会上达成协商一致，但举行外交大会的决定本身就是缔约国愿意寻求协商一致的证明。瑞士将继续参加由阿根廷大使牵头的非正式谈判进程，并呼吁所有缔约国也这样做。

101. 原子能机构日程上与核安全相关的另一个重要活动是将于 2015 年 5 月举行的审查 2010 年上次会议提出的建议落实情况的《不扩散核武器条约》审议会，瑞士打算在该会议上发挥积极作用。

102. 关于核安保问题，他说，负责任地利用核能，必须考虑核材料或放射性物质被转用的危险，因此，应对荷兰政府组织引起了对该问题的关注的 2014 年海牙核安全峰会予以赞扬。虽然核安保是各国的专属责任，但他的代表团呼吁尚未批准和执行《核材料实物保护公约》及其修订案的国家批准和执行它们，并执行《放射源安全和安保行为准则》所载的措施。作为所有国家公认在核安全领域发挥着主导作用的机构，原子能机构最有条件在该领域为寻求指导的国家提供咨询和确定最佳实践。

103. 要使核安保目标能够实现，就必须加强无论民用还是军用的一切核材料或放射性物质的安保，军用材料由于其破坏性而构成了更大的危险。因此，在 2015 年《不扩散核武器条约》审议会即将举行之际，还考虑到 2016 年第四次核安全峰会和国际核安保大会，发出需要加强核安保所有领域的明确信号是非常及时的。

104. 关于原子能机构的核查活动，他强调，原子能机构保障对防扩散制度不可或缺，各国必须一道致力于确保保障的有效性和效率。就此而言，瑞士特别赞赏秘书处过去两年中在国家一级方案方面所作的工作，这导致出版了有关该问题的有价值的补充文件。瑞士认为，这些改进就费用和工作量而言，将不仅有益于原子能机构，还将有益于当事国。

105. 但如果这些改进被证明无关紧要，则应当重开辩论，因为这将意味着，第一，大会例行通过的要求有效和高效执行保障的保障问题决议将得不到履行，第二，2010 年《不扩散核武器条约》审议会“最后文件”中所载的一些建议将得不到落实。秘书处关于实施国家一级方案情况的定期报告将使这些得到澄清。

106. 瑞士将继续致力于优化保障体系，并强调需要向 2015 年《不扩散核武器条约》审议会发出明确信号和在缔约国之间建立新的信任关系。

107. 他的代表团还欢迎原子能机构和伊朗自 2014 年 1 月以来进行的引人注目的合作。该进程目前正在进入决定性阶段，鼓励双方加强这种合作，以寻求达成可为所有各方接受的外交解决。

108. 关于“2013 年保障情况说明”，其中将瑞士列入了仍在对之进行不存在未申报的材料和活动的评定的国家类别，他对此指出，原子能机构对瑞士的评定已于 2011 年完成，已无任何问题仍待解决，他要求秘书处在下次的“保障情况说明”中纠正这一异常情况。与此同时，他对秘书处 2013 年 11 月为来自瑞士国家核材料衡算和控制系统的视察员以及来自各核材料设施的官员组织的为期两天的培训班表示感谢。

109. 就如何确保技术合作活动的可持续供资问题而言，从关于该问题的讨论中可清楚地看出，该问题尚未走到山穷水尽的地步。他的代表团是认为《规约》第二条是绝大多数国家加入原子能机构的根本原因并因此应将技术合作资金纳入经常预算的代表团之一。

110. 就核能在他的国家的利用而言，他报告说，2011 年 5 月 25 日，在福岛第一核电站事故后，瑞士联邦委员会和议会决定逐步取消利用核能进行电力生产。根据该决定，该国的五座核电厂将于运行寿期结束时退役，并不予替换。为此，政府制订了到 2050 年的能源战略（SE 2050），并已将其提交议会。该能源战略不仅包括能源领域的措施，如不替换核电厂、减少能源消费、可再生能源和高能效运输选择，还调整了国家的中期能源和气候政策。联邦委员会高度重视系统地纳入国家的现有能效潜力，因此，应通过适当利用现有水电和可再生能源潜力对其予以支持。作为第二步，它的目标是以创新型系统取代现有的激励系统。

111. 在拟订建议的战略时，政府对国家《能源法》进行了全面修订。议会对该提案的审议将持续至 2015 年，一旦通过，可能将举行全民公投，并可能于 2016 年生效。

112. 鉴于这些发展情况，2013 年 10 月，伯尔尼电力公司 BKW 能源公司宣布决定于 2019 年关闭米勒贝格核电厂。推动该决定的是经济和政治考虑因素，加上电厂长期安全运行所需的投资成本。

113. 关于核废物问题，他解释说，瑞士的《核能法》要求核营运者支付自身的废物处置费用，而核设施退役和贮存放射性废物的费用由两个独立基金支付。但一项研究发现，向这两个基金提出的索求将高于预期，因为回报低于预期，而实施费用高于预期。因此，政府决定将出资增加到 30%，并消减对权益所采用的回报率。

114. 就废物管理而言，自 2008 年以来一直在进行确定深部地质处置库场址的三阶段研究。在 2011 年第一阶段结束时，选定了六个地质场址，并宣布它们适合用于核废物贮存。目前正在从技术安全方面对这六个场址进行广泛评价。可能最终成为处置库所在地的地区能够通过关于设施选址、地区发展战略讨论及社会和经济影响分析的地区会议参加评价过程。到大约 2027 年，该过程应已导致确定了一个中低放废物场址和一个高放废物场址。还将考虑建设一个综合处置库的可能性。

115. 展望瑞士即将重返理事会，他作出保证，他的代表团将积极地参加理事会工作，并将支持旨在实现《规约》目标的联合倡议。

116. GALSTYAN 先生（亚美尼亚）说，为了核电的未来发展，尊重防扩散制度和执行《不扩散核武器条约》保障至关重要。为此，亚美尼亚正在不断更新其国家法律和履行其所有国际承诺。因此，2013年9月，议会通过了对该国关于为和平目的安全利用核能的法律的涉及核材料衡算和控制的修订案。

117. 亚美尼亚正在与其他国家发展和平利用核能方面的合作。2013年12月，它与俄罗斯联邦签署了核安全领域的合作协议，该协议一俟批准和生效，将使亚美尼亚能够扩大其核安全基础结构，包括建设基于俄罗斯的设计的新核电机组，以及按照原子能机构的建议培训核安全领域的专家和提升他们的能力。

118. 此外，它已与原子能机构代表商定，将于2014年12月对亚美尼亚进行国际实物保护咨询服务工作组访问。

119. 他作出充分保证，国家当局正在对亚美尼亚核电厂现有机组的安全性进行密切监测。2013年11月，亚美尼亚核能安全委员会审查了亚美尼亚核电厂和国家核安全监管委员会负责人的报告，并审议了在亚美尼亚建设新一个新核电机组的问题。该委员会注意到已选定建造场址、对该机组的环境影响进行评定和选定反应堆设施的设计。但由于缺乏资金，新机组的建造受到拖延，2014年3月，政府决定延长亚美尼亚核电厂2号机组的设计寿期。已拟订亚美尼亚和俄罗斯联邦关于为该计划提供资金的政府间协定草案，2014年5月，核准了于2027年调试该新机组的政府计划。

120. 亚美尼亚坚定地计划发展核电，将之作为其能源计划的一个基本组成部分。但只有拥有一座核电厂作为其基本电力供应系统的一部分，它才能维持适当水平的能源安全和确保其独立性。它目前正在与潜在投资者进行建设一台新核电机组的谈判。

121. 在原子能机构和国际专家的帮助下，为加强亚美尼亚核电厂现有机组的地震安全性开展了大量的工作，包括通过原子能机构一个关于亚美尼亚地震认证的项目和欧洲委员会一个关于亚美尼亚管道完整性的项目。原子能机构对亚美尼亚核电厂2号机组地震安全性的再评价已经完成并在IAEA/RU-5869号文件中作了叙述。该再评价涉及20多次提供支持和核实所开展的工作的工作组访问。

122. 2013年10月，在欧盟技术支持的框架内，亚美尼亚和国际热核实验堆-咨询组织开始了制订放射性废物和乏燃料管理战略的工作。设立了一个由所有相关领域的专家组成的机构间工作组。对放射性废物和乏核燃料安全管理方面的现状进行了分析，并对现行立法进行了分析。根据当前工作计划，采取了制订该战略的若干措施，包括亚美尼亚专家对意大利进行了访问，以了解该国的废物管理实践。根据工作时间表，该战略的制订应在2015年底之前完成。根据《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联

合公约》的规定，设立了一个编写国家报告的工作组，报告草案目前已提交国家核安全监管委员会批准。

123. 在欧盟的支持下，亚美尼亚对亚美尼亚核电厂现有机组进行了压力测试。2014 年 1 月，关于压力测试的最后报告被提交国家核安全监管委员会审议，该委员会目前正在编写国家报告。

124. 2014 年 9 月，举行了关于加强亚美尼亚核电厂安全的国际援助的第六次技术会议。原子能机构、捷克共和国、德国、俄罗斯联邦、美国和欧盟的代表出席了该会议，会议通过其亚美尼亚现场援助计划审查了亚美尼亚和捐助国参与加强亚美尼亚核电厂现有机组安全的问题。自该次会议以来，亚美尼亚核电厂在捷克共和国、欧盟、德国、意大利、俄罗斯联邦、英国和美国的技术支持下一直持续进行加强安全的系统和广泛工作，他转达了亚美尼亚对所有这些国家和组织的感谢。

125. 他重申亚美尼亚非常有兴趣参加“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”的一些项目，特别是旨在确定推动向可持续核能系统过渡的国家间合作的适当假想方案（协同作用和路线图）和发展中小型核反应堆的项目。亚美尼亚是“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”的积极成员。2014 年早些时候，原子能机构和亚美尼亚国立工程大学地区核安全培训中心达成了在“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”下从原子能机构对讲座进行视音频直接的协议，而且研究生培训已于 2014 年 9 月开始。

126. ABDULLA 先生（巴林）说，他的国家期待着工业化国家和发展中国家之间进行更广泛的知识和核技术交流，并且安全和和平利用原子能受到鼓励，以便从原子能机构的工作中获得最大利益，从而努力实现和平与安全之目标、促进科学技术发展和实施技术保障和核查。

127. 他强调，鉴于有效执行保障对促进中东地区互信和从世界上的这一区域包括阿拉伯湾消除核武器的倡议所具有的高度重要性，巴林支持原子能机构在有效执行保障方面的作用。就此而言，他的代表团对 2012 年没能按照所作决定召集建立中东无核武器区的地区会议表示遗憾，并希望该会议将于不久召集。

128. 鉴于大规模杀伤性武器对国际和平与安全构成的严重威胁，巴林呼吁向以色列施压，使其执行相关国际决议、加入《不扩散核武器条约》和将其核装置置于原子能机构控制之下。巴林支持各国和平利用核能的权利，并呼吁伊朗与原子能机构进行充分合作。它希望当前的国际努力将导致对该国核问题的和平解决。

129. 作为该国为适用控制核武器和核材料使用的国际公约和实施这方面国内法的努力的一部分，巴林大臣会议于 2014 年 5 月通过了设立一个委员会来拟订两项法案的决定：第一个颁布有关核武器和核材料规定，第二个禁止生物武器。

130. 他对巴林和原子能机构在使用“监管当局信息系统”、监测职业辐射照射、建立国家登记簿以监测职业辐射照射等方面密切合作对该国专家进行培训表示赞赏，也对原子能机构在巴林建立的各项项目表示赞赏。

131. 就此而言，他列出了巴林在技术合作计划下提交原子能机构的以下项目：第一，发展国家分离放射性核素以及测量环境和生物样品中 α 和 β 辐射与放射性核素释放的能力的项目；第二，促进国家辐射应急准备和响应能力的项目；第三，从水和食品中去除农药残留的项目；第四，制订核医学治疗和放射学程序的项目；第五，设立国家委员会以确定国家食品和渔业标准的项目；第六，测量核材料造成的食品、水和环境污染的技术项目。他的政府希望在实施这些工作方面获得必要的支助。

132. 最后，他在感谢原子能机构和海湾阿拉伯国家合作委员会（海合会）的合作时提请注意将于2014年3月31日至4月2日在维也纳举办的审查海合会地区辐射和核应急准备与响应计划初稿的讲习班。

133. NJOROGE 先生（肯尼亚）对原子能机构通过国家、地区和国际技术合作项目提供的支助表示感谢，这种支助对肯尼亚在人体健康、牲畜业、农业、粮食安全、水资源管理、工业发展、环境管理和核能发展等领域的社会和经济的发展产生了持续和积极的影响。

134. 因此，肯尼亚对总干事于2013年12月9日和10日访问了该国表示高兴。他的访问有助于促进肯尼亚为扩大其与原子能机构的合作特别是在核电发展领域的合作以及加强与原子能机构在粮食和农业、水、健康和工业等领域的长期联系所作的努力。肯尼亚期待着在实施其旨在2030年前将肯尼亚转变为一个中等收入经济体的国家发展蓝图“2030年愿景”的过程中继续进行合作。

135. 认识到能源安全对可持续发展的重要性，肯尼亚称赞了原子能机构在促进核能和平利用和制订安全标准与导则方面发挥的关键作用。它还对原子能机构促进该领域的国际合作以加强全球核安全、核安保和保障给予了赞扬。

136. 他的政府认识到核电为实现能源安全提供了成熟、清洁、安全和经济的可选方案，并基于这种信念，将核能纳入了国家能源战略。为此而进行的预可行性研究已经完成，目前正在进行关于核电计划的可行性研究工作。肯尼亚还对原子能机构与各伙伴协作和通过“和平利用倡议”在该国核电计划所需的人员能力建设方面持续提供的支持表示感谢。

137. 作为启动核电国家，肯尼亚目前正在审查其法律、制度和监管框架，并因此欢迎它继续从原子能机构获得的立法和技术援助，如2014年2月接受的立法援助和提高认识工作组访问。此外，肯尼亚已邀请原子能机构开展第一阶段的“综合核基础结构评审”工作组访问，并已于2015年初开始进行准备工作，以便获得专家建议和对其在建立国家核电基础结构方面的进展的独立评定。

138. 由于认识到海洋环境的重要性，肯尼亚充分致力于其保护。肯尼亚的海洋和沿海生态系统受到若干自然和人为压力因素的威胁，它们的累积影响包括对受暴露有机体的破坏性效应；生态系统健康受到损害；以及生物多样性的局部减少和死亡率提高。为应对该问题，政府正在与原子能机构合作，努力提高其评定海洋环境中的污染的能力。这种伙伴关系导致制订了肯尼亚沿海的污染监测计划，这包括通过应用核技术重建该地区的污染史，以便了解以往趋势，开发供用于今后的假想情况的预测模型。

139. 肯尼亚还正在与原子能机构合作建立在养鱼业中利用核技术量化生物毒素的最新实验室。目的是改造水产养殖，将它从谋生地位提升到商业地位，从而显著促进向全球市场的鱼类出口，并通过创造就业机会、赚取外汇、减少贫困和加强粮食安全，促进国民经济。

140. 他报告了政府为加强放射性物质和放射源安保和安全所采取的措施，包括完成了建造中央放射性废物处理设施的第一阶段。所有未用放射性物质和无看管源都将被收集、处理和保存在中间贮存设施，同时，继续进行为近地表处置库选定场址的努力。肯尼亚设立了国家核安保委员会，以协调本地和国际一级的所有核安保问题，2013年10月，原子能机构进行了国际核安保咨询服务工作组访问。

141. 肯尼亚非常欢迎原子能机构继续将癌症防治作为一个侧重点，赞赏地注意到“治疗癌症行动计划”等计划的综合性，并敦促原子能机构继续保持与世卫组织、国际癌症研究机构和国际癌症防治联合会等组织的伙伴关系，以加强成员国应对该问题的能力。在这方面，肯尼亚赞扬原子能机构参加了2014年7月在温得和克举行的第八次非洲防治宫颈癌、乳腺癌和前列腺癌会议。

142. 就肯尼亚而言，通过实施各技术合作项目，它加强了其提供放射治疗和核医学服务的国家能力和设施。它对原子能机构在设备供应和能力建设方面的支持和协作表示感谢，并期待着继续该领域的伙伴关系。

143. 肯尼亚已在加强其粮食和农业部门的国家基础结构方面取得显著进展，包括与其他成员国协同，在响应小麦秆锈病的全球威胁方面取得了显著进展，肯尼亚在这一领域为成员国开展了技术协调和小麦筛选。此外，肯尼亚在关于应对小麦秆茎黑锈病(Ug99)跨境威胁的跨地区技术合作项目框架内为若干国家制备了精选的抗性小麦突变品系。它在这项工作中的最重要成就是在肯尼亚推出了两个供用于商业生产的突变品种，这些品种还将向任何其他成员国提供，并将减少为防治这一具有高度破坏性的疾病而向小麦喷洒农药的费用。

144. 还在利用核和同位素技术提高土壤生产力和水利用效率方面取得了显著进展，从而为应对水短缺、土壤退化和潜在盐化等气候变化影响提供了具有可持续性的防范。通过推广水管理技术、保护性农业和综合土壤肥力管理，广泛促进了该国的农业生产率。与此同时，在当地和国家一级提高了利益相关机构制订和实施农业技术方案的能力。

145. 肯尼亚农业学家确定了用于克服旱季的耐旱作物和牧草，并实施了野外试验和突变育种过程，以增加生物质。这些品种将被用于制备全部的混合型口粮，作为匮乏时期防范牲畜死亡的保证。因此，该国期待着传播其利用核技术改进牲畜繁殖力和诊断的成功事例。此外，在原子能机构的支助下，用于确定双单倍体和玉米致死性坏死病的筛查设施已经建立并投入了运行。

146. 肯尼亚欢迎原子能机构和非洲联盟“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”持续进行合作，提高对采采蝇和其所致锥虫病问题的认识，以及通过利用昆虫不育技术在非洲建立无采采蝇区致力于根除采采蝇和该疾病，同时确保复垦土地区域被用于经济性利用以促进该国的社会 and 经济发展。该运动在许多非洲国家产生了积极影响，因此，肯尼亚鼓励原子能机构继续在国家和地区一级实施其能力建设倡议和对实地项目活动的业务援助。

147. 肯尼亚赞赏原子能机构在利用同位素和核技术进行水资源发展和管理方面提供的持续援助。该国目前正在与原子能机构合作实施这一重要领域的国家技术合作项目。政府认识到同位素水文学在水资源管理中的重要性，并因此承付了设备采购资金，从而加强了与原子能机构的费用分担基础。

148. 肯尼亚与原子能机构合作建立了由肯尼亚标准局管理的二级标准剂量学实验室，它那以来得到了原子能机构二级标准剂量学实验室网络的认可。还通过一个国家技术合作项目建立了肯尼亚标准局所属的无损检验实验室，它目前提供使用一系列方法进行的变异检测服务。该无损检验实验室已获得非洲无损检验联合会的成员身份，该联合会促进在该地区范围内的无损检验活动。此外，还通过旨在建立内罗毕大学材料无损检验教学、培训和研究中心的技术合作项目加强了该领域的能力建设。

149. 肯尼亚欢迎在“核应用实验室的改造”项目上取得的进展，并已成为“核应用实验室的改造”项目之友，认识到了该实验室在和平利用核能方面和作为执行原子能机构技术合作计划的关键工具所发挥的重要作用。

150. 作为 1991 年以来“非洲地区核合作协定”的积极成员，肯尼亚对庆祝在原子能机构主持下实施的该协定 25 周年感到自豪。就此而言，他赞扬了该协定在他的国家产生的社会和经济影响，包括通过其技术合作项目以加强人力资源为手段增强了肯尼亚在核科学技术领域的技术能力、增强了核基础结构和增加了核科学技术利用。在实现了具有较大社会影响的重大产出的领域中，他强调放射治疗、核医学、无损检验、同位素水文学、辐射防护、粮食和农业、核仪器仪表和营养学。

151. DRÁBOVÁ 女士（捷克共和国）强调了捷克共和国在 2013 年底接受的两个原子能机构评审工作组访问。10 月完成了对该国最大的国有电力公司捷克电力公司的法人安全实绩审查，这是自原子能机构发起运行安全评审组工作访问以来，专家们第一次在核电厂的核安全方面涉及一家公司的法人层面，强调组织和人为方面而不是技术。运行

安全评审组确定了法人良好实践，就改进对这类电厂的运行安全具有重要性的法人过程和实绩提出了建议。

152. 2013年11月，捷克共和国接受了综合监管评审服务工作组访问，工作组审查了促进核安全和辐射安全的法律和监管框架，涉及了由国家核安全办公室监管的所有设施和活动。正如原子能机构“核安全行动计划”所建议的那样，在福岛第一核电站事故背景下，对监管对核安全的影响给予了特别关注，并确定了若干良好实践。综合监管评审服务评审组得出的结论是，捷克的核安全和辐射安全监管体系是健全的；监管者系有效和独立的监管机构；捷克共和国积极参加全球安全制度；监管者受益于经验丰富、技术过硬和积极进取的工作人员。

153. 就从福岛第一核电站事故汲取的教训而言，评审组发现，捷克当局全面评定了事故的监管影响并确定和安排了将进一步加强核安全和辐射安全的行动。该评审及准备工作均为国家核安全办公室改进国家安全框架提供了宝贵机会。

154. 综合监管评审服务组还建议实施改进，加强监管框架和职能的有效性，包括更新该国关于核活动的行政和法律层面的法律《原子法》。虽然现行《原子法》在过去17年中有效发挥了其应有作用，但有必要使其具有法律约束力的安全要求与欧盟法律、原子能机构安全标准和西欧核监管者协会的参考水平相一致。这些文书在过去10年中进行的根本性修改应反映在新的《原子法》和系列实施条例中。因此，起草了一项新法案，并已将它提交供进行审议和进一步处理。

155. 捷克政府在2014年6月致欧洲委员会的信函中表达了10个欧洲国家对核能在欧洲能源结构中的作用的共同看法。该信函呼吁在欧盟为所有低排放来源提供平等竞争的环境，作为对市场失效，阻碍新核电建设计划为能源安全、可持续性、无碳化和确保本地能源供应作出贡献的反应。鉴于核电在实现这些目标方面的重要作用，必须加大努力确保最高水平的核安全。就此而言，她忆及《核安全公约》缔约方第六次审议会议关于将瑞士修正该公约第18条的提案提交外交大会的决定。在欧盟，核安全领域一个尽管范围更广但却相似的立法发展过程正推进中。欧盟最近修订了其2009年“核安全指令”，以便除其他措施外纳入欧盟范围的防止事故和避免放射性释放的高水平安全目标，为对现有核装置实施合理可行的安全改进提供参考。该修订案可有助于指导对瑞士提案的讨论。

156. 她满意地忆及总干事2014年对捷克共和国进行了有史以来的首次访问，期间的讨论涉及了通过“和平利用倡议”和技术合作计划与原子能机构的合作，她作出保证说，捷克共和国继续高度重视原子能机构的技术合作活动。如果可支配的有限资金根据成员国的实际需要配置并得到有效和透明使用，则将产生重要的影响。就此而言，她强调技术合作项目应服务于能力建设、经验交流和维持原子能机构标准的目的。因此，她高兴地确认，捷克共和国一直保持着其净捐助国地位，每年提供总计约20万欧元并面向优先活动的预算外捐款，如协助亚美尼亚升级其国家核监管基础设施、加强耶烈万肿瘤中心的放射治疗服务和增强梅察莫尔核电厂的运行安全。

157. 就保障而言，捷克共和国坚定支持普遍通过和执行原子能机构全面保障协定和附加议定书，以之作为当前核查标准。它还认为，国家一级方案非常有助于加强保障体系。

158. 就此而言，捷克共和国荣幸地担任了 2013 年 6 月至 2014 年 6 月期间的核供应国集团主席国，并对核供应国集团在 2013 年在布拉格举行的全体会议上完成了对集团“控制清单”的根本性审查以及在该全体会议上作出了设立一个技术专家组作为审议使该集团清单保持最新的补充措施的常设机构的决定感到自豪。

159. ALHAMMADI 先生（卡塔尔）说，他的国家期待着与原子能机构进行广泛合作，以便加速实施其经济和环境发展计划。卡塔尔“2030 年国家愿景”的基本目标之一是发展多样且有竞争力、能够满足民众当前和今后需求的国家经济，并按照确保社会经济发展和环境保护之间的和谐和一致性的方针管理环境。原子能机构在促进核能和平利用特别是在研究、健康、能源、农业和环境领域和通过其技术合作计划促进核能和平利用方面的先锋作用，将促进有益于卡塔尔和整个地区的更密切和更广泛合作，并加强原子能机构在地区和国际一级的存在。

160. 源自安全程序中的差错或疏忽、自然灾害或恐怖主义行为的危险的影响并不限于特定国家或地区，而是威胁着全人类和损害着促进核能和平利用的计划。因此，必须在建造和运行核电厂的计划中将绝对优先地位赋予核安全和核安保，将它作为涉及国际组织、国家、科学机构，商业企业和民间社会的集体任务。这还将提供集体保证。

161. 原子能机构在促进全球核安保方面发挥着关键作用。卡塔尔对原子能机构在其工作中增加了对加强核安全和核安保的重视表示欢迎。它还称赞了原子能机构在协调国际组织的活动和其他国际倡议方面的作用。

162. 卡塔尔欢迎总干事关于核安全和核安保的报告。它敦促所有国家将旨在支持原子能机构在这两个关键领域的作用的措施置于优先地位，并向原子能机构提供其所需的资源；以便一方面向国际社会提供关于在核反应堆实施的安全和安保措施的有效性的可靠保证，另一方面支持加强这类措施和发展安全和可靠的核电技术。

163. 中东地区几十年来一直在深受不稳定和没有实现稳定未来的明晰前景之苦。不稳定的主要来源之一是以色列拒绝参与建立无核武器区的努力、加入《不扩散核武器条约》和对其核设施执行全面保障协定。以色列还提出了先决条件，施加了编造的等级顺序，辩称在它能够参与建立无核武器区的努力之前，必须先在该地区实现全面和平。这种立场与国际法相抵触，并使该地区处于进一步的不安全和政治不稳定之中。以色列加入《不扩散核武器条约》并将其装置置于全面保障之下，将不仅为建立中东无核武器区还为在该地区实现公正和持久和平铺平道路。

164. 卡塔尔敦促总干事与该地区各国进行更多的磋商，以促进早日在中东对所有核活动执行原子能机构全面保障。它呼吁所有有关各方特别是负责维护国际和平与安全

各方包括《不扩散核武器条约》保存国向总干事提供一切可能的协助，以促进尽快建立中东无核武器区。

165. 卡塔尔自 2013 年秋季以来参加了有关国家一级保障执行概念的许多活动、专题讨论会和情况通报会。现建议普遍适用该概念，尽管它在以往仅被适用于 53 个国家。卡塔尔一直感兴趣地关注着理事会上周对此事项的讨论，并鼓励原子能机构继续与成员国进行对话，以响应提出的任何关切。它满意地注意到总干事在其介绍性发言中确认，发表补充文件只是磋商过程中的一个阶段，并不意味着该过程的结束。

166. 普遍希望加强保障制度的有效性和效率并确保原子能机构的工作基于信念、明确性和坚实的法律基础。卡塔尔希望对实施国家一级概念的讨论将促进为实现《不扩散核武器条约》其他目标所作的努力，包括促进该条约的普遍性和为实现核裁军采取认真的多边行动。

会议于下午 1 时 05 分结束。