



IAEA 原子用于和平与发展

大会

60 年

GC(60)/OR.1

2022年1月

普遍分发

中文

原语文：英文

第六十届常会

全体会议

第一次会议记录

2016 年 9 月 26 日（星期一）上午 10 时 05 分在维也纳总部举行

主席：达图·阿德南·奥斯曼（马来西亚）

目 录

议程项目 ¹	段 次
— 会议开幕	1—10
1 选举官员和任命总务委员会	11—27
2 申请加入国际原子能机构	28—31
3 联合国秘书长的贺词	32—33
4 总干事发言	34—60
6 2017 年技术合作资金捐款	61—62

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(60)/INF/6 号文件。

¹ GC(60)/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。

目 录（续）

	段 次
7 一般性辩论和《2015 年年度报告》	63—163
下列国家和组织代表的发言：	
美国	63—72
斯洛伐克（代表欧洲联盟）	73—88
俄罗斯联邦	89—104
伊朗伊斯兰共和国	105—116
日本	117—131
土耳其	132—141
中国	142—153
亚美尼亚	154—163

本记录中使用的简称：

CPPNM	《核材料实物保护公约》（实物保护公约）
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）
E3/EU+3	法国、德国、英国和欧洲联盟加中国、俄罗斯联邦 和美利坚合众国（欧洲三国/欧盟+3）
EU	欧洲联盟（欧盟）
Euratom	欧洲原子能联营（欧原联）
FAO	联合国粮食及农业组织（粮农组织）
G7	七国集团
HEU	高浓铀
INPRO	革新型核反应堆和燃料循环国际项目
IPPAS	国际实物保护咨询服务
IRRS	综合监管评审服务
JCPOA	联合全面行动计划（全面行动计划）
LEU	低浓铀
LWR	轻水堆
MDG	千年发展目标
NAM	不结盟运动
NGO	非政府组织
NSF	核安保基金
NPT	《不扩散核武器条约》
OECD/NEA	经济合作与发展组织核能机构（经合组织核能机构）
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 一）
PACT	治疗癌症行动计划
PUI	和平利用倡议
ReNuAL	核应用实验室的改造
SDG	可持续发展目标
SQP	小数量议定书
TCF	技术合作资金（技合资金）
UN	联合国
USA	美利坚合众国（美国）

一 会议开幕

1. 临时主席宣布大会第六十届常会开幕。
2. 按照《大会议事规则》第四十八条，他请代表们默祷或默念一分钟。

全体代表起立静默一分钟。

3. 临时主席说，大会本届会议的举行正值一个历史性时刻，原子能机构正在庆祝其成立 60 周年。他欢迎来自成员国的各位部长和高级官员，他们出席本届大会的人数如此众多，强化了原子能机构作为和平、安全利用核能的国际合作最重要论坛的地位。过去 60 年里，原子能机构取得了长足的进步，展示了适应不断变化的世界的巨大能力，同时仍然忠于其使命，即确保核能用于造福人类。
4. 原子能机构现正采用写着“60 年：原子用于和平与发展”的特殊标识。总干事最近表示，原子能机构将利用周年纪念日来强调其对全球和平、安全与发展的重大贡献。可以满怀信心地说，如果没有原子能机构，世界不会那么和平、那么安全和那么发达。
5. 去年是紧张的一年。自就伊朗伊斯兰共和国核计划缔结具有里程碑意义的协议以来，原子能机构一直在核查和监测伊朗核相关承诺方面发挥着关键作用，从而为有效执行“全面行动计划”做出了贡献，这清楚地表明了原子能机构的专业精神和公正性。
6. 原子能机构的核查活动值得全力支持，因为保障是全球和平与安全的基石。他表示赞赏原子能机构愿意在有关国家达成协议后，通过恢复在朝鲜的核查活动，为和平解决朝鲜核问题作出贡献。
7. 他还称赞原子能机构为确保最高核安全和核安保标准所做的不懈努力。原子能机构的安全标准不仅有助于建立更强有力的全球核安全框架，而且在编制国际核安保导则和加强国际核安保框架方面发挥着主导作用。《核材料实物保护公约》修订案最近的生效是又一个里程碑，现在必须努力执行经修订的公约并将其普遍化。
8. 《2030 年可持续发展议程》通过一年后，现在所有国际组织及其成员国都必须采取行动。原子能机构可以为实现可持续发展目标做出重大贡献，特别是通过其技术合作计划。“治疗癌症行动计划”是一个有助于加强合作的新伙伴关系的良好范例。作为利益相关方，成员国应确保原子能机构拥有技术、专门知识、权威和资源来满足对它寄予的高度期望。

9. 原子能机构在头 60 年做得很好，并将在接下来的 60 年里继续这样做，前提是成员国坚守承诺，确保原子能为全世界的和平、健康和繁荣作出贡献，并且不被用于推进任何军事目的。

10. 他称赞总干事和秘书处在维护原子能机构理想方面取得的显著成就和表现出的奉献精神。

1. 选举官员和任命总务委员会

11. 临时主席邀请提名大会主席职务人选。

12. STUART 先生（澳大利亚）代表东南亚及太平洋地区组发言时提议由达图·阿德南·奥斯曼（马来西亚）担任主席。

13. 以鼓掌方式选举达图·阿德南·奥斯曼（马来西亚）担任主席。

14. 临时主席祝贺达图·阿德南·奥斯曼当选，并祝愿他的工作取得圆满成功。

达图·阿德南·奥斯曼（马来西亚）主持会议。

15. 主席对各代表团通过选举他主持大会第六十届会议而给予他的信任表示感谢，并特别感谢东南亚及太平洋地区组的成员尤其是澳大利亚的支持和鼓励。

16. 他还对意大利大使福尔米卡先生对大会第五十九届会议的出色领导表示赞赏，也对总干事在过去七年中的卓越领导、奉献和承诺表示敬意，并赞扬所有工作人员取得的成就。

17. 除了吉祥和特别之外，大会第六十届会议恰逢原子能机构成立 60 周年，因而也具有纪念性。原子能机构在水资源管理、农业和人体健康等领域促进安全、可靠及和平利用核能的工作极大地促进了社会经济发展。原子能机构已成为联合国大家庭内“原子用于和平”的国际推动者及和平核合作的协调中心。

18. “2030 年议程”和可持续发展目标设定了一个广泛的发展框架，推动原子能机构在其为实现千年发展目标所做贡献的基础上，进一步加强其在核领域的努力。

19. 在认可过去 60 年里程碑和成就的同时，还需要考虑如何进一步加速、增加核能的和平利用并使其多样化。

20. 为了使原子能机构能够充分发挥其最佳能力，成员国有责任确保向其提供充足资源。为此，需要加强全球发展伙伴关系，并加强原子能机构、成员国、私营部门、民间社会和其他有关利益相关方之间的合作。

21. 大会提供了一个机会，以审查原子能机构的工作，在迄今所取得成就的基础上再接再厉，并作出决定，旨在进一步推进原子能机构促进全球和平与安全的努力。由于原子能机构是一个由成员国驱动的组织，成员国有责任充分利用这一机会，确定它们对原子能机构工作的期望和目标。他真诚希望周年纪念的气氛和“维也纳精神”的共识将有助于使即将举行的讨论具有建设性。他敦促所有成员国以一种紧迫感、合作精神和通融精神共同努力，确保本届会议取得丰硕成果并及时结束。

22. 他谈到程序问题时说，根据《议事规则》第三十四条和第四十条，大会应选出八名副主席、全体委员会主席及总务委员会五名其他成员，共同组成 15 人的总务委员会。他将担任主席。但他建议本届会议的总务委员会由 16 名成员组成，包括八名副主席和六名其他成员，以便东南亚及太平洋地区除了提供大会主席外，还能够有一名副主席。这将涉及暂停执行《大会议事规则》第三十四条和第四十条的规定，就像以前在类似情况下所做的那样。

23. 会议同意如上。

24. 他提议选举加拿大、智利、希腊、印度尼西亚、伊朗伊斯兰共和国、拉脱维亚、蒙古国和苏丹代表团团长为大会副主席，选举舍文尼先生（匈牙利）为全体委员会主席，选举危地马拉、摩洛哥、挪威、葡萄牙、俄罗斯联邦和沙特阿拉伯代表为总务委员会其他成员。

25. 主席的提议被接受。

26. 主席进一步提议大会在收到总务委员会的议程建议之前，依次处理临时议程项目 2、项目 3、项目 4、项目 6 和项目 7。

27. 主席的提议被接受。

2. 申请加入国际原子能机构 (GC(60)/6 号、18 号和 19 号文件)

28. 主席提请注意 GC(60)/6 号、18 号和 19 号文件，其中分别载有圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯以及冈比亚伊斯兰共和国加入国际原子能机构的申请书。理事会已核可了这些申请，并随这些文件提交了三份决议草案，供大会通过。

29. 他认为大会希望以鼓掌方式通过这三份决议草案。

30. 会议决定如上。

31. 主席祝贺圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯以及冈比亚伊斯兰共和国获准成为原子能机构成员国。

3. 联合国秘书长的贺词

32. 费多托夫先生（联合国维也纳办事处总干事）宣读贺词如下：

“我谨此高兴地向大会和天野之弥总干事以及国际原子能机构全体工作人员致以问候。

过去 60 年来，原子能机构一直是国际和平、能源安全、发展和全球卫生的倡导者，努力推广核能的益处，同时确保核能不被转用于恶意目的。

在过去一年里，原子能机构一直在统筹解决世界上一些最重要的安全挑战。

我称赞原子能机构成功地承担起核查在‘全面行动计划’中商定的关于伊朗核计划的核承诺的任务。

各方在原子能机构及其成员的支持下作出的长期承诺对于向国际社会提供关于伊朗核计划的必要长期保证至关重要。

我感到高兴的是，今年早些时候举行的第四次即最后一次核安全峰会重申了原子能机构在加强全球核安保架构和推进政治势头方面的核心作用。

我称赞原子能机构关于在今年晚些时候召开一次部长级国际会议的倡议，以期就峰会进程取得的成果采取后续行动。

我欢迎大会本届会议将重点放在《2030 年可持续发展议程》上。‘2030 年议程’及其 17 个目标的通过是对人类、和平、地球、繁荣和伙伴关系的一项巨大成就。

原子能机构通过其技术合作计划，能够为帮助成员国实现食品安全、农业生产力和医药 — 特别是癌症治疗 — 领域的可持续发展目标作出真正的贡献。

谨祝会议取得圆满成功。”

33. 他代表联合国维也纳办事处对原子能机构成立 60 周年表示祝贺，并祝愿大会本届会议取得圆满成功。

4. 总干事发言

34. 总干事说，大会第六十届会议是原子能机构历史上的一个重要里程碑，原子能机构在过去六十年中取得了很大成就。通过提供核科学技术来增进人类福祉和繁荣，原子能机构为全世界数百万人的生活带来了真正的改变；通过核查核材料仍用于和平用途这项工作，又为国际和平与安全做出了独特贡献。

35. 2005 年，原子能机构得到了特别认可 — 诺贝尔和平奖，这个奖既是给原子能机构的，也是给总干事埃尔巴拉迪先生的。他向所有前任总干事致敬，感谢他们为塑造他今天引以为豪的组织做出了巨大贡献。

36. 从一开始，原子能机构活动的一个关键领域就是通过监测核材料和核设施来防止核武器的扩散。多年来，原子能机构处理了国际议程上一些最关键的问题，包括在伊拉克、伊朗伊斯兰共和国和朝鲜的核核查。

37. 原子能机构在 181 个国家实施了保障，其中有 173 个国家已有生效的全面保障协定。作为总干事，他鼓励各国执行附加议定书，这是一个强大的核查工具，使原子能机构能够更多地接触资料和场所。附加议定书生效的国家数量从 2009 年的 93 个增至 2016 年的 128 个。

38. 自 2003 年以来，原子能机构一直在努力核查伊朗的核计划，定期报告伊朗执行其保障协定和联合国安全理事会相关决议的情况。2015 年，原子能机构对伊朗过去的核活动提供了明确的事实评定。在为 2015 年以“全面行动计划”形式实现外交突破铺平道路的过程中，原子能机构的工作不可或缺。原子能机构目前正在核查和监测伊朗根据该商定计划履行其核相关承诺的情况。原子能机构在这个非常复杂的问题上赢得了各方的信任，这是对其视察员的专业精神、客观性和公正性的褒奖。

39. 过去 60 年表明，核科学技术在支持可持续发展方面发挥了重要作用。例如，完善发展中国家获得有效癌症治疗的途径一直是成员国、原子能机构和他本人的高度优先事项。通过“治疗癌症行动计划”和其他活动，原子能机构帮助各国制订全面的癌症防治计划。最近几年尤其是在非洲取得了显著进展。新的专业癌症中心已经建立，放射肿瘤医师和医学物理师在原子能机构的支持下于国外接受强化培训后正返回本国。然而，需求仍然很大；因此，原子能机构将继续重点关注癌症防治，将其作为优先事项。

40. 癌症只是原子能机构为实现可持续发展目标做出贡献的众多领域之一。此外，原子能机构还帮助各国实现与贫困和饥饿、清洁水、负担得起的清洁能源以及气候变化有关的目标，这些都是核科学技术可以做出重要贡献的领域。

41. 在这方面，粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处利用核技术生产了 3200 多种新的粮食品种，如小麦和大米，改善了全球粮食安全。原子能机构还为根除牛疫作出了贡献，这是继天花之后在全世界根除的第二种传染病。

42. 此外，原子能机构协助向希望利用核电的国家提供核电，并协助加强全世界的核安全和核安保。

43. 在所有这些领域，能力建设至关重要。自 1958 年以来，48 000 多名科学家和工程师通过原子能机构技术合作计划，在其实验室及其遍布全球的伙伴设施中获得进修和科学访问名额。这些科学家和工程师中有许多人继续在其本国的核科学能力建设中发挥关键作用。

44. 原子能机构的活动需要得到充足资金的支持。“和平利用倡议”于 2010 年启动，是技合资金的补充筹资机制，事实证明它在筹集额外资源方面非常有效。迄今为止，“和平利用倡议”的供资总额刚刚超过一亿欧元。他对所有为原子能机构履行其“原子用于和平与发展”使命做出贡献从而提供帮助的国家表示感谢。

45. 他在第一次就任时曾指出，核电不应为发达国家所独占，发展中国家也应能够使用核电。核电可以为减少温室气体排放和改善能源安全做出重大贡献，同时提供发展所需的大量且不断增加的能源。

46. 约有 30 个发展中国家目前正在考虑引入核电。阿拉伯联合酋长国四座核动力堆中的第一座预计将于 2017 年投入运行。原子能机构为选择核电的所有国家全程提供积极支持，使其能够安全、可靠和可持续地利用核电。

47. 原子能机构协调了对 1986 年切尔诺贝利核电站和 2011 年福岛第一核电站最严重事故的国际响应。在福岛第一核电站事故发生之后，原子能机构迅速召集了一次部长级会议，促成了原子能机构“核安全行动计划”，该计划显著促进改进了全球核安全。2015 年，他发布了关于福岛第一核电站事故的报告，以及五个技术卷，这将成为未来许多年的关键参考文件。

48. 今后，原子能机构计划更加关注工业、卫生保健和其他非动力应用中所用放射源的安全等问题。对核安全没有自满的余地，需要在世界各地维护一种强有力的核安全文化。

49. 原子能机构被认为是加强核安保的全球平台。各国越来越多地寻求它的帮助，以尽量减少核材料或其他放射性物质落入恐怖分子手中的风险。原子能机构对数千名警官和边防警卫进行了核安保培训，提供了数千个辐射探测装置，并帮助各国解决设施安保方面的薄弱环节。

50. 2013 年，原子能机构组织了首次部长级国际核安保大会，会议向所有成员国开放。下一次部长级会议将于 2016 年 12 月举行，他鼓励所有国家派部长级代表出席。

51. 原子能机构努力鼓励各国加入“实物保护公约”修订案，这是一项重要的核安保文书，在通过 11 年后最终于 2016 年 5 月生效。执行经修订的公约将有助于减少涉及核材料的、可能产生灾难性后果的恐怖主义袭击风险。

52. 他注意到原子能机构的成员继续增加，欢迎过去 12 个月中加入的三个国家，即安提瓜和巴布达、巴巴多斯和土库曼斯坦，它们的加入使原子能机构成员数目达到 168 个。他还欢迎圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯以及冈比亚伊斯兰共和国提交的加入国际原子能机构的申请书。成员数量的持续增长表明，原子能机构始终是一个有所作为的组织。

53. 近年来，原子能机构始终坚持适应成员国不断变化的需求。尽管经济环境艰难，但它继续投资未来，在预算范围内建成了塞伯斯多夫两个最先进的新保障实验室，还

启动了一个称为“核应用实验室的改造”的核应用实验室现代化项目，开始了塞伯斯多夫两座新建筑物的建造工作。

54. 在哈萨克斯坦建造新的原子能机构低浓铀银行的工作也已经开始，这将使各国相信，如果现有燃料供应安排中断，它们仍然可以获得反应堆所需的核燃料。

55. 健全的管理是原子能机构近年来取得成功的关键。作为一个处理先进核技术的技术组织，原子能机构公正客观地处理了议程上通常敏感的议题，也展示了成功管理费用高昂的重大项目的能力，如保障实验室的现代化和低浓铀银行的计划启动，还迅速应对了诸如那些涉及埃博拉和寨卡热的危机，并且保持了廉政高标准，大幅提高了女性担任高级职位的比例，尽管在这方面还有更多工作要做。

56. 原子能机构虽然可以为其成就感到自豪，但仍然面临重大挑战。伊朗的核查和监测刚刚开始，将持续许多年。朝鲜在 2016 年又进行了两次核试验；其核计划仍然是一个令人严重关切的问题，对东北亚和以外地区的和平与安全构成日益严重的威胁。一旦政治事态发展使之成为可能，原子能机构随时准备恢复在朝鲜的核查工作。

57. 成员国正寻求原子能机构增加援助，以实现与能源和其他关键领域有关的可持续发展目标。原子能机构在这方面的工作没有得到应有的认可。

58. 成员国希望原子能机构在核安全和核安保领域提供更多帮助，并且期望原子能机构继续谨慎管理其有限的财政资源，以产生最大影响。

59. 在未来几年保持原子能机构所有工作领域的势头至关重要。如果成员国对他担任总干事再次给予信任，他将在必要时荣幸地连任。他已通知理事会主席，他可以连任。原子能机构的任务非常广泛，涵盖许多不同的领域，需要以平衡的方式执行。作为总干事，他将继续把重点放在取得切实成果、确保及时决策、响应成员国需求和促进健全管理上。

60. 他感谢成员国对原子能机构工作及他本人的积极支持，因为成员国的充分参与是原子能机构成功的关键之一。他也对奥地利这个堪称模范的东道国表示感谢，并感谢原子能机构过去和现在所有工作人员的辛勤工作和奉献。

6. 2017 年技术合作资金捐款 (GC(60)/17 号文件)

61. 主席说，理事会 2016 年 6 月 7 日建议 2017 年技合资金自愿捐款指标为 8491.5 万欧元。GC(60)/17 号文件列出了各成员国完成指标份额所需缴纳的捐款数。及早认捐和缴纳技合资金捐款会极大地促进规划原子能机构的技术合作计划，因此，促请所有能够但尚未这样做的代表团在本届常会期间向秘书处通报其政府将缴纳的 2017 年技合资金捐款额。

62. 他将在本届常会结束时报告认捐款额，并希望届时报告的 2017 年已认捐指标数字百分比会令人赞赏。

7. 一般性辩论和《2015 年年度报告》 (GC(60)/9 号文件和补充资料)

63. MONIZ 先生（美利坚合众国）宣读了奥巴马总统的贺词如下：

“在诸位齐聚维也纳召开国际原子能机构大会第六十届常会之际，我谨此致意。七年前在布拉格，我概述了我对无核武器世界的愿景，并呼吁国际社会共同努力加强全球防扩散制度。我为我们迄今取得的成就感到自豪，并称赞原子能机构在促进安全、可靠和可信赖的核能发展方面发挥了主导作用。

自五常加一与伊朗达成《联合全面行动计划》（全面行动计划）以来，一年多过去了。其执行情况证明了通过致力于有原则的明智外交所能取得的成就。原子能机构核查伊朗对其根据“全面行动计划”所作核承诺的履行情况的工作至关重要，有助于向我们保证，“全面行动计划”正在实现其确保伊朗核计划纯属和平性质的目标。美国将继续全面履行其根据“全面行动计划”所作承诺，我们敦促各方继续支持原子能机构的重要核查作用。

今年早些时候，我主持了第四次核安全峰会，旨在加快国际努力，减少核恐怖主义不断演变的威胁，并在加强核安保国际规范和标准方面取得进展。虽然每次峰会都为加强国家、地区和全球各级的核安保结构作出了贡献，但我们现在必须向前看，重申原子能机构在全球核安保架构中重要的核心协调作用，并确保它继续拥有开展授权范围内的核安保活动所需的适当结构、资源和专门知识。

我相信，通过共同努力，可以在加强防止核扩散制度和促进和平利用核能方面取得真正的进展。祝贺原子能机构六十年来取得的进步 — 我祝愿你们今后一切顺利。”

64. 毫无疑问，原子能机构已经取得了非凡进步，如今越来越举足轻重了。在四次核安全峰会上，各国采取了具体行动来减少核恐怖主义的威胁，并加强国际规范和行动来促进核安保。超过 3.8 公吨的材料已被成功移除或处置；18 个国家的 34 个高浓铀燃料研究堆和同位素生产设施已转用低浓铀燃料和靶件或被关闭，15 个国家和中国台湾的所有高浓铀已被清除。

65. 2016 年，11 个国家批准了“实物保护公约”修订案，使其生效。保持所有这些领域的势头至关重要。他承诺参加 2016 年 12 月的国际核安保大会，并大力鼓励其他成员国参加此部长级会议。

66. 在可预见的未来，原子能机构仍要发挥重要作用，包括在核查“全面行动计划”执行情况方面。美国感谢原子能机构及其保障团队采用专业方案确认执行情况，为国际社会开展了至关重要的核查活动。
67. 美国继续通过基础结构、设备、培训和专家支持原子能机构的所有核查活动，也支持有效执行全面保障协定、附加议定书和经修订的“小数量议定书”。
68. 特别是在《巴黎协定》之后，人们越来越一致认为，世界必须应对气候变化。为此，美国率先推行“和平利用倡议”，帮助各国受益于清洁核能和其他核技术。这些投资以及其他捐助方的投资有助于支持实现可持续发展目标。
69. 民用核电为美国提供的清洁能源比例仍然最大，可以成为实现低碳电力世界的有力工具，条件是其使用安全可靠，且享有广泛公众信任。根据“使命创新”，20个国家和欧盟将通过将相关研发增加一倍，促进清洁能源创新（包括核创新）更快发展。
70. 美国能源部与本国核工业合作，正在投资一系列革新型反应堆技术，包括延长现有反应堆寿期和提高其经济性的技术、未来十年将建造的小型模块堆以及 2030 年以后的下一代反应堆设计。美国正在建造四个新的反应堆，第五个即将投入运行。在超过 16 亿美元的私营资本支持下，数十家公司还致力于将下一代核反应堆设计商业化。
71. 由于与研究机构强有力的伙伴关系以及经合组织核能机构和原子能机构的领导，美国正朝着 2022 年之前在商业反应堆中安装并开始测试先进燃料概念的方向取得进展。
72. 随着奥巴马总统任期临近结束，在实现他的核安保愿景和清洁能源未来方面取得了实质性进展。原子能机构肩负着“原子用于和平与发展”的使命，将在这方面发挥关键作用。
73. ŽIAKOVÁ 女士（斯洛伐克）在代表欧洲联盟及其成员国、候选国阿尔巴尼亚、冰岛、黑山、塞尔维亚和前南斯拉夫的马其顿共和国、潜在候选国波斯尼亚和黑塞哥维那以及此外的摩尔多瓦共和国、格鲁吉亚、圣马力诺和乌克兰发言时说，欧盟非常重视原子能机构在防扩散、核能、核安全、核安保和技术合作方面的核心责任。
74. 欧盟还重视增强妇女权能和性别主流化，认为在原子能机构实现性别平等的努力（如通过增加女性在专业职类、管理职位和技术合作计划中的代表性）让原子能机构受益匪浅。
75. 欧盟充分致力于促进普遍加入防止核扩散协定和裁军协定，重申坚决支持全面、彻底和有效执行《不扩散核武器条约》，认为这是国际防扩散制度的基石，也是根据“条约”第六条实现核裁军的重要基础，并认为这对进一步发展核能的和平应用至关重要。欧盟呼吁尚未作为无核武器国家加入该条约的国家予以加入。

76. 原子能机构的保障体系是防止核扩散制度的一个重要组成部分，而且在执行《不扩散核武器条约》方面具有核心作用。欧盟强调，联合国安全理事会对处理违约情况负有主要责任。欧盟认识到核扩散挑战对国际安全构成的严重、持续威胁，并认识到需要为这些挑战找到和平的外交解决办法。

77. 自欧洲三国/欧盟+3 与伊朗就关于伊朗核计划的“全面行动计划”达成历史性协议以来，一年多过去了，欧盟满意地注意到该协议正在得到执行。就“全面行动计划”达成的协议强调了在联合国安全理事会相关决议、原子能机构理事会相关决议和《不扩散核武器条约》框架内开展有效多边合作的重要性。伊朗必须严格遵守其根据“全面行动计划”所作全部承诺，并充分和及时地开展合作。伊朗尽早批准其附加议定书至关重要，这也将表明伊朗对“全面行动计划”的承诺。

78. 欧盟以最强烈的措辞谴责朝鲜于 2016 年 9 月 9 日进行的第五次核试验。像朝鲜核计划和弹道导弹计划那样的核武器扩散仍然是欧盟严重关切的问题。核武器试爆或任何其他核爆炸对国际和平与安全都构成威胁，都会破坏防扩散制度。欧盟敦促朝鲜放弃其核武器和弹道导弹计划，遵守安全理事会所有相关决议，并早日重返《不扩散核武器条约》和原子能机构保障。欧盟极为重视原子能机构在朝鲜核计划方面继续发挥重要的核查作用。

79. 欧盟忆及理事会 2011 年 6 月 9 日通过的决议²，认为阿拉伯叙利亚共和国没有履行其保障协定，并敦促叙利亚与原子能机构合作解决所有未决问题，包括通过尽快缔结和执行附加议定书。

80. 欧盟全力支持建立中东无大规模杀伤性武器及其运载系统区。只有所有利益相关方都参与对话和建立信任，才能就关于建立这样一个区域的意义深远的会议安排达成一致意见，该地区所有国家都将出席这次会议。

81. 全面保障协定与附加议定书一起构成了当前的核查标准，欧盟呼吁不拖延地普遍执行这些文书。欧盟敦促尚未通过经修订的“小数量议定书”的 46 个国家加快这方面的进展。欧盟支持通过进一步发展和应用国家一级概念、提高分析服务能力、信息分析和技术来加强原子能机构保障的有效性。国家一级概念的一致和普遍应用将进一步加强原子能机构保障体系的效率和有效性，并因此促进全球的防扩散努力。

82. 欧盟认为，欧原联和原子能机构在保障方面的密切合作是有效和高效的。欧盟通过保障支助计划以及通过欧盟一些成员国的计划，积极支持原子能机构的保障体系。

83. 为进一步支持和平利用核能，欧盟在 2014—2020 年期间拨出了约 2.25 亿欧元，用于协助非欧盟国家促进核安全、辐射防护以及有效和高效实施保障。

² GOV/2011/41 号文件。

84. 欧盟极为重视核安全及其在世界范围内的持续改善。欧原联关于核安全的指令确定了防止事故和在一旦发生事故情况下减轻后果及避免早期和大规模放射性释放的目标。《核安全公约》缔约方 2015 年通过的《维也纳核安全宣言》也纳入了这一目标，欧盟成员国在即将举行的公约相关会议上会对此特别感兴趣。欧盟及其成员国强调以“核安全行动计划”为基础的重要性。核安全方面的明确优先事项将有助于原子能机构在最需要的方面努力，避免重复工作，并充分利用其资源。

85. 欧盟坚决支持原子能机构在全球核安保框架中的核心作用，这体现在帮助改进核安保的国际倡议中，包括核安全峰会。迄今为止，欧盟已向核安保基金捐助了 4000 万欧元，其成员国又捐助了 4500 万欧元，以造福于约 100 个国家。它们打算继续支持原子能机构在该领域的工作。欧盟期待 2016 年 12 月的国际核安保大会，并鼓励所有成员国参加此部长级会议。

86. 欧盟欢迎哈萨克斯坦和原子能机构签署“东道国协定”，并欢迎该协定于 2015 年获理事会批准，且满意地注意到原子能机构已在为建立原子能机构低浓铀银行所需的低浓铀采购做准备。欧盟欢迎原子能机构和俄罗斯联邦签署这方面的过境协定，并期待原子能机构和中国签署过境协定。欧盟为该项目提供了高达 2500 万欧元的资助，其中 2000 万欧元已经用于低浓铀采购。

87. 欧盟注意到全球核电装机容量到 2030 年将会增加的预测。尽管这些预测自 2010 年以来有所降低，但欧盟注意到，核电仍然是原子能机构一些成员国的一个重要选项，现有核电厂的现代化和新核电厂的建设仍在世界各地继续进行。

88. 欧盟及其成员国为原子能机构的技术合作计划提供了有力支持，包括通过技合资金和“和平利用倡议”提供支持，同时也是技合计划的第二大捐助者。欧盟特别赞赏技术合作司在拉丁美洲和加勒比防治寨卡热的努力，及其通过旨在建设可持续癌症防治能力的“治疗癌症行动计划”所做的努力，特别是在中低收入国家。由于原子能机构核科学和应用司的塞伯斯多夫实验室为这些努力做出了重大贡献，欧盟高兴地注意到在“核应用实验室的改造”项目下取得的进展。欧盟在和平利用核能和核技术方面对原子能机构及其成员国的支持，包括提供技术专门知识，每年约达 1.5 亿欧元。

89. KIRIENKO 先生（俄罗斯联邦）宣读了普京总统的贺词如下：

“我欢迎具有纪念意义的原子能机构大会第六十届会议的与会者。

自成立以来，原子能机构已证明自身是一个杰出的专门国际组织。通过处理在发展和平利用原子能与加强防止核扩散制度之间保持微妙平衡的重要任务，原子能机构促进了各国在其框架内的建设性合作。

作为创始成员之一，我国为原子能机构的建设贡献了知识和技术。今天，俄罗斯联邦仍然是核电方面可靠的先行者，在世界各地建造核电厂方面拥有成功的经验。其国家核电计划及其与外国伙伴的合作基本上符合原子能机构的规范和条例。

我们坚定承诺遵守《规约》条款，并呼吁所有国家一以贯之地从精神和文字上遵守《规约》。我们将继续以一切可能的方式为原子能机构提供支持，包括应对国际社会面临的新威胁和新挑战。

谨祝会议富有成效，一切顺利。”

90. 谈到减轻人为因素对环境的影响，他说核电对于减少碳排放至关重要。其基本负荷的成本和稳定性得到长期保证，不会产生任何二氧化碳。它的另一个优点是不依赖于气候因素或地理位置。其能源潜力也很重要，因为人类将始终致力于从现有资源中获取最大利益。地球上 98%有用的可提取能量包含在铀-238、钚和钍三种元素中，仅 1 千克铀产生的能量就比 1 千克煤多 8.8 万倍。

91. 利用核电可以为执行《巴黎协定》做出真正的贡献。到 2020 年，所有国家都将在联合国气候变化框架网站上公布关于保持全球平均气温上升低于 2 摄氏度的国家计划。应考虑到每个国家的具体特点，并确保透明度。只有原子能机构有一种独特方法来评价在俄罗斯联邦发起的“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”下开发的核电系统。他建议更新和调整原子能机构的工具箱，以创建一个服务包，使所有成员国能够使用标准化方法编写国家报告和减排计划。

92. 关于俄罗斯联邦最近的核电成就，他指出，新的核电厂项目必须满足双重目标，即遵守福岛事故后的所有要求，并提供乏核燃料和放射性废物管理。2016 年 8 月，新沃罗涅日-6 号已经进行调试，这是世界上首座符合原子能机构福岛事故后所有标准的第三代以上核电厂。许多类似机组已经完成设计并正在建造中，但这是首台并网机组。BN-800 快堆也已满负荷运行。连接到国家电网后，它既是一个功能齐全的动力堆，也是未来反应堆的原型。关于该快堆，正在制订核燃料循环的创新方案，包括利用轻水堆乏核燃料的后处理产品制造燃料。

93. 在制订有效管理全世界累积乏核燃料的战略方面，已经迈出了重要的一步。2015 年底，俄罗斯联邦在热列兹诺戈尔斯克的戈诺化工厂调试了一家为快堆生产混合氧化物燃料的工厂，可以满足 BN-800 的需要。在谢韦尔斯克，铀钚氮化物燃料试生产已经开始，这是快中子反应堆的新燃料，可能产生具有天然铀放射性水平的废物。

94. 2016 年 7 月，由派驻原子能机构的高级外交官组成的一个代表团参观了别洛雅尔斯克核电厂场址的两座在运快堆，亲眼目睹了闭式燃料循环并非一个假设的概念，而是完全切实可行的。俄罗斯联邦非常重视这类访问，明年将欢迎来自维也纳的驻地代表们。2017 年 6 月，在俄罗斯联邦叶卡捷琳堡举行的原子能机构快堆和相关燃料循环国际会议的与会者也将能够访问别洛雅尔斯克。

95. 俄罗斯联邦已正式签约，在不同国家建造 30 多台核电机组，通过严格遵守防止核扩散和安全要求，履行其特殊责任。仅去年一年，与埃及签署了一项关于建造埃尔德巴四机组核电厂的政府间协议，还就在孟加拉国建造鲁普布尔核电厂缔结了一项总合同。库丹库拉姆 1 号机组已于 2016 年 8 月 10 日在正式仪式上移交给印度，2 号机组已

于 2016 年 8 月 29 日并入印度电网。正在为 3 号和 4 号机组准备第一批混凝土，5 号和 6 号机组的施工文件计划于 2016 年底签署。

96. 2016 年，俄罗斯联邦正式将布什尔反应堆 1 号机组移交给伊朗伊斯兰共和国。2016 年 9 月 10 日，伊朗人举行了布什尔 2 号和 3 号机组的奠基仪式。

97. 他谈到俄罗斯联邦在“全面行动计划”方面的工作时说，俄罗斯联邦正在采取非正式方案来执行该计划，甚至在协助开展未被直接指定属于其责任领域的行动。2015 年 12 月 28 日，所有剩余的低浓缩铀和核材料都已运出伊朗，之后，2016 年 1 月 16 日被定为“执行日”。2016 年 9 月 13 日和 20 日，伊朗分两次向俄罗斯联邦运送了 38 吨重水。俄罗斯联邦正与伊朗合作，对福尔多厂的两套级联进行改造，以生产稳定的同位素。

98. 鉴于全世界对建设原子研究中心的兴趣日益增加，俄罗斯联邦于 2016 年 3 月与玻利维亚签署了关于建设这样一个中心的政府间协定。2016 年 6 月，与尼日利亚签署了类似协定。在大会本届会议期间，还将与突尼斯和古巴签署政府间协定。

99. 俄罗斯联邦采取综合方案与潜在伙伴合作，密切关注与监管当局在与建造核能设施相关的法律基础结构方面的直接合作。与伙伴国家的所有合作都符合原子能机构的标准和条例。随着启动本国核电计划的国家数量不断增加，原子能机构的作用实际上也在增加。俄罗斯联邦的立场明确：即原子能机构在发展和平利用核能方面发挥主导作用。重要的是，原子能机构保持其作为一个专业、非政治化的技术组织的地位。

100. 俄罗斯联邦支持原子能机构开展核安全工作组访问，并正在执行一项将持续到 2023 年的“运行安全评审组”工作访问特别计划。计划参观六座俄罗斯核电厂，并开展一次“运行安全评审组”工作访问。俄罗斯联邦还欢迎有效核监管体系国际会议的成果。

101. 俄罗斯联邦参与了原子能机构所有主要活动领域的项目，一直缴纳其技合资金捐款。重视秘书处为促进核技术非动力应用方面的国际合作所做的工作，并承诺在未来四年支持“治疗癌症行动计划”。

102. 俄罗斯联邦支持原子能机构在核安保国际合作中的关键作用，并实施保障支助计划。

103. 俄罗斯联邦坚定不移地支持总干事天野之弥，他正设法在艰难情况下引领一条平衡的专业道路，俄罗斯联邦将支持他第三次连任。

104. 苏联核电的创始人之一阿纳托利·阿列克山卓夫曾说过，就浓度和燃料资源而言，原子能比化学能源优越数百万倍，给予人类新的自由度和机会，可以创造他们所渴望的生活。为了充分利用这一机会，俄罗斯联邦完全支持总干事将标识文字改为“原子用于和平与发展”的倡议。

105. SALEHI 先生（伊朗伊斯兰共和国）说，在本国最高领导人发布的关于禁止大规模杀伤性武器的法令下，伊朗按照原子能机构的法定目标，走上了发展和平核技术的道路。在平等和相互尊重以及伊朗伊斯兰共和国及时和全面履行其承诺的基础上进行了两年密集谈判之后，总干事发布了一份报告³，对伊朗核计划过去和现在的所有未决问题进行了最终评定，从而了结了捏造和虚假的核档案问题。由于伊朗坚持捍卫其不可剥夺的权利，达成了一项历史性协议，这不仅是伊朗的外交胜利，也是世界政治的胜利。

106. 至关重要的是，为了整个国际社会的利益，所有各方应秉持诚意共同努力，确保执行“全面行动计划”。伊朗认真履行了自己的职责，履行了经原子能机构监测和核查的所有“全面行动计划”承诺，并通过自愿适用《附加议定书》继续与原子能机构密切合作。然而，“全面行动计划”规定的全面和迅速终止所有制裁的期望迄今尚未实现。相互和全面履行五常加一的承诺是“全面行动计划”的基石，也是其可持续性的基础。同时希望原子能机构将继续公平和客观地发挥其监测作用。

107. 在达成关于“全面行动计划”的协定之后的既成氛围中，伊朗将受益于其已发展的基础结构，特别是其有才能和有经验的人力资源，继续加速发展用于动力应用和非动力应用的和平核技术，随时准备与感兴趣且技术先进的成员国合作，并通过技术合作计划与发展中国家交流经验和专门知识。为了增加核能在伊朗能源结构中的比例，伊朗原子能组织的议程中列入了建造新核电厂的工作。

108. 位于布什尔的中东首座核电厂在成功调试和安全运行后，于最近移交给伊朗运营者。该电厂已节省了大约相当于 2500 万桶石油，并防止了约 1600 万吨污染物的排放。为了培训操作人员的知识和技能，已为该电厂建立了一个高级培训中心。伊朗宣布愿意在技术合作计划的框架内向其他成员国，特别是本地区的成员国提供培训服务。与俄罗斯国家原子能公司签署了一份关于长期核电厂发展计划和保证燃料供应的合同，两个新核电厂的第一阶段已于 2016 年 9 月完成。

109. 除了在裂变技术各个方面令人印象深刻的发展之外，伊朗正在认真考虑发展聚变技术的国家项目，并在欧盟和原子能机构等国际伙伴的协助下采取了初步步骤。

110. 鉴于不断推广核安全知识和不断提高安全标准的重要性，原子能机构需要确保不间断地出版其《安全丛书》，并促进和扩大这方面的合作。作为在该地区和平利用核能的先行者，伊朗一直极为重视核安全，正在考虑建立一个先进的核安全中心，这对于地区核安全合作至关重要。伊朗还设想举办一次核安全会议，在该地区最近开始采购核电厂的国家之间促进合作和增进理解，并在加强该地区核安全方面欢迎与欧盟的合作。

³ GOV/2015/68 号文件。

111. 原子能机构在核安保方面发挥着至关重要的作用，同时充分考虑了成员国的主权。加强核安保的措施不应妨碍和平核活动领域的国际合作，也不应削弱技术合作计划的既定优先事项。分享知识和经验对于支撑核安保基础结构不可或缺。正如大会以往决议所强调的，在拟订与核安保有关的新想法时，所有成员国的包容性参与至关重要，在有选择性和限制性的会议上做出的决定不能指望得到大多数成员国的承认。伊朗支持定期组织包容性部长级会议，并期待参加将于 2016 年 12 月在维也纳举行的“核安保：承诺与行动”国际会议。

112. 伊朗对非法贩卖核材料和恐怖分子可能获取脏弹深表关切。网络攻击，如对伊朗的核设施和其他设施部署超级网络病毒，是最恶劣的破坏形式之一。

113. 在支持实施原子能机构保障和相关核查机制的同时，伊朗希望国家一级概念和方案的应用不应导致歧视性地执行措施或损害成员国主权。为了明确起见，也为了消除任何其他模棱两可或关切，伊朗敦促秘书处继续与成员国定期进行建设性磋商。“全面行动计划”和保障制度的执行，包括附加议定书的自愿适用，为原子能机构就伊朗得出更广泛的结论铺平了道路，但原子能机构必须遵守保密原则。

114. 一个全面执行《不扩散核武器条约》第六条并按照“不结盟运动”的提议到 2025 年实现核裁军的无核武器世界是不可避免的必要条件，也是核安保的最佳保障之一。作为核裁军的倡导者，伊朗继续敦促有核武器国家履行其义务，并呼吁所有成员国在这方面联合起来。

115. 伊朗重申其对以色列秘密军事核计划深表关切。伊朗于 1974 年提出了建立中东无核武器区的想法，该想法已被纳入 1995 年《不扩散核武器条约》中东问题决议和 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议行动计划。然而，以色列尚未将其核活动和核设施置于全面保障协定之下，从而危及该地区的稳定与安全，也危及《不扩散核武器条约》的完整性和可信性。

116. 实现伊朗的座右铭“人人享有核能，无人拥有核武器”将加速和扩大原子能对全世界和平、健康和繁荣的贡献。

117. ISHIHARA 先生（日本）说，过去 60 年，原子能机构通过促进和平利用核能和努力确保防止核扩散，为《不扩散核武器条约》制度提供了支持。在总干事强有力的领导下，原子能机构在监测和核查“全面行动计划”的执行情况、解决朝鲜核试验和核发展问题以及通过各种倡议特别是“原子用于和平与发展”倡议推进发展目标方面发挥了关键作用。为了继续这些努力，日本支持再次选举天野先生为总干事，并呼吁所有成员国效仿。

118. 如果安全得到保证，那么核能是重要的基本负荷电源，可提供稳定的供应，提高经济效率并减少温室气体排放。日本政府计划与东道城市达成协议，重启满足福岛第一核电站事故后新规定监管要求的核反应堆。

119. 日本坚持其不拥有无特定用途的钚储备政策，将在原子能机构的严格保障下稳步利用轻水堆中的钚，包括 2016 年 8 月恢复运行的伊方 3 号中的钚。根据这一原则，日本正在做出更多努力，以进一步提高其钚使用的透明度和信心，包括采取措施，如每年出版《钚管理现状报告》以及 2016 年 5 月通过旨在加强后处理项目治理的法律。

120. 自 2011 年 3 月日本东部大地震以来，福岛第一核电站的退役和污染水管理以及去污和环境治理取得了稳步进展，疏散区越来越小。在原子能机构的支持下，日本于 2016 年 4 月组织了第一次福岛第一核电站退役问题国际论坛，将继续以透明的方式开展工作，并将与国际社会分享从福岛第一核电站事故中汲取的教训。此外，日本正在继续努力确保日本生产的食品安全。日本认识到许多国家已经取消了对从日本进口食品的限制，鼓励国际社会实施基于科学证据的进口政策。

121. 在全世界实现和保持高水平的核安全是一项持续挑战。2016 年 1 月，日本接待了一次综合监管评审服务工作组访问，并正在对建议和意见采取后续行动。

122. 日本赞赏成员国根据原子能机构“核安全行动计划”改进核安全的努力，并随时准备支持原子能机构继续分析从执行“行动计划”中以及在确定原子能机构计划的优先事项中获得的意见和汲取的经验教训。

123. 鉴于多边法律框架日益重要，日本呼吁高效执行核安全相关公约，并加强缔约方之间的沟通，同时敦促所有国家加入国际核责任文书。日本呼吁国际核合作中的所有利益相关方，包括出口和进口核电厂的利益相关方，适当考虑核安全。日本将继续支持原子能机构通过发展人力资源、促进公众沟通以及建设辐射安全与应急准备和响应能力，协助引进核电的国家发展基础结构。日本还将通过进一步的技术发展为全球安全做出贡献。

124. 日本赞扬原子能机构凭借其独特的专门知识，在人体健康、粮食和农业以及水资源管理等领域对全球社会经济发展做出的贡献，并希望原子能机构将利用其相对优势帮助实现可持续发展目标。2016 年 8 月，第六届非洲发展问题东京国际会议通过了《内罗毕执行计划》，倡导支持原子能机构应对传染性和非传染性疾病的努力。原子能机构高度重视的技术合作活动可以通过加强与国际发展组织和非政府组织的伙伴关系变得更加有效。2015 年，日本承诺在五年时间内向“和平利用倡议”提供 2500 万美元。日本的捐助有助于资助一系列项目，包括“核应用实验室的改造”项目和旨在防治寨卡病毒的项目，日本将优先分享专门知识和进行能力建设。

125. 2016 年 4 月国家量子 and 辐射科学技术研究所的启动，以及 2016 年 10 月将在日本京都举行的原子能机构聚变能源会议，表明了日本对研究和开发的重视。日本将继续促进研究与发展以及和平利用核能方面的国际合作，并将通过日本牵头的亚洲核合作论坛和其他国际框架，帮助培养下一代专家。

126. 随着 2016 年 4 月核安全峰会的结束，原子能机构如今将在协调国际核安保工作中发挥核心作用。日本强烈希望 2016 年 12 月的国际核安保大会将促进进一步的技术讨论，并促成具体的国际合作。日本还称赞原子能机构为促进《核材料实物保护公约》修订案生效所做的不懈努力。

127. 作为通过尽量减少和适当管理其敏感核材料来进一步加强核安保努力的一部分，日本已于 2016 年 3 月完成了从日本原子力开发机构的快中子临界装置上移除所有高浓铀和分离钚燃料的工作，并宣布京都大学临界装置从高浓铀转换为低浓铀燃料。日本已正式决定引入一个系统来确认日本核电厂人员的可信度。在另一个关键领域，防止核扩散和核安保综合支助中心过去五年培训了 2700 多名核安保专家。2016 年，日本通过担任七国集团主席以及担任“防止大规模杀伤性武器和材料扩散全球伙伴关系”主席，进一步努力牵头关于防止核扩散的多边讨论。日本还将主办 2017 年“打击核恐怖主义全球倡议”全体会议。

128. 日本将继续支持原子能机构为提高保障体系有效性和效率所作的努力。为了支持促进全面保障协定和附加议定书的普遍适用，日本在缅甸组织了一次公众宣传活动，并为 2016 年在尼日尔举行的原子能机构保障研讨会提供了支持。日本还通过担任亚洲-太平洋保障网主席和主办“亚洲防扩散高级会谈”年会，促进防扩散，特别是在亚洲。

129. 由于朝鲜的多次核试验，包括 2016 年 9 月 9 日的第五次核试验和弹道导弹发射，国际社会面临的威胁增大。朝鲜的核和导弹发展严重挑战了国际防止核扩散制度，是完全无法接受的。日本对此予以最严厉的谴责，并强烈敦促朝鲜不要再进行挑衅，充分遵守联合国安全理事会的相关决议和第四轮六方会谈的“共同声明”，并重新遵守《不扩散核武器条约》和原子能机构保障。日本支持原子能机构继续全面参与此事。

130. 日本欢迎“全面行动计划”的稳步实施，并强烈希望它将继续得到充分实施。原子能机构在监测和核查“全面行动计划”执行情况方面发挥了重要作用，日本将继续提供积极支持。

131. 作为一个享受先进核技术惠益的国家，日本致力于进一步促进和平利用核能和加强防止核扩散。

132. ALBAYRAK 先生（土耳其）说，60 周年纪念证明了原子能机构任务的长期重要性。原子能机构应对了许多挑战，积累了成员国可以依赖的无与伦比的经验和大量专门知识，并成功适应了成员国不断变化的情况和需求，在国际核合作中发挥着核心作用，对全球发展和防扩散的贡献越来越大。重要的是要确保原子能机构拥有必要的政治、技术和财政支持来有效执行其任务。

133. 2016 年 4 月在华盛顿举行的核安全峰会为国际社会应对核安保挑战提供了一个及时的机会，也做出了新的承诺，即在未来几年改善核风险前景。土耳其自核安全峰会进程开始以来一直参与其中，对 2016 年公报表示欢迎，因为该公报重申了原子能机构在加强全球核安保合作方面的核心作用。土耳其于 2015 年批准了《核材料实物保护公约》修订案，称赞原子能机构在促进修订案于 2016 年 5 月生效方面发挥的作用。虽然核安保的责任在于各个国家，但核威胁和核恐怖主义的后果超越了国际边界，地区威胁可能很快演变成一种全球现象。虽然每个国家都可能对自己的电厂采取预防措施，但也需要一个更广泛的安保视角，而不仅限于立法框架，并针对可能的威胁采取果断的合作行动。土耳其对加强核安保作出了坚定承诺，既作为一项国家责任，也通过国际核安保努力的合作予以了表现。《制止核恐怖主义行为国际公约》在土耳其生效，《土耳其刑法典》的条款正在更新，以使其符合国际义务。土耳其欢迎原子能机构持续协助其更新国家立法框架，以达到最高国际标准，并提高其执行能力。为了建立一个有效的全球核安保体系并确保所有核武器可用材料的安全，还有更多工作需要做，并且必须保持对核安保的高级别政治关注。就此而言，土耳其期待着将于 2016 年 12 月在维也纳举行的“核安保：承诺与行动”国际会议。

134. 鉴于核裁军和防扩散至关重要，2015 年《不扩散核武器条约》审议会议的结果令人沮丧，但 2010 年行动计划仍然有效，必须在新审查周期开始之前重新确立共同愿景。

135. 全面保障协定和附加议定书是建立核查标准的重要工具，他对拥有附加议定书的国家数量增加表示满意。他呼吁尚未签署、批准和实施全面保障协定和附加议定书的国家不再拖延地这样做。土耳其缔结了全面保障协定和附加议定书，并于 2012 年获得了更广泛的结论，这表明了其核材料衡算和控制系统的高标准。

136. 关于 2016 年初“全面行动计划”下的“执行日”，他对伊朗、土耳其和巴西 2010 年关于核燃料的联合声明促成了这一成功表示满意。土耳其期待不间断、透明和全面执行“全面行动计划”。

137. 土耳其注意到总干事关于在阿拉伯叙利亚共和国执行《不扩散核武器条约》相关保障协定的报告，⁴ 并相信继续与叙利亚接触将有助于原子能机构最终了解该问题。由于叙利亚目前比以往任何时候都更加不稳定，而这对保障的实施产生了负面影响，因此它应该签署一项附加议定书，并允许原子能机构进行视察和监测，这对一个继续对其公民使用化学武器的国家来说非常重要。2012 年未能召开关于建立中东无核武器区的会议令人非常失望，土耳其呼吁所有各方就前进道路达成一致。作为先决条件，中东的每个国家都应该签署一项保障协定。

⁴ GOV/2016/44 号文件。

138. 由于通过了《维也纳核安全宣言》、发表了关于福岛第一核电站事故的报告和关于原子能机构“核安全行动计划”的最后报告，原子能机构更新了其掌握的工具，以促进更强有力的安全文化。土耳其称赞秘书处计划立足于这些努力，系统地分析意见和汲取的经验教训，以确定优先安全问题，并认为应采取综合方案加强核安全、辐射安全、运输安全和废物安全。旧核电厂的安全仍然是特别令人关切的问题，土耳其呼吁成员国尽快根据原子能机构最新的安全标准审查和加强这些核电厂的安全，或者关闭这些核电厂。位于亚美尼亚且靠近土耳其边境的地震多发区的极老梅察莫尔核电厂缺乏防护结构仍然是土耳其和亚美尼亚其他邻国的一个关切。土耳其坚决重申其要求，即必须根据《核安全公约》第 6 条采取一切必要措施消除与核电厂相关的风险。梅察莫尔核电厂应该关闭，因为该地区 and 全世界都承受不起另一场核事故。

139. 在努力增加能源供应并使其多样化方面，土耳其与拥有专门知识的国家签署了协议，三个关于建造四机组核电厂的项目正处于不同的发展阶段。进展最快的是根据 2010 年与俄罗斯联邦签署的一项合作协议建造的阿库尤核电厂项目。根据 2013 年与日本签署的一项合作协议，Sinop 核电厂项目处于可行性研究阶段，第三个项目处于选址阶段。改进核安全的双边合作是土耳其核电厂项目政府间合作协议的重要组成部分，利用最先进的技术也是其重要组成部分。它期待着将于 2017 年举行的《核安全公约》缔约方第七次审议会议。预计土耳其议会很快将批准《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》。土耳其原子能管理局与俄罗斯、乌克兰、芬兰、美国、法国和日本的对口单位签署了双边合作协定，土耳其和中国签署了一项核能协定。

140. 近年来，土耳其接待了若干次原子能机构评审工作组访问，并不断加强其国家基础结构、人力资源和知识能力。正在努力更新法律和条例，包括与利用核能和辐射应用有关的法律和条例，这些法律和条例考虑了原子能机构最新的安全标准、国际最佳实践和欧盟指令。

141. 土耳其非常重视技术合作计划，并努力尽可能多地利用该计划。原子能机构在建立适当的法律和监管框架、核电厂选址以及制订放射性废物管理政策和战略等具有挑战性的领域提供的支持和援助，对于像土耳其这样的启动核电国家来说非常宝贵，它希望原子能机构将继续优先重视那些正在发展或实施核电计划的成员国。

142. 王毅韧先生（中国）说，自 1957 年成立以来，原子能机构忠实履行其授权任务，为推动核能的和平利用、遏制核武器扩散，为促进世界和平、繁荣、可持续发展做出了重要贡献。他鼓励原子能机构继续为和平与发展奋斗，并为促进和平利用核能做出新的贡献。

143. 中国最近主办了 20 国集团峰会，会上讨论了在全球经济放缓、能源需求疲软、安全局势恶化、污染和气候变化的背景下建设充满活力和包容性的世界经济的挑战。峰会与会人员寻求制定一个全球宏观经济政策框架，并制订一项行动计划，通过确保能源安全、应对环境污染和气候变化以及打击恐怖主义来落实《2030 年可持续发展议程》。核技术和应用可以在落实“2030 年议程”方面发挥更大的作用。

144. 他谈到可持续发展和气候变化时说，中国国家主席最近交存了《巴黎协定》批准书，表明中国接受其作为一个大国的责任。核电的发展促进了节能减排，有助于减少环境污染，促进了经济稳步增长。中国的“国民经济和社会发展第十三个五年计划”呼吁贯彻“创新、协调和绿色”的发展理念，并强调了安全高效发展核电的重要性。

145. 中国有在运核电机组 35 台，在建核电机组 20 台，拥有丰富的经验，并继续促进创新发展。采用中国自主研发第三代“华龙一号”反应堆设计的首批两座核反应堆（国内首堆和国外首堆）的建造进展顺利，证明了该设计的先进性。中国的大型先进压水堆 CAP1400 和小型多功能反应堆 ACP100 都通过了原子能机构的反应堆一般性安全评审。

146. 中国认识到核安全是核能可持续发展的基石，始终秉持“安全第一、质量第一”的方针，建立了一套严格的核安全监管体系。在充分研究汲取福岛核事故教训后，中国开展了核安全全面大检查，排查风险，并采取了应对措施。原子能机构 2016 年 8 月对中国进行的综合监管评审服务后续工作组访问在肯定监管体系在福岛事故后得到显著加强的同时，也提出了改进建议。原子能机构的工作组访问将继续推动中国完善安全监管体系的努力。

147. 在华盛顿举行的第四次核安全峰会上，中国国家主席提出构筑全球核安保框架，以强化国家责任、国际合作和安全文化。中国核安全示范中心自 2016 年 3 月以来与原子能机构共同提供核安保培训，可用于构建核安保能力建设网络，并为亚洲及太平洋地区的国家以及其他地区的发展中国家提供培训。鉴于加纳的中国制造微型中子源反应堆从高浓铀向低浓铀转换的工作取得进展，中国愿意利用这一经验作为一种模式，协助其他国家将从中国进口的反应堆从高浓铀向低浓铀的转换。

148. 中国与其他成员国在发展核电方面开展了广泛的合作，主办了第二十届太平洋地区核能大会和第九届国际青年核能大会，为全球核能界提供了交流平台，鼓励青年人投身核能工业。此外，来自 36 个国家的参训人员在与原子能机构合作成立的核电建设国际培训中心参加了核电厂建造方面的培训课程。

149. 中国通过捐赠一套价值 250 万美元的新型辐照系统以及捐赠 200 万美元用于建设实验室基础结构，为“核应用实验室的改造”项目提供了支持。

150. 中国将积极参加 2016 年原子能机构第三次核知识管理国际会议、辐射科学和技术应用国际会议以及将于 2017 年举行的原子能机构技术合作计划会议。

151. 中国履行了关于执行“全面行动计划”的承诺，推动了阿拉克重水堆的现代化改造。中国已经在 2015 年和 2016 年提供了 400 万元人民币的预算外捐款，将继续与各方合作，努力为伊朗核计划找到全面、长期和妥善的解决方案。

152. 他指出《2030 年可持续发展议程》对原子能机构既是挑战，也是机遇，并为促进核技术为可持续发展服务提出了以下主张。原子能机构在制订 2018—2023 年中期战略时，应注重与“2030 年议程”相衔接，协助成员国安全、可靠和可持续地利用核科学技术，促进社会经济发展。为强化全球核安全体系，原子能机构应通过综合监管评审服务工作组访问、制定核安全标准和导则以及人员培训，协助成员国提高核安全水平。原子能机构应继续在国际核安保合作中发挥核心作用，中国期待着原子能机构即将召开的国际核安保大会。为确保保障的有效性，原子能机构应对现有保障措施进行必要的改进。在提高保障效率的同时，更应继续保证保障有效性、公正性和客观性，且继续与成员国进行磋商。

153. 中国最近发射了自主研发的首颗量子卫星“墨子号”。它以一位哲学家的名字命名，这位哲学家认为“兼爱”是防止战争的一种方式。和平与发展是人类恒久的愿望。中国呼吁所有国家携手同行，共赴“原子用于和平与发展”的使命，为核能造福于和平与繁荣贡献更大的力量。

154. MANUKYAN 先生（亚美尼亚）说，核能的未来取决于遵守防扩散制度和各国真诚遵守《不扩散核武器条约》和保障义务。根据亚美尼亚与原子能机构缔结的保障协定及其附加议定书，亚美尼亚国家核安全监管委员会定期向原子能机构提交衡算报告和申报，并采取行动确保在本国实施保障。

155. 作为努力发展与其他国家的合作活动的一部分，亚美尼亚于 2016 年 2 月与白俄罗斯签署了一项关于和平利用核能的合作协议。2015 年底，它签署了一项关于及早通报核事故以及与俄罗斯联邦交流核安全和辐射安全信息的协定，以加强俄罗斯联邦国家原子能集团公司与亚美尼亚核安全和辐射安全组织之间的合作。

156. 2015 年 8 月，亚美尼亚按照欧洲核安全监管小组的要求，提交了一份关于在亚美尼亚核电厂进行的压力测试的国家报告，并提交给欧洲联盟委员会能源总司审查。2016 年 6 月，欧盟委员会独立专家组访问了该场址，以审查现有的安全系统并获得进一步澄清。压力测试的最终专家评定已于 2016 年 9 月公布，根据测试结果拟定的行动清单已纳入该核电厂 2 号机组延寿计划。许多国际认可的专家结论表明，土耳其对亚美尼亚核电厂安全的关切没有根据，系出于政治动机。

157. 同样与核电厂安全有关的是，包括国际认可的专家在内的核能安全总统理事会于 2015 年 10 月举行了第 14 次会议，审议电厂管理层和国家核安全监管委员会的报告，并讨论改进设计和运行安全计划的执行情况、2 号机组延寿计划以及新动力堆建造的最新情况。该理事会还强调，原子能机构先前关于进行地震危害评定和改进地震安全的所有建议都已得到充分执行，这体现在原子能机构工作组访问的最后报告中。

158. 亚美尼亚继续按照核准的工作计划，执行其收到的综合监管评审服务工作组访问和国际实物保护咨询服务工作组访问的建议和意见。

159. 2015 年 11 月，在原子能机构的支持下，亚美尼亚在埃里温组织了一次关于网络安全和核电的地区培训班。信息技术前所未有的发展速度使得加强网络安全势在必行。来自该地区 10 个国家的 36 名专家参加了该培训班。他感谢核安全和安保司核安保处的支持。

160. 亚美尼亚政府新的长期国家能源发展计划要求一个新的 600 兆瓦动力堆在 2027 年之前投入运行，这反映了在亚美尼亚的能源结构中保留核电是确保该国能源安全和独立的唯一途径的观点。

161. 在欧盟的支持下，亚美尼亚从 2010 年开始修订其放射性废物和乏燃料管理战略，并将更新版本提交总统审查。亚美尼亚还根据《核安全公约》第 5 条，于 2016 年 8 月向原子能机构提交了国家报告，表明亚美尼亚遵守其义务，并愿意参与建设性对话和互利合作。

162. 他指出，原子能机构核能司在组织和实施各种关于发展和平利用核能的计划方面发挥了关键作用，并重申亚美尼亚作为“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”成员本身有兴趣参与一些与发展中小型反应堆有关的项目。

163. 自将近 25 年前宣布独立以来，亚美尼亚加入了联合国和其他国际组织，并与友好国家结成伙伴关系，一直是防止核扩散及和平利用核能的坚定支持者。在与核安全和核安保有关的广泛问题上与原子能机构密切合作后，亚美尼亚高度重视这种关系，并认为核能对其能源政策和国家安全至关重要。

会议于中午 12 时 55 分结束。