

第五十八届常会**全 体 会 议****第一次会议记录**

2014 年 9 月 22 日（星期一）上午 10 时 5 分在维也纳总部举行

临时主席：赛奥克劳先生（南非）

主席：阿齐兹先生（斯里兰卡）

目 录

议程项目 ¹	段 次
— 会议开幕	1—12
1 选举官员和任命总务委员会	13—31
2 申请加入国际原子能机构	32—35
3 联合国秘书长的贺词	36
4 总干事发言	37—58
6 2015 年技术合作资金捐款	59—61

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）

	段 次
7 一般性辩论和《2013 年年度报告》	62—209
下列国家代表和组织的发言：	
美利坚合众国	62—86
意大利（代表欧洲联盟）	87—113
中国	114—126
埃及	127—143
俄罗斯联邦	144—169
奥地利	170—176
哈萨克斯坦	177—190
南非	191—209
5 大会安排	210

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）
CPPNM	核材料实物保护公约
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国（朝鲜）
E3+3	中国、法国、德国、俄罗斯联邦、英国和美利坚合众国（欧洲三国+3）
E3/EU+3	中国、法国、德国、俄罗斯联邦、英国和美利坚合众国加欧洲联盟（欧洲三国/欧盟+3）
EPREV	应急准备评审
Euratom	欧洲原子能联营（欧原联）
G8	八国集团
HEU	高浓铀
INPRO	革新型核反应堆和燃料循环国际项目
INSARR	研究堆综合安全评定
INSSP	核安保综合支助计划
IPPAS	国际实物保护咨询服务
ITER	国际热核实验堆
JPA	联合行动计划
LEU	低浓铀
MOX	混合氧化物
NPT	不扩散核武器条约
NPT Review Conference	《不扩散核武器条约》缔约国审议会议（《不扩散核武器条约》审议会）
NSF	核安保基金
NSG	核供应国集团
NWFZ	无核武器区
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（五常加德国）

本记录中使用的简称（续）：

Pelindaba Treaty	非洲无核武器区条约（佩林达巴条约）
PMO	决策机关
PUI	和平利用倡议
R&D	研究与发展（研发）
RBMK	大功率沸腾管式堆（苏联）
ReNuAL	核应用实验室的改造
SIT	昆虫不育技术
TCF	技术合作资金（技合资金）
UN	联合国
WANO	世界核电营运者联合会（核电营运者联合会）

一 本届常会开幕

1. 临时主席宣布大会第五十八届常会开幕。
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. 临时主席欢迎成员国多名部长和高级官员出席会议。他们的出席增强了原子能机构作为和平和安全利用核能国际合作的最重要论坛的地位。
4. 大会的召开正值商定 2015 年后联合国发展议程的政府间过程的前夜这一国际发展讨论的重要时刻。赤贫、不平等和失业的挑战依然严峻，特别是在发展中国家。原子能机构在支持成员国努力利用核技术促进社会经济发展方面有独特的位置发挥显著的作用：虽然它已在这方面做出积极的贡献，但仍有许多工作要做。
5. 通过塞伯斯多夫核应用实验室，原子能机构继续在粮食和农业、水管理、人体健康和环境保护等领域向成员国提供很多所需的支持。但这些实验室以其当前的条件不可能继续履行为成员国提供的这些重要服务，这就是为什么原子能机构改造实验室的战略特别受到欢迎。就此而言，他感谢所有为“核应用实验室的改造”项目认捐资源的成员国，并呼吁其他成员国也这样做。
6. 技术合作的资源问题一直是原子能机构多年来面临的挑战之一。2013 年，大会呼吁设立原子能机构活动筹资问题（包括审查使技合资金资源充足、有保证和可预见的方法和手段）工作组。该工作组拟定了一份协商一致的文件，其中载有将有助于响应这种挑战的一整套建议。这不是一个应当分化成员国的问题，因为所有成员国均抱有创建一个公正和公平的世界的共同构想。
7. 能源安全仍然是全球各国政府的一个重要目标。核能是许多国家特别是发展中国家的能源结构的一个组成部分。虽然发生了福岛第一核电站事故，但全球趋势表明核技术仍然是安全、清洁和经济上可行的。世界范围内有 72 座核动力堆在建，包括 38 座在发展中国家，以及 33 个国家已表示有兴趣引入核电，因此对原子能机构服务的需求很可能增加。
8. 随着促进核技术的和平利用，人们需要得到适当关注安全和安保的持续保证。就此而言，人们急切地期待着关于福岛第一核电站事故的报告，以便可以汲取适当的教训和做出必要的调整。2016 年核安全峰会将重申原子能机构在国际核安保架构中的重要职责和核心作用。

9. 关于在伊朗伊斯兰共和国执行保障，已注意到自大会上届常会以来伊朗和国际社会之间取得了显著的进展。解决与伊朗核计划有关的当前和以往问题的谈判正在沿着两条轨道展开：伊朗与五常加一在“联合行动计划”范畴内以及伊朗与原子能机构在“合作框架”范畴内。在本年度期间，“合作框架”的实施方面取得了令人鼓舞的进展，包括总干事和伊朗总统之间的高层会谈。所有各方需要保持坚定和展开最大的努力来和平解决此问题。

10. 加强原子能机构保障的有效和高效实施是所有各方共同的目标。过去七个月，秘书处就国家一级概念举办了七次技术简况介绍会，并已根据大会 GC(57)/RES/13 号决议出版了“‘国家一级保障执行的概念化和发展报告’的补充文件”²。总干事提供保证国家一级概念将在原子能机构与各成员国之间现有法律框架内实施，而且将以客观标准为依据执行保障。他还承诺继续向成员国提交关于保障措施执行情况的定期报告。

11. 在上届会议上，大会就建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区作了明确的声明。对该地区所有核活动适用原子能机构全面保障将构成那里所有国家间建立信任的重要措施，并将加强中东的和平与安全。

12. 他的国家南非非常荣幸地代表非洲集团担任大会第五十七届常会的主席。他感谢南非前大使马布洪戈先生如此娴熟地指导大会本届常会的进程取得成功的结果。

1. 选举官员和任命总务委员会

13. 临时主席邀请提名大会主席职务人选。

14. MISRA 先生（印度）在代表中东和南亚组发言时建议由阿齐兹先生（斯里兰卡）担任主席。

15. 以鼓掌方式选举阿齐兹先生（斯里兰卡）担任主席。

16. 临时主席祝贺阿齐兹先生当选，并祝愿他圆满完成任务。

主席阿齐兹先生（斯里兰卡）主持会议。

17. 主席说，他的国家斯里兰卡很荣幸担任大会本届常会的主席。他谦卑和诚挚地接受了这项任务，并感谢成员国特别是中东及南亚集团成员国对他给予的信任。

18. 当站在坚实的地面上，人们往往会庆祝其站立起来，而忘记脚下的这块土地。因此，他对原子能机构所有帮助将这块土地建得坚实的人表示感谢。就此而言，他还向

² GOV/2014/41 号文件。

南非马布洪戈先生在大会上届常会期间积极和娴熟的领导能力表示感谢，向总干事和原子能机构工作人员特别是决策机关秘书处以及理事会主席表示感谢。

19. 通过他数年在各种多边环境中工作，他越来越赞赏的是，通过各位代表、外交官和谈判者的工作实现着在同一块织物包容所有其他织线的承诺。这些织线编在一起形成一股力量，使其可以承受住或有效地处理紧迫的挑战，即便那些初看起来似乎棘手的挑战。他认为，这种团结可通过对话、建立协商一致、本着该组织的更大利益开展工作、以成果为导向和在设定的时间框架内合作予以实现。

20. 对话是了解彼此的最佳途径，首要的是展示有处理产生分歧的领域的意愿。建设性对话使得能够向下一阶段解决过程取得进展。协商一致是商定达成所希望的成果这种所有人都应当渴求的珍贵目标的最佳方式。但是，实际现实往往左右一切，表明并非每件事情都能够以所希望的方式解决。这不应当造成绝望，而是注入勇气寻求协商一致，从而使过程和最终结果更具合法性。这种对协商一致和共识的寻求是他自身处理问题的核心，并且他确信全体委员会主席也会尽一切努力实现协商一致。至关重要的是，全体委员会应以及时、高效和合作的方式逐一通过其议程。因此，他敦促成员国灵活地处理可能产生的问题，使得能够搭建沟通所有明显分歧的桥梁。他相信委员会会有实现这种成果的能力和意愿。委员会的工作以成果为导向符合原子能机构及其成员国的更大利益。

21. 他提请注意原子能机构活动筹资问题工作组，该工作组的对话是一个最佳实践模式。

22. 世界面临着无数挑战，除非及时地找到解决这些挑战的方案，否则其将影响深远。建立共识是和平解决方案的核心所在，其作用怎么夸大都不过分。当下切不可威胁未来：需要寻求促进发展而非造成破坏的议程。就此而言，他注意到大会期间将于2014年9月24日庆祝“彻底消除核武器国际日”。

23. 原子能机构将来能够起到重要的作用。一方面，原子能机构需要确保核材料和核技术不被转用于非和平目的，这除了相互信任外，还需要制度和过程的效率和有效性。另一方面，原子能机构担负着持续确保核能和核技术为改善人类生活做出贡献的义务。包括促进非动力应用在内的技术援助在推进这一目标方面起着至关重要的作用。通过在核安全、核安保和核保障以及核在健康、农业和环境中的应用等许多领域做出的值得称道的工作，原子能机构在促进实施核保障的同时确保了核能的和平利用：这项工作应当本着所有国家和原子能机构的利益继续开展下去。在直到2015年9月的这段时间期间，至关重要的是巩固所得和为有效地寻求新的发展议程开展协作。

24. 大会应当旨在实现其工作中所定向的成果，同时铭记可利用的时间框架。

25. 最后，如果核能的和平利用对促进发展很重要，和平本身的利用若非更重要，不也是同等重要吗？随着和平在斯里兰生根，他的国家与原子能机构联合开展了许多活

动，以造福其人民。事实上，过去三年中开展了比此前十年还多的地区和分地区活动。

26. 根据《大会议事规则》第三十四条和第四十条的规定，大会需选举八名副主席、一名全体委员会主席和五名总务委员会其他成员，构成由他本人担任主席并由 15 名成员组成的总务委员会。然而，由于大会本届常会全体委员会主席将来自东南亚及太平洋集团，而其今年在总务委员会上只有一名代表，因此，他提议按照以往的做法，大会暂停执行第三十四条和第四十条，以便仅选出七名副主席和六名其他成员，从而确保总务委员会有 15 名成员。

27. 主席的提议被接受。

28. 主席提议选举加拿大、智利、德国、伊朗伊斯兰共和国、大韩民国、拉脱维亚和津巴布韦的代表担任大会副主席；选举澳大利亚斯图尔特先生担任全体委员会主席；选举哥斯达黎加、爱沙尼亚、俄罗斯联邦、南非、大不列颠及北爱尔兰联合王国和美利坚合众国的代表担任总务委员会其他成员。

29. 主席的提议被接受。

30. 主席提议大会在收到总务委员会的议程建议之前，依次处理临时议程的项目 2、项目 3、项目 4、项目 6 和项目 7。

31. 主席的提议被接受。

2. 申请加入国际原子能机构 (GC(58)/10、11、12 和 13 号文件)

32. 主席提请注意分别载有科摩罗联盟、吉布提共和国、圭亚那合作共和国和瓦努阿图共和国申请加入原子能机构的 GC(58)/10 号、11 号、12 号和 13 号文件。理事会已核可了这些申请书，并且还以同样的文件提交了四份决议草案，供大会通过。

33. 他认为大会希望以鼓掌方式通过这四份决议草案。

34. 会议决定如上。

35. 主席祝贺科摩罗联盟、吉布提共和国、圭亚那合作共和国和瓦努阿图共和国被核准成为原子能机构成员国。

3. 联合国秘书长的贺词

36. KANE 女士（联合国负责裁军事务的高级代表）宣读了以下贺词：

“我谨此高兴地祝贺国际原子能机构大会召开。

原子能机构继续是国际核合作的一个不可或缺的论坛和防止核扩散的一个前哨。有效地履行这些义务绝非轻而易举的任务，但原子能机构一再奋起应对这种挑战。

过去一年确实产生了许多这类挑战。

福岛第一核电站事故的后果继续合理地占据着国际核安全话题。人们越来越认识到，利用核电需要有强健的核安全文化，包括采用和实施有效的国际安全标准。

同样，核安保也仍然位于国际关切的最前列，而且必须万分谨慎以最大程度地减少核恐怖主义的威胁。

3 月，我出席了在海牙召开的第三届核安全峰会，会议期间，50 多个国家的领导人下决心加强在该领域的国际合作。他们还重申了原子能机构的核心作用，因此我完全相信原子能机构有能力继续出色地履行这种职责。

原子能机构还继续致力于确保核电的利用将不会促进核武器扩散。就此而言，我高兴地注意到，目前有 124 个国家拥有生效的附加议定书。

关于为确保伊朗核计划纯和平性质所作的努力，我对伊朗和原子能机构在“合作框架”下取得的进展表示欢迎，而且我鼓励双方加快旨在解决所有未决问题的努力。原子能机构为“联合行动计划”提供的特别支持对于提供外交斡旋的政治空间也至关重要。

遗憾的是，由于继续缺乏接触，原子能机构仍然不能核实朝鲜民主主义人民共和国的核计划状况。我再次鼓励朝鲜致力于与其邻国建立信任和互信，以加强该地区的和平与稳定。这将促进恢复和平解决核问题的外交对话，并导致朝鲜半岛无核化。

我称赞总干事和原子能机构工作人员为帮助成员国实现核能所带来的好处并同时防止其被滥用作出的不懈努力。我期待着原子能机构和联合国继续保持伙伴关系，共同努力促进实现一个无核武器的世界。

请接受我为大会取得丰富成果作出的最大努力。”

4. 总干事发言

37. 总干事对自上届大会以来加入原子能机构的三个新成员国表示欢迎，它们是：巴哈马国、文莱达鲁萨兰国和圣马力诺共和国。

38. 由于他访问了世界各地的成员国，他越来越确信科学技术对于可持续发展的至关重要性。核科学技术可为实现人体健康、农业、水管理、工业应用和能源等领域的发展目标做出很多贡献。他看到了核技术对癌症患者的影响，他们因原子能机构帮助其国家建立核医学诊断和治疗能力而得到了更好的保健。他还看到了对农民生活的影响，他们由于可以获得通过辐射技术培育的健壮植物新品种而能够种植更茁壮的稻谷和大麦等基本粮食作物。

39. 通过技术合作计划，原子能机构在确保发展中国家获得接触核科学技术方面起着关键的作用，这对世界范围内数以百万计的人们的日常生活产生的非常大的影响。遗憾的是，这些活动并不为人充分所知，因此他努力在所到之地提高对这些活动的认识。

40. 世界各国目前正在考虑 2015 年后可持续发展目标。他请所有成员国帮助确保科学和技术的重要性被明确确认为 2015 年后议程的一个核心组成部分。这应当包括确认核科学技术和和平利用的巨大效益。

41. 原子能机构的一个独到特色亦即其对发展做出特别贡献的一个关键要素是位于维也纳附近的塞伯斯多夫的一系列核应用实验室。这些实验室向成员国的科学家提供核应用方面的培训，为人体健康、粮食和其他领域的研究工作提供支持，以及向国家实验室提供分析服务。他一直很高兴与该实验室的毕业生进行会谈，他们正在各自国家开展工作，将其在塞伯斯多夫获得的知识和接受的培训应用于本国计划。这些实验室有 50 多年的历史，全面检修早就应当进行。他已于 2014 年 5 月向理事会介绍了称作核应用实验室的改造项目的详细现代化战略。该项目下的工作即将启动。在该项目于 2017 年完成之时，原子能机构将拥有符合成员国今后 15—20 年需求的适合用途实验室。核应用实验室的改造项目对原子能机构极为重要，并将使所有成员国受益。因此，他呼吁所有国家慷慨解囊。

42. 今后数十年，世界面临的一个主要挑战将是随人口增长提供可靠的能源供应，同时限制温室气体排放。许多国家相信核能可以帮助其应对这一挑战。在考虑整个寿期情况下，核电与水电和风力发电一样是排放二氧化碳最少的能源之一。

43. 目前有 437 座核动力堆在 30 个国家运行，生产的电力约占全球电力的 11%。有七座反应堆在建，大部分在亚洲。原子能机构正在与 33 个考虑、规划或启动核电计划的国家密切合作。最新预测表明，在 2030 年之前，核电利用将持续增长，尽管增长可能比福岛第一核电站事故前的以往预期要慢。基于成员国的经验和反馈，秘书处目前正在修订一份题为《国家核电基础结构发展中的里程碑》的重要出版物，该出版物已被证明对许多国家都有很高的价值。

44. 原子能机构还在与成员国进行合作，在海水淡化、地区供热和石化应用等领域增加利用核动力堆，以便显著提高电厂效率和产生更多收入。

45. 放射性废物对所有国家都是一个问题，而不只是对于拥有核电计划的那些国家。虽然对处置放射性废物的可行性存在普遍的误解，但用于此目的的技术确实存在。启动任何核技术利用的所有国家都需要对废物管理给予适当的考虑。就此而言，请所有成员国参加即将举办的题为“放射性废物：迎接挑战”的科学论坛。

46. 在加强世界核安全方面继续取得进展。自福岛第一核电站事故以来，他在所访问的每座核电厂都看到了安全设施方面的特定改进。原子能机构及其成员国继续实施大会 2011 年核可的原子能机构“核安全行动计划”。在福岛第一核电站事故后不久，工作重点是帮助日本应对这次危机并确保汲取必要的教训，并在所有地方都行动起来。2015 年将为大会下届常会印发一份关于这起事故的重要报告。

47. 但是，核安全并非简单地涉及防止严重自然危害。在今后几年，还将需要审查其他重要活动的安全问题，这些活动包括老设施的退役、现有核电厂的延寿、高放废物的处置及快堆和新的中小型反应堆等革新型技术的发展。考虑到从福岛第一核电站事故汲取的教训，已到了开始考虑加强核安全的更广泛方案的时候了。

48. 原子能机构在帮助加强全球核安保框架方面所起的核心作用已得到广泛的认可。国际核安保环境正在不断地发生变化。以其广泛的任务和技术能力，并得到 162 个成员国的支持，原子能机构完全有能力继续在帮助世界采取一致行动防止核恐怖主义方面发挥核心作用。

49. 对原子能机构的的需求不断稳定地增加：正在向越来越多的人提供核安保培训，已在 40 个国家进行了共计 62 次国际实物保护咨询服务工作组访问。

50. 核安保领域未完成工作的最重要领域仍然是《核材料实物保护公约》2005 年修订案的生效。近几年在该修订案生效方面有了真正的势头，这是世界为加强核安保可以采取的最重要的措施之一。他呼吁所有尚未加入该修订案的国家都加入该修订案。

51. 将于 2016 年 12 月举行的下次原子能机构核安保国际会议将为审查所取得的进展和筹划原子能机构未来的工作提供一个重要机会。

52. 关于核核查议题，他说，有生效的全面保障协定附加议定书的国家数量继续增加，现已达到 124 个。他敦促余下的国家尽快缔结附加议定书。他还请没有生效的《不扩散核武器条约》保障协定的 12 个国家不拖延地将其付诸生效。

53. 朝鲜核计划仍然是引起严重关切的事项。他呼吁朝鲜充分履行其义务、立即与原子能机构合作并解决所有未决问题，包括在该国没有原子能机构视察员五年期间产生的未决问题。原子能机构将随时准备在核查朝鲜的核计划方面发挥至关重要的作用。

54. 自 2013 年大会以来，在伊朗伊斯兰共和国执行保障方面有了重要的发展。2013 年 11 月，原子能机构和伊朗同意根据“合作框架”开展进一步合作，以解决当前和以往所有问题。2014 年 8 月，他在德黑兰与伊朗总统和其他高级官员举行了会谈，这是为促进原子能机构与伊朗之间高层对话所作努力的一部分。根据“合作框架”，伊朗执行了一些实际措施，但两项措施仍有待执行。为了解决所有未决问题，非常重要的是，伊朗应继续及时执行根据“合作框架”商定的所有实际措施，以及提出可能在下一步商定的新措施建议。原子能机构继续核实伊朗根据其保障协定申报的核材料未被转用。但是，原子能机构无法提供关于该国不存在未申报的核材料和核活动的可信保证，并因此无法得出那里的所有核材料均用于和平活动的结论。原子能机构还继续开展与欧洲三国+3 和伊朗之间商定的“联合行动计划”中所列核相关措施有关的监测和核查。就此而言，伊朗一直在及时执行所设想的相关措施。

55. 关于在中东实施原子能机构保障，该地区各国仍存在根本性意见分歧。因此，他一直未能在履行大会赋予他在该领域的任务方面取得进一步进展，但磋商将会继续。

56. 由于许多国家的财政困难，原子能机构在今后几年中可能面临严格的预算限制。作为应对措施，秘书处在确保给成员国带来最大利益的同时，正在尽一切可能精打细算地利用其有限的资源。但是，对原子能机构的服务不断增加的需求是不可能在现有财政手段范围内予以满足的。因此，有必要在成员国的财政能力及其需求之间取得微妙的平衡，同时寻求补充资金来源。

57. 他继续努力鼓励合格的妇女申请原子能机构高级别职位。自他就任近五年以来，妇女在这种职位中所占人数一直稳步上升。她们所有人都在对原子能机构的工作作出显著贡献。征聘更多的妇女不只是一个公平的问题：如果原子能机构不这样做，则将失去一些格外聪明和有能力强的人的技能和经验。

58. 他感谢成员国对原子能机构工作的支持及其对他作为总干事给予的信任。他特别感谢奥地利做了一个模范的东道国。他还对原子能机构全体工作人员的辛勤工作和尽职尽责深表感谢。

6. 2015 年技术合作资金捐款 (GC(58)/20 号文件)

59. 主席说，2014 年 6 月 3 日，理事会建议将 6979.7 万欧元（相当于 9100 万美元）的数额定为 2015 年技合资金的自愿捐款指标。GC(58)/20 号文件中的表格给出了各成员国为满足其指标份额所需交纳的捐款数。

60. 及早认捐和交纳技合资金捐款非常有助于秘书处规划原子能机构的技术合作计划，因此促请所有能够这样做但尚未这样做的代表团在本届常会期间通知秘书处其政府将交纳的 2015 年技合资金捐款额。

61. 他将在本届常会结束时，在稍后的议程项目下报告届时已认捐的捐款情况。他希望能够报告已认捐的 2015 年指标数字百分数的好消息。

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

62. MONIZ 先生（美利坚合众国）宣读了奥巴马总统的以下贺词：

“在你们召开国际原子能机构大会第五十八届常会之际，我谨此表示致意。原子能机构的工作比以往任何时候都更加重要，而且原子能机构为促进核能的安全、可靠和和平利用作出的不懈努力正在继续加强《不扩散核武器条约》。在我们期待明年的《不扩散核武器条约》缔约国审议会议之时，我们必须确保原子能机构拥有必要的资源履行其持久的使命，并继续有效地行使其处理违约问题的权力。

美国依然承诺实现一个无核武器世界的和平与安全，并正在为此目的采取实质性步骤。我们减少了核武器在美国国家安全战略中的数量和作用。我们继续与俄罗斯成功地合作执行‘新裁减战略武器条约’，并将我们部署的战略弹头的数量减少到近 60 年来的最低水平。我们还将美国核库存减少了自其冷战峰值以来的 85%。但是，仍有更多的工作要做。正如我去年在柏林所重申的，美国承诺跨过冷战核态势，并继续采取逐步减少核武器库存的进程。

我们欢迎原子能机构开展工作协助成员国加强核安全基础结构、确保材料安保并防止其落入恐怖分子之手。我将于 2016 年主持第四届核安全峰会，期待着原子能机构的参加。原子能机构在本届峰会后持续存在的全球核安保架构中起着至关重要的作用。

美国对原子能机构核援助计划的捐助名列前茅，已经超过了其对‘和平利用倡议’500 万美元的认捐额。‘和平利用倡议’计划涉及 120 多个成员国在人体健康、水资源管理、粮食安全、环境保护和核电基础设施发展等领域的可持续发展需求。我鼓励更多成员国加入为‘和平利用倡议’进行的捐款，该倡议是一项重要的主动行动。

如果我们齐聚努力于我们大家所寻求的建立一个更安全、更安定的世界的共同利益，我们就能够战胜所面临的挑战。让我们在这届大会上齐心协力，在促进核能和平利用、加强保障和防止扩散方面取得真正进展。我谨祝大家一切顺利，大会圆满成功”。

63. 5 月，奥巴马总统要求推动国际机构逐步发展，以满足当今的需求，并强调充满活力的国际机构可以起到增强战斗力的作用。需要原子能机构和其他国际机构帮助应对当前这代人面临的最迫切的挑战，即气候变化；因为需要采取强有力的全球行动，以

减少温室气体排放和制订驱动更清洁增长的明智气候政策。

64. 为了响应国际社会的结论性研究成果，奥巴马总统宣布了其“气候行动计划”，以期减少碳污染、使美国为不断变化的气候影响和领导国际社会努力抗击气候变化做好准备。虽然核能是该国能源战略的一个重要组成部分，而且美国目前有五座新反应堆在建，但存在着诸多挑战，包括将在未来数十年退役的电厂数量。重要的是要知道在十年内新的核能源如何可以在清洁能源解决方案中发挥重要作用。

65. 为了寻求减少碳污染，原子能机构及其成员国必须坚持不懈地致力于限制核事故的危险、防范恐怖主义、防止核武器扩散和推进裁军。

66. 关于和平合作，他说，促进和平核能的努力对《不扩散核武器条约》和《规约》均至关重要。美国坚定地支持原子能机构努力援助感兴趣的成员国为安全和可靠地利用核电发展必要的基础结构。

67. 美国很高兴为“和平利用倡议”提供支持。它与其他 18 个成员国和欧盟一道，为该倡议筹集了约 7300 万美元。有全体成员国的帮助，在 2015 年《不扩散核武器条约》缔约国审议会议之前为“和平利用倡议”筹集 1 亿美元的五年目标可以实现。

68. 他满意地注意到，理事会已核准“原子能机构与美国的合作协定”展期 40 年，他的国家一直在按照该协定向 28 个成员国提供核材料和核技术。

69. 注意到燃料供应对集体防扩散努力的重要性，他说，他的国家将坚定地支持建立原子能机构低浓铀银行，并感谢哈萨克斯坦和原子能机构为此作出的努力。

70. 关于核安全，他说，他的政府正在支持在美国和全世界部署被动安全反应堆。能源部已发行 65 亿美元贷款担保，支持在乔治亚建设两座这种反应堆，并且预计已通过核管理委员会许可证审批过程的两个小型模块堆设计将在下一个十年初进行部署。

71. 美国还在致力于下一代核燃料的工作，这种燃料将把更高的性能与更强的极端事件耐受性结合在一起。它与国家实验室、大学和行业结成了强有力的伙伴关系，并承诺经合组织核能机构和原子能机构在扩大该领域国际参与方面发挥牵头作用。

72. 注意到快速和有效地处理事故以及通过基于条约机制的各种机制处理责任问题的重要性，他说，美国仍是基于《核损害补充赔偿公约》的全球核责任制度的坚定支持者。它欢迎去年阿拉伯联合酋长国批准该公约而在促进该目标方面取得的显著进展。预计加拿大和日本的批准将使该公约生效，从而建立一个成员遍布五大洲的制度，而且使核责任条约所涵盖的民用核电厂的数量几乎翻了一番。

73. 关于核安保，他说，所有利益相关方都必须继续通力合作以减少核恐怖主义的危险。美国承诺与其他国家和原子能机构合作妥善确保和保护核材料和其他放射性物质。自 2009 年以来，它与 26 个国家和中国台湾结成伙伴，消除了 3000 多千克高浓铀和钚—这些材料足够用于制造 100 多枚核武器—并消除了来自 12 个国家的高浓铀。自

大会上届常会以来，它与日本达成了从日本快中子临界装置移出所有高浓铀和钚的协定，并于最近同俄罗斯对口方合作完成了高浓铀从波兰的再次运出。

74. 自大会上届常会以来，美国还在国家标准和技术研究所接待了一次国际实物保护咨询服务工作组访问。

75. 在放射性安保方面，美国与法国、德国和荷兰开展合作，共同制订了未来两年的行动路线图，以强化国际框架和加强源供应国的努力。在 3 月海牙核安全峰会期间，它与其他 34 个国家一道承诺采取行动，包括采纳原子能机构“核安保基本原则”和符合原子能机构《核安保丛书》一级文件中所载建议的意图所有成员国都应当致力于这样做，以便在全球改进核安保实践。

76. 美国继续支持加强由有法律约束力的文书、多边机构、自愿性集体和国家行动构成的全球核安保架构之需要。他的国家期待在 2016 年主办下一届核安全峰会。

77. 关于防扩散，他说，防止核武器扩散是他的国家的最高优先事项之一，以及不会容忍不遵守法律上有约束力的义务的行为。

78. 美国称赞原子能机构为解决有关伊朗核计划的所有以往和目前未决问题所持续进行的努力，并对原子能机构在核实伊朗根据“联合行动计划”所做核相关承诺中起到的重要作用表示欢迎。他的国家呼吁伊朗与原子能机构充分合作，以解决所有未决问题，特别是那些引起对可能的军事层面的关切的问题。

79. 阿萨德政权与原子能机构充分合作纠正其违约行为仍然绝对必要。美国敦促叙利亚不拖延地提供这种合作，包括准许接触所有相关场所、材料和人员。

80. 美国呼吁朝鲜采取切实步骤证明其对无核化的承诺、加入可信的外交进程以执行 2005 年“六方会谈声明”，并遵守其联合国义务。它称赞了原子能机构努力在朝鲜完全、可核查和不可逆的无核化中发挥至关重要的作用。

81. 这些情况证明了原子能机构必须拥有探知和调查未申报核计划的迹象所需的准入和资源。美国认为全面保障协定与附加议定书相结合是开展保障核查的国际标准，并呼吁尚未将全面保障协定和附加议定书付诸生效的国家尽快将它们付诸生效。

82. 他的国家还呼吁所有成员国加强对原子能机构保障的财政和技术支持，并欢迎秘书处为更加有效和高效地执行保障作出的持续努力。

83. 美国通过采取步骤促进核裁军继续履行《不扩散核武器条约》第六条规定的义务。它已减少其核武器库存超过 2.6 万枚弹头，并根据“新裁减战略武器条约”，他的国家和俄罗斯联邦部署的战略弹头将达到自 20 世纪 50 年代以来最低的水平。它通过稀释超过 143 吨高浓铀处置了多余的源于武器的易裂变材料，并仍坚定地承诺在原子能机构的核查下根据《钚管理和处置协定》消除 34 吨源于武器的钚。

84. 2014 年 5 月，美国签署了《〈中亚无核武器区条约〉议定书》，这为不对该条约缔约方使用或威胁使用核武器提供了有法律约束力的保证。

85. 能源部正在设立一个由高级计划领导和顾问组成的核委员会，处理核领域日益相互依存、交叉的问题，以期建立一个更安全、更安宁的世界。

86. 如气候变化和防止核恐怖主义扩散等当今时代的挑战与国际社会过去 60 年来所面对的任何挑战一样严峻。成员国务必重新致力于加强国际组织和合作、巩固防扩散制度以及通过确保原子能机构拥有充足的财政资源、专门知识、法律权力和政治支持加强原子能机构。

87. DELLA VEDOVA 先生（意大利）代表欧洲联盟发言时说，前南斯拉夫马其顿共和国、黑山、冰岛、塞尔维亚、阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、乌克兰、摩尔多瓦共和国和格鲁吉亚都赞同他即将进行的发言。

88. 欧盟感谢总干事和秘书处所开展的专业和公正的工作。他们能够继续得到欧盟的支持。

89. 欧盟致力于防止大规模杀伤性武器扩散的有效多边行动，高度重视普遍加入《不扩散核武器条约》。它呼吁尚未作为无核武器国家加入《不扩散核武器条约》的所有国家加入该条约。

90. 防扩散至关重要，欧盟正在积极地促进作出全球努力，以便根据《不扩散核武器条约》的目标，以有助于国际稳定和基于无损所有人安全之原则的方式为建立一个无核武器的世界创造条件。

91. 如《不扩散核武器条约》缔约国 1995 年审议会议期间在关于中东问题的决议中所商定的那样，欧盟仍然致力于建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区。因此，它对所设想的 2012 年建立无核武器区会议被推迟感到遗憾。它对会议的持续筹备工作，特别是会议协调人亚克·拉亚瓦先生所作的不懈努力，提供了充分支持。在瑞士非正式会议上实现的进展给人以希望，欧盟呼吁中东所有国家积极主动地与协调人和会议召集人接触，以便尽快在该地区各国自由达成的安排基础上举行会议。

92. 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议再次确认了原子能机构在核查各国保障义务遵守情况方面的作用以及坚决和有效应对所有违约行为案件的重要性。

93. 欧盟深感关切当前对防扩散制度的漫长和严峻的挑战，再次强调安全理事会在出现不遵守保障义务情况下有权采取适当的行动。

94. 欧盟完全支持由其负责外交和安全政策的高级代表牵头与中国、法国、德国、俄罗斯联邦、英国和美利坚合众国一道为寻求伊朗核问题的外交解决正在作出的外交努力。欧盟欢迎伊朗与欧洲三国/欧盟+3 之间的“联合行动计划”和伊朗与原子能机构之间的“合作框架”，并很高兴伊朗继续执行“联合行动计划”规定的措施。

95. 欧盟的目标仍是通过谈判实现该问题的全面长期解决。令人深表关切的是，原子能机构无法提供关于伊朗不存在未申报的核材料和核活动的可信保证，以及原子能机构不能得出伊朗的所有核材料均用于和平活动的结论。伊朗必须与原子能机构充分合作，以解决所有未决问题，包括那些与可能的军事层面有关的问题，以便建立对其核计划纯和平性质的信任。

96. 欧盟最强烈地谴责朝鲜于 2013 年 2 月进行的核试验及其威胁进行另一次核试验，并敦促朝鲜不要采取进一步的挑衅行动。它将继续与主要伙伴和更广大的国际社会一道努力向朝鲜展现（包括通过全面实施联合国的制裁）其继续违反安理会决议的相关后果。

97. 它再次敦促朝鲜全面、可核查和不可逆转地放弃其核武器计划，包括其铀浓缩计划；以及继续高度重视原子能机构在朝鲜的核查作用。

98. 欧盟对理事会 2011 年 6 月 9 日通过 GOV/2011/41 号文件所载决议给予了充分的支持，在该决议中，理事会决定向安全理事会和联大报告叙利亚违反其保障协定的情况；欧洲联盟对叙利亚仍不纠正其违约行为深感遗憾。叙利亚应当作为一个优先事项开始与原子能机构透明地开展合作，并尽快签署附加议定书和使之生效。

99. 原子能机构的保障体系是防止核扩散制度的一个基本组成部分，并在实施《不扩散核武器条约》方面起到了不可或缺的作用，而附加议定书范本所规定的措施是该体系中的一个不可分割的部分。全面保障协定与附加议定书一起构成了原子能机构当前的核查标准，欧盟呼吁不拖延地普遍加入这些文书。就此而言，它满意地注意到波斯尼亚和黑塞哥维那已将附加议定书付诸生效以及科威特修订了其“小数量议定书”。

100. 欧盟坚定地支持国家一级保障执行的继续发展，对“国家一级保障执行的概念化和发展报告”的补充文件³中提供的澄清和补充资料表示欢迎。它相信，国家一级概念的一致和普遍实施将加强保障体系的效率和效能，并促进全球的防扩散努力。

101. 欧盟正在通过欧洲委员会的保障支助计划支持原子能机构的保障体系，认为欧洲原子能联营与原子能机构之间的密切合作有利于有效和高效的保障。它认识到有必要加强原子能机构及时提供可信保障样品分析的能力，已为保障分析实验室的现代化捐助了 1850 万欧元。

102. 欧盟很高兴与原子能机构开展合作。紧接着总干事与欧洲委员会主席在布鲁塞尔和与欧盟高级代表在慕尼黑举行会议之后，原子能机构秘书处和欧盟最近于 2 月举行了高级官员会议。

103. 根据总干事和欧盟能源专员于 2013 年签署的核安全谅解备忘录，设立了高级官员联络委员会，并在今年初举行了会议，以确定未来潜在合作的领域。

³ GOV/2014/41 号文件。

104. 忆及欧盟对促进最高核安全标准的高度重视时，他说，欧盟理事会于 2014 年 7 月通过了旨在加强核装置安全框架的更新法令。该法令将适用于所有核装置，并且还将被用作对现有核装置实施安全改进的一个基准。

105. 欧盟期待在 2015 年主办一次外交大会，以审议《核安全公约》修正案。

106. 欧洲联盟正在其防止大规模杀伤性武器扩散战略的框架内积极支持落实安全理事会第 1540（2004）号决议和第 1887（2009）号决议以及八国集团“防止大规模杀伤性武器扩散全球伙伴关系”、“防扩散安全倡议”、“打击核恐怖主义全球倡议”、“减少全球威胁倡议”和“核安全峰会”进程等国际倡议。已经向欧盟地区化学武器、生物武器、放射性武器和核武器(核生化武器)示范中心倡议分拨了分配用于减轻世界范围内核生化武器危险的 2.6 亿欧元中的 1 亿多欧元。

107. 欧盟坚定地支持原子能机构在核安保领域的活动，并与个别成员国一道加入核安保基金重要捐助者之列，迄今已捐助约 4000 万欧元。它期待着将于 2016 年召开的下一次原子能机构核安保高级别国际会议。

108. 有效的核材料和核设施实物保护极为重要，因此，欧盟敦促所有尚未成为“实物保护公约”缔约国并批准其 2005 年修订案的国家开始这样做。它欢迎总干事为促进该修正案及早生效作出的努力。

109. 欧盟相信核燃料循环多边方案的好处，希望它已捐款 2000 万欧元并进一步认捐 500 万欧元的原子能机构低浓铀银行业已完成。不过，他欢迎秘书处努力强化该过程，期待着早日与哈萨克斯坦缔结“东道国协定”。

110. 欧盟注意到预测仍表明，到 2030 年全球核电装机容量将增长，而各地区发展有所不同。虽然预测值自 2010 年以来每年一直低走，但他注意到核电仍然是若干国家的一个重要选项。欧盟欢迎总干事决定将 2014 年科学论坛的主题定为放射性废物管理挑战。

111. 欧盟极为重视原子能机构的技术合作活动，已提供约 1.5 亿欧元用于支持这些活动以及欧盟自己与第三国在和平利用核能方面的技术合作。

112. 为进一步支持核能的和平利用，欧盟在 2014—2020 年期间拨出了约 2.25 亿欧元，用于在第三国促进核安全、辐射防护以及有效和高效实施保障。

113. 欧盟期待着继续大力支持原子能机构的基本活动。

114. 许达哲先生（中国）宣读了中国国务院总理李克强先生的以下贺词：

“值此原子能机构大会第五十八届常会召开之际，我谨代表中国政府表示最热烈的祝贺。自中国成为原子能机构成员以来的过去三十年间，双方始终开展密切的合作。在核能开发、核科学技术研发、核安全和核安保等领域取得了丰硕的成果，

为促进核能的广泛应用和防扩散做出了很大的贡献。目前，中国政府正在致力于实现绿色、低碳发展，以建设一个美丽的中国。我们一贯坚持节能、控制总体能源消费、优化能源结构、加强清洁能源比例和高效发展核电并同时确保安全的政策。中国愿意与原子能机构和其他成员国一道扩大合作的范围和提高合作的水平、应对当前的挑战和共同努力促进和平利用核能造福人类。我祝大会取得圆满成功。”

115. 中国政府始终高度重视原子能机构在全球核能界的地位和作用，并一贯支持原子能机构的工作。中国严格履行国际防扩散义务，为新加入国提供援助和协助原子能机构履行其法定职能。为了庆祝中国加入原子能机构三十周年，并确认他的国家对原子能机构工作的支持，中国将为原子能机构核应用实验室的改造项目捐赠价值 250 万美元的辐照装置。

116. 自中国开始与原子能机构合作以来，在核电工业的发展方面取得了显著成果。他的国家致力于闭式核燃料循环，由于近六十年的不懈探索，一个完整和独立的核燃料循环体系已经成型，具备了增强的工业水平和能力；一个完整的安全监管体系也已建立。

117. 符合第三代技术要求的华龙 1 号机组已于最近通过了评估，有关第四代高温气冷堆的一个示范项目目前正在开发中。准备建造的自主开发的 CAP1400 反应堆的设计初步安全分析报告已接受审查。中国愿意与计划发展核电的国家共享经验并提供支持和援助。

118. 3 月，中国国家主席在海牙核安全峰会上阐述了中国的核安保观，赋予发展与安保、权利与义务、独立与合作和临时与永久解决以同等重要性。他还做出承诺加强中国的安全和安保能力。虽然中国当前的核安全条例和应急管理体系相当全面并与国际实践兼容，但今后建造的所有新电厂都必须满足世界上最严格的第三代安全要求。

119. 中国一直积极地参与核安保领域的国际合作。中美核安保示范中心将为中国和亚洲及太平洋地区在核安保领域的人员培训、技术交流和国际合作提供一个重要平台，预计该中心将于 2015 年底之前投入运行。此外，在大会本届常会期间，中国将与原子能机构和加纳缔结关于在确保一座研究堆低浓铀方面提供援助的协定，以便为加强世界范围的核安保做出贡献。

120. 自福岛第一核电站事故以来已过去三年时间，各国对核电发展的看法变得更加理性。认识到核能在促进能源生产变革和确保可持续社会经济发展中起着重要的作用有近 40 个国家已表示建造新核电厂的意向，显然全球核电工业正在复兴。

121. 中国对核电发展的信心从未动摇过。去年，有四台机组投入运行，使中国大陆在运机组的数量达到 21 台，总装机容量为 19.02 吉瓦（电）。另有 27 台机组正在建设中，占世界范围内在建机组的近半数，这些机组将具有总装机容量 29.53 吉瓦（电）。

122. 根据中国修订后的核电中长期发展计划，2020 年在运核电厂的总装机容量将达到 58 吉瓦（电），另有 30 吉瓦（电）在建。2014 年 8 月，国务院提出一个计划，要求在清洁能源发展领域作出重大努力，并建造一系列沿海核电项目，这将对世界核能发展产生强劲推动力。

123. 中国坚定地反对核武器扩散，并主张禁止和销毁核武器。它已加入包括《不扩散核武器条约》、核供应国集团和桑格委员会在内的主要国际防扩散体系。中国正在支持原子能机构为加强保障体系的有效性和提高其效率所作的努力，已在有核武器国家中率先将附加议定书付诸生效。它还建立了全面的核材料管制及进出口管制体系。

124. 中国坚定地倡导朝鲜半岛无核化，并相信通过对话和谈判和平解决朝鲜核问题及维护半岛和平与安全不仅符合所有有关各方的利益，而且也符合亚洲地区乃至整个国际社会的共同利益。他的政府将继续在推动六方会谈方面发挥积极的作用。

125. 中国认为伊朗核问题应当通过对话和谈判解决。在促进和平和鼓励对话的积极努力中，它一贯奉行客观、公正和负责任的方案。他的国家继续在推动该谈判进程中发挥建设性作用，以便实现该问题的持久妥善解决。

126. 过去 30 年来，中国和原子能机构一直携手前行。中国愿意继续与原子能机构和其他成员国合作，促进核能的和平利用、防扩散及实现和平、安全与繁荣。

127. SHAABAN 先生（埃及）对原子能机构通过和平利用核能在促进成员国科学和经济发展中所起的作用表示称赞。

128. 埃及认识到核能对于社会经济发展的重要作用，正在为建造核电厂作准备，以便克服其发展的两大障碍，即供电和供水；以及促进研究计划和埃及工业的发展。

129. 2007 年，埃及宣布启动建造四台核电机组的项目。自此以后采取了许多步骤，以改进核能相关活动所需的立法、制度和监管基础结构，包括重组核能和平利用最高委员会、2010 年颁布第 7 号核法律及其实施条例、建立核和辐射监督委员会以及签署提供与该项目有关的咨询服务的合同。还一直在开展必要的技术和战略研究。招标书已于 2011 年 2 月最后完成，但鉴于 2011 年和 2013 年革命后的内部政治局势以及考虑到福岛事故，招标书的发布已推迟。

130. 2014 年 6 月，埃及总统强调埃及仍然致力于建造埃及首座核电厂。已与原子能机构专家合作对技术规格进行了审查和更新，以便纳入从福岛事故汲取的经验教训及确保最大程度地符合核设施的安全要求。

131. 他的国家正在加强与和平利用核能有关的研究与发展努力，包括在健康、食品、农业、工业、矿物和水资源领域。因此，它欢迎原子能机构加大努力帮助成员国克服各种发展障碍，特别是在粮食安全和人体健康领域；以及实施有关联合管理努比亚含水层项目的诸多障碍。它认为，原子能机构在促进实现和平利用核能益处最大化方面的作用应当与其在加强核安全方面的作用相提并论。

132. 埃及称赞了原子能机构在加强国家应急准备和响应能力方面提供的援助，并很高兴从原子能机构有关执行“核安全行动计划”的咨询服务中受益。

133. 埃及始终相信，消除核武器是确保国家或非国家行为者不使用这类武器的唯一途径。

134. 他的国家认识到核安全的主要责任属于各成员国，通过落实国际实物保护咨询服务工作组的建议、建立埃及核设施实物保护系统及构建安全处理放射性废物的监督和咨询结构，正在致力于与原子能机构在该领域进行密切合作。它将不久完成“核安保综合支助计划”及建立一个促进核安全和提供相关培训的中心。

135. 埃及通过参加“非洲地区核合作协定”和通过与原子能机构合作开展的阿拉伯原子能署培训计划，正在尽一切努力提供其专家和研究设施，以造福非洲和阿拉伯国家。它还为原子能机构出访许多成员国的咨询工作组提供了国家专家。

136. 埃及与和平利用核能有关的研究活动均是在与原子能机构合作并充分遵守《不扩散核武器条约》情况下以完全透明的方式进行。埃及完全合法遵守其保障协定的规定，认为国家保障的发展不应涉及施加超出各国已商定的那些义务之外的补充义务。此外，应当考虑所有国家的关切，而且该过程不应当被政治化。

137. 埃及欢迎原子能机构重视癌症治疗，特别是有关医用同位素的生产工作。它期待在不久的将来完成一座医用同位素（包括钼-99）生产设施的建造，从而解决世界上一些生产设施关闭所产生的全球性短缺问题。

138. 为了克服与供水有关的全球挑战，包括清洁水短缺、气候变化对水资源的影响和水资源的可持续管理，需要获得准确的资料。原子能机构已帮助尼罗河流域各国分析了雨水和地表水的地下水回灌程度和污染源，埃及也在有关水资源和同位素技术的原子能机构项目（特别是努比亚含水层）方面开展积极合作。

139. 埃及正在继续援助原子能机构通过利用 γ 辐照生产适应特定条件的高产作物品种来促进粮食安全。

140. 埃及的技术合作项目还涵盖放射源管理和埃及土壤中废放射源数据库创建、放射性废物管理质量保证体系的引入以及处理在核材料使用、运输或贮存期间可能发生的任何事故的人力资源培训。

141. 核能的和平利用可以帮助促进中东的稳定增长，包括维护该地区人民在人人平等安全基础上不受核武器威胁地生活的权利。核能应当仅用于为人类服务。

142. 原子能机构目标的实现取决于成员国在建立中东无核武器区和对该地区所有设施实施全面保障方面合作的程度。因此，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。

143. 最后，他重申他的国家支持原子能机构在促进发展、安全和安保以造福世界上所有人方面所起的重要作用。

144. KIRIENKO 先生（俄罗斯联邦）说，他的国家支持原子能机构作为在从核安保和防核扩散到核基础结构发展的一些前沿方面国际合作的协调人所起的核心作用。它特别高度重视原子能机构的公正性及其商业和政治上的中立性，去年一年来一直寻求加大与原子能机构的合作。

145. 鉴于指派给原子能机构的任务的规模和多样性，他的国家正在稳步地增加其自愿额外支助。总体而言，俄罗斯去年提供的预算外支付、对实施原子能机构项目的实物投入和为秘书处提供高素质免费专家形式的捐助甚至超出了其经常预算摊派会费。

146. 俄罗斯完全同意原子能机构 21 世纪的核电部长级国际会议成果文件的结论，即核能仍然是加强能源安全和抗击气候变化的一个重要手段。

147. 核能是一个具有非常长寿期的战略领域，不可且务必不能使其取决于政治形势的动荡。核电厂的平均寿期约为 100 年 — 比人的平均期望寿命要长，而且比任何政治发展的寿命都要长得多。

148. 俄罗斯联邦认识到提供信息和公开接触的重要性，欢迎在秘书处支持下开展的组织派驻原子能机构的大使访问核设施的有益实践。他提请注意俄罗斯联邦今年组织的对国家原子能公司赛达古巴厂址的技术设施的第二次这种访问，并注意到还组织了对捷克共和国、匈牙利和斯洛伐克的核电厂的访问。

149. 2014 年，自世界首座核电厂在俄罗斯联邦奥布宁斯克市投入商业运营以来已过去 60 年。他的国家传统上密切关注基础和应用研究，在接下来的 12 个月内，它将与印度伙伴一道对海外的一台机组进行调试，以及调试俄罗斯的三台机组，即罗斯托夫 3 号机组、新沃罗涅日 1 号机组和别洛雅尔斯克 4 号机组。

150. 今年最重要的活动之一是完成用于水水动力堆反应堆压力容器的新型超纯抗辐射钢的开发。这些容器的使用将使得有可能保证俄罗斯设计的机组运行超过 100 年。

151. 俄罗斯联邦正在一些不够地执行向闭式燃料循环过渡的计划。正在同时致力于两种快堆技术 — 一种是钠冷却剂运行快堆，另一种是重金属冷却剂运行快堆。旨在达到一个新的核电质量的工作被称为“突破项目”。其目标将是在同一厂址建立一个中试核电设施作为安全加强型核电厂，后者具备快中子堆、无需铀系元素分离生产核燃料的后处理和重新装料设施以及制备所有类型放射性废物以便从生产循环最后移出和随后在不扰动自然环境中放射生态平衡的情况下进行处置的装置。

152. 俄罗斯联邦还在国际热核实验堆项目下致力于一种根本上全新的能源，即受控热核聚变。

153. 2014 年 10 月，在原子能机构的支持下将在圣彼得堡召开第二十五届原子能机构聚变能会议，预计将有来自近 50 个国家的 750 多名与会者出席这次活动。

154. 国际社会依循的放射性废物管理原则已在俄罗斯联邦法律中明文昭示。下一个 20—25 年期间，计划完成消除这种废物遗存的大部分工作，包括对所有乏核燃料进行后处理连同所产生废物的处置，以及对构成核和放射性威胁的设施实施退役并同时修复污染区。安全和成本效益好的废物处置将保护未来子孙后代的健康和使其免于承受累积废物的负担。

155. 在采矿和化学联合公司，已对大功率沸腾管式堆乏燃料湿法贮存设施进行了升级并建造了新的干式贮存设施，以及为 WWER-1000 和 RBMK-1000 乏燃料另建造了两个干式贮存设施。开发革新型乏燃料后处理技术的中试示范中心的建设工作也在进行中，其容量为每年最高 250 吨；生产快堆混合氧化物燃料的工厂的建造工作也在进行。

156. 乏核燃料和放射性废物的问题只能通过广泛的政府间、地区和全球合作进行处理。因此，俄罗斯联邦支持关于在“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”框架下开展核燃料循环最后阶段的多边方案研究的决定。

157. 他提请注意关于治理问题的技术合作项目，该项目旨在提高参与受铀矿开采活动影响的欧亚经济共同体成员国领土治理政府间计划的工作人员的技能。与原子能机构一起筹备的该项目下第一个培训班已于今天在奥布宁斯克开办。

158. 在国际合作领域，过去一年取得了许多成果：中国田湾核电站第二阶段的建设厂址奠基；白俄罗斯两台机组核电厂的建设工作正在取得良好进展，而且俄罗斯联邦已中标建造约旦第一座核电厂；印度库丹库拉姆原子能电站 1 号机组已实现 100% 功率，并正在为 2 号机组的物理启动作准备。此外，与匈牙利签署了有关在波克什厂址建造一座两机组核电厂的政府间协定，以及已编制在芬兰建造 Hanhikivi 核电厂的合同文件。这些三代+项目完成符合国际标准和这些国家非常严格的监管要求。还开始了孟加拉国卢普尔核电厂厂址的工作，在那里正在利用俄罗斯技术建造该国第一座两机组核电厂。

159. 俄罗斯联邦高度重视与其伙伴合作，不仅是为了确保建设最先进的核电厂，而且还在于建立和发展国家核电计划可持续和安全实施所需的综合核基础设施。

160. 过去的一年见证了俄罗斯-美国高浓铀-低浓铀计划的成功完成。在该计划下，500 吨武器级高浓铀 — 相当于销毁约 20 000 枚核弹头 — 已被转换用作核电厂燃料。8 月，从波克什核电厂提取和移出乏燃料的技术上复杂的计划已经完成，最后一批燃料已经由铁路跨越乌克兰领土运输并交付给马雅克联邦国营企业局进行后处理。

161. 他希望强调，正在一如既往地适时向乌克兰核电厂交付俄罗斯的核燃料。俄罗斯联邦认为，运行的安全和可靠性在核电厂（包括在其海外项目中建造的那些核电厂）

都是绝对第一位的，而且严格和完全符合其所有承诺。

162. 在核电发展中动员公众支持是一个关键因素。在俄罗斯联邦，一个公开可访问的因特网门户提供了关于该国所有设施的背景辐射和安全性的常项信息。已通过立法建立了公众听证体系；在俄罗斯是不可能开展有关核设施的任何工作的，除非该工作已在这种听证会上获得核准。

163. 俄罗斯联邦已开设 17 个信息中心，向来访者提供有关现代核电厂及其安全安排的公开可得资料；在土耳其设立了两个，其他的还设在孟加拉国和越南。在今年底之前将在白俄罗斯开设一个中心。他的国家还在计划与哈萨克伙伴签署关于在哈萨克斯坦合建这样一个中心的备忘录。

164. 公众支持是 21 世纪核电发展的一个重要因素，由于所作出的这种努力的结果，在俄罗斯，支持和平核能发展的俄罗斯人比例到 2013 年底基于实际数字已增加到 72%以上。

165. 俄罗斯在支持和加强国际核安全、核安保和防止核不扩散体制方面一直并将继续发挥积极的作用。它认识到监管当局的独立性在确保安保方面的重要性。俄罗斯监管当局即联邦环境、工业和与核监督服务局不仅确保采用和遵守最严格的国家安全标准，而且还在国际合作中发挥积极的作用。2013 年 11 月进行的原子能机构工作组访问认为联邦环境、工业和与核监督服务局在核能领域是一个有效和独立的监管当局。

166. 俄罗斯联邦通过向核安保基金提供年度自愿捐款和经常在俄罗斯为原子能机构成员国组织最新主题培训班，支持原子能机构在核安保领域的工作。它赞同原子能机构应当在核安保国际合作方面发挥核心作用的观点。

167. 他提请注意秘书处在改进保障体系方面正在开展的工作，并期待着在原子能机构总部继续就此进行建设性讨论。

168. 俄罗斯联邦和原子能机构关于通过俄罗斯领土运输来自原子能机构低浓铀银行的铀的协定正在进行最后润色，这代表着他的国家对发展有保证供应系统的进一步贡献。俄罗斯联邦还在安加尔斯克保持有保证的储备以长期准备满足原子能机构的任何请求。

169. 最后，他说，核电的发展是一个非常严肃的问题，需要完全合格的方案和政府支持而不可能容忍政治游戏。核能不可能被锁在国家边界之内。核能可以繁荣的最好也是唯一的方式是在原子能机构领导下通过广泛的国际合作，他的国家对此一贯予以支持并将继续进行支持。

170. LINHART 先生（奥地利）说，原子能机构在协助确保核能在最安全、安保和防扩散条件下和平利用方面具有独特的地位。其独特的核查专门知识不仅为国际社会提供有关核材料和平利用的必要保证，而且还是核裁军和创建无核武器区所要求的。

171. 奥地利以两种方式支持原子能机构：作为成员国，交纳经常预算摊派会费和技术合作资金；作为东道国，提供实际上免费的基础设施及为在维也纳和塞伯斯多夫的计划工作提供便利。在更新和扩大阶段期间及在政治需要之时，如今年欧洲三国/欧盟+3和伊朗在维也纳会谈期间，奥地利的支持一直是实质性的。

172. 为和平目的利用核能的权利伴随着不使用这种能源对他方造成伤害及确保最高的安全、安保和保障标准的义务。奥地利坚定地支持以整体上考虑一国核和核相关活动和能力的方式实施保障。

173. 虽然防核扩散和裁军是并行的，但核裁军已落后于期望，因而必须以新的活力继续进行核裁军。奥地利认识到实现一个无核武器的世界的重要性，将于 2014 年 12 月在维也纳举行第三次核武器的人道主义影响会议。它相信，人道主义关注将对国际核武器对话产生积极的影响，并认为基于事实的讨论将促进更好地了解核武器的巨大危险和核武器爆炸的后果，以及将形成和振兴所有相关的国际核裁军论坛。

174. 奥地利是不认为核能是满足其能源需求的一种切实可行方案的那些国家之一，认为原子能机构需要紧跟技术发展和调整其工作方法，以确保有一个强健、现代的全球核查制度，从而将促进和平利用核能所需的透明度及提供有关适用最高安全、安保和防扩散标准的必要保证。

175. 他的国家相信，原子能机构完全能够协助成员国实施最高核安全标准。它认识到透明度和公众参与对持续改进核安全的重要性，并提请注意经修订的欧洲联盟理事会关于建立核装置的核安全共同体框架的指令，其中规定通过确保在正常运行工况和事件或事故情况下向公众提供信息来提高透明度。

176. 奥地利支持瑞士关于修正《核安全公约》第 18 条的提案，并期待在 2015 年 2 月举行的外交大会前和大会期间与其他缔约方讨论该提案。

177. SHKOLNIK 先生（哈萨克斯坦）说，原子能机构正在实施确保安全和防止核武器扩散的慎重和有效的政策。哈萨克斯坦欢迎进一步加强防扩散制度，并认为原子能机构的保障是《不扩散核武器条约》的最有效手段。它呼吁还没有缔结保障协定和附加议定书的《不扩散核武器条约》所有缔约国不再拖延地与原子能机构缔结保障协定和附加议定书。

178. 鉴于加强原子能机构保障体系的重要性和保障执行程序的敏感性，秘书处应当严格遵守原子能机构成员国在该领域通过的有关文件的规定。

179. 他的国家严重关切朝鲜的核计划，呼吁朝鲜全面履行安全理事会相关决议所规定的义务，并重返六方会谈。

180. 重要的是在伊朗核计划的谈判方面取得了进展，哈萨克斯坦希望全面协定能够及早实现。

181. 哈萨克斯坦已经加入《核材料实物保护公约》和批准了其修正案，敦促其他国家也这样做，因为该修正案的及早生效将加强全球核安保。

182. 海牙核安全峰会再次确认了绝大多数国家加强全球核安保的愿望。哈萨克斯坦正在采取步骤落实这次峰会的决定，包括减少敏感材料和技术在民用部门的使用。哈萨克斯坦提出了关于提出并采用经济机制以鼓励向不使用高浓铀的技术转换的倡议，该倡议得到了与会者的支持并被纳入峰会的最后文件。它呼吁原子能机构考虑该提议，并在这方面提出建议。

183. 哈萨克斯坦完全支持原子能机构制订更严格的核电领域核安全方案，并高度重视原子能机构“核安全行动计划”。

184. 他的国家呼吁各国支持原子能机构在促进开发和转让和平核应用相关技术和知识包括核电和核燃料循环技术和知识方面的活动。

185. 他特别提请注意哈萨克斯坦与原子能机构、俄罗斯联邦和美国一起开展的治理活动，以使塞米巴拉金斯克核试验场恢复至安全状态。

186. 哈萨克斯坦正在积极地致力于在其领土上建立国际低浓铀银行。它希望“东道国协定”文本能够不久完成，并希望该项目能够在所有批准程序完成后立即实施。

187. 他的国家定期交纳原子能机构经常预算会费、对核安保基金和“和平利用倡议”的自愿捐款以及为原子能机构在“联合行动计划”下的核查活动提供的预算外捐款。它打算继续无条件地充分履行其对原子能机构的财政承诺。

188. 哈萨克斯坦是一个重要的铀矿石生产国，拥有生产核燃料的潜力，打算发展核电。国营公司哈萨克斯坦国家原子能公司已设立一个专长燃料循环前端业务的公司。它已与一家俄罗斯同位素分离公司联手，并正在开展联合核燃料和转化活动。

189. 虽然他的国家是原子能机构的一个积极和负责任的成员，但却令人遗憾地自 1994 年加入以来一直被剥夺参加原子能机构经选举产生的机构的机会。哈萨克斯坦并非唯一处于此地位的国家，并呼吁总干事和秘书处与成员国合作解决此种情况。

190. 最后，他重申哈萨克斯坦完全支持原子能机构旨在扩大和平利用核动力造福人类、加强防止核扩散制度和提高国际安保水平的活动。

191. JOEMAT-PETTERSSON 女士（南非）说，她的国家主张实现一个无核武器的世界，并因此始终对《不扩散核武器条约》做出承诺，因为该条约构成核裁军和防扩散制度的基石。2015 年《不扩散核武器条约》审议会议将为审议该条约范畴内所有承诺的履行情况和以具体方式推进这些承诺提供一次机会。

192. 南非期待今年晚些时候将在维也纳举行的第三次核武器的人道主义后果会议。

193. 她的国家一再告诫不要做出将限制各国和平利用核能的不可剥夺的权利的任何决定；每一国家按照《不扩散核武器条约》的规定在核能和平利用领域做出的选择和决定应当受到尊重。

194. 利用清洁能源产生的电力仍是促进未来可持续发展的最迫切问题之一。南非仍然致力于利用核能作为缓解气候变化风险的可持续能源结构中的一个整体组成部分，将着手显著扩大其核电生产能力，并在“2010—2030 年综合资源规划”中对采购 9600 兆瓦做出了规定。能源安全内阁分委员会提供关于整个能源结构（包括核建设计划）的监督、协调和高层决策。南非期待培训和发展所需的人力资源，包括通过与国际伙伴特别是原子能机构合作开展这项工作。

195. 南非高度重视技术合作计划，该计划为整个非洲大陆的可持续社会经济增长做出了贡献。它正在参与通过移动热室工作组回收无看管源的项目。在有关昆虫不育技术的项目方面也已取得良好进展，将于 2014 年 11 月在翁德斯普尔特兽医研究所举行第一次新采采蝇项目协调会。在 SAFARI-1 研究堆建设的中子束线设施将促进南非核能公司的研究产出显著增加，她对原子能机构在这方面给予的持续支持表示感谢。

196. 南非欢迎原子能机构持续努力加强全球核安全框架及其对正在引入核电或扩大现有计划的成员国核安全基础结构发展给予的支持。

197. 虽然在福岛第一核电站事故后没有发现科贝赫核电厂和 SAFARI-1 研究堆有安全方面的重大缺陷，但已确定对一些改造和运行程序进一步改善安全，包括超过当前设计基准的补充研究。南非继续在国际上参与从福岛第一核电站事故汲取教训，并期待原子能机构关于这起事故的报告。

198. 她的国家欢迎 2011 年和 2013 年在科贝赫核电厂开展的运行安全评审组工作访问以及 2013 年在 SAFARI-1 研究堆开展的研究堆综合安全评定工作组访问。2014 年 2 月进行的应急准备评审工作组访问确定了良好实践并就需要注意的领域提出了建议。2015 年将对国家核灾难管理规划做相应修正。

199. 注意到 2014 年核电营运者联合会在科贝赫核电厂进行的同行评审表明自 2011 年以来有了显著的改进，她忆及在 2013—2014 年财政年度期间，该厂打破了许多实绩记录。替换两台机组的蒸汽发生器的主动行动正在进行中。

200. 南非高度重视旨在加强有关核应用、保障、安全和安保的信息共享的国际和地区合作。她的国家继续参加各种原子能机构安全委员会、技术会议和地区讲习班，而且其核监管者和营运者继续为国际组织的工作做出贡献。

201. 自大会上届常会以来，南非设立了国家放射性废物处置研究所。该研究所将负责设计和建造新的放射性废物临时贮存和处置设施，而作为这项工作的一部分，该研究所将牵头开展场址选择规划过程。

202. 鉴于核武器、核恐怖主义威胁和核材料或其他放射性物质用于恶意行为的威胁以及非法核网络的继续存在，南非仍然承诺原子能机构发挥核心作用的多边核安保合作方案。南非欢迎原子能机构将于 2016 年举行的国际会议，并期待巩固 2013 年会议的坚实基础。

203. 她高兴地报告说，南非的核法证学能力已经建立，她的国家已按照原子能机构安保守则对其一些设施进行了升级。

204. 南非将于 2014 年 11 月与原子能机构合作主办促进设施核安保的核材料衡算和控制国际培训班。

205. 有助于建立对一国核活动和平性质的信任的保障体系极大地促进了核技术的转让和发展中国家核技术的利用。南非继续鼓励尚未与原子能机构缔结全面保障协定和附加议定书的那些国家缔结全面保障协定和附加议定书。

206. 她的国家坚持呼吁采取措施加强原子能机构的保障体系。它欢迎就国家一级概念进行的讨论，该讨论最终形成了关于国家一级保障执行的概念化和发展的报告的补充文件⁴，并强调了在保障实施方面保持公正和客观方案的重要性。

207. 南非高度重视原子能机构塞伯斯多夫核应用实验室的工作，并赞同若要原子能机构继续为和平目的促进核技术则迫切需要新的设施和设备。

208. 南非继续是重要医用同位素的主要供应方，并在其他国家反应堆停堆期间确保持续供应钼-99 方面发挥了带头作用。它仍然致力于在经济和技术可行情况下减少使用高浓铀的全球倡议。

209. 南非一贯将建立对核设施安全和可靠运行的信任的公开交流放在优先地位，并传播从核能的利用所得到的好处。与核设施附近的各社区举行定期会议，并实施包括支持教育倡议在内的一些列社会责任计划。

5. 大会安排

210. 主席提请代表们注意 GC(58)/INF/10 号文件所载“国际原子能机构财政捐款报表”时说，该文件含有 1 个表格，列出了那些由于适用《规约》第十九条 A 款而失去表决权的成员国。

会议于下午 1 时结束。

⁴ GOV/2014/41 号文件。