

全体会议

第二次会议记录

2009年9月14日（星期一）下午3时25分在维也纳总部举行

主席：麦克米伦女士（新西兰）

目 录

| 议程项目 ¹ | 段 次 |
|-----------------------|-----|
| 5 大会安排 | 1—4 |
| (a) 通过议程和分配项目供初始讨论 | 1—2 |
| (b) 本届常会闭幕日期和下届常会开幕日期 | 3—4 |

出席本届常会的各代表团人员名单载于 GC(53)/INF/7/Rev.1 号文件。

¹ GC(53)/24 号文件。

目 录 (续)

| 议程项目 ¹ | 段 次 |
|-------------------------|---------|
| 8 一般性辩论和《2008年年度报告》(复会) | 5-166 |
| 下列国家代表的发言: | |
| 肯尼亚 | 5-15 |
| 埃及 | 16-27 |
| 俄罗斯联邦 | 28-43 |
| 瑞典 | 44-61 |
| 苏丹 | 62-78 |
| 匈牙利 | 79-86 |
| 突尼斯 | 87-95 |
| 乌克兰 | 96-109 |
| 亚美尼亚 | 110-116 |
| 阿尔及利亚 | 117-137 |
| 大韩民国 | 138-145 |
| 南非 | 146-166 |

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） |
| Bangkok Treaty | 东南亚无核武器区条约（曼谷条约） |
| 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） |
| EBRD | 欧洲复兴开发银行（欧洲银行） |
| EFTA | 欧洲自由贸易协会（欧贸协会） |
| FAO | 联合国粮食及农业组织（粮农组织） |
| HEU | 高浓铀 |
| INPRO | 革新型核反应堆和燃料循环国际项目 |
| Joint Convention | 乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约（联合公约） |
| LEU | 低浓铀 |
| 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） |
| OECD | 经济合作与发展组织（经合组织） |
| PACT | 治疗癌症行动计划 |
| PATTEC | 泛非根除采采蝇和锥虫病运动 |
| Pelindaba Treaty | 非洲无核武器区条约（佩林达巴条约） |
| Rarotonga Treaty | 南太平洋无核武器区条约（拉罗汤加条约） |
| TCF | 技术合作资金（技合资金） |
| Tlatelolco Treaty | 拉丁美洲和加勒比地区禁止核武器条约（特拉特洛尔科条约） |
| Treaty of Semipalatinsk | 中亚无核武器区条约(塞米巴拉金斯克条约) |
| WWER | 水冷却和水慢化反应堆（水-水动力堆）（前苏联） |

5. 大会安排

(a) 通过议程和分配项目供初始讨论

1. 主席说，经过一些代表团表达了保留意见的讨论后，总务委员会建议本届常会的议程包括 GC(53)/1 号、Corr.1 号和 Add.1 号及 Add.2 文件所列临时议程上的所有项目。委员会建议按 GC(53)/1 号和 Add.1 号及 Add.2 文件所述对这些文件中列出的项目进行讨论。委员会建议项目的顺序与这些文件中所列的顺序一致；在审议项目 22 “《规约》第六条修订案”后审议 GC(53)/1/Add.2 号文件所载项目。
2. 总务委员会的建议被接受。

(b) 本届常会闭幕日期和下届常会开幕日期

3. 主席说，总务委员会建议大会将 2009 年 9 月 18 日（星期五）定为第五十三届常会的闭幕日期，将 2010 年 9 月 20 日（星期一）定为第五十四届常会的开幕日期。
4. 总务委员会的建议被接受。

8. 一般性辩论和《2008 年年度报告》（复会） (GC(53)/7 号文件)

5. MUSYOKA 先生（肯尼亚）对即将离任的总干事埃尔巴拉迪先生在过去 10 年对原子能机构发挥的杰出领导作用表示赞扬，并祝贺即将履新的总干事天野之弥大使获得任命，希望他圆满完成任务。
6. 肯尼亚坚定地支持所有国家均享有按照《不扩散核武器条约》充分利用核技术和开展科学应用的权利，并重申所有国家不受歧视地享有和平利用原子能的不容剥夺的基本权利。该国在不久的将来就会缔结全面保障协定、附加议定书和“小数量议定书”，并打算尽早将这些文书付诸生效，以促进《不扩散核武器条约》的普遍性。
7. 原子能机构在肯尼亚的技术合作活动继续为肯尼亚政府发展核科学和技术基础结构的努力作出显著贡献。2011—2016 年“国家计划框架”草案已提交原子能机构。除了正在执行的 12 个国家项目外，肯尼亚还正在参加涵盖以下领域的 35 个地区和跨地区项目：人力资源开发、人体健康、农业和牲畜生产、工业应用、能源规划、辐射防护和放射性废物管理。此外，肯尼亚的主管部门还由于人员能力开发和辐射探测设备加强了监管措施，并开设了更多的地区办事处。肯尼亚将继续与原子能机构合作，以维护“辐射防护基本安全标准”。

8. 他赞赏原子能机构继续努力加强放射源运输和废物管理的核安全和核保安。肯尼亚正在蒙巴萨的主要海港最后安装检测非法放射性物质和核材料的门式辐射监测系统。与发展伙伴的协作也对制订边境口岸工作人员连续培训计划起到了促进作用。

9. 肯尼亚已为正在进行的中央放射性废物处理设施建设拨款 700 万美元，该设施将包括一座贮存常规废辐射源和其他放射性物质的临时贮存设施。发展伙伴应邀为该项目的执行提供支助。

10. 肯尼亚致力于推行解决本国能源需求的核方案，并于 2008 年 10 月举行了一次利益相关者能源会议，会议认为核能是该国能源结构中的一种可行的方案。肯尼亚正在寻求原子能机构协助发展核电厂，以便在近期生产额外的 1000 兆瓦的电力。

11. 在核科学和应用领域，肯尼亚对高度重视非洲农业和畜牧业发展表示欢迎。采采蝇和锥虫病继续对肯尼亚社会构成了威胁，并制约着畜牧生产。因此，肯尼亚欢迎采取步骤正式确定支持“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”的协作框架。兰博维河谷不育雄性采采蝇试验放飞正在进行，目的是根据“泛非根除采采蝇和锥虫病运动”建立肯尼亚第一个无采采蝇区。突变育种技术正扩大到香蕉和木薯等作物，他向所有成员国和参与其中的专门组织对此所作的贡献表示感谢。

12. 关于“治疗癌症行动计划”，肯尼亚赞赏原子能机构在制订六个示范验证点（其中一个在非洲）的癌症综合防治计划方面发挥的作用，并赞赏其打算在非洲再设立一个示范验证点。但应设立更多示范验证点，尤其在非洲，如能特别指定在肯尼亚设立一个示范验证点，肯尼亚将十分感谢。该国对在肯雅塔医院和尼扬扎总医院放射治疗服务方面得到的支持表示感谢，并期待这方面的伙伴关系继续下去。

13. 考虑到有必要加强核科学技术领域的技能培养，内罗毕大学正在按“非洲地区核合作协定”统一教学大纲的要求纳入理科硕士学位计划。肯尼亚对原子能机构在这方面提供的技术支持表示欢迎。

14. 肯尼亚与原子能机构的伙伴关系已导致建立了一个二级标准剂量学实验室。他呼吁为给该实验室配备一套钴-60 校准系统提供支持。肯尼亚还寻求对加强人员能力和提供扩大利用放射性同位素技术的设备提供支持。

15. 应当将发展核技术的和平应用作为高度优先事项加以考虑，因为这些应用从长远来看可以有助于促进发展中国家的社会经济发展。他在强调原子能机构技术合作计划的重要性时说，该国政府如数认捐了 2010 年的技合资金指标份额。

16. YOUNIS 先生（埃及）说，在埃尔巴拉迪先生担任总干事期间，原子能机构在其所有任务领域都取得了巨大的进步。埃及感到自豪的是，原子能机构过去 12 年在埃及的一个国民的领导下取得的业绩导致原子能机构和埃尔巴拉迪先生获得了诺贝尔和平奖。他还向即将履新的总干事天野之弥先生保证埃及将全力支持他的工作。

17. 半个多世纪前，埃及就认识到了核能及其应用于经济及社会发展和环境保护（如果应用得当）的潜力。多年来，埃及与原子能机构在扩大核能在埃及的和平利用范围方面开展了密切合作。埃及已经受益于开展人力资源培训以确保该国研究堆的最佳运行和使用等领域的技术合作项目。原子能机构继续在以下方面向埃及提供援助：通过 γ 辐照生产高产作物突变体的方式支持粮食安全；将核技术应用于耕种沙漠土地；开发适应沙漠条件的植物品种；利用辐射处理水凝胶开展农业应用，因为这种胶具有很强的吸水能力，从而加强沙土保水。

18. 需要对气候变化的影响进行研究，才能取得水资源可持续管理方面的决策所需的准确资料。原子能机构帮助尼罗河流域各国包括埃及加深了对地下水行为的了解，以期对地下水进行合理管理。埃及还参加了原子能机构以利用同位素技术为基础的项目。

19. 2007年10月，穆巴拉克总统宣布已经作出了建造一些核电厂的战略性决定，第一个核电厂将与国际伙伴和原子能机构合作建造。他指示政府制订一项侧重于可再生能源和和平利用核能的综合性国家战略。原子能机构在培训必要人力资源和建立必不可少的基础结构方面提供了援助。规定国家核活动和放射性活动的法律草案已经过原子能机构专家评审，不久将颁布实施，一家国际公司已于2009年6月受聘提供与建造第一个核电厂有关的咨询服务。埃及将继续与原子能机构合作确保透明，短期内将寻求原子能机构在完成有关场址选择的研究、基本运行步骤和培训人力资源方面提供援助。

20. 作为一个既属于阿拉伯地区又属于非洲大陆的国家，埃及已经开放了其设施和反应堆，并与其他阿拉伯和非洲国家共享了在和平利用核能方面的专门知识。该国支持“非洲地区核合作协定”的项目，因为这些项目对非洲大陆各国人民的经济和社会发展做出了实际的贡献，并帮助减轻了他们的痛苦。

21. 埃及支持原子能机构的保障和核查活动，并强调有必要就日益增加的保障实施费用的分配做出安排，以使具有先进核计划的国家做出适当的贡献。技术合作活动和保障尽管作为原子能机构工作的支柱具有同等的重要性，但它们所获得资金之间存在的巨大差距使人严重怀疑实现原子能机构目标的优先事项和均衡性，特别是因为发展中国家也必须为技术合作项目的资金提供捐助。

22. 埃及仍然关切的是，现行保障制度存在严重缺陷，即仍无法对那些没有加入《不扩散核武器条约》的国家实施全面保障。此外，没有采取认真的步骤来监测五个有核武器国家履行《不扩散核武器条约》第六条规定的裁军义务的情况。保障制度的基本目的是促进普遍加入《不扩散核武器条约》以及对世界所有国家的一切核设施实施全面保障。

23. 埃及还注意到正在努力促进普遍加入附加议定书并使之成为核实不存在未申报核活动的现行标准。埃及强调附加议定书是一项自愿加入的文书，其执行取决于相关国

家的主权决定。在实现全面保障协定的普遍性之前，不应试图实现附加议定书的普遍性。

24. 埃及感到关切的是，原子能机构对国际社会实现核裁军的目标没有继续提供支持，尽管 2006—2011 年“中期计划”的目标之一是原子能机构应根据其《规约》第二条酌情促进有效核查核军备控制和削减协定，包括核裁军情况。他敦促所有成员国采取认真的步骤来处理这一问题。

25. 《不扩散核武器条约》和裁军制度在中东的现状对地区及国际和平和安全构成了严重威胁。虽然自大会首次通过呼吁中东所有国家实施全面保障的决议以来已过去了 17 年，但以色列仍未为执行该决议采取任何步骤，大国也没有做出任何反应。埃及和该地区所有其他国家都是《不扩散核武器条约》的缔约国。这种异常情况正在推动整个地区进行军备竞赛，因为仅有一个国家拥有巨大和毁灭性武器库的事实使得其它国家有权寻求某些遏阻这种威胁的手段。

26. 原子能机构的信誉在很大程度上取决于其成员国处理中东无核武器区和对该地区所有核装置实施全面保障问题的认真程度。大会应当通过公平和均衡地讨论在相关议程项目下提出的决议草案的方式重申原子能机构对解决中东地区的核威胁问题所作的承诺。

27. 埃及将再次提出关于在中东实施保障的决议草案。在此问题上的协商一致过去三届常会都以不客观为由遭到了破坏，该决议草案一直被与阿拉伯要求大会通过关于以色列的核能力的决议的正当努力联系起来。根据所提出的一些意见和建议，埃及对关于在中东实施保障的决议草案的案文作了修改，希望因此再次取得协商一致。

28. KIRIENKO 先生（俄罗斯联邦）对即将离任的总干事埃尔巴拉迪表示赞扬，他在过去 12 年所作的努力和取得的成功已得到全球公认。他还祝贺即将履新的总干事天野之弥获得任命，并保证俄罗斯将全力支持他。

29. 半个世纪以来，原子能机构一直被公认为核领域国际合作的中心。鉴于国际社会面临新的挑战 and 威胁，原子能机构作为确保在原子能和平利用与遵守防止核扩散标准之间维持必要平衡的惟一国际组织的作用与日俱增。

30. 与原子能机构密切合作发展核电是俄罗斯为实现其经济的现代化和技术发展所确定的优先事项之一。具体项目包括进一步改进水-水动力堆技术和发展基于快堆和闭式燃料循环的新型原子能技术平台所需的基础设施。俄罗斯正在利用其在钠冷快堆领域的经验建造一座高功率快堆和制造混合氧化物燃料。掌握受控聚变的工作正在继续进行，俄罗斯是参与法国卡达拉奇国际热核实验堆项目的 10 个国家之一。

31. 与此同时，俄罗斯重视发展基础科学，并参与了达姆施塔特国际反质子和离子研究设施的建设工作。2009 年 7 月，俄罗斯政府决定签署《第四代核能系统研究与发展国际合作框架协议协定》。

32. 俄罗斯联邦签署的关于合作和平利用核能的政府间协定的数量日益增多。仅在过去的两年间，俄罗斯就缔结了约 40 项国际协定，并于 2009 年与日本、约旦、白俄罗斯、尼日利亚、土耳其和蒙古签署了协定。在俄罗斯联邦的支持下，中国建造了两座轻水堆；印度正在建造两个机组，并与之达成了在建四个机组的协议；伊朗核电厂的建造工作接近完成，比利时的两个机组的建造工作已经开始。在加里宁格勒实施的波罗的海核电厂项目是一个一体化的国际项目，它不仅会解决俄罗斯的能源问题，而且还会解决欧洲的能源问题。俄罗斯期待与其外国伙伴在和平利用原子能的所有领域严格按照所有国际法律规范开展透明和互惠的合作。

33. 考虑到核电所发挥的作用日益上升和核领域引进新的工业和动力生产能力，原子能机构的监测和核查活动会越来越多。原子能机构为此可以利用的技术手段应当与受保障设施数量的增加保持一致。俄罗斯对原子能机构为实施一体化保障所作的努力表示欢迎，并将继续通过为国家保障支助计划提供资金的方式促进保障体系的进一步加强。

34. 为防止核武器和核材料落入恐怖分子手中正在开展许多工作，在这方面，他提请注意原子能机构为加强全球核保安制度所作的努力。俄罗斯支持实施原子能机构“2006—2009 年核保安计划”和新的“2010—2013 年计划”。俄罗斯政府正计划于 2010 年向核保安基金提供 150 万美元的预算外捐款，于 2011 年至 2015 年期间每年提供 100 万美元的预算外捐款。

35. 俄罗斯重视原子能机构的技术合作活动，并打算如数交纳技合资金自愿捐款。2008 年，俄罗斯向改进亚美尼亚核电厂设计安全的项目又提供了 2.4 亿卢布的捐款。

36. 该国力争按照国际公约和原子能机构建议的要求达到利用核电的最高安全监管水平。2009 年，俄罗斯将首次接待原子能机构监管当局活动评价工作组。

37. 俄罗斯联邦打算协助乌克兰加强切尔诺贝利核电厂场址的安全以及加速启动该电厂的退役进程。为此目的，它将向欧洲银行“核安全账户”和“切尔诺贝利掩体基金”分别支付 1000 万美元和 700 万美元。

38. 将来自前苏联设计和建造的研究堆的高浓铀返还俄罗斯联邦的工作正在继续进行。截至 2009 年 9 月 1 日，已经从 12 个国家向俄罗斯返还了 470 多千克新鲜高浓铀，并从罗马尼亚、拉脱维亚、保加利亚、捷克共和国、乌兹别克斯坦、匈牙利和哈萨克斯坦返还了 415 千克乏高浓铀。2009 年，与罗马尼亚、塞尔维亚和波兰签署了政府间协定。同日，来自波兰一研究堆用于转化为低浓铀的 500 千克高浓铀乏燃料抵达俄罗斯的一个港口，从理论上讲，该批乏燃料足以制造出七、八枚核武器。此外，第二天还将在维也纳签署将塞尔维亚温萨研究堆的乏核燃料返还俄罗斯的合同。

39. 俄罗斯正在防扩散领域继续自己的努力。2008 年，俄罗斯关闭了两座钚生产堆，并计划在 2010 年春天关闭另一座钚生产堆。根据“高浓铀-低浓铀协定”，俄罗斯将在

2013年12月31日前销毁500吨武器级铀，其中约370吨丰度超过90%的铀已经被稀释。

40. 核电在许多国家的发展提出了有保证地供应核燃料的问题。从经济角度来看，核燃料制造能力的建设是一个代价极为高昂的过程。在原子能机构在燃料循环多边方案方面发挥核心作用的情况下，这一问题可以得到最有效的解决。俄罗斯将继续支持原子能机构的活动，并将为此目的与其他感兴趣的国家一道开展工作。

41. 俄罗斯2007年关于同哈萨克斯坦一道在安加尔斯克电解化学联合企业设立一个国际铀浓缩中心的倡议继续向前发展，该浓缩中心于2008年取得了所有必要的许可证和授权。亚美尼亚于2009年加入该中心，俄罗斯还收到了乌克兰打算加入的通知。

42. 建立两座1000兆瓦动力堆堆芯装料的低浓铀库存的工作正在继续进行，该库存在原子能机构同意后将保存在国际铀浓缩中心。在理事会2009年3月和6月的会议上，俄罗斯提出了本国关于建立低浓铀储备以供国际原子能机构向其成员国供应低浓铀的倡议。该倡议以《规约》第九条为基础拟订，没有侵犯成员国发展本国核燃料循环制造能力的权利，也没有强加任何条件。有保证的供应满足了不希望使自己完全受政治形势所左右的国家的关切。俄罗斯的建议具有独立性，与已经提出的其他倡议不相抵触，也不存在竞争。

43. “革新型核反应堆和燃料循环国际项目”是成功的国际合作的一个良好榜样。继2008年底出版“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”的革新型核能系统评定方法学后，该项目的第二阶段目前正在进行之中。俄罗斯赞赏原子能机构对该项目提供预算支持，并呼吁该项目的所有参与方分担其直接筹资费用。就俄罗斯联邦而言，该国将在2008年至2012年期间每年向该项目捐款2300万卢布。

44. KARLSSON 女士（瑞典）在代表赞同他将要进行的发言的欧洲联盟、候选国前南斯拉夫马其顿共和国和克罗地亚；处于稳定和联系过程的国家 and 可能的候选国阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那和黑山；欧贸协会国家冰岛和挪威；欧洲经济区成员国；以及摩尔多瓦共和国和乌克兰发言时祝贺即将履新的总干事当选。欧洲联盟对即将离任的总干事杰出的表现和领导作用深表感谢。

45. 她在忆及原子能机构“原子用于和平”的任务并提请注意当前在防止核扩散和履行核义务领域存在的挑战时说，欧洲联盟完全支持《不扩散核武器条约》作为全球防扩散制度的基石以及实行核裁军和发展和平利用核能的重要基础。

46. 《不扩散核武器条约》缔约国2010年审议会议筹备委员会第三次会议的结果令人鼓舞。欧洲联盟就《不扩散核武器条约》所有三个支柱提出了一系列前瞻性建议，以促进在可能的情况下将其列入在审议会议通过的一项行动计划。

47. 欧洲联盟重申，作为国际和平与安全的最后仲裁者，在出现不遵守《不扩散核武器条约》义务包括保障协定规定义务的情况下，安全理事会会有权采取适当的行动。作

为全球防止核扩散制度的一个重要组成部分，原子能机构的全面保障协定以及附加议定书构成了原子能机构现行的核查标准，所有国家，凡尚未将保障协定付诸生效以及签署、批准和执行附加议定书的国家，均应毫不迟延地这样做。

48. 经过六年密集的努力，尽管取得了一些进展，但原子能机构仍无法提供关于伊朗伊斯兰共和国核活动纯属和平性质的保证，这一事实使人有理由表示严重关切。伊朗必须遵守安全理事会和原子能机构理事会的所有相关决议，并恢复对其核活动和平性质的信任。伊朗批准并立即执行其已经签署的附加议定书将是朝这一方向迈出的重要一步。

49. 尽管国际社会承认伊朗有权发展和和平利用核能，但国际社会需要确信伊朗遵守了其《不扩散核武器条约》有关的防扩散义务。不幸的是，伊朗继续阻挠与原子能机构开展实质性合作，并拒绝答复一长串未决问题。伊朗应当全面履行其全部国际义务，包括执行经修订的“辅助安排”总则第 3.1 条，并继续全面准许原子能机构接触阿拉卡重水堆，以使得能够开展设计资料核实。她赞赏总干事和秘书处在这方面所作的公正努力，并敦促伊朗以透明的方式提供合作。此外，欧洲联盟还敦促伊朗为找到当前危机的谈判解决方案进行会谈，并接受中国、法国、德国、俄罗斯联邦、英国和美利坚合众国发出的邀请。

50. 欧洲联盟对朝鲜的事态发展表示严重关切。具有挑衅性的行动如 2009 年 5 月宣布的核试验以及最近关于铀浓缩和钚武器化的声明损害了地区稳定，并构成了对国际和平和安全的威胁。她敦促朝鲜立即无先决条件地重返六方会谈。朝鲜应当立即、透明、可核查和不可逆地放弃和彻底解除任何核武器相关计划，并全面、无条件和不拖延地遵守其所有国际义务。她注意到 GC(53)/13 号文件所载总干事 2009 年 7 月 30 日关于在朝鲜实施保障的报告，表示令人遗憾的是，自 2009 年 4 月以来，朝鲜一直阻止原子能机构执行特别监测和核查活动，并敦促朝鲜允许原子能机构恢复工作。欧洲联盟呼吁为消除危机开展国际合作，并呼吁迅速和普遍执行安全理事会第 1874 (2009) 号决议。

51. 欧洲联盟仍不确信阿拉伯叙利亚共和国根据其全面保障协定所作申报的正确性和完整性。叙利亚应当向原子能机构提供全面的资料、辅助文件和对所有相关场址的准入。它还应当尽可能迅速签署和批准附加议定书，以加强对其核活动和平性质的国际信任。

52. 原子能机构面临的一项重大挑战是如何对由于与能源供应安全和气候变化有关的关切所引发的若干国家对核能日益增加的兴趣作出响应。所有国家均有权制订本国的能源战略，原子能机构在协助不熟悉核能的国家确保合法、安全、可靠和防扩散地利用核电方面发挥着关键作用。建立“综合核基础结构评审”是这方面一项有益的发展。

53. 欧洲联盟重视世界范围高水平核安全。国际合作和通过相关国际公约在这方面十

分必要。与原子能机构合作也至关重要，因为原子能机构的一整套安全标准十分重要。尚未加入相关安全公约的成员国应当不拖延地加入这些公约。欧洲联盟支持原子能机构为加强全球核安全框架所作的努力，并为此目的在 2007—2013 年期间捐赠约 5.7 亿欧元。

54. 2009 年 6 月通过的建立共同体核装置核安全框架的理事会指令对利用根据原子能机构《核安全公约》和“安全基本法则”建立的核装置的成员国规定了种种义务。该指令要求成员国制订和维护一个国家核安全框架；它增强了国家监管当局的作用和独立性；它确认对核安全的首要责任属于许可证持有者；它要求高度透明和开展定期独立安全评定。因此，欧洲联盟已成为世界上第一个对国际核安全标准的关键方面赋予有约束力的法律效力的地区。欧洲核安全监管者小组将继续努力加强该地区的核安全。

55. 她赞扬了原子能机构为防止和打击核恐怖主义所做的工作，包括采取步骤通过经常预算为核保安活动提供资金。欧洲联盟反对大规模毁灭性武器扩散的战略在地区层面为这种努力提供了支持。欧盟属于核保安基金的主要捐助者，并根据其新的“稳定文书”指拨了 3 亿欧元用于减轻第三国的化学、生物、核和放射性危险。她对新通过的“2010—2013 年核保安计划”表示欢迎，并呼吁所有成员国对核保安基金给予财政或实物支助，以便利执行该计划。

56. 各国政府、各国际组织以及“打击核恐怖主义全球倡议”等倡议和世界核保安研究所之间必须密切合作，以防止和应对核和放射性恐怖主义。可能还需要提出进一步的倡议。欧洲联盟对定于 2010 年 3 月举行的高级别全球核保安首脑会议表示欢迎，该会议将向 2010 年《不扩散核武器条约》审议会发出积极的信号。

57. 在核技术领域，原子能机构应当继续实施旨在加强安全、防扩散和废物管理的计划以及协助感兴趣国家在健康和研究领域应用核技术的项目。必须继续支持开展和平利用核能的研究。安全、废物管理、辐射防护和先进技术的安全和效率以及这些领域的国际合作依靠核部门的能力和专门技术。

58. 原子能机构的技术合作计划至关重要，对发展中国家尤其如此。核技术用于治疗疾病、使作物具有抗病性、增加作物产量、防治虫害和改良牲畜都是给人深刻印象的例子。欧洲联盟是该计划的主要捐助者，而该计划的实施有赖于充足的财力。所有国家包括受益者都应当为该计划做出贡献。各国政府应当通过建立必要的基础结构来证明自己对项目所作的承诺。她关切地注意到技术合作计划的执行率近年来有所下降。

59. 欧洲联盟仍坚定地相信核燃料循环多边方案的潜在利益，支持建立在原子能机构监督下的低浓铀银行，并将在理事会核准该银行适用的条件和方式时向该项目捐款 2500 万欧元。

60. 有关多边机制的其他倡议可以在市场充分运作的同时为感兴趣的國家提供后备机制，这些倡议包括德国的“多边浓缩保护区项目”、英国的“核燃料保证”和奥地利的

“核燃料循环多边化”。理事会关于供应保证的辩论显示出在落实现有建议方面存在不同意见。对所提出的问题和疑虑可以而且也应当找到建设性答复，她请感兴趣各方进一步开展对话和磋商，以期达成令人满意的结果。

61. 施行善政是原子能机构面临的另一项主要挑战。成员国对制订长期战略、协调目标和资源以及力争管理出色有着很高的期待。欧洲联盟成员国正在积极参加关于原子能机构未来问题的讨论，而且对该领域的发展势态感到鼓舞。

62. OMER 先生（苏丹）赞扬了总干事埃尔巴拉迪先生在其任内对各国受益于核能在所有领域和平应用的权利所提供的不懈支持。他还向即将履新的总干事天野之弥先生保证苏丹将坚定支持他的工作。

63. 苏丹充分致力于履行它所批准的相关国际文书所规定的所有义务。它敦促同意了这些文书的其他各方迅速批准它们，以形成一种有利于和平和可持续发展的氛围。苏丹还正在批准关于建立非洲无核武器区的“佩林达巴条约”。

64. 苏丹支持原子能机构努力加强辐射源的安全和保安。苏丹目前正在根据原子能机构有关导则起草关于原子能的法律。该法律将把监管当局与辐射源的各种用户明确区分开来。一个主管当局将监测所有辐射实践，并将授权有效和高效地履行任务。

65. 在利用移动热室处置一类、二类和三类放射性废源并将其整備到可以安全贮存方面，苏丹开展了一次成功的试验。他感谢原子能机构和南非在确保试验成功方面提供的宝贵援助。

66. 苏丹对利用核动力发电有着强烈的兴趣，并相信原子能机构会支持该国在这方面的计划。能源和矿产部已设立一个国家委员会，以开展必要的研究，并就在苏丹使用核能生产电力提出适当的安排。该部已经设立了一个专门执行该项目的单位，并制订了建造一座动力堆和培训必要人力资源的国家战略。苏丹正在为此目的与原子能机构开展研究堆建设方面的合作。

67. 苏丹赞扬原子能机构不断加强对技术合作活动特别是与核科学和技术及其应用有关的活动的支持。迫切需要采取联合行动，以推动原子能机构在水管理领域的计划、使用中小型反应堆生产饮用水的计划和“治疗癌症行动计划”，以及支持非洲联盟的“根除采采蝇运动”和原子能机构旨在发展创新型核技术的活动。

68. 他高兴地宣布，苏丹已完成 2009—2013 年期间“国家计划框架”的起草工作，该框架将在大会期间签署。

69. “非洲地区核合作协定”可以为在粮食安全、保健和人力资源开发领域的许多成就感到自豪。“非洲地区核合作协定”还帮助实施了由原子能机构支持的地区项目。他希望就此继续开展合作和协调。

70. 苏丹提请原子能机构及其所有成员国注意有必要为技术合作计划拨付更多的财政

资源，这样做的重要性不亚于执行原子能机构有关保障、核查和裁军的其他计划。他对“年度报告”中的下列说法表示欢迎，即将根据情况以及成员国发展本国和平利用核能能力的期望寻求在原子能机构的各种活动之间取得更大的平衡。

71. 苏丹赞扬原子能机构在促进国际和平与安全方面的作用，但同时也敦促国际社会实行基于公平和平等的政策并避免采用双重标准。为此他重申了所有国家无一例外地有权取得和开发和平目的核能的原则。该权利在任何情况下均不得被缩减或作为讨价还价的筹码对待。苏丹坚定地相信原子能机构根据《规约》规定在按照成员国的优先事项发展核能领域国际合作方面的作用的重要性。

72. 人人都知道在中东进行核扩散的危险。阿拉伯国家对以色列的核计划深表关切，因为该计划未接受原子能机构保障，而且是对该地区和平和安全的主要威胁。该国代表团呼吁以色列立即加入《不扩散核武器条约》，将其所有核装置置于原子能机构保障之下。

73. 苏丹对阿拉伯叙利亚共和国为确保了结其核问题与原子能机构持续进行了合作表示赞扬。该国谴责以色列对代尔祖尔场址发动的军事袭击，这种行为公然违反了《联合国宪章》和国际法规范。

74. 苏丹支持努力与伊朗伊斯兰共和国开展建设性对话，以达成对该问题的公正了结。苏丹重申各国有权发展本国加强和平利用核能的能力。

75. 全世界都担心并寻求遏制核扩散。但他认为存在着甚至更大的危险：与大会举行地维也纳市有关的科学概念。维也纳学派成员哲学家恩斯特·马赫曾将科学界定为本质上属于对经验的描述。马赫所代表的归纳科学运动否认无法通过经验确定的一切事物。这还被称作逻辑实证主义，即与形而上学、伦理和宗教相脱离的一种科学思维学派。

76. 为了支持其对待科学的方法，他们发明了可验证性概念，而他们的对手则信奉可证伪性概念。鲁道夫·卡尔纳普领导的小组属于归纳逻辑的主要支持者，卡尔·亨佩尔则赞成演绎-律则模型。他们全都强调发展一种与形而上学、伦理和宗教相脱离的独立科学秩序，并完全依靠经验、数学、逻辑，也许还有文字。实证主义者放弃了对真理的探求，而是选择进行猜测性分析。由于他们都是卓越的科学家和哲学家，因此，社会学家和伦理学者也开始承袭他们的衣钵。这是人们如今仍然生活在他们的影子下的一个范例。

77. 然而，伦理和宗教的重要性现在已经十分清楚。说谎者和堕落的归纳逻辑学者抛弃了所有宗教和道德约束，其科学体系依据的是猜测而不是真理，他们时而毁灭了所有国家，时而又消灭了真实性，谈起核扩散来更是巧舌如簧。

78. 原子能机构现在是该采取行动不仅反对核扩散而且赞成基于真理而非猜测的科学秩序了。现在是该以寻求真理取代马赫和维也纳学派为首的学派了。由于原子能机构

需要将其重要的信息建立在伦理道德的基础上，因此，它所设立的提供咨询或援助以及组织视察的机构也许就应当不仅包括自然科学家，而且还包括社会学家甚至宗教学者。抗击这种科学的罪恶并从其成果中受益的惟一途径就是将其纳入一种天地合一并基于真理和和谐的更深刻和更广泛的体系之中。

79. HÓNIG 先生（匈牙利）在对主席当选表示祝贺时赞扬了即将离任的总干事埃尔巴拉迪先生所做的工作和取得的成就，并向他的继任者天野先生表示祝贺。

80. 原子能机构的工作和《不扩散核武器条约》是防止核扩散制度的核心。原子能机构保障体系在应对扩散挑战的国际努力中发挥了关键作用。为此，匈牙利敦促所有成员国批准和实施全面保障协定和附加议定书。

81. 关于当前的扩散挑战，该国和国际社会一道谴责朝鲜最近的地下核试爆。另一项关切是伊朗伊斯兰共和国继续拒绝履行安全理事会相关决议规定的所有义务，并拒绝在澄清对于其核计划真实性质剩余的疑问方面展现透明。匈牙利支持国际社会努力找到这一问题的外交解决办法。

82. 原子能机构日益增加的挑战现在包括核复兴，因为越来越多的国家宣布打算启动核电计划。他自己国家的政府也作出了一项决定，即通过编写环境评定报告和能源市场和需求研究报告为扩大佩克斯核电厂铺平道路。此外，匈牙利原子能管理局还判定延长该厂现有四台机组的寿命是可行的。

83. 匈牙利提交“联合公约”第三次审议会的报告受到好评，其某些现场活动被评为最佳实践。他呼吁仍未加入“联合公约”的所有成员国加入该公约。

84. 关于匈牙利国家放射性废物处置库贮存佩克斯核电厂中低放废物取得的进展，他报告说，地面设施已于 2008 年竣工，第一批地下处置室应当在 2010 年底前准备就绪。放射性废物管理的另一项成就是来自布达佩斯研究堆的一批高浓乏燃料托运货物已于 2008 年返还其原产国。他感谢原子能机构和该计划的慷慨支持者对该项目提供的援助。

85. 原子能机构辐射肿瘤学质量保证小组对匈牙利国家肿瘤研究所所作的审计表明，需要对设备进行大规模升级。遵循该小组的建议，现已建立了一个新的辐照实验室。希望在计划的第二阶段升级后，该研究所将具备作为国际公认参考研究所的资格。

86. 2008 年，匈牙利参加了一个利用同位素测量技术分析多瑙河水样品以确定水质和污染区的地区项目。正在为下一技术合作周期提出一个新的地区项目，以便对上述项目的成功采取后续行动。今后，匈牙利希望继续参加作为受益者的技术合作活动，而且为了报答以往年份体会到的好意，希望继续参加作为专家和专门知识提供国以分享其积累的知识的的技术合作活动。他最后说，该国正在继续根据其保障支助计划提供保障视察领域的培训。

87. BOUOUNY 先生（突尼斯）赞扬了埃尔巴拉迪总干事在其任期内的杰出表现及其维护原子能机构的独立性和加强原子能机构在其任务涵盖的所有领域的作用的决心。他还确信即将履新的总干事天野之弥先生会以必要的公正性和专业精神应对原子能机构面临的许多挑战。

88. 突尼斯高度重视核能和核技术，特别是它们在以合理成本生产电力、促进粮食安全、提高农业产出和生产安全饮用水同时保护环境等领域的应用。该国几十年前就与原子能机构合作启动了旨在建造核发电厂的研究，并希望在 2020 年前完成该项目。可行性研究报告迄今提供的所有数据都确认，该项目将产生巨大的经济回报，并将服务于国家利益。

89. 突尼斯认识到，必须确保安全管理和严格监管核反应堆，保证遵守与国际保障制度有关的技术与法律标准和规范，对放射源的安全和保安以及运输安全和废物安全作出规定，牢记核恐怖主义危险，并在国际公认标准的基础上建立核损害民事责任制度。

90. 突尼斯目前正在制订一项计划，以发展人力资源，支持将与提供服务相分离的监管活动，并设立国家核安全管理局。突尼斯还计划设立国家核能机构，以促进核能的不同应用，特别是规划的发电厂。突尼斯还正在设计基于国际标准的法律和监管制度，以确保遵守相关义务。希望在一个相当较短的时间内最终完成该制度的基本组成部分，并在与原子能机构一道或在双边合作安排的范围内对其内容进行审查后开始执行该制度。

91. 突尼斯最近采取了一些步骤，以批准《核安全公约》、《核材料实物保护公约》修订案、《制止核恐怖主义行为国际公约》和原子能机构《规约》第六款修订案。批准程序可能在 2009 年底前完成。一旦建立必要的法律和实际执行框架，还将批准其他相关国际文书。

92. 突尼斯在 2009 年伊始就签署了 2008—2012 年“国家计划框架”。突尼斯希望该框架将导致在优先项目上与原子能机构开展进一步富有成效的合作。原子能机构今年已为 18 个国家项目提供了资金。此外，突尼斯还参加了 44 个非洲地区项目和三个跨地区项目的实施工作。

93. 该国认捐了技合资金 2010 年捐款指标份额。该国还采取了一些步骤，以交纳到期应付给原子能机构的所有其它款项，包括在旧制度下对技术合作项目的几乎所有结欠会费。他呼吁其他成员国都在合理时限内交纳对原子能机构预算的会费，以便原子能机构可以在尽可能最好的情况下执行其计划。

94. 突尼斯是阿拉伯原子能署（阿原署）的东道国，阿原署支持与国际原子能机构相同的目标，并促进在阿拉伯国家之间开展密切合作，以实现这些目标和它们的共同利益。在 2009 年多哈首脑会议上，阿拉伯领导人重申了阿拉伯国家为和平目的利用核能的权利，并通过了涵盖直到 2020 年期间的阿拉伯核能战略。阿原署将于 2010 年开始

执行该战略。他重申了上述两机构 1990 年缔结的合作协定（INFCIRC/25/Add.6 号文件）的重要性，并强调了加快合作步伐和实施联合项目的愿望。

95. 突尼斯支持旨在核裁军的所有倡议。但令人遗憾的是，尽管反复呼吁在中东建立无大规模毁灭性武器特别是无核武器区，这一重要目标尚未实现。在该地区所有国家无一例外地执行全面保障协定和所有核装置都置于原子能机构保障之下之前，这一目标仍将难以实现。

96. PRODAN 先生（乌克兰）说，乌克兰支持原子能机构努力加强各国在保存核能知识和经验、核安全和提高监管能力方面的合作。该国还全力支持原子能机构在防止核武器扩散和执行保障方面所作的努力。乌克兰严格履行了其保障协定和附加议定书规定的国际义务，并重申了关于原子能机构的优先任务应当是实现全面保障的普遍性的坚定立场。在开展密集核活动的国家执行原子能机构保障需要原子能机构给予特别关注。

97. 和国际社会一样，乌克兰也对朝鲜最近的事态发展深表关切。它呼吁平壤充分和毫不迟延地履行其现有承诺，并遵守大会和安全理事会的相关决议。乌克兰承认伊朗有权和平利用核能，但同时也支持原子能机构为提供关于伊朗核计划和平性质的保证所作的努力。伊朗与原子能机构开展透明和迅速的合作对于了结伊朗核问题至关重要。对叙利亚核问题的调查需要所有相关成员国在原子能机构框架内积极合作。

98. 乌克兰呼吁所有成员国都竭尽全力防止核武器扩散和核技术被转用于军事目的。乌克兰积极看待原子能机构协助各国政府履行国际防扩散义务，特别是安全理事会第 1540（2004）号和第 1673（2006）号决议规定的义务。鉴于核扩散威胁日益上升，乌克兰支持呼吁及早开始裂变材料禁产条约谈判。该国高度赞赏原子能机构为防止非法贩卖核材料和放射性物质所作的努力及其赞成加强核材料保安制度的立场。就乌克兰本国而言，它正在积极实施《放射源安全和保安行为准则》，他宣布乌克兰还将遵守《放射源的进口和出口导则》。需要开展更广泛的国际合作，才能减少涉及核材料和放射性物质的全球性恐怖主义威胁。为此，该国议会于 2009 年批准了《核材料实物保护公约》修订案，他呼吁尚未批准该修订案的其他国家毫不迟延地批准该修订案。

99. 按国家和国际标准衡量，乌克兰核电厂的安全实绩指标仍处在高水平。在原子能机构的帮助下，乌克兰正继续改进其相关国内立法和提高其国家监管机构的能力。他强调了在根据欧洲委员会和乌克兰之间能源领域合作谅解备忘录执行关于乌克兰核电厂安全评价的欧洲委员会-原子能机构-乌克兰联合项目方面取得的进展。原子能机构工作组是加强乌克兰运行中核设施保安和安全的另一个有效手段。此外，他还高兴地报告，基辅主办了第 15 次运行水-水动力堆国家监管当局首脑年度国际论坛。

100. 乌克兰积极看待原子能机构主持在北京举行的“面向 21 世纪核能部长级国际会议”，该会除其它外，还特别涉及了建立全球核安全网问题。他赞扬了原子能机构“响应援助网”及其事件和应急中心，并表示乌克兰认为 23 个国家包括乌克兰已加入“防止非法贩卖数据库”是一项积极的事态发展。

101. 同样重要的是原子能机构在辐射安全和放射性废物管理方面的活动。在乌克兰根据“联合公约”提交的国家报告中，乌克兰明确地表明该国一直在采用正确的方法并且维护着该领域高水平的安全。乌克兰呼吁尚未加入该公约的国家毫不迟延地加入该公约。2009年，乌克兰通过了直到2059年的放射性废物管理国家战略，该战略将确保安全管理放射性废物，同时不断纳入国际最佳实践。此外，乌克兰还正在成功地执行2006—2009年国家核保安计划。

102. 乌克兰注意到，在努力加强与政府和非政府组织及其他方面的伙伴关系以吸引额外资源和提高原子能机构法定任务执行效率的关键领域，原子能机构已经取得了进展。

103. 作为对原子能机构将研究范围扩大到革新型反应堆和燃料循环的支持，乌克兰自2008年以来一直在向“革新型核反应堆和燃料循环国际项目”提供免费专家服务。它还加入了“革新型核能系统的总体结构项目”，并启动了一些研究活动。

104. 切尔诺贝利事故后的恢复工作对乌克兰仍然至关重要。多年来，乌克兰拨付了很大一部分国家预算用于执行该任务。2009年，乌克兰议会通过了切尔诺贝利核电厂退役和将“掩体设施”转变为环境安全系统的国家计划，并且正准备启动关于在被破坏的4号机组上建立一个新的安全封闭结构的项目。乌克兰期待继续就此与原子能机构开展富有成果的合作。乌克兰欢迎联合国机构间切尔诺贝利行动计划，特别是关于在切尔诺贝利恢复工作方面开展合作的第三个10年的规划和协调讲习班。这一重要活动已导致通过了“联合国到2016年的切尔诺贝利行动计划”。

105. 谈到技术合作，他对原子能机构通过了均衡的2009—2016年技术合作计划表示满意。原子能机构由于制订了题为“2009—2013年欧洲地区概况”的文件值得高度赞扬，该文件于2008年获得了欧洲地区成员国的一致核准，并已成为开展地区合作的路线图。在乌克兰维护人员培训和核电厂延寿国家项目的执行方面已经取得了相当的进展。乌克兰对就加强乌克兰核工业知识管理的新项目进一步开展工作十分感兴趣，该项目定于2009—2011年实施。

106. 通过与原子能机构开展积极的合作，乌克兰不仅能够受益于最佳核能开发实践，而且还能与感兴趣的國家分享自己在该领域的经验。作为原子能机构旨在传播核技术和平应用知识的活动的一部分，乌克兰打算继续积极合作制订和实施涉及核技术非动力应用特别是医学和剂量学应用以及涉及援助切尔诺贝利恢复工作的地区计划。

107. 尽管全球经济遇到困难，但乌克兰还是支持原子能机构2010年预算，该预算确保了原子能机构所有法定职能拥有充足资金，同时又不忽视其进一步发展的需要。

108. 最后，他在代表古阿姆集团（阿塞拜疆、格鲁吉亚、摩尔多瓦和乌克兰）发言时说，该集团成员正在全面履行根据各自全面保障协定和附加议定书承担的义务。2008年，古阿姆集团国家得到了通过技术合作计划提供的价值300万美元的援助，比2007年获得的援助增加了一倍。作为回报，古阿姆集团各国政府向秘书处定期提供专家和

免费服务，并组织了在原子能机构主持下的广泛活动。古阿姆集团今后将与原子能机构一道就具有高度优先性的国家和地区项目密切开展工作。

109. 古阿姆集团国家就在核安全和辐射安全方面的合作和相互支持开展的联合活动正在继续进行，在这方面，它强调了与所有感兴趣的¹国家开展技术和政治合作的益处。

110. MOVSISSYAN 先生（亚美尼亚）说，最近对核电兴趣的复苏可能扰乱国际安全的敏感平衡。因此，应当更多地强调《不扩散核武器条约》的保障制度，以确保不扩散以及安全与和平利用核能。亚美尼亚正在不断改进国内立法，并全面遵守就此所作的国际承诺，包括根据附加议定书所作的承诺。

111. 核电是亚美尼亚能源政策的一个要素。2008年10月，总统向国民议会提交了三份主要战略文件，其中最重要的文件涉及在现有核电厂场址上建造一台新机组。在美国国际开发署的援助下，拟订并公开了关于新机组初步规划及其环境影响的两份文件。沃利帕森斯公司目前正在上述两份文件的基础上准备可行性研究报告和环境评定报告，以便在2009年9月底之前提交政府。

112. 亚美尼亚的核发展计划旨在对基础设施进行升级并改进人员培训，目前正根据原子能机构技术合作计划开展这方面的活动（ARM/0/006号项目）。

113. 自从1995年对亚美尼亚核电厂2号机组进行重新调试以来，该国政府已经为提高安全水平花费了9000多万美元。他感谢为这项工作提供了捐助的许多捐助方，并赞扬原子能机构做了宝贵的协调工作。国际专家帮助对该厂的抗震情况进行了评定。对各种意外事件和紧急情况所做的模拟情况表明，该厂的抗震性能处在设计限值范围内，目前正在进行新一轮的地震火山学和地球物理学评定。扩大现有乏燃料干法贮存设施的工作也在进行之中，建造工作即将进入第三阶段。该厂计划的退役将通过征收电费提供资金，已经成立了一个政府专门委员会来管理这些资源。

114. 2008年7月设立了一个合资企业——亚美尼亚-俄罗斯矿业公司，以便在亚美尼亚进行铀的勘探、开采和加工，初步勘探活动的准备工作正在进行。2008年10月，亚美尼亚还加入了“全球核能伙伴关系”。

115. 根据政府设立的一个专家机构的建议，亚美尼亚核监管局国家核安全监管委员会被赋予了较高的地位。已经做了很多的工作，以便在提升立法和工作人员专业水平的层面上加强该委员会的活动。美国核管理委员会正在提供援助和支持，以开展人员培训、应急准备培训、二级安全报告分析和核材料实物保护。

116. 最后，他对该国和原子能机构之间富有成效的合作表示赞赏。尤其是技术合作司为在亚美尼亚实施一系列国家和地区项目提供了帮助。他同样感谢所有捐助者和其他伙伴不断提供的支持。

117. KHELIL 先生（阿尔及利亚）祝贺即将离任的总干事埃尔巴拉迪创造了非凡的职

业生涯，并于 2005 年取得了诺贝尔和平奖的桂冠。由于他在原子用于和平的服务中坚持不懈做出的奉献，在非洲核电促进和平和可持续发展高级别地区会议上，他得到了共和国总统阿卜杜勒-阿齐兹·布特弗利卡授予的阿尔及利亚最高荣誉。作为非洲和发展中世界值得尊敬的代表，他使原子能机构变成了一个受全球敬重的机构。本届大会授予他的“原子能机构名誉总干事”称号是对其富有感召力的人格和聪明才智的一致认可。他表示阿尔及利亚最衷心地祝愿埃尔巴拉迪先生今后健康和幸福。

118. 他还向即将履新的总干事天野之弥表示祝贺，祝愿他取得成功，并向其保证阿尔及利亚将给予全力支持和配合。

119. 他强调了阿尔及利亚对和平和安全利用核能所作的坚定承诺，并强调了原子能机构可以在其中发挥独特作用的国际合作对于支持国家发展努力的至关重要性。

120. 正在与大会同时举行的“能源促发展科学论坛”证明了安全与发展之间的联系。这表明全世界开始重新关注核电作为一种清洁能源方案，能够满足发展中国家日益增加的电力需求，并因此能够有助于实现“联合国千年发展目标”。

121. 国际社会最近的裁军和防扩散倡议充分预示着核能的和平应用将出现迅猛发展，2010 年《不扩散核武器条约》审议会将取得成功。阿尔及利亚对最近提出的各种国际倡议表示欢迎，这些倡议旨在使这个世界摆脱大规模毁灭性武器，并使该领域现有的国际承诺重新焕发生机，从而超出核威慑概念的范围。

122. 2009 年 4 月在北京举行的第二次部长级会议以及经合组织关于核电生产在 2030 年前会增长 66% 的预测已经确认了对利用原子能的兴趣。原子能机构可以在确保这种增长方面发挥关键作用，而且需要获得应对核复兴挑战所需的适当资源。尽管还很难准确预测原子能机构未来 30 年的发展情况，但事实是包括阿尔及利亚在内的 60 个发展中国家都要求原子能机构在将核电生产引入它们的能源结构方面提供援助。

123. 原子能机构需要适应新的趋势，包括新加入国启动核电计划的愿望。原子能机构在该领域的重要职责将对其管理和《规约》产生影响。及早批准《规约》第六条修订案将使理事会能够逐步反映原子能机构成员国日益增多的情况。阿尔及利亚代表团将尽力确保理事会主席设立的原子能机构到 2020 年及以后时期的未来问题工作组的建议没有歧视地或不加选择地融合所有成员国的所有权和参与意识，以及对尊重多样性的意识。

124. 阿尔及利亚对原子能机构的全部三个支柱给予同等程度的重视。原子能机构在技术合作安全和保安以及保障领域的活动对于一个健康和均衡的原子能机构是必需的，其对和平和安全、发展和战胜贫穷以及环境保护的贡献也同等重要。

125. 考虑到核电继续引起的震颤，核安全方面的进步令人鼓舞。希望引进核电的国家可以受益于全世界反应堆运行的丰富经验、所适用的严格的安全和效率标准以及更安全反应堆的出现。

126. 核复兴可能随之带来的日益增加的敏感技术扩散风险尚未从科学上得到证实。在履行国际义务的前提下，任何东西都不可能妨碍各国充分受益于和平利用核能，也不能限制它们对核燃料循环方案的选择权。

127. 为促进多边核燃料协定所作的努力似乎已成为旨在重新划分有核技术国家和无核技术国家的方案的一部分。这种观念还可能导致重新解释《不扩散核武器条约》第四条，考虑到无核武器国家在加入《不扩散核武器条约》时所作的重大让步，这将是无法接受的。

128. 阿尔及利亚高度重视原子能机构旨在防止非国家行为者取得、接触或使用核材料或核武器的活动。在“反恐十年”期间，通过防止医疗和工业中使用的核材料和放射源落入恐怖分子之手，阿尔及利亚履行了自己的核保安义务。

129. 阿尔及利亚赞赏原子能机构在核安全和核保安领域所作的努力。由于核事件的跨国性，需要时刻保持警惕性和采取预防措施。特别值得一提的是原子能机构在促进安全文化和对希望建立放射源监管和控制能力并加强这方面的基础结构的国家提供帮助方面发挥的作用。

130. 作为惟一被正式授权核查防扩散承诺遵守情况的机构，原子能机构可以在维护国际和平和安全方面发挥独特的作用。还必须如原子能机构《规约》所主张的那样保护秘书处开展核查任务中表现出来的客观性、公正性和专业性不受不适当的干扰或压力。

131. 阿尔及利亚感到鼓舞的是，“无核武器”运动与其关于普遍和彻底裁军的设想不谋而合，在国际议程上占据了突出的地位。出现了一些积极的迹象：在阿尔及利亚担任主席国期间实现了撤除对裁军谈判会议工作所设置的障碍的目标；美利坚合众国与俄罗斯恢复了关于削减核武库的谈判；奥巴马总统和中国当局承诺批准“全面禁核试条约”。

132. 另一项重要的和受人欢迎的发展是“佩林达巴条约”于2009年7月开始生效。作为第一个批准该条约的国家，阿尔及利亚将其视为一项促进地区安全的建立信任的重要措施，以及对《不扩散核武器条约》作为基石的核裁军和防扩散努力的一项具体贡献。

133. 由于创立了“特拉特洛尔科条约”、“拉罗汤加条约”、“曼谷条约”、“佩林达巴条”以及“塞米巴拉金斯克条约”，世界许多地区现已成为无大规模毁灭性武器包括核武器区，阿尔及利亚对此感到鼓舞。

134. 国际社会必须实现其关于在中东建立这种区域的承诺，因为这是该地区所有国家的愿望，但却继续遭遇到以色列坚定地拒绝加入《不扩散核武器条约》，尽管其领导人公开承认该国已经拥有核武器。阿尔及利亚敦促国际社会坚决行动起来，以便不可逆转地和可核查地落实《不扩散核武器条约》第六条中所作的承诺以及阿尔及利亚有幸担任主席的2000年《不扩散核武器条约》审议会通过的13项步骤。

135. 关于该国与原子能机构的合作活动，他突出强调了阿尔及利亚关于启动核电生产的决定。已经开始与原子能机构合作就适当的法律框架开展工作，并且正在努力制订一项加强人力资源和能力建设的计划。

136. 他在重申阿尔及利亚对“非洲地区核合作协定”计划所作的承诺时说，需要原子能机构和非洲伙伴提供支持，才能大规模地提高非洲国家从核能中受益的能力。

137. 同许多其他非洲国家一样，阿尔及利亚对为防治沙漠蝗虫所作的努力感兴趣。该国代表团敦促原子能机构按照大会的指示与粮农组织开展合作，以进一步利用核技术防治虫害，特别是沙漠蝗虫。建立蝗虫防治中心会特别有用。

138. AHN Byong-Man 先生（大韩民国）对埃尔巴拉迪博士在过去 12 年发挥的杰出领导作用和所作的杰出贡献表示赞赏，并对即将履新的总干事田野先生获得任命表示祝贺。

139. 许多国家都在将目光转向核能，并将其作为满足日益增长的能源需求同时消除环境关切的可见的最佳方案。基础结构的发展应当确保核安全、保障和人力资源开发，以及核燃料的稳定供应和加强废物管理。原子能机构在这方面的作用正变得至关重要。该国政府赞赏地注意到，原子能机构开展了一些项目来帮助满足正在考虑利用核电的成员国的基础结构需要。大韩民国愿意分享其 50 年来在核电厂建造和管理以及开展教育和培训方面积累的经验。为了促进分享经验，大韩民国将于 2010 年主办“核安全基础结构论坛”，并相信原子能机构和成员国将为组织该国际活动提供支持。

140. 原子能机构应当确定“核能日”，以使得有机会促进和平利用核能和提高公众对环境友好又安全的技术的信心。

141. 如果要扩大全球使用核能的范围，必须开展国际合作。分享信息和经验将有助于降低开发成本和时间，同时减少失败的机会。例如，大韩民国 20 个核反应堆的乏燃料问题就是其必须解决的一个问题，因为其现有的临时贮存能力到 2016 年就会饱和。正在考虑各种方案，包括研究和开发先进的燃料循环技术。

142. 该国之所以可以成功地建造和运行核电厂，是因为其着重强调了人力资源以及原子能机构和国际社会的技术合作和培训计划。该国自 1961 年以来一直受益于原子能机构的技术合作计划，该计划对提高成员国的核能力做出了重要贡献。从 2010 年起，大韩民国将作为技术合作捐助国发挥积极作用，同时还将分享其经验和知识。该国还将开始预算外捐助，以支持开展培训和教育努力，特别是启动核电计划国家所作的这种努力。

143. 扩大利用核能要求加强对防止核扩散的承诺。由于核扩散、非法贩卖敏感核材料、非国家行为者可能的核恐怖主义以及不遵守保障义务带来的迫切且严峻的挑战，确保普遍加入和遵守原子能机构的全面保障协定及其附加议定书至关重要。大韩民国呼吁那些尚未签署和批准全面保障协定和附加议定书的国家不再进一步拖延地签署和

批准这些文书。与此同时，该国呼吁原子能机构对遵守保障和防扩散义务的国家给予更多的激励。

144. 大韩民国尽管已经扩大了对核能的利用，但也始终如一地优先考虑和平利用核能。但对朝鲜发展核武器就不能这样说了，朝鲜发展核武器是一种不可接受的挑衅行为，这种行为威胁着东北亚的和平和稳定，而且削弱了国际防扩散制度的基础。国际社会对朝鲜进行第二次核试验通过安全理事会第 1874（2009）号决议进行了谴责并对朝鲜实施广泛的制裁，大韩民国对此表示赞赏。他相信该决议将继续通过密切的国际合作忠实地得到执行，并强调朝鲜核问题必须以和平方式通过六方会谈加以解决。原子能机构可以在去核化进程中发挥重要作用，该国希望原子能机构及早恢复其监测和核查工作。

145. 大韩民国致力于遵守与核保障、核安全和核保安有关的国际条约、标准和导则，并致力于加强与国际社会的合作。该国还全面遵守关于核电厂的安全标准和要求，并且已经接受了一次原子能机构运行安全评审组的评审。为庆祝该国第一座核电厂古里-1 号核电厂运行 30 周年，该国政府组建了一个特别安全评审组，以全面审查大韩民国在运的 20 个核电厂的安全。

146. PETERS 女士（南非）说，人类正面临着可持续粮食生产、健康和安全方面的许多重要挑战。至关重要的是是否可以获得所需的能源来促进可持续发展和减少温室气体排放。在这方面，原子能机构完全有能力协助成员国努力应对这些挑战。

147. 关于防扩散，她说，南非对“佩林达巴条约”生效表示欢迎。尚未加入该公约的非洲国家应当尽快加入该公约。

148. 她回顾说，在大会第五十二届常会上，南非赞同对国际社会特别是发展中国家和非洲大陆无力实现“联合国千年发展目标”表示关切。对旨在在全世界实现该目标的努力进行协调势在必行。明确强调实施该目标将加速加强发展领域的现有承诺的努力。

149. 关于气候变化，她希望将于 12 月在哥本哈根举行的《联合国气候变化框架公约》（气候变化公约）会议能根据发展中国家的社会经济需要作出适当的决定。

150. 该国致力于核能作为其能源结构的一部分，并打算建立实现该目标的工业能力。为了保持核发电能力，将设立一个内阁级委员会，以协调执行南非在这方面的政策，其中包括使南非为核能扩大做好准备的一些战略性倡议。南非核能公司正在开展涵盖核燃料循环关键方面的若干可行性研究，其重点在于实现满足国家未来能源需求的可靠燃料供应，同时又保持经济上的可行性和在全球市场上的竞争力。为了确保该研究反映燃料循环的各种考虑因素，已与燃料循环服务的所有主要的国际参与者建立了联系。同时，在建立实验室和设施以整合本国能力和技术以及重建南非的燃料循环业务方面正在取得进展。

151. SAFARI-I 反应堆堆芯已转换为利用低浓铀作为燃料，这表明了该国对负责任和可持续地利用核技术所作的承诺。此外，还在开发制造同位素生产用低浓铀靶板所需的技术方面取得了实质性进展。

152. 南非核能公司正在通过生产钼-99 帮助解决全球范围的放射性同位素短缺问题。通过南非核能公司，南非现在在经合组织的一个专门委员会中也有了代表，该委员会正在考虑稳定钼-99 全球供应的途径。

153. 预计铀矿开采业的复苏与核能计划的扩大结合起来，将导致熟练劳动力的急剧短缺，该国感谢原子能机构继续支持开展技术培训和进修计划。

154. 必须建立非洲地区的自评能力，以鼓励在监管机构之间加强合作。在这方面，她高兴地报告，该国帮助建立了非洲核监管机构论坛，并于 2009 年 3 月 26 日在南非主办了该论坛的第二次会议。

155. 她在指出就核安全监管方面相互感兴趣的事项开展国际协作的重要性时说，南非国家核监管机构将于 2009 年 12 月 14 日至 18 日在开普敦主办有效核监管体系国际会议。

156. 南非提倡年轻人积极参与核部门的工作，因为他们可以帮助传播和平利用核能的信息。附属于国际青年核能大会的南非年轻核专业人员协会最近中标，将于 2010 年 7 月在南非主办国际青年核能大会。

157. 性别平等问题多年来一直是南非议程中的优先事项。2004 年，矿业和能源部长启动了题为“妇女参加南非核事业”的计划，从而创建了一个不同核机构的妇女之间进行交流的论坛。该计划旨在促进更广泛地了解核技术、安全和防扩散，并推动提高核领域妇女的能力。

158. 总统设立了妇女、儿童及残障人士部。作为南部非洲发展共同体的伙伴，南非于 2008 年 8 月签署了有约束力的“性别与发展议定书”，以便通过制定和实施性别敏感的立法政策、计划和项目为提高妇女能力、消除歧视和实现性别平等和公正作出规定。该议定书包括 23 个目标，其中一个目标是确保妇女在 2015 年前占据公营和私营部门 50%的决策职位。

159. 她在谈到国家核设施安全时说，该国现已开始对过去 25 年一直在运行的库贝赫核设施第二个 10 年的安全评审。

160. 核废物管理特别是高放废物和乏核燃料的管理现在受《国家放射性废物处置法》(2008 年第 53 号法律)的调整。南非将继续参加《核安全公约》和“联合公约”等国际公约的活动。在 2009 年 5 月举行的“联合公约”缔约方第三次审议会上，南非的第一份国家报告受到了好评。

161. “非洲地区核合作协定”将继续带头实现“佩林达巴条约”的设想。南非核工业

的专家继续协助原子能机构开展一系列专题的技术合作和技能转让活动，特别是作为“非洲地区核合作协定”计划一部分的活动。应原子能机构要求主要对非洲、中东和东南亚的国家总共开展了 44 次专家工作组访问。

162. 2009 年 5 月，南非接待了来自原子能机构的一个核保安代表团，以确定南非在 2010 年世界杯足球赛方面的核保安需要。南非感谢原子能机构在该国筹备主办这样一项重要的公共活动之时持续提供的支持和援助。

163. 南非认为加强原子能机构保障体系十分重要。核查仍然是建立对安全和可靠地开展核应用的信心的一个有效手段。在这方面，附加议定书是一个十分有效的手段，因为它提供了关于特别在有重要核活动的成员国不存在未申报核材料和核活动的保证。具备核技术能力的所有国家都有义务建立关于其核能力专用于和平目的的信任和提供这方面的保证。

164. 关于朝鲜，她说，同其他成员国一样，该国也对终止原子能机构在那里的监测和核查活动表示关切。南非敦促朝鲜允许原子能机构视察员开展监测和核查活动。南非始终呼吁朝鲜终止所有核武器计划、尽快重返《不扩散核武器条约》、签署和批准“全面禁核试条约”并将其所有核设施和核材料置于原子能机构的全面保障之下。

165. 关于伊朗，她说，该国对原子能机构与伊朗之间加强合作感到鼓舞。她敦促伊朗与原子能机构全面合作，并执行安全理事会通过的各项有约束力的决议。与此同时，也必须允许伊朗按照《不扩散核武器条约》的文字和精神发展和平应用的核技术。她希望各方为启动对话所作的准备将导致开展旨在解决与伊朗核计划有关问题的实质性讨论。

166. 南非对总干事和原子能机构在过去 12 年所作的榜样性工作和取得的成就怀有崇高的敬意，并对即将履新的总干事表示欢迎。

会议于下午 6 时 45 分结束。