

第五十六届常会

# 全体会议

## 第四次次会议记录

2012年9月18日（星期二）下午3时在维也纳总部举行

主席： 赵炫先生（大韩民国）  
后期主席： 登戈女士（哥斯达黎加）  
后期主席： 哈米德先生（苏丹）

### 目 录

议程项目 <sup>1</sup>	段 次
7 一般性辩论和《2011年年度报告》（续）	1—383
下列国家代表的发言：	
意大利	1—12
厄瓜多尔	13—25
克罗地亚	26—32
科特迪瓦	33—43

出席本届常会的各代表团人员名单载于 GC(56)/INF/9 号文件。

<sup>1</sup> GC(56)/19 号文件。

## 目 录 (续)

	段 次
匈牙利	44—61
马里	62—67
黎巴嫩	68—73
埃及	74—81
哥斯达黎加	82—95
古巴	96—108
瑞典	109—125
澳大利亚	126—140
波兰	141—152
荷兰	153—165
丹麦	166—176
西班牙	177—196
泰国	197—204
新加坡	205—212
葡萄牙	213—219
墨西哥	220—241
约旦	242—257
马耳他	258—266
拉脱维亚	267—270
乌克兰	271—283
哥伦比亚	284—295
吉尔吉斯斯坦	296—301
莫桑比克	302—304
赞比亚	305—308
纳米比亚	309—315
新西兰	316—330
斯洛文尼亚	331—341
喀麦隆	342—350
欧洲原子能联营	351—368
巴西-阿根廷核材料衡算和控制机构	369—375
阿拉伯原子能署	376—383

**本记录中使用的简称:**

ABACC	巴西-阿根廷核材料衡算和控制机构 (巴阿核材料衡控机构)
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)
ARASIA	亚洲阿拉伯国家核科学技术研究、发展和培训合作协定 (亚洲阿拉伯国家核合作协定)
ARCAL	拉丁美洲和加勒比促进核科学和技术合作协定 (拉美和加勒比地区核合作协定)
ASEAN	东南亚国家联盟 (东盟)
Basic Safety Standards	国际电离辐射防护和辐射源安全的基本安全标准 (基本安全标准)
CPF	国家计划框架
CPPNM	核材料实物保护公约 (实物保护公约)
CTBT	全面禁止核试验条约 (全面禁核试条约)
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国 (朝鲜)
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)
G20	20国集团
GRULAC	拉丁美洲和加勒比集团 (拉美和加勒比集团)
HEU	高浓铀
imPACT	“治疗癌症行动计划”综合评定工作组
INES	国际核和放射事件分级表
INEX	国际核应急演练
INIR	综合核基础结构评审
INLEX	国际核责任问题专家组 (核责任问题专家组)
INSSP	核安保综合支助计划
Interpol	国际刑事警察组织 (国际刑警组织)
IPPAS	国际实物保护咨询服务
IRRS	综合监管评审服务

本记录中使用的简称（续）：

LEU	低浓铀
NATO	北大西洋条约组织（北约）
NPC	国家参项费用
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》审议会议）
PACT	治疗癌症行动计划
Pelindaba Treaty	非洲无核武器区条约（佩林达巴条约）
R&D	研究与发展（研发）
RCA	亚太地区核科学技术研究、发展和培训地区合作协定（亚太地区核合作协定）
SAGSI	保障执行常设咨询组（保障咨询组）
SIT	昆虫不育技术
TCDC	发展中国家间技术合作
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）
UNSCEAR	联合国原子辐射效应科学委员会（辐射科学委）
WENRA	西欧核监管者协会

## 7. 一般性辩论和《2011年年度报告》（续） (GC(56)/2 号和 Supplement 号文件)

1. DE MISTURA 先生（意大利）说，他的国家一贯积极参与原子能机构的技术合作活动，特别是那些侧重于加强核文化的活动，包括核能管理短训班和多级培训教育计划。在“和平利用倡议”下，它通过拉斯佩齐亚的海洋环境和可持续发展实验室向在摩纳哥原子能机构环境实验室设立的海洋酸化国际协调中心提供了捐款。2012 年科学论坛将涉及粮食和农业领域的核应用，而 2015 年将在米兰举行一次食品安全活动，此举应当继续提高对这一重要问题的认识。

2. 虽然核安全和核安保是截然不同的问题，但对两者采取整合和连贯一致的方案至关重要。蒙蒂总统在 2012 年首尔核安全峰会上的发言中强调了意大利对这一问题的重视。

3. 根据从福岛事故汲取的教训，意大利支持如最近举行的《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》缔约方会议上所概述的那样加强相关的国际法律框架，包括通过引入定期的国际审查机制和加强应急准备和响应系统。

4. 原子能机构“核安全行动计划”的有效、及时和透明的实施将需要所有成员国的具体承诺。各国应当立即对核电厂面对极端自然危害的安全开展国家评价，并如欧盟通过所谓压力测试已做的那样，向原子能机构的同行评审服务提交有关结果。意大利于 2012 年 3 月在博洛尼主办了一次研讨会，对福岛事故后一年的进展方式进行了讨论。原子能机构“核安全行动计划”协调员出席了这次研讨会。他就日本人民和政府对这起事故的处理向他们表示祝贺。意大利对《核安全公约》缔约方第二次特别会议取得的成功结果以及所建议的加强该文书下同行评审过程的导则文件表示欢迎。它期待 2014 年第五次审议会议在加强该公约方面取得进一步进展，并期待将于 2012 年 12 月在福岛举行的核安全部长级会议取得积极的成果。

5. 去年与原子能机构和阿卜杜斯·萨拉姆国际理论物理中心合作组织的的里雅斯特国际核安保短训班的成功表明，即便在财政资源不断减少的时期，对人的因素的关注还是产生了高额投资回报。他的国家希望看到这项倡议成为原子能机构推动的有关活动的一个长期组成部分。

6. 意大利虽然暂停了核能计划，但它依然承诺实现最高标准的核安全和核安保。继续为核电厂退役和放射性废物管理国家计划的安全和安保分配大量资金。原子能机构在突出强调此问题的社会和环境层面方面恰当地起到了至关重要的作用。

7. 他的国家支持普遍加入和执行《不扩散核武器条约》，该条约仍是全球防扩散制度的基石。实施原子能机构保障仍是检验该制度的完整性和《不扩散核武器条约》确立的和平利用核能之权力的合理结果的试金石。意大利支持为加强原子能机构保障特别

是国家一级方案和一体化保障所作的努力。它已签署附加议定书，并坚定地支持实现该文书的普遍性。

8. 意大利仍然关切伊朗核计划可能的军事层面问题以及该国在与国际社会交往中缺乏合作和透明度。总干事所报告的原子能机构与伊朗就结构化方案进行的对话没有进展的情况令人深感遗憾。总干事的忠诚和中立性没有问题，他的国家对其予以充分支持。意大利合作支持了上周理事会通过的关于伊朗问题的决议。

9. 令人关切的是，自理事会敦促叙利亚紧急纠正不遵守其保障协定的行为和与原子能机构透明地合作以解决所有未决问题以来的一年多时间，叙利亚仍未这样做。

10. 同样，朝鲜的情况也令人严重关切，意大利期待在这方面取得进展。

11. 中东的核裁军和防扩散是需要关注的严峻问题。意大利欢迎 2011 年 11 月举行的对建立该地区无核武器区可能有相关意义的经验的论坛取得成功。它安全支持通过旨在召集一次建立中东无大规模杀伤性武器区会议的 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议的决定所发起的这一过程，并对这次会议协调人的工作给予了支持。

12. 意大利是原子能机构预算和技合资金的第六大捐助国。它一贯按时如数交纳其捐款，并将继续这样做。在当前欧洲艰难的经济情况下，意大利政府在公共支出方面作出了前所未有的努力。意大利民众自然地期望国际组织将适用与国内正在实施的严格措施相同的措施。因此，他的政府欢迎为使原子能机构的业务合理化作出的加倍努力。它还对承诺提出 2013 年实际零增长预算表示欢迎，并希望这种实际零增长原则也适用于 2014 年预算。它赞赏总干事为进一步改进原子能机构资源的管理作出的努力，相信可以实现更高的效率，并准备为这方面的任何建议提供支持。

13. STACEY MORENO 先生（厄瓜多尔）重申了他的国家对作为惟一具有处理核安全和核安保技术问题的经验和职能的政府间组织即原子能机构所作的承诺。考虑到原子能机构的民主性，厄瓜多尔认为，所有国家特别是发展中国家都应享有不受歧视地为和平目的开展研究、生产和利用核能的不容剥夺的权利。利用这种权利的决定是每个国家的主权选择。

14. 他的代表团很高兴总干事在开幕词中一开始就提到技术合作主题和满足人们实际需求的目标。厄瓜多尔对原子能机构正在给予人体健康和抗击癌症、环境保护、水资源管理和农业等领域和平核能应用的特别关注表示欢迎。非常令人鼓舞的是，为本年度科学论坛的选择的主题是粮食。他的代表团相信，该活动将在如何利用核科学技术带来的好处更好地利用粮食和确保粮食安全方面产生重要的想法和形成结论。

15. 鉴于专家预测认为因最近许多地区的干旱会导致粮食短缺，而这种情况除驱动主食价格上涨 10%或更高之外，还可能对数百万民众特别是发展中国家的民众的健康和福祉构成威胁，因此这项主动行动愈发受到欢迎。南半球严重的厄尔尼诺现象和收成不佳可能使事情变得更糟。

16. 自福岛第一核电站发生核紧急情况以来已过去一年半时间，而且从中汲取了许多教训。恐惧依然存在，这使得对核发展的态度更加谨慎。可能不会有人怀疑，这起事故标志着核能历史和原子能机构历史的一个重要事件。一直没有改变的是，核安全和核安保首先是每个国家的责任这一原则。

17. 由于后果可能跨越国界，则需要开展关于拟订具有包容性、严格和有约束力的国际协定的工作。厄瓜多尔强调了核安全和核安保的重要性，认为一项紧迫的任务是加强国际控制标准，以确保达到原子能机构控制和标准所规定的现场核安全和核安保的最高水平。

18. 自大会批准原子能机构“核安全行动计划”以来已过去一年时间，现在可以更好地判断该行动计划的好处和需要改进的方面。在评定核电厂薄弱环节方面取得了进展，提高了应急准备和响应的能力，并加强了能力建设及与成员国、国际组织和民间社会的沟通和信息交流。

19. 他的国家欢迎原子能机构改进了对安全标准的审查并正在对事故预防给予更多关注。必须确保再也不要发生像切尔诺贝利和福岛这样的灾难。原子能机构必须与成员国共同致力于确保核安全问题以绝对透明的方式进行处理，以便重新获得国际社会对利用核技术的信任。该行动计划中所载预防性努力是向此方向迈出的一个积极步骤，为了进一步促进这些努力，厄瓜多尔将参加12月在福岛举行的核安全部长级大会。

20. 他突出强调了厄瓜多尔从技术合作计划获得的重要支持。正在继续加强进行实验室设备和核仪器仪表升级的作业能力，并正在对合格进行这类技术操作的新技术人员开展培训。

21. 在职业辐射防护项目方面也取得了进展，从而有助于预防事故。近来的事故表明，厄瓜多尔对这类危险是多么的毫无准备，但由于与原子能机构和友好国家的密切合作，这种危险已被显著降低。

22. 他欢迎在“治疗癌症行动计划”下为抗击癌症作出的努力，该计划应当有助于控制这种严重影响如此多民众特别是资源稀缺民众的疾病。

23. 他的国家赞同有必要通过原子能机构本身或拥有核电厂的国家可能发起的具体行动来加强相互信任。就此而言，它几个月前非常有兴趣地访问了匈牙利波克什核电厂和巴塔帕蒂处置库，并注意到那里的高安全标准和广泛的合作可能性。应当更经常地组织这类访问，特别是在科学家加入的情况下，以便可以共享经验和专门知识，从而建立更大的协作、提高信任度和加强相互了解并澄清关切。

24. 厄瓜多尔还对原子能机构在核核查和核保障方面的重要工作非常感兴趣。这项工作务必仍是纯技术性的，只受制于《不扩散核武器条约》所赋予的原子能机构的职能和义务。

25. 最后，他重申需要尊重成员国的主权、信任政府的透明度和诚意以及促进在平等

基础上相互尊重的对话，以便处理《规约》赋予原子能机构的有关事项。同时，必须加强对发展中国家的技术合作，并提供更多的资源以使它们能够行使和平利用核能的权利，以此作为实现人类发展和“千年发展目标”的一种手段。原子能机构应当继续沿着旨在促进理解的道理前进，以便使核技术成为一种发展手段，而非国家间纷争和对抗的资源。

26. KUBELKA 先生（克罗地亚）说，国际社会、成员国和相关利益攸关方应当尽一切努力防止未来核设施发生任何悲剧。核安全必须高于任何成本效益分析。

27. 在福岛第一核电站事故后，大会核可了原子能机构“核安全行动计划”，该计划构成了向加强核安全迈出的重要一步。自此以后，成员国为实施该行动计划付出了很大的努力。《核安全公约》缔约方第二次特别会议和其他相关会议都产生了应当纳入该行动计划修订的有益想法和结论，以便加强全球核安全框架。该行动计划的决定性实施及其不断改进对恢复公众信任和满足公众期望均至关重要，特别是在核事故的不利影响给多年来核能扩大带来的好处蒙上厚厚的阴影之时尤应如此。在这方面，他的国家还对日本倡议在 2012 年与原子能机构合作召开一次高级别核安全会议表示欢迎。

28. 克罗地亚积极参加了 2012 年初在维也纳举行的《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》缔约方第四次审议会，并在会上提交了第四份国家报告。它特别欢迎全体会议关于在乏燃料和废物管理设施开展的安全评定的结论。

29. 保障是防止核扩散制度的一个关键要素，原子能机构与成员国一道应当致力于进一步加强这种保障制度。克罗地亚对已缔结和生效全面保障协定和附加议定书的所有成员国特别是其邻国波斯尼亚和黑塞哥维那表示称赞。这两个文书是保障体系的整体组成部分，它们对于原子能机构能够提供所有已申报和未申报核材料没有被从和平利用中转用的可信保证是不可或缺的。他的国家重申了它对普遍加入和执行这两个文书的呼吁。

30. 克罗地亚高度重视核安全。虽然它在本国境内没有核装置，但由于历史情况，它具有开展核和核相关工程活动的长期传统。它高度评价了原子能机构有关核安保的工作，这是防止和响应核恐怖主义所不可或缺的。

31. 克罗地亚和原子能机构之间成功合作的最重要方面是在技术合作计划框架范围内，特别是在地区一级。在 2012—2013 年项目周期，以下四个国家项目正在实施：改进放射性废物管理基础结构、在一个小经济体引入核能的可信性、放射治疗的质量保证和辐射的医学应用。对于 2014—2015 年项目周期，克罗地亚按照“国家计划框架”中确定的优先事项提交了四个项目建议。

32. 他的国家充分支持原子能机构的工作，虽然存在全球经济危机，它仍继续履行了对原子能机构的财政义务。



33. N'DRI-YOMAN 女士（科特迪瓦）对原子能机构去年为加强核安全和核安保、辐射安全、运输安全和安保以及放射性废物管理领域的国际合作；加强防范核恐怖主义以及增强原子能机构在核科学、技术和应用领域特别是在人体健康、粮食和农业、水资源和环境方面的活动所做的工作表示欢迎。

34. 科特达瓦在独立后三年即 1963 年加入了原子能机构。它与原子能机构的合作侧重于核技术在农业、动物繁殖和健康以及食品工业等对经济和社会发展至关重要的领域能够带来的收益。在动物繁殖和健康以及提高农业产量方面已成功地实施了许多项目，给民众带来了好处。

35. 她的国家欢迎原子能机构继续努力将核技术应用于作为发展中国家优先领域的健康和农业领域。这些努力有助于实现“千年发展目标”。

36. 特别是，利用昆虫不育技术的项目帮助减少了动物发病率，并因此提高了粮食水平和收入，从而减少了农村地区的贫困。非洲国家位居受疟疾影响最严重的那些国家之列。在科特达瓦，疟疾是五岁以下儿童发病和死亡的元凶。她的国家因此对原子能机构和粮农组织合作促进将昆虫不育技术作为根除蚊虫传播疾病的一种手段作出的努力表示欢迎，这些疾病如疟疾、登革热、黄热病和基孔肯雅病等特别在非洲威胁着数百万人的健康。就锥虫病的情况而言，仍然有许多工作要做。她呼吁国际社会和成员国支持这些活动，并为塞伯斯多夫实验室的升级和在非洲建立更多中心做出贡献。

37. 注意到福岛事故引起的关切时，她说，科特迪瓦已制订开发水电和化石燃料资源满足能源需求的广泛计划，这种需求因工业发展、家庭和出口消费增加而正在以每年 10% 的速度增长。但是，水电的水资源由于气候变化而不可靠，而且天然气供应又不充足。电力部门的财政缺口正变得非常巨大，甩负荷是现实存在的。

38. 不过，科特迪瓦是西非电网系统的主要参与者。寻求可持续的社会进步解决方案和满足科特迪瓦供给的西非国家对能源不断增长的需求使得她的国家做出了旨在发展核电以供给科特迪瓦及其邻国的决定。这将需要调动可观的财政资源进行基础设施开发，但核电似乎是一种大量供应清洁和无害环境的电力的必然解决方案。

39. 因此，她的国家欢迎原子能机构为支持计划引入核电的成员国所开展的活动，它正在按照“国家计划框架”努力加强与原子能机构的合作，该框架的重点是具有重大社会经济影响的可持续发展项目。“国家计划框架”目前正在修订以使其适合新的需求和问题，并将在适当时提交原子能机构进行核准。

40. 她的政府打算通过实施经修改和加强的法律和监管框架以及通过为民众提供基准放射治疗和核医学中心来支持这些成就，该法律和监管框架将促进建立管理核活动的机构，包括创建国家原子能委员会和一个配属有效辐射防护中心的监管机构。

41. 已做出注重利用核应用和核技术治疗癌症的决定，因为癌症特别是乳腺癌、宫颈癌、肝癌和前列腺癌已成为公众健康问题。此外，将在健康领域启动有关建造基准核

医学中心及放射治疗和肿瘤学中心的优先技术合作项目，以便抗击一切形式的癌症。而且，她的国家还正在“治疗癌症行动计划”下接受医生和癌症专家培训以及从捐助者筹措资金方面的援助，它对此非常感谢。

42. 她请求成员国对她的国家在执行某些指令和项目方面正在遇到的困难予以宽容。因十年社会政治危机的结果，科特迪瓦目前国力脆弱，而且特别是在 2010 年 12 月突发了选举后危机带来的可怕的社会经济后果。在这一不稳定期之前，她的国家始终将公众健康和粮食自给自足作为优先事项并在这些方面进行了重大投入。在这一不稳定和停滞期之后，该国正在回归稳定和善政，以期启动恢复其社会经济。

43. 她的政府正在作出非常大的努力向原子能机构交纳所有捐款，特别是交纳技合资金和经常预算。虽然当前的危机导致了财政困难，但科特迪瓦总统已指示发行必要的资金，她的国家并承诺按时交纳其 2013 年摊派会费。

44. KOVÁCS 先生（匈牙利）说，他的国家相信，协商一致的方案是在落实 2010 年《不扩散核武器条约》审议会一项成果即在 2012 年召开旨在审议建立中东无大规模杀伤性武器及其运载工具区会议方面取得进展的惟一途径，这次会议将为解决该地区的关切问题提供一次切实的机会。

45. 总干事最近访问了匈牙利并会见了政府和议会成员，而且该国向总干事展示了其开展和平核活动所取得的成就。他访问了波克什核电厂，并在访问能源研究中心时向其展示了波克什核电厂正在引入的反应堆压力容器外部冷却系统的试验版本。

46. 匈牙利对该国工作在核领域的人们取得的成就感到自豪。基于定向安全再评定（由欧盟发起的所谓压力测试）的结果，目前没有迫切的必要采取措施，因为波克什核电厂被发现能够承受极端的环境状况。匈牙利国家压力测试报告已在 2011 年底前提交欧盟，并接着在 2012 年 3 月进行了一次国际同行评审。这次评审的结论是，国家报告在形式和内容上都是正确的，以及匈牙利参与方在整个过程期间一直是开放和非常予以配合的。这次压力测试是特别慎重地执行的，因此评审方发现除了该报告中建议的行动外无需采取另外的措施。基于定向安全再评定国家报告中的这些结论，营运者即波克什核电厂已提交有关进一步加强该电厂安全甚至在极端状况下的安全的建议。作为监管机构的匈牙利原子能管理局目前正在审查这项建议。

47. 该监管机构目前正在大力参与波克什核电厂延长服务寿期的过程。10 月，将就此事举行一次公众听证会。营运者已申请将 1 号机组的运行寿期再延长 20 年。这项申请是波克什核电厂为该机组在设计寿期后延长运行作准备的 12 年过程的最终成果。同时，匈牙利原子能管理局参加了针对这种延寿要求按国际实践调整国家法律系统的过程。

48. 为了加快有关波克什场址新机组所需的战略和行政管理决策，匈牙利政府通过政府决议设立了由总理牵头并由负责能源基础结构的国家发展部部长和国家经济部部长组成的政府核能委员会。匈牙利准备与所有感兴趣的伙伴共享其政府有关扩大核计划的战略。

49. 在 2012 年 5 月《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》缔约方第四次审议会期间，他的国家介绍了其放射性废物管理的问题。会议认为，匈牙利的实践符合国际标准并包括了一些最佳实践，包括在原子能机构的高效参与下完成的高浓铀燃料从布达佩斯特研究堆返还的工作。

50. 他的国家确信，两周前在《核安全公约》缔约方特别会议上所讨论的主题和得出的结论将很快反映在全世界核基础结构的安全特征中。

51. 在这次会议上还讨论了升级地区应急响应中心的行动，有关结果应当给予目前正在从事建立地区应急支持和培训中心概念的专家以支持。

52. 关于大会 2011 年核准的原子能机构“核安全行动计划”，他说，匈牙利完全支持该计划的实施，并称赞了原子能机构在这方面取得的良好进展。他的国家业已完成安全再评定，并将准备采取任何所需的进一步步骤来改进波克什核电厂的安全运行。

53. 匈牙利随时准备提供援助，而且他了解一些国家对他的国家在核电厂维护领域的经验和专门知识很感兴趣。在原子能机构援助下建立的拥有实际设备的十分先进的维护培训中心现在正用于在没有辐射危险的情况下为国外的专家进行培训。9 月 12 日，在布达佩斯特理工和经济大学以及在波克什开始为越南 100 多名专家举办培训班。该计划包括一整套有关新核电厂安全运行的核培训班。匈牙利继续准备与计划或启动新核计划的成员国共享其经验和专门知识。

54. 他高兴地宣布，俄罗斯联邦、乌克兰和匈牙利已就过境乌克兰的核材料运输达成协议。在欧洲委员会对有关文件进行法律审查后，他的国家准备在几年年底前签署该协议。

55. 匈牙利与原子能机构充分合作，继续履行其在 2012 年 3 月首尔核安全峰会上作出的关于在该国举办核安保培训班的承诺。核安保在原子能机构的活动中以及对于那些从事利用电离辐射设备的活动都有着重要的作用。

56. 已启动预计在 2013 年年中对匈牙利进行的国际实物保护咨询服务工作组访问。他的国家希望它为实施“实物保护公约”已采取的措施达到或超越了国际期望。

57. 他的国家承诺在利用电离辐射的设施加强保障文化。2011 年，通过由贯穿设施全寿期的定期全面核查工作所构成的国家全面保障核查系统加强了国家核材料衡算和控制系统。

58. 匈牙利继续为原子能机构的保障支持计划做出贡献。除了传统的保障视察员培训和帮助开发测量方法外，它还在参加与获取途径分析方法学及收集和分析核贸易相关信息有关的两项新任务。匈牙利的支持计划为原子能机构提供了基于有向图方案的获取途径分析原型方法学。两个众所周知的技术支持组织即同位素研究所和原子能研究所已通力合作并自 2012 年 1 月 1 日起形成了能源研究中心。这一合并预期将加强两个

研究所共同园区可利用研究基础结构的有效使用。这一合并预期将加强两个研究所共同园区可利用研究基础结构的有效使用。

59. 布达佩斯技术与经济大学核技术研究所为医用物理学专业物理学工作者开设了硕士课程。首批 11 名医用物理学工作者已经毕业。他们中大多数人将继续作为博士生在国内或海外的大学从事学术工作。

60. 他的国家足额交纳了 2012 年技合资金份额。它还为“和平利用倡议”提供了 6 万欧元的预算外捐款，以支持在印度尼西亚、巴基斯坦和乌拉圭实施的水相关计划。匈牙利一贯是原子能机构技术合作计划的积极参加者，并愿意继续秉持这一传统。当前年度见证了参加原子能机构讲习班和在匈牙利举办的许多会议的专家数量有所增加。他的国家正在经历欧洲地区技术合作计划战略的有益影响，这使得与秘书处的合作更加顺畅。

61. 最后，他重申了匈牙利政府关于核能将继续为全球能源结构作出显著贡献的立场，并就此而言再次确认匈牙利当局对原子能机构予以全力支持。

62. NAFO 先生（马里）说，大会是在世界正面临恐怖主义、武器扩散、气候变化、疾病流行和粮食不安全的威胁时刻举行的，即便是最强大的国家也无法靠自身阻止或控制这些威胁。因此，成员国现在比以往任何时候都更加需要支持原子能机构为应对这些挑战作出的努力。只有在全球一级建一个协调安全系统才能提供改善生活条件的切实可行的机会。

63. 防止核武器扩散仍然是全世界面临的挑战。所有国家都必须对严格遵守《不扩散核武器条约》的各项规定和全面加入“全面禁核试条约”做出持久承诺。就此而言，非洲走上了正确的道路，因为实际上非洲大陆所有国家都已加入“佩林达巴条约”。

64. 他的国家政府高度赞赏通过原子能机构技术合作计划获得的技术和财政援助，这些援助使马里能够成立国家当局来控制和监管核能的各种利用、在该国最大的医院设立核医学业务部以及建立许多为测量、研究和诊断目的进行配备的实验室。马里第一个放射治疗中心也从原子能机构通过培训和专家工作组访问提供的援助受益。该国自豪地参加了针对萨赫勒地区成员国的非洲水资源管理地区项目、该项目立项会议和 2012 年 3 月在巴马科举行的该项目高级别顾问会议。

65. 原子能机构的合作使他的国家得以在儿童营养学方面建立强有力的、坚实的和在国际上得到公认的专门知识及其对防治疟疾的影响。一项主要的挑战是建立旨在管理国家利用核技术的法律基础结构，原子能机构正在为马里辐射防护机构的能力建设提供支持。

66. 2014—2015 年技术合作计划的准备工作正在进行。在该周期，马里第二个协调研究项目将通过加强国家监管当局的能力使其能够侧重于辐射安全和安保，以及通过引入放射治疗和加强核医学侧重于改善公众健康，并加强抗击疟疾和营养不良的工作、

改进农业和动物生产、评定地下水侵蚀与沉积作用和获得对地下水的更好了解、开展能源规划和促进核科学技术领域教育和研究。

67. 马里已交纳了其 2013 年技合资金份额，认识到所有成员国都必须履行对原子能机构的财政义务，以便它能够履行其职责。

68. EL-KHOURY 先生（黎巴嫩）称赞了原子能机构在面对未预期的重大挑战方面取得的成就。但是，他对按照原子能机构的作用和目标解决老大难问题方面缺乏进展表示关切，尽管成员国基于科学数据和公正的政治标准为寻找解决方法作出了努力。

69. 有关福岛事故的技术、管理、应急监督和其它方面仍在不断曝光的实际证据强调了原子能机构在支持各国努力确保核安全中的作用。黎巴嫩再次请求拥有核反应堆的国家和计划引入核电计划的那些国家在其境内严格遵守安全标准和确保邻国的安全。他的国家欢迎有关国家决心从福岛事故汲取教训，并呼吁全面实施原子能机构的“核安全行动计划”。对模型、设计和贮存设备的审查、严格的危机管理、促进监管机构独立性和确保公众利益与安全优先于商业考虑的行动以及防止腐败做法的坚定行动都是达到原子能机构目标的基本先决条件。

70. 核动力堆的持续革新对确保长期稳定性至关重要。因此，他欢迎原子能机构参与旨在将科学研究堆转换为使用低浓铀而非高浓铀的过程。所报告的拆除以色列索雷克高浓铀反应堆的计划给出了一些感到乐观的理由，但条件是这种拆除过程是永久而非临时性措施。

71. 他的国家对成员国请求原子能机构在和平利用核能的能力建设方面提供援助的数量增加和所致取得的成就表示欢迎。与黎巴嫩的技术合作计划在黎巴嫩完成了必要的财政安排后正在如期进行。原子能机构提供了关于核能和监管机构的法律草案，该草案目前按照相关宪法程序正在接受通过前的审查。原子能机构为黎巴嫩关于建立科学研究和培训用核反应堆的可行性研究草案提供了支持。他感谢“亚洲阿拉伯国家核合作协定”的阿拉伯成员国一致同意将该协定秘书处的职责委托给黎巴嫩，为期四年。技术合作计划的资源应当充足、有保证和可预见，以便受益国能够明确其需求、获得所需资源和实施相关项目。

72. 原子能机构工作的很大部分和经常预算的很大份额都专用于了保障。尽管在该领域取得了许多成就并按照《不扩散核武器条约》和原子能机构《规约》的规定对和平核活动进行了有效控制，但许多工作方法引起了关切和担忧。保障协定规定的核查计划旨在保证核能正在用于和平目的而不是正在被转用于武器扩散。每个国家根据国际法都享有为和平目的使用核能的不容剥夺的权利。但是，需要在所有情况下保持透明度，而且任何国家都不应当借口不是《不扩散核武器条约》缔约方而免于履行这类义务。因此，原子能机构和国际社会应当无例外地对所有国家使用相同的标准，而且不应当受政治考虑因素的影响。任何国家都不应当享有特别保护或免于履行公开核活动的义务。

73. 在中东，令人遗憾的情况是，提及非和平活动被视为需要反击的宣战。国际社会无权忽视一个国家基于主观的假设和臆断摧毁另一个国家领土内的装置的威胁有关国家即以色列并非《不扩散核武器条约》的缔约方，而且其设施也没有接受原子能机构全面保障。它不准许任何人询问其军事核能力，就好像它享有国际豁免权，理由是声称处于持续的攻击危险中，而它实际上是土地的霸占者和人民的压迫者，并不断地威胁着其邻国的安全和安保。以色列还拒绝了阿拉伯国家实现全面、公正和持久的和平的一切努力。由于一国的安全基本上取决于与其邻国维持和平，阿拉伯国家数十年来一直请求大会通过一项呼吁以色列加入《不扩散核武器条约》和执行原子能机构全面保障制度的决议。该决议仍然受制于不断变化和国际环境，虽然其提案国始终都在寻求通过消除中东地区可能触发核军备竞赛的核武器和其他大规模杀伤性武器为和平和安全奠定基础。阿拉伯国家从不放过一次机会展示其友好意向，并因此呼吁在 2012 年召开一次会议。它们希望有影响力的国家采取认真的步骤满足它们的希望，并促进该地区所有国家参加这次会议。

74. SHAMAA 先生（埃及）说，他的国家半个世纪以来之所以一直对核能及其和平应用感兴趣，是因为其对人类社会经济发展的潜在贡献。它在这一期间与原子能机构在发展科学和业务能力方面进行了密切合作，并积极参与了原子能机构的所有活动。埃及还承诺在其核设施适用核安全标准。它已完成设立独立的核和辐射安全管理当局的持续，该管理局受总理控制，目的是根据 2010 年关于该主题的法律及其执行条例确保该监管当局独立于涉及核和辐射相关活动的有关各方。

75. 原子能机构技术合作计划下的埃及项目包括支持研究堆的最佳利用以及在这种研究堆和相关设施的设计和运行方面进行人力资源培训。埃及感兴趣地注意到原子能机构 2014—2015 年技术合作计划下预期的新项目，特别是那些与核电厂发展、核监管、核设备和材料、核医学和辐射应急能力建设有关的项目。

76. 埃及在 2011 年 1 月革命后迈进了一个新的民主时代，并在最近选举出新的总统，它将继续实施旨在建立第一座核电厂的计划，以便生产出实现埃及人民可持续发展所需的能源。在福岛事故后，埃及核管理当局与原子能机构合作审查了该电厂的技术规格，以便利用从这起事故汲取的教训并对埃及将要建造的核电厂适用尽可能最高的安全标准。

77. 他的国家认为，不进行军备控制和对国际裁军努力予以支持，核安保是无法取得的。它已采取坚决的步骤加强国家核安保制度，并积极参与了关于核安保的许多国际会议。在地区一级，埃及正在参加关于实施核安保要求和支持“非洲地区核合作协定”各国人力资源的两个“非洲地区核合作协定”项目。他的国家还于 2012 年 6 月与原子能机构合作在开罗主办了关于加强核材料保护和共享核安保信息的阿拉伯国家地区会议。

78. 近几年来，有关消除核武器及其对人类构成的威胁的呼声不断加大，而且《不扩散核武器条约》缔约国在 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议期间商定了实现核裁

军的行动计划。但这一趋势并未伴随着通过行动增加原子能机构支持核裁军的活动，尽管《2006—2011 年中期战略》的目标之一是根据原子能机构《规约》第二条酌情促进有效核查控制和削减核军备协定，包括核裁军情况。埃及相信，在《2012—2017 年中期战略》下将寻求实现同样的目标，其中表示原子能机构必须继续做好准备，根据《规约》协助开展核裁军或军备控制协定所规定的核查任务。他的国家敦促所有成员国采取认真的步骤来实现这一目标。

79. 就为使世界摆脱核武器所作的努力而言，中东仍然是一个特例，2010 年审议会议就 2012 年召集一次建立该地区无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议所达成的协商一致就证明了这一点。埃及称赞了总干事对建立中东无核武器区包括于 2012 年召集一个对建立该地区无核武器区可能有相关意义的经验论坛给予的支持。它希望原子能机构能够协助为 2012 年会议准备基准文件。实际上，原子能机构的信誉在很大程度上取决于其成员国处理在中东建立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。成员国的行动应当反映就拟实现目标的重要性所达成的共识。

80. 虽然自大会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 20 年，但以色列仍未为实现该目标采取任何步骤。大会应当因此重申，作为负责核查活动的主管当局，原子能机构有责任通过以保证遵守《不扩散核武器条约》制度和促进地区与国际和平和安全的方式处理相关议程项目下的决议，为应对中东的核威胁采取认真的行动。为此目的，埃及向本届常会再次提交关于在中东实施原子能机构保障的决议草案，考虑到在《不扩散核武器条约》审议会议上就支持采取认真的实际步骤以便通过以色列加入该条约并将该国所有核设施置于原子能机构保障之下实现该条约在中东的普遍性达成的国际共识，这一问题显得愈来愈重要。这种核查制度已为该地区作为《不扩散核武器条约》缔约国的各国所接受，这基于它们相信原子能机构将以非政治化、无选择性或不采取双重标准的方式监督该制度的实施。

81. 埃及相信，原子能机构将继续在核知识和技术转让；支持核能在健康、农业和水管理领域和平利用；制订管理核安全的规则和采取确保核武器不扩散的行动领域发挥重要的全球作用。它在国家一级和在“非洲地区核合作协定”框架内与原子能机构在科学和研究活动方面开展了密切合作，以便为了该地区人民乃至整个世界的利益促进发展、安全和安保。中东人民有权免受核武器对他们的安全构成的威胁。因此，所有有关各方必须采取认真的行动，以便在平等的基础上实现该地区各国的安全。

82. DENGO 女士（哥斯达黎加）感谢拉美和加勒比集团提名她的国家代表拉美和加勒比地区参加理事会。在履行这一职责中，它将以实现原子能机构各法定支柱间适当平衡的必要性、独立和合理的管理以及理事会和原子能机构工作方法的更高透明度和客观性为指导。

83. 哥斯达黎加欢迎新的加入原子能机构的申请，特别是特立尼达和多巴哥共和国的申请，此举将增加来自拉美和加勒比的成员的数量。近几年，该地区原子能机构成员数量的增加应当反映在今后分配给在拉美和加勒比集团国家参与实施和为这些国家的

利益而实施的活动和项目的资源上。

84. 在核安全和核安保领域，她提请注意原子能机构实施原子能机构“核安全行动计划”的工作。她的国家完全支持该行动计划，并呼吁原子能机构所有成员国致力于该行动计划包括自愿措施的充分实施。公众和环境的安全应当是核能发展的首要考虑因素。

85. 她的国家 5 月主办了一次地区讲习班，目的是向该地区国家提供实施“基本安全标准”特别是修订版中新的要求或经修订的要求方面的援助。

86. 鉴于原子能机构独特的资源、能力和职能，哥斯达黎加有信心原子能机构将继续牵头致力于改善世界范围的核安全。它期待着日本政府在原子能机构主持下于 12 月举办福岛部长级核安全大会。

87. 她的国家正在寻求加强其在核安保领域的的能力，并希望尽快完成 2005 年“实物保护公约”修订案的批准工作。四月，它与加拿大政府合作主办了关于普遍加入国际核安保法律文书的地区讲习班，来自中美洲和加勒比九个国家以及墨西哥的代表参加了讲习班。它不久将加入原子能机构的防止非法贩卖数据库。此外，它正在研究原子能机构在“核安保综合支助计划”制订和将于 2014 年主办的国际运动会的安保管理方面可能提供援助的范围。

88. 至关重要的是，应当向原子能机构提供其履行所有法定义务所需的财政资源，以及应当维持这些资源在原子能机构活动三个支柱之间分配方面的平衡。技合资金的资金来源必须充分、有保证和可预见，哥斯达黎加希望能够落实理事会核可在 2013 年设立一个工作组的建议，以促进关于 2014 年和 2015 年经常预算和技合资金指标之水平的谈判。

89. 哥斯达黎加对国家技术合作计划及拉美和加勒比地区计划感到满意。它欢迎为使技术合作计划更加高效并确保该计划对社会、经济和技术发展产生更大的影响所作的努力。她的国家特别重视促进发展的知识和技术转让。哥斯达黎加目前正在执行七个国家项目，而且该国正在参加“拉美和加勒比地区核合作协定”下的大多数地区项目。在 2014—2015 年周期筹备工作之前，选择和设计项目的内部过程取得了显著改进，以期确保质量和影响。

90. 她的国家欢迎负责技术合作司的副总干事 7 月份就科学和技术部、外交部和原子能委员会组织的原子能机构技术合作计划高级别论坛进行的访问。在该论坛期间，签署了哥斯达黎加“2012—2016 年国家计划框架”。

91. 她自豪地报告说，环境污染研究中心已被指定为原子能机构的协作中心。该中心主任将作为专家小组成员参加科学论坛。哥斯达黎加欢迎这次科学论坛侧重于今后的粮食问题，她并祝贺粮农组织/原子能机构粮农核技术联合处在该领域所做的出色工作。

92. 她提请注意今年由“和平利用倡议”提供资金在哥斯达黎加实施的原子能机构加



强水供应项目。该项目应当在同位素水文学领域特别是在建立牢固的水资源利用和分配科学基础方面带来重大收益。希望这种受益能够在今后惠及所有感兴趣的国家和地区。

93. 哥斯达黎加认为“拉美和加勒比地区核合作协定”是原子能机构与拉美和加勒比地区之间合作的一个理想工具。她的国家对技术合作司为改进管理提供的持续支持以及对各伙伴捐助资源促进项目实施表示感谢。

94. 去年，哥斯达黎加批准了与“特拉特洛尔科条约”有关的其与原子能机构的保障协定的附加议定书，该议定书目前已生效。她的国家高度重视原子能机构的防止核扩散和核裁军活动，并呼吁尚未拥有生效附加议定书的国家为此采取必要的步骤。原子能机构拥有所需的一切手段和权力以客观、技术上严谨、公正、独立、可靠和透明地履行《规约》和《不扩散核武器条约》规定的职责是非常重要的。她的国家主张和平、多边和谈判解决任何冲突，并鼓励所有成员国履行其对原子能机构的义务。

95. 她欢迎总干事倡议于 2011 年 11 月召集对建立中东无核武器区可能有相关意义的经验的论坛，这为公开和建设性讨论提供了一次极好的机会。她希望关于建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区的会议能够按 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议上所商定的那样于 2012 年举行。中东所有国家参加这次会议将是向着实现该地区全面和可持续的和平迈出的一步。

96. MARSÁN AGUILERA 先生（古巴）突出强调了原子能机构技术合作活动对他本国这样的发展中国家的重要性。他的国家高度评价了核技术在公共卫生、农业、粮食、水文学和环境养护等重要领域的应用，并且他重申他的政府承诺履行对技术合作活动的义务。古巴的国家项目实现了 90% 以上的执行率，并派出 40 多名专家参加了原子能机构组织的会议。

97. 他的政府特别重视发展中国家间合作。它支持作为促进拉美和加勒比各国间开展核事务合作之重要机制的“拉美和加勒比地区核合作协定”，并对通过成员国和原子能机构加强该协定的措施表示欢迎。古巴积极参加了这一进程。

98. 应当为加强技术合作司的工作和提高其效率作出一切努力，这是成功实施原子能机构的技术合作战略所不可或缺的。他对负责技术合作司的副总干事 2012 年 7 月访问古巴表示称赞，这使得他能够看到利用核技术的主要设施。他的国家参与了 21 个协调研究计划，对其核科学和技术的发展具有毫无疑问的效用。

99. 它特别重视“治疗癌症行动计划”，并重申愿意继续提供医务人员和专家支持该计划。同时，他提请注意向该计划提供拓宽其范围和结果所需的财政资源的必要性。

100. 他严厉谴责了美利坚合众国政府对他的国家施加的不公正和不道德的经济、商业和金融封锁，这种封锁继续影响着原子能机构技术合作活动在古巴的实施。封锁使其更难以获得为古巴的项目核准的科学设备，从而拖延了实施和削弱了目标的实现以及违背了国际法和原子能机构《规约》。他的国家感谢秘书处为寻找替代办法和解决方案

作出的不懈努力。由于其努力和他的国家研究机构的决心，在面对困难情况下达到很高执行率才成为可能。

101. 福岛事故和国际社会随后采取的行动再次清楚地表明，核安全人人有责。该问题的公开和包容性必须反映在所有核安全活动中。尽管首要责任属于各国，但原子能机构在促进和协调加强核安全制度的全球努力方面发挥着重要的作用。古巴继续对核和辐射安全领域的活动包括实物保护给予特别的关注，并一直在完善其材料和组织基础机构、培训人力资源以及在国家和地区计划下组织一系列广泛的活动以交流相关的经验。作为伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛的主席，他的国家于 2012 年 7 月主持了该论坛第十七次全体会议，负责核安全和安保司的副总干事出席了这次会议。副总干事在古巴期间访问了应用核技术产生良好成效的各中心，并与核研究机构和管理当局举行了会议。

102. 虽然对原子能机构有关核安保的工作表示称赞，但他强调这方面的主要责任在各国。古巴在 2012 年 3 月与原子能机构签署了核安保综合支助计划，其实施工作正在令人满意地取得进展。他称赞了与核安保办公室在实施旨在改进边境和利用辐射源设施的核安保方面进行的出色合作。古巴还主办了地区培训活动，这是原子能机构提供援助的一个重要组成部分。它还处在批准“核安全公约”修订案的宪法程序的后期阶段。此外，他欢迎原子能机构筹备于 2013 年在维也纳主办重要的核安保国际会议。

103. 核安保与裁军有着密切的联系。避免核恐怖主义的惟一有效途径是消除和禁止核武器。他的国家真诚地希望有关核安保的任何倡议都能导致通过旨在普遍和全面核裁军的决定。

104. 原子能机构在核裁军领域的核查作用应当得到加强。核大国履行其承诺和《不扩散核武器条约》规定的义务将会为此作出决定性贡献。古巴主张严格和非歧视地实施《不扩散核武器条约》的三个支柱，并终结在防扩散方面进行操纵和适用双重标准。应当存在一个特权俱乐部是不可接受的，该俱乐部成员完善着自身的核武库并同时否认南部国家拥有利用核能的不容剥夺的权利。

105. 核裁军是最优先和最紧迫的事项。他呼吁国际社会特别是那些拥有核武器的国家商定一个载有到 2025 年消除所有核武器的具体步骤的行动计划。

106. 他的国家通过其行动证明了履行《不扩散核武器条约》所规定义务的政治意愿和坚定承诺，而且它自豪地位居秘书处已发现没有转用已申报核材料也不存在未申报核材料或核活动的任何迹象的 50 个国家之列。古巴高度重视敏感的保障问题以及秘书处在这方面采取的公正和专业行动。它再次批评以地缘政治目的操纵秘书处和将其政治化的行为以及在其分析中令人遗憾地普遍存在的双重标准。原子能机构在保障活动方面有专属权力，因此古巴反对让联合国安全理事会介入这些活动的决定。原子能机构保障活动的保密原则应当予以严格遵守，而且完全自愿的决定不应当被转变为义务。解决保障问题需要政治意愿、外交和真正准备进行谈判。应当鼓励谈判和合作而非对抗。

107. 鉴于属于机构职权范围的该问题的重要性，有效和高效的决策至关重要。既作为最高立法机构又作为所有成员国都参加的基本民主制度的大会应当得到加强。同样，理事会的组成和职能也需要深入地进行研究。

108. 古巴承诺继续为建立一个尊重所有各方意见的组织而努力。它将始终站在支持和平和安全利用核能以及国际和平和裁军的最前沿。

109. DAAG 先生（瑞典）说，自福岛事故以来，原子能机构工作的相当大一部分一直侧重于加强核安全。他的国家欢迎通过实行原子能机构“核安全行动计划”所取得的进展，并期待该计划的全面实施。它将参加 12 月举行的福岛核安全部长级大会，这次会议正在日本与原子能机构合作下组织。

110. 在 2012 年 8 月举行的《核安全公约》缔约方特别会议上，各缔约方强调了新反应堆必须被设计成不仅尽可能防止发生事故，而且还在事故情况下阻止严重的场外污染。应当对现有反应堆进行升级已实现类似的安全目的。这种共识构成了促进改进核安全的一个里程碑；接下来的挑战就是实施。瑞典鼓励原子能机构在今后制订国际安全标准时处理这些问题。瑞典将通过对目前在运反应堆和任何新反应堆进行安全要求审查来落实这次会议的成果。建造一座或两座核反应堆以取代最老机组的申请已于 2012 年 7 月提交。

111. 瑞典对 2015 年《不扩散核武器条约》审议会议筹备委员会第一次会议表示欢迎。至关重要的是要以 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议的圆满成功为基础，并需要在实施和监测实施已商定的《不扩散核武器条约》所有三个支柱的行动计划方面取得进展。

112. 原子能机构的保障系统是防止核扩散制度的一个基本组成部分，尤其在核查各国履行《不扩散核武器条约》规定的义务方面。瑞典鼓励所有尚未缔结附加议定书并将其付诸生效的国家毫不拖延地这样做。

113. 他表示遗憾的是，尽管原子能机构与伊朗进行了密集的对话，但在解决有关伊朗伊斯兰共和国核计划的未决问题包括与可能的军事层面相关的问题上一直没有取得具体结果。伊朗必须与原子能机构充分合作和履行其国际义务包括联合国安全理事会和理事会施加的要求。

114. 2011 年 6 月，理事会向安全理事会报告了叙利亚不遵守其保障协定的情况。令人遗憾的是，此后在解决未决问题上一直没有取得进展，他的国家敦促阿拉伯叙利亚共和国纠正其不遵守行为。

115. 令人非常遗憾的是，由于朝鲜不愿意与原子能机构合作，原子能机构自 2009 年 4 月以来一直未能在该国实施任何保障措施。结果是，原子能机构一直无法对朝鲜得出任何保障结论。瑞典呼吁朝鲜全面、无条件和不拖延地履行其国际义务。

116. 他的国家重申支持建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器及其运载工具区。具有建设性的协商一致方案（包括建立信任措施）对于实现这一目标是必需的。

他称赞了总干事去年召集一个与在中东建立无核武器区有关经验的论坛的倡议。瑞典完全支持已被赋予筹备 2012 年中东无核武器区任务的协调人和该会议召集人所作的努力。它鼓励所有成员国支持这些努力。它还鼓励该地区所有国家参与这次会议的筹备工作并出席会议。

117. 瑞典多年来一直积极致力于推动核燃料循环多边方案上的合作。他的国家欢迎过去两年来取得了重大突破，尤其是在俄罗斯联邦安加尔斯克建立低浓铀储备库和建立原子能机构控制下的核燃料银行的决定。瑞典期待着这些重要决定的充分实施。

118. 他的国家坚定地支持原子能机构的技术合作计划及其在人体健康、粮食安全和水管理等领域做出的重要贡献，原子能机构正在通过这一计划解决联合国“千年发展目标”和“里约+20”联合国可持续发展大会确定的全球基本问题。瑞典以双边方式并通过欧洲联盟的金融工具对技术合作计划做出了贡献。瑞典政府还在对“和平利用倡议”以及更具体而言原子能机构的“综合和可持续管理萨赫勒地区共用含水层系统和流域”项目提供支持。

119. 总干事昨天报告说瑞典在选择方法和乏核燃料最终处置场址进程方面取得了很大的进展。去年已提交了许可证申请，审查这项申请是监管机构的一项重要任务。在完成许可证审批程序之后，预计该处置库将在 2025 年左右开始运行。

120. 2012 年 2 月在他的国家开展了一次全范围的综合监管评审服务工作组访问。瑞典相信，这类工作组访问有益于接受审查的成员国，并为持续改进核和辐射安全框架提供了宝贵的输入。

121. 瑞典正在积极参加确保易受攻击核材料安全及防止恐怖分子获取这类材料和使用这类材料造成破坏和散布恐惧的国际努力。在 2012 年 3 月首尔核安全峰会上，他的国家宣布将分离钚从瑞典移至美国。这次运输是在“减少全球威胁倡议”下进行的第一次这类运输。瑞典感到自豪地以实际方式为确保所有易受攻击核材料安全的共同目标做出了贡献。他的国家准备共享经验和支持其他方消除过剩的分离钚。

122. 瑞典仍将积极参加国际核安全和核安保合作领域的工作，包括通过“防止大规模杀伤性武器和材料扩散全球伙伴关系”和“打击核恐怖主义全球倡议”。他的国家去年通过瑞典辐射安全管理局为约 50 个双边项目提供了支持。

123. 原子能机构在促进世界范围内核安保方面发挥了至关重要的作用。2011 年，它在瑞典开展了国际实物保护咨询服务工作组访问。他的国家希望突出强调国际实物保护咨询服务工作组访问作为加强核安保的一种手段的价值，并鼓励各国利用这项服务。

124. 2010 年，瑞典政府委托开展了对保护核材料和核运输免受威胁的国家审查。目前正在制订一项国家计划以实施这次审查提出的建议。

125. 2012 年 3 月，瑞典批准了 2005 年“核材料实物保护公约”修订案。他的国家鼓励所有国家加入该修订案和促进其及早生效。

126. STUART 先生（澳大利亚）说，大会为评估国际社会自福岛事故以来在加强核安全方面取得的进展提供了一次机会。总干事关于执行原子能机构“核安全行动计划”方面取得的进展的报告表明，国家和国际上在这方面正在作出实质性努力，但真正重要的是做什么而不是说什么。澳大利亚将建设性地积极参加最近举行的《核安全公约》缔约方特别会议的后续活动。它鼓励原子能机构加强其同行评审服务。作为辐射科学委的续任主席，他的国家及其专家将与原子能机构密切合作，以帮助评定福岛事故的放射性后果。

127. 原子能机构所有成员国都必须致力确保建立有效的保障体系，以保证一国申报的正确性和完整性。这对于核贸易与合作、国际安全和核裁军取得持续进展均至关重要。保障体系若要具有有效性，就必须具有普遍性和有诚信地实施。澳大利亚再次呼吁尚须履行《不扩散核武器条约》规定义务的该条约所有缔约国不迟延地缔结全面保障协定。它将继续利用地区和双边机会鼓励所有国家实施有效的保障，包括作为将在今年早些时候主持亚洲-太平洋保障网全体会议的该网络主席的机会。它还将为 2015 年《不扩散核武器条约》审议会议筹备过程做出贡献。

128. 自 1980 年以来一直实施的澳大利亚保障支持计划是他的国家支持原子能机构发展保障技术和方案的一种途径。该计划已在环境样品分析服务、远程监测、培训以及分析和概念工作等领域作出宝贵贡献。西澳大利亚大学目前已对其大型次级离子质谱仪进行认证，以便成为原子能机构分析实验室网络的成员。

129. 保障体系面临的主要技术挑战是需要确保进行可信的核查，从而提供对保障可以有效地侦查申报设施的滥用情况和未申报设施的存在情况的信任。附加议定书是保证该体系最大程度有效的一个基本组成部分，因此澳大利亚鼓励尚需签署、批准和执行附加议定书的那些国家尽快签署、批准和执行该议定书。

130. 继续令人遗憾的是，极少数国家继续违反其保障义务。他的政府再次敦促伊朗伊斯兰共和国遵守联合国安全理事会的相关决议并与原子能机构合作解决，以便令人信服地证明其核计划的和平意图。总干事关于伊朗问题的最新报告进一步叙述了浓缩和重水相关工作以及伊朗拒不提供对帕尔钦场址的接触情况。他的国家对有关伊朗核计划可能的军事层面的大量证据的关切抱有同感。因此，对理事会在上周的会议上以压倒性多数通过关于伊朗问题的进一步决议表示赞赏。澳大利亚欢迎总干事为与伊朗合作所作的积极主动的努力，但尽管原子能机构的努力以及伊朗政府关于不存在妨碍达成协议障碍的保证，伊朗迄今仍未缔结任何协议。

131. 他的政府对朝鲜的铀浓缩活动及其建设轻水堆的工作深表关切，它敦促该国以完全、可核查和不可逆的方式放弃其核武器和核计划，并履行其《不扩散核武器条约》和原子能机构保障的义务。原子能机构应当随时准备在核查朝鲜的核计划中发挥了重要的作用。

132. 澳大利亚长期以来都支持建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区。它欢迎

总干事去年 11 月提出的召集一个关于该问题的中东论坛的倡议。该论坛的与会者来自五个无核武器区的专家的经验中受益匪浅。该论坛是向着实现中东无核武器区迈出的一个积极的步骤。澳大利亚鼓励所有国家避免采取可能扰乱实现该目标进程的任何行动。

133. 他的国家继续就核安全和核安保与原子能机构及其地区邻国密切合作。它期待在 2013 年接受国际实物保护咨询服务工作组访问和在 2012 年 11 月主办地区国际实物保护咨询服务讲习班。

134. 作为主要的铀生产国和出口国，澳大利亚致力于以安全和无害环境的方式进行铀矿的开采、加工和运输，而且在这些领域有着良好的记录。它一直寻求促进现有和预期的铀矿开采国驻维也纳代表团之间进行知情讨论。

135. 他的国家将继续与原子能机构和地区伙伴在加强放射源安全方面开展积极合作。

136. 澳大利亚支持为建立核法证学数据库、共同词汇和培训包括通过“打击核恐怖主义全球倡议”和国际技术工作组开展这项工作所作的国际努力。它已开发出将使海关当局迅速和准确地确定过境放射性物质的新技术，从而增强了它们探知是否存在非法贩卖的核材料的能力。它还继续支持为提供对工业界以及医疗、科学和工业应用至关重要的放射性物质的安全、及时和可靠运输作出的国际努力。

137. 他的国家支持成员国有权根据其国际义务享有和平利用核能带来的益处。澳大利亚与其他成员国共享其技能娴熟的科学研究基地，并促进设备和人员的使用和交流。它已在 2011 年 3 月地震之后将其设施提供给日本中子束研究人员使用。

138. 澳大利亚通过充分利用基于低浓铀的生产设施和工艺显著扩大了钼-99 生产，并于最近拨出资金建造和调试了一个大型的钼-99 处理厂，今后几年，在当前的生产反应堆关闭之后，该厂将供应很大一部分的全球需求。通过这样做，它正在以最大程度减少高浓铀民用的方式推进全球防止核扩散的努力。它还在继续建造一座用于特定废物形式技术即合成岩石技术的中试厂。

139. 他的国家仍将是技合资金的主要捐助者之一，并为原子能机构旨在共享和平利用核能的努力提供实质性贡献。在地区一级，它坚定地致力于促进“亚太地区核合作协定”取得成功，它为该协定提供了大量的预算外捐款用于辐射防护和卫生保健项目。

140. 原子能机构面临许多挑战，但他的国家仍然相信它有领导能力、实力和适应力来实现其法定目标和为实现一个更美好的世界做出贡献。

141. TROJANOWSKA 女士（波兰）说，主要出于能源安全原因，她的政府已决定启动一个核电计划，以确保按合理价格长期供电，同时尊重环境保护要求。该决定将不仅对国内电力工业而且还对整个经济都产生重大的经济和社会影响。波兰计划建造两个核电厂，总装机容量约为 6000 兆瓦（电），并在 2023 年左右开始运行第一个核电厂。到 2023 年，核能将在国家能源结构中占到 17%。该决定是对国内电力部门不断受到挑

战的形势做出的响应，这种形势即：对煤、老化发电资产的高度依赖，以及达到欧盟气候和能源一揽子方案确定的国际指标的义务。

142. 能源生产需求不能优先于核设施的安全和可靠运行。在波兰引入核电的准备工作完全符合国际法和欧盟条例的规定以及依照原子能机构和其他国际组织的导则和建议进行。她的国家正处于筹备综合核基础结构评审工作组访问的最后阶段，这次访问计划于 2013 年第一季度进行。最后的自评家报告将基于最近修订的法律和波兰核电计划。综合监管评审服务工作组访问也定于 2013 年进行。

143. 国家研发机构、大学和其他研发实体在从立法、筹备阶段的工作人员培训和与投资方的合作直至安全运行的所有阶段发挥着重要的作用。波兰的核研究始于半个多世纪前。由于缺乏国内核电工业，与原子能机构的合作以及特别是在国家和地区项目上的技术合作在增进核知识和开发技能方面起到了重要的作用。她的国家在这方面取得的进展得到了原子能机构的认可，原子能机构已利用其研究人员作为专家。此外，许多外国学生在波兰研究所接受培训，其中一个研究所已成为原子能机构 2010—2014 年辐射处理和工业剂量测定协作中心。该国核电计划研发机构的现代化是政府的优先事项，在欧盟结构基金的帮助下，实施了关于放射化学和核化学中心的项目，以期满足核电和核医学的需要。国家研发中心已启动一个价值约 1300 万欧元的支持安全核电的技术项目。该中心正在上述项目下对以下三个领域进行协调：乏燃料和放射性废物后处理、冷却剂化学以及堆芯和临时乏燃料贮存池中的辐射分解/催化现象。

144. 启动核电计划的决定使得有必要审查国家规章的适用性。有约束力的国际法令、欧盟指令和原子能机构通过的安全标准要求发展核电计划的各国执行关于核装置安全的条例。波兰核监管机构的专家根据原子能机构和西欧核监管者协会的建议制订了详细的核装置安全要求，包括其选址、设计、建造、调试和退役以及为放射性废物和乏燃料管理筹措资金的模式。通过对立法和条例的修订，这些要求在波兰法律中已经生效。波兰核监管机构经历了影响深远的人员、财政和能力重组，以便确保对核电设施进行更好的监督。

145. 波兰积极参加了旨在改进全世界核安全的国际合作。《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》审议过程是这方面的一个重要工具。2012 年 5 月举行的第四次审议会议为实施放射性废物和乏燃料管理的长期国家政策和战略注入了新的动力。此外，在最近举行的《核安全公约》缔约方特别审议会议上就加强在运或在建核电厂安全以及增强该公约审议过程的有效性的进一步行动提出了建议。波兰支持这些重要的活动，并打算继续努力改进原子能机构安全标准的适用、加强核监管机构的透明度和有效性以及利用国际同行评审工作组访问。

146. 她的国家确保了核监管机构的有效独立，并规定了有效的制裁措施。核监管机构与涉及促进或利用核电的其他组织的职能分离得到保证。监管机构的决定具有法律效力，包括要求许可证持有者具有足够水平的知识以及财政和工作人员资源，以保证工作人员能够确保安全运行和对任何事故都能做出适当的响应。

147. 技术合作计划是进行信息、经验和科学技术专门知识交流的一个独特的平台。在欧洲，旨在提出新的管理手段建议的定期磋商会议有助于使该计划更加有效和高效。她的国家特别称赞了与秘书处在编写最新版《欧洲地区技术合作计划战略》和“2014—2017年欧洲地区概况”方面进行的合作。

148. 波兰一开始是原子能机构技术合作的受援国，现已成为一个重要的捐助国。波兰与其他新的欧盟国家一起在技术合作计划并显著促进发展中国家间技术合作方面发挥了双重作用。除了有很高比例政府分担费用的国家项目外，波兰研究机构还积极参与了各种地区项目，同时向其他成员国提供了自己的知识和能力。

149. 技术合作活动的资金来源应当有保证、充足和可预见。所有成员国、捐助者和受援者必须通过按时如数认捐和交纳其技合资金指标份额以及“国家参项费用”证明对该计划的承诺。为此，波兰坚定地支持适用“适当考虑”原则。和过去一样，它认捐并交纳了其技合资金指标份额。

150. 2012年2月，波兰与国际刑警组织联合主办了打击核贩卖会议，以便交流加强国家间国际合作的良好实践，重点是防止和应对核和放射性威胁。除原子能机构的代表外，来自27个国家的与会者出席了这次会议，他们随后还参加了在首尔举行的核安全峰会。

151. 根据《全球减少威胁倡议》的俄罗斯研究堆燃料返还计划，她的国家正在将乏高浓铀核燃料从埃瓦和玛利亚研究堆移出。在2009年9月和2010年9月间，组织了五次乏核燃料运输。从该乏燃料中回收的铀-235将用作核电厂的新燃料。玛利亚反应堆堆芯转换工作正在进行，并应于2014年第一季度前完成。

152. 在发展和平核电计划期间，波兰致力于确保遵守最高的核安保标准。为此目的，它自2011年以来一直在与原子能机构合作制订国家核安保培训计划。原子能机构核安保办公室在2011年12月向波兰派出了一个专家工作组。已经对该工作组提出的建议进行了分析，并采取了后续行动。波兰还修订了国内立法，以授权相关政府机构在核安保领域开展活动。

153. VAN WULFFTEN PALTHE 先生（荷兰）说，近几年在防扩散、军备控制和裁军方面取得了显著的进展。在2010年《不扩散核武器条约》审议会议上，各方多年来首次达成了协商一致。他对计划于2012年举行的建立中东无大规模杀伤性武器区会议的组织和这次活动的促进者拉亚瓦先生表示称赞。他的国家对迎2011年11月应总干事倡议召集的对建立中东无核武器区可能有相关意义的经验的论坛。

154. 现在仍是防止核扩散制度面临不断挑战的一个时期。朝鲜在核武器计划方面的持续挑衅、伊朗在允许原子能机构核查其核计划性质方面的不合作、叙利亚未决的不遵守行为以及核材料落入恐怖分子和其他非国家行为者之手的危险均是令人严重关切的问题。



155. 防扩散、裁军和军备控制历来是并将仍然是他的国家外交政策的基石，而《不扩散核武器条约》是根本，2010年《不扩散核武器条约》审议会议行动计划是路线图。所有这些都是同一颗钻石的多个平面。荷兰将继续就执行2010年行动计划的关键建议提出创新性、符合实际和现实的意见。

156. 荷兰是发起“防扩散和裁军倡议”的10国集团中的一个积极的成员。在2012年6月于伊斯坦布尔举行的部长级会议期间，该倡议的成员决定迫切要求有核武器国家在报告其裁军、军备控制和防扩散努力的方式上增加透明度，而且它们还加快努力实现普遍加入附加议定书和使“全面禁核试条约”生效。像该倡议的所有成员一样，荷兰对裁军会议的持续僵局深表关切和沮丧。

157. 原子能机构的保障是防止核扩散制度的一个基本组成部分，而且在执行《不扩散核武器条约》方面发挥了不可或缺的作用。“附加议定书范本”中所载措施构成保障制度的一个不可分割的组成部分。他的国家坚定地支持保障继续发展成为国家一级概念，这将使原子能机构能够将努力的重点放在扩散关切最大的地方。荷兰赞赏秘书处履行其任务的方式。它通过其保障支助计划在双边基础上对保障予以支持。此外，它正在通过自愿捐助10万欧元为秘书处实现附加议定书普遍化的行动计划提供支持。

158. 他的国家深表关切地注意到总干事关于在伊朗执行保障的最新报告，其中再次确认伊朗继续违反其义务扩大浓缩活动——包括通过增加其将铀浓缩至20%的能力。荷兰仍然对伊朗核计划可能的军事层面深表关切。该国的合作仍然不足以使原子能机构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，并因此得出那里的所有核材料均用于和平活动的结论。他的国家坚定地支持理事会上周通过的决议，并敦促伊朗充分遵守其所有国际义务和与原子能机构合作，以解决所有未决问题和恢复对其核计划和平性质的国际信任。

159. 他对秘书处积极的核安保方案表示称赞，这是他的国家正在通过各种论坛帮助促进的一个非常重要的领域，这些论坛如核安全峰会和“打击核恐怖主义全球倡议”等。荷兰寻求通过确保原子能机构拥有执行其任务的充分能力和手段来加强原子能机构在这方面的重要作用。多年来，它向核安保基金进行了慷慨捐助，并将进一步捐助多达25万欧元，以加强在哥伦比亚的核安保措施。原子能机构的核安保工作不应依赖预算外捐款，而应当完全由经常预算提供资金。

160. 除这些财政捐款外，荷兰还通过主办实物保护培训班等活动与原子能机构开展合作。荷兰法证学研究所最近与原子能机构签定了伙伴关系协议。从2013年2月开始，作为原子能机构协作中心的代夫特反应堆研究所将提供核安保硕士计划。

161. 荷兰已完成对其所有核装置的全周期国际实物保护咨询服务工作组访问，并接受了后续工作组访问，以讨论所提建议的实施问题。这些工作组访问对该国在国家一级改进工作有很高的价值。他强烈鼓励其他成员国申请国际实物保护咨询服务工作组访问，以便加强其核装置的实物保护。

162. 荷兰将于 2014 年 3 月 24 日至 25 日在海牙主办下届核安全峰会。这次峰会的目标将是提高对核恐怖主义危险的认识、致力于对特定措施作出更大的承诺和推动核安保的实施，从而充分支持原子能机构在该领域的工作。原子能机构应当巩固和扩大上一个十年在该领域所做的出色工作，而计划于 2013 年举行的核安保国际会议应当为在这方面采取进一步的步骤提供很好的机会。

163. 他的政府认为，就供应安全和减少二氧化碳而言，核能在该国能源结构中发挥着主要的作用。在实现一个拥有更多的可再生能源的未来之前，核能可以起到重要的承前启后技术的作用。福岛事故增强了他的政府将安全放在首位的决心。从这起事故汲取的教训已纳入该国的核政策。

164. 荷兰继续是原子能机构技术合作计划的坚定支持者。因此，它再次如数认捐了其 2013 年技合资金指标份额。通过技术合作计划，原子能机构可以为国家和国际可持续发展做出独特的贡献，包括在“千年发展目标”范畴内。但是，在技术合作计划中严格实施安全、安保和保障措施对于防止不必要的健康风险以及确保核材料不会最终落入恐怖分子或其他恶意之徒或组织之手实属至关重要。他欢迎原子能机构在这方面的明确承诺。

165. 原子能机构在加强防止核扩散、确保核能安全和安保以及促进核技术造福全人类方面发挥着不可估量的作用。因此，必须确保原子能机构拥有履行其职能所需的权力、专门知识和资源。就此而言，他的国家欢迎就 2013 年预算更新本达成一致意见。

166. BALSLEV 先生（丹麦）说，原子能机构在防止核扩散全球努力中的关键作用仍然是他的国家关注的中心。原子能机构认识到其在核安全和核安保领域的职能也越来越至关重要。

167. 原子能机构核查核技术的和平利用，并在这方面提供至关重要的保证。原子能机构的工作为成员国提供了通过与该组织充分和不加限制的合作来自身澄清对不当行为的任何怀疑的机会。正如经验所表明的那样，原子能机构只有在拥有必要手段时才能发挥这种作用，因此他的国家深信，全面保障协定与附加议定书相结合构成了《不扩散核武器条约》所规定的当代的核查标准。因此，它呼吁普遍加入和执行这两个文书，并完全支持原子能机构为发展国家一级保证概念以使保障尽可能有效所作的努力。

168. 联合国安全理事会对防扩散也负有责任，他的国家继续充分支持安全理事会第 1887（2009）号和第 1547（2004）号决议安全理事会还通过了一些针对特定国家的决议，目的是维护防扩散制度的完整性和效率。至关重要的是，所有国家都要充分执行关于朝鲜和伊朗伊斯兰共和国问题的决议。

169. 关于伊朗，总干事 2011 年 11 月的报告陈述了原子能机构称为总体上可信的情报，这些情报表明伊朗开展了与发展核爆炸装置有关的活动。这是一个引起严重关切的问题。伊朗正在进行并不断扩大的浓缩活动包括浓缩至 20%加重了这种关切。丹麦

敦促伊朗充分遵守安全理事会和理事会的所有决议及其保障协定，以便能够恢复对其核活动和和平性质的信任。理事会最近的决议进一步强调了伊朗立即加大与原子能机构的合作的重要性。

170. 关于阿拉伯叙利亚共和国，他的国家严重关切地注意到最近确认的原子能机构的结论，即代尔祖尔被毁建筑物很可能是一座核反应堆而且叙利亚本应进行申报。澳大利亚同总干事一样，也敦促叙利亚全面执行其保障协定并将附加议定书付诸生效。这个问题对于国际防扩散核查制度的信誉具有核心重要性。

171. 就朝鲜而言，丹麦十分关切原子能机构未被允许履行自己的任务，并坚定支持呼吁朝鲜遵守国际义务和承诺以及允许原子能机构视察员早日重返朝鲜。

172. 关于核安全问题，他说，2011年福岛第一核电站事故证明了国际社会团结在一起，在世界范围内实质性地加强核安全的必要性。一年前，原子能机构“核安全行动计划”的通过就是向前迈出了一步，因为该计划叙述了成员国和秘书处方面的承诺。丹麦欢迎秘书处自此以后为实施该计划作出的努力，包括为此目的分配财政资源和人力资源，但它继续认为有必要进一步加强核安全努力的一些方面，特别是同行评审机制、原子能机构安全视察和有约束力的安全标准。虽然该计划中的要点有许多主要影响拥有核电计划的国家，但他的国家也已采取步骤实施该计划的相关部分。就有关国际援助的准备、能力和协议而言，它目前正处在审查其应急响应安排的过程中。从福岛汲取的教训是这次审查不可缺少的一部分。目的是实现一个更加强健的准备制度。还有一个正在进行的审查与国家监管机构有关的安排的过程。此外，在2011年和2012年，丹麦用强有力的质量控制加强了其国家核系统，以便作为其核准备系统的核心部分永久性地监测丹麦和格陵兰的辐射水平。丹麦与许多其它国家交换了所收集的放射性监测数据，包括通过欧洲联盟放射性数据交换平台。

173. 他的国家高度重视原子能机构核安保工作。防止核恐怖主义和涉及核材料的其他恶意行为的需要正在一步一步地推高该世界议程，理当如此。丹麦很高兴去年能够向原子能机构的核安保基金提供实质性捐款，并承诺致力于确保该基金有充足的资源，包括从经常预算提供资源，以加大帮助所有成员国保护自身和彼此免于核恐怖主义的工作力度。在成果丰硕的首尔核安全峰会后，有必要集体聚焦于及时为2014年在荷兰举行的核安全峰会的核安保工作确定优先事项。丹麦自豪地在《防止核威胁倡议》的核材料安保指数的无核材料国家中位列第一，它随时准备与感兴趣的伙伴共享相关的经验，并期待在今年晚些时候主办原子能机构关于恢复项目中利益相关方参与和沟通的讲习班。

174. 在成功举办2010年《不扩散核武器条约》审议会议之后，重要的是确定落实在会议上通过的行动计划的优先次序和避免可能使这项工作受到损害的步骤。他的国家支持原子能机构在该行动计划中发挥作用，并欢迎原子能机构在2011年11月举办的有关建立中东无核武器相关经验的论坛取得成功。该论坛可以提供宝贵的输入，包括对2010年《不扩散核武器条约》审议会议授权于2012年计划召开的关于在该地区建立无

一切大规模杀伤性武器区的会议。丹麦称赞了直接参与各国和地区组织在不采取可能有害于该进程的元素方面的有助益的精神。

175. 关于核技术的和平利用，他说，丹麦已做出不应将核电纳入本国能源结构的决定，因为它不认为核电是可持续的能源形式。因此，它不赞成原子能机构在核电领域的促进性作用，但它尊重其他成员国的选择和原子能机构的法定义务。它认识到一些成员国对引进核电感兴趣，并高度评价了原子能机构为确保在最佳安全、安保和防扩散条件下开展这项工作所做的贡献。

176. 丹麦称赞了原子能机构在和平利用技术合作领域开展的高度专业性工作，并再次如数认捐了技合资金份额，以支持原子能机构抗击饥饿、疾病和贫困的工作。总干事选择在当前年份将重点放在利用核技术实现粮食安全方面是非常有意义的。全世界将继续依靠原子能机构提供所有活动领域的专门知识和支助。

#### **副主席登戈女士（哥斯达黎加）担任主席。**

177. SUÁREZ PÉREZ-LUCAS 先生（西班牙）说，《不扩散核武器条约》和防扩散制度的全面和有效实施在促进国际和平与安全方面起着至关重要的作用。他的国家支持实现《不扩散核武器条约》的普遍化和实施 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议上通过的行动计划的各项要点，包括在 2012 年 12 月举办一次外交会议以启动关于建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区的磋商工作。他对芬兰愿意主办这次会议并对协调人拉亚瓦先生作出的努力表示称赞。西班牙也非常赞赏总干事 2011 年 11 月组织了关于无核武器区的论坛，此举应当有助于为即将举行的外交会议营造必要的信任气氛。

178. 普遍加入《不扩散核武器条约》、保障协定及其附加议定书对于保持对和平利用核能的信心至关重要。他的国家欢迎目前已有 117 个国家批准附加议定书，并与总干事一样呼吁仍未这样做的那些国家不拖延地采取此步骤。它还呼吁仍未缔结保障协定的 13 个国家立即缔结该协定。

179. 他称赞了总干事和秘书处在开展核查任务中秉持的公正性、客观性和权威性，他的政府继续承诺支持这项任务。西班牙拥有国家保障支助计划，而且它已为塞伯斯多夫清洁实验室扩建部分和计划于 2015 年完成的新的核材料实验室提供了财政支持。

180. 他的国家对总干事关于伊朗核计划的报告及其关于原子能机构与伊朗自 2012 年 1 月以来进行了密集对话没有产生实际结果的评定意见极为关切。由于伊朗没有提供充分和无条件的合作，正在进行的将铀浓缩至 20%和在福尔多安装新型离心机的工作是特别关切的原因。由于伊朗继续不遵守联合国安全理事会和理事会的决议所规定的义务，国际社会对该国核计划纯和平性质的怀疑不能被排除，况且原子能机构无法提供不存在未申报核材料或核活动的可信保证。

181. 西班牙敦促伊朗尽可能快地与原子能机构缔结关于结构化方案及其有效实施的协定，并准予原子能机构接触帕尔钦设施；批准和执行附加议定书，以及适用“辅助安排”经修订的第3.1条。它相信理事会9月13日通过的决议将为此作出贡献。

182. 作为欧盟成员国，西班牙对实现通过谈判全面外交解决的目标抱有同感，由此将充分恢复国际社会对伊朗核计划纯和平性质的信任。它尊重所有国家在遵守《不扩散核武器条约》规定的义务情况下均享有和平利用核能的权利。它相信，欧盟高级代表与中国、法国、德国、俄罗斯联邦、英国和美国一道正在进行的外交努力将促进原子能机构在伊朗履行其核查任务的工作。

183. 他的国家对朝鲜问题最新报告中表达的关切抱有同感。该国应当完全和可核查地停止所有军事核活动，遵守安全理事会的相关决议和履行其根据《不扩散核武器条约》作出的承诺。西班牙呼吁朝鲜着手与原子能机构总干事进行合作，并允许原子能机构视察员重返该国开展视察工作。它还支持继续举行六方会谈，以便找到外交解决朝鲜核计划引起的这一危机的方案。

184. 关于叙利亚，他的政府关切地注意到总干事的报告表明在解决未决问题方面一直未取得进展。他请总干事继续就此问题提出报告。必须考虑到该国令人不安的发展和不稳定情况，但不可能免除叙利亚当局履行其义务。

185. 2001年的恐怖主义袭击从根本上改变了察觉和应对威胁国际和平与安全行为的方式。核恐怖主义的危险引发了国家和国际一级的新的行动、倡议和机制。在2012年3月于首尔举行的第二次核安全峰会上，西班牙总理强调了集体努力的必要性，这些挑战的性质是每个国家无论其核计划的大小和规模如何都必须建立能够预防、侦查和应对核或放射性袭击的必要的能力。他的国家充分意识到这种危险，并因此积极地参加了该领域所有的国际倡议和机制。

186. 该领域的国际合作至关重要，而原子能机构的工作则是关键。因此，必须赋予该组织一切所需的资源。西班牙为核安保基金提供了捐款，并鼓励其他国家也这样做。由于这种捐款，与摩洛哥的双边合作计划得以在原子能机构的参与下启动。

187. 自2010年以来，西班牙一直积极地作为《打击核恐怖主义全球倡议》的协调者，在这段时间期间，它在汇编和确定三个领域的最佳实践和建议方面做了重要的工作，这三个领域是：取证技术、侦查机制和保护方法以及应对国际放射性事件。原子能机构以观察员身份做出了重要的贡献。他特别称赞了原子能机构设立核安保导则委员会，以期加强与国家专家在原子能机构标准方面的合作和在防止非法贩卖数据库等工具方面做出改进。西班牙还对原子能机构正在计划于2013年7月举行的核安保国际会议表示欢迎，并正在该会议的筹备方面发挥积极的作用。

188. 2011年3月发生的福岛核电站核事故促发了很多辩论和反思，目的是重建对安全标准的信任并予以做出改进。在坚持安全第一的核心原则方面一直不遗余力。因此，在上届大会常会上核准了原子能机构“核安全行动计划”，2012年8月举行了《核安

全公约》缔约方特别会议，并计划在 12 月举行福岛核安全部长级大会，以提供再次从这起事故汲取教训的机会。

189. 关于西班牙自身在核安全和辐射防护领域的活动，他向他的国家所属的伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛成立 15 周年表示祝贺。他特别提请注意该论坛对在西班牙金属材料放射性监测议定书取得的经验基础上发展控制金属材料的方法学做出的贡献；以及该论坛通过有关放射治疗设施安全和医疗照射辐射防护建议的工作对患者防护及对核电厂延寿和应力试验领域的核安全做出的贡献。

190. 原子能机构制订国际标准的工作非常重要，而且对正在制订自身法律框架的许多国家很有帮助。西班牙通过其核安全委员会密切参与了这些标准的计划、起草和审查，其中反映了其自身的最佳实践。近几年，它还为原子能机构标准的西班牙文翻译工作提供了预算外捐款，以期促进建立和改进其他说西班牙语国家的监管能力。

191. 他的国家赞成按照原子能机构“核安全行动计划”加强原子能机构在鼓励成员国使用安全标准和开展同行评审以及监测标准适用方面的作用。

192. 西班牙与原子能机构密切合作开展的一个重要活动是综合监管评审服务。综合监管评审服务工作组访问使得能够在国际一级比较监管机构的质量，而且这些访问是促进这些机构应当渴求达到的杰出水平的一个极好的手段。综合监管评审服务 2008 年对西班牙的工作组访问的成果使人感到满意，2011 年的后续工作组访问的情况亦如此。此外，在原子能机构请求他的国家为访问其他国家的工作组提供工作人员时，它致力于提供来自本国监管机构的高级别代表。西班牙专家参加了各类原子能机构工作组访问，包括在福岛事故后组织的由核安全委员会的一名专家领导的工作组访问。

193. 西班牙将继续将大量资源专门用于公共宣传机制，以确保有关事件的信息可靠和技术上有充分依据。它继续参与《国际核和放射事件分级表》的制订和适用工作，对审查和加强及早通报和援助机制的倡议表示欢迎。

194. 他的国家继续参加原子能机构的技术合作计划，它认为该计划是一项优先活动，特别是有关改进拉丁美洲和北非监管基础机构的计划，它在财政上和通过提供专家对该计划给予了支持。它还高度评价了“拉美和加勒比地区核合作协定”，它是该协定的战略伙伴。

195. 原子能机构活动的价值是不容置疑的。西班牙及其核安全委员会在核能民用及其监管方面有着 40 多年累积经验，期待着在今后几十年继续保持出色的合作氛围。

196. 2011 年，核技术是西班牙主要的电力来源，其八座核反应堆占总需求的 20%。由于该国严重依赖能源输入，它决心不再不充分利用其可得能源来源包括运营核电厂，以符合能源供应安全和多样化、能源成本最优化和减少温室气体排放的利益，但严格遵守核安全委员会制订的安全要求。然则，由于乏核燃料和高放放射性废物的集中暂时贮存是从技术和经济的角度最安全和最敏感的管理这类物质的方式，西班牙政府在公

众的参与下并根据为处理此问题设立的部际委员会的报告，已指定将建造这种设施及其相关技术中心的场所。作为结果，他的国家将拥有所需的能力和基础结构来管理该国今后几十年产生的放射性物质。

197. SURIYAWONGSE 先生（泰国）说，他的国家与国际社会开展了密切合作，以努力加强核安全、核安保和核保障。在首尔核安全峰会上，它对全球核安保做出了承诺，并主动提出为将在海牙举行的下届峰会主办一次筹备官员会议。泰国期待参加将于第六十七届联合国大会期间在纽约举办的打击核恐怖主义高级别会议以及原子能机构将在 2013 年 7 月举行的核安保国际会议。

198. 他的国家称赞了原子能机构为实施原子能机构“核安全行动计划”作出的努力，并将参加拟于福岛县举行的该问题部长级会议。

199. 他感谢原子能机构在建立中东无核武器和一切大规模杀伤性武器区会议筹备方面所起的积极作用，这次会议将根据 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议的成果在赫尔辛基举行。

200. 在地区一级，泰国发起建立东盟核监管机构或相关当局网络，目的是增强监管活动以及加强核安全、核安保和核保障。最后确定该网络工作范围的会议于 2012 年 8 月在曼谷举行，预期该网络将在今年底建立。它将支持和促进维持东南亚为无核武器区。2012 年 10 月，泰国与澳大利亚合作将在曼谷主办第三次亚洲-太平洋保障网全体会议，目的是在该地区促进核保障。

201. 泰国还一直在致力于加强国家一级核安全和核安保。2013 年将在曼谷建立一个核法证科学杰出中心，目标是加强相关国家当局在核侦查和法证学方面的能力建设。在过去 12 个月期间，他的国家又建立了六个辐射监测站，包括两个水下监测站，使该国这类监测站的总数达到 14 个；它还最大程度地将其用作对核安保紧急情况做出初步响应的地方业务中心。2012 年 5 月，原子用于和平办公室在泰国的北部、东部和南部均设立了地区办公室，以加强其作为核监管机构的能力；东北地区办公室将在 2013 年设立。

202. 除了能力建设和改进设施的计划外，泰国还在最后确定其原子能政策，该政策应当自 2013 年起执行，目的是加强政策和法律框架以及重申该国对核安全、核安保和核保障和批准相关国际法律文书的承诺。

203. 在福岛事故后作出推迟启动其核能计划的决定之后，他的国家在能源部下设立了核能研究和协调办公室，目的是加强核安全能力。在 2012—2030 年电力发展规划中，和平核能仍是泰国能源结构的一个重要组成部分。

204. 泰国一直与原子能机构在各个领域特别是粮食和农业方面合作实施技术合作项目。在 2011 年底，它经历了其历史上最严重的一次粮食危机，原子能机构通过提供应急资金协助利用核技术改善农业和牲畜状况以及水土管理对此迅速做出了响应。该项

目已发展和扩大为 2014—2015 年周期中促进更长期研究与发展的国家项目。与以往年份一样，泰国已 100%认捐了其 2012 年技合资金指标份额。

205. TAN 女士（新加坡）说，40 年来，《不扩散核武器条约》仍是全球努力防止核武器扩散和推动核裁军最终目标取得进展的基石。她的国家对《不扩散核武器条约》审议会议筹备委员会就如何推动该进程前进所作讨论的积极气氛感到鼓舞。令人遗憾的是，一些国家仍然处在《不扩散核武器条约》之外，以及朝鲜仍需重返该条约和恢复与原子能机构的合作。新加坡还对继续指控伊朗伊斯兰共和国的核计划可能存在军事层面的问题感到关切。虽然她的国家充分支持伊朗根据《不扩散核武器条约》规定的义务享有和平利用核科学技术的权利，但伊朗需要解决对其核计划严重的信任赤字。新加坡继续敦促伊朗充分遵守联合国安全理事会和理事会的相关决议，并与原子能机构开展最充分的合作，以澄清所有未决问题。

206. 2012 年 3 月在首尔举行的第二届核安全峰会重申了原子能机构在向成员国提供与核安保事务有关的建议和援助以及协调各种多边倡议方面所起的核心作用。新加坡欢迎原子能机构在 2013 年召开核安保国际会议，以研究如何改进多边倡议的协调。2012 年 3 月，它加入了原子能机构的防止非法贩卖数据库。

207. 福岛事故在核电厂安全运行方面敲响了警钟。自原子能机构“核安全行动计划”通过以来，秘书处为监督该计划的执行作出了值得称道的努力，但仍有更多的工作需要去做。她的国家称赞了原子能机构为新加入国建立本国专门知识以及设立坚固和强健的监管和立法基础结构所提供的援助。它敦促所有成员国与秘书处和其他利益相关方合作，以确保该行动计划的充分和有效执行。就此而言，它期待 2012 年 12 月在福岛举行的部长级会议取得有意义的建设性成果。

208. 在《核安全公约》缔约方特别会议上，提出了修订该公约的建议，以便加强核安全及增强透明度和监管有效性。新加坡欢迎设立有效性和透明度工作组，并希望增强和加强该公约的目标能够得到广泛的支持。

209. 新加坡鼓励原子能机构加快与地区组织的能力建设合作，以便在和平利用核能的发展中促进和维护原子能机构的安全和安保标准。这将有助于在世界范围内加强核安全。就此而言，她的国家欣然宣布在泰国发起的建立东南亚国家间核监管机构网络的倡议方面已取得良好进展，从而增强在核安全、核安保和核保障事务包括应急准备与响应和环境辐射监测方面的地区合作。它期待东盟核监管网络、原子能机构和国际伙伴之间密切协作。

210. 成员国必须继续支持原子能机构在促进核科学技术在癌症治疗、水管理和农业等领域的其他和平应用方面发挥作用。她的国家欢迎总干事关于今年的科学论坛聚焦粮食安全主题的建议。

211. 作为过去两年期间理事会的成员，新加坡一直与理事会其他成员密切合作来促进所有成员国的利益。这种情况因原子能机构的工作被不必要地政治化和观点的两极化



而时不时地并非成为可能。由于将卸任理事会，新加坡希望可以本着协商一致的精神开展讨论，并希望所有各方能够致力于整个原子能机构的最大利益。它期待在四年后重返理事会。

212. 同时，她的国家将继续支持原子能机构的工作。2012年6月，它主办了关于核安全的亚欧会议研讨会，研讨会侧重于原子能机构“核安全行动计划”重要领域之一的应急准备和响应。它还同意接受原子能机构关于在2102年12月联合主办一次有关放射性应急或核应急期间与原子能机构通讯问题的地区讲习班的建议。它将继续与原子能机构在通过各种技术援助和合作项目促进能力建设特别是发展中国家间能力建设方面开展合作。

213. MARTINHO 女士（葡萄牙）对最近针对德国、英国和美国的外交馆舍所实施的袭击的受害者及其家属表示慰问。

214. 她呼吁仍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，并与原子能机构缔结保障协定。保障的标准模式由保障协定和附加议定书构成。这两个文书对确保和平及核材料和核活动不被转用乃至至关重要。她的国家支持保障向将适用于所有国家的国家一级概念发展。该概念也已在许多国家适用，并产生了具体和有优势的结果。国家一级方案将使原子能机构能够将工作重点放在扩散风险最高的领域。

215. 原子能机构自福岛悲剧事件以来作出的努力值得赞扬。葡萄牙通过向《核安全公约》缔约方第二次特别会议公开发表国家报告为关于安全的讨论做出了贡献。鉴于其所处的地理位置，她的国家特别关注运输安全和安保。

216. 作为一个影响深远的全球性组织，原子能机构在核安全和核安保方面发挥着至关重要的作用。这些问题具有普遍重要性，并应当以全面和全球方式进行处理。她强调原子能机构应当将利用核能促进各种不同目的的国家团结在一起，而不论核能是用于电力生产或主要用于研究。

217. 原子能机构在现代世界中发挥着重要的作用，首先是在保障领域，其次是通过在人体健康、粮食和农业、水资源、环境、核能以及核和辐射安全等领域的技术合作活动发挥这种作用。辐射安全对像她本国这样的非核国家也具有特别的意义。欧盟减轻化学、生物学、放射性和核危险杰出中心在该领域可发挥作用。

218. 葡萄牙2012年正在完成其第二个“国家计划框架”，并业已计划在2013年启动第三个“国家计划框架”。它继续依靠原子能机构所有成员的支持。原子能机构的技术合作一直是她的国家科学文化的一个重要要素，并给研究和科学计划带来明显受益，特别是自原子能机构技术合作计划以需求为驱动和面向原子能机构所有成员以来尤其如此。

219. 促进科学研究的能力建设倡议和所获得的造福民众的具体成果与确保全世界和平的保障同等重要。

220. VILLANUEVA BRACHO 女士（墨西哥）说，她的国家去年与原子能机构开展了广泛的合作，特别是在核安保领域。原子能机构促进核安保及防止核材料和放射性物质非法贩卖的工作对国际安全越来越重要。墨西哥正在继续努力建立有效和可持续的国家安保系统。

221. 2012年8月1日，她的国家交存了《核材料实物保护公约》修订案，且未附带任何声明或保留意见，由此重申了其对国际核安保努力的承诺。它敦促尚未批准该修订案的国家批准该修订案，以便能够使其及早生效。

222. 作为承诺减少任何潜在的核安保威胁的一部分，墨西哥与原子能机构和美国政府密切合作，成功地将国家核研究所铀氢锆 Mark III 型研究堆从使用高浓铀燃料转换为使用低浓铀燃料。

223. 她的国家鼓励所有成员国积极参加原子能机构的防止非法贩卖数据库，以便在定位和回收核材料和放射性物质方面取得最佳结果。

224. 墨西哥已通知总干事，它打算适用《放射源安全和安保行为准则》并已指定联络点。国家核安全和核保障委员会已与加拿大对口方签署了关于放射源进出口的行政管理协议，并正在与美国核管理委员会谈判有关某些类型放射源进出口的谅解备忘录。

225. 与原子能机构和美国合作已完成旨在防止核材料和放射性材料非法进口的“超大港口倡议”下的一个项目的工作，并已在韦拉克鲁斯、曼萨尼约和亚尔塔米拉的港口采取了措施。由于2012年亚尔塔米拉的纳入，墨西哥80%的商业运输已接受核查。

226. 她的国家欢迎原子能机构“核安保综合支助计划”的加速发展，并通知原子能机构其已于2012年6月接受本国的这一计划。

227. 墨西哥感谢原子能机构在两次大型公共活动即2011年10月在瓜达拉哈拉举办的第十六届泛美运动会和2012年6月在洛斯卡波斯举行的第七届20国集团领导人峰会的安保安排方面提供的援助。

228. 她祝贺伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛成立15周年，并对该论坛努力在伊比利亚-美洲地区维持高水平核和辐射安全与安保及其对人类和环境健康和安全的贡献表示称赞。

229. 墨西哥正处在实现其核供应国集团成员的正式地位过程中。作为该集团的成员，它期待着有助于显著加强国际出口控制制度，它认为该制度是确保各国遵守《不扩散核武器条约》及其他防扩散和裁军文书规定之义务的有效手段，由此便于先进技术在利用核技术进行动力生产和其他应用的部门得到受控制的发展。

230. 原子能机构是促进开展核技术和和平利用方面技术和科学合作的重要政府间论坛，并因此应当继续得到加强。她的国家高度重视技术合作计划和旨在最优化利用分配给该计划之资源的所有机制，特别是有关增强人体健康和营养、农业和电力生产领域项目的相关性的机制。

231. 墨西哥是拉美和加勒比发展中国家间技术合作的积极促进者，并因此将继续支持原子能机构在包括“拉美和加勒比地区核合作协定”在内的地区合作论坛方面所推动的活动。在“拉美和加勒比地区核合作协定”下，她的国家辛勤地开展工作，以确保在核科学和技术领域比较先进的国家为相对欠先进的那些国家在该领域正在进行的努力提供支持。

232. 就此而言，墨西哥感谢技术合作司拉丁美洲处处长和工作人员在维也纳举行的两年一次的会议上为有效地协调今年第一季度开展的工作所作出的努力，并感谢 5 月份在组织于智利维尼亚德尔马举行的“拉美和加勒比地区核合作协定”技术协调委员会第 13 次会议和“拉美和加勒比地区核合作协定”代表委员会特别会议方面所提供的援助。

233. 原子能机构的工作正在得到越来越多的公众关注，因而应从中利用这种优势宣传人类正在从核能和平利用获得的受益。

234. 技术合作计划是扩大这些受益的范围的主要手段之一，特别是在发展中国家尤其如此。因此，墨西哥认为原子能机构的活动应当反映一种对其工作的三个主要领域即技术合作、安全和核查的均衡、公允的方案。只有以这种方式，才真正有可能确保为和平目的最佳利用核能。为了实现这一目标，所有成员国都应当按时如数向技合资金交纳自愿捐款。墨西哥本身已足额交纳了 2012 年技合资金份额。

235. 她的国家注意到，2013 年预算草案较之 2012 年有了 3.7% 的增加。墨西哥传统上一一直采取实际零增长政策，但面对着经济各领域以及教育、人体健康和福祉方面的亏空，它转向了名义零增长政策。因此，它支持旨在使原子能机构的预算更加透明和高效的措施。这将使得有必要在计划优先事项和预算分配之间保持明确一致。

236. 《国际原子能机构 2011 年财务报表》(GC(56)/10 号文件)表明，2011 年摊派会费的收款率为 93.2%，还余留总计 2120 万欧元的应收款。尽管应收款余额与去年相比减少了 1610 万欧元，但必须指出的是收款率仍然很低。尽管许多国家诚然目前正在经历金融危机，但应当注意到，原子能机构的收款率在总部设在维也纳的所有国际组织中是最低的。墨西哥鼓励总干事为提高收款率作出加倍的努力，并敦促仍未按时如数履行其法定财政义务的成员国履行这种义务。

237. 墨西哥是去年批准了引入两年期预算编制的原子能机构《规约》第十四条 A 款修正案的三个国家之一。鉴于年度预算核准过程耗费掉可由秘书处和成员国用于其他目的的大量资源，她的国家敦促仍未批准该修订案的成员国批准该修订案。

238. 她的国家确认了原子能机构正在开展的重要保障工作是《不扩散核武器条约》所规定的原子能机构任务的一部分。它欢迎总干事及其工作人员去年为应对这项工作中涉及的所有挑战开展的许多活动和努力，包括在 2011 年 11 月主办了对建立中东无核武器区可能有相关意义的经验的论坛，并在 2012 年 4 月和 5 月为组织《不扩散核武器条约》审议会议筹备委员会会议提供了援助。

239. 保障的执行需要《不扩散核武器条约》所有缔约国的合作，这些国家均应当缔结全面保障协定和附加议定书以及尽早将其付诸生效。

240. 墨西哥呼吁朝鲜、伊朗和叙利亚履行《不扩散核武器条约》以及理事会和联合国安全理事会有关它们的核计划的相关决议所规定的义务。这种合作对于促进为国际和平和安全有效地重建保障乃至至关重要。作为《不扩散核武器条约》的缔约国，墨西哥支持所有国家在充分履行原子能机构保障协定的情况下享有为和平目的发展核能的权力。同时，所有国家实施必要的保障以阻止从民用被转用于军用计划也非常重要。她的国家相信，伊朗与中国、法国、德国、俄罗斯联邦、英国和美国之间的谈判将导致产生以达成恢复对该国核计划和平性质的国际信任的谈判解决方案为目标的具体行动。墨西哥呼吁伊朗在这些谈判中展现出透明度、真诚和建设性精神。

241. 促进和平核计划及建立信任和透明度都必须建立在各国接受和信守《不扩散核武器条约》及与核安全和核安保有关的各种协定和公约等法律上有约束力的协定所规定义务的政治意愿基础上。这是确保更多人能够享有安全和和平利用原子能带来的好处的惟一途径。墨西哥一贯坚定地倡导核裁军和防扩散，其对“特拉特洛尔科条约”的促进工作就证明了这一点，该条约是这类第一个在人口稠密地区禁止核武器的条约，也是世界其他地区的一个模式。

242. TOUQAN 先生（约旦）强调了原子能机构向发展中国家转让知识和技术之作用的重要性，目的是建立它们的科学和技术能力。他还对原子能机构执行和评定保障及其特别在福岛事故后促进核安全方面的工作表示了称赞。原子能机构一直寻求动员国际社会参与应对这起事故构成的挑战，约旦计划出席即将举行的福岛核安全部长级大会，这次会议应当增强透明度和促进原子能机构“核安全行动计划”的实施。

243. 他的国家多年来通过发展国家的基础结构及培训科学和教育工作人员，一直与原子能机构在扩大核能的和平利用方面开展密切合作。政府和参与执行该国核计划的研究机构通过选择安全的现代技术，致力于确保严格履行核安全标准。

244. 约旦原子能委员会已完成对其首个核电厂建造投标的评定以及技术方案的评定工作。它已决定继续与提交了投标并最有资格实施该项目的两家公司进行谈判，这两家公司是阿雷瓦集团公司和三菱重工株式会社合资的 ATMEA 公司和俄罗斯核电建设出口公司。该委员会还正在完成旨在选择建造该核电厂的适当场址的全面调查工作。

245. 原子能委员会目前正在完成该国中部地区的铀勘探活动和着手进行经济可行性研究。初步研究结果表明了超过 2 万吨高质量铀的存在。建立铀矿战略储备将无疑提供

约旦运行计划建造的核电厂以及加强国家在这方面的独立性和自力更生所需的核燃料供应。较长期来看，通过建立原子能机构主持下的阿拉伯地区核燃料银行，核燃料的供应应当有保证。

246. 约旦认识到公众的接受是其核电计划成功的一个重要的先决条件。原子能委员会因而正在制订传播正确的核文化的战略。一个重要的成就是出版了关于核能的白皮书，以透明和科学的方式向公众通报该核计划的所有方面和目标。一个全面的提高认识计划的筹备工作也在进行中，该计划的目标是社会的各个部门，并提供研讨会和代表访问许多工业化国家的核电厂。约旦称赞了原子能机构对其促进公众接受核电计划的规划给予的持续支持。

247. 利用核能要求具备高度合格的职工队伍，约旦从一开始就为实现这一目标采取了坚决的行动。原子能委员会一直在实施人力资源发展战略，该战略除其他外，特别导致在约旦的大学开设了核工程学士学位课程及核物理学和核医学硕士学位课程。该委员会还在学士和硕士学位一级提供核能方面的补助金和进修金支助，以及专业的国际培训机会。迄今，约旦根据与法国、中国、俄罗斯联邦、大韩民国和日本各国政府的核合作协定，已利用 56 次机会促进核科学和工程领域的进一步教育。

248. 他的国家目前正在为涉及国家核计划的所有研究单位制订综合人力资源计划。该计划涉及所有当前和未来基础结构项目的需要，将由原子能机构专家进行审查，以确保其满足在评定该国的核能基础结构方面适用的标准。

249. 约旦还在与中国国家原子能机构合作建造一座次临界核设施，以用于对核工程专业的大学生进行培训。约旦的核培训和研究反应堆预计将在 2015 年开始运行，将在培训未来的核研究人员、科学家和工程师方面起到至关重要的作用，并还将用于生产用于医学、农业和工业目的所需的放射性同位素。

250. 他的国家从原子能机构技术合作计划下的许多国家、地区和国际项目中受益匪浅，其中包括加强该国的基础结构以便为约旦核电厂的建设和运行作准备的项目、建造铀萃取实验室的项目、发展国家安全评定能力的项目、确保核研究堆最优化利用的项目和加强放射性废物管理基础结构的项目。

251. 在本年度期间，通过综合核基础结构评审后续工作组访问，约旦从原子能机构获得了关于其核能基础结构的很好的意见。已利用这次工作组访问的建议拟订了旨在协调在约旦核计划下运作的的所有国家研究单位的工作的两年期综合计划。这些建议强调了为确保符合原子能机构的导则做好第三次审查的准备的重要性。原子能机构专家还就研究堆提供了技术建议，并侧重于技术能力和核安全专业人力资源的发展、该反应堆的设计审查和反应堆管理程序。

252. 原子能机构总干事在 2011 年 10 月访问约旦期间重申了约旦核计划的透明度问题。这次访问构成了巩固约旦和原子能机构之间的合作的重要步骤，并突出强调了约旦对国际标准的承诺。

253. 2012 年夏，约旦主办了由阿拉伯原子能署组织的第二届阿拉伯核能发电与海水淡化前景论坛，原子能机构也有参加。该论坛通过了若干重要的建议，包括关于建造联合核电厂、整合阿拉伯核电厂和在其中一个阿拉伯国家建立原子能机构主持下的阿拉伯地区核燃料银行的可能性的建议。约旦希望原子能机构为该建议的燃料银行提供必要的支持，并期待原子能机构与阿拉伯原子能署的合作得到加强。

254. 约旦核管理委员会通过拟订旨在加强其监管作用以及确保国家一级核安全和核安保的法律和条例，继续建立立法框架。原子能机构支持采取行动加强着眼于约旦核计划未来阶段的监管制度，特别是有必要对《第 43 号辐射安全法》、其修订案和相关条例进行全面审查；强调民事核责任和将其纳入国家立法的重要性以及加入《关于核损害民事责任的维也纳公约》。通过与核管理委员会有关的国家技术合作项目，它还促进建立了以符合国际标准和实践的方式批准和监管核装置运行的能力。

255. 只要大规模杀伤性武器特别是核武器扩散的危险和恐惧继续存在，核安全和核安保将依旧无法获得。约旦一贯支持消除和不扩散这类武器的呼吁，并期待着世界根除这类武器之日的到来。它还呼吁普遍加入有关大规模杀伤性武器的文书、加强《不扩散核武器条约》、通过防止核材料走私在促进核安保方面开展有效的国际合作和建立保证有效国际合作的制度架构、共享信息和协调实现核安保的努力。

256. 现在正是国际社会采取有效行动在中东建立无核武器和其他大规模杀伤性武器区的时候了，以促进该地区乃至整个世界的安全和稳定。这种步骤将有助于实现《不扩散核武器条约》的普遍化和防止该地区的军备竞赛。它还将激励拥有核武器的国家放弃核武器和计划获得核武器的国家停止活动。而且，它将为该地区惟一未加入《不扩散核武器条约》的国家即以色列加入该条约提供一次机会。

257. 约旦高度重视裁军谈判会议，因为它是核裁军问题多边谈判的惟一论坛。应当采取坚决的行动来确保中东地区所有国家都出席 2012 年举行的关于建立该地区无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议。他的国家希望这次会议将商定一项行动计划，以此恢复国际信任以及加强促进经济、社会和文化进步之基本先决条件的安全和稳定。

258. SCICLUNA 先生（马耳他）说，他的国家是裁军和防扩散的坚定支持者。作为《不扩散核武器条约》的缔约国，它非常认真地对待全面遵守该条约的原则，并且是该条约普遍化的直言不讳的支持者。根据《不扩散核武器条约》，原子能机构被赋予了按照该条约施加的保障确保核能用于和平目的的挑战性任务马耳他呼吁所有尚未加入该公约的国家都加入该公约。普遍加入该条约的目标既非天真，亦非不现实。为了实现一个全面和有效的制度和加强原子能机构的核查，马耳他呼吁各国不拖延地将全面保障协定和附加议定书付诸生效。

259. 核能提供了对化石燃料不断增加的需求的一个备选方案。虽然马耳他没有核能，但它承认每个国家享有按照《不扩散核武器条约》第四条为和平目的发展、生产和使用核能的权力。但这种权力需要承担对国际社会的义务，其中最重要的是维持最严格

的安全和安保标准。包括地震、余震和海啸对沿岸结构的影响在内的自然灾害危险无时无刻地存在着。马耳他期待着即将举行的福岛核安全部长级大会取得成功的结果，这代表着在加强核安全和共享从福岛事故汲取可纳入国家和国际安全计划的教训方面迈出了重要的一步。它支持加强全球核安全框架包括应急准备和响应能力，并呼吁有核国家对《放射源安全和安保行为准则》做出更强有力的承诺。作为一个岛国和主要的海运船旗国，马耳他赞同加强放射性物质海洋运输的安全措施以及加强放射性物质的承运国和接收国之间的沟通。它还对欧洲联盟开展压力测试方面的主动行动表示称赞，并建议将压力测试作为一个标准程序在原子能机构的主持下进行全球性实施。

260. 在南地中海已发生而仍在阿拉伯世界徐徐展开的历史事件呈现了新的挑战和机遇，他的国家认为建立中东无大规模杀伤性武器区已经成熟。这种区域将不仅使该地区受益，而且也使整个世界受益。它将在坚持防止核扩散制度的同时确保透明度、问责制以及地区和全球安全。因此，马耳他期待着已计划在芬兰举行的会议，并对协调人亚克·拉亚瓦大使予以全力支持。

261. 他的国家仍然极为关切伊朗核计划的性质和伊朗继续开展浓缩活动，这对防止核扩散制度构成了严重的挑战。它敦促伊朗充分履行其有法律约束力的国际承诺，包括联合国安全理事会和理事会的相关决议、原子能机构保障和附加议定书，以作为建立信任的重要途径，从而持久、和平解决其核计划的问题。伊朗应当停止其浓缩活动、暂停所有重水相关项目和允许立即接触帕尔钦场址。它还应当与原子能机构充分和以建设性方式合作，以便解决所有未决问题、建立国际信任、在其核计划方面展现透明度和向世界保证其和平意图。

262. 朝鲜停止与原子能机构一切合作的决定是一个严重关切的问题。朝鲜必须遵守其国际承诺，包括相关有法律约束力的安全理事会决议。马耳他呼吁朝鲜充分合作解决未决问题和重返《不扩散核武器条约》、停止其核和弹道导弹计划、不进行进一步核试验和允许原子能机构视察员返回，以便重新获得国际社会的信任。他的国家支持六方会谈作为实现朝鲜半岛无核化的一个不可或缺的手段，这对于确保这一整个地区乃至以外地区的持久和平与稳定均至关重要。

263. 叙利亚核计划问题没有实际进展和该国不履行其保障协定是令人遗憾的。他的国家敦促叙利亚与原子能机构充分合作，以便解决所有未决问题。如果允许原子能机构视察员充分接触叙利亚的核设施，原子能机构就能够对叙利亚关于其核计划纯属和平性质的说法做出评定。他的国家强烈敦促叙利亚遵守基于《不扩散核武器条约》的保障体系，并尽快将附加议定书付诸生效。

264. 在重视原子能机构裁军和防扩散领域工作的同时，马耳他同样重视技术合作计划以及核科学技术在公众健康、工业、农业、文化、环境和水资源管理方面的应用。这些活动就其本身性质和因为对实现“千年发展目标”的贡献而极为重要。

265. 马耳他从许多领域的技术合作和通过若干地区计划受益匪浅，其中包括关于加强

法律和安全制度、人体健康和保护文化遗产人工制品的项目。它是全球世界遗产场址最密集的国家之一，由于拥有 7000 年的历史和众多有古城墙的城镇，可以说它是一个开放的博物馆。该国的遗产是其特色的一个重要组成部分，因此对这种遗产进行适当的养护、保存、恢复和保护对其未来至关重要。因此，马耳他欢迎原子能机构与马耳他遗产管理部门之间去年一月启动的一个联合项目，该项目旨在支持建立和运行专用设备以最大程度地提高保存科学及其对文化遗产的应用领域的专门知识、效率和质量。该项目包括建立配备有最现代化设备（包括利用核技术的设备）的实验室。

266. 他的国家欢迎总干事赋予“治疗癌症行动计划”的优先地位，因为它认为预防和治疗癌症是其公共卫生战略的最优先事项，并在建立新的专业肿瘤学中心方面获得了原子能机构的支持。原子能机构 7 月组织的国家防癌计划技术会议对马耳他促进其防癌计划的目标很有价值。

267. EGLAJS 先生（拉脱维亚）说，他的国家将原子能机构的技术合作计划看作是该组织工作的一个基本要素。正如它最近签署《国家计划框架》所表明的那样，拉脱维亚致力于在对他的国家重要的领域继续开展技术合作，在医学等若干重要的领域扩大核技术的利用，以及确保辐射防护和安全。它称赞了技术合作司的奉献精神和专业精神。但是，近几年变得越来越明显的是该计划缺少财政资源，从而正在对援助构成限制。在原子能机构正面临的预算限制而言，他强调了若干年前通过并在最近审查的欧洲技术合作战略文件的重要性。横向合作手段和地区合作项目仍然是确保安全和安保的一个重要要素。原子能机构“核安全行动计划”中涵盖的某些问题在没有适当的知识管理情况下不可能得到解决，因而应当将技术合作看作是实现该计划中确定的目标的关键手段之一。拉脱维亚鼓励原子能机构尽管在资源减少情况下仍应促进技术合作计划的进一步发展。近几年，在计划规划和实施的有效性和效率方面有了提高，这种情况应当继续保持。

268. 首尔核安全峰会是在打击核恐怖主义、保护核材料和防止非法贩卖相关努力方面的一个重要的里程碑。他的国家对核安保的高度重视是由其作为欧盟和北大西洋条约组织国家的外部边境而决定的。它已经在《全球减少威胁倡议》下与美国能源部合作实施了一些项目。但是，原子能机构的专门知识乃至至关重要，因而《首尔公报》鼓励各国利用原子能机构的资源来增强核安保基础结构。拉脱维亚是“实物保护公约”的成员，并且已经批准该公约 2005 年修订案。鉴于该国的地理位置，信息交流是一个重要的因素。核安保领域的最大挑战是定位和回收被盗窃或走私的核材料以及源的非法运输。拉脱维亚欢迎原子能机构为向成员国提供建立有效和可持续的国家核安保系统方面的援助所采取的步骤。它还鼓励所有成员国参加将举行的核安保国际会议。

269. 他的国家支持原子能机构《核安全行动计划》，并就此而言，他强调了核安全文化在实现该计划中确定的目标方面的作用。核安全文化的发展在面对国家研究单位可获得的人力资源和财政资源减少情况下是一项有挑战性的任务在他本国，许可证持有者的数量每年都在增加，需要做出很大努力来确保营运者建立核安全文化和提高对其责



任的认识。在“国家计划框架”中，拉脱维亚强调了确保不将立法中规定的要求仅流于形式的必要性，以及所有营运者必须遵守这些要求。这方面的主要手段是对营运者进行教育和建立信任。要使核安保文化真正可持续，营运者就必须了解安全要求务必由一个可信的监管当局做出规定并进行监督，监管当局是无偏见的而且作出其决定是为了保护公众健康和安全。

270. 拉脱维亚完全同意国际治理创新中心最近的研究结论，其大意是原子能机构是一个成员遍及全球的常设多边机构并以科学和技术为定向，其合法性和可信度使得其能够监督全球防止核扩散、安全和安保规范的制订和传播。该组织在促进形成真正的国际核社会方面发挥着独特的作用，他的国家相信其作用未来将变得比以往更加重要。因此，加强原子能机构的特定方面是受欢迎的，拉脱维亚对那些正在主张有必要改革原子能机构者做出的响应是改革是不可接受的，这可能损害该组织的可信度或削弱其按照《规约》行使职责的能力。以往执行保障协定和促进防扩散方面的经验证明，对话是解决复杂问题的最好方式。

271. MYKOLAICHUK 女士（乌克兰）说，1986 年的切尔诺贝利核电站事故不仅引起了对国际核安全标准的重新修订，而且还促进创建了旨在确保全世界达到最高水平核安全、废物安全和辐射安全标准的许多国际文书以及可以利用适当的应急准备和响应系统。2011 年，这些文书在福岛核电站事故中得到了检验。鉴于其独特的专门知识，原子能机构在任何核相关事故或紧急情况方面都起着主导作用，而且其现场参与对于处理这类情况至关重要。

272. 她的国家坚定地支持原子能机构旨在改进世界范围内核安全、辐射安全、运输安全和废物安全的活动。在上届常会上，大会核准了原子能机构“核安全行动计划”，该行动计划为原子能机构和成员国提供了一个路线图。像许多其他国家一样，乌克兰在所有核电站开展了安全薄弱环节评定。它还参加了欧盟压力测试活动和后续同行评审过程。已确定的所有必要措施和改进工作不是处于实施阶段，就是已经被落实。国家监管机构启动了对核安全条例的全面审查和修订，同时适当考虑了原子能机构的安全标准和从福岛事故汲取的教训。乌克兰政府最近批准了加强安全文化和核安全问题公众宣传的行动计划，并就在两个星期前，乌克兰议会批准了该国核电发展的今后步骤：在赫梅利尼茨基核电厂建造两台新机组。在实施这后一个项目过程中，将利用原子能机构的同行评审工具实现尽可能最高的安全水平。

273. 在《核安全公约》和《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》下开展的活动加强了全世界和平利用核能的安全。她呼吁尚未加入这些重要文书的国家加入这些文书。《核安全公约》缔约方第二次特别会议在实现核安全目标方面采取了另一个重要步骤。若要使审查过程取得实际的成果，缔约方就必须充分地履行该公约所规定的义务。对核灾难做出响应的现有国际条约基础显然需要进一步改进。这方面的工作业已开始，在不久的将来应当可以取得实际的成果。

274. 日本的发展情况已引起对核电厂安全的广泛关切，并促进了对核电作为一种能源

的可行性的慎重考量。有许多教训仍有待从福岛事故中汲取，她的国家期待着今年将举行的福岛核安全部长级大会。

275. 她的国家感谢那些在其寻求克服切尔诺贝利事故后果时提供支持和援助的国家和国际组织。2012年4月标志着在这方面达到的一个重要的里程碑：新安全封隔设施的装配已经开始。这项工作定于2015年完成，将为掩蔽设施进一步转变为生态学上安全的系统铺平道路。

276. 她称赞了原子能机构旨在协助各国预防和打击核恐怖主义的活动，并强调了该组织在促进核安保领域国际合作、制订全面的核安保导则和应请求协助各国加强核安保方面所发挥的重要作用。核安保的责任在于每个国家，所有国家都必须建立适当的系统和采取必要的措施来预防、探知和响应涉及核材料的恶意行为。

277. 乌克兰已充分实施了消除国家所有高浓铀库存的决定，从而证明了它是国际社会中积极促进打击核恐怖主义和加强核材料实物保护的可靠一员。在联合国大会第六十五届常会上，乌克兰、墨西哥和智利宣布了最大程度地减少高浓铀使用的共同意向。她敦促其他国家以此为榜样。

278. 加入核安保相关国际文书的情况继续增加，尽管仍然缓慢。在“实物保护公约”修订案以协商一致方式获得通过后七年，该公约145个缔约方中仅有57个加入了该修订案。她的国家呼吁尚未加入该修订案的所有国家尽快加入，并在其生效之前按照其目标行事。

279. 原子能机构在核安保能力发展方面起着不可估量的作用，并由于她的国家所获得的支持，它已在塞瓦斯托波尔国立核能源工业大学建立核安保培训和教育设施方面实现了重要的里程碑，该大学已成为原子能机构在该领域的一个伙伴。

280. 乌克兰还称赞了原子能机构为大型公共活动包括2012年在乌克兰和波兰举办的欧足联欧洲足球锦标赛的核安保措施提供的援助。

281. 原子能机构的保障体系是全球防止核扩散制度的一个基本组成部分。附加议定书中规定的措施是该体系的一个组成部分，而全面保障协定与附加议定书一起构成了现行的核查标准。乌克兰注意到将附加议定书付诸生效的国家数量增加，并呼吁尚未这样做的国家仿效这种做法。它坚定地支持原子能机构为加强保障体系的有效性和提高保障体系的效率作出的努力，并严格履行自身的保障协定和自2006年生效的附加议定书所规定的义务。2010年，原子能机构第一次对她的国家的核活动得出了“更广泛的结论”，并确认该国所有核材料仍然用于和平活动。乌克兰对原子能机构及其视察员的努力深表感谢，并继续与原子能机构合作，为在该国有效实施保障创建必要的条件。

282. 她的国家一贯承诺对大规模杀伤性武器扩散及在核裁军领域采取有效的多边行动。2010年《不扩散核武器条约》审议会议达成的协商一致和在会议上商定的行动计划证明了所有国家不仅支持并且还加强核裁军和防扩散制度的决心。2010年，就实施

1995年《不扩散核武器条约》审议会议关于中东问题决议的进一步步骤达成了一致意见，包括在2012年举行一次会议。至关重要的是，原子能机构大会应当以这些成果为基础，并避免采取可能有损这些成果的任何行动。

283. 过去一年，原子能机构继续为全球发展目标做出显著贡献。2012年科学论坛聚焦于与粮食有关的核应用，而这应当构成在证明辐射技术如何能够在不造成不必要的风险情况下服务于人体健康目标方面向前又迈出一步。乌克兰称赞了原子能机构及其总干事在此方面作出的不懈努力，并呼吁原子能机构进一步扩大核技术对健康和经济发展的贡献以及促进传播这种技术和平应用的知识。

#### **副主席哈米德先生（苏丹）担任主席。**

284. PADILLA DE LEÓN 先生（哥伦比亚）确认了他的国家在外交政策中对裁军和防止大规模杀伤性武器扩散的承诺。它积极参加了涉及这些问题的所有国际论坛，促进在这方面达成协议的努力并充分遵照《联合国宪章》支持旨在消除扩散威胁和核能可能用于恐怖主义目的的多边倡议。它还主张建立无核武器区以作为对国际和平与安全的贡献，并且本身就是“特拉特洛尔科条约”的成员。裁军、防扩散和促进核能和平利用均是国际防扩散制度的基本特征，它们的共同目标是保护人类免于潜在的核战争和保证国际和平与安全。原子能机构在这个方面发挥着至关重要的作用。

285. 作为他的政府对原子能机构所做承诺的一部分，它一直在致力于获得对该组织《规约》第六条和第十四条修订案的法律批准。

286. 通过技术合作计划，原子能机构帮助提高了公众对核能和平利用可以带来的好处的认识，即便面对福岛核电厂发生的核事故所引发的怀疑情况下。在健康、环境和农业等对发展至关重要的领域进行核知识和技术的转让十分重要。因此，他的政府感谢原子能机构与国家研究单位一道在技术合作项目下所开展的工作，其中包括了与加强辐射防护和安保有关的项目。在“拉美和加勒比地区核合作协定”下，哥伦比亚在原子能机构和西班牙政府的支持下与该地区其他国家开展了合作，西班牙政府一直是他的国家多年来享有宝贵伙伴关系的战略伙伴。

287. “治疗癌症行动计划”因对全球健康的贡献也特别的重要。哥伦比亚从一开始就支持这一倡议，并对原子能机构及其伙伴在这方面作出的努力表示感谢。癌症的预防和治疗可以防止丧失生命和改善患者的状况。因此，他的国家敦促原子能机构、各成员国和各伙伴组织继续为“治疗癌症行动计划”提供支助。

288. 哥伦比亚认识到总干事在福岛事故后所开展的重要工作，并对他关于需要加强核设施的安全的观点抱有同感。

289. 他的国家在“核安保综合支助计划”下取得了很大的进展，它特别感谢加拿大政府在该领域给予的支持以及对其他活动包括其援助主办普遍加入该领域国际法律文书讲习班方面予以的支持。

290. 哥伦比亚多年来一直在与核安保办公室开展合作。它在批准“实物保护公约”修订案、《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》和《制止核恐怖主义行为国际公约》所需采取的内部程序方面取得了良好的进展。

291. 他重申了承运国和沿海国在原子能机构的参与和支持下就放射性物质安全海上运输进行持续对话的重要性。

292. 他的国家谴责一切形式的恐怖主义，并通过适用国际标准和开展国际合作坚定地致力于打击这种祸害。它对恐怖主义组织可能利用脏弹特别关切，并强调需要采取共同的国际努力来预防这类事件。

293. 对哥伦比亚而言，根据“联合国全球反恐战略”执行联合国安全理事会第 1540（2004）号决议和后续的安全理事会决议非常重要，因为它们起到了防止恐怖主义组织可能接触和使用大规模杀伤性武器的工具的作用。2012 年 3 月，哥伦比亚为安第斯地区各国举办了关于第 1540 号决议的研讨会，有来自该地区国家、地区和国际组织（包括原子能机构）、民间社会和私营部门的代表出席。作为这次研讨会和之前与美洲反恐委员会举行的会议的一项成果，哥伦比亚制订了一项执行第 1540 号决议的行动计划。

294. 哥伦比亚支持原子能机构开展的重要的核查和保障工作。其附加议定书已自 2009 年 3 月开始生效。哥伦比亚自愿加入该法律文书是其对裁军和防扩散以及支持原子能机构工作的承诺又一个象征。

295. 人类正面临着巨大的挑战，包括粮食安全、能源安全、气候变化和维护国际和平与安全。这些挑战需要以建设性方式进行处理，同时确保所有人民的福祉。

296. ISHIMOV 先生（吉尔吉斯斯坦）说，他的国家支持原子能机构努力发展核能的和平利用和加强防止核扩散制度，而《不扩散核武器条约》是其基石。但由于该领域出现的新挑战的结果，有必要使该条约适应不断变化的情况，包括增加的核恐怖主义危险。

297. 核材料和核设施的国际保障和实物保护是防御核恐怖主义的前沿。因此，他的国家坚定地支持为加强保障体系和《核材料实物保护公约》以及执行联合国安全理事会第 1540（2004）号决议所作的努力，并欢迎在 2010 年和 2012 年的核安全峰会商定的实际措施。吉尔吉斯斯坦不久将通过关于执行安全理事会第 1540 号决议的国家行动计划，它认为该决议是打击大规模杀伤性武器扩散的一个重要文书，其目的是防止核、生物和化学武器和材料及其运载工具落入恐怖分子之手。

298. 实现裁军和防扩散目标的一个有效途径是建立无核武器区。建立无核武器区条约的缔约国和签署国第二次会议在 2010 年举行，会议注意到这种无核武器区包括了整个星球的整个南半球并扩展至北半球，包括以前曾部署核武器的地区。吉尔吉斯共和国特别高兴地是 2009 年《中亚无核武器区条约》的生效。该条约的一个显著特征是要求缔约国与原子能机构缔结全面保障协定和附加议定书。缔约国还承诺遵守“全面禁核试条约”和“实物保护公约”。

299. 2011年11月2日，他的国家保障协定的附加议定书生效，由此证明了其对加强和平与安全的承诺。2012年，保障司的代表对吉尔吉斯斯坦进行了两次成功的访问，讨论了附加议定书的重要规定的实施问题。吉尔吉斯当局目前正在致力于根据原子能机构的建议解决此问题。该国政府打算继续与原子能机构在次方面进行合作。

300. 他就根据技术合作计划已实施的许多重要项目向原子能机构表示感谢。吉尔吉斯共和国的相关当局正在采取必要的措施结清该国的“计划摊派费用”拖欠款。吉尔吉斯外交部随时准备以任何方式在这方面提供援助。

301. 他的国家高度重视减轻铀矿开采和核燃料循环造成的环境破坏。在吉尔吉斯斯坦，铀尾矿堆是一个问题，这些尾矿堆有许多位于构成整个中亚地区流域盆地一部分的河流和水源附近。在尾矿堆发生事故情况下，载带高毒性废物的河流跨境污染可能造成重大的生态学和人道主义危机。对该地区若干国家中数百万人的生活和健康以及对其社会经济发展造成长期不利影响的风险正在不断加剧。这个问题在规模上具有地区性，需要该地区所有国家与国际组织和金融机构结成伙伴关系加以全面解决和协调行动。

302. MACHILI 先生（莫桑比克）赞同总干事在其开幕词中侧重的两个优先事项，即技术合作和核安全。

303. 技术合作包括能力建设是使所有国家能够从核技术在各个领域的应用中受益的一个重要工具。他的政府称赞了与原子能机构在放射治疗和核医学、农业、矿物资源以及畜牧生产和健康方面开展的现行合作。能力建设是技术合作最重要的组成部分之一，并显著促进了核技术领域人力资源发展。该国国家原子能机构成立于2009年，赋予其权力和确保其充分行使职能的工作正在进行。莫桑比克正处在完成技术合作包括“国家计划框架”的必要法律框架和国家核法律的过程中，两者均已提交部长理事会进行批准。它称赞了原子能机构为这些文件的详细审查作出的贡献。

304. 他的国家认识到履行原子能机构各条约规定的义务的重要性，并正在尽一切努力按照其保障协定的规定提交第一份报告。它仍然充分致力于实现原子能机构的目标。

305. NKANZA 先生（赞比亚）说，他的国家继续主张普遍和全面裁军，并呼吁有核武器国家支持这一目标。它与“不结盟运动”其他成员一样，强调了原子能机构所有成员国在世界所有地区实现原子能机构全面保障的普遍性方面进行合作的必要性。

306. 赞比亚对在技术合作计划下从原子能机构获得的技术支持表示感谢。去年，它实施了旨在加强其社会经济发展和和平核应用项目。它欢迎继续加强原子能机构的技术援助，这种援助已导致改进了粮食生产、更好地获得保健和改善了辐射照射防护，因而它打算继续扩大迄今取得的成就。

307. 自上届大会以来，他的国家取得了许多进展。通过提供专用设备以及在大学教学医院核医学系开展工作人员培训加强了核医学设施。通过监管框架加强了国家辐射防

护能力。政府根据《电离辐射防护法》发布了法定文书，并批准和拨资金成立了辐射防护管理局。与此同时，正在对辐射防护官员、矿山安全官员和海关官员进行辐射防护培训。原子能机构专家工作组访问和探测设备的购置极大地帮助加强了国家探测辐射和定位无看管源的能力。该国继续从原子能机构和“非洲地区核合作协定”成员国接受除其他外，特别是关于辐射防护以及同位素和核技术的控制使用方面的专家工作组访问。在癌症疾病医院设立了辐射治疗技术学校并审定了课程，从而使得该国开始对辐射肿瘤学工作者和肿瘤学护士进行培训。赞比亚是虚拟癌症防治大学和地区培训网络的试点国家，该网络的目标是增加非洲从事肿瘤学领域工作的经过培训的保健人员的数量。它在原子能机构的援助下已成功地为这项主动行动主办了一次协调会议和一次地区培训班。癌症病房、一所核医学治疗设施和一个培训中心的建设已经开始并应在 2013 年 11 月之前完成。已计划在该国的战略场所再建造五个小型放射治疗单元，并在当地为其培训人员。此外，通过原子能机构专家工作组访问、科学访问及提供设备和培训加强了该国提高小农场饲养的乳用动物生产率的能力。

308. 已采取了措施为原子能机构支助的项目协调和提供地方资金，以便改进技术合作计划的实施和监测。他的国家渴望成为促进核科学技术和和平利用的全球努力的一部分，但它需要得到原子能机构和成员国的支持。它称赞了总干事和原子能机构秘书处以及“非洲地区核合作协定”作出的值得称赞的努力，并确认其承诺履行对 2012 和 2013 年技合资金和“非洲地区核合作协定”基金的财政义务。

309. DINYANDO 先生（纳米比亚）说，为了纳米比亚人民和全世界人民的利益和福祉，他的国家的《宪法》确定了促进国际合作、和平和安全；建立和维护国家间公正和互惠关系以及促进尊重国际法和条约义务的原则。因此，他的国家尊重并承诺遵守指导原子能机构工作的基本原则。作为证明，它已批准“佩林达巴条约”和其保障协定的附加议定书。它随时准备与所有伙伴合作来确保履行这些文书所规定的义务，但对并非所有国家都证明达到同样水平的承诺表示关切。

310. 核材料保障是原子能机构的一个核心活动，他称赞了秘书处为促进遵守防止核扩散制度所作出的努力。但是，应当赋予核裁军以同等的优先地位，因此他呼吁普遍实施保障和有意义的行动以确保核裁军。

311. 原子能机构职能的一个同等重要的部分是在建立安全和可靠利用核技术和辐射源的基础结构方面向成员国提供援助。去年，纳米比亚因《原子能和辐射防护法》的全面付诸实施而在这方面达到了一个里程碑，该法建立了辐射源的安全和安保以及防止辐射有害效应的监管基础结构。随着这种发展，落实了一些基本要素以确保负责任地发展和促进核技术，同时还提供了对公众和环境进行充分保护的保证。该国仍然承诺与其他成员国进行磋商，目的是改进其国家的基础结构和能力，以及致力于实现与国际标准和实践的一致性。既已建立监管体系，它希望积极利用核科学来实现它的一些发展目标。

312. 纳米比亚作为一个国家的构想是借助其本国的人力资源发展成为一个繁荣的工业

国家，并享有和平、和谐和政治稳定。核科学和技术无疑有潜力为此构想做出贡献。他的国家政府感觉到有义务为正在面临失业、贫穷和健康问题的纳米比亚人民的福祉服务。为了努力应对这些挑战，它于最近制订了该国第四个国家发展计划，该计划阐述了今后五年的优先重点。它打算利用包括核技术在内的一切可能的手段来实现渴望的增长和发展。因此，需要重新确定和加强该国的核科学计划。

313. 这方面的一项主动行动是制订了核燃料循环政策，目的是利用该国的铀矿资源来确保其对国家发展做出有意义的贡献。目前正在审议有关扩大和加强核科学技术计划的各种战略方案，以便为该国在这方面的努力提供指导。纳米比亚的政策主张合理和可持续地开发铀资源。该国敦促开采这些资源的多国公司与当地工业界建立战略伙伴关系。

314. 原子能机构的技术合作计划一直是该国核科学计划的驱动力，并为作物生产、牲畜健康、公共卫生、水资源管理和能源研究等领域的技术转让做出了贡献。但是，该计划具有其限制，并且以其当前的实施框架尚不足以形成所需的国家核科学发展基础结构。需要进行大量的国内投资，以确保核技术为实现该国的愿景做出有目共睹的贡献。

315. 他的国家还准备与其它国家开展互利的合作安排，其在这方面的目标是确保最优化利用可得资源和利用其他方的经验。就此而言，它已在国家发展计划范畴内确定了希望发展的关键领域。这些领域包括核电计划的部署、食品安全、公共卫生、农业发展、分析服务和核科学领域技能娴熟职工队伍的培养。

316. MACMILLAN 女士（新西兰）说，她的国家坚定地支持《不扩散核武器条约》，致力于实现一个无核武器的世界，并继续鼓励为此目的作出国家、地区和全球努力。这包括承诺通过实施与《不扩散核武器条约》有关的保障帮助防止核武器扩散。原子能机构在防扩散议程中发挥了至关重要的作用。

317. 像其他《不扩散核武器条约》国家一样，新西兰从该条约第一条、第二条、第三条和第四条所规定的为和平目的利用核能的权利中受益匪浅。在人体健康、食品质量和安全、作物改良、可持续的水土管理、虫害防治、水资源和环境管理等领域，她的国家的人民在该国的国家研究机构以及与其他方合作为核科学领域的进步做出了贡献并从中受益。新西兰成为“和平利用倡议”的最早支持者，并于 2012 年初就宣布为该倡议提供第二笔捐款。

318. 利用核能发电不是她的国家打算利用的选项，但核电的确构成许多国家现行或规划中的能源结构的一部分。核能的发展和利用必须在核燃料循环的所有阶段始终伴随着最高的安全和安保、废物管理和处置以及防扩散保障的标准。

319. 悲剧性福岛核事故起到了注意原子的固有危险的令人清醒的提醒作用，并强化了所有国家确保国际核安全和核安保标准得到遵守以及随着技术改进而经常性审查和进行更新的利害关系。在该事故后一年，原子能机构“核安全行动计划”仍是对这起事

故和对加强全球安全体制的集体愿望的可信的响应。保持紧迫感直到该计划全面实施乃至至关重要。新西兰欢迎国际社会有机会在 2012 年 12 月日本和原子能机构正在组织的福岛核安全部长级大会上进一步审议这项工作。

320. 该区域遭到破坏产生的风险不会被约束在国家边界之内。放射性物质的空中、陆地和海上运输是核能利用方面发展的无可避免的副产品。作为一个岛国，她的国家非常关切的是确保这类运输按照最高可能的安全和安保条件进行，以及承运国和其他利益国家之间的沟通及时和透明并在一个包括适当的应急准备和响应系统的充分制定的框架内进行。

321. 就此而言，新西兰欢迎 2011 年放射性物质安全和可靠运输国际会议的成果，并对 2012 年的后续会议表示欢迎。它特别称赞了关于应当为各国政府之间系统和及时地沟通制订最佳实践导则的建议，并期待着在沿岸国和承运国之间非正式对话范围内致力于制订这种导则。会议还承认了特别在对运输的关切问题方面改善国际核责任制度的重要性，她的国家认为这是一个优先事项。国际核责任问题专家组应当继续对这些问题给予关注。

322. 像核事故一样，核恐怖主义的蓄意行为的后果不会拘囿于某一个国家。她的国家一直积极参与核安全峰会进程，这在最高政治一级为确保核材料和放射性物质的持续安保的全球努力提供了必不可少的推动力。2012 年首尔核安全峰会发表的公报提及了通过“打击核恐怖主义全球倡议”和“防止大规模杀伤性武器和材料扩散的全球伙伴关系”等国际合作改进全球核安保的主动行动，她的国家为此做出了积极的贡献。

323. 新西兰欢迎原子能机构关于在 2013 年召集一次会议以确保加强国际核安保主动行动的协调的倡议。该组织本身的核安保工作就是不可或缺的，她的国家欣然以经常性捐助核安保基金的方式向其提供援助。它还对世界核安保研究所的工作提供支持。

324. 原子能机构在提供强健的核查和各国的核活动仅用于和平目的的保证方面发挥着关键的作用。对于各国通过国际防止核扩散框架寻求的保证而言，原子能机构核查实践的完整性十分重要。

325. 她的国家认为，附加议定书构成了当前与《不扩散核武器条约》有关的核查标准，并应当始终将其突出作为新供应安排的一个条件。它鼓励所有尚未缔结和生效附加议定书的国家作为一个紧急事项缔结附加议定书和将其付诸生效，特别是对于拥有重要核活动的国家尤应如此。仍然置身于《不扩散核武器条约》型保障体系之外的国家应当作为一个优先事项改变这种状况。

326. 许多复杂的履约挑战威胁破坏国际防扩散制度的有效性。特别是，伊朗对联合国安全理事会和原子能机构的决议的持续不遵守继续造成深切关切。新西兰与许多其它国家一道一致敦促伊朗开展建立信任的活动，包括透明度措施和执行附加议定书，但这些呼吁被置若罔闻。2011 年，原子能机构报告了关于伊朗核计划可能的军事层面的广泛情报。2012 年，原子能机构报告说，伊朗已大幅度扩大了其浓缩活动、燃料制造



和转化，以及伊朗似乎正在妨碍原子能机构的法定核查工作。伊朗需要处理原子能机构遗留问题的实质，并执行安全理事会和理事会相关决议的所有要素。她注意到理事会最近就此通过的有关决议，她的国家认为这是对伊朗缺乏认真合作的适当回应，并鼓励伊朗采取建设性合作的途径，以解决国际社会对其核意图的信任缺失问题。

327. 朝鲜罔顾其早先的承诺不与原子能机构进行实质性合作的行为令人深表遗憾。相反，该国声称正在进一步发展其核能力，而且似乎正在采取与这些声称的情况相一致的行动。新西兰呼吁朝鲜信守其在 2012 年 2 月作出的承诺，包括同意原子能机构视察员返回、遵守国际法律义务和与原子能机构重新进行认真的合作。

328. 叙利亚的核计划是一个继续令人关切的原因。自该国向原子能机构提供任何新的实质性资料以来已整整一年多来。在代尔祖尔被毁建筑物和引发怀疑的另外三个场所的性质以及叙利亚核计划的目的方面仍然存在严重的问题。这种缄默可能没有任何合理的借口。叙利亚仍除在不遵守状况，必须立即确定与原子能机构合作的优先次序，并提供所要求的接触和资料。

329. 作为无核武器区的坚定倡导者，新西兰欢迎在 2010 年《不扩散核武器条约》审议会议上重申 1995 年关于中东问题的决议以及一致同意在 2012 年召集一次关于在该地区建立无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区的会议。它呼吁所有各方包括该地区所有国家勤勉和建设性地致力于召集这次会议，它希望这次会议能够为达成实践 1995 年的期望的强健协议奠定基础。

330. 过去两年的国际发展表明，利用核能不仅是享有国家权力，而且也要承担全球责任。加强对安全和安保的国际关注固然十分重要，但还存在对防止核扩散制度的进一步挑战。原子能机构在牵头和协调确保核材料仅用于和平目的以造福所有人类的努力中起着至关重要的作用。

331. STRITAR 先生（斯洛文尼亚）对日本当局与世界其余各国共享在缓解福岛事故的后果方面获得的资料和经验表示称赞。国际社会已证明其对汲取这种经验的承诺。由于事故不分边界，国际交流与合作是加强核安全所必不可少的。

332. 为了响应福岛事故，欧盟各国对所有核电厂抵御重大外部事件的能力进行了广泛的审查，即所谓压力测试。欧盟所有有核国家加上乌克兰和瑞士已在 2011 年底基于欧洲核安全监管者小组和欧洲委员会今年初制订的压力测试方法学提交了报告。在 2012 年初，专家们汇聚卢森堡对国家报告的各章节进行横向同行评审。在每个协作国开展了纵向同行评审。

333. 3 月，一个 8 人专家组访问了斯洛文尼亚，对未决问题开展详细的审查，并访问了克尔什科核电厂。该小组编写了一份国家报告，其中得出结论认为，该电厂的设计完全能够抵御所有确实的甚至一些不可能发生的外部事件。此外，斯洛文尼亚核安全局还于 2011 年 9 月印发了一项决定，要求该电厂重新评定其严重事故管理战略、现有设计措施和程序，实施必要的安全改进以及防止严重事故和减轻事故的后果。这种评

定已于 2012 年 1 月完成，并且行动计划已得到监管机构的审查和批准。已提出各种改进建议来增加供电系统、堆芯冷却、乏燃料冷却和安全壳完整性的可靠度，减少可能的裂变产物释放和在发生超设计基准事故时提供应急控制准备。这些改进已定于 2012 年至 2016 年落实。该电业已实施了与坠机有关的大多数要求。2012 年 1 月，监管机构还要求该电厂审查国家放射性应急响应计划的依据和假设。这方面的工作仍在进行，预计将在 2012 年底前完成。

334. 他的国家正在密切跟踪原子能机构福岛后行动计划的执行情况。除了在该国业已采取的措施外，还在根据原子能机构的行动计划和该国正在从其他方面寻求的输入拟订国家综合福岛后行动计划。

335. 改进和加强世界范围内的应急准备和响应具有极其重要性，斯洛文尼亚专家正在积极地为原子能机构在该领域的项目提供支持。协调环境辐射监测以及提供和接受来自其他国家的援助是两个显而易见的挑战，两者均为上届大会以来活动的主题。2011 年 11 月在斯洛文尼亚举行了一次涉及放射性物质即脏弹在城市环境中释放的恶意行为的国际核应急演习。这次演习虽是一天的桌面演习进行的，但也在现场部署了巡回监测队，并且演习也发现了许多有待改进的领域。此外，原子能机构与扮演受援国家的斯洛文尼亚还举行了一次“2b 型公约演习”。

336. 斯洛文尼亚核安全局接受了综合监管评审服务工作组访问，从而也满足了欧盟关于每 10 年对国家核安全基础设施进行一次同行评审的条例要求。在该工作组访问之前开展了国家自评定。综合监管评审服务工作组审查了监管框架和所有监管设施与活动以及福岛事故的监管影响。该工作组承认斯洛文尼亚广泛符合国际最佳标准和实践，但也提出了若干改进建议。核安全局业已落实了与其自身工作有关的许多建议，并且政府正在处理属于其职能的那些建议。因此，预计在今年年底之前将推出一项新的国家核安全政策，并正在作出努力加快未来放射性废物处置库的建设。

337. 他的国家欢迎《核安全公约》缔约方第二次特别会议的结果。该公约规定的审议过程已达到成熟，拟在下次审议会议上审议的福岛相关问题是为该过程引入变化的一个适当途径。

338. 为了确保现有核电厂的持续安全运行，克尔什科核电厂在 2012 年 4 月和 5 月进行了一次比较广泛的换料停堆，其中涉及更换反应堆压力容器顶盖和发电机转子、从反应堆压力容器取出辐照盒以及检查反应堆冷却剂泵。在新的 I 类抗震建筑物中安装第三台应急柴油发电机及其辅助部件的工作显著降低了因失去交流电造成堆芯熔化的可能性。旨在降低易受洪水破坏薄弱环节的另一个重要项目是沿萨瓦河筑高河堤。到 2016 年，当所有设备均按照加强该厂核安全的广泛计划供应和安装到位时，该厂抵御和封隔严重事故的能力将得到进一步加强。

339. 斯洛文尼亚支持原子能机构为加强保障体系作出的努力，该体系对于防止核扩散制度具有至关重要性。他的国家为保障执行常设咨询组提供了一名成员，并正在积极

地为谋求一个对所有人更安全的世界和为按照《不扩散核武器条约》的目标实现一个无核武器的世界创造条件的全球努力做出贡献。

340. 原子能机构的核安保活动对于帮助成员国应对那些谋求获得和使用核材料和放射性物质从事恐怖主义行为和其他非法目的者所构成的威胁实属至关重要。原子能机构“2010—2013年核安保计划”正在实施，他的国家期待着其继续作为该组织对核安保所做承诺的一部分。

341. 原子能机构在粮食安全和水管理领域的技术合作活动需要增加值，因为这些商品对各国已变得比以往更加宝贵。干旱、洪涝、高温和风灾等气候影响加上全球经济衰退使得原子能机构抗击饥饿和贫穷的技术合作甚至更加重要。技术合作计划还在健康领域特别是癌症防治和加强核安全方面做了重要的工作。他的国家称赞了原子能机构为使该计划高效和确保其满足成员国需求所作的努力。去年，斯洛文尼亚主办了六次原子能机构地区讲习班、培训班、会议和研讨会，而且斯洛文尼亚的组织和研究机构还为来自许多发展中国家的原子能机构进修人员提供了培训。

342. MPAY 先生（喀麦隆）称赞了总干事和秘书处在福岛事故后为加强核电厂安全已采取的行动以及特别是于 2011 年在维也纳组织的核安全部长级大会和即将于 2012 年 12 月在福岛举行的部长级大会。他的国家希望看到原子能机构“核安全行动计划”得到迅速实施。这方面预期的重要成果是审查安全标准和管理核事故的新方案。福岛部长级大会应当涉及该行动计划的实施状况。

343. 喀麦隆称赞了原子能机构技术合作计划对农业生产、粮食安全、气候变化、人体健康、辐射的工业应用和可持续能源发展等优先发展领域的地区和国家和平利用核能项目给予的持续支持。

344. 它欢迎实施以萨赫勒地区的成员国为重点的综合和可持续管理非洲水资源的地区项目。他的国家为该项目的设计做出了贡献，以此解决这个世界上最贫穷地区水供应的重要问题。喀麦隆已参加该项目，并敦促其他国家尽其所能确保该项目的目标达到实现。

345. 抗击癌症是核技术提供独特优势的一个领域，也是他的国家给予高度优先重视的一个领域。在非洲大多数国家，每年都登记数千个癌症新病例。因此，喀麦隆建议强化对该地区的“治疗癌症行动计划”综合评定工作组访问。原子能机构还应当继续寻找像伊斯兰合作组织和伊斯兰开发银行这样的新伙伴，以便创造新的协同作用来控制非洲的癌症。他的国家参加了最近由上述两个组织和原子能机构在沙特阿拉伯组织的高级别研讨会，以致力于制订抗击这种疾病的共同战略。这方面的努力应当继续下去，它希望能够很快形成新的地区和国家项目。

346. “非洲地区核合作协定”计划越来越成为在非洲促进和引入核科学技术的主要机制。其资源包括成员国每年捐助的“非洲地区核合作协定基金”、支持共享经验和专门知识的地区中心以及地区专家牵头的动态管理结构。

347. 他的国家希望国际社会和捐助者能够继续为促进或监管核活动的地区机制提供支持。非洲核监管机构论坛帮助加强了地区和国家辐射防护管理当局的有效性。该论坛第四次全体会议在原子能机构的支持下于 2012 年 3 月在喀麦隆举行。在这次会议上，他的国家的国家辐射防护机构被选为主席。

348. 喀麦隆称赞了原子能机构在其国家辐射防护机构业务发展方面提供的技术援助，特别是通过培训工作人员和提供科学设备。由于这种援助，X 射线设备质量控制、无看管源定位和辐射防护专业人员培训活动方面的任务已扩大到覆盖整个国家。

349. 协调非洲核监管机构的实践和加强其能力是地区性优先事项。他的国家深信，有了非洲核监管机构论坛更加积极的方案就可以在这方面取得实质性进展，但该方案需要伙伴和捐助者为其活动提供支持。他感谢韩国核安全研究所为该论坛的目标给予的支持，由此导致于 2010 年签署了一份谅解备忘录。为了实施核电计划，还在发展其他伙伴关系，特别是与美国核管理委员会发展这种关系。

350. 理事会 2011 年 9 月核准的经修订的“基本安全标准”构成在保护公众和环境免受电离辐射照射的措施方面迈出了重要的一步。还应当制订其他安全标准，以便最大程度地减少像福岛核电站事故那样的核事故发生的可能性。原子能机构在加强国际核安全制度方面起着独一无二的作用。

351. FAROSS 先生（欧洲原子能联营）称赞了原子能机构在核安全和应急准备与响应领域发挥的作用，以及特别是其实施原子能机构“核安全行动计划”的承诺。应当尽一切努力审查国际核安全框架和提高其有效性。欧原联欢迎《核安全公约》缔约方第二次特别会议的成果以及最近举行的核安全峰会突出强调了原子能机构的作用这一事实。

352. 早在福岛事故之前，确保和持续改进核安全就已经是欧洲委员会的一个压倒一切的优先事项。在这起事故后不久，欧盟即决定重新评定核安全水平及其监管问题，并邀请邻国参与这项活动。开展了压力测试，以评定核装置抵御各种超设计基准事件的能力以及分析安保威胁和应对恶意行为或恐怖主义行动造成的事件。欧盟的所有核电厂同时利用欧盟所有监管者和欧洲委员会开发和商定的同一种方法开展评定的情况还是第一次发生。

353. 2011 年，欧盟、瑞士和乌克兰所有核电厂的营运者对其装置进行了彻底的评定。国家监管者随后核查了这些自 评定情况并汇编了国家报告，这些资料已于 2012 年上半年接受了国际同行评审。这些审查实质性地增加了整个过程的价值。所有参加国家都确定了重大的安全改进措施。

354. 这些改进措施的实施目前已是最高优先事项。2012 年 7 月，欧洲核安全监管者小组制订了一个提供实施框架的行动计划。

355. 委员会定于 2012 年 10 月向欧盟理事会报告这些压力测试的主要结果以及委员会

对整个过程的意见连同建议和后续行动。压力测试已证明核安全是一个在欧盟一级开展跨境合作和行动带来了实际好处的领域。

356. 在福岛事故后，欧洲理事会还呼吁委员会审查欧盟核安全框架和提出任何必要的改进建议。委员会于 2012 年 12 月向欧洲理事会介绍了其初步研究结果，并在 2012 年伊始启动了公众磋商。该审查过程将充分考虑压力测试和公众磋商情况。法律规定应当进一步加强国家监管机构的作用和独立性以及增强监管决定和运行实践的透明度，而且新的立法还可以为核电厂的选址、设计、建造和运行规定通用标准。

357. 关于应急准备和响应，欧盟成员国应当考虑扩大超越边界的核风险管理计划，以便更好地为紧急情况做准备和协调响应行动。委员会正在启动对成员国和邻国的厂外核应急准备和响应安排进行审查，以便确定不一致问题和缺陷并制订改进建议。

358. 欧盟认为核安全在国际和全球一级至关重要，并致力于超越欧盟边界促进核安全。委员会在其压力测试中涉及了运行或拥有核装置或具有核电发展计划的所有邻国。瑞士和乌克兰已充分参与，而亚美尼亚、白俄罗斯、克罗地亚、俄罗斯和土耳其则一直与该过程保持联系但遵循其各自的时间表。

359. 除了其直接邻近地区外，欧盟还在全球一级开展核安全合作。根据“核安全合作文书”，2007—2013 年期间已分配 5 亿多欧元，用于在第三国促进核安全、辐射防护和对核材料实施高效和有效保障。

360. 在去年通过了关于放射性废物和乏燃料管理的指令后，委员会正在重点援助成员国拟订国家废物和乏燃料管理计划。它还在监测成员国的筹资制度，以便适当地应用“污染者付费”的原则。

361. 8 月，欧洲委员会核可了经修订的“基本安全标准”。它支持其作为共同编写的文件出版，并将促进其应用。自 50 多年前在欧盟通过第一版基本安全标准指令以来，建立了一个重要的联盟立法体系并定期进行更新。欧洲委员会已开展将该立法的一部分合并为一个单一法令，欧洲联盟理事会目前正在对其这方面的建议进行谈判。

362. 保持核安全、核安保和辐射防护方面的知识及建立这方面的能力对现有核计划是一项艰巨的挑战，而对扩大的或新的核计划更是如此。欧洲核安全培训和指导学院是欧洲技术安全组织网的一个倡议，并受到了欧盟的欢迎。去年，欧洲委员会首次向欧盟报告了加强核领域工作人员教育和培训的举措。2011 年 12 月，欧洲核能部门人力资源观察站正式启动。其数据库是监测人力资源供需的一个重要工具。

363. 欧洲委员会期待着与原子能机构缔结关于在核领域合作的谅解备忘录。它与原子能机构在第三国实施核安全项目方面开展了密切合作，并为技术合作计划和原子能机构“核安全行动计划”的实施提供了大量支持。它还与原子能机构制订了联合项目。欧盟压力测试同行评审的结果已经可以利用，它鼓励原子能机构在按照该行动计划的规划对其安全标准进行审查时利用这些结果。

364. 如欧盟核安全指令中所预见的，欧洲委员会欢迎原子能机构组织对欧盟成员国的综合监管评审服务工作组访问。它将继续因循这一过程、共享有关结果，并鼓励拥有核装置的各成员国考虑申请定期开展这类工作组访问。最近通过的核废物指令要求对国家放射性废物计划开展可比较的同行评审，欧洲委员会因此对原子能机构的一项类似服务表示欢迎。

365. 最近举行的《核安全公约》缔约方特别会议确认了使该公约更有效的必要性，欧洲委员会充分支持设立一个有效性和透明度问题工作组。

366. 原子能机构与欧洲委员会在保障领域的合作继续顺利、有成效和彼此受益，并使两组织能够得出自身独立的结论。自 2010 年 1 月以来，一体化保障已在欧盟全面实施。欧洲委员会欢迎保障继续向国家一级概念发展。去年，原子能机构和欧洲委员会一直在思考两个视察团队如何能够进一步加强它们的合作，并使前者能够更好地利用后者的核查活动。

367. 欧盟继续通过欧洲委员会合作支持计划为原子能机构保障提供重要的技术支持，该计划于 2011 年 10 月庆祝其设立三十周年。根据该计划，欧洲委员会联合研究中心与原子能机构在保障科学技术工作计划方面开展了积极的合作。

368. 欧盟加强了其给予原子能机构的支持，包括促进世界范围内的核安保。它依然是核安保基金的一个重要捐助方，自 2004 年以来已经认捐 3000 多万欧元。欧盟和原子能机构主要通过边境监测工作组在该领域协调开展了对第三国的支持，并除其他外，特别是提供了探知设备和培训。

369. OLIVEIRA 先生（巴阿核材料衡控机构）说，阿根廷和巴西管理建立了世界上独一无二的保障系统，在 20 多年的时间已发展成熟，并赢得了国际核能界的尊重。该系统拥有在其他全面保障协定中找不到的特征。“四方协定”已超出正常的保障协定，后者只是建立了一个缔约国与原子能机构之间的承诺。相反，“四方协定”有四方：两个邻国、这两国国家建立的一个机构即巴阿核材料衡控机构和原子能机构。因此，它是一个将邻国监测邻国的概念付诸实践的更加全面的保障制度，并被国际上公认为既高效又有效。目前，巴阿核材料衡控机构正在对阿根廷和巴西约 70 个核设施中的所有核材料实施核材料共同衡算和控制系统，并且每年在这些设施开展约 110 次视察。巴阿核材料衡控机构在其存在 20 多年的努力使得能够得出阿根廷和巴西一直在全面遵守它们在双边和国际一级缔结的核保障和防扩散承诺开展核领域活动的明确结论。

370. 巴阿核材料衡控机构和原子能机构之间多年来发展而成的成熟关系使得两组织能够协调和客观地开展合作。两机构之间实施保障的合作安排按照“四方协定”的以下基本原则制订和实施：联合视察、协调活动以免人力和物质资源重复以及独立得出结论。基于这些原则，落实了共同使用设备和工作人员以及分析保障执行情况等许多机制，并促进力资源使用的显著最优化。

371. 巴阿核材料衡控机构与保障领域其他国际实体的密切结合促进了使各方受益的经

验和知识交流。巴阿核材料衡控机构从与原子能机构、欧洲原子能联营、美国能源部、欧盟的核研究所以及阿根廷和巴西的国家当局的合作中受益非浅。它与其他国际伙伴的关系也富有成效，特别是与加拿大在开发培训课程以及与法国、日本、大韩民国和英国在制订保障执行概念方面。它参加了欧洲保障研究与发展协会和核材料管理协会等国际论坛，由此促进了思想和经验交流，从而非常有助于加强该机构的技能。自 2011 年以来，巴阿核材料衡控机构一直作为观察员出席理事会。

372. 巴阿核材料衡控机构自设立以来，其制度性政策确立了对不间断开展人力资源培训的承诺，这与利用最先进设备一道在其取得的成功和结论的独立性方面发挥了重要的作用。一个关键要素是它从阿根廷和巴西两国政府获得的认可和支持，表现形式是承诺确保其顺利履行职能、拥有所需的财政资源和保持制度上的独立性。巴阿核材料衡控机构的工作人员就是这种支持的明证：他们来自两国在核领域积极活跃的研究机构。两国政府还对巴阿核材料衡控机构与各国家机构和研究所的实验室之间开展技术合作给予了充分支持。

373. 巴阿核材料衡控机构在两国核设施实施保障方面面临的许多挑战包括：完成向恩巴尔斯核电厂竖井干法转移乏燃料的无人值守系统的安装工作并进行测试；阿图查 2 号核电机组保障系统的安装和运行，该系统应在 2013 年前运行；两国的铀浓缩厂保障方案的实施，这将需要进行设备投资和新级联上线后增加的视察工作量；以及在阿根廷和巴西的转化厂实施保障，而其保障方案和设备购置仍未完成。

374. 巴阿核材料衡控机构秘书处随时跟踪了解保障领域的新技术发展，不断地保持工作更新。更新监视系统适应利用新技术的特定真实性验证要求是巴阿核材料衡控机构需要投入更大努力的一个领域。关于保障设备运行状况信息的远程传输试验，巴阿核材料衡控机构和原子能机构正在制订符合国家当局所规定要求的建议。在阿根廷和巴西的一些监视系统将利用远程传输。巴阿核材料衡控机构-Cristallini 六氟化铀取样法正在与美国试验与材料学会合作进行标准化和认证，并应当降低成本和生成更少的废物。眼前的另一个挑战是实施国家一级保障概念。根据两国政府近几年发表的声明，巴阿核材料衡控机构和原子能机构与感兴趣各方一道应当很快就能够对供车辆包括潜艇和原型堆推进和运行使用的受保障核材料实施“四方协定”第 13 条所预见的特定程序。

375. 最后，下周将在维也纳举行第 12 次“四方协定”联络委员会会议。

376. MAHJOUR 先生（阿拉伯原子能署）说，他的组织已成功地实现了 20 年前设立该组织所确定的目标中的许多目标，其中之一就是通过组织培训班、讲习班、研讨会、会议和其他活动建立人力资源能力。

377. 阿拉伯联盟首脑会议通过了到 2020 年和平利用核能的阿拉伯战略，并赋予阿拉伯原子能署制订关于在各领域和平利用核能的阿拉伯联合计划的任务。一个阿拉伯专家小组已制订了该计划，他的组织决心在原子能机构及其成员国的支持下推动该计划实施。

378. 他的组织与原子能机构缔结了一个合作协定，在该协定下许多联合计划已得到实施。在访问该组织位于突尼斯的总部期间，原子能机构总干事表示了加强与该组织的合作并增加联合活动数量的希望。目前正在为 2013 年规划若干这类活动。

379. 阿拉伯原子能署希望先进国家能够通过提供教育和培训班在建立人力资源能力方面援助阿拉伯国家。他感谢大韩民国在这方面给予的援助。2011 年，该组织与韩国核安全研究所合作举办了一次关于核电厂、研究堆和放射性同位素源的安全和监管的讲习班，并举办了一次关于核电厂基本监管程序的培训班。来自各阿拉伯国家的专家参加了这些活动。2012 年初举办了一次放射源的实物保护和安保问题讲习班，而且目前正在举办关于辐射和核应急以及环境辐射监测网的讲习班。他的组织还对美国国务院和美国能源部以及劳伦斯·利弗莫尔国家实验室在建立核安全和核安保文化方面给予的支持表示感谢。它期待与欧盟在核安全和核安保相关人力资源计划范畴内开展联合活动。

380. 因核动力堆的生产潜力、石油和天然气价格空前上涨和合理地利用这类资源的必要性，若干阿拉伯国家正计划建造核动力堆，并为阿拉伯后代保留这种权力。而且，这类反应堆还在医学、工业、农业、环境、水和家畜业等许多其他领域提供重要的福利。因此，鉴于核计划能够对社会经济发展作出的巨大贡献，他呼吁所有阿拉伯国家着手实施其核计划。

381. 阿拉伯国家依赖原油和天然气这两种能源生产淡化海水所需的热和电。预计石油和天然气供应下个世纪行将枯竭，除非发现新的能源。核能在满足阿拉伯地区对热和电不断增加的需求方面起着重要的作用。因此，在许多年前就向阿拉伯决策者提出了将核电生产与海水淡化相结合的想法。原子能机构在这方面的北非的阿拉伯国家提供了相当大的支持，并开展了许多可行性研究，从而证明了有关国家对电和水不断增加的需求以及最佳解决办法是核方案这一事实。阿拉伯原子能署的大会、执行理事会和一般管理都因此寻求帮助阿拉伯国家以原子能机构的标准为基础聚焦于核计划。

382. 对核安全和核安保正在给予的越来越大的关注以及为防止核事故正在采取的重要步骤（特别是通过改进反应堆的设计）都对今后发明能够消除不应有的公众恐惧的新一代反应堆的希望提供了支持。

383. 以色列的核能力对中东各国构成了威胁，因此他的组织呼吁对以色列施加压力，以使其将核装置置于原子能机构控制之下，并加入所有相关的防扩散文书。这将不仅有助于实现和平和安全，而且还将有助于按照在非洲、亚洲和南美建立的那些无核武器区实现在中东建立无核武器区的雄心壮志。阿拉伯原子能署对 2012 年底举办关于该主题的会议的组织者所作的努力表示支持。它还呼吁中东地区所有国家为建立无核武器区采取必要的步骤，从而构建信任和促进该地区人民的安全。

**会议于下午 10 时 5 分结束。**