

## 全体会议

### 第二次会议记录

2019年9月16日（星期一）下午3时5分在维也纳总部举行

主席：布恩罗斯特罗·马谢乌女士（墨西哥）

#### 目 录

议程项目 <sup>1</sup>	段 次
7 一般性辩论和《2018年年度报告》（续）	1—193
下列国家代表的发言：	
乌兹别克斯坦	1—7
加纳	8—15
法国	16—27
英国	28—38
瑞典	39—49

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(63)/INF/9 号文件。

<sup>1</sup> GC(63)/22 号文件。

## 目 录 (续)

	段 次
斯洛伐克	50—57
教廷	58—64
匈牙利	65—69
约旦	70—77
亚美尼亚	78—84
秘鲁	85—92
孟加拉国	93—101
刚果	102—108
哈萨克斯坦	109—116
安哥拉	117—123
洪都拉斯	124—131
喀麦隆	132—138
波兰	139—145
塞浦路斯	146—153
大韩民国	154—162
尼日利亚	163—174
白俄罗斯	175—184
伊朗伊斯兰共和国 (答辩权)	185—189
日本 (答辩权)	190—192
大韩民国 (答辩权)	193

## 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)
ALPS	先进液体处理系统
ARCAL	拉丁美洲和加勒比促进核科学技术合作协定(拉 美和加勒比地区核合作协定)
ARTEMIS	放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审 服务
CEA	(法国)原子能委员会
CPF	国家计划框架
DPRK	朝鲜民主主义人民共和国(朝鲜)
EPREV	应急准备评审
EU	欧洲联盟(欧盟)
Euratom	欧洲原子能联营(欧原联)
FAO	联合国粮食及农业组织(粮农组织)
G7	七国集团
HEU	高浓铀
ICERR	由原子能机构指定的以研究堆为基础的国际中心 (国际研究堆杰出中心)
ICONS	“核安保：保持和加强努力”国际会议
INIR	综合核基础结构评审
INSARR	研究堆综合安全评定
ISSAS	国际原子能机构国家核材料衡算和控制系统咨询 服务(原子能机构国家核材料衡控系统咨询服务)
INSSP	核安保综合支助计划
IRRS	综合监管评审服务
ISO	国际标准化组织
JCPOA	联合全面行动计划(全面行动计划)
LEU	低浓铀
MW	兆瓦
NPP	核电厂
NPT	《不扩散核武器条约》

## 本记录中使用的简称（续）

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）
OPANAL	拉丁美洲和加勒比禁止核武器组织（拉加禁核组织）
ORPAS	职业辐射防护评价服务
OSART	运行安全评审组
PACT	治疗癌症行动计划
PUI	和平利用倡议
RASIMS	辐射安全信息管理系统
ReNuAL	核应用实验室的改造
SALTO	长期运行安全问题
SDG	可持续发展目标
SESAME	同步光用于中东实验科学和应用
SIT	昆虫不育技术
SQP	小数量议定书
TC	技术合作（技合）
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）
UK	大不列颠及北爱尔兰联合王国（英国）
UN	联合国
USA	美利坚合众国（美国）
WANO	世界核电营运者联合会（核电营运者联合会）
WHO	世界卫生组织（世卫组织）
WMD	大规模杀伤性武器

## 7. 一般性辩论和《2018年年度报告》（续） （GC(63)/5 号文件和补充资料）

1. SULTANOV 先生（乌兹别克斯坦）说，原子能机构自成立以来就成为了确保为和平目的安全利用原子能和有效监测国际防核扩散义务的主要国际组织。原子能机构与成员国和世界范围内的多个伙伴共同支持安全、无风险和和平利用核技术。过去 25 年来，乌兹别克斯坦在加强国家和地区核安全和辐射安全方面与原子能机构进行了广泛合作。
2. 他的国家与原子能机构和美国能源部合作开展了关于将高浓铀乏燃料返还其原产国和治理整个 FOTON 公司研究堆综合设施以期将其重新分类为绿地场址的项目。
3. 他的国家目前正在实施四个国家级原子能机构技合项目，并为 2020—2021 年周期起草了另外四个项目概念。通过技术合作，乌兹别克斯坦在多个可以应用核专门知识和技术的领域获得了大量支持。秘书处应继续采用符合要求、专业和注重结果的方案筹备和实施这类项目。
4. 原子能机构对有兴趣启动核电计划国家的援助极大地有助于为核电设施的安全奠定基础。为了确保可持续的经济增长，乌兹别克斯坦政府对其能源部门的未来进行了深入和全面的分析，并决定引入核电。为此，它考虑了确保能源供应安全和减少温室气体排放的必要性、增强对核电厂安全运行的信心以及核电在经济上的可行性和竞争力。乌兹别克斯坦做出了建造其第一座核电厂的历史性决定，并于 2018 年 9 月与俄罗斯联邦签署了合作协议。建立必要核基础结构的工作正在进行中，2019 年 9 月通过了一项关于为和平目的利用原子能的法律；关于原子能的国家立法也在相应更新。乌兹别克斯坦目前正在为加入《关于核损害民事责任的维也纳公约》做准备。
5. 乌兹别克斯坦也在注重人力资源发展。国立核研究大学莫斯科工程物理研究院的一个分部最近在塔什干启用，并已经接收了本学年的第一批 100 名学生。
6. 为了提高其核电计划状况的透明度，乌兹别克斯坦已正式请求在 2020 年开展一次综合核基础结构评审工作组访问。他的国家赞赏原子能机构迅速响应成员国有关和平利用核能的日益增加的期望。特别是，它欢迎发布关于建立国家核基础结构的若干文件。作为建造其首座核电厂的国家，乌兹别克斯坦高度重视核安全。该国尤为感兴趣的是就核设施的安全可靠运行以及放射源、乏燃料和废物管理问题开展国际合作。
7. 乌兹别克斯坦坚定致力于核裁军和防止大规模杀伤性武器扩散，并严格履行《不扩散核武器条约》及其与原子能机构的保障协定规定的义务。加强保障体系非常重要。在 1998 年签署附加议定书时，他的国家重申了其对防止核武器扩散和加强原子能机构在这方面的权威的承诺。

8. FRIMPONG-BOATENG 先生（加纳）表达了他的国家对天野先生逝世的哀悼，天野先生为和平利用核技术以促进发展做出了巨大贡献，特别是通过其对防核扩散的倡导。

9. 加纳赞赏其与原子能机构在人力资源发展方面的协作，包括通过该国的核及相关科学研究生院为来自加纳和其他非洲国家的核科学家和工程师提供培训，并且与原子能机构在这方面的“实际安排”已于 2018 年延长三年。这些安排侧重于支持核部门的教育、培训和外展，包括中学的电子学习能力和外联计划。

10. 在健康和营养方面的核应用领域，加纳于当年早些时候委托两个实验室对营养和疾病的传染因子进行研究。在原子能机构的支持下，它还在 2010 年获得了资金，用于扩大其在阿克拉和库马西的放射治疗中心。阿克拉的直线加速器现已调试完毕并全面运行，库马西的直线加速器目前正在调试中。

11. 加纳原子能委员会生物技术和核农业研究所与开普海岸大学协作，开发了粮食和农业部国家品种推广委员会推荐发布的两个突变木薯品种。该研究所还开发了木薯和山药的推断突变体，这些突变体在 2020 年发布之前正在多个场所进行试验。此外，它还制订了芋头体外突变诱发的高效方案，以期开发抗真菌疾病的突变体。离体小植株已被送往塞伯斯多夫实验室进行辐照，以便确定突变体诱发的最佳剂量。

12. 加纳政府向加纳核电计划组织提供了财政支持，使其能够完成发展核电基础结构第一阶段的工作。该组织计划在定于 2019 年 10 月进行的综合核基础结构评审后续工作组访问之后，于 2019 年 11 月底前向政府提交一份关于第一阶段计划的综合报告。为筹备第二阶段，政府成立了核电力公司 — 加纳核电公司。

13. 已全面完成对弃用密封源钻孔处置系统拟议场址的表征，以证明其适用性。安全论证文件草案、关闭后安全评定和钻孔处置系统工程设计文件已得到确定了安全相关改进领域的原子能顾问的审查。目前正在将反馈纳入安全论证文件。加纳目前正在筹备建造许可证申请，预计建造工作将于 2019 年底前完成。

14. 加纳核监管局正在原子能机构的支持下，通过讲习班、进修和在职培训以及通过与美国核管理委员会、加拿大核安全委员会和欧盟核安全合作文书的双边伙伴关系，建设其职工队伍的能力。原子能机构最近授予核监管局一份价值 120 万欧元的技术支持合同，以加强其监管监督基础结构，为第二阶段做好准备。

15. 作为人力资源发展计划的一部分，核监管局正在与加纳核电计划组织的成员合作征聘充分合格的工作人员，以加强其监管活动。

16. JACQ 先生（法国）表达了他的国家对天野先生逝世的深切哀悼，并就他对原子能机构的承诺以及他自掌舵原子能机构 10 多年来所取得的全部成就表示敬意。

17. 他说，在目前紧张局势加剧的情况下，原子能机构的保障体系为《不扩散核武器条约》建立的防扩散制度奠定了坚实基础。因此，2020 年《不扩散核武器条约》审议

会对于巩固促进和发展和平核应用的多边框架至关重要。国际社会具有确保原子能机构保持其履行这方面使命能力的集体责任。他指出，核查标准是一项全面保障监督协定以及一项附加议定书。

18. 35 年来，法国一直通过法国保障支助计划向原子能机构提供专门知识和财政援助。它已承诺在 2020—2022 年期间捐款 100 万欧元，以更换塞伯斯多夫实验室用于环境样品分析的质谱仪。

19. 朝鲜追求核计划和弹道计划违反了国际法，对国际安全构成威胁。必须实施具体过程，以确保实现该国全面、可核查和不可逆转的无核化，并且原子能机构应在这一过程中发挥关键作用。国际社会应团结一致，继续严格执行联合国安全理事会相关决议。

20. 关于伊朗的核计划，“全面行动计划”是确保防扩散和安保的重要工具。法国决心维护该行动计划，并敦促原子能机构继续监测其执行情况。伊朗必须无一例外地恢复以严格和透明的方式遵守其所有核义务，并与原子能机构充分合作。法国与英国和德国密切合作，为缓和紧张局势创造必要条件。“全面行动计划”所有参与者都赞同伊朗在任何情况下都不得获取核武器。

21. 加强核安全和核安保对于确保在世界范围内负责任地为和平目的发展核能至关重要。法国接受了几次这方面的同行评审工作组访问。它还主办了原子能机构的一些核安保培训活动，包括关于大型公共活动安保的培训活动。

22. 应促进与核安全和核安保有关的研究和高水平专门知识，以支持监管机构和政府当局的工作。2019 年，通过技术安全组织论坛和创建原子能机构工具来帮助建设相关能力取得了重大进展。法国还通过担任七国集团现任主席国，证明了其对核安全和核安保事项的承诺。

23. 全球实施防扩散、安全和安保最高标准使希望这样做的国家能够负责任地为和平目的发展核能。为此，法国签署了 25 项关于民用核合作的政府间协议。

24. 法国的核电厂数量位居世界第二，致力于可持续能源。他在提到他的国家对“巴黎协定”的支持时说，该国还承诺实现其能源结构多样化，依托经过更新和有竞争力的工业部门，减少核电做出的贡献。

25. 2019 年，儒勒·霍洛维茨反应堆的建造取得了进展，该反应堆将在一个国际财团下运营。原子能委员会卡达拉齐核研究中心的反应堆和其他设施将成为核聚变和核裂变、设备质量鉴定和医用同位素生产方面国际协作的重要工具。该反应堆还将惠及其他成员国，特别是通过国际研究堆杰出中心计划。

26. 法国还支持发展小型模块堆，并在大会期间组织了一次会外活动，介绍其对该专题的看法。

27. 他的国家将继续支持原子能机构在防扩散、核安全和核安保以及促进和平利用核能特别是促进在健康和环境方面和平利用核能领域的高质量工作。

28. ZAHAWI 先生（英国）表示，他的国家对天野先生的逝世感到悲痛，天野先生是一位恪尽职守的公务员，他领导原子能机构应对了各种重大挑战，并留下了将促进全球和平、安全与发展的积极遗产。

29. 英国致力于应对气候变化全球挑战，最近成为第一个设定到 2050 年净零碳排放目标的主要经济体。核能将在实现该目标方面发挥关键作用。为此，他的国家签署了一项具有里程碑意义的核部门协议，这将促进工业和政府合作，以确保其核部门的繁荣。鉴于新的欣克利角 C 核电厂的进展，他的国家一直在为新建项目开发创新筹资模式，研究减少退役费用的方法，并探索先进小型模块堆的潜力。此外，该国的平等、多样化和包容战略旨在培养新人才，确保职工队伍多样化。

30. 英国铭记对子孙后代的责任，启动了基于共识的程序，以确定其较高活度放射性废物地质处置设施的位置。

31. 2020 年《不扩散核武器条约》50 周年将成为强调其三个支柱的重要性以及庆祝原子能机构对和平利用原子能和防核扩散支持的重要机会。

32. 作为原子能机构技合计划的最大支持者之一，英国自豪地向 2020 年技合资金认捐 380 万欧元。他的国家敦促其他成员国认捐和交纳其全部份额。

33. 虽然扩大和平利用核技术的好处很重要，但成员国有责任保护人民并确保公众接受核能。如果出现任何问题，无论是意外还是蓄意，所有国家都有义务对其邻国持公开透明态度。

34. 英国坚定支持原子能机构帮助成员国实施强有力的核安全和核安保措施的工作。为了确保本国条例符合最高标准，他的国家将于 2019 年 10 月接待一次综合监管评审服务工作组访问。他鼓励其他国家利用原子能机构在这方面提供的咨询服务。

35. 实施原子能机构保障对于全球和平与安全不可或缺。所有国家都应批准作为保障协定最高标准的附加议定书。英国的新保障安排现已准备就绪，目的是确保一旦欧洲原子能联营的安排不再适用于该国，它将继续履行其义务。

36. 他的国家注意到一些国家继续挑战全球防扩散体系，呼吁伊朗撤销暂停适用库存和浓缩限值的举动，并遵守“全面行动计划”规定的义务。英国欢迎原子能机构监测伊朗遵守该计划的情况，并继续致力于全面执行该计划。

37. 朝鲜最近的导弹发射及其违反联合国决议的行为令人十分关切。在朝鲜采取具体步骤实现无核化之前，必须继续实施制裁。

38. 他注意到叙利亚自 2011 年以来没有履行其保障义务，敦促秘书处在叙利亚恢复全面履约之前将该问题保留在理事会议程上。

39. LINDE 女士（瑞典）向已故总干事天野先生表示敬意，他以坚定的决心、承诺和尊严为原子能机构及其成员国服务。

40. 她注意到她的国家即将首次担任理事会主席，认为这是一项巨大的荣誉和责任，也是瑞典为原子能机构提供政治和技术支持的长期历史的延续。原子能机构的工作对于促进防核扩散、和平利用核技术以及和平与安全的共同责任至关重要。

41. 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，因为它可确保《不扩散核武器条约》缔约国履行其义务。特别是，附加议定书是一个不可或缺的工具，它使原子能机构能够得出关于一国的所有核材料仍用于和平活动的更广泛的结论。因此，附加议定书的普遍化必须仍然是最高优先事项。在这方面，瑞典欢迎附加议定书最近在塞尔维亚和利比里亚生效。

42. 在朝鲜实施保障的问题仍然令人深感关切。在这方面，瑞典欢迎自 2018 年初以来在外交方面实现的发展，并指出保持各级外交合作势头的重要性。维护联合国安全理事会团结的政策应与支持外交努力的意愿相结合。她的国家敦促朝鲜正式做出实现朝鲜半岛全面、可核查和不可逆转的无核化的承诺，迅速恢复与原子能机构的合作，并履行其保障义务。就原子能机构而言，它必须在今后在朝鲜开展的任何核查工作中发挥关键作用。

43. 瑞典完全相信原子能机构为核查伊朗核计划开展的公正和专业工作，并另外提供了 300 万瑞典克朗的预算外捐款来支持这些努力。它敦促伊朗就执行与《不扩散核武器条约》有关的保障协定与原子能机构充分和及时合作。

44. 她的国家仍然是“全面行动计划”的坚定支持者。如果该行动计划瓦解，全球防扩散制度将受到严重损害。因此，瑞典和欧盟对美国退出“全面行动计划”和再次对伊朗实施制裁深表遗憾。她的国家同欧盟一样，对伊朗最近违反“全面行动计划”的行为感到严重关切，并注意到伊朗表示打算继续留在该计划内，敦促其撤销最近的步骤以及不拖延地恢复全面履约。

45. 注意到核恐怖主义和放射性恐怖主义的持续威胁，瑞典坚定支持原子能机构协助成员国努力升级预防、侦查和应对此类事件的能力。

46. 关于乏核燃料处置库的建造，土地和环境法院及瑞典辐射安全管理局最近向政府提交了关于瑞典核燃料和废物管理公司提出的许可证申请的结论声明。

47. 她的国家非常重视个人-技术-组织相互作用领域，特别是在安全文化方面。2018 年，瑞典辐射安全管理局与瑞典许可证持有者共同探索了瑞典习俗和社会行为对安全文化的影响并取得了圆满成功。瑞典感到高兴的是，其他国家也受到鼓舞，以此为榜样效仿。

48. 核科学技术在推进“2030 年可持续发展议程”方面可发挥重要作用，原子能机构的技合计划能对人体健康、粮食安全和水管理等领域做出贡献。在过去一年中，瑞典

向“和平利用倡议”提供了 500 万瑞典克朗的自愿捐款，用于应对萨赫勒地区水资源管理、海洋酸化、海洋塑料污染和宫颈癌的各个项目。若要以可持续和有效的方式实现这些项目，就必须纳入妇女的观点。

49. 瑞典高度重视秘书处的性别平等和原子能机构计划和活动中的性别主流化。男女（包括在最高级别）充分和平等参与仍然必不可少并将使原子能机构及其成员国受益。在这方面，她的国家希望原子能机构继续追求到 2021 年在高级官员中实现性别均等的目标。

50. ŽIAKOVÁ 女士（斯洛伐克）向已故总干事致敬，并向他的家人和原子能机构致以最诚挚的慰问。天野先生在担任总干事期间的工作和诸多成就是对全球和平利用核能事业发展的宝贵贡献。

51. 她的国家坚定支持和平核合作，包括利用核能和核技术作为在国家和国际层面实现社会经济增长的关键推动因素之一。

52. 核电是她的国家能源组合的主要支柱之一，并继续在国家能源结构中占据重要和稳定的地位。莫霍夫采核电厂 3 号和 4 号机组的建造工作已完全进入最后阶段。在整个建造过程中，斯洛伐克政府重申其致力于公开透明的信息共享过程，接待了几次核电营运者联合会安全和技术支持工作组访问，并计划在 2019 年底进行一次运行前安全评审组工作组访问。

53. 斯洛伐克充分致力于根据欧盟 2030 年气候和能源框架以及“巴黎协定”减少温室气体排放。她的国家还支持原子能机构为依照其“原子用于和平与发展”的使命对实现可持续发展目标做出贡献而开展的各项活动。

54. 原子能机构在促进最高安全标准和全球安全和安保文化方面发挥了不可或缺的作用。斯洛伐克不断寻求改善和加强其强有力的核安全框架，并支持原子能机构通过建立网络、整合安全相关活动、协助成员国实施安全标准和推动遵守相关的国际核安全相关公约，特别是《核安全公约》、《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全联合公约》和《核材料实物保护公约》，努力实现全球核安全。她的国家最近通过了一项关于国家核基金的新法律，以此加强了其法律基础结构，该基金为乏燃料和放射性废物的退役和管理提供了更完善的方法。

55. 斯洛伐克注意到技合计划促进了社会经济进步并解决了成员国的关键发展优先事项，认为该计划下的援助应以需求为基础，并以透明和非歧视的方式发展。她的国家受益于许多领域的技术合作。例如，在斯洛伐克医科大学，电子束被用于降低沉积物中多氯联苯的浓度。这项技术将减轻斯洛伐克东部那些有毒和可能致癌的化合物给环境造成的负担。

56. 斯洛伐克以《不扩散核武器条约》为基石，坚定和坚决支持全球裁军和防扩散制度。原子能机构的保障和核查活动是该制度的一个基本部分。她的国家继续支持“全

面行动计划”，它仍然是全球防核扩散架构的一个关键要素。鉴于最近的紧张局势，维护该计划对于地区稳定和安全至关重要。她的国家对伊朗最近关于超过“全面行动计划”所规定部分限值的决定深感关切。她敦促伊朗撤销这一步骤，并避免采取破坏该计划的进一步措施。

57. 为了促进高效和有效地管理原子能机构的活动，应采取进一步行动改善秘书处的性别平衡，包括在最高级别。在这方面，斯洛伐克欢迎已故总干事为增加妇女代表性所作的努力，以及他关于到2021年在高级管理层中实现性别均等的目标。

58. GALLAGHER 大主教（教廷）向大会全体与会者转达了教皇弗朗西斯陛下的最良好祝愿。

59. 他表示教廷对已故总干事的逝世深感悲痛，并向天野先生的家人和朋友以及原子能机构工作人员致以慰问。他对原子能机构“原子用于和平与发展”这一崇高目标的不懈承诺将受到深切怀念。

60. 教廷赞扬并支持原子能机构的诸多活动，这些活动加强了国际合作，为防止核扩散和促进核裁军做出了重大贡献。这些活动还通过促进核科学及其应用方面的技术合作，以及通过推动和平利用核技术，帮助促进了人类整体发展。原子能机构加强全球、地区和国家网络和论坛的战略以及建设核安全、辐射安全、运输安全和废物安全及应急准备和响应方面能力的战略，极大加强了确保核安全和核安保以及培育安全文化的努力。防核扩散、核裁军和和平利用核技术的更广泛目标全都依赖于这些重要战略。

61. 科学技术在可持续发展目标框架内的作用可以得到各种核技术的支持。此外，它们的应用可以促进整体发展。人体健康、水和环境、气候变化、粮食安全和智慧农业领域的技合项目对减贫和各国以可持续的方式实现其发展目标的能力做出了重大贡献。教皇弗朗西斯曾表示，科学界通过跨学科对话，已经能够研究和展示地球危机。呼吁科学界发挥领导作用，提供一般性和具体的解决方案。然而，核技术的所有积极结果必须伴有这样一种认识，即为实现社会进步所作的努力应立足于确保人类整体发展的愿望。教廷相信，作为基本能源供应的一部分，核电的利用必须由每个国家根据其需要和可能性来决定，同时考虑到全球因素。正如教皇弗朗西斯所指出的，巨大的科技进步和发展并不总是伴随着人类责任感、价值观和良知的发展。

62. 教廷认可原子能机构对创建一个无核武器世界的重要贡献。这种作用体现于全面保障协定和附加议定书的有效结合。教廷签署并批准了《禁止核武器条约》，目的是跨越核威慑走向一个完全无核武器这种会大规模破坏环境的军备的世界。

63. 注意到原子能机构参与核查和监测伊朗在“全面行动计划”下的承诺，以及国际社会继续耐心地为恢复关于朝鲜核计划的谈判付出努力。实施原子能机构保障将有助于这方面建立信任氛围，而不是相互指责的氛围。保障是推动实现无核化目标的重要工具。

64. 教廷感谢原子能机构制定“治疗癌症行动计划”战略、建立和加强放疗方案、作为综合癌症防治战略的一部分帮助中低收入成员国提高其辐射医学服务的有效性、支持对保健专业人员的培训，以及参与筹资以促进癌症防治计划和活动。

65. SZIJÁRTÓ 先生（匈牙利）说，他的国家赞同向天野先生表达的全部致敬之辞。

66. 匈牙利认为，每个国家都有权根据其需求和能力建立最合适的能源结构。核能是一种着眼于未来、低碳、安全和稳定的发电来源，它能减少对化石燃料的依赖，从而成为具有成本效益和气候友好的能源结构的关键组成部分。匈牙利正在增加核电在其能源结构中的占比，为此另外建造了两台核电厂机组，每台机组的装机容量为 1200 兆瓦。正在使用的现代技术符合所有国际标准和要求。他的国家反对关于核电的负面言论，尤其是考虑到当前制定减少二氧化碳排放宏伟目标的趋势。鉴于核电对此类减排的潜在贡献，在倡导环境保护的同时反对其使用是虚伪之举。

67. 在许可证更新之后，2018 年完成了下一个 20 年中对波克什核电厂四台在运机组的首次定期安全评审。原子能机构还认可对匈牙利监管框架的显著改进。他的国家高度重视研究与发展，特别注重核电厂安全运行领域的创新、第四代技术以及放射性废物和乏燃料管理和处置解决方案。波克什核电厂是世界上唯一一座由俄罗斯设计的此类核电厂，运行的燃料循环为 15 个月。

68. 匈牙利高度重视与核应用有关的技合活动。由于拥有先进核和辐射基础结构国家的经验不可或缺，他的国家已将其国家设施和几个领域的专门知识交由原子能机构处置。

69. 遗憾的是，世界范围内放射性核素迁移的增加也引发了更大的核恐怖主义威胁。原子能机构在打击这一威胁方面发挥着至关重要的作用。为了表明对该问题的高度重视，匈牙利承诺与此前领导核安保联络组的约旦密切协作，再担任一年该联络组的召集人。他的国家还将主办拟于 2021 年举行的“打击核恐怖主义全球倡议”全体会议。由于全球核恐怖主义威胁仍未在国际舞台上得到认真考虑，他敦促原子能机构向国际受众阐明这一威胁。在这方面，原子能机构定会得到他的国家的支持。

70. TOUQAN 先生（约旦）就天野先生的逝世向原子能机构表达了他的国家的慰问，天野先生将继续成为实现可持续发展目标道路上的指路明灯。

71. 他说，他的国家正在通过建造核电厂和研究堆、铀矿勘探和开采以及人力资源发展，继续发展其核能计划。

72. 约旦凭借其研究堆的成功运行，成为了科学研究和培训中心。正在努力优化反应堆的容量，这是为医疗和工业领域提供支持的核科学技术研究、发展与学习的基石。

73. 国家专家小组已能够生产含碘-131 的放射性药物，并将其提供给约旦的医院和医疗中心进行诊断性检测和治疗。作为解决当地需求的一个步骤，平均每个月向 13 个治疗中心提供 6 居里碘-131。正在与该地区其他国家讨论启动医疗合作，向这些国家提供

放射性药物。约旦还在努力扩大碘-131 的生产规模，并按照 ISO 9001 号标准的要求提高生产能力，纳入其他医用和工业同位素，特别是铯-137。

74. 约旦正在发展利用小型模块堆，这些模块堆目前正处于评定阶段，包括考虑设计、安全、费用、运行和可能的战略伙伴关系。到 2028 年，小型模块堆将为满足日益增长的国家能源需求做出贡献。已经签署了一些协议，与领先的技术提供者共同研究这种反应堆的经济可行性。

75. 关于约旦中部的铀提取项目，中试厂的设计已经完成，施工已经开始。该厂预计将在 2019 年底前投入使用，工程数据将用于在 2020 年底前完成商业铀厂的经济可行性研究和详细设计。

76. 设在约旦的“同步光用于中东实验科学和应用”国际中心正在通过促进医学、药理学、自然科学和材料科学等各个领域的全球科学研究，为中东和周边国家的科技成功做出贡献。“同步光用于中东实验科学和应用”国际中心还通过国际科学合作帮助传播和平文化。利用在该中心运行的两条主要辐射束线 — X 射线和红外线 — 在 2018 年进行了 23 次科学实验，在 2019 年撰写了 104 篇研究论文。到今年年底，“同步光用于中东实验科学和应用”国际中心用于 X 射线衍射的高能束线将投入运行，用于材料科学的研究。另外两条束线 — 软 X 射线和断层照相技术 — 预计也将在 2022 年之前投入使用。该中心还启用了第一座太阳能发电厂，使其成为第一个完全利用太阳能运行的地区科学中心。约旦将在大会期间组织一次题为“光，未来之路：先进光源用于和平与发展”的会外活动，其中将包括关于“同步光用于中东实验科学和应用”国际中心的特别讨论。

77. 约旦加入了《不扩散核武器条约》，并将其所有核设施置于原子能机构全面保障之下，从而表明它对核裁军和防扩散制度以及纯和平利用核能以造福于世界人民的承诺。约旦将继续积极参与核裁军努力以及关于这一问题的所有多边会议，特别是关于建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区的会议。

78. PAPIKYAN 先生（亚美尼亚）说，他的国家谨对已故总干事天野先生的猝然辞世表示沉痛哀悼，他的去世是原子能机构大家庭的巨大损失。在天野先生的领导下，原子能机构确定了“原子用于和平与发展”的座右铭，扩大了原子能机构的职权范围以涵盖人类生活的几乎全部领域。他的国家希望下一任总干事将继续以同等高度的专业精神领导原子能机构，并继续强化其作为权威和非政治性专家机构的作用，努力加强核安全和核安保以及确保和平利用原子能。

79. 他的国家高度重视扩大与原子能机构的合作，包括在核能、核医学和环境领域。作为一个拥有在运核电站的国家，亚美尼亚采取了透明和开放的政策，将安全与和平利用核技术作为优先事项。它将继续奉行这一政策，采取一切必要步骤维护和加强核安全和辐射安全。它非常感谢原子能机构一贯支持其履行亚美尼亚核电站遵守最严格安全标准的承诺。

80. 2019年4月，已故总干事访问了亚美尼亚，并参加了政府关于亚美尼亚核电厂安全和安保以及修订国家核能法律以使其符合原子能机构安全标准的讨论。他还获悉了对亚美尼亚进行的专家工作组访问包括2018年12月的长期运行安全问题工作组访问的结果和结论。亚美尼亚完全赞同评审工作组访问的意见和建议，并致力于加强亚美尼亚核电厂的安全和实物保护措施。

81. 包括国外权威专家在内的核能安全总统理事会会议定期讨论加强亚美尼亚唯一核电厂的安全以及延长其第二台机组的寿期。

82. 亚美尼亚高度重视原子能机构支持发展和平利用核技术和在可持续发展目标下实现社会经济发展的技合计划。他的国家实施了约40个国家技合项目，其中七个目前正在进行中。它还参与了另外约20个项目，其中除其他外特别涉及核安全和辐射安全、放射性废物管理、核设施实物保护、应急准备和响应、核医学和粮食安全。

83. 原子能机构在加强国际核安保制度方面发挥了核心作用，支持起草和执行相关国际监管文件，扩大国际合作，并帮助各国建设核安保能力。亚美尼亚对原子能机构履行其在该领域的任务特别是与联合国安全理事会第2231（2015）号决议有关的任务给予了支持，并感谢其专业和独立的工作。在这方面，他的国家呼吁所有各方尽一切努力维护“全面行动计划”。

84. 最后，他突出强调了原子能机构通过经验和信息交流以及众多培训研讨会和能力建设活动在人力资源发展方面的重要作用。

85. TOMÁS 女士（秘鲁）对天野先生的逝世表示最沉痛的哀悼，天野先生是一位杰出的总干事，他使“原子用于和平与发展”的座右铭在许多国家落地生根。

86. 她的国家感谢原子能机构通过技合计划在卫生领域提供的支持，特别是2017年向受厄尔尼诺现象影响的医院捐赠了X射线设备。秘鲁正在实施国家项目以加强细胞和组织培养、改善癌症诊断和治疗以及增加医用放射性同位素的生产，并在这些领域取得了重大进展。由放射肿瘤医师、医师和放射治疗专家组成的多学科团队已经接受了原子能机构的培训，并正在制定抗击癌症战略。秘鲁还在参加一个加强宫颈癌防治能力的跨地区项目，这影响到秘鲁数万名妇女。

87. 2019年将迎来“拉美和加勒比地区核合作协定”签署35周年纪念，通过该协定在人体健康、环境、辐射技术、能源和农业等关键领域实施了数百个项目。特别值得指出的是，在利用昆虫不育技术防治因全球变暖导致的埃及伊蚊传播方面取得了进展。秘鲁最近成为了“拉美和加勒比地区核合作协定”指导委员会副主席，并因此重申其致力于核技术发展以改善该地区人民的福祉，致力于帮助实现“原子用于和平与发展”，以及致力于与原子能机构分享其通过新的高营养安第斯谷物品种改良作物的专门知识。

88. 她的国家最近主办了历史上规模最大的泛美运动会和泛美残疾人运动会，将数千名运动员和数万名观众汇聚到一起。秘鲁感谢原子能机构和美国为确保这项重大活动的安保提供的支持，并愿意与其他国家，尤其是拉丁美洲和加勒比地区的国家分享其经验。

89. 在原子能机构的支持下，秘鲁在利用核技术研究水文和受气候变化影响的安第斯冰川方面取得了重大进展。它还起草了以安全和环保的方式开采主要铀资源的基本法律。

90. 秘鲁重申致力于加强《不扩散核武器条约》，并重视“全面行动计划”在维护防扩散制度和促进国际和平与安全方面的作用。它注意到原子能机构发挥的核查和监测作用，并呼吁“全面行动计划”参加方坚持其充分执行该计划的承诺。

91. 秘鲁欢迎大韩民国和朝鲜之间的会晤。两国应推进外交进程，以此作为建立信任和缓解紧张局势的手段，从而促进朝鲜半岛全面无核化和该地区持久和平。

92. 秘鲁作为联合国安全理事会非常任理事国和拉加禁核组织成员，将继续倡导彻底消除和禁止核武器，以及仅为和平目的实现核能普遍化。

93. OSMAN 先生（孟加拉国）对已故总干事天野先生卓有远见的领导表示敬意，他成功地将“原子用于和平与发展”变为现实。他的国家希望天野先生坚定不移的领导精神将在今后得到发扬。

94. 他说，原子能机构对和平利用核技术的支持将有助于加快他的国家的经济社会发展，从而帮助其不仅到 2030 年实现可持续发展目标，而且到 2021 年成为中等偏上收入国家，到 2041 年成为排名靠前的发达国家。

95. 孟加拉国认为核能是一种安全、环保且经济上可行的电力生产来源，因此已着手在卢普尔建造该国首座核电厂。1 号和 2 号机组的第一罐混凝土已经浇筑完毕，建造工作正在按计划全面展开；预计卢普尔核电厂每台机组到 2023 年发电 1200 兆瓦，到 2024 年再增加 1200 兆瓦。他的国家正在与原子能机构密切合作，实施一项国家基础结构发展综合工作计划，并开始征聘和培训必需的人员。

96. 孟加拉国的核电生产计划立足于其对核裁军和防扩散的坚定立场；它是 2017 年首批签署《禁止核武器条约》的国家之一。他敦促国际社会加强和有效执行国际核裁军和防扩散制度。

97. 在和平利用核技术领域，孟加拉国利用放射性元素和生物繁殖技术培育了 12 种不同作物的新品种，这将有助于在面临气候变化不利影响的情况下确保粮食安全。

98. 他感谢原子能机构支持派遣一个原子能机构-粮农组织-世卫组织联合专家团队，评定通过应用昆虫不育技术防治正在导致登革热的伊蚊种群方面的问题。孟加拉国目前正在努力从长远角度解决这一问题。

99. 他还感谢原子能机构通过其技合计划继续提供支持，其中包括在各个部门引入核技术所需的人力资源发展和能力建设。在 2018—2019 两年期，他的国家实施了与核电厂基础结构和支持系统、促进有效监管监督的结构化许可证审批计划、癌症管理、食品安全、乏燃料贮存和反应堆安全测试的设计和发展，以及串列式加速器设施有关的国家项目。

100. 《核科学技术研究、发展和培训地区合作协定》是促进为和平目的利用核技术的有力工具，孟加拉国相信该协定将继续促进各主题领域的地区能力和专门知识。他的国家很高兴将于 2019 年 10 月主办关于利用核技术评定温室气体排放的原子能机构地区培训班。孟加拉国最近还主办了亚洲核安全网监管机构内综合管理系统衡量和评定地区会议。

101. 孟加拉国欢迎秘书处专业及高级职类妇女的比例增加，并希望在原子能机构各层级均实现性别平等和公允的地域代表性方面继续努力。

102. COUSSOUD-MAVOUNGOU 先生（刚果）就已故总干事天野先生的逝世向原子能机构致以慰问，并就南非矿产资源和能源部副部长的逝世向南非表示慰问。

103. 在过去一年里，刚果参加了一系列活动，包括 2018 年 11 月举行的原子能机构核科学与技术部长级会议，以及为“非洲地区核合作协定”和辐射安全信息管理系统等项目的联络点和协调员举办的各种会议和培训讲习班。

104. 他的国家致力于根据原子能机构关于保障、安保以及核安全和辐射安全的标准，促进和平利用核能。自 2018 年底以来，它一直致力于编制全面可靠的电离辐射源和放射性废物国家存量清单。

105. 刚果坚定致力于建立一个国家核安全和辐射安全管理局，这将有助于打击非法贩卖放射源和核材料，并保护工作人员、公众和环境免受电离辐射的有害影响。

106. 2019 年，原子能机构通过特别是面向议员和私营部门领导人的有关“原子用于和平”概念的技术培训和提高认识活动向刚果提供援助。

107. 在 2020—2021 年技合周期，刚果规划了关于污染监测、被忽视的热带病监测和癌症治疗的项目。他的国家还致力于完成已在进行的项目，并在随后的技合周期中就这些项目采取后续行动。

108. 刚果还一直与其他成员国的组织就用于和平目的的核技术进行合作。美国核管理委员会为关于原子能机构保障制度、先进反应堆信息系统的使用和国家放射源存量管理的工作人员培训提供了技术和财政支持。2019 年 5 月，刚果与国家原子能公司签署了一项和平利用核能技术合作协议。

109. BOZUMBAYEV 先生（哈萨克斯坦）就已故总干事的逝世表达了她的国家的沉痛哀悼，他的逝世是国际社会的巨大损失。他说，哈萨克斯坦总统于 2019 年 8 月授予天野先生一家纳扎尔巴耶夫无核武器世界和全球安全奖。

110. 哈萨克斯坦充分执行了联合国安全理事会第 1540（2004）号决议的规定，并正在努力加强其打击核材料和其他放射性物质的非法贩卖系统。作为核供应国集团主席和桑格委员会成员，哈萨克斯坦采取了一切可能的措施，确保严格控制核出口。

111. 他的国家继续实施有关将研究堆转换为使用低浓铀燃料和处置高浓铀的项目。在美国能源部的支持下，它已开始筹备工作，稀释其脉冲石墨研究堆中未经辐照的高浓铀燃料；这项工作计划于 2020 年 12 月完成。在哈萨克斯坦建立的原子能机构低浓铀银行将在所有低浓铀装载完毕后于 2019 年底前投入运行。

112. 2019 年，哈萨克斯坦通过了原子能机构《规约》第六条和第十四条的修订案。它希望这些修订案将尽早生效。

113. 虽然他的国家是原子能机构的一个积极和负责任的成员，但却令人遗憾地被剥夺了参加其经选举产生的机构的机会，因为它不是任何一个地区组的成员。这严重阻碍了哈萨克斯坦与原子能机构的有效合作，侵犯了其合法权利。因此，它正在与其他成员国进行磋商以解决该问题。

114. 哈萨克斯坦为建立中亚无核武器区作出了一致努力，并希望其经验对世界其他地区有用。

115. 作为《不扩散核武器条约》缔约国和裁军的支持者，他的国家已经消除了世界第四大核武库。不威胁使用武力的和平与睦邻原则有助于塑造该国的外交政策。此外，哈萨克斯坦完全支持《禁止核武器条约》的最终草案，并积极参与了相关的工作会议。

116. 哈萨克斯坦完全支持原子能机构促进转让和发展与和平核应用有关的技术和知识的活动，并打算进一步发展原子能机构的技术合作。在这方面，他强调他的国家与原子能机构合作对塞米巴拉金斯克试验场的放射性污染进行评定，以期恢复对它的经济活动使用，并且与原子能机构合作实施核医学领域的联合项目。

117. BORGES 先生（安哥拉）在向已故总干事天野先生的家人和秘书处致以慰问时说，他的逝世给原子能机构、多边外交和国际科学界留下了一个空白。

118. 他的国家确认国际社会为促进防止核扩散、裁军及和平利用核技术所作的艰巨努力，欢迎将于 2020 年 2 月举行的原子能机构核安全国际会议。与玻利维亚和埃塞俄比亚缔结的保障协定和附加议定书加强了《不扩散核武器条约》制度以及对核材料和放射性物质的保护。

119. 安哥拉参与了辐射防护、核安全及和平利用电离辐射领域的技合项目，这有助于该国改善这些领域的监管方面。

120. 关于促进国际法律框架，安哥拉鼓励原子能机构继续与成员国一道开展提高认识及后续工作。2019年初，该国批准了《核材料实物保护公约》及其修订案、《核事故或辐射紧急情况援助公约》、《核损害补充赔偿公约》和《放射源安全和安保行为准则》。

121. 在核科学技术领域，他的国家欢迎在实施“核应用实验室的改造”项目方面取得的进展、将于2019年10月举行的气候变化国际会议和当前的癌症防治科学论坛。

122. 安格拉最近签署了“2019—2023年国家计划框架”。在2018—2019年技合周期内实施的四个国家项目中，有三个非常令人鼓舞，两个将持续到2020—2021年周期。该国打算在大会期间与巴西和莫桑比克签署合作协议。

123. 在原子能机构的支持下，安哥拉正在制定一项全面的癌症防治计划，其中包括建立专家培训设施。

124. FLORES 女士（洪都拉斯）说，原子能机构促进和平应用核能的努力有助于创造一个更公平、更稳定和无冲突的世界。这项重要工作对数百万人的生活产生了直接影响，并支持实现2030年可持续发展议程目标的努力。

125. 她的国家感谢原子能机构通过技合计划向成员国提供的支持，得益于技合计划，洪都拉斯加强了安全使用核技术的国家能力，以改善癌症治疗、根除巴霍阿瓜恩地区的地中海果蝇、测量地下水中的污染物以及改善安全和辐射防护等。人员能力建设在所有这些领域都至关重要。

126. 洪都拉斯最近批准成立国家原子能委员会，作为负责有关为发展目的和平利用核技术的活动的高级咨询机构。

127. 她的国家支持在《不扩散核武器条约》下利用核能，特别是努力促进“原子用于和平与发展”。这一座右铭在已故总干事去世之后更具有力量，他为帮助成员国利用核技术做出了宝贵贡献。

128. 洪都拉斯支持原子能机构努力监测核安全相关计划和协定的执行情况。她的国家正在努力根据其附加议定书加强核安全和核保障，并已开始开展许可证审批活动、视察和工作，以提高对遵守安全标准重要性的认识。

129. “拉美和加勒比地区核合作协定”是促进核技术信息交流和加强战略联盟以改进地区项目实施的有用工具。作为“拉美和加勒比地区核合作协定”战略联盟工作组的现任负责人，洪都拉斯将大力支持原子能机构与其他伙伴和国际组织的合作，以促进该地区的发展。

130. 她重申了她的国家根据《特拉特洛尔科条约》对防核扩散的承诺。在这方面，最令人关切的是，伊朗增加了与发展核武器计划有关的活动。洪都拉斯呼吁伊朗执行所有相关国际条约，并重新考虑其威胁全球和平与稳定的行动。

131. 洪都拉斯感到高兴的是，越来越多的国家承认用于和平目的的核技术和应用的益处。她赞扬已故总干事在这方面的努力，向未来的总干事保证她的国家定会给予支持，并鼓励他或她继续以同样的热情努力建设各国的核能力以及提高对核科学技术重要性的认识。

132. TCHUINTE 女士（喀麦隆）表示，她的代表团对天野先生的逝世深感悲痛。

133. 喀麦隆于 2015 年批准了一项附加议定书，并于 2019 年 7 月加入了经修订的“小数量议定书”，它完全支持原子能机构的核查体系，并致力于和平利用核能的项目。原子能机构不应放弃与所有成员国缔结全面保障协定和附加议定书的努力。

134. 喀麦隆认识到技合计划在核技术转让、和平核应用能力建设和地区合作方面发挥的重要作用，满意地注意到“2019—2023 年非洲地区核合作协定地区战略合作框架”包括人力资源发展领域的创新。特别值得指出的是，技术合作部非洲司推出了博士课程。这些课程目前涵盖粮食和农业、人体健康、辐射防护和水资源管理，是对发展中成员国尤其是非洲地区发展中成员国填补这些领域高质量人力资源缺口的重大支持。学生的原籍国和东道国应共同支持这些博士课程。

135. 在过去二十年里，原子能机构的辐射防护和辐射源安全研究生教学班自身已成为培训国家核监管机构的青年专业人员的有效工具。她的国家鼓励原子能机构保持并加强这类地区能力建设计划。

136. 2019 年 7 月，喀麦隆颁布了一项法律，为辐射和核安全、核安保、民事责任和实施保障提供了一个总体框架。喀麦隆最近还将其加入的国际法律文书的相关规定纳入了国家法律。该国对原子能机构在这方面的技术援助深表感谢。

137. 喀麦隆支持原子能机构旨在实现高水平核安全和核安保以及实施原子能机构保障的地区和国际合作倡议。她的国家是“非洲地区核合作协定”的成员，并于 2018 年批准了经修订的《非洲核监管机构论坛章程》。喀麦隆欢迎原子能机构对地区组织的长期支持，目的是使它们能够在非洲实施其计划。

138. 她感谢原子能机构在 2016 年非洲女子国家杯期间支持她的国家实施核安保措施。此外，2018 年“核安保综合支助计划”评审工作组访问考虑了将在喀麦隆举行的 2020 年非洲国家锦标赛和 2021 年非洲国家杯所需的核安保措施。她的国家已请求原子能机构在这方面提供进一步援助。

139. NAIMSKI 先生（波兰）对天野先生的逝世表示悲痛，并向他的家人和原子能机构表示最深切的慰问。他说，他的国家赞赏已故总干事在技术和政治事项上的友好和有效合作。它希望填补这个职位的选举过程将迅速而顺利，并希望下一任总干事做好应对今后巨大挑战的准备。

140. 为筹备能源部门的转型，波兰政府制定了一份路线图，作为其涵盖至 2040 年期间的能源政策计划草案的一部分，该计划的主要目标是提供能源安全，同时提高经济竞

争力，确保能源效率，减少能源部门的环境影响，以及最大限度地利用国内能源，包括通过利用核电。该国的首座核反应堆计划在 2033 年之前投入运行，在此之后十年内将再有五座反应堆投入运行。在选择核电时，波兰希望以合理成本实现其能源结构多样化，并确保其能够满足日益增长的能源需求。该计划草案还详细列出了自 2014 年政府通过其核电计划以来采取的行动。目前正在编制一份最新计划。

141. 波兰正在努力完善其核安全和核安保框架，以期发展监管能力，涵盖其未来的核反应堆。2018 年，它与原子能机构、监管合作论坛和双边伙伴合作，启动了一个进阶许可证审批工作项目，以核查和完善国家核电厂许可证审批监管过程。波兰最近完成了一项许可证审批模拟工作，在此期间，监管团队对建造许可证申请样本进行了安全评定。这项工作的大量调查结果将得到分析，并用于制定一项必要改进行动计划。

142. 他的国家认识到技合计划的价值，通过主办技合会议和进修以及为原子能机构的活动提供国家专家予以支持。波兰对国家、地区和跨地区项目的参与表明了它对在国内发展和平核应用的支持。

143. 综合工作计划是帮助启动核电国家发展其核电计划的重要工具。波兰高度重视原子能机构在这方面的合作。

144. 波兰注意到原子能机构是一个技术机构，并坚定支持其根据“全面行动计划”开展核查活动的努力。它还赞扬原子能机构利用先进的监视和数据处理技术对朝鲜的核计划进行复杂的远程监测。

145. 波兰期待 2020 年国际核安保大会和 2020 年《不扩散核武器条约》审议会，波兰将在其中发挥建设性作用，以期就最后文件达成共识。作为将要处理防扩散问题的《不扩散核武器条约》审议会第二主要委员会主席，波兰将强调原子能机构在防扩散进程中发挥的不可或缺的作用，以及将审议保障体系纳入该委员会职权范围的重要性。

146. MALIKKIDES 先生（塞浦路斯）就已故总干事天野先生的逝世表达了塞浦路斯的哀悼，在天野先生坚定、忠于职守和专业的领导下，原子能机构在实现“原子用于和平与发展”和可持续发展目标方面取得了切实进展。

147. 他说，他的国家赞扬原子能机构在防扩散、加强国际核安全和核安保框架以及通过协助各国进行能力建设及和平利用核能来促进国际合作等领域取得的成就和贡献。作为所有主要国际核安全和核安保条约和公约的缔约方，塞浦路斯充分致力于执行这些条约和公约。

148. 塞浦路斯大力支持将有助于世界和平与发展的研究，近年来，其大学、研究机构和研究中心的此类研究数量激增。因此，它已成为创新和研究的中心；原子能机构在这方面的支持非常宝贵。他的国家还受益于与知识转让和获取专门知识有关的各种技合项目。

149. 塞浦路斯在2018年修订其立法框架时考虑了原子能机构2017年综合监管评审服务同行评审工作组访问的建议和意见。其他成员国也应充分利用这类工作组访问，它们为协助做出国家辐射安全安排提供了宝贵工具。塞浦路斯还正式请求进行一次放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审服务工作组访问。

150. 他的国家目前正在制定一项关于核与辐射安全和防护的国家政策、一项管理现存辐照情况的国家战略以及一项关于回收、管理、控制和处置无看管源的战略。原子能机构向塞浦路斯提供了专家，以支持其与“从摇篮到坟墓”管理密封放射源有关的努力，其中特别侧重于管理弃用密封放射源。

151. 塞浦路斯没有运行任何核设施，在可预见的未来，其能源计划不包括核电。尽管如此，它承认和平利用核能的重要意义，以及原子能机构的核安全和核安保标准在确保全球核安全和核安保方面的重要性。他的国家支持加强国家和国际核安全的所有措施，并敦促所有成员国继续确保核设施的最高水平安全和安保，以保护自己的国家、邻国和世界其他地区。

152. 鉴于任何核事故都具有跨境影响，国际合作特别是地区合作对于核安全和核安保至关重要。透明度、向公众提供信息以及与可能受到任何放射性释放影响的邻国协商在从设计阶段开始的核设施整个运行寿期内至关重要。

153. 任何成员国都不应低估核安保威胁，尤其是在世界上发生恐怖主义袭击或其他蓄意破坏事件风险高的地区。在这方面，塞浦路斯呼吁所有成员国开展地区合作，并就此类事项交流信息。

154. MUN Mi Ock 女士（大韩民国）就已故总干事天野先生的逝世表达了他的国家的深切哀悼。

155. 她说，她的国家高度赞赏原子能机构根据其《规约》第三条并在与日本的合作下为管理福岛事故后的安全问题作出的大量努力，特别是通过执行《维也纳核安全宣言》。

156. 然而，对福岛受污染水处置的某些关切仍未得到回应，这加剧了全世界的恐惧和焦虑。日本政府的高级官员最近表示，向海洋排放作为处理这种水的一种手段是不可避免的。一旦水被排入海洋，它将不再是日本的国内问题，而是一个严重的国际问题，存在影响整个地球海洋环境的风险。

157. 她注意到原子能机构在处理福岛事故方面发挥的积极作用，并说，大韩民国认为在管理福岛受污染水的处置方面有必要采取同样的做法。有必要进行场内调查，以便客观和科学地确定植物和水的现状，以及对生态系统的影响。根据这些调查的结果，将需要制定水处置的标准和方法，以免给子孙后代造成负担。为了健康、安全和环境保护，日本应该采取实质性的透明行动。

158. 大韩民国完全支持原子能机构确保核电不被用于任何军事目的的目标，并敦促将同样的原则适用于朝鲜核问题。她注意到朝鲜和美国领导人在当年早些时候的成功会晤，并指出，她自己的国家也在为朝鲜半岛的完全无核化和在朝鲜半岛建立永久和平作出巨大努力。它敦促朝鲜展现实现无核化的持续努力和意愿，并要求原子能机构全力支持其努力。

159. 为了最大限度地保证其即将运行超过 60 年的核电厂的安全，她的国家制定了一项加强核安全标准的全面计划，并带头执行《维也纳核安全宣言》。大韩民国还促进利用大数据、网络建设和人工智能等信息通讯技术的核安全创新项目。为了应对日益增长的核退役需求，她的国家计划获取和开发相关技术，并将在这方面寻求与原子能机构和其他成员国的密切合作。

160. 大韩民国的先进动力堆 APR-1400 已经获得欧洲电力公司要求和美国核管理委员会的认证。与沙特阿拉伯合作进行的该国系统一体化模块式先进反应堆项目前期工程正接近尾声。她的国家致力于分享其与反应堆设计、建造和管理相关的技术及其成功的商业化经验。

161. 她的国家向“和平利用倡议”提供了预算外捐款，为包括“核应用实验室的补充改造”和“治疗癌症行动计划”在内的各合作项目供资。

162. 2019 年，大韩民国的高通量先进中子应用堆被指定为国际研究堆杰出中心，并建立了一座新研究堆用于放射性同位素供应。

163. MALLAM 先生（尼日利亚）表达了他的国家对已故总干事逝世的哀悼，并说天野先生推进了使原子能机构成为独特的利益相关方和全球领导者的目标，体现了“原子用于和平与发展”的口号。

164. 鉴于全球特别是发展中国家的癌症病例增加，2019 年科学论坛的主题“癌症防治行动十年及今后的道路”既及时又恰当。尼日利亚希望，该论坛提供的国际协作和共享理念的机会将有助于加强已在实施的癌症管理过程。

165. 尼日利亚联邦卫生部最近启动了一项新的国家癌症防治计划，其中纳入了公众宣传、癌症预防、早期诊断和转诊、有效治疗和姑息治疗。它正在与原子能机构和包括世卫组织、尼日利亚原子能委员会、“克林顿健康获取倡议”和美国癌症学会在内的其他利益相关方合作，以全面实施该计划。

166. 伊巴丹大学医学院核医学中心最近获得了授予核医学研究生学位的资格，这使其成为西非讲英语国家的大学中的第一个核医学科。尼日利亚赞赏原子能机构在这一过程中提供的合作，并将尽最大努力确保该中心继续为非洲地区服务。

167. 2018 年 12 月 18 日至 20 日，在尼日利亚阿布贾举行了有史以来首次关于如何为放射治疗医用物理学家制订临床培训计划的“培训教员”讲习班。考虑到该地区缺少医学物理师，在此类培训方面的协作对于有效和安全的癌症护理至关重要。

168. 尼日利亚欢迎本月早些时候举行的原子能机构国际诊疗虚拟会议，会上主要讨论了癌症和神经内分泌肿瘤患者的诊疗方案趋势。他敦促原子能机构也推出有关其他核科学技术和应用领域的虚拟会议。

169. 根据尼日利亚现行“国家计划框架”，五个新的国家项目将在 2020—2021 年技合周期内启动。这些项目涉及的领域包括核安全和辐射安全的监管基础结构、以引进核电为重点的能源规划、畜牧生产、辐射肿瘤学和癌症管理以及研究堆应用。

170. 他的国家感谢原子能机构和国际社会通过各种工作组访问加强其对辐射源的监管控制，并期待均将于 2020 年进行的职业辐射防护评价服务工作组访问以及综合监管评审服务后续工作组访问和应急准备评审后续工作组访问。尼日利亚注意到推出新版辐射安全信息管理系统的计划，其中载有关于成员国辐射安全基础结构的准确信息。

171. 通过原子能机构支持的培训，尼日利亚为加强其核安保架构和提高决策者的认识作出了巨大努力。当年早些时候，他的国家接受了一次“核安保综合支助计划”评审工作组访问，进一步加强了其核安保框架，与此同时还为相关官员举办了一次提高认识讲习班。2019 年 8 月，在原子能机构的协助下举办了一次关于在利益相关方组织中建立人力资源发展计划过程的讲习班。

172. 尼日利亚 1 号研究堆已经完成从使用高浓铀向使用低浓铀的转换，并将高浓铀燃料返还中国。原子能机构、中国、挪威、英国和美国在整个转换过程中都提供了宝贵的支持。尼日利亚已经开始实施原子能机构在成功转换后派出的研究堆综合安全评定工作组访问的建议。

173. 尼日利亚参加了《禁止核武器条约》的谈判并通过了该条约，敦促其他国家将该条约视作对《不扩散核武器条约》的补充以及一项促进裁军和防止核扩散制度的重要全球文书。尼日利亚将支持旨在确保批准该条约的所有倡议，以便其能在最短时间内生效。

174. 随着气候变化对全球环境的负面影响日益明显，核电的温室气体排放量低使其成为一种重要的可替代能源。尼日利亚致力于应对气候变化，正在竭力建立纳入核电和其他可再生能源的能源结构。在这方面，他的国家期待将于 2019 年 10 月举行的原子能机构气候变化和核电的作用国际会议。

175. MIKHADYUK 先生（白俄罗斯）说，他的国家就已故总干事天野先生对原子能机构工作的重大贡献以及他为确保和平利用核能造福于全世界所有国家和人民所作的努力向其致敬。

176. 随着越来越多的国家考虑利用核技术帮助确保能源安全、实现可持续发展目标和履行在“巴黎协定”下做出的雄心勃勃的承诺，原子能机构的作用和权威性需要在其所有法定活动中得到进一步加强。这方面的国际合作系基于对可持续、普遍和安全应用核技术的共同兴趣。

177. 白俄罗斯已决定推行一项将满足该国三分之一能源需求的国家核电计划。为此，它一直在发展相关部门、行业和科学知识。白俄罗斯核电厂的建造工作正在全面进行。第一台机组已经进入调试前阶段，而第二台机组正在安装基本的技术设备。白俄罗斯正与其战略伙伴俄罗斯国家原子能公司密切合作。

178. 白俄罗斯在实施其核电计划过程中高度重视核安全和透明度，并利用全球最佳实践和其他国家的经验。他的国家也愿意与其他国家分享自己的经验。核电厂场址接待了许多外国代表团和专家的访问，包括来自启动核电国家的代表团和专家，以及媒体和公共机构的代表。

179. 在过去一年里，白俄罗斯接待了一次应急准备评审工作组访问、一次原子能机构国家核材料衡控系统咨询服务工作组访问和一次运行前安全评审组工作组访问。每次工作组访问的结论都证明了该国致力于确保尽可能高水平的核安全。白俄罗斯正在认真分析每次工作组访问的结果和建议，并在规划其执行措施。

180. 他注意到对白俄罗斯的综合核基础结构评审第三阶段工作组访问计划于 2020 年第一季度进行，并说，他的国家支持原子能机构努力向成员国提供有效工具，就与核安全和辐射安全有关的一系列广泛问题提供指导和技术支持。然而，任何工作组访问或同行评审都应侧重于提供实际援助，绝不应被成员国用于民粹主义指控。核安全应该保持以技术为基础和非政治性。在这方面的任何努力在本质上都应目标一致，国际合作应当基于尊重各国发展自己的核电计划的主权权利。

181. 白俄罗斯高度重视原子能机构的技合计划。目前正在进行的项目将推动利用全球最佳实践在该国实现核电计划、核科学技术以及核医学的可持续发展。

182. 他感谢原子能机构协助解决受切尔诺贝利事故后果影响的白俄罗斯地区的可持续发展相关问题。他的国家欢迎原子能机构和 Sosny 电力和核研究联合研究所在核科学技术领域深化合作。

183. 白俄罗斯完全支持原子能机构在《不扩散核武器条约》下开展的保障核查工作，这是全球安保体系的重要要素并为和平利用核能奠定了基础。这些活动应当进一步得到加强。然而，实施保障的机制需要保持明确、客观和由技术驱动。它们应建立在相互信任的基础上，并在国际协定的缔约方之间缔结。

184. 他的国家还支持原子能机构为加强核保安所作的努力。核安保威胁的全球性需要各国和原子能机构均采取适当行动，其中后者在国际合作中发挥协调作用。

185. ASHJAZADEH 先生（伊朗伊斯兰共和国）在行使答辩权时说，美国和沙特阿拉伯在上次会议的发言中对他的国家的指控毫无意义，也没有任何依据。

186. 美国试图欺骗公众，对中东地区最危险的威胁实际上是美国的军事干预及其向包括也门在内的奉行加剧紧张政策的国家大规模出售武器。美国和其他在违反国际人道主义法的情况下向也门侵略者联盟提供无限支持的国家是袭击民用目标和阻挠人道主

义援助而导致大范围饥荒和疾病暴发等罪行的同谋。这种灾难性局势将无法通过指责伊朗来避免，而是将通过美国接受伊朗的提议来避免，这可能会结束战争并促成谈判的恢复。如同已经失败的极限施压政策，转向最大程度的欺骗也将以同样的方式失败。

187. 不幸的是，沙特阿拉伯正在利用战争和紧张局势来掩盖外交政策问题和国内的失败。该国的盟友近年来一再表明，它们愿意入侵包括也门在内的邻国，以及为追求其非法目标和利益犯下战争罪行。沙特阿拉伯正在制定和实施一项不透明的核计划，因为根据“小数量议定书”，沙特阿拉伯免于接受原子能机构保障视察。尽管原子能机构一再要求，但沙特阿拉伯没有通过经修订的“小数量议定书”。

188. 来自沙特阿拉伯官方来源的几个迹象表明，该国正在进行其运河建设项目并且其中一部分将容纳一个核废物设施，而这将使卡塔尔变成一个岛屿。该项目表明，沙特阿拉伯的行为不仅对本国领土和环境不负责任，而且对邻国和整个地区的稳定也不负责任。沙特阿拉伯的行动正在得到采取交易和以利润为中心的方法制定外交政策的美国现政府的回报。国际社会必须向沙特阿拉伯表明，它不会容忍任何偏离和平核计划的行为，也不会容忍任何向恐怖主义集团转移放射性物质的行为。

189. 原子能机构应敦促作为沙特阿拉伯潜在在核电厂供应商伙伴的国家，在该国实施原子能机构适当保障的条件得到满足之前，不要向该国供应反应堆。

190. HIKIHARA 先生（日本）在行使答辩权时说，大韩民国指控将先进液体处理系统处理水排放入海的发言没有事实依据，因此是不可接受的。

191. 应当强调的是，核安全和核安保责任主要在于对核设施具有管辖权的成员国。福岛事故之后，日本请求并接受了原子能机构的各种评审工作组访问，原子能机构发布了几份报告，对该国的去污努力作了积极评价。为了透明起见，日本将继续与原子能机构合作，并说明其对该事故的应对措施。

192. 他强调，某日本内阁前成员最近的声明表达的是个人观点。先进液体处理系统处理水政府小组委员会尚未得出任何具体结论，并将继续讨论这一问题。

193. UHM Jaesik 先生（大韩民国）在行使答辩权时呼吁日本政府与国际社会特别是与邻国分享更详细的信息，说明其与去污特别是与先进液体处理系统处理水的处置相关的决策和规划。大韩民国呼吁制定视察福岛场址的全面计划，并期待原子能机构在这方面发挥更积极的作用。最重要的是将言辞转化为实质性行动。

会议于下午 6 时 15 分结束。