

全 体 会 议

第一次会议记录

2019 年 9 月 16 日（星期一）上午 10 时 05 分在维也纳总部举行

临时主席：齐亚科娃女士（斯洛伐克）

主席：布恩罗斯特罗·马谢乌女士（墨西哥）

目 录

议程项目 ¹	段 次
一 会议开幕	1—10
1 选举官员和任命总务委员会	11—25
2 悼念已故天野之弥总干事	26—29
3 联合国秘书长的贺词	30
4 代理总干事的发言	31—42
6 2020 年技术合作资金捐款	43—45

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(63)/INF/9 号文件。

¹ GC(63)/22 号文件。

目 录（续）

	段 次
7 一般性辩论和《2018 年年度报告》	46—147
下列国家和组织代表的发言：	
伊朗伊斯兰共和国	46—51
尼日尔	52—58
美利坚合众国	59—62
俄罗斯联邦	63—70
欧洲联盟（芬兰）	71—82
沙特阿拉伯	83—88
埃及	89—97
印度尼西亚	98—106
罗马尼亚	107—113
中国	114—121
阿根廷	122—131
日本	132—142
巴西	143—147

本记录中使用的简称

2030 Agenda	变革我们的世界：2030 年可持续发展议程（2030 年议程）
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）
ARTEMIS	放射性废物和乏燃料管理、退役和治理综合评审服务
CANDU reactor	加拿大重水铀反应堆（坎杜堆）
CNS	《核安全公约》
CPPNM	《核材料实物保护公约》（实物保护公约）
CSA	全面保障协定
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）
FAO	联合国粮食及农业组织（粮农组织）
FORO	伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛
G-77	77 国集团
GRULAC	拉丁美洲和加勒比集团（拉美和加勒比集团）
HANEA	尼日尔原子能高级管理局
imPACT	“治疗癌症行动计划”综合评定工作组
INIR	综合核基础结构评审
IPCC	政府间气候变化问题小组
IRRS	综合监管评审服务
ITER	国际热核实验堆
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》
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）

本记录中使用的简称（续）

NWFZ	无核武器区
OSART	运行安全评审组
PACT	治疗癌症行动计划
PUI	和平利用倡议
Quadripartite Agreement	《阿根廷共和国、巴西联邦共和国、巴西-阿根廷核材料衡算和控制机构和国际原子能机构关于实施保障的协定》（四方协定）
R&D	研究与发展（研发）
ReNuAL	核应用实验室的改造
SDG	可持续发展目标
SIT	昆虫不育技术
SLA	国家一级保障方案
SMR	中小型反应堆或模块堆
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）
UN	联合国
UNIDO	联合国工业发展组织（工发组织）
USA	美利坚合众国（美国）
WHO	世界卫生组织（世卫组织）
WMD	大规模杀伤性武器

一 会议开幕

1. 临时主席宣布大会第六十三届常会开幕。
2. 按照大会《议事规则》第四十八条，她请代表们默祷或默念一分钟，悼念已故天野之弥总干事。

全体代表起立静默一分钟。

3. 临时主席对来自成员国的众多部长和高级官员表示欢迎时说，他们的出席强化了原子能机构作为和平、安全利用核能的国际合作最重要论坛的地位。
4. 她虽则悲痛但有义务向大会通报本应出席本届常会的南非矿产资源和能源部副部长巴维利莱·赫隆瓦女士最近突然离世。她向赫隆瓦女士的家人和南非政府表示诚挚慰问。
5. 对原子能机构而言，今年是艰难的一年，大家正在哀悼已故总干事天野之弥的逝世。天野先生是一位伟大的领导者、敬业的公务员和原子能机构“原子用于和平与发展”使命的坚定倡导者，他为造福于全人类的全球社会经济进步做出了不可估量的贡献。同世界各国发来的许多唁电一样，她也要向日本政府和人民表示由衷的同情。
6. 尽管面临挑战，原子能机构还是成功完成了又一年的工作，举办了多项重要活动，就如何完善其服务的提供贡献了宝贵的投入和崭新的视角。2018年11月举行的国际原子能机构“核科学和技术：应对当前和新兴发展挑战”部长级会议为成员国之间的高级别讨论提供了机会，成员国对为发展目的利用核能特别是通过技合计划的坚定政治承诺体现在会议形成的“部长级宣言”中。此外，“核应用实验室的改造”项目下塞伯斯多夫实验室的落成和现代化大大提高了原子能机构向成员国提供高质量技术援助的能力，从而有助于实现可持续发展目标和推进《2030年可持续发展议程》。
7. 在人类面临的问题和威胁中，气候变化无疑是最紧迫的一个。政府间气候变化问题小组最近一份关于全球升温高于工业化前水平 1.5°C的影响的报告指出了核电作为一种应对向可持续能源过渡挑战的行之有效解决方案的潜在作用。确保获得负担得起、可靠的能源对于消除贫穷、促进能源独立和推动社会经济增长至关重要，原子能机构通过就发展安全、可靠和受保障的核技术向成员国提供咨询，在推广核电好处方面发挥了重要作用。即将召开的气候变化和核电的作用国际会议将为客观讨论核电在应对气候变化中的作用的的所有方面提供一个平台。
8. 在利用核能的同时，必须始终严格执行尽可能高的安全和安保标准。在这方面，原子能机构确保高水平核安全的努力为加强全球核安全框架做出了重大贡献。原子能机构在加强全球核安保框架和协调该领域的国际活动方面也可发挥核心作用。随着定于2020年举行的“核安保：保持和加强努力”国际会议和《核安全公约》缔约方第八

次审议会议，各国将有机会审查核安全和核安保，并确定需要关注的领域。确保安全可靠地利用核能应当是一个以保护人类和环境为共同目标的持续过程。

9. 核保障工作对国际和平与安全至关重要，因此，原子能机构的核查活动需要成员国的全力支持。在这方面，尽管面临巨大挑战，但原子能机构在核查和监测伊朗伊斯兰共和国履行其在“全面行动计划”下核相关承诺的情况方面展现了专业精神和公正性。原子能机构在朝鲜问题上也采取了值得称赞的做法，一旦达成政治协议，随时准备恢复在朝鲜的核查活动。

10. 在东欧组的支持下，她荣幸地担任大会第六十二届常会主席，并感谢大会副主席和即将离任的全体委员会主席以及秘书处的协助和支持。她希望维也纳精神将在第六十三届常会期间继续得到大力弘扬。

1. 选举官员和任命总务委员会

11. 临时主席邀请提名大会主席职务人选。

12. RUIZ BLANCO 先生（哥伦比亚）在代表拉美和加勒比集团发言时提议由布恩罗斯特罗·马谢乌女士（墨西哥）担任主席。

13. 以鼓掌方式选举布恩罗斯特罗·马谢乌女士（墨西哥）为主席。

14. 临时主席祝贺布恩罗斯特罗·马谢乌女士当选，并祝愿她的工作取得圆满成功。

主席布恩罗斯特罗·马谢乌女士（墨西哥）主持会议。

15. 主席对给予她的信任表示感谢时说，她承诺让本届常会获得圆满成功，从而确保原子能机构的有效运作，促进核科学技术的发展与和平利用以帮助实现可持续发展目标，支持核能及核应用的安全利用，并通过一个得到适当供资的坚实保障体系，支持履行原子能机构促进国际和平与安全的任务授权。

16. 她称赞了最近的原子能机构核科学与技术部长级会议的工作。核科学技术作为原子能机构工作的一个重要领域，应继续得到应有的重视。近年来，通过和平利用核应用，在清洁能源、保健、虫害防治、农业和营养、环境、气候变化和水资源管理等领域取得了重大进展。

17. 她希望大会的决定将加强原子能机构的技合计划。应当特别关注已故总干事的最大遗产之一“治疗癌症行动计划”。在这方面，重要的是利用原子能机构的能力，并与世卫组织和其他相关伙伴密切合作。

18. 原子能机构在确保以负责任且安全的方式利用核应用并适当考虑人体健康和环境方面发挥着至关重要的作用。因此，核部门应开展更多工作，宣传这些应用的好处及其正在为减少相关风险做出的努力。与此同时，决策者应当就透明度做出更坚定的承诺，以确保根据科学证据为公众舆论提供可靠信息。即将召开的气候变化和核电的作用国际会议将让原子能机构得以突出强调其能为应对作为地球所面临的最严峻挑战之一的气候变化做出的贡献。

19. 大会的工作应体现出根据原子能机构的任务和能力参与多边主义和国际合作以解决全球问题的优点。联合国在第二次世界大战后制定的基本标准正在受到质疑，这是一个令人严重关切的问题。冷战结束时产生的乐观情绪经证明是短暂的，国际关系越来越紧张，致命军备开支的增长令人堪忧，为促进和平与无核武器的世界而经艰难谈判达成的协议却被放弃。

20. 她希望大会的工作将有助于建设一个更美好、更安全的世界。墨西哥致力于核裁军，并将继续按照不可逆转、核查和透明度原则，促进禁止和彻底消除核武器，而且将努力加强和补充《特拉特洛尔科条约》建立的制度。遵守《不扩散核武器条约》规定的义务至关重要。墨西哥将继续促进和平利用核能，这是成员国的一项主权权利，也带来了相当重要的机会。

21. 根据《议事规则》第三十四条和第四十条，大会须选举八名副主席、一名全体委员会主席和五名总务委员会其他成员，与大会主席共同构成有 15 名成员的总务委员会，由大会主席担任主席。但是，由于全体委员会主席来自远东组，而远东组通常在总务委员会上只有一名代表，因此将有必要根据《议事规则》第一百零二条暂停执行第三十四条和第四十条的规定，以便在 15 人的委员会里有七名副主席和六名其他成员。

22. 由于东欧组尚未就其在总务委员会任职的候选人达成一致意见，她建议着手选举已确定的候选人，并将选举委员会其他成员的工作推迟到该地区组完成磋商后进行。因此，她提议选举哥斯达黎加、伊朗伊斯兰共和国、马来西亚、摩洛哥、荷兰和美利坚合众国的代表为副主席，选举菲律宾的拉约斯·纳蒂维达德女士为全体委员会主席；以及选举安哥拉、丹麦、卢森堡和阿拉伯联合酋长国的代表为总务委员会其他成员。

23. 主席的提议被接受。

24. 由于总务委员会的构成尚不完整，大会还需要一些时间方能通过本届常会议程。因此，她提议大会根据《议事规则》第一百零二条，在总务委员会召开会议并提交其议程报告之前暂停适用第四十二条，以便大会能够审议 GC(63)/1 号和 Add.1 至 3 号文件所载临时议程项目 2、3、4、6 和 7 并开始一般性辩论，以及全体委员会能够开始讨论。如果不以这种方式推进，一般性辩论和全体委员会的工作将大大延迟。

25. 主席的提议被接受。

2. 悼念已故天野之弥总干事

(GC(63)/1/Add.3 号文件；GC(63)/21 号文件)

26. TAKEMOTO 先生（日本）在对成员国支持理事会建议大会通过的 GC(63)/21 号文件所载决议草案的精神表示赞赏时说，该决议草案赞扬了已故总干事的诸多成就，并载有一项将原子能机构移动模块式实验室更名为“天野之弥实验室”的建议。他希望天野先生的成就将激励后代人，他的遗产将促进国际和平与稳定。日本将继续支持原子能机构努力实现已故总干事关于“原子用于和平与发展”的愿景。

27. 主席认为大会希望通过 GC(63)/21 号文件所载决议草案。

28. 会议决定如上。

29. 主席对已故总干事对原子能机构的杰出领导以及为实现原子能机构座右铭所体现的事业做出的贡献表示敬意。

3. 联合国秘书长的贺词

30. 费多托夫先生（联合国毒品和犯罪问题办事处执行主任兼联合国维也纳办事处总干事）就总干事的去世向原子能机构表示哀悼，认为总干事是一位敬业的外交官和令人敬重的同事，会得到人们满怀诚挚思念和敬意的铭记，他宣读了联合国秘书长的以下贺词：

“我谨此高兴地祝贺国际原子能机构大会本届会议召开。

“请允许我悼念已故总干事天野之弥先生。过去十年来，他的奉献精神 and 专门知识指导原子能机构取得了多项成就。他会受到深切怀念。我也感谢代理总干事科尔内尔·费鲁塔担任原子能机构的临时领导人并继续开展其各项重要工作。

“明年是《不扩散核武器条约》生效 50 周年。这项具有里程碑意义的条约仍然是防止核扩散制度的基石，国际原子能机构在核查其执行情况方面发挥了至关重要的作用。原子能机构核查的保障措施对于确保核电完全用于和平目的至关重要。我敦促各缔约国利用即将举行的审议大会，再次对该条约的三大支柱作出承诺：防扩散、裁军与和平利用核能。

“我欢迎原子能机构继续努力核查伊朗在《联合全面行动计划》下的承诺。然而，伊朗核问题引发的日益紧张局势越来越令人担忧。持续对话对于确保该地区的和平与稳定至关重要。

“我还注意到原子能机构对处理气候紧急情况的贡献。赢得这场比赛需要社会各界前所未有的努力。我期待听到将于 10 月举行的气候变化和核电的作用国际会议的结果。

“谨祝会议取得圆满成功。”

4. 代理总干事的发言

31. 代理总干事欢迎大会第六十三届会议的与会者。他向巴维利莱·赫隆瓦女士的家人以及南非政府和人民表示诚挚慰问。他说，原子能机构正在哀悼已故总干事的逝世，他的杰出遗产体现在原子能机构的座右铭“原子用于和平与发展”中，也反映为人们对将移动模块式实验室更名为“天野之弥实验室”以认可天野先生在实现原子能机构核应用实验室现代化方面所发挥的关键作用的欢迎。尽管最近几个月原子能机构面临重大挑战，但由于成员国的坚定支持和工作人员的奉献，它在继续履行职责方面也表现出了力量和韧性。

32. 原子能机构的座右铭体现了它在促进国际和平与安全方面发挥的独特双重作用，即核查核材料仍用于和平用途，以及通过和平利用核技术帮助促进全世界的福祉和繁荣。原子能机构提供了无可匹敌的一系列服务，并正在为实现可持续发展目标做出贡献。除许多其他事项外，它特别帮助各大洲的国家发电、增加粮食生产、管理水供应、抗击致命传染病和治疗癌症。与此同时，其保障视察员不懈努力地核实核材料没有从和平活动中被转用。原子能机构还充当安全和安保合作全球平台，帮助各国确保核材料和放射性物质及技术的安全，使其不落入恐怖分子和其他犯罪分子之手。

33. 六十多年来，原子能机构一直通过其技术专门知识、公正性和独立性赢得成员国的信任。尽管最近面临预算压力，但它继续提供高质量服务，成员国对这些服务的需求不断增加，成员数量稳步增加。展望未来，原子能机构将侧重于取得给全世界人民带来真正改变的切实成果。

34. 受原子能机构保障的设施数量和核材料数量继续增长。保障协定已对 183 个国家生效，同时，134 个国家已将附加议定书付诸生效。另有两个国家将在会议期间签署附加议定书。

35. 原子能机构继续核查和监测伊朗伊斯兰共和国履行其在“全面行动计划”下核相关承诺的情况。他最近在德黑兰与高级官员进行了讨论，他将继续强调伊朗在执行其保障协定和附加议定书方面充分和及时合作的重要性。原子能机构继续核实伊朗根据其保障协定申报的核材料未被转用。关于伊朗不存在未申报的核材料和核活动的评价工作仍在继续。

36. 自原子能机构视察员被要求离开朝鲜以来，已经过去十多年了。然而，原子能机构继续通过利用卫星图像等监测朝鲜的核计划。朝鲜的核活动仍然令人严重关切。朝鲜核计划的持续显然违反了联合国安全理事会的相关决议，令人深感遗憾。如果有关国家达成政治协议，原子能机构仍然随时准备在核查朝鲜核计划方面发挥重要作用。他呼吁朝鲜全面履行联合国安全理事会决议规定的义务，与原子能机构合作并解决所有未决问题。

37. 2018 年 11 月举行的原子能机构核科学与技术部长级会议的参与度超出了预期，会议产生的“部长级宣言”认识到科学和技术对于发展的重要性。技合计划是原子能机构帮助成员国从和平利用核科学技术中受益的重要机制。过去一年，技合支出的主要重点一直是健康和营养、核安全以及粮食和农业。技合资金应保持在使原子能机构能够满足对其服务日益增长的需求的水平，他期望全体成员国在这方面给予支持。最近在技合计划下提供的援助包括与世卫组织合作对孟加拉国进行了应急工作组访问，以评定使用昆虫不育技术控制该国自 2000 年以来最严重的登革热疫情的可行性。

38. 2019 年科学论坛将突出强调原子能机构过去十年在癌症防治这一重要领域的工作。原子能机构与世卫组织合作制定了编制国家癌症防治计划的路线图，其中在核医学、诊断成像和放射治疗领域为各国确定了里程碑。该文件将在论坛上发布，并应成为成员国不可或缺的工具。

39. 在“核应用实验室的改造”项目下于塞伯斯多夫建立的新直线加速器设施将向成员国提供扩大的剂量学校准服务。承包商最近已经移交了虫害防治实验室，向运行的分阶段过渡已经开始。被更名为“天野之弥实验室”的新移动模块式实验室大楼将于 2020 年 4 月准备就绪，以供使用。鉴于让年轻人参与原子能机构推广核科学技术好处的工作的重要性，与国际青年核能大会等机构合作制定了一些倡议，鼓励他们考虑从事核领域的职业。

40. 原子能机构的最新年度预测显示，尽管 2050 年前的装机容量呈下降趋势，但核电将继续在世界低碳能源结构中发挥关键作用。向清洁能源的过渡将是即将举行的气候变化和核电的作用国际会议的主题，该会议将为客观讨论增加核电利用以帮助应对气候变化的科学案例提供一个平台。原子能机构正处于将其在哈萨克斯坦的低浓铀银行投入运行的最后阶段，预计第一批低浓铀将在几周内交付贮存设施。

41. 核技术只有得到安全可靠的利用，方能提供可持续的益处。在这方面，最近对原子能机构的安全标准进行了审查，以使其更加健全和易于使用。此外，成员国广泛利用原子能机构的同行评审和咨询服务，以不断加强核安全和核安保。这些服务会得到定期评估，以确保它们满足成员国的需求。拟于 2020 年 2 月举行的下一次国际核安保大会预计将巩固原子能机构过去十年在核安保方面取得的成就，并有助于制定其未来几年的方案，鼓励所有成员国派部长级代表参加。

42. 鉴于增加原子能机构工作人员中，特别是高级职位中的女性人数仍然是一个优先事项，他对专业及高级职类中的女性比例首次超过 30%表示欢迎。最后，他对奥地利作为东道国给予的支持以及对所有成员国和原子能机构工作人员表示感谢，并承诺作为代理总干事他将继续竭尽全力不辜负理事会给予他的信任。

6. 2020 年技术合作资金捐款 (GC(63)/19 号文件)

43. 主席忆及理事会 2019 年 6 月 11 日建议 2020 年技合资金自愿捐款指标为 8806.1 万欧元，并提请注意 GC(63)/19 号文件表格列出了各成员国完成其指标份额所需交纳的捐款数额。

44. 由于及早认捐和交纳技合资金捐款会极大地帮助秘书处规划原子能机构的技合活动，因此，促请所有能够这样做的代表团在大会本届常会期间通知秘书处其政府将交纳的 2020 年捐款额。她高兴地注意到，已有 20 个成员国认捐了 2020 年技合资金，是大会开幕前认捐成员国数目最多的一次。

45. 她将在本届常会结束时更新认捐额，并希望届时报告的 2020 年已认捐指标数字百分比会令人称道。

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

46. SALEHI 先生（伊朗伊斯兰共和国）在赞扬已故总干事天野之弥先生的审慎领导时说，在多边主义的关键时刻，大会第六十三届会议为探讨其带来的挑战以及不同各方在应对这些挑战方面的作用提供了机会。

47. “全面行动计划”被广泛认为是多边主义历史上的一个里程碑。作为解除核相关制裁的交换条件，伊朗伊斯兰共和国接受了对其核计划的一些临时限制，并向原子能机构提供了前所未有的监测和接触水平，作为其根据附加议定书和“全面行动计划”所作新承诺的一部分。伊朗仅拥有世界上 3%的核设施，却经历了原子能机构近 20%的视察。伊朗一直明确表示，获取、生产、储存和使用大规模杀伤性武器既违背该国的宗教原则，也不符合其国防理论的设想。

48. 尽管进行了严密的核查，并且伊朗在核武器问题上采取了透明和有原则的立场，但美国政府将“全面行动计划”称为其历史上最糟糕的协议。荒谬的是，美国开发了各类大规模杀伤性武器，包括用于对付其他国家的核武器，并在其《核态势评估》中威胁对特定国家使用此类武器。

49. “全面行动计划”被称赞为多年外交努力的杰出成就，但各国仅仅是对美国违反安全理事会第 2231（2015）号决议表示遗憾。“全面行动计划”导致了对伊朗贸易、经济 and 外国投资的不人道和非法制裁，明显违背了“全面行动计划”和第 2231（2015）号决议的规定，并影响到粮食、医学、放射性药物产品等领域甚至是伊朗核监管局。

50. 作为一项多边协议，“全面行动计划”列明了所有各方的权利和责任；仅靠单方予以执行既不是一种合理期望，也不具有实际的可能性。伊朗与原子能机构进行了广泛合作，超越了标准的全面保障协定义务范围，并充分遵守了其在“全面行动计划”下的承诺而没有从中获益。尽管如此，在美国单方面退出“全面行动计划”后，伊朗耐心等待了一年多，以便其余各方履行其承诺，包括对退出的影响进行赔偿。尽管有几国政府进行了斡旋，试图挽救“全面行动计划”，但该协议的基本目标和伊朗的合法要求远远没有得到满足。因此，该国被迫使用“全面行动计划”的相关条款，并暂停履行其部分承诺，以便为外交工作提供一个新窗口。如果其余各方充分有效地执行“全面行动计划”，伊朗将恢复其承诺。

51. 国际社会负有维护“全面行动计划”的共同责任；否则将破坏多边主义及和平解决冲突。美国违反第 2231（2015）号决议、单方面实施非法制裁和在域外适用国内法的行为危及国际和平与安全。个人和集体的努力不仅应着眼于新的成就，而且应着眼于维护来之不易的成果。国际社会应该谴责和拒绝美国政府的破坏性行为及其对其他国家实施的经济恐怖主义。

52. MAHAMADOU 女士（尼日尔）在向原子能机构、日本政府和人民以及天野先生的家人和朋友表示哀悼时说，已故总干事以谦虚、相互尊重和有效的方式领导了原子能机构。

53. 作为尼日尔复兴计划的一部分，她的政府决定促进原子和平用于社会经济发展，将核电引入国家和地区能源结构。为确保核活动对人和环境安全可靠，根据国家核计划和由尼日尔原子能高级管理局协调的战略行动计划，该国的体制、立法和监管框架已与国际标准接轨。一项关于安全、安保与和平利用核能的法律已获通过，并设立了国家辐射防护和核安全管理局。

54. 尼日尔拥有大量铀和钍储备，致力于原子能机构的理想和目标。铀市场价格波动导致若干采矿项目推迟，两个铀矿关闭。对社会经济预测的影响促使政府采取行政和技术补偿措施，制定的投资政策和战略已初见成效。

55. 寻求实现社会经济发展以及新的采矿和工业政策需要增加尼日尔的发电能力。能源多样化计划的第一阶段最终促成了 2018 年 4 月的综合核基础结构评审工作组访问。已经指示尼日尔原子能高级管理局迅速落实工作组访问报告中提出的建议以及扩大第二阶段的活动规模。

56. 核科学技术应用除其他外特别是通过提高某些作物品种对萨赫勒地区不利气候条件的耐受性，大幅增加了粮食产量。尼日尔打算立足于在改善粮食安全方面的成就，与原子能机构进一步合作。该国被选定参与原子能机构加强水供应项目试点，该项目旨在强化可持续水资源管理工具，改善信息的可用性，以确保普遍获得饮用水，并在管理共享资源方面加强合作。

57. 传染性和非传染性疾病仍然是一项重大的公共卫生挑战，发病率和死亡率都很高。作为包括预防和提高认识活动在内的疟疾防治工作的一部分，尼日尔打算利用昆虫不育技术消除昆虫媒介。为了应对癌症和心血管疾病，在技术和财政伙伴的支持下，正在实施广泛的战略。尼日尔在提升认识、预防、宣传、早期检测和有效治疗方面的努力得到了塔塔利-伊亚利基金会的支持。由于原子能机构协助为该国的核医学单位提供了设备，体内调查和诊断服务的范围显著扩大，促进了癌症和心血管疾病早期检测。有关国家癌症中心的工作已接近完成，尼日尔和原子能机构商定的三阶段路线图正在实施中。

58. 鉴于具有挑战性的安全局势，尼日尔致力于加强其核安保制度，以预防、侦查和有效应对任何犯罪性使用核材料或放射性物质的行为或此种威胁。第三十二届非洲联盟国家元首和政府首脑大会为检验在原子能机构的支持下得到改进的国家核安保战略有效性提供了机会。由于原子能机构为大约 20 名尼日尔教员提供了侦查工具和技术方面的培训，以及随后由政府出资为 200 多名安全和国防部队成员提供了培训，尼日尔应对涉及电离辐射的威胁能力得到了增强。她的国家对原子能机构、中国、法国、日本和美国政府以及其他伙伴的支持表示感谢。

59. PERRY 先生（美利坚合众国）宣读了特朗普总统的以下贺词：

“我谨此向原子能机构第六十三届大会的各位代表致以问候。我还要向天野之弥总干事的家人、朋友和同事致以最深切的慰问。天野总干事的外交、智慧和影响力帮助使世界变得更美好、更安全。

“美国支持原子能机构在确保核能和核科学技术的和平应用与发展继续为全世界和平与繁荣做出贡献方面发挥的重要作用。负责任地利用的核电提供了一种安全、稳定、可靠和无碳的能源形式。在安全、安保和防扩散的高标准包括全面保障协定及附加议定书的支持下，核能有助于实现可持续发展，是全球能源未来的重要组成部分。我欢迎原子能机构努力让各国做好负责任地利用核能的准备。

“美国仍然致力于应对朝鲜和伊朗核计划构成的威胁。最近几个月，伊朗的行动令人十分关切，因为伊朗继续利用其核计划勒索国际社会并威胁地区安全。本届政府将继续在外交和经济上施加最大压力，阻断伊朗获得核武器的一切途径。我们还将继续努力实现最终和充分核查的朝鲜无核化。

“近 50 年来，《不扩散核武器条约》防止了核武器的扩散。通过促进负责任地利用核能以及确保其利用始终属于和平性质，原子能机构对于这一成功至关重要。美国随时准备加强和扩大该条约的影响，同时认识到只有所有国家遵守其军备控制、裁军和防扩散义务，该条约的目标才能实现。我们邀请原子能机构大家庭与我们携手完成这一崇高事业。

“美国和国际社会必须继续共同努力，以安全和负责任的方式推进核技术。我谨代表美国祝愿原子能机构大会的各位与会者召开一届富有成效的大会，并期待继续开展我们的工作以解决这些关键问题。”

60. 他重申美国谴责伊朗伊斯兰共和国对沙特阿拉伯的袭击，并呼吁其他国家也予以谴责，他说，伊朗必须为其蓄意袭击这一全球经济和能源市场负责。特朗普总统已授权在必要时从战略石油储备中释放石油；美国相信该市场具有复原力，并将积极应对。

61. 随着《不扩散核武器条约》生效 50 周年的临近，所有国家必须遵守原子能机构的核查标准，并重新致力于阻止核武器的扩散。伊朗必须放弃其核野心，停止其恶意为，并与原子能机构充分合作。为此，国际社会应保持决心，就像 2019 年 9 月促成新加坡首脑会议一样。那一活动为实现全面、可核查的朝鲜半岛无核化带来了希望，将促成朝鲜人民的进步。核动力必须用于科学、技术和能源的和平利用，而不是造成死亡。

62. 美国赞扬原子能机构通过促进核材料和放射性物质的最高保障标准来保护和利用。如果应用得当，和平核电可以改变世界。超过十亿人过着没有电力的生活，这是极不公平的。国际社会应努力为其提供安全、清洁、可靠的核能，并充分利用核电潜力。

63. LIKHACHEV 先生（俄罗斯联邦）对天野先生的猝然辞世表示悲痛，他说，已故总干事是一位杰出的外交官，也是巩固国际安全、加强防止核扩散制度以及将原子用于和平的重要支持者。在此困难时刻，原子能机构可以依靠俄罗斯联邦的支持。

64. 从福岛第一核电站事故中汲取的主要教训促使开展了大量工作来完善安全标准体系：安全是优先事项。在国家监管当局的参与下，启动核能计划的国家在发展其核基础结构方面得到了援助。2022 年，俄罗斯将主办原子能机构技术支持组织大会，并欢迎原子能机构参与培训启动核电国家的合格人员。在过去的三年里，作为俄罗斯计划的一部分，超过 450 名专家接受了培训，他的国家额外拨款 400 万欧元，以确保继续开展这些培训。

65. 仅通过努力加强法律和监管框架是无法确保安全的；还需要将战略重点放在技术发展上。俄罗斯国家原子能公司利用数字工具定期举办培训课程，培育安全文化，并加入了“零伤亡愿景”倡议。俄罗斯联邦正在建造具有更高安全水平的核电厂，并与国外的伙伴分享其设计。白俄罗斯的一家核电厂即将完工，而中国、孟加拉国、印度和土耳其的发电机组建设项目正在进行中。匈牙利、芬兰和埃及的场址建设工作已经开始，乌兹别克斯坦的核电厂项目正在加快步伐。俄罗斯广泛利用了原子能机构的专家评审服务，包括在 2018 年接待了运行安全评审组工作访问。

66. 原子能机构特别是秘书处在巩固其作为和平利用核能的领导机构的作用和促进国际合作方面，可为履行《联合国气候变化框架公约》下的《巴黎协定》规定的承诺和实现可持续发展目标做出重要贡献。他的国家欢迎政府间气候变化问题小组将核电纳入限制全球变暖的减缓假想方案这一具有里程碑意义的决定。因此，应加快调试最先进的新核电厂，因为这将促成新的城镇、道路和基础设施的建设，从而创造新的就业机会，增加税收收入并减少二氧化碳排放。中小型反应堆或模块堆有助于需要安全、廉价能源的偏远地区发展，原子能机构将现有安全标准扩展到涵盖该技术的工作值得欢迎。经过全面测试后，“阿卡德米克-罗蒙诺索夫”浮动核电站最近已抵达俄罗斯最北部的城镇佩韦克。

67. 在秘书处特别是在天野先生的倡议下，过去十年越来越重视核能的非动力应用，包括在科学、保健、工业和农业领域。普京总统在 2019 年 ATOMEXPO 国际论坛的开幕词中强调了核技术提供的新机会，包括在医学、材料科学以及空间和北极地区探索方面。原子能机构在核聚变、氢生产、数字化和全球废物管理等领域寻求应对 21 世纪挑战的解决方案过程中应扩大其重点。

68. 俄罗斯联邦欢迎原子能机构努力鼓励各国在非动力应用领域进行互动。它与当地伙伴一起，正在多民族玻利维亚国和赞比亚建立多用途核研究与技术中心，并计划与蒙古国、尼日利亚、卢旺达、塞尔维亚和越南开展类似项目。合作范围超越了传统的核专题：2019 年，俄罗斯国家原子能公司成为在俄罗斯联邦喀山举行的世界技能大赛的战略伙伴，来自 65 个国家的参与者参加了大赛。这项工作需要一种基于信任和伙伴关系的可持续和可预测的国际环境。

69. 俄罗斯联邦一贯实行加强防止核扩散制度的政策，并计划积极参与 2020 年《不扩散核武器条约》审议会。原子能机构保障体系对《不扩散核武器条约》下的核查至关重要，应该保持客观、非政治化、技术上可行并易于成员国理解。俄罗斯联邦在“全面行动计划”上付出了艰辛努力，并呼吁所有相关各方尽其所能稳定当前局势。

70. 原子能机构正处于发展的关键阶段，面临着许多复杂的挑战。为了克服这些挑战，它必须继续成为一个可预测和非政治化的论坛，供成员国之间进行合作和交流经验。

71. PELTONEN 先生（芬兰）在代表欧盟发言时说，北马其顿、黑山、冰岛、塞尔维亚、阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、摩尔多瓦共和国和圣马力诺都赞同他的发言。欧盟向已故天野之弥总干事的家人和原子能机构工作人员致以最深切的慰问。

72. 欧盟充分致力于促进防止核扩散和裁军，继续支持《不扩散核武器条约》的普遍性，并敦促尚未加入《不扩散核武器条约》的国家作为无核武器国家加入该条约。原子能机构保障体系在执行《不扩散核武器条约》方面非常重要。

73. 欧盟表达了其对“全面行动计划”的坚定承诺和持续支持，并决心继续与国际社会合作维护该计划。欧盟对美国退出“全面行动计划”而重新实施制裁深表遗憾，并呼吁所有国家不要采取阻碍履行“全面行动计划”承诺的行动。欧盟深感关切的是，如原子能机构所确认的那样，伊朗伊斯兰共和国超过了“全面行动计划”规定的浓缩铀库存限值。欧盟对原子能机构最近关于伊朗扩大其离心机研究与发展活动的报告尤为关切。欧盟一再强调，伊朗全面执行“全面行动计划”仍然至关重要。它注意到伊朗表示有意继续参与“全面行动计划”，并敦促伊朗撤销那些步骤，不拖延地重新全面遵守“全面行动计划”。它支持“全面行动计划”参与者为在“全面行动计划”框架内解决这些问题所做的努力，包括联合委员会的努力。他呼吁伊朗与原子能机构充分和及时地合作，包括通过在执行其全面保障协定和附加议定书方面进行合作。欧盟重申全力支持原子能机构。

74. 欧盟敦促朝鲜走上实现全面、可核查和不可逆转的无核化的可信道路，并朝此方向采取具体步骤。欧盟鼓励朝鲜在国际社会努力实现朝鲜半岛持久和平与安全的同时，与所有相关各方进一步进行有意义的讨论。欧盟敦促朝鲜遵守安全理事会相关决议，早日重返《不扩散核武器条约》和恢复原子能机构保障，并签署和批准《全面禁止核试验条约》。

75. 欧盟敦促阿拉伯叙利亚共和国立即与原子能机构展开透明合作，解决所有未决问题，并尽快缔结和执行附加议定书。支持整个中东地区的和平与稳定仍然是欧盟的一个战略优先事项。欧盟全力支持在中东建立一个无核武器和所有其他大规模杀伤性武器及其运载系统的区域，并正在为联合国裁军研究所的一个项目供资，以汇集有关未来发展方向的想法。

76. 全面保障协定与附加议定书共同构成了现行核查标准，欧盟继续要求不拖延地普遍加入这些文书，并欢迎利比里亚和塞尔维亚最近将附加议定书付诸生效。欧盟坚定支持通过“国家一级保障方案”继续加强保障执行的有效性并提高其效率。

77. 欧盟支持建立原子能机构低浓铀银行，捐款约 2500 万欧元。它满意地注意到，原子能机构的目标是在 2019 年底之前将低浓铀交付给该贮存设施。

78. 所有国家都拥有决定是否将核电纳入其能源结构的主权权利，各成员国对能源安全和气候变化采取不同方案。在这方面，欧盟期待着气候变化和核电的作用国际会议。

79. 欧盟及其成员国极其重视在全球范围内执行和持续改进核安全。欧盟鼓励其所有成员国证明其对寻找安全的放射性废物管理解决方案的承诺，也鼓励原子能机构所有成员国，尤其是那些最近尚未这样做的成员国和启动核电国家请求开展同行评审工作组访问。核设施的规划和建造过程应该以与邻国的对话以及有效和透明的公众宣传为基础。

80. 欧盟强调需要继续加强全球核安保，以确保继续获得和平利用核技术的诸多益处。为此，它强调了加入和充分执行相关条约的重要性。欧盟大力支持原子能机构通过加强国际合作和向成员国提供直接援助在改进全球核安保方面发挥核心作用，欢迎2020年国际核安保大会的筹备工作，鼓励所有成员国派部长级代表参加会议并承诺发布目标远大的前瞻性部长级宣言。

81. 欧盟重申其作为技合计划第二大捐助国对该计划的长期和坚定支持。欧盟大力支持原子能机构旨在发展辐射和核技术以及将其应用于实现可持续发展目标的活动。核技术可以对全世界人民的健康和福祉做出改变生活的贡献。

82. 他最后强调，欧盟非常重视原子能机构内部的增强妇女权能和性别平等。

83. AL-SULTAN先生（沙特阿拉伯）向原子能机构和已故总干事天野先生的家人表示慰问，他说，沙特阿拉伯支持和平利用原子能，这可促进人与环境的可持续发展。沙特阿拉伯赞同在《不扩散核武器条约》和全面保障协定框架内开展国际合作，转让核技术和专门知识。

84. 沙特阿拉伯充分遵守相关立法和国际技术标准，与原子能机构以及在核领域有经验的其他组织和国家合作实施其国家原子能计划。沙特阿拉伯利用了原子能机构提供的宝贵技术和咨询服务，并接待了各种工作组访问：综合核基础结构评审、低功率研究堆安全评审、技术安全评审、综合监管评审服务和应急准备评审。

85. 加强核能和可再生能源在发电中的作用对于减少碳排放和扩大可持续和环保能源的使用至关重要。这些方案将在2020年沙特阿拉伯担任20国集团主席期间成为其议程的重中之重。

86. 鉴于所有国家遵守《不扩散核武器条约》及其关键条款的重要性，在实现该条约的全面核裁军的最终目标方面进展缓慢令人关切。沙特阿拉伯呼吁实现《不扩散核武器条约》的普遍化，并将所有核设施置于原子能机构全面保障制度之下。它还支持旨在建立中东无核武器和所有其他大规模杀伤性武器区的所有倡议，并呼吁国际社会采取有意义的行动执行1995年中东问题决议和2010年《不扩散核武器条约》审议会的行动计划。所有有关国家应参加即将于2019年11月在纽约举行的建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议。

87. 伊朗伊斯兰共和国核计划的最新发展，特别是伊朗一再违反其有关核活动的承诺以及违反对低浓铀库存和铀浓缩的限制引起了极大的关切。这种行动是对国际法的公然违反和公然无视。国际社会应当应对这种违约行为，并对伊朗采取更强硬的立场，特别是考虑到伊朗长期以来违反国际规范、实施侵略性做法和破坏行为、谋求大规模杀伤性武器，以及继续通过向恐怖主义组织和民兵提供战略武器系统和运载工具来为其提供支持。此类行动继续对地区和国际和平与安全构成严重威胁。位于地震活跃地区的布什尔核电厂的应急安排报告除其他外，特别证明核设施未能遵守关键的运行安全标准，这引起了对该地区可能发生核灾难的进一步关切。这种灾难的影响范围将扩

大到沙特阿拉伯及其邻国，并将摧毁阿拉伯湾的海洋生物。迫切需要加大国际努力，核查布什尔核电厂的运行安全措施，尤其是因为伊朗不是《核安全公约》等相关条约的缔约方。

88. 作为帮助打击包括核恐怖主义在内的一切形式恐怖主义的努力的一部分，沙特阿拉伯捐赠了 1000 万美元用于在原子能机构的监督下建立一个专门的核安保中心。它呼吁成员国为该中心捐赠资金，并支持原子能机构确保其有效运作。沙特阿拉伯大力支持原子能机构努力组织将于 2020 年 2 月举行的国际核安保大会，并呼吁成员国使会议取得成功以及帮助加强全球核安保制度。

89. ELMARKABI 先生（埃及）在对天野先生的逝世表示哀悼时说，已故总干事在担任原子能机构领导人期间取得的成功将证明他对和平利用核能的承诺。

90. 作为实现能源生产多样化以满足日益增长的社会和经济需求的全面国家战略的一部分，埃及已最终确定了其和平核计划，打算在此计划下按照原子能机构确定的国际核安全和核安保标准建造四座 1200 兆瓦的核反应堆。为此，埃及充分利用了原子能机构的咨询服务，于 2019 年 1 月向原子能机构提交了一份自评报告，并接待了两个技术代表团，为 2019 年 10 月的综合核基础结构评审工作组访问做准备。这些行动反映了埃及在发展其核计划方面采取的完全透明政策，特别是在全面基础结构评定的完整性、提供人力资源培训以及审查埃及正在考虑加入的条约和协定方面。原子能机构曾称赞埃及在这方面的努力。

91. 原子能机构工作组访问的成功取决于其能够维持其授权的三个支柱之间的平衡。埃及支持所有这三个国家，同时特别重视促进和平利用核能，因此，埃及按时足额交纳了其技合资金捐款。至关重要的是，只有技合资金得到充足供资后，技合计划方能继续。埃及正在筹备技合项目，以满足其在卫生、粮食和农业、工业、水资源和矿产资源领域的社会和经济需求。它鼓励担任 77 国集团和中国以及阿拉伯集团主席的国家将重点放在促进和平利用核能和利用核能实现可持续发展目标上，特别是在发展中国家。

92. 他感谢原子能机构选择埃及在 2019 年 11 月主办“非洲地区核合作协定”高级别政策审议研讨会，并称赞 2018 年 11 月国际原子能机构“核科学和技术：应对当前和新兴发展挑战”部长级会议取得的成功，包括通过反映各国对技合计划承诺的“部长级宣言”。埃及一所大学的一名核科学专业学生出席了会议，讨论了鼓励后代人进入核领域的重要性。埃及再次请求主办计划于 2021 年举行的核能部长级国际会议。准许埃及主办这次会议将反映国际社会对非洲促进和平利用核能努力的支持，尤其是因为还没有一个非洲国家主办过该活动。

93. 埃及强调了原子能机构核查核材料不被转用的重要性。根据《不扩散核武器条约》，全面保障制度是原子能机构保障体系的法律基石，因此，采取步骤确保其普遍性至关重要。然而，发展保障体系的努力不应给各国带来超出其现有合同义务的任何义务。避免将规范核查活动的标准政治化同样重要。

94. 全面保障制度的普遍性是建立中东无核武器区和维护该地区居民免受核武器威胁的权利的必要步骤。埃及继续采取积极行动建立这样一个区域，并确保将该地区的所有核设施都置于原子能机构的全面保障之下。埃及每年都向大会提交一份决议草案，要求原子能机构在中东实施保障，并确保将所有核设施都置于保障之下。尽管绝大多数成员国每年都表示支持该决议草案，但由于中东某个国家拒绝将其核设施置于全面保障之下，因此尚未采取任何实际行动来执行该决议。埃及再次向大会提交了这样一项决议，以努力确保将采取行动消除中东核武器。它呼吁所有国家支持该决议草案。

95. 埃及欢迎拟举行的建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区会议。根据一项阿拉伯倡议，会议将为打破阻碍执行 1995 年中东问题决议的僵局提供重要机会，并将启动起草一项建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区公约的过程。埃及敦促所有感兴趣的国家参加会议，会上该地区各国将有机会就其对议程项目的关切进行对话。

96. 埃及继续高度重视核安保，已经完成了其两座研究堆所用实物保护系统现代化项目的第一阶段，并于最近启动了第二阶段。核安保的责任在于各成员国，不应与其他考虑因素联系在一起，尤其是一个国家从和平利用核能中受益的权利。此外，原子能机构的核能活动应仅通过自愿捐款获得资金，而不是由经常预算提供资金。

97. 在 2020 年国际核安保大会期间，埃及将与保加利亚合作主持科学和技术计划筹备会议。埃及希望会议将得出协商一致的结果，反映成员国的意见并有助于加强国际核安保。

98. NASIR 先生（印度尼西亚）在对天野之弥总干事的逝世表示哀悼时说，天野先生对原子用于和平与发展事业令人钦佩的奉献精神 and 堪称典范的贡献将永远被铭记。

99. 印度尼西亚欢迎在原子能机构主要活动领域取得的进展，这对全球和平、健康和繁荣做出了贡献。与此同时，令人深感遗憾的是，目前的国际政治和安全局势没有朝着更积极的方向发展。世界正面临日益加剧的紧张局势，这种局势继续扩大防止核扩散与核裁军之间的差距。印度尼西亚敦促“全面行动计划”各方继续致力于其持续、全面和有效的执行，并呼吁国际社会继续支持该计划。

100. 尽管需要实现全面核安保，但加强核安保的措施不应妨碍和平核活动领域的国际合作，也不应动摇原子能机构技合计划的既定优先事项。印度尼西亚认可并支持原子能机构努力协助成员国加强核安保。原子能机构向印度尼西亚提供的手持式探测设备将加强国家在重大公共活动期间的探测和响应能力。

101. 作为《核安全公约》缔约国，印度尼西亚致力于维持高水平的安全，制定有关其研究堆运行的基本安全原则，欢迎原子能机构在修订其核能法方面提供的立法援助。

102. 印度尼西亚支持原子能机构加强对实现可持续发展目标的宝贵贡献，包括通过技合计划，并同时作为受益国和其他成员国的技合提供者与原子能机构密切合作。有一个印度尼西亚研究机构已被指定为植物突变育种协作中心。印度尼西亚已成为“和平利用倡议”捐助国，并致力于在计划于 2020 年实施的核能力建设项目下向其他国家提供技术能力建设。

103. 在农业中应用核技术是实现国家粮食安全方面的一项重要创新，特别是在水稻和大豆方面。为此，印度尼西亚建立了三个农业技术园区和一个科学技术园区，并正在与原子能机构、粮农组织和工发组织合作。

104. 在卫生领域，印度尼西亚与原子能机构在治疗癌症和放射性药物方面进行了合作。几年来，“治疗癌症行动计划”综合评定工作组一直在通过核技术改善对其本国癌症患者的诊断和治疗。印度尼西亚还成功生产了放射性药物，以缓解癌症患者的骨痛，以及诊断和治疗成神经细胞瘤。由于制药业国家利益相关者之间的合作，已经将这些药物提供给最终用户。

105. 印度尼西亚已经开始使用其 Kartini 研究堆作为基于因特网的反应堆实验室，向学生教授核工程和其他学科。感兴趣的代表团可以在本届常会期间前往印度尼西亚展台了解更多情况。

106. 他赞扬秘书处在招聘工作人员时努力增加代表性不足国家的代表性，特别是在专业和管理级别，并呼吁将这些工作列为高度优先事项。印度尼西亚将继续支持原子能机构的工作，除其他外特别是通过提供高质量的审计服务，促进原子能机构的问责制和透明度。

107. MANESCU 女士（罗马尼亚）表达了罗马尼亚对原子能机构、日本和已故总干事天野之弥家人的慰问，认为他的遗产应该得到维护和扩大，她说，原子能机构继续为国际和平与安全以及全球发展做出重要贡献。60 多年来，原子能机构通过确保有效实施保障、让成员国更好地获得核科学技术惠益，以及加强核安全和核安保，在应对核扩散挑战方面发挥了重要作用。和平应用和安全使用核技术对于各国实现可持续发展至关重要。天野先生在“原子用于和平与发展”的座右铭下，努力表明原子能机构的作用与普通人的生活密切相关。

108. 作为创始成员，罗马尼亚非常了解原子能机构对国际社会的意义。在当前的氛围下，原子能机构实施法定活动以促进和平利用核能方面的国际合作比以往任何时候都重要。罗马尼亚非常重视原子能机构的核心使命，决定提名一位总干事职位的候选人，以指导原子能机构完成这一使命。科内尔·费卢塔大使受到原子能机构大家庭的尊敬，他对维护本组织价值观和独立性的坚定承诺众所周知。他将能够为进一步加强原子能机构及其声望奉献忠诚以及展现专业精神和公正性，她呼吁所有成员国支持他作为候选人。

109. 所有国家都必须遵守《不扩散核武器条约》规定的义务，这是核裁军和防扩散制度的基石。正如原子能机构《规约》第六条所述，该条约以促进国际稳定与安全的方式，为实现无核武器世界的目标提供了最佳途径。罗马尼亚鼓励所有国家以建设性和互利互惠的方式响应原子能机构的需求，并交纳本国份额，以加强保障执行的有效性，提高其效率。附加议定书和全面保障协定发挥了关键作用，必须实现普遍性，以加强原子能机构侦查和应对违约行为的能力。

110. 全面和严格执行“全面行动计划”是关键，与正在不懈努力对其进行监测的原子能机构充分合作也是关键。原子能机构核查和监测伊朗伊斯兰共和国核相关承诺的长期任务有助于提高原子能机构的形象。参与此项任务和其他任务的原子能机构专家通过寻求真相，正在为和平所需的信任奠定基础。同样，朝鲜应以全面、可核查和不可逆转的方式放弃其核计划，并恢复与原子能机构的合作。在此之前，现有制裁应该继续。

111. 由于核恐怖主义的风险是全世界关注的问题，罗马尼亚鼓励所有国家成为相关国际文书的缔约国，并建立强有力的核安全和核安保制度。罗马尼亚完全支持“打击核恐怖主义全球倡议”的各项目标，该倡议是对全球核安保架构的宝贵贡献。2020年2月，罗马尼亚将共同主持国际核安保大会，它希望这次会议将突出核安保在和平利用核技术方面的积极作用。

112. 多年来，罗马尼亚证明了其对核安全的承诺，显著加强了核安全和辐射安全监管框架，并在放射性废物和乏核燃料的管理方面取得了重要进展。罗马尼亚正在与原子能机构密切合作，发展核法证学领域的第一个国家实验室。霍里亚·胡卢贝国家物理和核工程研究所核培训中心为负责核领域的当局代表提供核安全和核安保课程及培训。根据原子能机构的预算外计划，已经实施了一个项目，以加强对放射性事件和核事件的抗灾和备灾能力。

113. 在首次担任欧盟主席国期间，罗马尼亚通过“核安保：从政治承诺到实际实施”讲习班表明了对原子能机构的承诺。罗马尼亚还继续向技合计划提供自愿财政捐助。技术合作对罗马尼亚核和放射性废物机构至关重要，该机构正在建设一个计划于2023年完工的国家近地表处置库。

114. 张建华先生（中国）在对天野先生的逝世表示深切哀悼时说，尽管已故总干事身体状况不佳，但他还是出席了2019年6月的理事会会议，并抽出时间会见了中国代表团。他的奉献精神和专业精神令人钦佩，让人备受感动。

115. 70年来，中国核工业从一无所有发展到拥有47台在运核电机组和11台在建机组。中国设计的“华龙一号”反应堆、各种海外项目 and 高温气冷堆示范项目正在稳步推进。中小型反应堆或模块堆和浮动式反应堆等新型反应堆的设计和审查也在推进，核技术被广泛用于辐射加工、医药和公共安全等领域。

116. 中国重视核安全和核安保。最近一份关于中国核安全的白皮书阐述了其基本的核安全原则和政策，并详细介绍了其良好的记录。2019年9月10日，原子能机构和中国签署了关于建立核安保技术协作中心的合作协议。中国随时准备为亚洲及太平洋地区及其以外地区的能力建设和核安保做出更大贡献。

117. 中国的核工业发展依然不平衡，部分领域仍有提升空间，因此，中国政府高度重视与原子能机构和其他国家的技术合作，以提升其在核能领域的整体能力，确保核工业安全、高效、健康发展。中国在发展自己的核能和核技术方面坚持开放、共享、合作、共赢的原则，同时也努力为其他发展中国家在这方面的努力做出贡献。在过去两年，中国主办了大约30次原子能机构活动，78名访问科学家在中国开展学习。它还推出了中国政府原子能奖学金，为来自20多个发展中国家的73名攻读核工程高等学位的外国学生颁发了奖学金。中国将在2019年再向“核应用实验室的改造”和“核应用实验室的补充改造”捐款30万欧元，并向2020年的技合资金认捐了1017万欧元。

118. 中国将积极支持原子能机构在四个关键领域的努力。首先，原子能机构应响应成员国特别是发展中国家的需求，进一步加强技术援助，并努力在促进性和非促进性活动之间取得平衡，同时确保为技术合作提供充足和可靠的资金。中国将继续足额交纳其技合资金捐款，以促进全球和平利用核能。

119. 第二，在促进核技术应用以实现可持续发展方面，原子能机构应充分利用成员国的技术发展，进一步推进国际合作——尤其是在放射性废物管理、退役和高放废物地质处置方面——并进一步扩大核技术在医药和农业等领域的应用。

120. 第三，在加强核安全和核安保以及防止核武器扩散领域，原子能机构应继续努力制定一套全面的安全和安保条例和标准，并促进核安全和核安保文化，以便通过促进普遍适用全面保障协定和附加议定书、提高其保障和监测有效性和效率以及调动成员国资源以实现保障目标，增强公众对核能的信心。

121. 第四，原子能机构应开展对话和磋商，妥善解决敏感的核问题。中国一贯主张通过对话和谈判和平解决朝鲜和伊朗核问题，并为此做出了不懈努力。原子能机构应保持严格的专业精神、客观性和公平性，以便能够继续在解决这些问题方面发挥建设性作用。中国愿与有关各方一道，促进朝鲜半岛无核化和伊朗核问题的妥善解决，维护国际防止核扩散制度，确保地区和平与稳定。

122. FAURIE 先生（阿根廷）重申，阿根廷政府对领导原子能机构长达10年之久的天野之弥逝世深感遗憾。他还在巴维利莱·赫隆瓦女士去世后对南非表示声援。

123. 阿根廷长期支持原子能机构在促进核能的纯和平利用和管理《不扩散核武器条约》下的保障体系方面的作用。国际合作对于扩大核能的益处和促进其用于实现发展目标至关重要。

124. 60 多年来，阿根廷一直利用核能推动一系列广泛领域的发展，并拥有强大的核计划，包括三座在运核电厂、一座在建反应堆、多座研究堆以及生产核燃料、重水和医用放射性同位素的能力，这使其能够建立作为可靠的全球供应商的声誉。阿根廷还在与传统合作伙伴以及在新市场开展一些项目。参与阿根廷核计划的女性 — 放射化学师、数学家和工程师 — 为该计划在全国和全世界的成功做出了重大贡献。一些人获得了国际认可，这证明了她们的能力、专业精神和奉献精神。

125. 在核问题上，阿根廷和巴西之间的合作是全世界最有力的合作之一，促进了地区一体化和国际和平与安全。2019 年是四方协定签署 25 周年，该协定使巴阿核材料衡控机构和原子能机构能够在两国进行高效核查视察以便向国际社会提供关于其核能纯和平利用的有力保证。两个核查机构在合作活动中都表现出高度成熟。

126. 拉丁美洲和加勒比地区率先在人口稠密地区建立了世界上第一个无核武器区，但却是唯一一个没有原子能机构领导人的地区；这促使阿根廷提名格罗西大使作为总干事职位的候选人。格罗西大使是一名职业外交官，在国内和国际事务中包括在原子能机构内拥有超过 35 年的经验，他将提供必要的技术专门知识和外交领导能力，以确保原子能机构仍然是核领域的主要国际机构。阿根廷希望成员国支持他作为候选人。

127. 核安全仍然是国际社会面临的最严峻挑战之一。阿根廷核监管局是负责监督包括建造反应堆在内的核活动的独立机构。阿根廷已经确认，该国所有新核电厂的设计和建造都将符合《维也纳核安全宣言》规定的原则。此外，阿根廷根据《核安全公约》提交了第八份安全报告，涵盖 2016 年 1 月至 2019 年 5 月这段时期。

128. 2019 年，恩巴尔斯核电厂进行了整修，以延长其运行寿期。这一过程由核监管局密切监测，该核电厂的运行许可证最近也获得了延期。该项目是阿根廷的第一个此类项目，是世界上第三个关于坎杜型堆的同类项目，也是整修和更换规模最大的项目。该核电厂将在第二个寿期为国家电网多生产 6% 的电力，并将继续为医疗和工业放射性同位素市场生产钴-60。

129. 阿根廷与原子能机构合作，确保 2018 年在该国举行的 20 国集团峰会等重大公共活动期间的核安全和核安保，并经常主办重要的核安全相关活动。它还参加了核安保联络组，并加入了“实物保护公约”及其修订案。在这方面，阿根廷呼吁实现普遍加入该修订案。

130. 阿根廷核监管局与原子能机构举行了一次会议，为 2020 年的综合监管评审服务工作组访问做准备。伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛和原子能机构之间的密切合作使该论坛能够继续开展有效的技术计划。在伊比利亚-美洲地区举行了一次关于核电厂压力测试的论坛，论坛成果在伊比利亚-美洲国家峰会和《核安全公约》缔约方特别会议上得到承认。伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛对这一领域的贡献应除其他外特别是通过大会相关决议在全世界传播。

131. 阿根廷于 2010 年加入了“打击核恐怖主义全球倡议”，并于 2019 年 6 月在布宜诺斯艾利斯主办了该倡议的全体会议，以审查前两年在核探测、核法证学分析以及响应和缓解方面取得的进展。阿根廷将继续积极支持原子能机构和国际社会为实现安全核能和确保防扩散所做的努力。按照“原子用于和平与发展”的座右铭，原子能机构必须支持成员国努力实现可持续发展目标，因为核科学技术在能源、保健、粮食、水和环境保护方面可以发挥作用。

132. TAKEMOTO 先生（日本）忆及已故总干事在 2019 年 6 月的理事会会议上确定了“核应用实验室的改造”项目有 260 万欧元的资金缺口时说，日本将向该项目捐赠 100 万欧元，并鼓励其他成员国本着同样的精神捐款。天野先生取得了重大成就，希望他的政策路线能够延续下去，他的远见和成就能够传递给后人。

133. 日本长期致力于裁军和防扩散，热切希望与国际社会合作，实现全面、可核查和不可逆转地解除朝鲜所有核武器和其他大规模杀伤性武器、所有射程的弹道导弹以及相关计划和设施。所有国家都必须合作，确保充分执行安全理事会的相关决议，并支持美国和朝鲜举行会谈。由于核查对于实现朝鲜无核化是不可或缺的，日本认为利用原子能机构在这方面的专门技术、知识和经验至关重要。

134. 日本继续支持“全面行动计划”，认为这是加强国际防扩散制度和确保中东地区稳定的一种手段，因此，对伊朗伊斯兰共和国采取的超过“全面行动计划”所规定限值的措施深感关切。伊朗应重新履行其承诺，避免采取任何可能破坏该计划的其他步骤。日本将支持原子能机构继续在按照已故总干事的主张秉持中立态度和专业精神监测和核查“全面行动计划”的执行情况方面发挥其重要作用。

135. 日本继续竭尽全力使 2020 年《不扩散核武器条约》审议会取得成功结果。原子能机构的保障对于确保防扩散至关重要，原子能机构为加强保障有效性和提高保障效率所做的努力备受欢迎。日本还致力于执行严格的国内保障，并鼓励实现全面保障协定和附加议定书的普遍性。日本将继续通过“亚洲防扩散高级会谈”和亚洲-太平洋保障网等框架，促进加强保障有效性和提高保障效率。国际社会应继续在这方面作出努力。

136. 原子能机构在“原子用于和平与发展”的座右铭下为促进和平利用核能付出的更多努力对全球社会经济发展和实现可持续发展目标做出了贡献。日本共同主持了 2018 年 11 月的核科学技术部长级会议，并以此为傲。会议强调了原子能机构重视和平核应用的重要性。日本继续通过“和平利用倡议”以及与日本公司、大学和研究机构的其他合作项目，在技术和财政上为原子能机构提供支持。

137. 鉴于原子能机构在加强国际核安保框架方面的核心作用，日本将努力使计划于 2020 年 2 月举行的国际核安保大会取得成功。2018 年 12 月对日本进行的国际实物保护咨询服务后续工作组访问指出日本的核安保制度稳健且完善。日本正在努力为 2020 年东京奥运会和残奥会做出安保安排，并正在采取一切可能的措施打击恐怖主义，包括核恐怖主义；计划在 2019 年 10 月进行一次桌面演习。

138. 2018 年 11 月进行的日本福岛第一核电站退役第四次评审工作组访问的报告得出结论认为，日本已经完成了从应急状态向稳定状态的过渡，并注意到自原子能机构上次工作组访问以来在许多方面作出了改进。日本将遵循工作组访问的建议，继续采取一切可能的措施推进该核电站的退役。

139. 在污染水管理和环境治理活动方面也取得了进展，例如完成了厂外区域（不包括“难以返回”区）的全区域去污工作，其结果是撤离令解除以及随后居民返回。原子能机构评审认为公共安全得到了保证，因为对周围海域和近海区域的监测结果表明，放射性核素浓度没有上升，仍在世卫组织《饮用水水质准则》设定的限值内。使用先进液体处理系统净化的水不含氚以外的放射性核素，并且贮存在厂区内的双堰储水箱中。水处理会受到全面和持续的检查。

140. 自福岛第一核电站事故以来，日本一直以透明的方式向国际社会通报情况，例如在东京举行的 103 次简况介绍会上以及向外交代表团发送的月度通讯中，并将继续这样做。对其活动的批评没有事实依据或科学证据。应该公正合理地讨论日本和原子能机构提供的信息。不以科学证据为基础的进口法规严重阻碍了福岛的恢复，有关国家应立即予以取消。

141. 鉴于福岛正在取得稳步进展，日本将以安全作为其最高优先事项，充分致力于重启国内核反应堆。如果要在 2050 年前将温室气体排放量减少 80%，就必须按照日本政府在 2019 年 6 月批准并反映了《巴黎协定》的战略能源计划和长期战略，探索包括可再生能源和核能在内的所有能源方案。日本正在寻求通过创新技术发展以及利用其技术公司的知识和专门知识生产安全、经济上可行和灵活的反应堆，从而减少碳排放。

142. 2018 年，日本原子力委员会 15 年来首次修订了关于该国铀使用的基本原则。在继续奉行不拥有无特定用途铀的原则的同时，日本政府宣布了一项缩小铀库存规模的政策。原子能机构得出结论认为，日本包括铀在内的所有核材料仍在严格的原子能机构保障下用于和平活动，不存在扩散问题。在追求铀热电生产的过程中，日本将提高其铀的使用和管理透明度，并继续接受原子能机构的保障。它还将加强在高放废物最终处置方面的国际合作。2020 年，日本将接待一次关于核设施退役的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。日本将继续在核聚变领域包括通过国际热核实验堆项目和更广泛的方案活动以及在螺旋系统领域进行研究与发展。

143. ALBUQUERQUE 先生（巴西）说，从旨在为长期投资开辟新机会的根本性结构改革开始，核能在改变巴西的未来方面发挥着重要作用。核部门是巴西可持续发展战略中的一个独特和不可替代的支柱。清洁、安全和可靠的核电长期以来一直是巴西能源结构中的一个重要组成部分，有助于向人口稠密地区和工业化地区供应高需求能源。由于巴西作为少数几个既拥有大量铀储备又掌握燃料循环的国家之一处于有利地位，它将继续为核部门投资。巴西政府希望到 2026 年将安格拉核电厂 3 号机组投入运行，因为该机组的及时完工对于确保该国庞大且不断扩大的电网供应安全至关重要。

144. 巴西计划保持其环境友好型能源生产模式。2019 年 10 月的气候变化和核电的作用国际会议将为展示核能如何为环境保护做出贡献提供一个绝佳的机会。已经取得重大进展的多用途反应堆将使巴西能够满足其国内放射性同位素和放射性药物需求，以及提高核技术研究能力。

145. 巴西正在采取措施加强对核燃料循环活动的控制、监督和问责。为铀矿开采和铀尾矿管理规划了一种新的商业模式以纳入公私合作模式。由于该国有望成为国际燃料市场的主要供应国，因此需要采取最新的环境治理和社会补救措施。巴西致力于实施最高的核安全和核安保标准，正在通过将监管活动与研发分离开来改善内部控制，因而重视原子能机构对促进在这些领域提供教育、指导和支持的贡献。

146. 阿根廷是巴西在核部门不可或缺的战略伙伴。这两个国家通过集中其研究资源，能够将其技术和工程专门知识相结合来开发互补性小型模块堆项目。巴阿核材料衡控机构提供了奠定其工作基础的制度保障。

147. 已故总干事展现了立足于原则的领导才能，坚定不移地致力于确保原子能机构继续为世界和平与稳定贡献力量，推动原子能机构在与巴西直接相关的技术和研究项目中开展合作。2018 年，原子能机构捐赠了两台乳房 X 射线照相装置，用于向亚马逊地区孤立社区提供医疗保健的海军舰只，从而扩大了对核医学的利用。在原子能机构的支持下，巴西地中海果蝇研究所正在研究新的昆虫不育技术治疗，用于治疗影响到发展中国家弱势群体的被忽视的热带病。虽然天野先生未能按计划启动巴西南极站的放射性同位素研究实验室，但他的远见和热情将继续提供启迪，因为将有一个研究实验室以他的名字命名。

会议于下午 1 时 10 分结束。