

# 大 会

GC(67)/OR.5

2024年11月

普遍分发 中文 原语文: 英文

### 第六十七届常会

## 全体会议

## 第五次会议记录

2023年9月27日(星期三) 上午10时5分在维也纳总部举行

**主席**: 芒格叻达那古尔女士(泰国) **后期主席**: 穆格万亚女士(肯尼亚) **后期主席**: 霍尔盖特女士(美利坚合众国)

#### 目 录

议程项目1

7	一般性辩论和《2022年年度报告》(续)	1-232
	下列国家代表的发言:	
	印度	1-11
	阿尔及利亚	12-23
	塞内加尔	24-36
	新西兰	37-47

出席本届常会的各代表团名单载于 GC(67)/INF/6 号文件。

<sup>1</sup> GC(67)/24 号文件。

本记录可予更正。任何更正均应使用一种工作语文以备忘录和(或)写入本记录文本提交。更正应送交国际原子能机构决策机关秘书处,地址: Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Vienna, Austria; 传真: +43 1 2600 29108; 电子信箱: secpmo@iaea.org; 或从 GovAtom 网站通过 "Feedback" 链接发送。更正应在收到本记录后三周内提交。

# 目 录(续)

	段 次
印度尼西亚	48-58
白罗斯	59-66
阿拉伯联合酋长国	67-76
塞尔维亚	77—81
格鲁吉亚	82-89
卢森堡	90-96
加拿大	97-109
澳大利亚	110-121
希腊	122-132
也门	133-141
秘鲁	142 — 147
爱尔兰	148-159
斯里兰卡	160-170
菲律宾	17-183
葡萄牙	184—194
阿曼	195—201
罗马尼亚	202-212
乌拉圭	213-221
挪威	222-232

#### 本记录中使用的简称:

A/CPPNM 《核材料实物保护公约》修订案("实物保护

公约"修订案)

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

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

CANDU reactor 加拿大重水铀反应堆(坎杜堆)

CNS 《核安全公约》

COVID-19 2019 冠状病毒病

CPF 国家计划框架

CPPNM 《核材料实物保护公约》(实物保护公约)

CSA 全面保障协定

CSC 《核损害补充赔偿公约》

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)

EPREV 应急准备评审

EU 欧洲联盟(欧盟)

FORO 伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛

HEU 高浓铀

imPACT "治疗癌症行动计划"综合评定工作组

ICONS 国际核安保会议

INIR 综合核基础结构评审

INIS 国际核信息系统(核信息系统)

INSSP 核安保综合支助计划

#### 本记录中使用的简称(续)

IRRS 综合监管评审服务

ISAMZ 原子能机构扎波里日亚支持和援助工作组

(扎波里日亚支援工作组)

ITDB 事件和贩卖数据库

JCPOA 《联合全面行动计划》(全面行动计划)

Joint Convention 《乏燃料管理安全和放射性废物管理安全

联合公约》(联合公约)

Joint Division 粮农组织/原子能机构粮农核技术联合司

(粮农核技术联合司)

MeV 兆电子伏

MW 兆瓦

MW(e) 兆瓦(电)

NHSI 核协调统一和标准化倡议

NPP 核电厂

NPT《不扩散核武器条约》

NPT Review and Extension 《不扩散核武器条约》缔约国审议和延长会

Conference

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(《不扩散核武器条约》审议和延长会)

NUTEC Plastics 核技术用于控制塑料污染

NWFZ 无核武器区

Pelindaba Treaty 非洲无核武器区条约(佩林达巴条约)

PET 正电子发射断层照相法

PHWR 加压重水堆

R&D 研究与发展(研发)

RCA 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)

ReNuAl 核应用实验室的改造

SDGs 可持续发展目标

SMR 中小型反应堆或模块堆

#### 本记录中使用的简称(续)

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)

TPNW《禁止核武器条约》

UAE 阿拉伯联合酋长国(阿联酋)

UK 大不列颠及北爱尔兰联合王国 (英国)

UN联合国

UNFCCC 《联合国气候变化框架公约》(气候公约)

USA 美利坚合众国(美国)

Vienna Convention 《关于核损害民事责任的维也纳公约》

(维也纳公约)

WHO 世界卫生组织(世卫组织)

WMDs 大规模杀伤性武器

ZODIAC 人畜共患疾病综合行动

## 7. 一般性辩论和《2022 年年度报告》(续)

(GC(67)/2 号文件)

- 1. <u>MOHANTY 先生</u>(印度)说,印度坚决支持原子能机构在促进核领域国际合作及和平利用原子能方面发挥关键作用,充分支持原子能机构努力通过"希望之光"减轻全球癌症负担,并为塔塔纪念中心及其九个卫星中心成为该倡议的支持中心感到荣幸。
- 2. 为了延续和谐交往的传统,印度参加了 2023 年 5 月举行的《核安全公约》第八次和第九次联合审议会议。上次审议会议提出的所有挑战和建议都已得到解决,没有为印度确定新的挑战。
- 3. 印度原子能部前一年取得了良好进展。印度核电有限公司一直在创造电厂连续运行的记录,并保持着极高的安全水平。最近,印度本土首座 700 兆瓦(电)加压重水堆 一 塔拉普尔原子能电站 3 号机组开始商业运行,这是一项了不起的成就。
- 4. 巴巴原子研究中心发现了放射性同位素和辐射在农业、医药和工业中的有益应用。此外,巴巴原子研究中心的低能量、高强度质子加速器已达到 20 兆电子伏的目标能量,成为该国强度最高的质子加速器。质子加速器的所有重要子系统均由印度原子能部的科学家和工程师设计。
- 5. 2023年5月,在印度确立国家技术日25周年之际,印度总理将辐射和同位素技术管理局的裂变钼-99生产设施献给了国家,该设施生产的钼-99足以满足国内需求,并可向邻国出口产品。
- 6. 重水委员会是全球最大的重水生产商,一直在向一些国家出口用于非动力应用的重水,并已成功生产出富含氧-18 的医用级水。此外,塔塔基础研究所的气球设施于2022年12月成功试飞了西班牙 Halo Space 公司的太空探索舱。
- 7. 拉吉·拉马纳先进技术中心继续不间断地运行 Indus-1 和 2 同步辐射源,该中心制造的三个高 β 值的 650 兆赫腔已成功通过测试,并被纳入美国费米实验室质子改进计划第二阶段(PIP-II)项目的首个低温模块原型。此外,可变能量回旋加速器中心的 30 兆电子伏医用回旋加速器设施还利用固体锌-68 靶件生产了正电子发射断层照相用的放射性药物铜-64 氯化物,这是一种用于癌症诊断和治疗的诊疗药物。
- 8. 核燃料联合企业开发了一个促进印度自力更生倡议的新的最先进自动化加工中心;在巴巴原子研究中心维扎格园区,印度稀土有限公司开发了一座生产钐钴永久磁铁的设施,该设施也于 2023 年 5 月 11 日献给了国家。

- 9. 印度电子有限公司继续支持反质子和离子研究设施,提供了 382 台超稳定高压电源转换器,还开发了印度本土首个热量计,将满足印度所有核后处理和废物处置设施的需求。此外,等离子体研究所还在国际热核实验堆 一 印度的回旋振荡管测试设施上以 170 千兆赫的频率展示了一兆瓦的射频功率,持续时间为 1000 秒,这是该研究所与国际热核实验堆合作发展聚变技术的一部分。
- 10. 他指出能源安全、获取、可负担性和过渡的重要性,并回顾说,在印度担任 2023 年 20 国集团峰会主席国期间,民用核能国家重申了它们在提供清洁能源方面的作用,现将在民用核技术(包括先进堆和中小型反应堆或模块堆)的研发、创新和部署方面开展合作。
- 11. 印度感谢维也纳市和人民以及奥地利政府主办大会,并继续致力于和平利用核能的研究和应用。
- 12. <u>LATROCH 先生</u> (阿尔及利亚) 祝贺总干事获得第二个任期的任命,并向他保证阿尔及利亚将继续给予合作和支持。阿尔及利亚仍然致力于原子能机构根据其《规约》开展的工作,并呼吁进一步努力实现其三大支柱之间的平衡。
- 13. 他强调了进一步努力加强核技术对卫生、农业、水资源管理和环境的显著贡献的重要性,表示他的国家支持总干事在这方面的各种倡议,特别是"人畜共患疾病综合行动"、"核技术用于控制塑料污染"和"希望之光"。2023 年 9 月,阿尔及尔的皮埃尔和玛丽·居里中心以及巴布·埃尔·奥耶德教学医院被指定为"希望之光"地区支柱中心,这将加强阿尔及利亚在提供放射治疗和核医学培训方面作为地区领导者的作用。在获此指定之前,阿尔及利亚在前一年已经开始接待来自非洲各国的受训人员参加中长期培训班,并准备今后接待更多受训人员,包括参加专门的教育培训课程。阿尔及利亚也是"核应用实验室的改造"第二阶段的支持者,因为原子能机构的塞伯斯多夫实验室在帮助成员国提高能力和实现可持续发展目标方面发挥着核心作用。
- 14. 该国强调了 2022-2023 年技合周期内项目实施的良好水平。该双年度开展的活动 反映了阿尔及利亚国家计划框架确定的优先事项。
- 15. 阿尔及利亚在 2019 年 7 月成立国家核安全和核安保局后,继续发展相关的立法和监管基础设施。作为在国家和地区一级培养技能的工作的一部分,阿尔及利亚继续主办辐射防护和辐射源安全研究生教学班,第六期课程将于 2023 年 10 月开始。
- 16. 核能是阿尔及利亚能源结构的一个重要组成部分,因为它提供了化石燃料的可靠替代品,能够满足日益增长的电力需求,并帮助该国适应气候变化的影响,从而促进实现可持续发展目标的努力。因此,阿尔及利亚称赞将"核创新促进净零排放"作为2023 年科学论坛主题的决定,并鼓励原子能机构继续参加《联合国气候变化框架公约》缔约方大会今后的会议。

- 17. 在地区一级,阿尔及利亚很高兴原子能机构继续在许多领域优先考虑非洲。阿尔及利亚继续致力于"非洲地区核合作协定",通过其"非洲地区核合作协定"指定地区中心积极参与地区活动,并主办了一些地区活动。此外,阿尔及利亚支持非洲核能委员会战略计划下的各项倡议,并欢迎该委员会努力与"非洲地区核合作协定"开展协作与合作。
- 18. 阿尔及利亚根据其对"非洲地区核合作协定"的承诺,参与制定了2022年12月在 开罗举行的"非洲地区核合作协定"高级别政策会议的行动计划,还于2023年6月主 办了"非洲地区核合作协定"技术工作组第34次会议。
- 19. 阿尔及利亚在那一周担任"非洲地区核合作协定"主席,将重点放在了营造有利于形成协同效应的环境和加强非洲国家在和平利用核技术的相关各领域的合作上。此外,该国欢迎原子能机构于 2022 年 9 月决定在阿尔及利亚建立第四个"非洲地区核合作协定"指定地区中心,以提供核装置使用培训,从而进一步加强该国在这一领域提供的丰富服务。
- 20. 尽管为根除世界上的核武器和所有其他大规模杀伤性武器采取了许多措施,但这一目标远未实现。《不扩散核武器条约》审议会的一再失败应促使国际社会加倍努力,在多边框架内应对全球挑战,特别是考虑到在执行 1995 年《不扩散核武器条约》审议和延长会通过的关于建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区的决议方面一直存在的障碍。
- 21. 就此而言,阿尔及利亚对2022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以及所发表的最后声明表示欢迎。通过这次会议取得的进展值得称道。
- 22. 阿尔及利亚还称赞 2022 年 6 月举行的《禁止核武器条约》缔约国第一次会议取得成功,会议回答了有关核武器带来的人道主义和环境挑战的问题,例如法国在阿尔及利亚因艾凯尔和拉甘沙漠区域进行核试验的持续影响。此外,他的国家强调了"全面禁核试条约"和建立无核武器区的地区法律文书(如"佩林达巴条约")对地区和国际和平与安全的重要性。
- 23. 他最后重申,为了"原子用于和平与发展"的口号,他的国家愿意为大会的成功做出努力。
- 24. <u>SALL 先生</u>(塞内加尔)说,塞内加尔仍然承诺继续与原子能机构合作,以加强和维护核安全和核安保标准。在原子能机构以及美国核管理委员会和美国辐射安保办公室等其他合作伙伴的支持下,塞内加尔辐射防护和核安全局对涉及放射性物质的所有活动、实践和相关设施进行了切实有效的控制。他的国家鼓励实施监管基础结构发展项目,该项目使安全和安保能够纳入一个使用多种工作语言的单一援助机制。

- 25. 弃用密封放射源管理项目也受到了欢迎,旨在帮助成员国加强对已停止使用的放射源的管理,包括通过制定战略。在这方面,塞内加尔再次要求将存放在其中央临时贮存场址的废源特别是镭源返还或将其纳入回收计划。
- 26. 他谈到健康问题时感谢总干事任命塞内加尔总统为"希望之光"倡议的倡导者。总统在国际会议上(包括在联合国大会第七十七届会议和最近的非洲联盟—欧洲联盟首脑会议上)发言时都倡导了这一倡议。
- 27. 抗击癌症需要大量财政资源来购买尖端技术,还需要针对整个癌症治疗链的训练有素的人力资源。因此,他感谢包括日本、美国和瑞士生物技术公司罗氏在内的合作伙伴资助近 40 名塞内加尔进修人员出国培训,并帮助塞内加尔购置设备,以抗击这一无声杀手。
- 28. 塞内加尔感谢"治疗癌症行动计划"综合评定工作组和世卫组织支持其制定新的 2023-2027 年国家癌症防治战略计划,该计划将于 2023 年底前完成。即将建造的迪亚姆尼亚迪奥国家肿瘤中心以及将为公立医院提供的现代化癌症治疗设施都将极大地促进该计划的实施。
- 29. 塞内加尔还对原子能机构、粮农核技术联合司和美国支持取得的采采蝇防治成果表示欢迎,并已开始了第二阶段的工作,即在该国面积较大的中部地区建立一个昆虫饲养所。
- 30. 与其他发展中国家一样,由于缺乏保鲜基础设施,塞内加尔的水果和蔬菜产品每年都遭受重大损失。为了改变这种状况并支持其粮食主权,他的国家决定在原子能机构合作伙伴和某些友好国家的支持下购买一台或多台辐照器。
- 31. 塞内加尔赞赏与巴基斯坦在防治土壤盐化的综合土壤管理技术方面以及在合适作物品种的选择方面富有成果的培训合作。原子能机构可以通过同位素分析技术在这一领域做出宝贵贡献。就此而言,塞内加尔重申了旨在建立原子能机构与塞内加尔植树造林和绿色长城机构之间伙伴关系的讨论的重要性,后者是涉及 11 个非洲国家、旨在应对荒漠化和发展撒哈拉一萨赫勒地区的绿色长城项目的塞内加尔国家对口方。
- 32. 塞内加尔赞赏原子能机构对达喀尔巴斯德研究所的信任,让其于 2022 年为非洲法 语成员国举办了第一个"人畜共患疾病综合行动"地区培训班。国家家畜和兽医研究 实验室 ("人畜共患疾病综合行动"的一个参考实验室)的工作人员也从塞伯斯多夫 实验室提供的诊断实验室微生物安全柜校准和认证方面的能力建设受益匪浅。
- 33. 人员能力建设是技术转让的重要补充,仍应是原子能机构的重中之重。塞内加尔赞赏通过"非洲地区核合作协定"科学技术教育网提供的支持,以制定和实施国家人力资源开发战略,其中包括应用核技术研究所的硕士和博士课程;放射学、核医学和放射治疗研究文凭;以及人体营养与核技术和水资源管理地区硕士学位的整合。需要进一步努力应对放射性药物和辐射防护培训方面的挑战。

- 34. 非洲司司长于 2022 年正式启动了"核能界妇女联合会"的塞内加尔分会,并希望随后很快正式启动"塞内加尔核能界青年一代"。
- 35. 为了加强技合计划的协调和影响力,塞内加尔正在考虑建立新的组织结构,并计划在迪亚姆尼亚迪奥知识城建立一个国家核信息系统中心和一个促进核科学技术的平台。该城市旨在成为汇集研究和创新平台的枢纽,核应用平台目前正在安装通过国家项目获得的第一批设备。
- 36. 塞内加尔重申其承诺,即维护原子能机构的和平与发展理想,在促进和平利用核能方面发挥积极作用并加强原子能机构的核查和监测制度。
- 37. <u>HIGGIE 女士</u>(新西兰)说,原子能机构通过确保安全、可靠、和平地利用核科学技术来支持国际发展,继续为全球和平与安全做出实质性的宝贵贡献。原子能机构在全球防止核扩散和裁军制度中以及在履行《不扩散核武器条约》和《禁止核武器条约》规定的义务方面发挥着关键作用。
- 38. 她对佛得角和冈比亚表示欢迎,并指出,成员国对原子能机构的服务、咨询和支持的需求达到创纪录的水平,这证明了原子能机构的良好工作。
- 39. 大会在艰难时期召开。俄罗斯联邦对乌克兰的非法入侵及其核威胁给原子能机构的资源带来了前所未有的负担。新西兰称赞原子能机构在俄罗斯非法侵略战争中继续努力支持乌克兰的核安全、核安保和核保障。新西兰认识到战争给原子能机构工作人员和资源带来的巨大压力,宣布于2023年7月再提供50万美元的预算外捐款,以支持这项工作,这不仅反映了新西兰认识到涉及核设施的军事活动所带来的巨大风险,而且体现了新西兰高度重视秘书处为降低核事故风险所做的工作。
- 40. 新西兰支持原子能机构在乌克兰的存在,包括难能可贵的原子能机构扎波里日亚支持和援助工作组,并完全赞同总干事的"七个支柱"和五项原则。解决乌克兰核风险的唯一途径是俄罗斯联邦结束战争并结束随之而来的核灾难威胁。
- 41. 在原子能机构继续努力应对核扩散威胁的同时,成员国应确保原子能机构得到支持,以有效核查和监测全球的核计划,从而确认其和平性质。附加议定书为原子能机构提供了适当的工作工具;新西兰敦促尚未缔结附加议定书的成员国缔结附加议定书,以确保建立一个真正现代化且适合目的的全球保障制度。同样重要的是,相关国家(特别是那些规划核设施的国家)应修订或废止其"小数量议定书"。
- 42. 新西兰认识到原子能机构为确保有效实施保障而开展的更广泛工作,特别注意到成员国对正在为舰艇核动力推进倡议制定的保障安排的兴趣。新西兰对原子能机构在所有保障事项(包括舰艇核动力推进)方面的独立和公正工作充满信心,并期待着总干事在适当时候提供进一步的最新情况。

- 43. 在绝大多数成员国就保障问题与原子能机构开展建设性合作的同时,一些成员国却遗憾地继续无视保护核保障体系和确保防扩散的共同利益。应受谴责的还有,伊朗最近撤走了原子能机构约三分之一最有经验的视察员。正如成员国一贯明确指出的那样,伊朗应采取措施,就其保障义务与原子能机构进行适当接触,而不是使围绕其核计划的危机升级。
- 44. 其他长期存在的核扩散挑战依然存在。朝鲜的核计划仍然是一个持续的威胁;朝鲜增加了弹道导弹试验,卫星发射失败也增多,核言论高涨,而且有迹象表明朝鲜仍有意进行进一步核试验,这些都在加剧紧张局势。朝鲜必须重返外交,所有成员国都应继续为此对其施压,包括全面遵守国际制裁。同样,叙利亚长期不履行保障义务令人深感遗憾,必须加以解决,以确保国际保障体系的完整性。
- 45. 新西兰承认原子能机构为支持安全、可靠及和平利用核科学技术所做的宝贵工作,这对实现可持续发展目标产生了有意义的影响。虽然新西兰欢迎核技术在各种场合带来的好处,但它选择不采用核能发电,并继续对其可持续性和风险表示关切。至关重要的是,核电的使用(包括中小型反应堆或模块堆和移动式核电厂等革新型反应堆设计)必须遵守尽可能高的安全和安保标准。
- 46. 作为一个靠近放射性物质运输路线的沿海国,新西兰长期以来一直倡导安全可靠地运输此类物质,强烈支持将此类运输提前通知沿海国和其他有关国家,重视沿海国和承运国之间正就实施关于通信协议的自愿最佳实践导则进行的对话与合作,同样欢迎为改进国际责任制度所做的努力,并将继续开展协作,确保无核沿海国的关切得到考虑。
- 47. 新西兰提供了两笔预算外捐款,以支持原子能机构福岛第一核电站先进液体处理系统处理水排放问题工作组的重要工作,并赞赏原子能机构所做的广泛、专业和公正的努力,以及在整个过程中对该场址进行长期监测的承诺。新西兰认识到该排放是涉及太平洋地区利益的重大问题,特别是考虑到其令人恐惧的核遗产,赞赏日本和原子能机构持续努力确保于该地区各国的透明和公开沟通,欢迎它们继续致力于对话和信息共享。
- 48. <u>AGUSMAN 先生</u>(印度尼西亚)祝贺总干事获得连任后说,印度尼西亚期待进一步加强与原子能机构的合作,并欢迎原子能机构为加强裁军和防扩散努力以及促进和平利用核能的国际合作做出的关键贡献。
- 49. 令人不安的是,在世界继续努力应对持续的全球紧张局势和不确定的安全局势时,一些有核武器国家却将其核武库置于防扩散和裁军努力之上。《不扩散核武器条约》第十次审议会和最近举行的 2026 年《不扩散核武器条约》审议会筹备委员会第一次会议都缺乏共识,有核武器国家与无核武器国家之间持续存在互不信任,这些趋势令人担忧,需要立即采取行动。

- 50. 成员国必须继续大力关注推进《不扩散核武器条约》下的全球裁军努力,恢复对核安全、核安保和核保障的信心,并继续支持原子能机构在帮助成员国履行这方面义务中发挥关键作用。促进和平利用核能对于全球福祉仍然至关重要。
- 51. 原子能机构的工作扩展到促进清洁能源、解决塑料废物问题以及加强食品安全和健康方面的合作,所有这些都是可持续发展的重要方面。值得注意的是,为应对 2019 冠状病毒病大流行而制定的"人畜共患疾病综合行动"倡议凸显了原子能机构应对未来疫情的主动方案。
- 52. 印度尼西亚支持原子能机构培养安全和安保文化、促进和平利用核能,并为此感到骄傲,同时积极参与了原子能机构的旗舰计划(包括"核技术用于控制塑料污染"和"希望之光"),通过这些计划,印度尼西亚正在扩大核技术的使用。印度尼西亚于 2023 年 3 月与原子能机构签署了一份关于"希望之光"的意向书,以表明其共同致力于推动核技术对全球健康和福祉的积极影响。
- 53. 尽管印度尼西亚将核安全作为优先事项,但仍必须保持一种全面的方案,以不妨碍和平核活动方面的国际合作,同时维护各国不受阻碍地为和平目的发展核技术以实现其发展目标的不可剥夺的权利。
- 54. 印度尼西亚强调了全球核安保倡议的重要性和有效性,并承诺通过"核安保综合支助计划"与原子能机构协作,进一步加强其核安保基础设施,重点是加强协调、能力建设、网络安全以及入境点和边境的国家侦查能力,以确保安全无虞的核环境。
- 55. 作为《核安全公约》缔约国,印度尼西亚致力于在其研究堆的运行中坚持最高核安全标准。其对《放射源安全和安保行为准则》和《放射源的进口和出口导则》的承诺强调了它以合作和负责任的方式管理与高活度源有关的风险,从而在全球范围内促进安全和安保的主动方案。
- 56. 印度尼西亚还承诺继续支持原子能机构在"核协调统一和标准化倡议"下努力制定利用先进堆技术的核能基础设施全球标准,同时优先考虑最高级别的安全和安保标准,以及向所有成员国转让技术。印度尼西亚专家在监管轨道第一和第二工作组下积极编写了技术文件,该国则在 2022 年建立国家核监管论坛后还将根据国际标准和最佳实践制定许可证预审批条例和技术导则。
- 57. 保障仍应是核治理的重要组成部分,原子能机构在确保保障持续有效方面发挥着至关重要的作用。鉴于在原子能机构主持下舰艇核动力推进方面的最新重大进展,印度尼西亚一直密切关注这方面的讨论,包括最近一次理事会会议上的讨论。原子能机构应充分遵守其法定的保障任务授权,以便找到法律、程序和技术解决办法,并保持最高标准的保障核查和监测。此外,印度尼西亚呼吁开展国际合作,以确保舰艇核动力推进的发展符合原子能机构的现有国际规范和法律框架。
- 58. 最后,他重申印度尼西亚承诺并愿意继续支持原子能机构的工作。

- 59. <u>DAPKIUNAS</u> 先生(白罗斯)表示,原子能机构工作的主要成果之一是,全球认识到核动力应用和非动力应用对全世界可持续发展的重要性。原子能机构的各项旗舰倡议("人畜共患疾病综合行动"、"希望之光"和"核技术用于控制塑料污染")已成为知名品牌。白罗斯祝贺总干事获得连任,并称赞他努力将核能定位为安全、可持续和可靠的能源。白罗斯一贯主张将原子能机构作为一个主要国际组织予以加强,欢迎对技合计划的需求日益增长,支持拟议增加技合资金,并按时如数为此资金缴纳了捐款。
- 60. 在白罗斯, 技合项目提高了新核电工业工作人员培训的有效性, 促进了核安全和辐射安全, 也为核医学的发展以及应对切尔诺贝利事故受灾地区可持续发展的独特挑战做出了突出贡献。白罗斯期待在下一个计划周期进一步开展富有成效的合作。
- 61. 白罗斯对欧洲联盟继续采取非建设性的方案表示遗憾,这样的方案阻碍了原子能机构有效的技合工作,违背了《不扩散核武器条约》第四条规定的义务。这样的立场不仅有损于原子能机构,也有损于全球防扩散制度。
- 62. 白罗斯正处于建设该国首座核电厂的项目的最后阶段,该核电厂由两台总容量为 2400 兆瓦的第三代发电机组组成。2022 年,1 号机组进行了首次定期预防性维修,并 完成了首次乏核燃料的转移。自 2020 年调试以来,该机组的发电量已超过 180 亿千瓦时,其中包括 2023 年的 60 亿千瓦时。白罗斯核电厂的第二台机组已进入最后调试阶段。2023 年 3 月,成功触发了受控裂变链式反应,机组首次并网。该机组预计将于 2023 年底之前获准投入商业运行。白罗斯核电厂的全面投产将满足该国约 40%的国内电力需求,每年可替代约 45 亿立方米的天然气,从而大幅减少温室气体排放。
- 63. 自启动国家核电计划以来,白罗斯一直致力于遵守最高的核安全和辐射安全标准。因此,它完全愿意与有关各方进行建设性的、专业的专家对话。根据现行实践,原子能机构对白罗斯的同行评审和咨询工作组访问报告均已公布,包括通过原子能机构的信息资源公布。工作组访问的结论和建议是改进该国核安全制度、提高核装置可靠性和确保核材料安保的重要参考依据。
- 64. 白罗斯充分利用原子能机构的专门知识和支持工具,借鉴全球在利用核能方面积累的经验,并高兴地分享了本国在发展核电基础设施方面的经验和汲取的教训。
- 65. 核安保风险和威胁的普遍性要求采取积极和协调的行动。因此,白罗斯最近加入了"实物保护公约"修订案,进一步加强了国家、地区和全球各级的核安保制度。
- 66. 白罗斯完全支持并高度重视加强原子能机构的保障体系,期待着即将启动的国家间专家全面讨论,讨论某些国家计划开始将高浓缩核材料用于非禁止军事活动给原子能机构的核查活动带来的新挑战。

- 67. <u>ALKAABI 先生</u>(阿拉伯联合酋长国)对总干事强有力的领导和奉献精神表示赞赏并祝贺他获得连任后说,阿联酋称赞原子能机构努力提供技术支持,促进核安全和核安保方面的国际合作,确保防止核扩散,并帮助其成员国发展和平利用核能。
- 68. 阿联酋期待在其本国 2023 年晚些时候将主办的"气候公约"缔约方大会第 28 届会议上讨论核能在应对气候变化和减轻其影响方面的作用,这体现了阿联酋对积极解决这一问题的承诺。2023 年,阿联酋更新了国家能源战略,纳入了几个新目标,如到 2031 年将清洁能源在能源结构中的比例提高到 30%,到 2050 年实现碳中和。发展和平核能部门是该国净零战略的关键组成部分,表明该国致力于实现能源结构多样化,减轻对化石燃料的依赖。到 2030 年,核电计划将与可再生能源一起为阿联酋提供 14 吉瓦的清洁电力。实现净零排放的道路需要内在的气候适应能力,以确保能源安全。
- 69. 阿联酋赞赏技合计划提供的宝贵支持,特别是通过地区和国家讲习班和培训班提供的支持。阿联酋在 2023 年主办了一些讲习班和培训班,为原子能机构至关重要的"核应用实验室的改造"项目提供了财政支助,并欢迎讨论中小型反应堆或模块堆和先进核技术在实现零净排放以及支持能源安全和可持续性方面的作用。
- 70. 2023 年 2 月,阿联酋主办了"有效的核与辐射监管体系:在迅速变化的环境中为未来做好准备"国际会议,会议讨论了创新、新技术和新兴技术的监管方案,包括监管协调与国际和地区合作、监管可信性以及确保监管机构为满足未来需求做好准备的能力建设。
- 71. 作为各项国际核安全公约的缔约方,阿联酋提供了及时和全面的报告,并积极参加了《核安全公约》和"联合公约"审议会。该国向《核安全公约》第八次和第九次联合审议会议提交的报告强调了其在巴拉卡核电厂许可证审批方面所做的努力,该电厂四台机组中的三台已投入商业运行,并向国家电网供电。结论是,阿联酋继续履行其在《核安全公约》下的义务。在强调普遍加入各项核安全公约的重要性时,阿联酋鼓励尚未加入的国家,特别是那些运行核反应堆的国家,尽早加入《核安全公约》。
- 72. 阿联酋接待原子能机构主要评审工作组访问超过 13 次,鼓励成员国充分利用这些服务,因为它们在取得进展和弥补不足方面具有重要意义。
- 73. 阿联酋高度重视加强全球核安保,对乌克兰核设施内部和周围的局势继续深表关切,欢迎至关重要的扎波里日亚支援工作组,也欢迎总干事努力确保核电厂和相关设施不成为攻击目标,并继续受到保护,免受冲突影响。
- 74. 鉴于原子能机构保障体系的重要作用,阿联酋对生效的附加议定书数量增加表示赞赏,并继续呼吁普遍加入该文书和全面保障协定。阿联酋已于 2023 年 3 月与原子能机构缔结了实际安排,为保障发展活动提供与项目有关的直接资金和实物捐助。
- 75. 有关伊朗保障执行和超出商定限值的铀浓缩的未决问题令人不安。阿联酋呼吁所有对其核设施和核活动感到关切的国家履行其国际义务,并充分、及时地与原子能机

构合作。阿联酋将继续支持为最终在中东建立无核武器和其他大规模杀伤性武器区所做的一切建设性努力。

76. 他强调为原子能机构提供适当资金以维持其关键作用的重要性后说,阿联酋仍致力于与原子能机构建立强有力的伙伴关系,以负责任的方式发展其和平核电计划并利用核应用,阿联酋期待与其他成员国继续合作,在国家和国际层面实现最高标准的核安全、核安保和核保障。

#### 副主席穆格万亚女士(肯尼亚)主持会议。

- 77. <u>OBRADOVIĆ</u> 先生 (塞尔维亚)说,塞尔维亚仍然全面致力于原子能机构的基本原则及其确保安全可靠且和平利用核能促进国际和平与发展的目标,将继续就原子能机构旨在根据《不扩散核武器条约》加强核保障和确保全面遵守防扩散制度原则的所有计划和工作开展建设性合作。塞尔维亚致力于打击核恐怖主义,将继续坚定不移地与国际社会合作,遏制核材料和其他辐射源的非法贸易,特别是通过适当的实物保护,并在监管控制下收回无看管源。
- 78. 塞尔维亚按照国际标准和欧盟规定,继续制订其辐射及核安全和核安保立法和监管框架,因此将继续支持秘书处加强国际标准和相关国际法律文件的努力。
- 79. 公共卫生、环境保护以及和平利用核技术促进全球和平与繁荣是塞尔维亚政策的基石。塞尔维亚将继续履行相关国际公约规定的义务,适用《放射源安全和安保行为准则》这一无法律约束力的文书,以及《放射源的进口和出口导则》和《弃用放射源管理导则》。
- 80. 塞尔维亚对通过原子能机构技合计划提供的援助深表感谢,该计划是国际合作和能力建设的重要工具,使塞尔维亚得以启动若干国家、地区和跨地区项目。它期待在原子能机构的持续支持与协作下完成这些工作。
- 81. 他最后表示,塞尔维亚坚决支持原子能机构《2022 年年度报告》和"2024 年计划和预算"。
- 82. <u>DARSALIA</u> 先生(格鲁吉亚)说,处理与核扩散有关的风险和挑战是现代安保环境中的重中之重。格鲁吉亚谴责俄罗斯联邦对乌克兰毫无道理的无端侵略战争,这严重违反了国际法,特别是《联合国宪章》,并严重破坏了欧洲和全球安全与稳定。
- 83. 俄罗斯联邦的行动对核安全和核安保以及原子能机构在乌克兰的保障核查活动构成了严重、直接威胁。俄罗斯联邦必须停止其非法侵略战争,无条件地从乌克兰全境,特别是从扎波里日亚核电厂撤出其所有武装部队和军事装备,让乌克兰当局恢复行使主权职责,让合法运行人员在没有外来压力和干涉的情况下履行职责。格鲁吉亚感谢总干事和原子能机构密切监测局势并随时向国际社会通报情况。

- 84. 在当前不确定和令人不安的情况下,国际社会本着团结的精神采取行动比以往任何时候都更加重要。因此,普遍加入国际商定文书以及对由此产生的义务的坚定承诺至关重要。
- 85. 鉴于复杂的国际安全环境,原子能机构在确保核材料和核技术纯粹用于和平目的方面的作用至关重要。格鲁吉亚高度重视原子能机构在核保障、核安全和核安保、核能和技术合作领域的核心任务,支持普遍和有效地执行《不扩散核武器条约》,并强调了原子能机构保障体系在执行该条约中的重要性。全面保障协定与附加议定书共同构成了现行核查标准,格鲁吉亚继续要求不拖延地普遍加入这些文书。
- 86. 自格鲁吉亚恢复独立以来,俄罗斯联邦违反有关预防和应对化学、生物、放射和核(化生放核)威胁的国际义务的行为一直在削弱国家安全。被俄罗斯联邦非法占领的阿布哈兹和南奥塞梯地区对防扩散构成了重大挑战。由于格鲁吉亚执法机构采取了有效措施,通过这些地区走私核材料和放射性物质的企图已被阻止。然而,由于在格鲁吉亚被占领土上没有国际存在,因此无法进行实地核查,这些地区的扩散威胁仍然是地区和国际安全议程上的优先事项。
- 87. 鉴于其在黑海地区的战略位置,格鲁吉亚努力确保在国家、地区和国际各级实现高标准的化生放核安保和安全,并在支持全球安保架构方面发挥重要作用。格鲁吉亚化生放核机构间委员会与战略伙伴密切合作,继续实施统一的化生放核安全和安保方案和政策,包括新的国家减少化生放核威胁十年战略以及欧盟和格鲁吉亚联盟协定。
- 88. 格鲁吉亚关于辐射防护、核安全和核安保的新法律系根据综合监管评审服务工作组访问的建议制定,于 2023 年 6 月获得通过,可确保进一步遵守核安全和核安保的基本原则和要求。格鲁吉亚高度赞赏原子能机构及其合作伙伴(即欧洲联盟、瑞典和美国)在制定国家核与辐射安全和安保条例和制度方面提供的技术和财政援助以及做出的积极贡献。
- 89. 最后,他感谢总干事和原子能机构工作人员为建设一个更加安全和繁荣的世界所做出的奉献和宝贵贡献,并鼓励原子能机构继续开展与和平利用核科学技术有关的所有活动。
- 90. <u>GRAFF 先生</u> (卢森堡) 祝贺总干事获得连任时说,卢森堡赞赏总干事及其团队在 当前充满挑战的时期做出的不懈努力,并将坚定不移地支持原子能机构的工作。
- 91. 卢森堡强调,核电对人类和环境带来固有风险,在发生自然灾害或武装冲突时,这种风险更加严重,乌克兰核电厂目前面临的核安全威胁就表明了这一点。因此,1949年8月12日"日内瓦四公约"附加议定书第五十六条规定,此类设施应受到特别保护。

- 92. 卢森堡坚决支持原子能机构继续对乌克兰的所有核材料和核活动开展核查活动。至关重要的是,乌克兰监管当局应监督乌克兰境内核设施的运行,应允许乌克兰营运者在不受外界干扰的情况下承担责任。俄罗斯联邦的行动是对遵循法律原则的既定国际秩序的挑战,公然藐视国际法律规范,使整个多边体系受到考验。
- 93. 伊朗核计划的情况令人堪忧。四年多来,伊朗一直未履行其在"全面行动计划"下的承诺,继续以惊人的速度发展其核计划,而没有任何可信的正当民用用途。此外,其对原子能机构核查和监测其核活动的能力的限制引起了严重关切,最近伊朗单方面决定撤销对原子能机构经验丰富的视察员的指派。
- 94. 卢森堡支持原子能机构继续努力与伊朗就与其任务授权有关的所有问题进行接触。卢森堡敦促伊朗履行其法律义务和承诺,将其核计划的扩散风险降至最低,并提高对原子能机构的透明度,包括恢复执行其附加议定书,将其作为加强国际信任的重要工具。
- 95. 卢森堡还支持促进与朝鲜半岛所有利益相关方进行建设性对话的外交举措,因为这是实现全面、可核查和不可逆转的无核化,为持久和平与稳定铺平道路的唯一手段。它还重申,坚定不移地支持在中东建立无大规模杀伤性武器(包括其运载工具)区。
- 96. 作为"全面禁核试条约"缔约国的卢森堡,也是《不扩散核武器条约》缔约方,认为该文书据其第六条是唯一具有约束力的核裁军承诺。卢森堡虽然坚定地致力于加强核安全标准,但并不认为核能是实现气候中和的可持续选择,因为尚未解决的放射性废物管理问题是子孙后代的负担。
- 97. <u>LULASHNYK 先生</u>(加拿大)说,国际社会面临着日益严峻的挑战。气候变化的破坏性影响已成为加拿大等众多国家的人民生活现实,而 2019 冠状病毒病大流行后的经济和社会恢复尚不均衡,为实现可持续发展目标制造了新的障碍。
- 98. 此外,国际社会面临着日益增加的核扩散威胁,并越来越受到蔑视国际法和国际准则的行为者的破坏。多边体系的本意是推进集体和全球解决方案,但由于一些国家选择了对抗和误导的道路,这一体系的结构正在崩溃。在这种情况下,原子能机构的作用比以往任何时候都更加重要。
- 99. 加拿大称赞了原子能机构公正、技术性和以事实为基础的工作,承认秘书处在过去一年干练地应对一系列挑战的专业精神和奉献精神。加拿大感谢总干事的不懈努力,并祝贺他获得连任。
- 100. 他突出强调了和平利用核技术在应对全球挑战方面日益突出的积极作用,并指出 坎杜堆的核技术近 60 年来一直在国内外带来益处。核能力将是脱碳的关键,加拿大的一些辖区正在探索对大型发电能力进行新的投资。

- 101. 此外,中小型反应堆或模块堆等先进技术将进一步增加获得低排放的可靠基荷能源的机会。加拿大正在积极开发中小型反应堆或模块堆,目前正在审查电网规模的中小型反应堆或模块堆许可证申请。加拿大认识到在部署全球标准中小型反应堆或模块堆设计方面开展监管合作的重要性,并已加强了该领域的国际合作。只有以负责任的方式管理废物,让原住人民、当地社区和民间社会切实参与进来,才有可能实现积极的核未来。加拿大乐于与其他国家分享经验,并向其学习该领域的知识。
- 102. 加拿大很高兴为玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划的奖学金提供资金,并对莉泽·迈特纳计划的成功启动表示欢迎,该计划强化了支持核领域女性职业发展的重要性。加拿大最近还宣布为原子能机构的"核应用实验室的改造"第二阶段项目提供更多资金,以支持原子能机构实验室向成员国提供独特而宝贵的技术援助。
- 103. 核技术的使用必然带来重要的核安全、核安保和防扩散义务。加拿大深感遗憾的是,朝鲜和叙利亚等地区行为体继续对国际和平与安全构成直接挑战,继续破坏整个国际社会所依赖的原子能机构保障体系的可信性。加拿大承诺向原子能机构朝鲜工作组提供 450 万加元,使其能够继续向成员国提供朝鲜核计划的最新技术评定。
- 104. 伊朗的核计划仍然令人严重关切。加拿大对伊朗持续的核升级深感不安,包括其先进离心机的部署、铀-235 丰度达到 60%的铀生产、在解决未决保障问题方面与原子能机构的有限合作,以及最近对经验丰富的原子能机构视察员指派的撤销。这些单方面行动公开违背了原子能机构与伊朗之间本应存在的合作。加拿大坚决支持原子能机构在伊朗开展的核查和监测活动,认为这是对地区和全球安全的重要贡献,自 2014 年以来为这些活动捐助了 2100 万加元。
- 105. 加拿大欢迎原子能机构继续努力帮助成员国履行其核安全和核安保责任,通过一些项目为原子能机构的工作做出了贡献,其中包括《放射源安全和安保行为准则》和监管基础结构发展项目,这些项目正在为非洲、拉丁美洲和加勒比地区的 69 个受益国提供全面的核安全和核安保援助。
- 106. 他突出强调"行为准则"核准 20 周年纪念后说,参加 2023 年促进共享各国执行《放射源安全和安保行为准则》的信息的不限人数技术专家和法律专家会议的记录证明了其对"行为准则"的承诺,并鼓励尚未这样做的国家承诺执行"行为准则"及其补充导则。
- 107. 加拿大还称赞原子能机构努力支持成员国执行核责任公约,并期待在制定全球核责任制度方面继续合作。
- 108. 加拿大将与哥斯达黎加、芬兰和新加坡一道,在大会议程中增列的关于乌克兰核安全、核安保和核保障的重要项目下提出一项决议草案。加拿大完全赞同原子能机构支持乌克兰核安全和核安保的工作,包括通过扎波里日亚支援工作组和原子能机构对乌克兰的全面援助计划。鉴于俄罗斯联邦非法入侵并继续占领乌克兰扎波里日亚核电厂所造成的严重状况,原子能机构在乌克兰的工作仍然至关重要。只有将核电厂交还给乌克兰主管当局,核安全和核安保方面的挑战才会得到解决。

- 109. 在集体面对史无前例的时期并应对未来日益复杂的挑战过程中,原子能机构仍然是一个有效和重要的工具。加拿大承诺确保安全、可靠、和平地利用核能,造福全人类。
- 110. <u>BIGGS 先生</u>(澳大利亚)说,作为原子能机构的创始成员国,澳大利亚仍然坚定不移地致力于实现原子能机构的目标。但在国际社会本应团结一致应对共同挑战的时候,它却发现自己面临着自第二次世界大战以来最严峻的战略形势。
- 111. 澳大利亚继续以最激烈的措辞谴责俄罗斯联邦对乌克兰的非法和不道德入侵。俄罗斯联邦在乌克兰的鲁莽行动对核安全、核安保和核保障的影响令人严重关切。澳大利亚谴责俄罗斯联邦继续控制扎波里日亚核电厂,并呼吁其停止敌对行动,立即从那一厂址和乌克兰全境撤出。
- 112. 澳大利亚支持原子能机构在乌克兰的工作,包括通过提供 160 多万澳元资金和防护设备,以确保乌克兰核设施的安全和可靠运行。澳大利亚期待支持加拿大、哥斯达黎加、芬兰和新加坡提出的关于乌克兰的决议草案。
- 113. 伊朗伊斯兰共和国未能以全面和技术上可信的方式解决严重的未决保障问题,令人深感关切。澳大利亚呼吁伊朗撤销所有使其偏离"全面行动计划"的步骤,并再次承诺全面遵守其核相关承诺,包括执行附加议定书。
- 114. 澳大利亚以最激烈的措辞谴责朝鲜持续寻求大规模杀伤性武器及其运载系统,敦促朝鲜停止挑衅,改弦更张,作出坚定的外交承诺,作为无核武器国家恢复全面遵守原子能机构保障和《不扩散核武器条约》,并允许原子能机构视察员返回。澳大利亚将再次成为关于朝鲜的决议草案的提案国,并呼吁所有成员国效仿。
- 115. 面对这些战略挑战,世界不能忽视其对实现可持续发展目标的承诺。核应用为人体健康、气候智能型农业和环境保护做出了重要贡献,原子能机构在这些领域的旗舰倡议(包括最近启动的"原子用于粮食"倡议)值得称赞。2023 年,澳大利亚将再捐助350万澳元,以支持原子能机构通过"希望之光"、全球水分析实验室网和玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划,努力利用核科学技术在该地区取得切实成果。
- 116. 关于地区合作,澳大利亚将在"亚太地区核合作协定"下做出贡献,以纪念其作为主席国的任期,并邀请所有成员国参加其关于亚太地区有影响力的核科学技术伙伴关系的大会会外活动,以突出地区合作在处理共同发展优先事项方面的益处。
- 117. 澳大利亚将继续利用自身领先的核科学技术专业知识和世界一流的核科学基础设施来应对全球挑战。澳大利亚核科学和技术组织继续为钼-99 核医学的液体副产品建造一座同类首创的废物处理厂。澳大利亚感谢有关成员国出席其在 2023 年科学论坛期间对这一发展情况的专题介绍会。

- 118. 2023 年 3 月,澳大利亚、英国和美国领导人宣布了澳大利亚获取常规武装核动力潜艇的最佳途径。总干事就澳大利亚舰艇核动力推进计划向理事会提交的报告和最新情况,包括他对 6 月会议上提出的问题所作的答复,都受到了欢迎。澳大利亚仍然充分致力于确保其方案符合最高的防扩散标准。在澳大利亚此项计划的整个周期内,原子能机构都能继续核查并得出结论,表明已申报核材料未被转用,无设施滥用,亦无未申报核材料或核活动。澳大利亚完全支持总干事的承诺,依据其全面保障协定的第14条安排一旦制订,即转交理事会采取适当行动。
- 119. 澳大利亚强调了原子能机构在监测福岛第一核电站先进液体处理系统处理水排放方面发挥的关键作用,并表示对原子能机构独立、公正且基于科学的技术建议充满信心,也欢迎日本持续保持透明并让国际社会参与,包括让太平洋岛国参与。
- 120. 澳大利亚关切地注意到原子能机构面临的紧迫预算问题,继续按时如数交纳其摊派会费,并敦促其他国家也这样做。
- 121. 最后,他重申澳大利亚坚定不移地支持原子能机构的独立性、任务授权和技术权威性,并充分信任和尊重原子能机构工作人员在总干事领导下所开展的勤奋、专业和公正的工作。
- 122. <u>KOIKA</u> 女士 (希腊)祝贺总干事获得连任。希腊高度赞赏原子能机构履行其任务授权的技术专门知识、独立性和公正性,并承诺维持强有力的伙伴关系与合作。
- 123. 俄罗斯联邦对乌克兰的入侵公然违反了《联合国宪章》的核心原则,是对整个多边体系的根本性挑战。国际法和边界的不可侵犯性是世界秩序的基石。希腊再次强烈谴责俄罗斯联邦的非法侵略战争。该国的行动不仅损害了乌克兰的主权和领土完整性,而且对地区核安全和核安保构成了重大风险,特别是考虑到其违反原子能机构《规约》对乌克兰扎波里日亚核电厂的非法夺取。
- 124. 希腊继续支持乌克兰、总干事和原子能机构通过原子能机构支持和援助工作组部署的专职工作人员,他们身陷困境,却努力防止可能发生的、会给整个地区带来灾难性后果的核事故。希腊对扎波里日亚核电厂"七个支柱"受到损害表示关切,敦促俄罗斯联邦尊重总干事确定的五项原则,允许原子能机构不受阻碍地全面评定该电厂的情况。
- 125. 核安全和核安保事件不分国界,可能会对地区甚至全球产生深远影响,核事故无论发生在哪里,都会是全球的核事故。作为所有主要国际核安全公约的缔约国,希腊坚信透明度对于增强公众对核能安全的信心至关重要,完全支持原子能机构为改善全世界核安全而开展的活动,并深信原子能机构的同行评审服务会给成员国带来益处。为提高透明度和加强全球核安保,鼓励成员国公布这些同行评审工作组访问的结果。

- 126.《核安全公约》第八次和第九次联合审议会议为缔约方齐聚一堂讨论当前全球核安全问题和参与同行评审过程提供了重要机会。希腊感谢主席和秘书处所做的努力,还强调了继续努力加强全球核安保的必要性,并期待参加 5 月举行的 2024 年国际核安保会议。
- 127. 原子能机构的多边、公正、合格和有效的保障体系仍然是《不扩散核武器条约》的核心组成部分,是全球安全的基本保障。令人遗憾的是,《不扩散核武器条约》第十一次审议会筹备委员会第一次会议在结束时未能提交事实报告。原子能机构及其成员国必须继续执行核保障,包括适用附加议定书,这对于建立对核活动纯属和平性质的信心至关重要。
- 128. 伊朗不断升级的核轨迹和系统性地违反"全面行动计划"限值的行为令人深为关切。令人遗憾的是,伊朗没有采取必要步骤来恢复其根据该计划做出的核相关承诺,从而增加了该地区的扩散风险。希腊呼吁伊朗认真、持续地与原子能机构合作,以履行 2023 年 3 月"联合声明"中的承诺,并根据其全面保障协定规定的法定义务与原子能机构充分合作,以解决所有未决保障问题。希腊还呼吁伊朗收回对关键视察员指派的撤销,因为这严重影响了原子能机构在伊朗有效开展核查活动的能力。
- 129. 希腊高度重视原子能机构为了应对气候变化等全球挑战并实现人类发展与繁荣在通过技合计划促进和平利用原子能方面的核心和专业作用。希腊对有关核创新促进净零排放的 2023 年科学论坛表示欢迎,称赞过去一年在原子能机构若干旗舰倡议(包括"希望之光"、"核技术用于控制塑料污染"和"人畜共患疾病综合行动")方面迈出的重大步伐,并期待着新近宣布的"原子用于粮食"倡议。
- 130."核技术用于控制塑料污染"在应对全球普遍存在的塑料污染方面发挥着至关重要的作用,这也是希腊等海洋国家尤为关注的问题。鉴于本国对海洋环境保护和维护的高度重视,希腊将于2024年主办第九届"我们的海洋"会议。
- 131. 希腊正在国家一级采取核知识管理方面的具体措施,包括希腊科学工作者和研究 机构通过技合计划积极参与地区和跨地区科学项目。此外,希腊原子能委员会已采取 举措,以设立核相关学科研究生学习的奖学金制度。
- 132. 最后,她重申希腊坚定不移地支持原子能机构在确保安全、可靠、和平利用核能方面发挥核心作用。
- 133. <u>SHOJA'AADIN 先生</u>(也门)说,也门祝贺总干事获得连任,这反映了成员国对他的信任。
- 134. 也门称赞秘书处为实现成立原子能机构的崇高目标所做的巨大努力,重申也门高度重视技合计划,因为原子能机构可通过该机制提供资源、服务和设备,以满足为和平目的研究、发展和利用核能的需求,特别是在最不发达地区。尽管伊朗支持的胡塞民兵在也门发动政变造成了困难,但也门仍从技合计划中受益匪浅,并希望继续受益。

- 135. 他表示,也门感谢原子能机构为继续支持也门的技合项目特别是在癌症治疗、农业和畜牧业以及科技领域的项目做出巨大努力。也门期待在这些领域得到原子能机构的进一步支持,特别是作为"人畜共患疾病综合行动"的一部分,并重申支持总干事有关利用核能造福环境和支持发展的所有倡议。
- 136. 也门政府感谢原子能机构在建立也门首个癌症放射治疗中心和一座核医学装置方面提供的大力支持。原子能机构需要进一步提供支持,以解决该国癌症发病率不断上升的问题,并在其他各省建立癌症治疗中心。也门期待着原子能机构计划的 2023 年 11 月对该国的首次访问,以便在亚丁的阿萨达喀尔医院就癌症诊断和治疗中心开展工作。
- 137. 也门强调必须更加强调技合项目,鼓励原子能机构继续努力寻找替代手段,以确保在也门这样普遍存在冲突或特殊情况的国家继续实施技合项目。秘书处应考虑成立一个工作组,制定新的政策,以促进正在经历冲突的国家的技合项目实施,并应确保这些项目不会因原子能机构的其他计划而受到影响。在这方面,也门称赞"亚洲阿拉伯国家核合作协定"主席和秘书处为促进成员国之间的技术合作并在原子能机构监督下根据各国的和平利用核能需求提供培训机会而开展的工作。
- 138. 令人担忧的是,伊朗已决定重新讨论与其根据《不扩散核武器条约》和保障协定做出的具有法律约束力的承诺有关的问题,这反映出其不愿意重返"全面行动计划"。通过拖延有关该计划的讨论,伊朗可能会给自己留出时间来发展其非和平核计划,这意味着与伊朗达成的任何新协议都将毫无意义。因此,任何此类协议都必须包括消除对其核计划、弹道导弹计划及其干涉该地区他国事务的所有关切的措施。伊朗利用当前关于"全面行动计划"的讨论来逃避其根据全面保障协定承担的义务,并破坏防止核扩散制度,这是不可接受的。原子能机构无法确认伊朗核计划纯属和平性质,这使得国际社会无法忽视伊朗构成的威胁。
- 139. 也门赞同原子能机构为加强核安保系统所采取的一切步骤,以防止核材料落入恐怖分子之手或被非法交易。也门同样支持所有旨在结束核武器扩散和特别是在中东建立无大规模杀伤性武器区的倡议。在这方面,也门欢迎在黎巴嫩主持下举行的建立中东无核武器及其他大规模杀伤性武器区会议第三届会议,期待着将由利比亚主持的第四届会议,并鼓励所有国家参加会议并为其成功作出贡献。
- 140. 所有阿拉伯国家都加入了《不扩散核武器条约》,并强调它们继续准备建立中东 无大规模杀伤性武器区。与此形成对照的是,以色列坚持拒绝加入该条约或将其所有 核设施置于全面保障协定之下,并且还继续拒绝《不扩散核武器条约》在中东普遍化 的所有国际倡议,从而加剧了这一敏感地区的不稳定和不安全。
- 141. 最后,他祝愿会议圆满成功,通过有助于提高原子能机构影响力的决议,支持其为全世界人民增进繁荣、安全和稳定的崇高目标。

- 142. <u>CAMPANA BOLUARTE 先生</u>(秘鲁)说,秘鲁与原子能机构之间的持续合作值得赞赏。秘鲁最近加入了"希望之光",这将为抗击癌症做出重大贡献,秘鲁正在以本地化的方式实施该计划。
- 143. 和平利用核能对可持续发展至关重要,核能对人体健康、粮食安全、农业、环境和应对气候变化的益处就证明了这一点。在秘鲁,核能使再生医学取得了重大进展,并被用于应对 2019 冠状病毒病和 2022 年 1 月利马沿海溢油事件的影响。秘鲁深信负责任地和平利用核能会产生积极影响,因此积极参与了原子能机构在该领域的各项倡议,包括"人畜共患疾病综合行动"和"核技术用于控制塑料污染"下的各项活动,后者还被用于应对秘鲁沿海的海洋污染。
- 144. 在地区一级,秘鲁在原子能机构合作和研究倡议方面发挥着重要作用。在前一天结束的"拉美和加勒比地区核合作协定"主席任期内,秘鲁帮助巩固了该机制,使其成为南南合作的重要参考和促进和平利用核技术的有效手段。他还强调了秘鲁对拉丁美洲和加勒比地区海洋和沿海胁迫因素研究网的积极参与,以及对新的拉丁美洲和加勒比地区研究堆及相关研究机构网的协调。
- 145. 冲突和日益加剧的地缘政治紧张局势证明了对话对于实现和平、持久的解决方案的重要性以及促进更安全国际核环境的进一步统一多边努力的必要性。因此,秘鲁欢迎理事会和总干事为此做出的巨大努力,特别是考虑到乌克兰战争造成的扎波里日亚核电厂局势令人担忧。秘鲁也支持有关朝鲜和伊朗伊斯兰共和国的工作。
- 146. 秘鲁强调了在拉丁美洲和加勒比建立无核武器区的"特拉特洛尔科条约"的重要性,并回顾了真诚遵守作为国际核裁军制度基石的《不扩散核武器条约》第六条的义务。秘鲁深信有必要普遍加入防扩散和裁军文书,呼吁尚未签署和批准"全面禁核试条约"和《禁止核武器条约》国家签署和批准这两项文书。
- 147. 秘鲁恪守巩固基于规则的国际秩序、加强多边主义、合作、和平解决争端和充分 尊重国际法的承诺,将继续积极、负责任地与原子能机构开展多边合作,以促进和平利用核技术,建立一个更加安全和可持续的世界。
- 148. <u>O'LEARY 先生</u> (爱尔兰)说,爱尔兰赞赏总干事的坚定领导,祝贺他获得连任,并期待他在未来几年继续领导原子能机构渡过难关。
- 149. 爱尔兰再次谴责俄罗斯联邦对乌克兰的入侵、对乌克兰主权和领土完整的侵犯以及对国际法和《联合国宪章》的违反。俄罗斯联邦没有表现出遵守理事会 2022 年通过的决议的迹象,其对乌克兰的侵略战争继续对乌克兰核设施的安全、安保和保障构成严重和直接威胁。
- 150. 鉴于核安全和核安保在任何情况下(包括在武装冲突中)都至关重要,继续损害"七个支柱"令人深为关切。爱尔兰对总干事的五项原则表示欢迎,并大力支持加强原子能机构的存在,以监测和报告这些原则在扎波里日亚核电厂的执行情况。爱尔兰称

赞原子能机构在乌克兰各地核设施开展的重要工作,并为在这方面提供预算外捐款感到自豪。

- 151.《不扩散核武器条约》是裁军和防扩散制度的基石,在其相互依存、相辅相成的三个支柱方面取得进展对其成功至关重要。原子能机构在这方面的作用,首先是在防扩散方面的作用,不可或缺。爱尔兰呼吁普遍加入附加议定书,这些议定书与全面保障协定一起构成了《不扩散核武器条约》目前的核查标准。爱尔兰敦促制定民用核计划的国家修订或废止其"小数量议定书",并作为优先事项签署和批准附加议定书。
- 152. 爱尔兰承认每个国家都有为发电和其他和平用途开发核技术的主权权利。核技术和辐射技术可以带来广泛的社会经济和环境效益。故而,原子能机构为成员国实现可持续发展目标提供的支持至关重要。所以,爱尔兰很高兴承诺为原子能机构塞伯斯多夫核应用实验室的现代化提供额外的自愿捐款。
- 153. 必须按照国际最高安全和环境保护标准安全可靠地利用核电。爱尔兰非常赞赏原子能机构在这方面发挥的核心作用,并期待着在 2024 年国际核安保会议上讨论全球核安保的未来。尽管那一会议认识到核安保与多边核裁军的重要联系,并强调了后者的迫切必要性。
- 154. 爱尔兰欢迎《禁止核武器条约》第一次缔约国会议取得成功,并期待着将于 2023 年晚些时候举行的第二次会议。《禁止核武器条约》与《不扩散核武器条约》相辅相成,完全兼容。
- 155. 伊朗的核活动不符合"全面行动计划",最近的事态发展引发了非常严重的扩散风险,仍然令人深为关切。伊朗和国际社会必须紧急行动起来,降低核扩散的风险,缓和该地区的紧张局势。爱尔兰敦促伊朗收回其对原子能机构几名视察员的正式指派的撤销决定,这一决定严重并直接影响了原子能机构开展视察的能力。
- 156. 爱尔兰重申其关切,即伊朗未申报场所一直存在核材料,原子能机构不知道这些材料和任何受污染设备的当前位置。伊朗在解决遗留的未决保障问题或执行 2023 年 3 月 "联合声明"方面没有取得进展。爱尔兰强烈呼吁伊朗紧急提供必要的技术上可信的解释,以解决所有未决问题; 逆转和避免所有不符合"全面行动计划"的活动和所有导致扩散风险的活动; 不拖延地恢复与原子能机构在监测和核查方面的全面合作,包括在及早批准附加议定书之前恢复其适用。
- 157. 爱尔兰谴责朝鲜公然违反联合国安理会决议、威胁世界和平与稳定的非法核活动和弹道导弹活动。爱尔兰呼吁朝鲜立即停止其破坏稳定的行动,并采取步骤,全面、可核查和不可逆转地放弃其导弹计划、大规模杀伤性武器计划和核计划。朝鲜必须重新遵守《不扩散核武器条约》,与原子能机构充分合作,并紧急签署和批准"全面禁核试条约"。

- 158. 爱尔兰对叙利亚未能与原子能机构解决其保障问题表示遗憾,呼吁叙利亚不再拖延地与原子能机构合作,并作为紧急事项签署附加议定书,将其付诸生效并予以充分执行。
- 159. 爱尔兰称赞总干事和原子能机构为促进性别均等所做的工作,包括通过玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划和莉泽·迈特纳计划所做的工作。原子能机构员工队伍的包容性直接促进了全球科技创新。爱尔兰支持女性充分、平等和有意义地参与《不扩散核武器条约》的所有三大支柱,并将性别观点纳入原子能机构的所有工作。

#### 副主席霍尔盖特女士 (美利坚合众国) 主持会议。

- 160. WEERASINGHE 先生 (斯里兰卡)祝贺总干事获得连任后说,斯里兰卡称赞总干事对原子能机构的领导,赞赏秘书处不懈努力,不顾全球挑战而继续对成员国实施原子能机构计划。
- 161. 值得欢迎的有原子能机构在开展与和平利用核技术、核安全和核安保以及核查和保障有关的活动方面取得了重大进展,这一点反映在《2022 年年度报告》中。原子能机构的技合活动对于像斯里兰卡这样的发展中国家比以往任何时候都更加至关重要,斯里兰卡对技术合作部 2022 年在充满挑战的情况下取得的高执行率表示赞赏。
- 162. 斯里兰卡长期以来一直奉行和倡导核裁军和防止核扩散,因此于 2023 年 7 月批准了"全面禁核试条约",并于上周在纽约交存了《禁止核武器条约》加入书。
- 163. 斯里兰卡尊重《不扩散核武器条约》所有缔约国和平利用核能的权利,强调建设和加强所有成员国能力的重要性,并赞赏原子能机构提供援助,帮助正在运行、扩大或启动核电和辐射技术计划的发展中国家建立或加强国家安全基础结构。
- 164. 根据 2021 年 "气候公约"缔约方大会第 26 届会议上签署的协议,斯里兰卡决定到 2030 年由可再生能源生产 70%的电力,由热电厂生产其余 30%,并且不再建设新的煤电厂。在"气候公约"缔约方大会第 27 届会议上承诺到 2050 年实现净零排放后,斯里兰卡制定了路线图和战略计划,其中包括减少能源、运输、工业、废物和农业部门的温室气体排放,以及林业部门的碳螯合。该文件还建议从 2035 年起引入核电厂,从 600 兆瓦(电)的发电能力开始。
- 165. 2022 年 4 月,斯里兰卡成功完成了综合核基础结构评审第一阶段工作组访问,目前正在根据建议和确定的差距编制综合工作计划,将于 2023 年第四季度与原子能机构举行会议,讨论该计划。斯里兰卡需要实现其能源结构的多样化,相信在原子能机构的持续重要支持下,会继续就此取得稳步进展。
- 166. 斯里兰卡认识到中小型反应堆或模块堆的重要性及其作为发电来源的潜在好处,特别是对于斯里兰卡这样电网有限的成员国而言,也注意到在小型模块堆平台下取得的进展,该平台为成员国和利益相关方提供了有关小型模块堆的全面支持。作为启动核电国家,斯里兰卡与利益相关机构进行了多次选址和评价讨论,其原子能委员会与核电供应国进行了技术讨论,寻求未来可能的合作。

167. 经政府批准, 斯里兰卡正在完成加入"维也纳公约"和《核损害补充赔偿公约》以及接受《国际原子能机构特权和豁免协定》的国内法律程序。

168. 斯里兰卡请求原子能机构协助对国家核法律进行差距分析,以确定其是否符合相关国际法律文书、标准和导则,以及是否足以实施未来的核计划。法律事务办公室已计划于 2023 年 11 月进行立法援助工作组访问,届时会举办一个关于核法律的国家讲习班和面向高级别政府官员的提升认识会议。

169. 在发展核电基础结构的国家技合项目下,为了对核电厂进行监管监督,分别于 2023 年 2 月和 7 月举办了一个核电计划的政府、法律和监管框架讲习班并进行了一次 关于监管机构人员配置、组织和人力资源发展规划的专家工作组访问。斯里兰卡认识 到原子能机构技合计划在促进发展中国家利用核技术实现可持续发展目标方面的重要 作用,将继续与原子能机构和其他双边伙伴密切合作,开展当前和未来的技合活动。

170. 斯里兰卡坚决支持原子能机构在有效共享核技术安全可靠应用的惠益方面发挥作用,并期待未来几年与原子能机构进一步开展有意义的合作。

171. <u>BERNAS 女士</u>(菲律宾)在祝贺总干事获得连任时说,菲律宾赞赏原子能机构工作人员为加快和扩大原子能对全世界和平、健康和繁荣的贡献而做出的坚定而宝贵的努力。在经济和地缘政治的不确定性和冲突加剧以及气候变化影响日益严重的情况下,原子能机构的工作比以往任何时候都更具现实意义。

172. 在原子能机构的宝贵支持和参与下,菲律宾的目标是通过"菲律宾发展计划"、国家"十点经济议程"及其"2022-2027 年国家计划框架"最大限度地发挥核技术的效益。为了让癌症护理更加经济实惠,菲律宾正在建立一个核医学研究和创新中心,并率先研究将γ辐照应用于防止紧急情况下大出血的止血剂。

173. 菲律宾还为从海岭到珊瑚礁的环境(包括陆地和海洋生态系统)污染和放射性管理做出了贡献,并有幸成为"核技术用于控制塑料污染"的试点国家,希望通过在2024年前达到技术成熟度 4 级,进一步扩大其贡献。

174. 此外,菲律宾正通过植物突变育种开发能够抵御不同生物和非生物压力的高产作物,改进农业生产方式以提高土壤肥力并增加粮食产量,改善食品安全并支持农产品出口。在原子能机构的协助下,该国科学工作者开发出了一种卡拉胶溶液,提高了作物产量,使农民收入增加了19%。此外,辐照还被用来延长菲律宾芒果的保存期。

175. 在能源和工业方面,菲律宾的目标是提高其利用核能及其电力相关应用的长期能力。2023 年,菲律宾研究堆的培训、教育和研究用次临界装置开始为核科学技术专业学生和青年研究人员的教育和培训提供支助。该设施还将提高国家的研发和创新能力。菲律宾感谢原子能机构协助举办核法律讲习班,帮助菲律宾立法机构和利益相关方制定全面监管框架,以将核电纳入国家能源结构。立法机构正在审议的《菲律宾国家核安全法》拟议法案旨在为菲律宾和平利用核能提供一个全面的辐射防护、核安全、核安保和核保障法律框架。

176. 核科学已被纳入国家十年级基础科学课程,并作为研究生和本科生科学和工程课程的一个科目。作为正庆祝其成立 20 周年的亚洲核技术教育网的主席国,菲律宾还在原子能机构的合作、能力建设、人力资源发展和知识管理支持下,带头为实现可持续核技术做出地区努力。

177. 菲律宾还是最近成立的国际核科学技术学院的创始成员国,该学院旨在强化和提升核科学技术教育工作者的能力,以促进该领域的安全、可靠、和平和有益应用。 2024 年 8 月,菲律宾将主办年度中学生国际科学竞赛 — 第一届国际核科学奥林匹克竞赛,期待迎来大会全体与会国家的参加者,并希望这些集体努力将鼓励青年人选择核科学作为可行的职业道路和职业,为他们的社区建设更美好的未来。

178. 菲律宾赞赏原子能机构通过诸如"人畜共患疾病综合行动"、"核技术用于控制塑料污染"、"希望之光"、玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划、莉泽·迈特纳计划和"原子用于粮食"等旗舰倡议以及通过其 2023 年提供了自愿捐款的"核应用实验室的改造"第二阶段,继续努力开发和扩大核应用,以应对世界上最紧迫的发展挑战。

179. 除了立即在社区一级开展实际应用之外,菲律宾还继续在各种多边论坛上推广核技术的和平利用。在最近举行的 2026 年《不扩散核武器条约》审议会筹备委员会第一次会议期间,菲律宾在原子能机构的慷慨支持下组织了一次会外活动,重点关注扩大核科学技术的实际应用,以实现预期的倍增效应。菲律宾就此强烈重申,和平利用核能不应被视为裁军和防扩散的附属品,而是同等重要。

180. 原子能机构的保障和核查职能是全球防止核扩散议程的支柱,因为它向国际社会保证核材料、核设施和核活动完全用于和平目的。最重要的是,各国应遵守相关保障协定为其各自规定的义务并与原子能机构合作,使其能够独立、公正地开展工作。

181. 菲律宾期待加强国家在核安全和辐射安全方面的能力,包括放射性废物管理和核安保方面的努力,以保护人类和环境免受电离辐射的不利影响。它赞赏原子能机构印发导则和技术文件,提供咨询和同行评审服务,以及举办关于安全可靠利用核科学技术的培训活动。

182. 她表示,菲律宾支持为改善核科学领域的性别平等和均等所做的努力,并强调负责和平利用核能的主要政府机构 — 菲律宾核研究所几十年来一直保持着性别均等。此外,菲律宾研究堆系由一位年轻的女研究员设计和建造。菲律宾的世界观就是在这一关键因素影响下形成的,同时倡导在世界主要的防扩散、裁军与和平利用组织中实现性别均衡和公允的地区分配。

183. 在努力实现可持续发展目标的过程中,菲律宾有幸掌握了核技术的无限潜力,将继续与其他成员国开展建设性合作,以利用核技术的潜力,同时确保其安全可靠的使用。

- 184. <u>SIMÕES COELHO DE ALMEIDA E SOUSA 先生</u>(葡萄牙)祝贺总干事获得连任时说,令人遗憾的是,大会再次在俄罗斯联邦持续攻击乌克兰领土并非法夺取乌克兰扎波里日亚核电厂的背景下召开。
- 185. 葡萄牙对总干事和原子能机构工作人员在极具挑战性的情况下兢兢业业的工作表示大力支持和赞赏。俄罗斯联邦的侵略战争继续损害总干事的"七个支柱",使原子能机构无法根据必须遵守的五项原则全面评定扎波里日亚核电厂的状况,葡萄牙对此仍深感关切。葡萄牙敦促俄罗斯联邦遵守理事会决议,无条件撤出乌克兰领土,特别是扎波里日亚核电厂。
- 186. 关于伊朗,葡萄牙重申继续支持全面有效地执行"全面行动计划"。日益令人关切的是,伊朗继续采取不符合"全面行动计划"的行动,对防扩散造成了不可逆转的严重影响,而且没有任何可信的民用理由。伊朗应恢复全面执行"全面行动计划",包括所有透明度措施,并不再拖延或附加条件地与原子能机构充分合作,以根据其全面保障协定规定的法定义务解决所有悬而未决的保障问题。
- 187. 在 2021 年开展的综合监管评审服务工作组访问之后,葡萄牙申请了放射性废物和 乏燃料管理、退役和治理综合评审服务工作组访问,这已于 2023 年 5 月落实了。评审 工作组的结论是,葡萄牙证明了加强放射性废物管理安全的承诺和能力,并指出葡萄 牙有一个运作良好的系统。
- 188. 2023 年 8 月,葡萄牙主办了由原子能机构和葡萄牙环境署组织的研究机构放射性废物管理地区讲习班,讨论和分享了相关技术方面的经验和专用设施的发展情况。
- 189. 葡萄牙对《放射源安全和安保行为准则》及其补充导则做出了承诺,与其他国家组主席一道,为2023年庆祝这一独特、自愿文书20周年的促进共享各国执行"行为准则"的信息的不限人数技术专家和法律专家会议做出了贡献。葡萄牙还参加了2023年早些时候举行的《核安全公约》第八次和第九次联合审议会议,以履行《公约》规定的义务。除了执行国家核安全和辐射防护行动计划外,葡萄牙还为对其他国家的综合监管评审服务、应急准备评审和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提供了专家,从而为不断改进全世界的核安全和辐射防护做出了贡献。
- 190. 在地区合作方面,伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛已将其行动计划延长至 2025 年,并更新了其活动和优先事项,以实现其安保目标,强调安全文化的重要性、监管机构的能力和放射治疗技术的风险分析。葡萄牙强调伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛与原子能机构之间需要密切合作,重申支持伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛旨在交流核安全和辐射安全方面经验和知识的模范活动。
- 191. 原子能机构通过其 60 多年的重要工作,一直在促进原子能对全球和平、健康和繁荣的贡献,同时确保其援助不被用于推进任何军事目的,从而为实现可持续发展目标做出了重要贡献。

- 192. 鉴于这些目标仍然同样具有现实意义和挑战性,原子能机构的领导作用至关重要。因此,葡萄牙称赞原子能机构在塞伯斯多夫实验室开展的工作,特别是通过葡萄牙定期捐款的"核应用实验室的改造"项目开展的工作。他的国家对"希望之光"的目标印象深刻,认为该倡议提供了与原子能机构合作的真正机会。
- 193. 葡萄牙大力支持玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划,并为该计划提供捐助,以支持青年女性接受培训和参与核科学活动。该项目表明,可以在各个领域努力促进教育、高级培训和性别平等。
- 194. 最后,他强调了科英布拉大学核科学应用于健康研究所为回旋加速器操作和放射性药物生产领域的培训做出的决定性贡献。葡萄牙对研究所参加 2023 年在维也纳举行的放射性药物发展趋势国际专题讨论会开幕会议感到荣幸,这使葡萄牙能够分享其与原子能机构在该领域的合作经验。这种伙伴关系应得到加强,因为它为核医学做出了不可否认的贡献。
- 195. <u>AL JABRI 先生</u>(阿曼)祝贺总干事获得连任并称赞他努力加强原子能机构及其工作机制的作用后说,核技术的和平利用在满足各国可持续发展需求和克服相关挑战方面可发挥关键作用。鉴于有效的核技术和核概念中等教育的重要性,阿曼自 2019 年以来一直在参与一个与核科学技术教学方法有关的技合项目。此外,阿曼计划于 2023 年 10 月主办亚太地区地区研讨会,讨论该领域的最佳实践,并制定适当的教育课程,参加者会有来自该地区各国教育部、相关机构和其他专业核科学技术组织的专家和教师。此外,在原子能机构以及其他国家、地区和国际组织的支持下,阿曼在组织定于 2024 年 8 月举行的国际核科学奥林匹克竞赛方面发挥着主导作用。
- 196. 2023 年,阿曼开始与原子能机构共同实施一个技合项目,目的是制定一个协调和全面的人畜共患疾病和人类病毒性疾病监测和监视计划,以及实施该计划的相关战略,参加者有动物健康中央实验室、动物健康研究中心、兽医诊所、疾病监视和控制总局、人体健康中心以及苏丹卡布斯大学医学与健康科学学院微生物学与免疫学系。通过该计划,将在阿曼建立一个综合病毒监测和监视网络,并获得必要的现代设备。该计划将需要收集和分析实验室和临床数据(由农业、动物健康和人体健康领域的相关机构共享),并将帮助阿曼对抗有可能从鸟类和昆虫等动物传染给人类的病毒,提高阿曼应对未来流行病的能力。
- 197. 阿曼期待全面实施所有已核准的技合项目以及为 2024—2025 两年期提出的项目, 所有这些项目都将有助于加强该国防治农业虫害、确保食品安全、保证辐射医学实践 的质量,并加强辐射安全基础设施的能力。
- 198. 阿曼参加了 2023 年 3 月举行的《核安全公约》缔约方第八次和第九次联合审议会议,并向会议提交了第三份报告,供其他缔约方审议。阿曼计划参加为改进和加强《核安全公约》审议过程有效性而设立的工作组,希望通过该工作组使审议过程更加简单且更方便无核反应堆建造计划或方案的国家。

199. 鉴于全球核安保是所有国家的责任,没有例外,因此阿曼寻求与所有其他国家合作,以加强核安保。阿曼于 2022 年加入了欧洲联盟的"减少化学、生物学、放射性和核风险杰出中心倡议",并且作为其参与该倡议的第一个正式行动,参加了一个关于核和辐射事件医疗响应的培训班。

200. 2024 年 5 月,阿曼计划主办一个关于评定脱离监管控制的核材料和其他放射性物质相关风险和危险的地区讲习班。该讲习班由核安保司组织,是一项活动计划的一部分,旨在提高各国防止走私或非法使用核材料和放射性物质事件的能力,并监测对此类事件的响应。

201. 维持打击核扩散的机制是原子能机构任务授权的一部分,对于应对全球安全与稳定面临的核威胁至关重要。此外,鉴于中东地区的全球重要性,维护该地区的稳定与安全对国际稳定与安全至关重要。在这方面,阿曼完全支持为执行联合国大会第73/546 号决定所做的一切努力,该决定涉及召开关于建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区的年度会议,1995 年中东问题决议的所有提案国、该地区所有国家以及原子能机构本身都将积极参加会议,以期起草一份具有法律约束力的建立中东无核武器和其他大规模杀伤性武器区的协定。

202. <u>STOIAN</u> 先生(罗马尼亚)祝贺总干事再次当选并指出大会在俄罗斯联邦继续非法侵略乌克兰的背景下召开后说,罗马尼亚将不厌其烦地指出俄罗斯联邦在故意违反国际法。罗马尼亚仍然深表关切的是俄罗斯联邦的行动在扎波里日亚核电厂造成的局势,对该设施的安全构成了威胁,并严重危及平民,可能产生波及范围广泛的后果。

203. 罗马尼亚呼吁俄罗斯联邦停止其非法战争和占领,立即无条件地从乌克兰国际公认边界内撤出其所有部队和军事装备,并不拖延地将扎波里日亚核电厂的控制权移交给乌克兰主管当局。罗马尼亚还强烈谴责俄罗斯对靠近罗马尼亚的多瑙河上乌克兰民用基础设施的袭击。最近的事态升级对黑海的安全构成了严重威胁,并进一步影响到全球粮食安全。

204. 罗马尼亚重申继续支持《不扩散核武器条约》,该条约是全球防止核扩散和裁军架构的基石,也是促进和平利用核能的重要因素。罗马尼亚再次呼吁普遍加入"全面禁核试条约"并将其付诸生效,还呼吁立即启动关于裂变材料禁产条约的谈判。

205. 他重申罗马尼亚将继续全力支持原子能机构的保障体系,并强调通过维护和维持一个高效和有效的保障体系来加强全球防止核扩散架构符合各国的共同利益。罗马尼亚继续呼吁普遍加入全面保障协定和附加议定书,将其作为核查标准,还鼓励所有国家加入旨在建立强有力的核安全和核安保制度的相关条约和公约。

206. 罗马尼亚认识到核电的使用需要强大的核安全文化,包括通过和执行国际安全文书和标准,因此将在 2023 年第四季度接待其申请的全面综合监管评审服务工作组访问。

- 207. 罗马尼亚国家核活动管制委员会实施的相关监管文件已充分纳入核安保内容。罗马尼亚对与美国国家核安全管理局专门办公室开展的旨在建设能力并确定继续合作领域的双边合作满怀感激。
- 208. 关于核材料和放射性物质的实物保护和非法贩卖问题,罗马尼亚参加了事件和贩卖数据库。此外,霍里亚·胡卢贝国家物理和核工程研究所继续参与罗马尼亚的核法证工作,并主办了地区性很强的国际讲习班,如与罗马尼亚外交部和美国国务院联合举办的"警戒之鹰"讲习班。该研究所的实验室随时准备协助国家当局以及地区和国际合作伙伴应对未经授权使用核材料或其他放射性物质的案件。
- 209. 核能是罗马尼亚能源结构的基本组成部分,也是以消费者可承受的价格满足未来 能源需求的重要战略选择。本着这一精神,切尔纳沃达核电厂1号机组的整修以及3号 和 4 号机组的建造是实现能源安全和国家脱碳目标的国家优先事项。罗马尼亚很高兴 就此继续与加拿大合作。
- 210. 罗马尼亚支持原子能机构在先进核反应堆(如中小型反应堆或模块堆)的核安全和核安保方面开展的工作,正在根据可持续发展目标部署这种革新型清洁技术,以推动气候行动和清洁能源的获取。
- 211. 罗马尼亚特别重视不仅通过国家之间的合作,而且通过公司和大学之间的合作,来培养核领域的新一代专家,因此于 2023 年 5 月与美国公司 NuScale 电力公司和美国政府合作,在布加勒斯特理工大学启动了能源探索中心,力争成为能源和教育的地区中心。国家营运者、国有企业 核电公司仍致力于按照最高安全标准开发该项目,正如它在与原子能机构密切合作营运切尔纳沃达核电厂的 25 年中所做的那样。
- 212. 罗马尼亚重申了其对技合计划的一贯赞赏,包括通过自愿捐款,还感谢与原子能 机构和挪威辐射与核安全局通过 2014—2021 年挪威金融机制加强核安全和核安保的合作。
- 213. <u>OJEDA VIGLIONE 先生</u>(乌拉圭)说,乌拉圭欢迎总干事的再次当选,这证明了他的领导力、专业精神和公正性。
- 214. 乌拉圭一直是公认的和平主义国家和国际法的支持者,乌拉圭的活动和外交政策以国际法原则为明确指导。乌拉圭就此重申其对普遍、全面和可核查的裁军和防扩散制度的坚定承诺,那一制度只能通过基于诚意和相互尊重原则的多边主义来实现。
- 215. 原子能机构在履行任务授权中表现出的专业精神、可信性和独立性,使其在国际上受到尊重和认可。乌拉圭欢迎并支持原子能机构的工作,对其保障体系充满信心,该体系应扩展到所有成员国。乌拉圭已经批准了附加议定书,承诺防止核材料转用于非和平用途或核材料被恐怖组织占有,并为成为世界上第一个无核武器区的一部分而感到自豪,鼓励建立更多的无核武器区,作为实现裁军和防扩散的有效途径。

- 216. 乌拉圭重申支持普遍加入《禁止核武器条约》,这是防扩散和裁军制度中的一项重要文书,是对《不扩散核武器条约》和"全面禁核试条约"的补充,也与《不扩散核武器条约》和"全面禁试条约"一致。乌拉圭支持这种核查和裁军机制,并再次呼吁国际社会尊重和支持保障制度,将其作为有效解决扩散危险的共同工具。
- 217. 乌拉圭坚决捍卫所有国家为发展和福祉和平利用核能的不容剥夺的权利,高度评价技术合作部的工作,并为在投入和培训方面获得的支持表示感谢。对于核技术相关专业而言,培训是一项重大挑战。
- 218."希望之光"、"人畜共患疾病综合行动"、"核技术用于控制塑料污染"、"原子用于粮食"、玛丽·斯克洛多夫斯卡-居里进修计划和莉泽·迈特纳计划等项目的启动和推广都产生了不可否认的积极影响。乌拉圭还希望突出强调原子能机构在所有领域强有力的性别政策。
- 219. 原子能机构合作是塑造和平核技术以支持进步和福祉以及实现可持续发展目标的最佳途径。乌拉圭感激原子能机构在监管基础设施、人力资源的安保培训和教育、视察、放射性废物、医学应用及新设备和赋能技术的使用等重要领域的援助,也感谢成员国提供自愿捐款来帮助实现这一目标。乌拉圭特别重视地区项目,包括在"拉美和加勒比地区核合作协定"项目下开展的项目,并积极参与了这一重要倡议。鉴于拉丁美洲和加勒比地区的广泛需求,以及分配资金不足的事实,技合资金不应依赖自愿捐款来提供资源,其资源必须充足、有保障和可预测。伊比利亚-美洲放射性和核监管机构论坛的活动也值得特别提及,乌拉圭鼓励论坛继续与原子能机构合作。
- 220. 乌拉圭对原子能机构在核安全和核安保领域的工作表示赞赏,重申其对《核安保计划》和"实物保护公约"修订案的承诺,并承认各国及其国家政策在这一领域的根本作用,以及制定适当应急计划以确保核材料和核设施的保护和安保的必要性。乌拉圭本身有一个独立、专业和负责任的监管当局,与原子能机构的对口方保持着定期联系。
- 221. 作为一个无核武器国家、"特拉特洛尔科条约"缔约国以及《不扩散核武器条约》、《禁止核武器条约》和"全面禁核试条约"缔约国,乌拉圭最高层致力于加强国际裁军和防扩散制度。乌拉圭重申其对原子能机构和保障执行的充分承诺,敦促所有成员国充分履行其义务并遵守其承诺,以便为国际和平与安全做出积极贡献。
- 222. <u>RYDMARK</u> 先生 (挪威)祝贺总干事获得连任。挪威注意到俄罗斯联邦对乌克兰的非法和无端战争还在继续,指出尽管多次发出呼吁,俄罗斯联邦仍拒绝从乌克兰国际公认的边界内撤出其部队。俄罗斯联邦在扎波里日亚核电厂(欧洲最大的核电厂)的大量军事存在令人深感忧虑,其对该电厂的继续占领对核安全和核安保构成了前所未有的风险。
- 223. 原子能机构对乌克兰的支持和援助工作组为国际社会提供了重要的信息和评定。 挪威称赞了原子能机构工作人员在这方面所做的努力,也称赞了乌克兰工作人员在极端条件下的工作。挪威完全支持原子能机构的"七个支柱"和五项原则,并鼓励成员国与乌克兰一道支持关于乌克兰核安全、核安保和核保障的决议草案。

- 224. 挪威多年来在核安全和核安保方面一直与乌克兰当局密切合作,并在 2023 年增加了该领域的双边支助,金额达到 1300 万欧元。此外,挪威前一天与原子能机构签署了一项价值近 900 万欧元的协议,以协助原子能机构在乌克兰的工作,特别是在扎波里日亚核电厂的工作。
- 225. 作为防扩散制度的基石,《不扩散核武器条约》在半个多世纪里提供了共同安全感,原子能机构是确保遵守"条约"义务的关键国际机构。所有缔约国必须与原子能机构充分合作,履行其保障义务。挪威强调,附有附加议定书的全面保障协定是目前的核查标准,呼吁所有国家将附加议定书付诸生效,并在适用的情况下修订其"小数量议定书"。
- 226. 令人深感遗憾的是,伊朗未能与原子能机构合作解决未决保障问题,包括执行 2023 年 3 月的"联合声明"。只有伊朗能够提供必要的澄清。但伊朗最近决定撤销对 原子能机构几位经验丰富的视察员的指派,这是朝错误方向迈出的又一步。因此,挪威呼吁伊朗重新考虑其决定,一秉诚意重回与原子能机构的合作道路。
- 227. 挪威对朝鲜的弹道导弹试验模式及其核计划的持续发展表示严重关切,呼吁朝鲜立即恢复对话,全面、可核查和不可逆转地放弃其核计划。挪威赞赏原子能机构随时准备恢复在朝鲜执行核核查。挪威还敦促阿拉伯叙利亚共和国就保障执行的所有未决问题与原子能机构充分合作。
- 228. 核安保与防止核扩散并行不悖,这两个领域的文书相辅相成。因此,挪威呼吁普遍加入"实物保护公约"修订案,全面执行《制止核恐怖主义行为国际公约》以及相关导则和具有政治约束力的文书。
- 229. 挪威强烈主张尽量减少和消除高浓铀库存及其民用。关于这一主题的联合声明已作为 INFCIRC/912 号文件印发;一些涉及确保核材料和其他放射性物质安全的优先领域的此类情况通报也已印发。赞同关于这一问题的联合声明是成员国表明其对改进核安保实践的承诺的一种方式。
- 230. 挪威强调了原子能机构在协调国际核安保努力方面的关键作用,呼吁所有成员国确保为原子能机构在这一领域的活动提供充足的资金,并鼓励它们为 2024 年国际核安保会议取得成功而做出努力。
- 231. 核技术在满足世界能源、健康和农业需求以及实现可持续发展目标方面至关重要,原子能机构是这方面的关键协调者。
- 232. 最后,他称赞了原子能机构让更多女性进入秘书处和核相关行业的努力。