

不扩散核武器条约缔约国 2020 年审议大会

Distr.: General
10 November 2021
Chinese
Original: English

2022 年 1 月 4 日至 28 日，纽约

不扩散核武器条约缔约国 2010 年审议大会行动计划及以往 审议大会成果的执行情况

意大利提交的报告

1. 根据不扩散核武器条约缔约国 2010 年审议大会通过的计划的行动 20 的要求，意大利提交国家报告，说明自 2015 年以来为执行 2010 年行动计划所设想的一系列行动而开展的国家活动。
2. 本报告阐述意大利为推动执行《条约》三大支柱，即核裁军、不扩散、和平利用核能而开展的活动。意大利认为，这三大支柱相辅相成，同等重要。
3. 意大利作为欧洲联盟、北大西洋公约组织(北约)和七国集团的积极成员，全面开展了活动。

支柱一. 核裁军(行动 1 至 22)

4. 在整个本报告所涉期间，意大利始终支持建立和平与安全的无核武器世界目标。《不扩散核武器条约》第六条规定了以促进国际稳定和各国安全不受减损的方式实现该目标的唯一现实法律框架。意大利深信，建立无核武器世界的目标只能通过渐进方式实现，其基础是采取各项具体措施，实现有成效、可核查、不可逆的核裁军。
5. 在这方面，意大利欢迎美国和俄罗斯联邦达成协议，将 2010 年《美利坚合众国和俄罗斯联邦关于进一步削减和限制进攻性战略武器措施条约》(《新裁武条约》)再延长五年，这是核裁军和战略稳定领域的一项重大发展。根据《新裁武条约》削减已部署的战略核武库，特别是通过加强坚实的核查制度，有助于有效执行《不扩散条约》第六条，实现维护和推进现有裁军、军备控制和不扩散架构的目标。



6. 意大利还鼓励核武器国家加强对话，以期增进互信、加强透明和减少风险，推动营造更有利于进一步核裁军的环境。若干切实措施的确有助于避免误解和误判，从而促进加强安全与稳定。相关论坛一贯表示，这些措施包括：关于核理论和核态势的透明度和对话、军方和军方对话、有关国家间的热线协议、“防止意外事故措施”协议、透明度和演习通知、导弹发射通知和其他数据交换协议。

7. 意大利还在有关论坛，特别是裁军谈判会议支持恢复关于消极安全保证的实质性讨论，以拟订涵盖这一问题所有方面的建议，同时不排除拟订一份具有法律约束力的国际文书。

无核武器区条约

8. 意大利最坚决地支持依照 1999 年裁军审议委员会指导方针建立无核武器区，以促进所有可能涉及区域的和平与安全。因此，意大利极为重视关于在下列地区建立无核武器区的条约：拉丁美洲和加勒比(1967 年《特拉特洛尔科条约》)、南太平洋(1985 年《拉罗通加条约》)、东南亚(1995 年《曼谷条约》)、非洲(1996 年《佩林达巴条约》)和中亚(2006 年《塞米巴拉金斯克条约》)。

9. 意大利一贯支持在《不扩散条约》框架内并根据大会有关决议，在区域各国自由达成的安排的基础上，召开关于建立中东无核武器和其他大规模毁灭性武器区的会议。意大利将根据不扩散核武器条约缔约国 1995 年审议和延期大会通过的关于中东的决议，继续支持为建立无核武器区营造有利氛围和建立包容进程所作的各项努力。

《全面禁止核试验条约》

10. 在整个本报告所涉期间，意大利积极推动《全面禁止核试验条约》尽早生效，这仍然是我们以渐进方式建立和平与安全的无核武器世界的重要优先事项之一。为此，意大利在各相关论坛上呼吁所有尚未签署和批准《条约》的国家，特别是剩余的附件二八个国家毫不拖延地签署和批准《条约》。

11. 在《全面禁止核试验条约》开放供签署二十周年前夕，意大利共同提出了安全理事会第 2310(2016)号决议，其中敦促所有国家，尤其是那些批准《条约》对于《条约》生效至关重要的国家，毫不拖延地无条件签署和(或)批准《条约》。意大利还积极参加了 2015、2017 和 2019 年举行的旨在促进《条约》生效的第十四条会议。

12. 意大利以 2018 年全面禁止核试验条约组织筹备委员会主席的身份，进一步开展外联工作，促进各国普遍加入《条约》并最终使《条约》生效。在主席任期结束时，意大利向大会提交了题为“联合国同全面禁止核试验条约组织筹备委员会的合作”的决议草案 A/73/L.22。数年来，该决议每两年提交一次，促进联合国与筹备委员会在不扩散和安全事务方面开展密切合作，因此具有重要政治价值。该决议由 60 多个国家共同提出，并由大会以协商一致方式通过。

13. 意大利仍然是全面禁止核试验条约组织筹备委员会经常预算的主要捐助国，2020 年为第七大捐助国，并向国际监测系统提供位于罗马的探测放射性核素的实验室和位于西西里卡塔尼亚附近的地震站。

14. 在《条约》开放供签署 25 周年之际，意大利与南非一起担任了 2021 年 9 月 23 日至 24 日举行的第十二届促进全面禁止核试验条约生效会议的共同主席，并在即将到来的两年期间担任第十四条协调员。意大利协助和支持双边、区域、多边各级旨在促进《条约》生效和普遍加入的相关外联活动。

15. 意大利满意地注意到目前拥有 3 021 个认证设施的国际监测系统的进展和国际数据中心的运作。意大利呼吁所有国家维持现有的核试验爆炸暂停，不发展和使用核武器技术，不采取任何可能破坏《条约》目标和宗旨的行动。

裂变材料禁产条约

16. 意大利认为，立即在裁军谈判会议上启动用于核武器或其它核爆炸装置裂变材料条约的谈判，是核裁军领域的最高优先事项之一。

17. 因此，意大利对大会第 71/259 号决议投了赞成票，该决议设立了一个高级别专家筹备小组，就今后一项非歧视性、可进行国际有效核查的禁止生产用于核武器或其他核爆炸装置裂变材料多边条约的实质内容进行审议并提出建议。意大利欢迎该专家筹备小组提出的共识报告，并随时准备不再拖延地在裁军谈判会议上讨论报告所载结果。

18. 意大利一贯呼吁，在缔结此种条约前，所有相关国家都应遵守暂停生产用于核武器裂变材料的规定。

核裁军核查

19. 在整个本报告所涉期间，意大利极为重视在核裁军核查领域采取的所有举措，这些举措是在核武器国家和无核武器国家之间建立信任和信心的重要工具。在这方面，意大利支持核裁军核查国际伙伴关系，并欢迎核裁军核查问题政府专家组根据大会第 71/67 号决议提出的共识报告，意大利是该决议的共同提案国。

保持透明和提交报告

20. 意大利向不扩散核武器条约缔约国第十次审议大会提交报告，并强调在《不扩散条约》框架下保持透明和提交报告的重要性。

教育

21. 意大利特别关注教育和培训，将其作为促进国际和平与安全的核心要素。在这方面，意大利猗猗之眼国家科学院(意大利最高文化机构)于 2015、2017 和 2019 年在罗马主办了三场献给物理学家爱德华多·阿马尔迪的会议。为期两天的会议每年都有高级小组讨论发言，为专家、科学家和国际组织代表提供了重要论坛，他们在会上共同商讨各种核裁军办法，并促进在加强核安全、核安保、核保障监督和核不扩散方面取得进展。

支柱二. 核不扩散(行动 23 至 46)

核保障监督

22. 在本报告所涉整个期间,意大利始终支持国际原子能机构(原子能机构)依照《全面保障监督协定》及其附加议定书中规定的现行标准并酌情适用经修订的《小数量议定书》中的现行标准,在全世界落实保障监督系统的努力。意大利支持这项努力的原因是,原子能机构的保障监督系统是核不扩散制度的核心组成部分,在《不扩散条约》(特别是第三条)的执行工作中发挥不可或缺的作用。

23. 意大利始终实施原子能机构与欧洲原子能共同体协议中规定的一体化保障监督措施。这两个组织联合开展共同保障监督活动的模式被广泛认为是国际最佳做法。意大利还坚决支持保障监督措施不断演变,包括制定国家级保障概念,深信普遍落实这一概念将进一步提高原子能机构保障监督系统的效率和成效,从而为全球不扩散努力作出贡献。

24. 面对当前的不扩散挑战,意大利期待开展建设性的公开对话,期待谈判取得更大进展,以期实现朝鲜半岛全面、可核查和不可逆的无核化。

25. 意大利坚信,必须继续实施并有效执行对朝鲜民主主义人民共和国的国际制裁。2017 年,意大利作为安全理事会非常任理事国,担任了安全理事会第 1718(2006)号决议所设委员会主席,并通过与联合国区域组举行内容翔实的会议,着力确保制裁得到有效执行。意大利认为,应充分实施制裁,以此支持当前谈判进程,同时鼓励朝鲜民主主义人民共和国重新遵守《不扩散条约》、执行一体化保障监督措施并着手批准《全面禁止核试验条约》。

26. 意大利一贯认为,关于伊朗核问题的《联合全面行动计划》是一项里程碑式的外交成果,是国际社会根据《不扩散条约》努力加强总体不扩散机制所取得的极其宝贵的成就。

27. 2017 年,意大利作为安全理事会非常任理事国,担任了执行安理会第 2231(2015)号决议协调人。期间,意大利系统回顾了《联合全面行动计划》在确保伊朗核计划纯属和平性质方面正在发挥的关键作用。

28. 意大利对《联合全面行动计划》在美利坚合众国于 2018 年 5 月宣布退出、伊朗伊斯兰共和国脱离《联合全面行动计划》下的核承诺及其扩大涉核活动的渐进步骤之后遇到的严重困难感到关切。意大利依然坚信,充分执行《联合全面行动计划》和安全理事会第 2231(2015)号决议的各项规定对于区域和国际安全至关重要。

29. 意大利赞扬原子能机构旨在向国际社会保证伊朗核计划不被转用的季度报告机制。与此同时,意大利多次呼吁伊朗伊斯兰共和国及时、透明和全面地与原子能机构充分合作。在这方面,在本报告所涉期间,意大利向原子能机构预算出资超过 50 万欧元,用于开展《联合全面行动计划》下的核查和监测活动。

出口管制

30. 意大利积极参与所有出口管制制度，包括核供应国集团和桑戈委员会，帮助确保核出口不导致核扩散。意大利一贯通过各项制度的机制通报拒绝出口的情况，并在欧洲联盟框架内向欧洲联盟所有其他成员国通报情况。

31. 意大利依照欧洲联盟两用物项出口条例与核供应国集团准则，逐案处理每份出口许可证申请。意大利按照机构间程序，从以下各个方面对每份申请进行风险评估：货物敏感性、对接收国信誉的一般评估(包括该国在履行不扩散承诺方面的历史表现)、最终用于不当用途的潜在风险、所述最终用途和最终用户的可信度、政府对政府的保证(如需要)以及转用风险。

32. 意大利继续对大规模毁灭性武器落入非国家行为体之手、特别是用于恐怖主义行动的风险日益增加深表关切。在这方面，意大利坚决支持全面和普遍执行安全理事会第 1540(2004)号决议及其后续决议。

支柱三. 和平利用核能(行动 47 至 64)

33. 在整个报告所涉期间，意大利支持《不扩散条约》所有缔约国享受和平利用核能以及核科学核技术这一不可剥夺的权利；本国作为原子能机构经常预算的第七大出资国，鼎力支持原子能机构在这方面的的工作。

34. 在行使和平利用核能以及核科学核技术的权利时，应遵守保障监督、安全和安保的最高标准，意大利对此极为重视，并以原子能机构理事会 2018-2020 年成员的身份系统回顾了这一点。

35. 在本报告所述期间，意大利捐款总额超过 1 800 万欧元，大力支持原子能机构的技术合作方案，使希望发展用于和平目的的核技术的缔约国提高能力。根据该方案，意大利实验室、大学和医疗中心每年在研究金和科研考察框架内接收若干外国研究人员。

36. 意大利的里雅斯特是阿卜杜斯·萨拉姆国际理论物理中心所在地，该中心自 1964 年成立以来，积极推动向发展中世界提供科学专业知识的全球努力。50 多年来，国际理论物理中心执行任务，向发展中国家科学家提供必要的继续教育和技能，使他们能够为本国若干部门，特别是涉及核科学核技术的部门服务。作为这一领域教学的具体范例，国际理论物理中心与的里雅斯特大学合作，开办为期两年的医学物理学高级研究硕士课程，帮助年轻毕业生成为临床医学物理学家。

37. 为执行任务，国际理论物理中心根据意大利政府、原子能机构和联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)之间的一项三方协定开展工作。中心的预算主要由意大利政府供资，每年出资约 2 000 万欧元。

38. 意大利还一直努力推动各个领域和平、安全 and 有保障地利用核技术和核应用。

39. 在农业和动物卫生领域，意大利为国际研发活动作出了重大贡献。例如，设在博洛尼亚的“乔治·尼科利”农业环境中心多年来一直是原子能机构的合作中心，共同开发和实施一套抑制伊蚊的昆虫不育技术。此外，意大利国家新技术、

能源和可持续经济发展局最近成立了从事同位素和辐射测量研究的分析溯源实验室，通过监测农粮供应链和跟踪食品来源地加强食品安全和保障，满足消费者的需求。电子束辐照等核技术的使用也得到进一步开发，促使意大利公司参与技术创新，清除淡水和海水中人为活动的有毒产品。

40. 在核医学领域，意大利一直在通过各种举措促进放射性同位素的可持续生产，例如：(a) 在由核能委运营的罗马 TRIGA(培训、研究、同位素、通用原子)反应堆生产诊断用的锎同位素项目；(b) 由核能委管理的用于诊断成像的钼-99 解决方案三年期项目；(c) 在由帕维亚大学核应用能源实验室运营的 TRIGA 反应堆开发硼中子俘获疗法和生产用于治疗诊断的铜同位素的研究项目。国家核物理研究所也着力发展尖端核应用技术，例如使用质子束和重核束进行放射治疗，以及用加速器替代铀靶生产医用放射性同位素。

41. 最后，意大利一直积极推进核聚变和创新核系统领域的研究。在这方面，新技术、能源和可持续经济发展局已开始在弗拉斯卡蒂建造偏滤器托卡马克实验设施。这是本十年兴建的一项受控热核聚变活动的主要项目，旨在评估反应堆排热系统。这是争取实现核聚变发电征途上的一个重大任务。

核安保

42. 意大利积极支持核安全峰会进程，峰会为关于核安全、特别是核恐怖主义威胁的全球对话增添了政治考量。这一进程实现了若干目标：在一些国家减少使用高浓铀、向来源国返还铀、保障脆弱核设施和裂变材料的安全、加大打击核走私力度以及加强防范核恐怖主义行为。

43. 为切实推动这一进程，意大利资助开办了阿卜杜斯·萨拉姆国际理论物理中心-原子能机构核安保联合国际学校。自 2011 年以来，来自发展中国家的专业人员每年都在此学习，提高他们在核安全国际法律框架方面的技能。在本报告所述期间，意大利政府向核安保联合国际学校的捐款总额达到了 450 000 欧元。

44. 在 2016 年核安全峰会上，意大利促成通过了重点更加突出的核安保培训和支助中心新“礼篮”声明，“礼篮”旨在加强原子能机构网络和建立区域网络，确保这些中心的可持续性，并弘扬科学进步的文化。

45. 在本报告所述期间，意大利批准了《制止核恐怖主义行为国际公约》和 2005 年《〈核材料实物保护公约〉修正案》(《公约》本身于 1991 年获得批准)。意大利一贯鼓励所有国家加入这套核安保法律文书。

其他专题

46. 意大利还积极参与相关的国际不扩散伙伴关系，如打击核恐怖主义全球倡议和不扩散安全倡议(不扩散倡议)。

47. 意大利在罗马举办了全球倡议核法证学工作组 2016 年会议。会议为全球倡议合作伙伴提供了良机，核法证学专家可在会上交流最佳做法，以提高预防和调

查核安全事件及提出起诉的能力。在这次会议上，合作伙伴还确定了工作组到 2019 年的活动。

48. 意大利在《〈不扩散安全倡议〉地中海倡议》框架内，于 2016 年在罗马举行了一次桌面演练，并于 2018 年在卡塔尼亚港组织了一次海军实战演练。《不扩散倡议》伙伴国的高级官员参加了这两次演练，目的是测试旨在制止大规模毁灭性武器、相关材料和运载系统扩散贸易的协调机制。
