

 CTBTO
ЗАРАТКІВАННЯ ПАРАМЕТРАМІ
“年度报告”
2025



版权所有©全面禁止核试验条约组织筹备委员会

保留所有权利

全面禁止核试验条约组织筹备委员会临时技术秘书处出版

Vienna International Centre

P.O. Box 1200

1400 Vienna, Austria

本文件中提到的国名为编纂本文时所述时期当时正式使用的名称。

本文件地图上的边界和材料编制方式并不意味着全面禁止核试验条约组织筹备委员会对于任何国家、领土、城市或地区或其当局的法律地位，或对于其边界或界线的划分表示任何意见。

提及具体公司或产品名称（无论是否标明注册符号）并不意味着怀有侵犯所有权的任何意图，也不应理解为全面禁止核试验条约组织筹备委员会的认可或推荐。

这份报告使用了来自Shutterstock.com的图片

2026年8月

根据文件CTBT/ES/2025/5（2025年年度报告）和

CTBT/ES/2025/5/Corr.1（2025年年度报告：更正）。



CTBTO
PREPARATORY COMMISSION

“年度报告” 2025

执行秘书的 致辞



我很高兴向大家介绍全面禁止核试验条约组织（禁核试条约组织）筹备委员会《2025年年度报告》。

《全面禁止核试验条约》（《全面禁核试条约》）仍然是国际核裁军和不扩散制度的基石之一。自《全面禁核试条约》在30年前谈成以来，国际安全环境已发生变化。然而，《条约》关于建立由一套覆盖全球、独具优势的核查体系提供支撑的无核试验世界的承诺如今一如当时依然至关重要，并在2025年继续为筹委会的工作提供指导。

国际社会在全球各多边和区域论坛上对《全面禁核试条约》表示的支持，凸显了该《条约》在促进国际和平与安全方面持续发挥的重要作用。在裁军谈判会议、联合国大会、《不扩散核武器条约》缔约国2026年审议大会第三次筹备委员会会议，以及禁核试条约组织在维也纳及其他地点举办的活动和会议上，来自世界各区域的国家申明了对《全面禁核试条约》的支持，并支持该《条约》尽早生效。

在2025年，推动《条约》实现普遍性并促其尽快生效仍是本组织的核心优先事项。我继续与各签署国携手合作，在前几年取得的积极进展基础上，着力进一步扩大《条约》近乎普遍的成员范围。在菲律宾和瑞典领导下于纽约举行的第十四次促进《全面禁核试条约》生效大会，发出了要求采取进一步行动的强劲呼吁。

以国际监测系统为核心的《全面禁核试条约》独特核查体系，是当今全球禁止核试验国际规范的守护者。并将在条约生效后，为各方对条约的信心提供坚实支撑。国际监测系统在世界各地已有300多个已安装并经核证的设施，其长期的运维保障是我们2025年工作的重中之重，也是我们同各签署国进行交流的中心议题。在今后数年中，继续维持并加强国际监测系统仍将是我们的讨论和工作中心内容。

确保国际监测系统的持续运行，不仅服务于其设计之初所确立的关键目的，同时也有利于全球科学与技术合作。2025年9月举行的第八次“《全面禁核试条约》：科学技术会议”展示了《全面禁核试条约》在科学方面的强大影响力，以及科学与技术创新是如何持续推动提升核试验监测能力的。会议吸引了两千多名与会者，并安排了一百余场口头介绍，充分展现了禁核试条约组织共同体的活力。

这一共同体是真正意义上的全球共同体，它存在于我们遍布世界各地的187个条约签署国之中。确保各签署国均能充分享有作为本组织成员的惠益，是我们工作中最重要的支柱之一。2025年，禁核试条约组织能力建设项目持续在全球各地区发挥作用，向各区域提供关键能力，并且往往——且尤为重要的是——以其各自的语言实施。旨在确保每一签署国均有获取和分析国际监测系统数据及国际数据中心产品能力的国家数据中心普惠倡议，仍然是我们能力建设工作的关键内容之一。该倡议促成设立了两个新的国家数据中心，并为多个签署国交付和安装了相关能力建设系统。

2025年，我们还继续开展能力建设和培训活动，围绕对我们的全球使命至关重要的各类专业技能举办专家会议和讲习班，从而建设并持续提升各签署国的专业能力。随着纳米比亚确认将于2026年主办下一次综合实地演练——这是自2014年以来首次进行的演练——我们2025年在提升禁核试条约组织共同现场视察准备能力方面迈出了重要一步。至2025年年底，该项重大活动的筹备工作已进入密集推进阶段。

动员全球受众参与终止核试验这一使命，长期以来一直是我们的工作的重要组成部分，而且其重要性正日益凸显。2025年，本组织推出了多语种版本的公共网站，目前已提供筹委会所有六种语言的版本。此举不仅拓展了本组织的全球覆盖面，同时也彰显了本组织

对将多语种作为促进国际参与和工作包容性的工具所持承诺。

在宏观经济持续波动和地缘政治不确定性并存的背景下，2025年期间，对临时技术秘书处本身以及对签署国为履行其使命而提供的资源，进行有效和高效的管理，始终是工作的主要重点。建设并维持一支高素质且多元化的秘书处队伍，是该项努力的重要组成部分。在确保我们的工作人员具有尽可能广泛的地域代表性的同时，空缺职位比例已降至仅5%。以关键技能、科学、技术、工程和数学领域女性以及来自代表性不足地区的候选人为重点的人才引进战略，取得了切实成效。筹委会2025年年底通过2026-2027两年期零名义增长预算的决定，反映了当前的财政挑战，并强调，在适应不断变化的环境过程中，除继续对资源进行审慎管理外，还需要采取更加富有创造性和灵活性的做法。在此，我谨借此机会感谢持续通过自愿捐助（包括资金和实物捐助）支持秘书处工作的各签署国和有关组织。你们的支持正变得愈发重要。

2025年9月，我们正式启动了三十周年纪念年活动，该活动将延续至2026年。在这一具有纪念意义的年份，我们正当其时回顾并庆祝该共同体自条约1996年开放供签署以来所取得的非凡成就。尽管该《条约》尚未生效，但《条约》及其核查制度已为禁止核武器试验爆炸确立了强有力的全球规范。但仍有工作有待完成。展望未来，我们既必须维护并巩固已取得的进展，又要继续聚焦尚需完成的任务，以确保《全面禁核试条约》的承诺得以充分实现。我谨对各位在这一努力中持续给予的支持表示感谢。

罗伯特·弗洛伊德
执行秘书
禁核试条约组织筹备委员会
2026年4月，维也纳

缩略语6
《条约》筹委会7

1. 国际监测系统8
 要点8
 导言9
 建成国际监测系统
 监测设施协定10
 保持性能10

2. 国际数据中心20
 要点20
 导言21
 建设和加强21
 全球通信基础设施23
 核查机制的民事和科学应用情况24
 国家数据中心普惠倡议24
 《全面禁核试条约》：科学技术会议24

3. 现场视察26
 要点26
 导言27
 工作方案27
 政策规划和运行28
 设备开发和测试30
 文件编制30
 培训30

4. 提升绩效与效率32
 要点32
 导言33
 评价33
 绩效监测33
 质量管理34

目录

5. 综合能力发展36
 要点36
 导言37
 国际数据中心和国家数据中心培训课程和讲习班37
 国际能力建设活动37
 其他专家支助方案38

6. 外联和促进生效40
 要点40
 导言41
 争取《条约》生效及其普遍性41
 与各国的互动42
 通过联合国系统、区域组织、其他会议和研讨会
 开展外联工作43
 开展外联工作43
 禁核试条约组织青年小组44
 面向公众的外联活动44
 全球媒体的报道47
 国家执行措施47

7. 决策48
 要点48
 2025年的会议49
 任命和选举49

8. 管理50
 要点50
 导言51
 内部审计与监督51
 法律事务52
 财务52
 采购53
 资源调动53
 一般事务54
 人力资源55

9. 签署和批准状况58
 附件2国家60
 按地理区域分列的《条约》签署和批准情况61

缩略语

Article XIV conference	促进《全面禁核试条约》生效会议（第十四条会议）	LTP	线性培训方案
AS	辅助地震台站	NDC	国家数据中心
BUE	集结演练	NDCs4All	国家数据中心普惠倡议
CBS	能力建设系统	NG	惰性气体台站
CTBT	《全面禁止核试验条约》（《全面禁核试条约》）	OSI	现场视察
CTBTO	全面禁止核试验条约组织（禁核试条约组织）	PTS	临时技术秘书处（临时技秘书处）
CYG	禁核试条约组织青年小组（青年小组）	PS	基本地震台站
ETA	专家技术分析	QMS	质量管理体系
EU	欧洲联盟（欧盟）	RL	放射性核素实验室
GCI	全球通信基础设施	SHI	地震、水声和次声
GIMO	现场视察系统地理空间信息管理（地理空间信息管理）	SnT	《全面禁核试条约》：科学技术会议（科学技术会议）
HA	水声台站	SPALAX	自动化氡取样和处理分析系统
IDC	国际数据中心	SSI	标准台站接口
IFE	综合实地演练	TeST Centre	禁核试条约组织技术支持与培训中心（技术支持与培训中心）
IMS	国际监测系统		
iNSPIRE	交互式放射性核素审查综合软件平台	UNGA	联合国大会
		WGB	B工作组

《全面禁止核试验条约》（《全面禁核试条约》）是一项禁止进行一切核爆炸的国际条约。通过完全禁止核试验，《条约》力求限制核武器的质量改进，终结新型核武器的开发。它构成实现全面核裁军及不扩散的一项有效措施。

《条约》

《条约》于1996年9月24日在纽约由联合国大会通过并开放供签署。当天共有71个国家签署《条约》。1996年10月10日，斐济成为第一个批准《条约》的国家。《条约》将在其附件2所列44个国家全部批准后第180天起生效。

《条约》生效之时，将在奥地利维也纳设立全面禁止核试验条约组织（禁核试条约组织）。该国际组织的任务是实现《条约》的目标和宗旨，确保其各项规定，包括对其遵守情况进行国际核查的规定得到执行，并为缔约国提供合作与磋商的论坛。

在《条约》生效和禁核试条约组织建立之前，各签署国于1996年11月19日建立了该组织的筹备委员会。筹委会的任务是为《条约》生效开展筹备工作。

筹委会设在奥地利维也纳国际中心，有两项主要任务。一是做好一切必要的准备，确保《条约》核查机制在《条约》生效时能够投入运作。二是促进《条约》的签署和批准，以实现《条约》生效。

筹委会

筹委会由一个全体会议机构和一个临时技术秘书处组成。前者负责政策指导，由所有签署国组成；后者负责在技术和实务方面协助筹委会履行各项职责，并执行筹委会确定的职能。秘书处于1997年3月17日在维也纳开始工作。它来自各国的人员组成：工作人员是在尽可能广泛的地域基础上从签署国中招聘的。

01

国际监测系统

要点

核证国际监测系统台站 IS16（中国）及重新验证¹国际监测系统台站 RN1（阿根廷）、RN49（挪威）、RN63（瑞典）、RN80（美利坚合众国（美国））、IS5（澳大利亚）、AS74（阿曼）、PS17（芬兰）、AS56（约旦）、IS35（纳米比亚）、AS118（委内瑞拉）和惰性气体系统台站 RN11（巴西）

完成了对国际监测系统放射性核素实验室 RL8（法国）、RL14（南非）和 RL15（大不列颠及北爱尔兰联合王国）的监督评估

向签署国提交了详细的选项和费用估计，以支持其审议国际监测系统下一阶段的运维保障，包括在能力建设和辅助地震台站的处理方面

¹ 重新验证：在台站发生显著影响其系统响应、检测能力、数据提供率或数据质量的变更（经常是翻修或设备更换）后，对台站的核证状态进行审查。



国际监测系统是一个由用于探测在任何地方（地下、水下或大气层）发生的核爆炸的设施组成的全球性网络。建成之后，该系统将包括设在世界各地 89 个国家的 321 个监测台站和 16 个放射性核素实验室。其中多个站址地处偏远，交通不便，给工程和后勤带来极大挑战。

国际监测系统使用能够检测可能发生的核试验爆炸任何迹象的四种互补技术。波形监测技术（地震、水声和次声）用于探测和定位爆炸释放的能量，而放射性核素监测技术用于收集大气层爆炸或地下或水下核爆炸释放的粒子和惰性气体。关于这些技术及其在国际监测系统中运作的更多信息，见本组织公共网站。

建成国际监测系统

《条约》规定，在《条约》生效时，其核查制度，包括国际监测系统，必须投入运作。临时技术秘书处（临时技秘处）自成立以来一直在努力实现这一目标。这涉及一系列任务，包括条约所列国际监测系统台站的建立、运行和持续维护。

截至 2025 年底，已安装²并核证³了 293 个国际监测系统台站，另有 8 个已安装但尚未得到核证，2 个正在建设中，5 个正在进行初步合同谈判。2025 年期间，一个次声台站获得核证，另一个已经开始建设。

放射性核素惰性气体监测在《条约》核查系统中发挥着重要作用。2025 年，筹委会根据其优先事项，通过与下一代惰性气体系统的开发者密切合作，继续将重点放在惰性气体监测方案上。2025 年期间，安装了五个下一代系统，并重新验证了一个系统。

² 国际监测系统台站的设计、建造和设备安装一旦完成，即被视为已经安装并可开启测试阶段。

³ 国际监测系统台站为了获得核证必须满足所有相关的技术规格和运营性能标准。台站一旦获得核证即被视为国际监测系统的一个运营设施。

截至 2025 年 12 月 31 日国际监测系统台站安装和核证方案现状

国际监测系统 台站类型	安装完成		正在建设	正在谈判合同	尚未启动
	经过核证	未经核证			
基本地震台站	45	1	-	1	3
辅助地震台站	110	7	-	-	3
水声台站	11	-	-	-	-
次声台站	54	-	2	-	4
放射性核素台站	73	-	-	4	3
共计	293	8	2	5	13

截至 2025 年 12 月 31 日放射性核素台站惰性气体系统安装与核证情况

惰性气体系统总数	已安装	经过核证
40	32	26

截至 2025 年 12 月 31 日放射性核素实验室核证情况

实验室总数	微粒能力 经过核证	惰性气体能力 经过核证
16	14	5

监测设施协定

国际监测系统的临时运行得到了与国际监测系统设施所在国缔结的协定和安排的支持，以规范包括维护和升级在内的活动。每一项设施协定或安排都规定或承认，筹委会在相关所在国的特权和豁免，包括免除各类税和关税：这些对于筹委会的运作，特别是国际监测系统高效、有效地建立和运维保障是必要的。

在设有国际监测系统设施的 89 个国家中，有 50 个已与筹委会签署了设施协定或安排，其中 42 项协定和安排已经生效。2025 年，筹委会完成了与印度尼西亚的设施协定谈判，该协定已经生效。与其余一些设有国际监测系统设施国家的谈判继续进行，以期在 2026 年缔结更多新的设施协定和安排。

保持性能

国际监测系统设施的生命周期从概念设计和安装开始，一直到运行、运维保障、处置零部件，再到设备升级或重建。运维保障包括通过必要的预防行动、修理、更换、升级和持续改进等方式开展运行和维护活动，以确保监测能力在技术上与时俱进。此项工作涉及设施各个组件整个生命周期的管理、物流、协调、淘汰与支持，这些工作需要尽可能高效和有效地进行。此外，当国际监测系统设施到达其设计生命周期的终点时，需要规划、管理和优化该设施的资产更新（重置），以最大限度地缩短停工期并维持任务能力。

维持签署国在建立国际监测系统网络方面所作的大量投资，对于继续履行秘书处的任务至关重要。主要设备的寿命迄今顺利延

长，从而推迟进行资产更新。⁴ 然而，让超过使用寿命的老化设备继续运行是不可行的。2023 年，秘书处提出了一个双管齐下的做法以解决称作国际监测系统运维保障的这一问题。第一阶段侧重于 2024-2025 两年期的行动和需求。2025 年期间，秘书处向签署国提交了若干选项，以支持其审议国际监测系统下一阶段的运维保障，包括在能力建设和辅助地震台站的处理方面。

后勤

中央后勤支助职能继续提供整个临时技秘处的后勤支助，包括为《全面禁核试条约》：2025 年科学技术会议提供支助。2025 年，后勤支助部门总共处理了 381 批货物，其中 350 批货物是分别交付给 63 个不同的国际监测系统设施东道国的。

快速清关仍然是避免供应链中断、确保及时交付国际监测系统设备并支持国际监测系统设施持续运行的关键所在。筹委会继续与签署国和台站运营人共同努力，推动实现顺畅的免税、免关税通关程序，并鼓励制定和执行有助于进一步提高进口和海关工作效率的设施协定。

后勤支助部门继续在维持有效的后勤信息管理方面发挥了关键作用。在此期间，技术秘书处数据库中的信息得到持续维护，以确保包括台站运营人和各签署国在内的主要利益攸关方能够及时获取可靠信息。

⁴ 资产更新是在国际监测系统台站或其部件预期使用寿命终了时或其功能老化时对其进行更换或大规模翻新。



禁核试条约组织技术支持与培训中心继续存放临时技秘处的设备,并开展支持秘书处核查技术和手段的开发、测试和维护方面工作的业务活动。2025年,技术支持与培训中心主办了多期培训班和相关活动,中央后勤支助部门为此提供了支持

维护

临时技秘处向全球各地的国际监测系统设施提供维护支助和技术援助。2025年,与台站运营人和分包商合作对130多个台站开展了远程或现场维护、运维保障和(或)技术支助活动。这包括设备和软件故障检修、设备维修或更换、基础设施维修和备件补充等。此外,由于出现了故障或为了确保继续符合相关要求,还更换或校准了几个微粒和惰性气体放射性核素探测器。

2025年,对以下台站进行了预防性维修/故障排除和恢复访问:IS1(阿根廷);IS20(厄瓜多尔);IS36(新西兰);IS39(帕劳);IS41(巴拉圭);AS40和AS41(印度尼西亚);AS97(塞内加尔);RN1和RN3(阿根廷);RN13(喀麦隆);RN21和RN22(中国);RN40(科威特);RN44(墨西哥);RN50(巴拿马);RN51(巴布亚新几内亚)和RN52(菲律宾);此外,通过现场或远程方式处理了大量维护问题,包括一些国际监测系统设施长期存在的数据提供率问题。特别是在以下台站采取了18项紧急采购行动:RN10(澳大利亚);RN17(加拿大);RN22(中国);RN38(日本);RN39(基里巴斯);RN44(墨西哥);RN46和RN47(新西兰);RN53(葡萄牙);RN55(俄罗斯联邦);PS22(日本);PS40(西班牙);AS40和AS41(印度尼西亚),所有这些台站都无工作能力或有可能无工作能力。

2025年,筹委会继续提高台站运营人的技术维修能力,在临时技秘处工作人员访问所有台站期间,对当地台站运营人等系统地进行实操培训。2025年第二季度在俄罗斯联邦杜



布纳为位于俄罗斯联邦的波形台站的运营人举行了一次技术培训活动。此外,2025年第二季度,在奥地利维也纳举办了一期关于辅助地震台站的培训班,该类台站是与美国地质调查局合作运行的。

相关制造商对安装了瑞典惰性气体采集自动装置、放射性核素气溶胶采样器和分析仪以及自动化氙取样和处理分析系统的台站进行了预防性维护访问,包括对以下台站的设施进行了预防性维护访问:RN9(澳大利亚);RN11(巴西);RN13(喀麦隆);RN19(智利);RN38(日本);RN43(毛里塔尼亚);RN44(墨西哥);RN46(新西兰);RN49(挪威);RN50(巴拿马);RN63(瑞典);RN66和RN68(联合王国);RN73(美国)。

2025年期间,在HA1(澳大利亚)进行了定期近岸和岸上电缆检查。

资产更新

在国际监测系统设施生命周期内发生影响数据提供率的重大故障时,以及在设备达到其生命周期的最终阶段时,需要进行资产更新。

在管理资产更新时,筹委会与台站运营人将生命周期数据以及特定台站故障分析和风险评估纳入考虑。为优化国际监测系统网络及相关资源的过时淘汰管理,筹委会继续将故障发生率或风险较高的组件以及故障会导致长时间停工的组件的资产更新列为优先事项。与此同时,对于被证明稳健、可靠的组件,其更换酌情推迟到其规划运行生命周期终点之后进行,目的是优化对现有资源的利用。

2025年,筹委会在世界各地经过核证的国际监测系统设施推进或完成了62个资产更新项目。这些项目需要重新验证,以确保相关台站仍符合技术要求,但重新验证需要投入大量的人力和财力。

位于迪戈加西亚的 HA8 North 主干电缆所需修复工作取得了进一步进展。2025 年开展的相关活动包括：进行一次现场准备访问，实施岸基电缆测试和中央记录设施设

备检查；订购修复所需的电缆段；完成候选维修船舶的适用性考察；以及就计划于 2026 年实施的修复任务发出任务交付正式请求。

2025 年国际监测系统资产更新项目

2025 年进行中		
设施	负责的国家	地点
AS57	哈萨克斯坦	博罗沃耶
PS2	澳大利亚	北部地方, 沃勒曼加
PS5	澳大利亚	南极洲, 莫森站
PS12	中国	海拉尔
PS13	中国	兰州
PS14	哥伦比亚	埃尔罗萨尔
PS22	日本	松代
PS26	尼日尔	托罗迪
PS31	大韩民国	原州市
PS34	俄罗斯联邦	诺里尔斯克
PS40	西班牙	松塞卡
PS44	土库曼斯坦	阿利别克
IS2	阿根廷	乌斯怀亚
IS4	澳大利亚	香农
IS11	佛得角	佛得角群岛
IS19	吉布提	吉布提
IS22	法国	新喀里多尼亚, 拉盖尔港
IS40	巴布亚新几内亚	凯拉瓦特
IS42	葡萄牙	亚速尔群岛格拉西奥萨
IS50	联合王国	阿森松
IS53	美国	阿肯色州费尔班克斯
IS55	美国	南极, 无风湾
IS57	美国	加利福尼亚州, 皮尼翁平地
IS58	美国	中途岛
RN8	澳大利亚	科科斯群岛
RN10	澳大利亚	西澳大利亚州, 珀斯
RN15	加拿大	努纳武特, 雷索卢特
RN16	加拿大	西北地区, 黄刀镇
RN26	斐济	楠迪
RN34	冰岛	雷克雅未克
RN39	基里巴斯	圣诞岛
RN44	墨西哥	下加利福尼亚州, 格雷罗内格罗
RN53	葡萄牙	亚速尔群岛, 圣米格尔, 德尔加达角

RN56	俄罗斯联邦	佩列杜伊
RN57	俄罗斯联邦	比利比诺
RN64	坦桑尼亚联合共和国	达累斯萨拉姆
RN66	联合王国	英属印度洋领地/查戈斯群岛
NG4	澳大利亚	维多利亚州, 墨尔本
NG9	澳大利亚	北领地, 达尔文
NG16	加拿大	西北地区, 耶洛奈夫
NG17	加拿大	纽拉省, 圣约翰斯
NG29	法国	留尼汪岛
NG33	德国	弗赖堡, 绍因斯兰
NG44	墨西哥	下加利福尼亚州, 格雷罗内格罗
NG45	蒙古	乌兰巴托
NG46	新西兰	查塔姆岛
NG66	联合王国	英属印度洋领地/查戈斯群岛
NG75	美国	弗吉尼亚州, 夏洛茨维尔
NG79	美国	夏威夷州, 瓦胡
于 2025 年完成		
设施	负责的国家	地点
AS56	约旦	特尔阿拉斯法尔
AS74	阿曼	瓦迪萨林
AS118	委内瑞拉	拉克鲁斯港
PS17	芬兰	拉赫蒂
IS5	澳大利亚	霍巴特
IS35	纳米比亚	楚梅布
RN1	阿根廷	布宜诺斯艾利斯
RN7	澳大利亚	麦夸里岛
RN63	瑞典	斯德哥尔摩
RN77	美国	威克岛
RN80	美国	关岛
NG11	巴西	里约热内卢
NG77	美国	威克岛



辅助地震网络

2025年，筹委会继续监测辅助地震台站的运行和运维保障情况，并发布了一份资料文件，对辅助地震台站的技术运维保障需求进行了初步评估。为更好了解网络的状况，秘书处主动联系台站运营人，要求其更新台站库存情况。

根据《条约》规定，各辅助地震台站的经常性运行和维护费用，包括实体安全费用，由台站所在国负担。但实践表明，这对位于发展中国家、不归属于有既定维护方案的主网络的辅助地震台站而言是重大挑战。为帮助解决这一问题，欧洲联盟（欧盟）、德国、意大利和哈萨克斯坦继续为位于发展中国家或转型期国家的辅助地震台站的运维保障工作提供支助。2025年，AS40和AS41（印度尼西亚）以及AS57（哈萨克斯坦）恢复运行。预计将于2026年对印度尼西亚其余的台站采取后续行动。已经对AS7（孟加拉国）采取了稳定台站的行动；在AS97（塞内加尔）和AS100（斯里兰卡）采取了行动，并计划在2026年开展更多工作。为AS7（孟加拉国）、AS28（吉布提）、AS66（摩洛哥）、AS77（秘鲁）和AS80（菲律宾）采购了新的设备。

工程活动

筹委会继续开展工作，通过国际监测系统设施的工程和开发方案，优化国际监测系统设施和监测技术的性能。

2025年，筹委会在工程方面所作努力集中于下述方面：

- » 维持和增强标准台站接口软件。工作侧重于加强标准台站接口软件的可靠性、稳健性和操作可用性。通过与台站运营人的交流以及持续开展的质量保证活动所识别出的针对性缺陷修复已予以实施，以尽量减少数据丢失并支持系统的长期稳定运行。与此同时，随着最新版软件的发布，秘书处公布了全面的标准台站接口文档，进一步增强了标准台站接口配置工具以提升易用性，并引入了新的系统仪表板，为台站运营人提供关键的运行指标。在成功完成验证和核查活动后，秘书处继续采取循序渐进的方式，仅在新部署的计算机上推广实施最新版标准台站接口。此举旨在减少运行中标准台站接口版本数量，简化维护工作，在台站层面实现更加有效的备品备件配置策略，并增强数据采集的稳健性，从而提高整体系统的可靠性。
- » 改进内部多技术集成门户这一旨在促进数据质量监测的平台。
- » 完善 CalxPy 软件，支持对照参考系统校准国际监测系统的地震声台站。2025年，对相关文档进行了大幅修订，并将 CalxPy 的核心功能以库的形式开放，以支持其与标准台站接口校准模块的集成。CalxPy 可供国家数据中心的授权用户使用。
- » 正在部署新的放射性核素标准台站接口软件。
- » 评估多传感器（双探测器）微粒台站。

- » 进一步推进水声台站混合模块化设计理念的研发，以实现水下系统组件的就地修复。2025年，秘书处向B工作组报告了该项技术的进展情况，并指出其未来可能带来的成本节约潜力。目前，该模块化系统尚未投入运行，仍需开展进一步测试；待测试完成后，如未来发生水下系统故障需要修复，可考虑对系统部分模块化进行鉴定并予以引入。

质量保证

筹委会在2025年的工程和研发活动继续侧重于加强数据可靠性和校准方面的措施，以确保国际监测系统整体网络的可靠运行，并提升单个台站的性能。

在筹委会于2021年与国际计量局签署的合作安排框架下，筹委会继续在低频声与振动以及放射性核素气溶胶和气体领域与该机构开展合作。2025年，筹委会继续推进地震和次声技术领域计量与质量保证路线图的制定，并积极参与声学、超声和振动咨询委员会以及电离辐射咨询委员会十年滚动战略的起草工作，确保禁核试条约组织的相关需求在计量领域的指导性文件中得到清晰反映。

秘书处在美国地震学会年会以及科学技术会议的科学议程中推动并促成了有关计量学的专题会议，有助于提升计量学在科学界和设备供应商中的可见度和相关性。在2025年科学技术会议期间，秘书处还组织了一场边会，围绕地震、水声和次声技术中的计量与校准问题举行专家专题介绍和讨论，重点介绍了国际监测系统台站在实现可追溯至国际单位制的测量方面的现有能力、面临的挑战以及取得的进展。该会议审查了实验室和实地校准做法，评估了就地校准的准备情况，并识别了尤其是在就地校准和可追溯性方面存在的关键技术差距和挑战。该活动展示了计量学在确保国际监测系统数据质

量可靠性方面的重要作用,并支持临时技秘书处继续制定相关战略,推进校准工作与支持国际监测系统长期可持续运行的质量保证工作。

与此同时,秘书处进一步完善和改进了地震和次声测量的质量保证相关文件,重点关注地震仪和数字化仪器。

根据放射性核素实验室质量保证/质量控制方案,筹委会组织了2025年的微粒效能常规测试,并且完成了2025年的氡熟练程度测试演练。此外,完成了三项实验室监测评估(RL8(法国)、RL14(南非)和RL15(联合国))。



02

国际 数据中心

要点

以 2024 年实验的技术报告及其相关评价报告的发布为标志，国际数据中心逐步启用活动取得实质性进展

2025 年科学和技术会议举行，参会人数超过 2,100 人，111 场口头专题介绍和 526 幅电子海报的记录均创历史新高

B 工作组批准在临时运行中将 NET-VISA 机器学习应用作为交互式分析的新起点予以实施，这标志着自动化地震事件探测方面取得了一项重大进展

国际数据中心负责国际监测系统和全球通信基础设施的运行。它收集、处理、分析和报告从国际监测系统台站和放射性核素实验室接收到的数据，然后将数据和国际数据中心产品提供给签署国供其评估。此外，国际数据中心还为签署国提供技术服务和支持。

筹委会现已在国际数据中心建立起完整的计算机网络冗余，以确保资源的高度可用性。海量存储系统具有存储所有核查数据的存档能力，目前这些数据所横跨的时间大约是 30 年。国际数据中心实际运行所用的软件大多是专门为《条约》核查机制开发的。

建设和加强

国际数据中心的启用

国际数据中心的任务授权是临时运行和测试国际监测系统，为《条约》生效后的运行做好准备。《国际数据中心逐步启用计划》为国际数据中心的启用制定了直至《条约生效》的路线图并且包含七个阶段。前四个阶段涵盖设计和规划，最后三个阶段的目的是让国际数据中心完全可用。

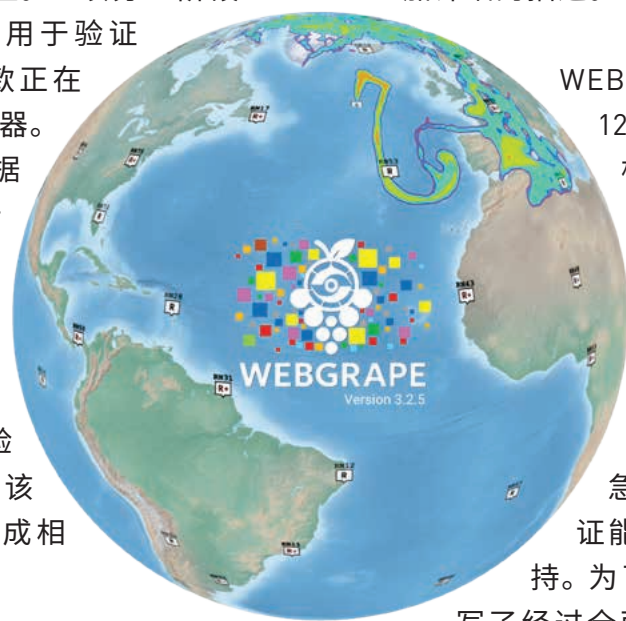
2025 年，筹委会继续起草将用于国际数据中心逐步启用的第六阶段的验证和验收计划。该领域的活动仍然包括技术会议、在专家通信系统上的互动交流以及在 B 工作组会议期间进行的讨论。为完成验证和验收计划第 6.0 修订版的定稿，召开了两次技术会议；同时，2024 年实验的技术报告及其相关评估报告也于 2025 年下半年完成定稿。

改进软件

放射性核素软件开发方面的努力侧重于向全面的开源软件方向发展，软件将满足今后的需求，并将在国际数据中心实际运行中以及在国家数据中心使用。2025 年侧重于更新 β - γ 惰性气体系统分析算法以支持 SPALAX NG 系统的部署并为所有 β - γ 符合系统提供通用分析算法上取得进展。软件的持续改进为提高软件维护效率和模块化程度提供了支持，从而为满足专家技术分析今后在惰性气体上的任何要求提供了支撑。

国际数据中心地震、水声和次声重新设计项目的实施阶段始于 2019 年，2026 年在实现主要里程碑上取得重大进展。由挪威国家数据中心自愿捐献的阈值监测最新用户界面已经融入生产环境中的国际数据中心系统。挪威国家数据中心还提供了为时 20 年的历史数据存档，目前正在对其进行处理以便纳入用户界面。

改进后的系统健康状态监测系统（在美国自愿捐助的基础上实施）已部署于测试环境中，目前正在进行验证。一项分三个阶段进行的项目已经启动，用于验证 Loc003D，该工具是一款正在评估中的新型事件定位器。与此同时，美国国家数据中心提供的交互式分析界面的测试和扩展工作持续推进；共有 25 个国家数据中心作为 alpha 测试组的一部分参与了评估，并根据其评估经验提供了有价值的反馈；该测试组于 2025 年 7 月完成相关工作。



2025 年，国际数据中心次声处理和交互式系统最新版本 (DTK-GPMCC 7.4.2) 投入业务运行，实现了性能的提升，并引入了一个全新且对用户更加友好的分析界面。

秘书处继续开发采用先进的机器学习和人工智能技术的自动和交互式高级软件。其中包括 NET-VISA，这是一种用于地震、水声和次声数据的网络处理的贝叶斯方法。在 B 工作组第六十五届会议上，波形专家组审查了六项专题介绍，其涉及将目前临时运行中的事件形成算法换成最新版本的 NET-VISA 算法的计划，目的是改进产生《审定事件公报》的交互式分析的起点。B 工作组接受波形专家组的建议，即使用最新版本的 NET-VISA（配置了长期先验数据）生成的公报作为临时运行中交互式分析的起点，并通过核查数据讯息系统向授权用户提供该公报。

国际数据中心正在开发协助开展条约议定书所述事件技术分析服务的软件。地震、水声和次声技术的专家技术分析软件包旨在通过利用波形互相关，找到新检测到的事件与历史事件（又称主事件）之间的相似之处。2025 年继续开展增强国际数据中心推断地

震矩张量能力的工作，从而能够对为此请求提供专家技术分析的事件的源机制做出更加详细的描述。

WEB-GRAPe 3.2.4 于 2025 年 12 月发布，对大气传输建模框架进行了重大改进，从而提升了性能、稳定性和用户体验。所有这些增强和改进预计将带来诸多运行优势，例如加快模拟处理、改进数据解读能力及为助力应急响应和国家数据中心验证能力提供更可靠的决策支持。为了配合这些更新，我们编写了经过全面修订的用户手册，以确保为最终用户提供全面的指导。

自 2025 年 12 月起推出的新一代安全网络门户版本带来了一系列关键增强，提升了系统性能并改善了对国际数据中心产品的访问能力。该版本取消了此前的短期数据访问限制，并针对大型数据集引入了分页功能；新增了附有可选热力图可视化显示的增强型台站健康指标地图视图；同时，对报告生成机制进行了更新，使其符合包括 IMS2.0 在内的现行标准。这些改进提升了系统的可用性，并为持续开发奠定了现代化基础。

国家数据中心套件工具箱

国际数据中心在继续改进以“NDC in a box”分发的软件组件。地震、水声和次声“NDC in a box”7.2 版于 2025 年 2 月发布，这一版包括将 SeisComP 升级到 6.6.3 版本，把 DTK-GPMCC 更新至 7.4.1 版本，并显著改进了 Geotool 的性能，Geotool 是国家数据中心用户人工审查事件的主要软件。Geotool 的进一步改进将持续到 2025 年，重点是纠正剩余的功能缺陷。这些改进将列入即将发布的 7.3 版本中。



国际惰性气体实验和大气放射性氦本底

深入了解高度可变的全球放射性氦本底造成的国际监测系统的检测对于查明核爆炸的潜在迹象至关重要。在欧盟和日本追加支持下，2025 年仍在继续利用由欧盟资助于 2008 年启动的一项增进对这一始终存在的大气层惰性气体的了解的举措。该项目的目标是，丰富对全球放射性核素本底的了解和知识，为验证国际监测系统核查系统的校准和性能提供实证数据，开发更好识别全面禁核试条约相关事件的方法。2025 年，筹委会继续在日本幌延町和陆奥运行两个移动式惰性气体系统。第三个移动式系统已按原计划移至福冈，并于 2025 年 1 月开始运营。

全球通信基础设施

全球通信基础设施综合使用包括卫星、移动网络、互联网和地面通信链路在内的通信技术，使世界各地的国际监测系统设施和国家能够与筹委会交换数据。全球通信基础设施首先将来自国际监测系统设施的原始数据近乎实时地传输至维也纳国际数据中心进行处理和分析。它然后将原始数据和经过分析的数据连同《条约》遵守情况核查报告一并发送至签署国的手段。筹委会和台站运营人越来越多地使用全球通信基础设施对国际监测系统台站进行远程监测和控制。

2025 年期间将继续支持国际数字地震台网联合会的网络服务。通过 SeedLink 服务获取的月度数据量从 2024 年的平均约 600 GB 增长至 2025 年底的 1.8 TB。秘书处继续实施相关更新，以提升该服务的性能。

2025 年 2 月还发布了放射性核素“NDC in a box”7.2 版。该版本所列版本与在国际数据中心运行环境中使用的 iNSPIRE（用于光谱分析的交互式软件）相同，并新增了“上传脉冲数据文档”的菜单选项。已向用户收集对该版本的反馈，并计划在今后进行开发以增强软件的功能。

筹委会以可用率达到 99.5% 的运作目标为标准，利用 12 个月滚动可用率数据，衡量全球通信基础设施承包商的履约情况。2025 年，全球通信基础设施的可用率为 96.6%，较上一年度略有下降。与目标水平之间的差距主要归因于国际监测系统部分台站发生的长时间停电以及现场维护活动，包括台站的资产更新项目。全球通信基础设施（不包括这些站点）经过调整的可用率为 99.60%。每日数据和产品传输量平均为 36 千兆字节。

2025 年 5 月成功进行了全球通信基础设施四过渡项目征求意见活动。此外，还招聘了一名专职项目经理；该项目的职权范围预期将于 2026 年第一季度完成制定，征求建议书随后不久将予以发布。

2025 年期间，科摩罗国家数据中心已连接至全球通信基础设施的网络。

核查机制的民事和科学应用情况

国际监测系统数据科学应用的范围在日益扩大，包括用于海洋生物、环境、气候变化和其他领域的研究。与学术和研究机构签署了若干新合同，使它们可以通过虚拟的数据开发中心免费获取特定的国际监测系统数据。截至 2025 年 12 月，共有 28 份虚拟数据开发中心当前有效合同，13 个国家的 60 个用户持有有效合同。2025 年，古巴和秘鲁分别成为第 21 个和第 22 个与筹委会签署海啸预警协定的国家。

国家数据中心普惠倡议

在筹委会第五十八届会议期间，执行秘书正式介绍了国家数据中心普惠倡议。该倡议是筹委会的旗舰外联项目，旨在确保所有签署国都能够切实获取、分析和使用支持核查制度的国际监测系统数据及国际数据中心产品。

自该倡议于 2022 年启动以来，已有 13 个签署国开通或重新启用了其安全签署国账户，17 个签署国建立或重建了国家数据中心，19 个签署国接收了能力建设系统设备，将政治承诺转化为业务运行能力。2025 年，秘书处协助索马里和拉脱维亚建立国家数据中心，从而使通过国家数据中心普惠倡议获得支持的签署国总数增至 17 个。同时，在吉布提、斯威士兰、所罗门群岛、冈比亚和也门的国家数据中心完成了 5 套能力建设系统的安装，进一步增强了获取和分析国际监测系统数据及国际数据中心产品的国家能力。

秘书处还重点面向参与程度最低的地区开展有针对性的外联活动，并通过有系统地衡量活动产生的影响，相应校准干预措施。这些努力促成了多项成果，包括制定已翻译成筹委会工作语言的新的外联材料、上线国家数据中心普惠倡议专题网页、在牙买加举办一次区域讲习班，以及对国家数据中心指定表格进行调整并将其翻译成法文，以简化所有目标国家的国内流程，并向尚未设立国家数据中心的法语国家提供支持。秘书处正在通过分析新设立的国家数据中心对国际监测系统数据的使用情况以及对国家数据中心工作人员开展访谈，对上述倡议的影响进行评估。

《全面禁核试条约》：科学技术会议

第八次科学技术会议于 2025 年 9 月 8 日至 12 日举行，参会人数创历史新高，超过 2,100 名与会者，以及近 3,500 名持有唯一识别码的线上参会者。混合会议形式帮助该项目吸引了无法亲赴维也纳的参与者，约四分之一的注册参会者是线上出席的。在地域分布和性别平衡方面——无论是讨论嘉宾还是报告人——本届会议较以往科学技术会议都取得了进一步的改进与提升。9 月 9 日星期二，执行秘书正式宣布会议开幕，作开场讲话的还有前国家元首、部长、机构负责人、高级官员

和专家级别的各种高级别发言者。这一高级别部分的会议为本次会议提供了一个政治和外交场合。2025 年科学技术会议引入了每日主题安排：周一为“线上日”，会议仅以线上形式举行；周二为“高级别日”，通过高级别全体会议为会议奠定基调；周三为“量子日”，重点聚焦技术创新；周四为“协作日”，通过相关活动展示国家数据中心之间的合作、现场视察演练以及各类合作努力；周五为“未来日”，会议重点转向全面禁核试条约共同体未来的发展方向。

2025 年科学技术会议上展示了内容丰富的科学与技术成果，共有 111 场口头专题介绍，数量创历史新高，其中包括 12 场主旨报告和 526 份电子海报。此外，会议还举办了 11 场专题讨论会和 5 场配套活动，青年科学家以及禁核试条约组织青年小组（青年小组）积极参与其中。会议涵盖以下五个主题：地球作为一个复杂的系统；事件和核试验场；监测和现场视察技术与手段；网络的运维保障、性能评价和优化；以及全球背景下的《全面禁核试条约》会议特别强调了所有签署国因获取国际监测系统数据用于《条约》核查、民用和科学应用及相关能力建设和培训而获得的益处。会议各场次的视频可在禁核试条约组织的 YouTube 频道上观看。会议的全部资料可通过活动门户网站 <https://ctbto.org/SnT2025> 获取。

题为“塑造核爆炸监测与核查的未来”的《纯粹与应用地球物理学》专题期刊正在编制之中，其内容主要基于 2025 年科学技术会议期间提交的成果。这将是该系列的第四册专题卷，该系列始于以 2019 年科学技术会议上所作专题介绍为基础的论文集。基于 2023 年科学技术会议上所做专题介绍的最新一册已于 2025 年 12 月出版。



03

现场 视察

要点

在为将于2026年在纳米比亚举行的现场视察综合实地演练（2026年综合实地演练）所作准备方面取得了显著进展

举办了关于现场视察通信和质量管理体系文件编制的两次专家会议，开展了一次地震与非地震技术的现场测试，并组织了一系列现场视察设备熟悉活动

加强了现场视察受训人员的核心能力，推进了视察组领导力准备工作，拓展了数字化培训能力，并持续保持在册人员的就绪状态

国际监测系统和国际数据中心负责监测世界范围内的核爆炸证据。如果探测到这种证据，《条约》规定可通过磋商和澄清程序消除对可能不遵守《条约》行为的关切。《条约》生效后，各国可以要求进行现场视察，这是《条约》规定的最终核查措施。现场视察的目的是澄清是否违反《条约》进行了核爆炸，收集可能有助于确认任何可能的违反者的事实。

工作方案

鉴于现场视察综合实地演练迁址并推迟至2026年举行，对2024-2025年现场视察工作方案作出了相应调整。该方案的实施工作按调整后的安排相应推进，并于2025年底完成。与此同时，秘书处起草了2026-2027年的工作方案，并已提交给B工作组第六十五届会议。该工作方案侧重于完成现有的现场视察演练方案，特别是在纳米比亚实施并审议2026年综合实地演练；支持对现有的现场视察能力进行持续维护和改进；以及设计并制定一项多年期规划，以推进在条约生效时实现现场视察准备就绪。

政策规划和运行

2025年全年的重点是进一步实施2022-2025年现场视察演练方案。在斯里兰卡于2025年2月举行的B工作组第六十四届会议上通知筹委会其无法主办下一次综合实地演练后，筹委会相应调整了演练实施方面的筹备工作。根据秘书处对纳米比亚于2022年提出的主办综合实地演练提案所作审查，并认定拟议的演练区域、基础设施、设施条件及配套支持仍具备成功实施综合实地演练的可行性，筹委会于2025年5月同意由秘书处与纳米比亚就其作为2026年综合实地演练东道国事宜展开并完成相关谈判。

随后，在收到正式邀请后，秘书处于2025年6月派遣一个小型代表团前往纳米比亚，就2026年综合实地演练的实施安排及其对东道国的影响等各方面事宜，与纳米比亚政府代表进行了磋商。2025年11月，在筹备委员会第六十五届会议上，纳米比亚常驻代表宣布纳米比亚将主办2026年的综合实地演练。随后，秘书处加快了该项演练的详细规划工作，并按照经调整的综合实地演练时间表和计划着手实施各项关键准备活动。

在此期间，秘书处还继续推进落实以往现场视察活动中确定的优先事项和经验教训，其

中包括2024年现场视察集结演练（2024年集结演练）和第26次现场视察讲习班得出的有关结论。正在跟踪相关落实情况直至完成落实为止。

设备开发和测试

2025年，奥地利塞伯斯多夫的技术支持和培训中心开展了八场现场视察设备熟悉活动。来自签署国的专家被分成若干小组，有机会就与实地作业支助及各种核查技术有关的现场视察设备，获得深入了解并积累实际操作经验。涵盖所有区域组的45个签署国共21名专家参加了这些活动。

机载技术

2025年期间，对现场视察初始飞越所用设备进行了升级，以简化安装流程并提升对飞行过程中的数据的记录。该系统现已支持音频、视频和地图可视化功能，并配备集中式监控与数据存储。在此次设备升级后，至多四名视察员能够同时对信息进行记录，并使用单个定位源将信息标记到一个位置。对相关实地操作指南也相应作了更新。

地球物理技术

2025年期间，采购了用于自发极化测量的设备，并完成了该电导率测量方法在现场视察中的初步测试和熟悉工作。该设备与现有的电阻率层析成像能力相兼容。

2025年第四季度初，在斯洛伐克西部查赫季察（Čachtická）洞穴地区开展了一次地震与非地震技术的现场测试。该测试由斯洛伐克核监管局主办，并得到斯洛伐克科学院的专家支持。共有来自七个签署国的13名专家参与，另有6名东道国专家和秘书处工作人员一同参加。为筹备2026年综合实地演练，开展了主动式地震勘测、共振地震测量以及电导率测量工作，其中包括电阻率层析成像和



自发电位测量。在此基础上，结合2024年现场视察地震技术专家会议报告中提出的建议（该报告已于2025年初与签署国分享），此次测试还首次在现场视察框架下将分布式光纤声学传感技术应用于主动式地震勘测，中国为此提供了大量技术支持。

放射性核素相关技术

随着2024年末合同的签署完成，用于处理和测量环境样本的³⁷Ar原型系统的设计、建造及交付工作随即展开。截至2025年底，该项目仍处于设计阶段，系统建造所需的大部分关键组件已完成采购。

2025年初，与加拿大签署了一项捐助协议，内容包括交付两套全向伽马辐射成像仪，以及用于制定手册、操作程序和培训的相关服务，同时还涵盖一名地理空间信息管理官员的人员经费。该协议还包括为2026年综合实地演练设备往返运输提供的资金支持。对一台成像仪原型的测试确认了其运行潜力。

在2026年综合实地演练期间用于现场视察实地实验室布局所需基础设施部件已完成交付、测试和集成，从而完成了对整个实验室配置的测试。与此同时，还完成了两项用于支持作业基地工作区域内信息综合的改进成果：一是用于放射性核素和稀有气体数据审查与整合的新工具；二是基于ArcGIS的γ辐射监测数据可视化工作流程更新版本。

实地作业支助

在总结2024年集结演练所获经验教训的基础上，推进了多项基础设施、实地作业支助和电力分配方面的改进。其中，给作业基地交付了两套发电机组，并提供了五个飞行舱（其中两个用于下层舱段、三个用于主舱段），以提升利用货运飞机部署现场视察设备的能力。

2025年期间，在现场视察平台的设备与仪器管理系统⁵的功能方面取得了一项重要进展。该系统现已能够记录有关危险品运输的信息和参数，并可链接至用于集装箱装载规划的专业软件。

文件编制

通过持续维护现场视察电子图书馆的各项功能，并加强其与秘书处质量管理体系网站以及现场视察地理空间信息管理系统⁶之间的协同作用，保障现场视察文件可获取性的相关手段得到加强。此外，为确保参与现场视察计划和相关活动的所有专家都能访问现场视察质量管理体系的文件，在知识与培训门户网站内设立了现场视察电子图书馆的专门文件站点，使获得授权的签署国专家能够直接查阅所有最新版本的现场视察质量管理体系文件。

该年全年审查和修订了许多现场视察质量管理体系的文件，以反映从现场视察培训和演练中所获经验教训。经过对现有文件进行更加广泛的审查，还发现在某些方面需要加以进一步改进，所涉问题将作为2026年综合实地演练筹备工作的一部分予以解决。

在支持各签署国制定现场视察作业手册草案方面的工作持续推进的同时，拟用于2026年综合实地演练的版本保持不变，以便利在演练前开展培训和准备活动。

2025年11月4日至6日，在维也纳举行了一次关于现场视察质量管理体系文件编制的专家会议，这是首次开展对照现场视察作业手册草案系统梳理现场视察质量管理体系

⁵ 现场视察设备与仪器管理系统是一个“一站式”系统，用于集中存储并即时提供可作为现场视察一部分部署的设备项目完整信息。该系统列有设备技术信息，以及设备所在位置、维护和校准历史。系统还保存与设备项目有关联的照片和技术手册。此外，该系统还对被归类为“危险品”的物项以及消耗品进行管理。该系统既可在总部使用，也可在现场视察部署期间使用，以支持在入境/出境点以及作业基地的相关活动。

⁶ 地理空间信息管理平台是用于现场视察搜索逻辑所有方法步骤的一个系统，它包括在视察区域的搜索区提出相关问题、拟订回答这些问题的任务、确定优先次序、为其提供资源并加以执行以及报告所得结论。地理空间信息管理平台还为视察组提供了一个以多学科方式获取、整合、传播和查询数据从而为高效率有成效地进行视察提供支持的工具。

文件的工作。来自8个签署国的10名专家通盘审查了手册相关文件，并就质量管理体系文件的编制和现场视察能力的长期发展提出了一些意见和建议。

培训

秘书处继续扩展并巩固作为条约生效后视察员培养基本模式的线性培训方案。2025年，代理视察员和受训人员名册规模持续扩大，在现场视察培训第1至第3轮周期中，线性培训方案受训人员共96人，在册成员另有140人，合计覆盖来自74个签署国的人员。全年持续开展对新提交的国家提名人员的数据验证和整合工作。

在整个2025年，现场视察培训活动强化了视察员的核心能力，提升了为2026年综合实地演练做好准备的视察组团队领导力，拓展了数字化培训能力，并通过结构化复训体系确保名册的持续待命状态。这些培训是通过线下课程、远程教学以及新的数字化学习工具相结合的方式实施的，确保在2026年综合实地演练之前视察员继续处于待命状态。

2025年开设了下述线下面授课程：

- » 4月7日至11日，在技术支持和培训中心举办了实地作业支助课程，提升受训人员从部署规划到视察后活动阶段支持视察行动的能力。该课程共有来自18个签署国的28名学员参加，课程内容结合了实际演练、电子学习模块以及健康、安全和安保培训。
- » 6月17日至20日，在维也纳国际中心举办了视察组领导力报告课程，为来自10个签署国的13名学员做好在综合实地演练期间履行报告职责的准备。课程重点涵盖条约规定的报告要求、内部分析流程以及与被视察国互动有关的谈判技能。

- » 7月15日至16日，在伦敦举办了综合实地演练视察组领导力对话计划，继续推进2026年综合实地演练领导力准备工作。该计划支持指定的视察组负责人及其副手提升决策能力、行动领导力和利益攸关方参与能力。9月和12月举行了两次线上导师辅导班，以进一步巩固关键理念和所获经验教训。
- » 11月24日至28日，在技术支持和培训中心举办了现场视察数据流与管理课程。来自13个签署国的23名学员完成了视察组职能全周期的培训，内容涵盖搜索逻辑更新、任务规划、资源配置、实地小组职能以及技术任务报告的起草。部分在册成员担任了联合辅导员，以给确保不同培训批次间的连续性提供支持。

为支持加强其远程培训能力，现场视察司推出了综合实地演练在线软件新的系列培训课程中的首期培训课程，该课程涵盖用于被动式地震监测数据分析的法医学地震学，培训时间为7月3日至8月21日。共有15名学员通过结构化网络研讨会和使用Azure虚拟机进行的基于云平台的作业完成了培训。全年还在持续开发与主动式地震勘测、地球物理工具和包括现场视察实地实验室应用等软件应用有关的其他在线课程。

10月至12月实施了针对在册中的代理视察员的远程复训方案。所有在册成员在完成基于线性培训方案入门模块和高级课程的两项限时评估之前，均被标记为“待复训”状态。成功完成评估后，其“在册”状态将在下一个周期中恢复。



04

提升 绩效与效率

要点

对 2024 年实验进行了评估，就所测试的功能形成了基于证据的结论

在即将开展的综合实地演练评价方面实现了更高水平的准备，将 2024 年集结演练得出的关键洞见纳入经强化的评估框架和已升级的工具

发布了经强化的绩效报告工具，整合了用户驱动型改进措施，并拓展了该工具的职能

评价

2025 年，秘书处着手进行关于对即将到来的综合实地演练进行评价的准备工作。系统分析了从 2024 年集结演练评价工作中所获经验教训并将其纳入对下一次综合实地演练的评价框架、流程和支持工具的设计中。该做法确保持续加强评价实践，并与最佳标准保持一致。

顺利完成了对 2024 年实验的评价。它由一个外部评价小组进行，该小组由澳大利亚、多民族玻利维亚国、埃及、意大利、西班牙和毛里塔尼亚提名的六名专家组成。与 B 工作组第六十五届会议分享了对签署国监督工作提供支持的评价报告和相应的评价框架。

秘书处继续维护和进一步开发工具和系统来支持评价活动，特别是信息获取计划和评价信息管理系统，两者分别用于管理评价小组成员对国际数据中心实验和现场视察演练的评价意见，确保进程清晰透明。

绩效监测

秘书处通过系统性跟进落实近期实验的评价所提建议加强其绩效监测框架。该进程综合既有经验教训，确保将评估所得结论纳入对今后活动的规划。对进展情况的汇总更新已提交给 B 工作组第六十五届会议。

2025 年，秘书处发布了绩效报告工具第 4.4.0 版，在第 4 版基础上进一步拓展了功能，并增强了对数据、产品、服务和流程的监测能力。第 3 版和第 4 版目前并行运行，以确保全面核查；今后的开发工作将在用户持续反馈的支持下专注于第 4 版。

秘书处还推进了能力建设活动绩效指标的制定工作。通过识别定量和定性指标，为更加前后一致地监测和报告相关活动

进展情况、效果和效率提供了支撑。该工作还为国家数据中心普惠倡议的活动提供支持，查明影响力事例，并在监测和报告机制中采用基于成果的管理原则。

质量管理

秘书处始终坚定致力于向各签署国提供最高质量的数据、产品和服务，并不断提升其业务活动的效率和成效。在符合国际标准的质量管理体系指导下，并依托强有力的绩效监测以及专业精神和廉正文化，秘书处确保了对核查制度的运行持有信心，并继续推动履行其所负使命。

秘书处通过于2025年12月2日至4日举办一次内部质量管理讲习班，加强了其对培育具有凝聚力的质量文化所持承诺。该讲习班汇聚了来自各个司的230多名工作人员，以共同评估优势领域、识别系统性挑战，并就改进流程、文件管理实践和绩效衡量确立共同优先事项。通过推动更加高效和协调一致的工作方式，质量管理举措有望显著提升组织流程的成本效益。工作人员的积极参与展现了对持续改进的高度动力，并强化了质量是集体责任、对《全面禁核试条约》核查制度公信力至关重要这一共识。

秘书处继续维护并加强其质量管理体系文件管理系统，确保为核查、合规和质量保证职能提供支持的文档得到结构化、安全和可靠的管理。2025年，秘书处推进了将质量管理体系文件管理系统迁移至SharePoint平台的规划和准备工作。关键活动包括评估迁移的可行性及其影响、制定迁移战略，以及确定在实现现代化与尽量减少对业务

运行影响之间取得平衡的实施方案。上述努力旨在确保迁移工作在满足具体组织需求的前提下高质量完成，提升文件库的完整性，并提供一个更加对用户友好的高效平台。



05

综合能力发展

要点

举办了 24 场包括一场东亚区域国家数据中心讲习班及使用法语和西班牙语的讲习班在内的国际数据中心/国家数据中心能力建设活动，500 多人参加了这些活动

捐赠和安装了 10 套能力建设系统的设备

来自世界各地的 16 名专家参加了技术专家支助方案

根据其任务规定，筹委会为签署国提供广泛的培训课程、讲习班和外联举措，旨在加强签署国在《条约》各相关领域的的能力。能力发展活动还包括向国家数据中心特别是发展中国家的国家数据中心提供硬件和软件，使各中心能够获取和分析国际监测系统数据和国际数据中心产品。

国际数据中心和国家数据中心培训课程和讲习班

2025 年，约 560 名国家数据中心的专业技术人员、台站运营人员和专家参加了 24 项能力建设活动。2025 年，女性参与国际数据中心活动的人数为 136 人，约占总参与人数的 24.2%。

在本报告所述期间举办了下列培训活动：

- » 关于国家数据中心能力建设的六门培训课程；
- » 与签署国协调并在签署国指导下，组织了六次线上技术和专家会议，以讨论与改进和（或）测试《全面禁核试条约》核查系统有关的特定和特有问题；
- » 为国际监测系统台站运营人和管理人员举办了八次技术培训活动；
- » 举办了四期技术讲习班，其中包括在突尼斯面向法语国家数据中心举办的一期关于《全面禁核试条约》相关技术的讲习班、在越南举行的一期东亚地区国家数据中心区域讲习班、在秘鲁为西班牙语国家数据中心举办的一期区域讲习班及综合培训活动，以及在维也纳为放射性核素实验室举办的一期讲习班。

秘书处继续通过捐赠和安装能力建设系统设备对国家数据中心提供支持。2025 年期间，在墨西哥、牙买加、突尼斯、南非、也门、斯威士兰、黎巴嫩、冈比亚、所罗门群岛和吉布提完成了能力建设系统的安装和启用。

其他能力建设活动

2025 年 4 月 3 日至 4 日在牙买加为拉丁美洲和加勒比区域签署国举办了一次全面禁核试条约组织区域讲习班。为期两天的活动汇集了来自 24 个国家的 70 多名与会者，以

及来自主要区域和国际组织的代表。其中包括拉丁美洲和加勒比禁止核武器组织、加勒比国家联盟、加勒比共同体和美洲国家组织。

2025年10月9日，秘书处在维也纳举办了禁核试条约组织年度外交官研讨会。60多名获得资格认可的外交官参加了该研讨会，禁核试条约组织的资深管理人员和技术专家介绍了本组织工作所涉各个方面。该活动提供了筹委会所有语文的同声传译。

技术专家支助方案

2025年，技术专家支助方案为来自以下16个国家的16名专家（包括8名妇女）参加B工作组提供了便利：多民族玻利维亚国、科特迪瓦、古巴、加纳、伊朗伊斯兰共和国、哈萨克斯坦、肯尼亚、利比亚、马达加斯加、纳米比亚、尼日利亚、菲律宾、泰国、乌干达、乌克兰、委内瑞拉玻利瓦尔共和国。

2025年期间，该方案支助的专家参加了B工作组第六十四届和第六十五届会议。参加该方案使专家们更广泛地了解了秘书处与核查有关的工作以及获取国际监测系统数据和国际数据中心产品的益处。该方案还提供了相关机会，可以进一步发展筹委会与有关国家就核查相关事项的合作，包括就与国际监测系统台站和国家数据中心有关的具体技术问题或项目进一步合作。



06

外联和促进生效

要点

与各国保持持续的高级别接触，以推动《条约》的普遍化、生效并加强其执行力度

在纽约举行了第十四次促进《全面禁核试条约》生效会议（第十四条会议）

发布禁核试条约组织网站的多语种版本

执行秘书继续与各国进行高级别互动，以宣传《条约》，促进《条约》生效和各国普遍加入，并推广使用核查技术和数据产品，以加强《条约》执行工作。2025年，他访问了阿根廷、亚美尼亚、中国、古巴、吉布提、斐济、德国、牙买加、日本、马来西亚、摩尔多瓦、纳米比亚、尼日利亚、菲律宾、俄罗斯联邦、瑞典、瑞士、坦桑尼亚、汤加、土耳其、联合王国、美国和越南。

这些富有成效的访问带来了多方面成果，包括建立新的国家数据中心、重振现有国家能力、启动技术升级和台站维修、加强培训与能力建设，并支持改进国家法律框架。

争取《条约》生效及其普遍性

《全面禁核试条约》将在附件2所列44个国家批准后生效。这些国家是指正式参加1996年裁军谈判会议《条约》谈判最后阶段且当时拥有核能反应堆或核研究反应堆的国家。

截至2025年12月31日，187个国家签署了《条约》，178个国家批准了《条约》。其中，35个附件2国家已批准《条约》，9个尚未批准，3个尚未签署。《全面禁核试条约》是裁军和不扩散领域加入国家最多的国际文书之一。

2025年，范围广泛的多个国家、决策者、国际组织、区域组织以及民间社会代表参加了旨在推动更多国家（包括余下的附件2国家）批准《条约》的活动。筹委会与尚未批准或尚未签署《条约》的许多国家进行了磋商。

第十四次第十四条会议

促进《全面禁核试条约》生效第十四次会议（通常称为第十四条会议）于2025年9月26日在联合国大会高级别周期间于纽约举行。会议由菲律宾外交部长和瑞典外交大臣共同主持。在会议期间，来自近60个国家的部长和高级官员发表了强烈支持《条约》的声明，并与联合国秘书长（由联合国副秘书长兼裁军事务高级代表作为代表）和执行秘书一道，呼吁《条约》立即生效并实现普遍加入。

会议一致通过了《最后宣言》，敦促其余的附件2国家不加延迟地签署和批准《全面

禁核试条约》。《最后宣言》将《条约》定性为“核裁军和核不扩散的关键多边文书”（CTBT-ART.XIV/2025/WP.1，第2段），并吁请所有国家重申并“维持对核武器试验爆炸的所有现行暂停措施”（CTBT-ART.XIV/2025/WP.1，第5段）。然而，《宣言》同时强调，这些步骤“并不具备同样的永久性，也不具备实现终止核武器试验及一切其他核爆炸目标的有法律约束力的效果，唯有条约生效方能实现这一目标”（CTBT-ART.XIV/2025/WP.1，第5段）。

《宣言》还概述了有待采取的一系列具体措施，包括支持外联倡议，并鼓励余下的附件二国家就签署和/或批准《全面禁核试条约》的实际步骤提供相关信息。

与各国的互动

执行秘书参加了一系列双边会晤及其他高级别活动，并在这些场合会见了多位国家元首和政府首脑，其中包括亚美尼亚总统、菲律宾总统、塞拉利昂总统、尼日利亚副总统、摩尔多瓦副总理兼外交部长，以及汤加副总理兼基础设施部长。

2025年6月5日和12月12日，执行秘书与驻维也纳的拉丁美洲和加勒比国家组各国常驻代表会晤，讨论了本组织在该地区的当前和未来活动以及加强合作的途径。

在出访期间及在维也纳，执行秘书还会见了多位签署国和观察员国的外交部长、外交部副部长、其他部长及高级官员，其中包括：瑞典外交部长、菲律宾外交部长、阿尔及利亚外交部长兼海外国民事务部长、奥地利欧洲和国际事务联邦部长、摩尔多瓦

环境部长、巴西科学、技术与创新部长、古巴科学、技术与环境部长、利比里亚农业部长、苏丹高等教育与科研部长、吉布提高等教育与科研部长、斐济土地与矿产资源部长、冈比亚外交、国际合作与海外冈比亚人事务部长、日本外务大臣、马来西亚科学、技术与创新部长、尼日利亚创新、科学与技术部长、俄罗斯联邦外交部长、索马里外交事务国务部长、坦桑尼亚联合共和国外交与东非合作部长、亚美尼亚外交部长、亚美尼亚内政部长、英国主管欧洲和北美事务的国务大臣、汤加枢密大臣兼外交大臣、汤加气象、能源、信息、灾害管理、环境、气候变化与通信部长、土耳其外交部长、越南副外长、越南科学与技术部副部长、巴拿马多边事务与合作副部长、白俄罗斯副外交部长、西班牙国务秘书、斐济土地与矿产资源部副部长、菲律宾科学与技术部副部长级官员、美国国务院某事务局高级官员、挪威

国务秘书、印度尼西亚外交部国际安全与裁军司司长、日本外务省裁军、不扩散及科学司司长、越南辐射与核安全局局长、澳大利亚保障监督与不扩散办公室主任、摩尔多瓦国家安全委员会秘书兼总统国家安全顾问、俄罗斯国防部第十二总局负责人、中华人民共和国外交部军控司司长以及中华人民共和国深圳市人民政府外事办公室主任。

通过联合国系统、区域组织、其他会议和研讨会开展外联工作

筹委会继续利用全球、区域和次区域会议和其他集会，增进对《条约》的认识，推进争取其生效和建立核查机制的工作。

2025年期间，执行秘书会见了多位联合国官员和区域性组织高级官员，其中包括：2026年《不扩散核武器条约》缔约国审议大会筹备委员会第三次会议候任主席、第十一次《不扩散核武器条约》缔约国审议大会候任主席、太平洋岛国论坛秘书长、西非国家经济共同体委员会主席、联合国副秘书长兼裁军事务高级代表、联合国大会第79届会议主席以及联合国大会第一委员会第79届会议主席。

2025年3月19日至21日，执行秘书出席了在菲律宾马尼拉举行的东南亚国家联盟区域论坛不扩散和裁军问题闭会期间会议。他发表了主旨演讲，并主持了关于《全面禁核试条约》的会议。他还在会议的间歇与各国代表团举行了双边会晤。

执行秘书在2025年卡内基国际核政策会议上发表了主旨演讲。他在2026年《不扩散核武器条约》缔约国审议大会筹备委员会第三次会议上发表了讲话，并在诺贝尔奖得主防止核战争大会上致辞。该大会恰逢“三位一体”核试验——人类历史上首次核试验——八十周年之际举行。

执行秘书在2025年8月3日至9日访问日本期间参加了广岛和长崎原子弹爆炸八十周年纪念活动。



2025年8月29日，执行秘书与维也纳裁军事务厅和哈萨克斯坦常驻代表团在维也纳国际中心共同主办了一场纪念活动，以庆祝禁止核试验国际日。来自各签署国的代表、技术专家、青年小组的成员以及维也纳国际学校和多瑙河国际学校的学生出席了此次活动。

禁核试条约组织青年小组

青年小组作为本组织面向下一代的旗舰外联项目，2025年继续积极参与支持《条约》的活动。截至2025年12月，青年小组共有来自136个国家的1,871名成员。2025年，青年小组的主要活动侧重于青年参与2025年科学技术会议，其中包括“为2025年科学技术会议发声”试点项目，旨在吸引青年数字内容创作者参与会议宣传工作。青年小组还协作支持禁核试条约组织研究金项目以及为在科学、技术、工程和数学领域处于从业初期的妇女开设的辅导方案。秘书处与青年小组成员密切合作，制定了振兴青年小组的战略，为计划于2026年重启该项目奠定基础。青年小组成员还参加了与其他常驻维也纳组织联合举办的活动，例如联合国安全理事会关于青年、和平与安全议程的第2250号决议通过十周年纪念活动。

面向公众的外联活动

在报告所述期间，秘书处继续其外联工作，以宣传禁核试条约组织的工作和《条约》生效的紧迫需要。全年举办的一系列活动提供了展示《全面禁核试条约》对全球和平与安全所做贡献的平台，其中包括：2025年科学技术会议、第十四次第十四条大会、启动《全面禁核试条约》三十周年纪念活动、禁止核试验国际日纪念活动、现场视察相关活动、国际数据中心培训活动、国际监测系

统设施的安装与升级，以及执行秘书的多次出访活动。上述所有活动均通过筹委会社交媒体平台（包括Facebook、LinkedIn、X、YouTube和Flickr）及公共网站获得广泛报道。

2025年科学技术会议是该年的一大亮点。秘书处针对2025年科学技术会议实施的记者赞助举措显著提升了本组织在媒体上的可见度，国际媒体共刊发30余篇专门报道2025年科学技术会议和禁核试条约组织的文章。在社交媒体上开展的外联活动使得禁核试条约组织各社交媒体平台的曝光量超过370,000次，互动次数为27,000次。该年举行了16场公共信息情况介绍会，共计覆盖350多人，受众包括教育和科研机构、青年外交官及广大公众，其中部分活动是与联合国新闻处及常驻维也纳的代表团合作举办的。秘书处还参与了2025联合国虚拟影子实习方案，为12名学生参与者的与会提供了便利。

在2022年重新改版后，禁核试条约组织公共网站于2025年11月又迈出重要一步，推出了新的多语言功能，使该网站能够以筹委会所有六种语言浏览。2025年，网站访问用户数超过698,000人，页面浏览量达1,363,673次，活跃用户平均停留时间约为1分钟。与2024年（140,000名用户和373,000次页面浏览量）相比，上述数据均有所增加。



2025年，X平台（原Twitter）的关注人数保持稳定，约为27,200人，总曝光量为355,124次，互动次数共计40,550次。尽管关注者数量保持稳定，但总体曝光量较2024年的760,000次下降了一半以上，反映出在用户参与趋势有所变动的背景下，该平台的可见度在不断变化。然而，互动次数从37,000次增加至40,550次，显示尽管覆盖范围缩小，但核心受众的持续关注度仍然较高，受众群体更加精准且活跃。

2025年，Facebook关注人数增至18,022人，曝光量提升至655,200次以上，互动次数增长至49,600次以上。与2024年的约40万次曝光量和40,000次互动相比，相关数据同比大幅增长，表明受众互动有所回升，内容的表现有所改善，有可能得益于更加引人注目的多媒体内容和更具针对性的宣传策略。

LinkedIn平台在2025年继续保持其上升势头，关注人数达到21,631人，曝光量为778,380次，互动次数为80,170次。与2024年的17,000名关注者、690,000次曝光量和77,192次互动相比，这些结果突出表明所有各项指标均稳定提升。这一持续表现进一步巩固了LinkedIn作为本组织最具影响力的社交媒体平台的地位，它通过持续发布与受众兴趣契合的优质内容，有效支撑了组织的知名度、专业影响力及雇主品牌建设。

禁核试条约组织的YouTube频道共发布169个视频，其中149个为2025年科学技术会议各场次的视频内容。其余20个公开视频包括：执行秘书的视频致辞、与2025年科学技术会议有关的宣传视频、以多语种发布的《全面禁核试条约》三十周年纪念活动启动视频，以及更新后的六集动画系列，内容涵盖“国际监测系统的运行方式”、“核查系统：地震、水声、次声和放射性核素技术”和“禁核试条约组织海啸预警系统”。2025年，禁核试条约组织视频内容累计获得48,512次观看（下降23%），新增订阅人数218人，订阅总数增至3,681人。

全球媒体的报道

2025年，禁核试条约组织及其执行秘书通过积极主动地与国际媒体接触，并且同区域和地方新闻媒体开展有针对性的外联活动，持续获得媒体广泛关注。这些工作包括执行秘书接受一对一采访，展示禁核试条约组织的各项活动，突出强调《条约》各项里程碑事件，并及时高效地回应与《全面禁核试条约》有关的公共外联议题。本组织还通过广为告知禁核试条约组织的区域讲习班，进一步扩大了其在拉丁美洲的影响力，从而在平面媒体、电视、广播和数字平台上共获得10篇多媒体报道，所有平台合计潜在受众达4,300万人。总体而言，禁核试条约组织、《条约》及其核查制度在全球多个媒体中频繁亮相，共出现在1,010篇文章、博客和广播报道中。此外，执行秘书本人全年在全球媒体的报道中被提及142次。

国家执行措施

秘书处在其公共网站的法律资源页面上发布了更新版《国家执行措施指南》，并以筹委会的所有六种语言提供。该指南载有示范立法，旨在支持各签署国制定实施《条约》以及设立筹委会之决议所需的法律和法规。

秘书处还发布了对各签署国为履行其在《条约》下义务而采取的国家措施说明的年度更新，其中分享了各签署国自行提供的相关信息。

秘书处继续就批准和执行《条约》所需法律措施提供咨询和协助，包括为此在讲习班和培训班上进行专题介绍。



07

决策

要点

- 选举 2026 年筹备委员会主席和副主席
- 任命 2026 和 2027 年筹备委员会外聘审计员
- 任命咨询小组主席

2025 年的会议

2025 年，筹委会及其附属机构各举行了两次常会。筹委会还举行了一次续会。

任命和选举

2025 年，筹委会：

- » 选举 Raimonds Oškalns 大使（拉脱维亚）担任其 2026 年主席，并选举纳米比亚（非洲组）、保加利亚（东欧组）、挪威（北美和西欧组）和日本（东南亚、太平洋和远东组）的常驻代表担任其 2026 年的副主席。
- » 根据 CTBT/PC-52/2 附件三所载决定，任命 Rashmi Rajyaguru 女士（联合王国）担任咨询小组主席，任期三年，至 2028 年 11 月 6 日到期。
- » 根据筹委会附属机构主席和副主席的任命程序（CTBT/PC-45/2，附件四），任命荷兰王国常驻代表 Peter Potman 大使为 A 工作组副主席，任期自 2025 年 5 月 12 日起，至 2028 年 5 月 11 日止。
- » 任命肯尼亚总审计长担任 2026 至 2027 年期间筹备委员会的外聘审计员。

机构	届会	日期	主席
筹备委员会	第六十三届会议续会	5 月 12 日	Cissé Yacouba 大使 (科特迪瓦)
	第六十四届会议	6 月 24 日至 26 日和 11 月 7 日	
	第六十五届会议	11 月 10 日至 12 日和 14 日	
A 工作组	第六十七届会议	5 月 22 日至 23 日	Evangelina Lourdes A. Bernas 大使 (菲律宾)
	第六十八届会议	10 月 13 日至 15 日	Elena Freije Murillo 大使 (洪都拉斯) 和 Peter Potman 大使 (荷兰王国) ⁷
B 工作组	第六十四届会议	2 月 18 日至 27 日	Erlan Batyrbekov 先生 (哈萨克斯坦)
	第六十五届会议	8 月 26 日至 9 月 5 日	
A 工作组与 B 工作组的联席会议	第二十八次会议	2 月 21 日	Evangelina Lourdes A. Bernas 大使 (菲律宾) 和 Erlan Batyrbekov 先生 (哈萨克斯坦)
咨询小组	第六十四届会议	5 月 5 日至 7 日	Rashmi Rajyaguru 女士 (联合王国)
	第六十五届会议	9 月 22 日至 24 日	

⁷ 根据筹备委员会议事规则第 13 条，Freije Murillo 大使和 Potman 大使以副主席身份担任 A 工作组第六十八届会议主席。

08

管理

要点

对业务连续性的全面支持,包括对战略性组织倡议的支持

确保财政管理和资源的财务韧性

定期职位空缺率低于 5%

秘书处主要通过提供行政、财务、采购和法律服务,确保有成效、高效率地管理其各项活动,包括为筹委会及其附属机构提供支助。

秘书处还提供种类多样的服务,包括货物和服务采购、保险、供应商付款、有关货运、海关、签证、身份证、通行证、税务、差旅、小额采购、标准办公场所和信息技术支持与人力资源管理的各种一般服务安排。外部实体提供的服务受到持续监测,以确保最佳效率、效果和经济效益。2025 年,秘书处提供了内容广泛而有力的行政、财务、采购、通用事务和法律服务,以支持 2025 年科学技术会议的举办,其中包括对会议自愿捐款的管理工作,同时也为国际监测系统的运维保障和 2026 年综合实地演练准备工作提供支持。

为参与并了解国际最佳做法、联合国系统的倡议、新标准的应用以及对经验教训的借鉴,秘书处参加了联合国系统相关网络的会议,其中包括高级别管理委员会、财务和预算网络、采购网络、法律顾问网络以及国际公共部门会计准则工作队。

内部审计与监督

秘书处的内部审计与监督职能涵盖内部审计和调查活动。该职能提供独立、基于风险的核证和咨询服务,旨在为秘书处的运行增值并加以改进。所提供的服务依托系统化和规范化的方法,对秘书处治理、风险管理和内部控制流程的有效性进行评价和改进。调查活动使本组织能够在收到投诉、指控或发现违反适用标准的迹象时,对问责机制进行充分知情的执行。调查工作也有助于遏制不当行为,并识别尚未缓解的风险。

2025 年共发布了两份内部审计报告,另有五项内部审计任务在年底时仍在进行中。内部审计与监督处继续跟进落实针对以往内部审计所制定的管理层行动计划。

2025 年期间,内部审计和监督处还通过在程序修订背景下向管理层提供有关治理、风险管理和内部控制的特别见解和咨询意见,以及以非决策者身份参加各委员会的工作,支持秘书处的活动。尤其值得指出的是,内部审计与监督处通过参与相关工作组、支持制定适用政策以及为工作人员提供培训,为秘书处企业风险管理实践成熟度的提升提供了支持。此外,内部审计与监督还为外部审计工作的顺利开展做出了贡献。

内部审计与监督处该年按照可适用的内部标准以及第十届国际调查员会议认可的《调查统一原则和指导方针》,对所有收到的潜在不当行为投诉或指控进行了初步评估,并在适当情况下进行了调查。

内部审计和监督处还通过参加线上和线下举行的联合国各组织内部审计处代表的会议和联合国调查部门代表的会议,就监督的方法、最佳做法和创新与其他国际组织进行

交流并共享知识。2025年,内部审计与监督处还参加了欧洲国际组织内部审计主管的网络会议。

法律事务

法律事务处继续为支持筹委会所有各项活动及时提供基于风险并注重解决方案的法律咨询。重点工作包括:与印度尼西亚达成设施协定;与古巴和秘鲁签署海啸预警协定;与在奥地利以外举办多项能力建设活动的东道国政府达成相关协定;为筹委会及其附属机构的会议提供支持;以及支持包括2025年科学技术会议在内的旗舰活动。与相关各司协作,继续进一步努力推进对筹委会行政框架的系统性审查和更新工作。同时,还与采购处密切合作,对筹委会合同通用条款进行全面更新。

财务

方案和预算

2025年的预算总额为81,495,700美元和57,813,100欧元。筹委会运用两种货币分算法,以减少其受美元对欧元汇率波动的影响。如按1欧元兑1美元的预算汇率计算,2025年预算的美元等值总额为139,308,800美元。

作为预算制定、审查和批准过程的一部分,在2025年全年与签署国、筹委会及包括咨询小组和A工作组在内的附属机构保持了密切的互动。

2026年的预算总额为80,615,700美元和58,693,100欧元。如按1欧元兑1美元的预算汇率计算,2026年预算的美元等值总额为139,308,800美元,其数额与2025年相同(零名义增长)。

确保财务韧性

2025年再次表现为通胀、利率上升、劳动力市场紧张以及由于地缘政治的因素导致供应链中断。在整个这一年都在根据预测和实际支出对预算拨款的情况进行密切监测,以确保计划中活动的资金供应并从而确保本组织的财务韧性和稳定。

鉴于持续存在的全球宏观经济挑战以及各签署国面临的财政约束,2022-2023年的现金盈余为增强本组织财务韧性提供了契机,从而使其能够为2026-2027两年期资金未有着落的项目提供支持,并帮助本组织2026年在预算零名义增长的情况下运行。在共计2,610万美元的现金盈余中,各签署国同意用于相关用途的金额为1,240万美元(占47%),其中包括:用于国际监测系统运维保障的990万美元、用于进一步加强综合能力建设活动的230万美元,以及用于其他活动的自愿捐款10万美元。

分摊会费

截至2025年12月31日,各签署国2025年度分摊会费的收缴率中,以美元计价部分为84.3%(2024年为95.4%),以欧元计价部分为83.5%(2024年为93.4%)。截至同日,已全额缴纳2025年度分摊会费的签署国数量为104个。

支出

2025年的方案和预算支出(包括现金盈余拨款项下的支出)为157,957,387美元,其中23,507,445美元来自资本投资基金,11,940,341美元来自多年期基金,其余来自普通基金。普通基金的未动用预算为5,273,516美元,即4.13%。

采购

2025年,筹委会的采购规模超过了前一年已处于较高水平的采购总量。2025年共承付采购支出95,969,095美元,其中包括常规预算项目、低价值采购以及国际监测系统HA8台站维修所需的采购支出。

截至2025年12月31日,在合同安排下用于测试与评价和/或核证后活动的设施包括:151个国际监测系统台站、29套惰性气体系统、14个放射性核素实验室以及5个具备惰性气体能力的放射性核素实验室。

在整个报告所述期间,采购自动化是一项关键举措,其中包括新增一个其第一阶段工作已经完成的电子采购平台。与2025年科学技术会议有关的采购合同实现了创纪录的供应商竞争性参与。2025年科学技术会议期间设立的采购服务展台为与供应商开展外联提供了重要契机。还支持为2026年综合实地演练进行相关采购工作,并完成了关于第四代全球通信基础设施的意向征集工作。通过分阶段进行采购的做法,HA8 North的维修项目得以签约实施,并辅以市场外联举措,以增强采购来源和谈判策略。参加了海底电缆及次光学相关会议,加深了临时技秘处对全球海底电缆供应、关于专用船舶的选项以及新兴传感技术的认识。秘书处工作人员之间的密切协作和培训举措进一步加强了采购流程,提升了内部效率和采购工作的灵活性。

资源调动

在预算压力增加的背景下,为符合筹委会战略目标的项目筹集预算外资源日益重要。

2025年,筹委会收到了多个国家(奥地利、澳大利亚、加拿大、丹麦、法国、意大利、哈萨克斯坦、新西兰、挪威、葡萄牙、大韩民国、联合王国和美国)捐助方的实物捐助或自愿提供

的货币捐助。秘书处继续收到各国的捐款，以便为一些经核证台站的核证后活动、运行、维护和设备支持、放射性核素分析技术援助和惰性气体系统提供资金，并获得免费专家。此外，秘书处继续得到欧盟的大量赠款，以支持筹委会的若干活动，例如辅助地震台站支助、技术专家支助方案和国家数据中心普惠倡议。

一般事务

在整个报告所述期间，秘书处持续提供与设施管理、共同事务、差旅管理、安全、保险和礼宾等职能相关的各项基本服务，从而直接支持了筹委会业务运行的连续性和有效性。

2025年，秘书处通过积极参与机构间决策和咨询委员会，与其他设在维也纳的组织保持了有效合作。这一合作使秘书处能够通过系统性利用现有的重要货物和服务合同，优化服务交付，并实现最佳性价比。



人力资源

秘书处继续加强其人力资源框架，以确保高素质人员的招聘和留任。主要政策进展包括颁布了两项行政指令，旨在提高招聘过程的透明度并规范聘用程序。得益于一系列提高效率的措施，秘书处整体职位空缺率平均降至5%以下。

为确保候选人队伍反映秘书处性别、地域和代际代表性方面取得的持续进展，秘书处开展了各种有针对性的外联举措。全面禁核试条约组织针对在科学、技术、工程和数学领域处于职业早期的妇女的导师方案第四轮周期创下历届规模之最，共有来自所有六个地区的40名学员参加，其中多名学员积极参与了2025年科学技术会议。该举措继续主要面向代表性不足地区，并推动给处于职业早期阶段的妇女提供平等就业的机会。通过定期向各签署国发布双周职位通报以及举办多场人才招聘活动，外联工作的可见度进一步提升。在2025年科学技术会议期间，秘书处还举行了招聘宣介活动，并在活动期间始终设立专门的信息展台。

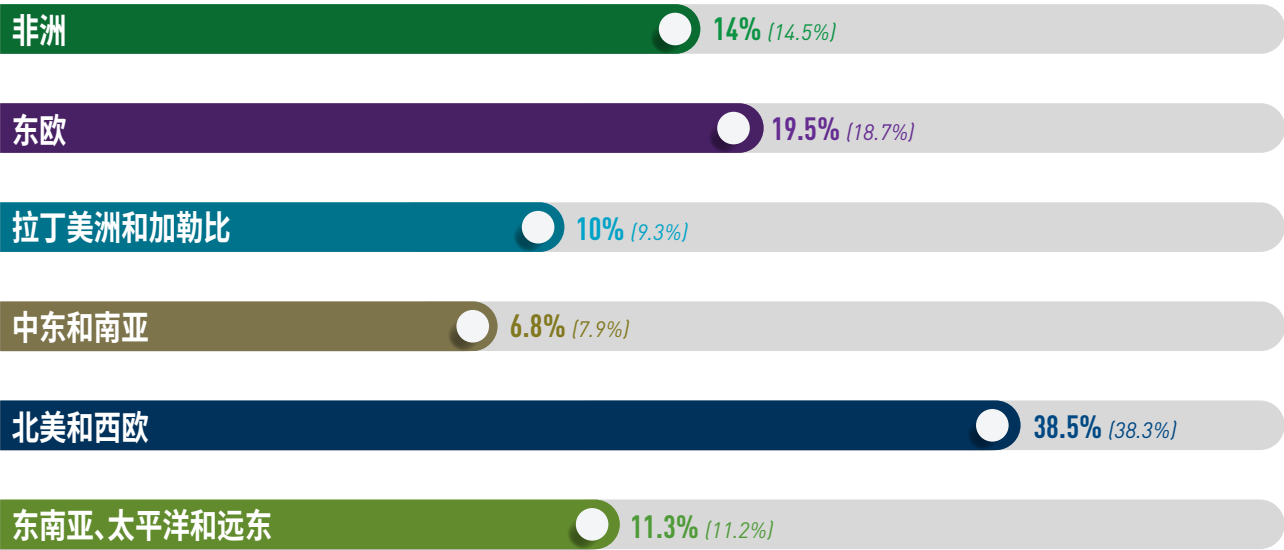
截至2025年12月31日，秘书处共有325名固定任期工作人员，而2024年12月31日为312人。2025年的人员构成包括221名专业及以上类别工作人员、4名国际招聘的一般事务类别工作人员以及100名一般事务类别工作人员。女性在专业及以上类别中的比例约为36%，在所有人员类别中的总体比例约为42%。非洲、中东和南亚地区的人员数量出现小幅增长，而其他地区则相应轻微下降，通常仅体现为单名工作人员的变化。

截至 2025 年 12 月 31 日按工作部门分列的定期工作人员

工作部门	专业	一般事务	共计
质量管理和绩效监测处	4	0	4
国际监测系统司	47	31	78
国际数据中心司	88	15	103
现场视察司	25	8	33
核查工作类, 小计	164	54	218
核查工作类, 所占比重	74.2%	51.9%	67.1%
执行秘书办公室	6	3	9
内部审计与监督处	3	1	4
人力资源司	5	7	12
行政司	23	22	45
法律和对外关系司	20	17	37
非核查工作类, 小计	57	50	107
非核查工作类, 所占比重	25.8%	48.1%	32.9%
2025 年共计	221	104	325

截至 2025 年 12 月 31 日较之于 2024 年 12 月 31 日按地理区域分列的定期合同专业及以上类别工作人员的情况

(括号内为 2024 年 12 月 31 日的百分比。)



2024 和 2025 年按职等分列的定期工作人员

职等	2024		2025	
D1	6	1.9%	5	1.5%
P5	27	8.7%	30	9.2%
P4	76	24.4%	75	23.1%
P3	73	23.4%	77	23.7%
P2	32	10.3%	33	10.2%
P1	-	-	1	0.3%
小计	214	68.6%	221	68.0%
G7	1	0.3%	1	0.3%
G6 †	4	1.3%	4	1.2%
G6	32	10.3%	33	10.2%
G5	44	14.1%	48	14.8%
G4	17	5.4%	18	5.5%
小计 ‡	98	31.4%	104	32.0%
共计	312	100%	325	100%

† 国际征聘人员。
‡ 小计百分比的计算方法是小计的数目除以列报的总数。
注：列报的数字截至每年 12 月 31 日。

2024 和 2025 年按职等和性别分列的定期工作人员

职等	男				女			
	2024		2025		2024		2025	
D1	4	2.1%	4	2.1%	2	1.6%	1	0.7%
P5	17	9.1%	18	9.5%	10	8.0%	12	8.9%
P4	54	28.9%	52	27.4%	22	17.6%	23	17.0%
P3	51	27.3%	53	27.9%	22	17.6%	24	17.8%
P2	15	8.0%	15	7.9%	17	13.6%	18	13.3%
P1	-	-	-	-	-	-	1	0.7%
小计	141	75.4%	142	74.7%	73	58.4%	79	58.5%
G7	-	-	0	0.0%	1	0.8%	1	0.7%
G6 †	4	2.1%	4	2.1%	-	-	-	-
G6	20	10.7%	21	11.1%	12	9.6%	12	8.9%
G5	15	8.0%	15	7.9%	29	23.2%	33	24.4%
G4	7	3.7%	8	4.2%	10	8.0%	10	7.4%
小计 ‡	46	24.6%	48	25.3%	52	41.6%	56	41.5%
共计	187	100%	190	100%	125	100%	135	100%

† 国际征聘人员。
‡ 小计百分比的计算方法是小计的数目除以列报的总数。
注：列报的数字截至每年 12 月 31 日。

09

签署和
批准状况



《条约》生效需要其批准的国家

附件 2
44 个国家

国家	签署日期	批准日期
阿尔及利亚	1996 年 10 月 15 日	2003 年 7 月 11 日
阿根廷	1996 年 9 月 24 日	1998 年 12 月 4 日
澳大利亚	1996 年 9 月 24 日	1998 年 7 月 9 日
奥地利	1996 年 9 月 24 日	1998 年 3 月 13 日
孟加拉国	1996 年 10 月 24 日	2000 年 3 月 8 日
比利时	1996 年 9 月 24 日	1999 年 6 月 29 日
巴西	1996 年 9 月 24 日	1998 年 7 月 24 日
保加利亚	1996 年 9 月 24 日	1999 年 9 月 29 日
加拿大	1996 年 9 月 24 日	1998 年 12 月 18 日
智利	1996 年 9 月 24 日	2000 年 7 月 12 日
中国	1996 年 9 月 24 日	
哥伦比亚	1996 年 9 月 24 日	2008 年 1 月 29 日
朝鲜民主主义人民共和国		
刚果民主共和国	1996 年 10 月 4 日	2004 年 9 月 28 日
埃及	1996 年 10 月 14 日	
芬兰	1996 年 9 月 24 日	1999 年 1 月 15 日
法国	1996 年 9 月 24 日	1998 年 4 月 6 日
德国	1996 年 9 月 24 日	1998 年 8 月 20 日
匈牙利	1996 年 9 月 25 日	1999 年 7 月 13 日
印度		
印度尼西亚	1996 年 9 月 24 日	2012 年 2 月 6 日
伊朗伊斯兰共和国	1996 年 9 月 24 日	

国家	签署日期	批准日期
以色列	1996 年 9 月 25 日	
意大利	1996 年 9 月 24 日	1999 年 2 月 1 日
日本	1996 年 9 月 24 日	1997 年 7 月 8 日
墨西哥	1996 年 9 月 24 日	1999 年 10 月 5 日
荷兰	1996 年 9 月 24 日	1999 年 3 月 23 日
挪威	1996 年 9 月 24 日	1999 年 7 月 15 日
巴基斯坦		
秘鲁	1996 年 9 月 25 日	1997 年 11 月 12 日
波兰	1996 年 9 月 24 日	1999 年 5 月 25 日
大韩民国	1996 年 9 月 24 日	1999 年 9 月 24 日
罗马尼亚	1996 年 9 月 24 日	1999 年 10 月 5 日
俄罗斯联邦	1996 年 9 月 24 日	
斯洛伐克	1996 年 9 月 30 日	1998 年 3 月 3 日
南非	1996 年 9 月 24 日	1999 年 3 月 30 日
西班牙	1996 年 9 月 24 日	1998 年 7 月 31 日
瑞典	1996 年 9 月 24 日	1998 年 12 月 2 日
瑞士	1996 年 9 月 24 日	1999 年 10 月 1 日
土耳其	1996 年 9 月 24 日	2000 年 2 月 16 日
乌克兰	1996 年 9 月 27 日	2001 年 2 月 23 日
联合王国	1996 年 9 月 24 日	1998 年 4 月 6 日
美利坚合众国	1996 年 9 月 24 日	
越南	1996 年 9 月 24 日	2006 年 3 月 10 日

按地理区域分列的《条约》签署和批准情况

非洲
54 个国家

国家	签署日期	批准日期
阿尔及利亚	1996 年 10 月 15 日	2003 年 7 月 11 日
安哥拉	1996 年 9 月 27 日	2015 年 3 月 20 日
贝宁	1996 年 9 月 27 日	2001 年 3 月 6 日
博茨瓦纳	2002 年 9 月 16 日	2002 年 10 月 28 日
布基纳法索	1996 年 9 月 27 日	2002 年 4 月 17 日
布隆迪	1996 年 9 月 24 日	2008 年 9 月 24 日
佛得角	1996 年 10 月 1 日	2006 年 3 月 1 日
喀麦隆	2001 年 11 月 16 日	2006 年 2 月 6 日
中非共和国	2001 年 12 月 19 日	2010 年 5 月 26 日
乍得	1996 年 10 月 8 日	2013 年 2 月 8 日
科摩罗	1996 年 12 月 12 日	2021 年 2 月 19 日
刚果	1997 年 2 月 11 日	2014 年 9 月 2 日
科特迪瓦	1996 年 9 月 25 日	2003 年 3 月 11 日
刚果民主共和国	1996 年 10 月 4 日	2004 年 9 月 28 日
吉布提	1996 年 10 月 21 日	2005 年 7 月 15 日
埃及	1996 年 10 月 14 日	
赤道几内亚	1996 年 10 月 9 日	2022 年 9 月 22 日
厄立特里亚	2003 年 11 月 11 日	2003 年 11 月 11 日
斯威士兰	1996 年 9 月 24 日	2016 年 9 月 21 日
埃塞俄比亚	1996 年 9 月 25 日	2006 年 8 月 8 日
加蓬	1996 年 10 月 7 日	2000 年 9 月 20 日
冈比亚	2003 年 4 月 9 日	2022 年 3 月 25 日
加纳	1996 年 10 月 3 日	2011 年 6 月 14 日
几内亚	1996 年 10 月 3 日	2011 年 9 月 20 日
几内亚比绍	1997 年 4 月 11 日	2013 年 9 月 24 日
肯尼亚	1996 年 11 月 14 日	2000 年 11 月 30 日
莱索托	1996 年 9 月 30 日	1999 年 9 月 14 日

国家	签署日期	批准日期
利比里亚	1996 年 10 月 1 日	2009 年 8 月 17 日
利比亚	2001 年 11 月 13 日	2004 年 1 月 6 日
马达加斯加	1996 年 10 月 9 日	2005 年 9 月 15 日
马拉维	1996 年 10 月 9 日	2008 年 11 月 21 日
马里	1997 年 2 月 18 日	1999 年 8 月 4 日
毛里塔尼亚	1996 年 9 月 24 日	2003 年 4 月 30 日
毛里求斯		
摩洛哥	1996 年 9 月 24 日	2000 年 4 月 17 日
莫桑比克	1996 年 9 月 26 日	2008 年 11 月 4 日
纳米比亚	1996 年 9 月 24 日	2001 年 6 月 29 日
尼日尔	1996 年 10 月 3 日	2002 年 9 月 9 日
尼日利亚	2000 年 9 月 8 日	2001 年 9 月 27 日
卢旺达	2004 年 11 月 30 日	2004 年 11 月 30 日
圣多美和普林西比	1996 年 9 月 26 日	2022 年 9 月 22 日
塞内加尔	1996 年 9 月 26 日	1999 年 6 月 9 日
塞舌尔	1996 年 9 月 24 日	2004 年 4 月 13 日
塞拉利昂	2000 年 9 月 8 日	2001 年 9 月 17 日
索马里	2023 年 9 月 8 日	
南非	1996 年 9 月 24 日	1999 年 3 月 30 日
南苏丹		
苏丹	2004 年 6 月 10 日	2004 年 6 月 10 日
多哥	1996 年 10 月 2 日	2004 年 7 月 2 日
突尼斯	1996 年 10 月 16 日	2004 年 9 月 23 日
乌干达	1996 年 11 月 7 日	2001 年 3 月 14 日
坦桑尼亚联合共和国	2004 年 9 月 30 日	2004 年 9 月 30 日
赞比亚	1996 年 12 月 3 日	2006 年 2 月 23 日
津巴布韦	1999 年 10 月 13 日	2019 年 2 月 13 日

● 已签署但尚未批准 ● 尚未签署

● 已签署但尚未批准 ● 尚未签署

按地理区域分列的《条约》签署和批准情况

东欧
23个国家

国家	签署日期			批准日期		
阿尔巴尼亚	1996年	9月	27日	2003年	4月	23日
亚美尼亚	1996年	10月	1日	2006年	7月	12日
阿塞拜疆	1997年	7月	28日	1999年	2月	2日
白俄罗斯	1996年	9月	24日	2000年	9月	13日
波斯尼亚和黑塞哥维那	1996年	9月	24日	2006年	10月	26日
保加利亚	1996年	9月	24日	1999年	9月	29日
克罗地亚	1996年	9月	24日	2001年	3月	2日
捷克共和国	1996年	11月	12日	1997年	9月	11日
爱沙尼亚	1996年	11月	20日	1999年	8月	13日
格鲁吉亚	1996年	9月	24日	2002年	9月	27日
匈牙利	1996年	9月	25日	1999年	7月	13日
拉脱维亚	1996年	9月	24日	2001年	11月	20日
立陶宛	1996年	10月	7日	2000年	2月	7日
黑山	2006年	10月	23日	2006年	10月	23日
北马其顿	1998年	10月	29日	2000年	3月	14日
波兰	1996年	9月	24日	1999年	5月	25日
摩尔多瓦共和国	1997年	9月	24日	2007年	1月	16日
罗马尼亚	1996年	9月	24日	1999年	10月	5日
俄罗斯联邦	1996年	9月	24日			
塞尔维亚	2001年	6月	8日	2004年	5月	19日
斯洛伐克	1996年	9月	30日	1998年	3月	3日
斯洛文尼亚	1996年	9月	24日	1999年	8月	31日
乌克兰	1996年	9月	27日	2001年	2月	23日

拉丁美洲和加勒比
33个国家

国家	签署日期			批准日期		
安提瓜和巴布达	1997年	4月	16日	2006年	1月	11日
阿根廷	1996年	9月	24日	1998年	12月	4日
巴哈马	2005年	2月	4日	2007年	11月	30日
巴巴多斯	2008年	1月	14日	2008年	1月	14日
伯利兹	2001年	11月	14日	2004年	3月	26日
多民族玻利维亚国	1996年	9月	24日	1999年	10月	4日
巴西	1996年	9月	24日	1998年	7月	24日
智利	1996年	9月	24日	2000年	7月	12日
哥伦比亚	1996年	9月	24日	2008年	1月	29日
哥斯达黎加	1996年	9月	24日	2001年	9月	25日
古巴	2021年	2月	4日	2021年	2月	4日
多米尼克	2022年	5月	25日	2022年	6月	30日
多米尼加共和国	1996年	10月	3日	2007年	9月	4日
厄瓜多尔	1996年	9月	24日	2001年	11月	12日
萨尔瓦多	1996年	9月	24日	1998年	9月	11日
格林纳达	1996年	10月	10日	1998年	8月	19日
危地马拉	1999年	9月	20日	2012年	1月	12日
圭亚那	2000年	9月	7日	2001年	3月	7日
海地	1996年	9月	24日	2005年	12月	1日
洪都拉斯	1996年	9月	25日	2003年	10月	30日
牙买加	1996年	11月	11日	2001年	11月	13日
墨西哥	1996年	9月	24日	1999年	10月	5日
尼加拉瓜	1996年	9月	24日	2000年	12月	5日
巴拿马	1996年	9月	24日	1999年	3月	23日
巴拉圭	1996年	9月	25日	2001年	10月	4日
秘鲁	1996年	9月	25日	1997年	11月	12日
圣基茨和尼维斯	2004年	3月	23日	2005年	4月	27日
圣卢西亚	1996年	10月	4日	2001年	4月	5日
圣文森特和格林纳丁斯	2009年	7月	2日	2009年	9月	23日
苏里南	1997年	1月	14日	2006年	2月	7日
特立尼达和多巴哥	2009年	10月	8日	2010年	5月	26日
乌拉圭	1996年	9月	24日	2001年	9月	21日
委内瑞拉玻利瓦尔共和国	1996年	10月	3日	2002年	5月	13日

按地理区域分列的《条约》签署和批准情况

中东和南亚
26个国家

国家	签署日期			批准日期		
阿富汗	2003年	9月	24日	2003年	9月	24日
巴林	1996年	9月	24日	2004年	4月	12日
孟加拉国	1996年	10月	24日	2000年	3月	8日
不丹						
印度						
伊朗伊斯兰共和国	1996年	9月	24日			
伊拉克	2008年	8月	19日	2013年	9月	26日
以色列	1996年	9月	25日			
约旦	1996年	9月	26日	1998年	8月	25日
哈萨克斯坦	1996年	9月	30日	2002年	5月	14日
科威特	1996年	9月	24日	2003年	5月	6日
吉尔吉斯斯坦	1996年	10月	8日	2003年	10月	2日
黎巴嫩	2005年	9月	16日	2008年	11月	21日
马尔代夫	1997年	10月	1日	2000年	9月	7日
尼泊尔	1996年	10月	8日			
阿曼	1999年	9月	23日	2003年	6月	13日
巴基斯坦						
卡塔尔	1996年	9月	24日	1997年	3月	3日
沙特阿拉伯						
斯里兰卡	1996年	10月	24日	2023年	7月	25日
阿拉伯叙利亚共和国						
塔吉克斯坦	1996年	10月	7日	1998年	6月	10日
土库曼斯坦	1996年	9月	24日	1998年	2月	20日
阿拉伯联合酋长国	1996年	9月	25日	2000年	9月	18日
乌兹别克斯坦	1996年	10月	3日	1997年	5月	29日
也门	1996年	9月	30日			

北美和西欧
28个国家

国家	签署日期			批准日期		
安道尔	1996年	9月	24日	2006年	7月	12日
奥地利	1996年	9月	24日	1998年	3月	13日
比利时	1996年	9月	24日	1999年	6月	29日
加拿大	1996年	9月	24日	1998年	12月	18日
塞浦路斯	1996年	9月	24日	2003年	7月	18日
丹麦	1996年	9月	24日	1998年	12月	21日
芬兰	1996年	9月	24日	1999年	1月	15日
法国	1996年	9月	24日	1998年	4月	6日
德国	1996年	9月	24日	1998年	8月	20日
希腊	1996年	9月	24日	1999年	4月	21日
教廷	1996年	9月	24日	2001年	7月	18日
冰岛	1996年	9月	24日	2000年	6月	26日
爱尔兰	1996年	9月	24日	1999年	7月	15日
意大利	1996年	9月	24日	1999年	2月	1日
列支敦士登	1996年	9月	27日	2004年	9月	21日
卢森堡	1996年	9月	24日	1999年	5月	26日
马耳他	1996年	9月	24日	2001年	7月	23日
摩纳哥	1996年	10月	1日	1998年	12月	18日
荷兰	1996年	9月	24日	1999年	3月	23日
挪威	1996年	9月	24日	1999年	7月	15日
葡萄牙	1996年	9月	24日	2000年	6月	26日
圣马力诺	1996年	10月	7日	2002年	3月	12日
西班牙	1996年	9月	24日	1998年	7月	31日
瑞典	1996年	9月	24日	1998年	12月	2日
瑞士	1996年	9月	24日	1999年	10月	1日
土耳其	1996年	9月	24日	2000年	2月	16日
联合王国	1996年	9月	24日	1998年	4月	6日
美利坚合众国	1996年	9月	24日			

按地理区域分列的《条约》签署和批准情况

东南亚、太平洋和远东
32个国家

国家	签署日期			批准日期		
澳大利亚	1996年	9月	24日	1998年	7月	9日
文莱达鲁萨兰国	1997年	1月	22日	2013年	1月	10日
柬埔寨	1996年	9月	26日	2000年	11月	10日
中国	1996年	9月	24日			
库克群岛	1997年	12月	5日	2005年	9月	6日
朝鲜民主主义人民共和国						
斐济	1996年	9月	24日	1996年	10月	10日
印度尼西亚	1996年	9月	24日	2012年	2月	6日
日本	1996年	9月	24日	1997年	7月	8日
基里巴斯	2000年	9月	7日	2000年	9月	7日
老挝人民民主共和国	1997年	7月	30日	2000年	10月	5日
马来西亚	1998年	7月	23日	2008年	1月	17日
马绍尔群岛	1996年	9月	24日	2009年	10月	28日
密克罗尼西亚联邦	1996年	9月	24日	1997年	7月	25日
蒙古	1996年	10月	1日	1997年	8月	8日
缅甸	1996年	11月	25日	2016年	9月	21日
瑙鲁	2000年	9月	8日	2001年	11月	12日
新西兰	1996年	9月	27日	1999年	3月	19日
纽埃	2012年	4月	9日	2014年	3月	4日
帕劳	2003年	8月	12日	2007年	8月	1日
巴布亚新几内亚	1996年	9月	25日	2024年	3月	13日
菲律宾	1996年	9月	24日	2001年	2月	23日
大韩民国	1996年	9月	24日	1999年	9月	24日
萨摩亚	1996年	10月	9日	2002年	9月	27日
新加坡	1999年	1月	14日	2001年	11月	10日
所罗门群岛	1996年	10月	3日	2023年	1月	20日
泰国	1996年	11月	12日	2018年	9月	25日
东帝汶	2008年	9月	26日	2022年	8月	1日
汤加						
图瓦卢	2018年	9月	25日	2022年	4月	1日
瓦努阿图	1996年	9月	24日	2005年	9月	16日
越南	1996年	9月	24日	2006年	3月	10日

● 已签署但尚未批准 ● 尚未签署