



Early September 2017 the U.S. government conducted flight tests of the B61-12 nuclear gravity bomb over Nevada. More are required before it enters service in 2020. 資料：TomoNews YouTube video

美逐渐削弱全球核试验禁忌规定

【柏林 | 日内瓦 (IDN) = Ramesh Jaura】

份新文件概述了美国未来五年至十年的核政策、战略方针、能力以及军力态势。这份文件表明特朗普政府并不打算批准禁止核武器试验条约或者排除阻止核试验测试继续发生的可能。

这份被称作《2018 核态势评估报告》的文件宣称“美国不支持《全面禁止核试验条约》的批准”。但是美国仍继续支持全面禁止核试验条约组织的预备委员会工作。

全面禁止核试验条约组织于 1996 年禁止核试验条约开放供签署的时候在维也纳设立。其拥有大约 1 亿 3 千万美金或者 1 亿 2 千欧元年度预算。来自全球超过 70 个国家的 260 多名工作人员为该组织服务。

据全面禁止核试验条约组织的说法，自 2005 年以来委员会准备采用货币分算法来进行预算。目的在于减轻币值波动带来的负面影响。签署国的摊款根据委员会给出的预期费用也分开成美元和欧元计算。

全面禁止核试验条约组织的领头人物，2013 年 8 月开始担任执行秘书 Dr. Lassina Zerbo 表示，组织的主要任务就是促进禁止核试验条约的执行以及建立一个有效的核查机制来确保条约正式生效之后能够顺利执行。

2018 年 2 月 2 日，美国国防部通过 2018 美国国家公共电台发表申明，美国会继续支持“相关国际监测系统和国际数据中心”的工作。

全面禁止核试验条约组织官网上记载美国在 2011 年 9 月保证两项重大的自愿捐款。第一项八百九十万的捐款由美国政府专门机构执行。旨在和全面禁止核试验条约组织合作为非现金援助项目提供保障,以进一步援助组织为检测核试验活动的所有核查和监测活动。



International Monitoring Station (IMS)
資料：CTBTO

这些包括加强放射性核和惰性气体的监测技术,改善地震探测技术,支持辅助地震台站的运行。

2 月 26 号, Zerbo 对话裁军会议高层, 强调全面禁止核试验条约组织的监测活动的重要性。他说国际监测系统被誉为“现代社会最伟大的成就之一”。

同时 Zebro 也在 65 国会议、日内瓦多边裁军谈判论坛上声明, 无论纵向还是横向考虑, 在全球范围内结束爆炸性核试验是制止核扩散至关重要的一步。上个世纪 90 年代《全面禁止核条约》也正是在日内瓦进行协商谈判。

他在条约的序文里说道, 签署国承认中止一切爆炸性核试验或者说任何机构组织的一切核爆炸试验是核武器裁军最有效的方法。

在这项方案中扮演重要角色的国际监测系统表示将会在全球 337 个设施建立完成后开始运行监测核爆炸迹象。全面禁止核试验条约组织内部消息表示当下 90%左右的设施已经设立完毕并且已经开始投入运行。

第二项高达 2550 万美元的美国捐款旨在重建位于法国南部的水声站 HA04, 进而完成全球水声站网络。

尽管全面禁止核试验条约规定禁止任何人在任何地方进行核爆炸试验, 无论在地球表面, 还是在大气层中, 在水中还是在地下, 范围几乎覆盖地球任何一个角落。但是 22 年过去了, 这项条约依然被搁置至今尚未成为法律。

美国及其他 182 个国家以在该合约上签字, 但其中只有 166 个国家认可此合约。未认可的国家中包括三个核武器持有国: 法国, 俄罗斯和英国。但是合约需要 44 个特定核技术持有国签名并认可才能生效。

在这 44 个国家中, 中国、埃及、印度、伊朗、以色列、朝鲜、巴基斯坦和美国缺席。而其中印度, 北朝鲜, 巴基斯坦甚至尚未在合约上签字。

2018 年美国国家公共电台召集非签约国并要求禁止进行核试验并声明美国“将停止爆炸性核试验, 但排除必须确保美国军火库安全的情况下”。电台还补充表示美国随时准备“在必要的时候继续进行核实验以应对技术或者地缘政治挑战”。



Only eight ratifications missing for entry into force: USA, Egypt, Israel Iran, Pakistan, India, China, Democratic People's Republic of Korea 資料：CTBTO

美国国家电台寻求“缩短设计，开发以及生产导弹弹头所需时间，这并不仅仅是个决定而已经作为一个项目在运行并正处于全面发展阶段。”总部位于华盛顿的军备控制协会在一份 2017 年 11 月发表的年度国家核安全管理局报告中指出缩短实施“简单核试验”爆炸的准备时间长度从 24 至 36 个月降到 6 至 10 个月，大大削弱了全球核试验禁忌的有效性。

军备控制协会执行理事 Daryl G. Kimball 和裁军和减少威胁政策的总指挥 Kingston Reif 在问题摘要中指出：“准备时间的缩短意味着如果美国决定进行简单的爆炸性核试验，试验可在 6 至 10 个月之内完成”。

问题摘要补充说：“国家核安全管理局报告和美国国家公共电台重申‘当下没有进行地下核试验的必要性’，但是政府轻率否定通过全面禁止核试验条约的行为，再加上核安全管理局公布的核试验准备时间大大缩短的消息暗示特朗普政府只是为了获取条约能够带来的好处，包括从监控系统中获取数据，但同时又为继续进行核试验提供可能性。”

尽管美国政府决定不支持全面禁止核试验条约的通过，联合国大部分成员国依然为条约生效做出着不懈努力。联合国秘书长 Antonio Guterres 在日内瓦 65 国裁军会议上说：“我们必须促成全面禁止核试验条约尽快生效。”他强调，裁军和军备控制对在联合国宪章一致认同的国际安全保障系统来说意义重大。

6 个月前，在每年 8 月 29 日庆祝反对核试验国际日上，他促使所有成员国签署并认可禁止核试验条约。

Guterres 说：“在过去的 70 年间，有超过 2000 次核试验在全球范围内发生：从南太平洋到北美州，从中亚到北非。这给世界最弱势人群和原始生态系统造成了巨大伤害。”

全面禁止核试验条约组织执行秘书 Zerbo 在裁军会议上发言说禁核条约好比“低垂的果实”，是可以轻易实现的目标，但是为禁止核扩散和裁军进一步采取的措施是否能够成功取决于国际社会是否有决心和政治意愿做到“有始有终”。

他补充说：“这就意味着我们必须坚持不懈促成禁核条约在法律上生效，确保上亿美元投资可以为我们的下一代带来利益。并且为其他裁军条约建立一个坚实基础，从而提供一个不断进步的平台来促使目标能够达成。”

Zerbo 表示，他很期待即将到来的 2020 年审议大会，毫无疑问信任和信心是取得大会成功的关键因素。他说：“我们必须谨慎小心保证现有组织和机构的正直性并且在组织中建立信任关系。这就意味着我们必须维护和保障审议大会和它所负担的整体责任，其中之一便是促使禁核条约生效。”

参考当下朝鲜半岛的局势，Zerbo 说：“奥林匹克精神为推动朝韩两国关系带来巨大契机。这可以为开启两国对话交流翻开新的篇章。禁核条约可以进一步促成双方对话的顺利进行，单方宣布的核试验暂停可以被看作是最后禁核条约成功得到认可和生效的第一步。”

美国科学促进协会为表彰 Zerbo 在消除核武器上做出的不懈努力，于 2018 年 2 月 16 日在美国德克萨斯奥斯汀年度大会上为其颁发科技外交奖。

协会决定将这个奖项颁发给这位全面禁止核试验条约组织执行秘书是为了表彰他“运用科学知识和领导才能来应对困境和促进世界和平”，表彰致辞如是说。

协会发言表示：“Zerbo 博士在促进科学家，决策者，学者和民间社会的互动上展现出其高超的协调技巧。同时他也在鼓励多样化团队的互利合作上做出了突出贡献。” (3.12.2018) INPS Japan/ IDN-InDepth News



Antonio Guterres
資料：DFID · UK Dept for International
Development · CC BY-SA 2.0



TOWARD A NUCLEAR FREE WORLD

