

不扩散核武器条约缔约国
2010 年审议大会
筹备委员会

7 May 2007
Chinese
Original: English

第一届会议

2007 年 4 月 30 日至 5 月 11 日，维也纳

第三组：和平利用核能

加拿大提交的工作文件

防扩散框架下的和平利用

1. 和平核合作是当初缔结《不扩散核武器条约》的重要“协议条件”之一。《条约》起草者从一开始就确认《不扩散条约》所有缔约国，特别是发展中国家进行和平核合作的潜在重要性。但是，依照《条约》第四条，为和平目的获取核能与遵守第一和第二条的防扩散规定是明确挂钩的。第四条虽然没有专门提到第三条，但它是有关联的，因为它直接确定了核查缔约国履行对第一和第二条承诺的手段。这种关系在历次审议大会，特别是在最近不扩散核武器条约缔约国 2000 年审议大会《最后文件》中，得到了进一步的认可。这些认可明确表明，权利必须与义务结合；获得核能的“不可剥夺权利”与全面实施《条约》不扩散规定的责任不可分割。

2. 自 2005 年审议大会以来，一大批国家对从核电获益表示有兴趣，还有几个国家正在扩大现有的核方案，更新现有的核反应堆。在健康、农业和工业领域也发现了核能的其他和平用途。鉴于人们对和平应用核能日益重视，条约缔约国必须应对扩散和不遵守问题的严峻挑战。因此，作为《不扩散条约》缔约国，我们既面临着重大的机遇，也遇到巨大的风险。在此当口，《不扩散条约》的重要性再次得到证实，提醒我们需要在《条约》各支柱之间以及在权利与义务之间维持其固有的微妙平衡。

3. 缔约国正朝着核复兴的方向迈进，追求其光明的前景，与此同时我们必须确保采取一切必要措施，确保核能源的扩大不会增大武器扩散的威胁。

4. 所幸的是，有助于扩大和平核合作、同时消除防扩散方面关切所需的基础结构已经存在，而且正在不断加强和扩大。在国际原子能机构(原子能机构)成立 50



周年之际，该机构一方面开展促进和协助努力，另一方面努力支持第三条继续为《不扩散条约》缔约国服务。原子能机构实施的保障制度是这个基础结构的关键组成部分，可向原子能机构成员国保证其他成员遵守它们的义务，从而促进核合作。加入《附加议定书》的国家增加，只会增大保障制度为所有缔约国带来的这方面好处。目前只有 78 个缔约国订立了《附加议定书》，30 多个缔约国目前没有签订全面保障协定。这种状况限制了原子能机构为缔约国提供全面核合作所需的必要保证的能力。

5. 国际出口管制制度以及《不扩散条约》缔约国之间达成的广泛各种核合作协定补充了原子能机构的活动，使双边核转让的接收国承担了对等的防扩散义务。加拿大目前已签订 26 项核合作协定涵盖 43 个《不扩散条约》缔约国。加拿大是世界上最大的民用核能方案所需铀以及医疗和工业放射性同位素的制造和供应国，因而我们始终高度重视保持国际核合作，确保它不致造成武器扩散或用于非和平目的。

加拿大的和平利用

6. 作为世界核能领域的领导者，加拿大高度重视其核工业，核工业为加拿大带来了收入、就业机会、健康和环境惠益。主要参与领域包括核能生产；加拿大重水铀反应堆和设备、铀、医用和工业用放射性同位素及相关设备的销售和出口。加拿大继续支持国家核能研究和计划，并通过该计划研发其本国动力反应堆技术，此种技术正在加拿大和其他几个缔约国使用。加拿大还投资并将继续投资于国际开发和和平利用核能。为此目的，加拿大每年为原子能机构的技术合作基金捐赠 200 多万美元。我们也在原子能机构内外积极参与把我们核专长运用于农业、医疗、工业、废物管理以及其他方面，为《不扩散条约》所有缔约国带来更大的益处。

7. 加拿大与其他很多国家一样，正在积极考虑扩大核能能力。核能对我国的能源组成至关重要，在我国的公私营设施中运营电力的核能反应堆有 22 个，供电总量占我国电力供应的 15%。对全球升温和不可再生能源的关切已导致我们考虑对核电力进行进一步投资。

多国措施和燃料供应保证

8. 加拿大诚然确认核能的巨大前景。但是在这些发展过程中必须十分谨慎，以确保所有扩散关切得到解决。在这方面，我们欢迎近年和近几个月来所提出的各种提议，这些提议能为各国带来核能的巨大益处，同时又无需承受基础设施、安全、财政和责任方面的负担以及整个核燃料循环周期有可能出现的核扩散危险。最近在 2006 年原子能机构大会期间同时举行的特别活动期间，各方对这些广泛各种提议进行了讨论。我们期待收到原子能机构秘书处关于这个问题的报告。

9. 加拿大支持发展新的机制，以提高核燃料供给的可靠性，同时既解决和平利用核能问题，也解决防扩散关切。这种多边燃料循环周期倡议应当以承认各国具体情况为标准，例如，加拿大的不扩散信誉堪称典范，我们有合理的经济或燃料循环理由证明有必要维持未来的铀加工选择办法。我们也继续支持目前正在进行的加强反应堆防扩散能力的工作，同时承认没有任何技术可以取代严格的多边核查。

结论

10. 加拿大全力支持全面遵守条约义务的《不扩散条约》缔约国最大限度地享受核能带来的益处，并将继续在国内国际开展努力，维护和加强既可促进核合作，又可防止核扩散的全球机制。
