

不扩散核武器条约缔约国 2010 年审议大会筹备委员会

NPT/CONF.2010/PC.II/WP.8
25 April 2008

CHINESE
Original: ENGLISH

第二届会议

2008 年 4 月 28 日至 5 月 9 日，日内瓦

第三组：和平利用核能和日本的经验

日本提交的工作文件

对核能的期望值增加

1. 核能在各个领域为人类作出了宝贵的贡献，包括人的健康和医疗、食品和农业以及工业。很多国家都积极支持发展对核能的和平利用。

2. 最近的国际环境要求重新聚焦核能的利用。在过去几年里，世界各地越来越多的国家——有人计算大约有 30 个国家——表示希望开展核能项目。促进核能的应用被认为是一项关键措施，以应对提供充足和可靠的能源的挑战，支持世界的可持续发展，造福全人类。国际原子能机构第五十一届常会通过的有关核能应用问题的决议，反映了这种对核能潜力的新的兴趣。

3. 那些已经制定或正在考虑制定核能计划的国家认为，核能可对他们国家的可持续发展战略提供重要投入，有助于加强全球的能源安全，同时减少大气污染，解决气候变化问题，而其他国家则根据他们对收益和危险的评估而持不同的观点。在对全球平均能源消费率的前景各持己见的情况下，显然对核能的期待值正在增加。

4. 这些新的情况对执行《不扩散核武器条约》(《不扩散条约》)具有很大影响。《不扩散条约》第四条规定,全体缔约国无分轩輊,均有遵照该条约第一条及第二条之规定,为和平用途而推进核能之研究、生产与使用之不可割让之权利。应用核能正是《不扩散条约》第四条所构想的和平利用的一个重要组成部分。

制定核能计划所必需的基础设施

5. 由于核技术的双重性质,部分核技术可能被滥用于非和平目的。而且,一旦发生核事故,将不仅对有关核能工厂的所在国造成严重后果,而且也将对邻国乃至整个国际社会都造成严重后果。自2001年9月11日以来,国际社会又再次意识到涉及核武器和核材料的恐怖主义实际和迫在眉睫的威胁。

6. 虽然每个国家都有权制定本国的能源政策,但核能的利用必须同时作出承诺,根据本国的需要和相关的国际义务,包括在《不扩散条约》下的义务,切实履行核不扩散/保障、安全和安保(“三保”)。对国际社会来说更为重要的是,必须重申共同谅解,确保“三保”成为进行核能发电之必要基础设施不可或缺的一部分。虽然做到“三保”主要是希望开展核能计划国家的责任,但在这个领域的国际合作也可对有关国家提供支持。

“三保”和日本的经验

7. 在这方面,日本在和平利用核能方面的经验可为希望和平利用核能的国家提供实现“三保”的实例。

8. 日本坚持不制造、不拥有、不运进核武器的“无核三原则”。《原子能基本法》也对利用核能作了限制——只能用于和平目的。除这些政治和法律上的承诺之外,日本按照国际上的最高标准,对其开展的核活动采取了严格和具体的“三保”措施。日本为和平目的使用核能,通过忠实履行原子能机构的保障协定、《附加议定书》和综合保障,安全取得了国际信任,保持了高度透明。正是在这些严格的国家政策 and 规定下,日本开始从再加工的乏核燃料中提取利用回收材料,如钚和铀。日本严格执行保障措施,继续坚持和平利用核能的既定政策。

制定核能计划的国际合作

9. 一方面考虑开展核能计划的国家必须承担责任，在开始核能计划之前制定“三保”措施并建立其他必要的基础设施，这是一个原则问题，另一方面，在这个领域里的双边和多边国际合作，也是开展和平利用核能的重要组成部分。很多国家已经通过大量合作安排积极开展国际合作，以期实现“三保”。国际原子能机构在“三保”和其他必要的基础设施方面正在开展各种实质性活动，如出版原子能机构的核能系列丛书：“建立国家核能基础设施的里程碑”。原子能机构还对解决各种法律、行政和其他基础设施的要求，在制定方法和选择方案上，进行了一般和针对具体国家的评估，以便为有兴趣考虑或计划利用核能的原子能机构成员国提供核能及其安全、可靠和有效使用的指导和选择方案。原子能机构在发展核能同时做到“三保”方面可发挥重要作用。

10. 日本在和平利用核能方面拥有长期的、广泛的经验，日本认为，国际合作有助于发展核能，因此，日本与原子能机构合作，积极参加国际努力，以促进“三保”的方式促进和平利用核能。日本始终鼓励并帮助表示愿意发展核能的国家，在实际开始核计划之前，首先建立“三保”措施和其他必要的基础设施。日本向核安全基金提供资金，帮助其他国家，特别是亚洲国家，提升他们的核安全能力。日本还主办了研讨会，促进加入国际反恐公约和议定书。在核安全领域，日本为亚洲邻国的管理专家和技术人员举办了一系列培训课程和研讨会，以期进一步提升他们国家的核安全。在双边关系上，日本作为一个政策问题，要求任何与日本进行双边谈判签订核合作协议的国家，必须首先缔结《附加议定书》。日本努力实现普遍缔结《附加议定书》，为此举行了各种研讨会，如在越南举行的《附加议定书》国家研讨会。

结 论

11. 发展和平利用核能的趋势似乎仍在继续。国际社会必须考虑如何更好地向有关国家提供帮助，进一步提高他们建立“三保”和其他必要基础设施的能力。应充分承认国际合作是发展和平利用核能的关键组成部分。日本将继续通过双边和多边渠道做出国际努力，根据“三保”要求促进和平利用核能，全面执行《不扩散条约》第四条。

-- -- -- -- --