

国际原子能机构保障： 对国际和平与安全的重要贡献

文/天野之弥

防 防止核武器扩散是一项复杂的任务。核武器的破坏力在广岛和长崎被证明70年之后，防止核武器扩散的一些国际政治和法律机制现在已经到位。这些机制中，最重要的是国际原子能机构保障。

国际原子能机构经常被称为世界的“核监督机构”。我们有技术能力、独立性和客观性，提供各国正在履行其将核材料仅用于和平目的的国际义务的可信保证。通过及早探查核材料的任何转用或核技术的滥用，国际原子能机构能够提醒世界注意潜在的扩散。这构成对国际和平与安全的重要贡献。

正如第18页和第22页上我们的文章所表明的，国际原子能机构保障是技术的保障，基于科学的保障，并利用多种现代技术。保障的实施基于法律协定，即国际条约和国际原子能机构与国家间的双边协定（见第4页文章）。因此，实施国际原子能机构保障是国际原子能机构的一项法定义务。我们独立得出我们的保障结论。

跟上变化的步伐

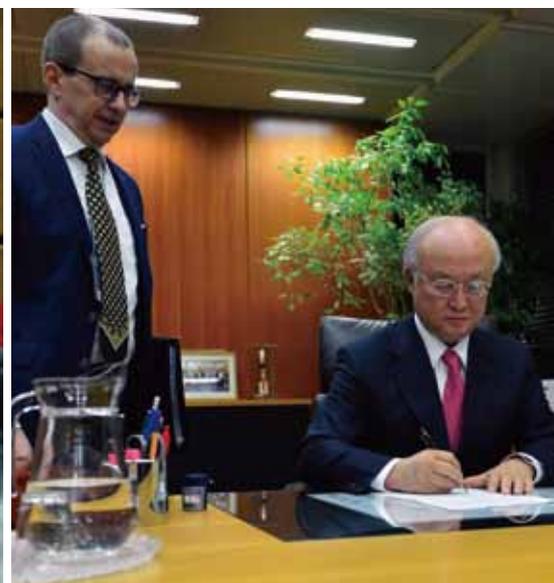
我们今天实施保障的世界与1957年国际原子能机构成立之时的世界大不相同。为了应对不断变化的挑战，我们需要保持灵活性，要有适应能力。我们还需要充分利用现代技术，例如，通过使用远程监测和卫星图像。我们通过使我们的保障实验室完全现代化，显著提高了我们的分析能力。我们的保障视察员天天行走，在世界开展现场核查活动。

本期《国际原子能机构通报》提供这些幕后情况。您可以跟随一位保障视察员在一座核电厂一天，看环境取样是如何进行的。我们还向您展示我们的许多类型的保障设备的一些样本，并解释定期采集小的核材料样本如何帮助我们查验一个都没有少。

我希望本期《国际原子能机构通报》将有助于增进我们的利益相关者和广大公众对原子能机构的保障活动的认识。



“通过及早探查核材料的任何转用或核技术的滥用，国际原子能机构能够提醒世界注意潜在的扩散。”
—国际原子能机构总干事天野之弥



(图/国际原子能机构 D. Calma)

《国际原子能机构通报》，2016年6月 | 1