

国际原子能机构保障促进国际和平与安全

文/国际原子能机构总干事拉斐尔·马里亚诺·格罗西

作为对物理学家15年前创造的首次自持核链式反应所释放的核能力的回应，国际原子能机构（原子能机构）于1957年成立。原子能机构肩负着促进和控制原子能利用的双重使命。

原子能机构最为公众所熟知是作为“核监督机构”，在防止核武器扩散方面发挥了关键作用。我们的现场视察作为强有力的保障体系的一部分，确保为和平目的而设计的核材料不被转用于军事用途。

原子能机构保障以科学为基础，并采用最先进的技术。本期《通报》使读者一睹这项工作。例如，它描述了用于收集和处理信息的手段如何随着卫星图像和人工智能等技术发展得到加强。

来自近100个国家的约870名工作人员组成了原子能机构保障部，其中约275名视察员组成的核心小组定期部署在现场进行核查活动。在本期《通报》中，视察员分享了他们的现场经验，并提供对他们工具箱的一瞥。

原子能机构继续面临视察越来越多的核材料和越来越多的设施的挑战。在全球范围内，有1300多个设施和其他场所处于原子能机构保障之下。仅在2021年，原子能机构视察员就核查了约27 900个用于封隔核材料或关键设备的封记。

《不扩散核武器条约》和地区无核武器区条约要求无核武器国家将与原子能机构缔结的全面保障协定付诸生效。今年是首个全面保障协定生效50周年，也是附加议定书生效25周年。从同行评审工作组访问到培训和咨询服务，原子能机构向各国提供支持，使它们能够履行其保障义务。

作为世界核视察机构，原子能机构努力履行其在每一个有人居住的大陆执行保障的职责。我们的独立、客观和技术性核查工作，为国际不扩散制度作出了重要贡献，无论面临何种挑战，都将继续帮助促进全球和平与安全。

原子能机构继续面临视察越来越多的核材料和越来越多的设施的挑战。



原子能机构继续面临视察越来越多的核材料和越来越多的设施的挑战。

—国际原子能机构总干事拉斐尔·马里亚诺·格罗西



（图/国际原子能机构）