

## 克服保障挑战

国际原子能机构负责保障的副总干事Herman Nackaerts谈机构在实施保障方面所面临的主要挑战和国际原子能机构计划如何在未来十年中予以解决。

你认为保障体制在最近的将来遇到的主要挑战是什么？

我们最大的挑战仍然是了解成员国的核计划和核活动。这种了解是通过核查活动、信息搜集和分析得到的，这些活动使我们能够确保我们可以继续对我们成员国的核材料持有量、不存在任何未申报的核材料和核活动以及这些计划具有和平性质得出可信的结论。

以前从未有核工业、核设施或专门技术的许多国家，现在对发展核电计划展示出兴趣。这将影响我们，不仅是因为我们将有更多的设施要视察，而且还在于我们必须培训这些国家使之了解他们的义务，告知他们视察应如何进行以及国际原子能机构对他们的期望。

还有少数国家被怀疑违反他们的保障协定。理所当然的挑战之一是以人人满意的方式弄清楚这些问题。

我们需要通过把我们的活动集中到有现实危险所在的场合，使工作更加有效。为了这样做，我们需要有可利用的最佳技术。所以，新技术的发展仍然是国际原子能机构的一个重要的挑战。

保障将如何解决这些挑战？

在最近核准的我们的长期战略计划中，我们已经指出我们打算如何解决这些挑战。我们已设法找出差距和填补差距的方法，弄清楚我们应该在哪里发展新概念，或者在哪里实行更加有效的方法。

为此，我们制订了一个解决我们的技术需要即工具、硬件和软件的研究和发展计划。我们与准备提供援助的国际原子能机构成员国共享这一信息。通过成员国支持计划，他们帮助我们发展技术和仪表设备，甚至帮助我们发展解决这些挑战的概念和方案。

我们还正在与一个大型网络合作，网络中的个人和外部组织可提供专门技术。

### 背景

国际原子能机构的“国际保障专题讨论会：为迎接未来核查挑战作准备”2010年11月1日至5日在维也纳国际中心举行。

这个专题讨论会是与核材料管理协会以及欧洲保障研究和发展协会合作组织的。

会议的主要目的是促进国际原子能机构与来自成员国、核工业界和更广泛的

防核扩散界的专家之间进行对话和信息交流。

2010年国际原子能机构国际保障专题讨论会的重点,是从技术角度如何在这个改变的时代最好地为迎接未来核查挑战作准备。通过把全世界在这个方面的专家聚合在一起,这一专题讨论会为利益相关者提供了一个机会探索可能的解决办法来支持国际原子能机构完成核核查使命,找出在哪些领域保障业务方面的不同利益相关者可以帮助解决这些挑战。

——Sasha Henriques, 国际原子能机构新闻处