

《2016 年保障执行情况报告》提出的核保障结论



国际原子能机构设在奥地利塞伯斯多夫的保障环境样品实验室。
(图/国际原子能机构 D. Calma)

2016年，国际原子能机构得出结论，69个国家的所有核材料仍然用于和平活动。对于另外104个国家，原子能机构的结论是，已申报核材料仍然用于和平活动。这一结论是2017年6月14日通过年度《保障执行情况报告》提交原子能机构理事会的。

“我们的保障结论的得出对成员国来说非常重要。”原子能

机构总干事天野之弥说。“保障结论基于对信息的严格技术评价，这些信息包括过去一年我们的视察员在现场收集并在我们的总部经专家分析的信息。”

原子能机构对每个国家得出的结论类型根据该国与原子能机构缔结的保障协定的类型而有所不同。有关不同类型的核保障协定的更多信息，请参见：[https://www.iaea.org/topics/safeguards-](https://www.iaea.org/topics/safeguards-legal-framework)

[legal-framework](https://www.iaea.org/topics/safeguards-legal-framework)。

只有在既有生效的全面保障协定又有生效的附加议定书的国家，原子能机构才有足够的信息和接触机会，从而向国际社会提供已申报核材料未从和平核活动转用和不存在未申报核材料和活动的可靠保证。

对于不是《不扩散核武器条约》缔约国但有生效的特定物项保障协定的三个国家，原子能机

保障 执行情况

2016年

有助于防止核武器扩散

2016年我们取得了哪些成绩？

我们得出以下结论

✓69个国家

所有核材料
仍然用于和平活动。

✓104个国家

已申报核材料
仍然用于和平活动。

✓3个国家

已实施保障的核材料、
核设施或其他物项仍然
用于和平活动。

✓5个国家

选定设施中已实施保
障的核材料仍然用于
和平活动。

这些成绩是怎样取得的？

我们的法律框架



181个国家
拥有生效的保障协定
和

129个国家
拥有生效的附加协议

我们的覆盖范围



204 073个
重要量核材料



1290个
核设施和设施外场所

我们的核查过程

收集并评价
1 037 156份
核材料报告



核查
25 044个封记
安装在核材料、设施关键设备或核
设施中原子能机构保障设备上的



收集



474个
环境样品

603个
核材料样品

开展

3007次
现场核查



13 275天
在现场

1436台摄像机
连接到266个设施



部署



1057个
无损检测系统

远程监测
122个
设施



我们的资源



1.35亿欧元
+4050万欧元预算外资源



932名
工作人员和承包商
来自96个国家



机构的结论是，这些国家已实施保障的核材料、核设施或其他物项仍然用于和平活动。

对于有生效的“自愿提交保障协定”的五个《不扩散核武器条约》核武器缔约国，原子能机构的结论是，选定设施中实施了保障的核材料仍然用于和平活动或已按照协定的规定撤出了保障。

2016年，有12个《不扩散核武器条约》缔约国仍需按照该条约第三条的规定将其与原子能

机构缔结的全面保障协定付诸生效。对于这些缔约国，原子能机构不能得出任何保障结论。

以上信息图提供了有关原子能机构2016年开展的核查和监测活动的进一步信息。

何谓保障？

保障是原子能机构据此寻求核实一国正在履行其不将和平核计划用于武器目的国际承诺的一系列技术措施。根据

《不扩散核武器条约》，无核武器国家必须与国际原子能机构缔结责成各国接受保障的全面保障协定。有生效的全面保障协定的国家必须向国际原子能机构申报所有核材料和核设施。然后，原子能机构独立核实这些申报情况。该保障协定可以通过附加议定书加以补充。附加议定书大大增加了原子能机构核查一国和平利用所有核材料的能力。