

跟踪非法贩卖者

国际原子能机构“事件和非法贩卖数据库”

家医院丢失放射性材料。废料场中发现被污染金属。走私贩企图贩卖核武器用材料。这些不同情景说明了这些材料能够给人的安全和安保造成的风险。为评定这些风险和制订减小风险的战略，各国必须认识到发生在世界各地的这类事件的影响和范围。

为更好地了解这些事件和做出响应，国际原子能机构维护着一个“事件和非法贩卖数据库”，其中收集了122个参与国家和一些国际组织的信息。这些国家和组织被要求在自愿的基础上共享已“失去监管控制”的核及其他放射性材料事件的资料。这可能意味着报告已失踪材料或发现出乎人们意料材料的案例。这些案例从因无知错放工业放射源到从事可能扶持恐怖分子行为的犯罪偷运活动，多种多样。

“事件和非法贩卖数据库”参加者共享这些资料，国际原子能机构分析家设法确定可能有助于防止这些潜在危险材料滥用的趋势和特征。

“‘事件和非法贩卖数据库’已成为各国研究这些事件的范围和性质的国际公认工具。”管理该数据库的信息管理和协调科科长约翰·希利亚德说：“我们通过研究这些事件学到了许多，我们希望这些资料有助于我们未来防止事件或犯罪。”

在20世纪90年代初不断发生的大量非法贩卖事件给各国发出警报后，国际原子能机构于1995年建立了这个数据库。这项服务最初由保障司管理，但后来移交到核安全和核安保司，目前该司的核安保办公室管理所有数据的收集和分析。

“事件和非法贩卖数据库”参与者从1993年到2012年底共报告了2331例确凿事件。其中，419例事件涉及非法持有和相关

犯罪活动（例如企图销售），615例事件涉及材料盗窃或遗失（例如材料从工业现场丢失），1244例事件涉及未经授权活动和事件（例如在废料场发现被污染金属），还有一些事件属于多种类别。

希利亚德说：“非法持有和相关犯罪活动这组事件通常最受关注，因为它描述了大量恶意安全威胁。”这组事件的报告自20世纪90年代初以来一直在减少，它们包括16例涉及非法持有高浓铀或高浓钚的确凿事件。其中一些事件涉及企图跨越国界出售或贩卖这些材料。

“这些事件无一例涉及足以制造一枚粗糙核武器数量的材料。”希利亚德说：“但是它们确实表明，一些恶徒认为能够在黑市出售这种材料。”

同样令人担忧的是，一些事件的参与者，不只是小偷小摸的罪犯，还有核专业人员。

“我们不仅看到了一种新的贩卖者。”希利亚德说：“还看到了犯罪者在小的网络中通力合作的不时迹象。”

另一组事件的报告自1993年以来一直在减少，它们似乎已在20世纪中期达到高峰。但是确定这些统计数字的趋势仍具有挑战性，因为一些事件的增加可能只是说明国家探知和报告能力的提高，而不能说明事件的实际数量。

希利亚德说：“总而言之，‘事件和非法贩卖数据库’已证明是一个极好的国际资源，我们始终在努力扩大参与。随着我们在2013年迎来该数据库建立20周年，我相信，该数据库将成为国际原子能机构将来核安保工作的一个必不可少的组成部分。”

国际原子能机构新闻处格瑞格·韦布。