

在马来西亚边界发挥



- 1 马来西亚原子能许可证审批委员会主席拉贾·阿德南说：“对于马来西亚而言，贸易必须是透明的。”阿德南强调说：“商品进出口，不只是在两国之间，而且要经若干国家之间的转运。核安保措施有助于保证公开贸易和确保人人负责任地交易。”



- 2 来自马来西亚原子能许可证审批委员会的官员通过审查与国际原子能机构密切协调制订的国家核安保标准操作规程，准备开展一次印度尼西亚-马来西亚有效边境控制联合演习。



- 3 来自马来西亚原子能许可证审批委员会的马来西亚专家就如何保持边境安全和制订本国标准操作规程对印度尼西亚对口方进行了培训。这包括门式辐射监测器的操作和部署，门式辐射监测器通过探测放射性材料的存在和帮助防止跨界非法贩运加强核安保。



- 4 在与泰国交界处，每天有300多辆商业运输车越界进入马来西亚，每辆车各运载40000多公斤的货物，主要是木材和橡胶。在这个越境处的门式辐射探测器使国际贸易保持安全和最大限度地减小电离辐射可能对人、社会和环境造成的风险。

作用的核安保



- 5 马来西亚原子能许可证审批委员会的穆罕默德·伊万与印度尼西亚核监管局、海关署和交通部的官员来至帕当·贝萨尔越境处，讨论门式辐射监测器的安装和使用。“门式辐射监测器不只是一件设备。”他说：“它代表着不同机构和学科之间的国家协作和合作。”



- 6 门式辐射监测器在边界处实时地探测辐射，不会中断正常出口作业。此外，摄像机同时识别集装箱，捕捉卡车图像及金属牌和集装箱数量等详细信息。测量结果和图像被传输到中央警报站作进一步检查。



- 7 在中央警报站，如果检测到放射性材料，海关人员将对照出口申报单中提供的有关集装箱内容物资料，核对门式辐射探测器上远程摄像机传输的信息。同时显示有关放射性材料的进一步细节。



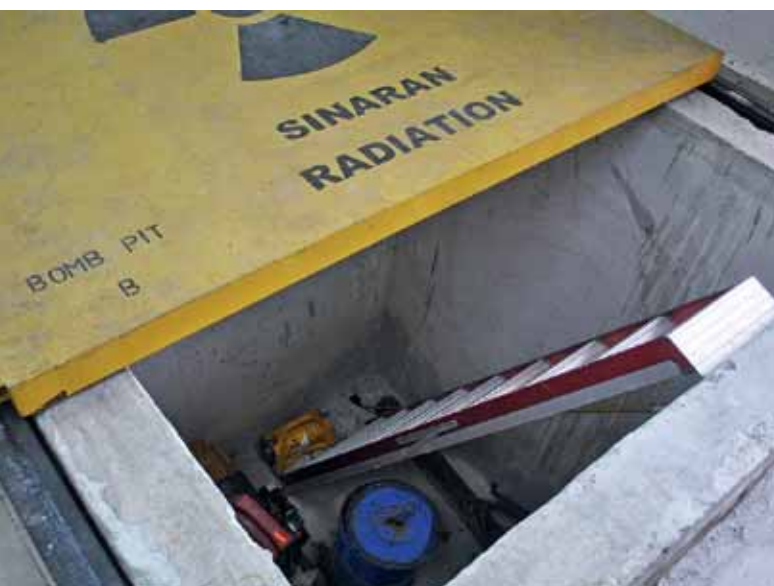
- 8 如果海关官员确定内容物可疑，他们便利用手持辐射探测器进行详细辐射评估。这种设备使他们能够确定准确的放射性核素和这种材料的位置。



- 9 如果未申报的放射性材料得到确认，海关官员将通知响应和监管部门——马来西亚原子能许可证审批委员会对集装箱作进一步技术评定。这种相互作用只是有效和迅速监测边界中必不可少的国家协作的一个实例。



- 10 马来西亚原子能许可证审批委员会官员在出发检查可疑材料前核对辐射探测设备。



- 11 马来西亚原子能许可证审批委员会将没收未申报的材料，并将材料置于安全而可靠的仓库中，以排除这些材料可能落入坏人手中的风险。



- 12 国际原子能机构核安保办公室恶意行为探知和响应科科长彼得·科尔根解释说：“拥有共同边界、类似规章和文化价值观的成员已准备好共享核安保最佳实践和协调核安保方案。”通过2012年10月印度尼西亚—马来西亚联合边境控制演习，这些官员重申了他们在实现全球核安保中对确保边界安全和与国际原子能机构共同努力的承诺。

文字由丹妮尔·达尔斯特伦撰写；照片由迪安·卡尔马提供（2012年10月）