

# 津巴布韦边界核安保



**1** 加强维多利亚瀑布过境点的探测能力，使访问津巴布韦的人们确信，已采取措施防止放射性材料造成的破坏，并有助于保护当地环境。



**2** “核安保是一个推动因素。”总统内阁办公厅副秘书长Justin Mupamhanga解释说。我们认识到核技术发挥关键作用的应用数量。核安保措施，例如在进出口处的探测，确保材料不被用于非和平目的，使人们能够参观我们的公园和野生动物目的地。



**5** 使用诸如放射性核素识别装置和γ能谱仪等探测设备，使津巴布韦能够更好地处理非法贩运或任何意外的材料转移。作为其“核安保综合支助计划”的一部分，津巴布韦致力于加强其与辐射探测有关的国家框架，以确保其边界安全。



**6** “缺乏探测能力，在处理货物和进行人员安检时，我们会遇到未知的风险。”津巴布韦辐射防护局局长Reward Severa说。“我们住在一个地球村。无论人们是来参观维多利亚瀑布还是到市场销售蔬菜，我们都需要采取一切必要的预防措施。”



**3** 探测能力，包括程序和设备，只有在利益相关者充分参与的情况下才能成功。来自国防部、津巴布韦税务局、辐射防护局等九个组织的官员在原子能机构的支持下，致力于在津巴布韦边界探测到核或其他放射性材料的情况下，加强集体行动的程序。



**4** 在维多利亚瀑布国际机场，官员们测试了放射性材料被偷运到该国的场景。一旦探测到这种材料，他们必须无缝地部署设备并测试其预案的响应性。这使津巴布韦能够确定多机构响应的最佳标准操作规程。



**7** 当地供应商和游客从赞比亚步行跨越边境。与机场一样，这一入境点对东南非的旅游和贸易具有战略重要性。“核安保使所有社区能够共存。”Severa补充说。“探测能力增强了对津巴布韦是一个安全的旅游目的地和可行的贸易伙伴的信心。”



**8** 通过确保设备处于适当的掌控之中，并通过实地测试过程，官员们证明了津巴布韦国家探测能力的实力。验证标准操作规程有助于最大限度地减少材料脱离监管控制所造成的风险，并说明津巴布韦对核安保的承诺，以造福旅游业和贸易。

文/Danielle Dahlstrom;图/国际原子能机构D.Calma