

髒彈

放射性散佈裝置 (RDD) 是一個散佈放射性污染的裝置或機制。當爆炸物被用來散佈放射性粉末或丸粒時，它被稱為髒彈。髒彈不同於核武器 —— 它不產生核爆炸帶來的巨大能量和摧毀性。

髒彈的主要危險是什麼？

髒彈的主要危險來自於爆炸，它可能造成嚴重的傷害及財產損失。除非人們緊靠爆炸源，否則髒彈或RDD所使用的放射性物質極少會直接造成與輻射相關的嚴重疾患。然而，吸入或攝入放射性塵埃，或被其污染的受害者罹患疾病的風險就會增加。

如果我們處在髒彈事件附近，應當採取什麼措施來保護自己、家人、朋友及寵物？

基於人們無法用眼、鼻等身體感覺器官感受到輻射，您應當立即採取措施來保護自己及親人。您能採取的最重要的措施包括：

- 按照地方和州政府的指示、忠告及建議去做。
- 家人要呆在一起，並通知政府您的位置、姓名、同在一起的家人和朋友。此外，要將任何嚴重傷害或病況告知政府。
- 盡快減少您暴露於放射性塵埃/物質或被其污染的時間。
- 立即尋找安全的藏身地以保護自己免于暴露在輻射中：
 - 如果您在建築物中，那麼只要它沒被毀，就盡可能呆在裡面。
 - 如果您在室外，尋找一個建築物作為藏身地。不要選擇已被毀壞的建築物。
 - 呆在建築物的裡面。
 - 關閉所有門窗。
 - 關掉風扇系統，如暖風和空調，這是因為它們可能會將放射性微塵帶進建築物。
 - 在沒有得到救援人員和政府的建議之前，不要離開安全的藏身地。
- 減少放射性污染：
 - 用布遮蓋您的口鼻以避免吸入放射性微塵，直到您身處一個遠離髒彈事件地的地方並丟棄了被污染的衣物。
 - 丟棄所有可能被放射性物質污染的外衣，若可能的話，將其置於塑料袋中。置遭污染的衣物於遠離人群的地方。
 - 丟棄外衣後，前往建築物中的安全區域。
 - 避免食用或飲用任何可能被放射性微塵污染的食物或液體。在密封容器外表面的污染被清除後，可以食用或飲用容器內的食物和水。
 - 一旦有機會，清洗暴露的皮膚或沖澡以減少您身上的外部污染。



如果事件發生時您正在車里：

- 關上窗戶并關掉空調、暖氣和通風口。
- 用布捂住您的口鼻，以避免吸入放射性塵埃或煙霧
- 如果您離家、辦公室或公共建築物較近，則應立即過去并迅速進入到裡面。
- 如果您無法安全地回家或進入到一幢建築物內，那就把車靠路邊停在盡可能安全的地方。如果那天是熱天或晴天，則試著將車停在橋下或遮陽的地方。
- 關掉引擎并用收音機聽取指示。
- 呆在車中直到您被告知可以安全地恢復行駛。

我的孩子及家人怎麼辦？

- 如果您的孩子或家人同您在一起，則要繼續呆在一起。
- 如果您的孩子或家人在另一處家中或建築物中，他們應繼續呆在那裡，直到您被告知可以安全出行。
- 學校都有應急預案和避難所。如果您的孩子在學校，他們應繼續呆在那裡直至可以安全出行。不要去學校，除非政府官員言明那樣做是安全的。

我該如何保護我的寵物？

- 如果您有寵物在室外，那麼在安全的前提下將它們帶回室內。
- 用肥皂和水清洗寵物以去除任何放射性塵埃。

我是否應服用碘化鉀？

- 碘化鉀，也叫KI，只能保護人的甲狀腺免受暴露于放射性碘的侵害。KI無法保護人免受其他放射性物質侵害或保護身體其他部位不受輻射侵害。
- 州及地方政府會就髒彈事件后服用KI問題向您提供建議。

食物和水的供應是否安全？

- 政府將對食物與水品質的安全性進行監測并知會公眾。
- 食物與水的供應應該是安全的。但任何未包裝、未加遮蓋且靠近事件地點的食物或水有可能沾附放射性微塵。
- 食用罐頭內的食物和其他密封容器內的食物是安全的。開封前要清洗容器外部。

我如何知道自己是否曾暴露于輻射或被放射性物質污染？

- 您可能無法確定自己是否曾暴露于輻射。警察或消防員會使用特殊設備迅速測查以確定周圍的輻射量以及該劑量是否對您所在區域構成危險。
- 暴露于少量輻射中（如髒彈造成的情況）不會引起任何症狀。但暴露于大量輻射中可能產生諸如惡心、嘔吐、腹瀉、以及皮膚紅腫等症狀。

欲了解更多關於公共衛生及應急準備方面的信息，請訪問防備及應對辦公室的網站 <http://preparedness.health.maryland.gov> 以及前往 www.facebook.com/MarylandOPR 訪問我們在Facebook上的頁面。

