

學校和托兒所的氡氣

什麼是氡氣？

氡氣是一種源自土壤和岩石自然的天然放射性氣體。氡氣可從地下穿過地基的裂縫和孔隙進入建築物。無論地基類型為何，或是否建有地下室，任何建築物的氡氣濃度都可能過高。

氡氣有哪些危險？

氡氣可能會在建築物內累積，如長年吸入可能會引致肺癌。**氡氣是非吸菸者罹患肺癌的首要元凶。**同時暴露在氡氣並吸菸的人群，其肺癌的風險會顯著遽增。

任何程度的氡氣暴露都可能帶來一定的肺癌風險。降低建築物的氡氣濃度可降低肺癌風險。而檢測氡氣是降低風險的第一步。

兒童可能會面臨較高的氡氣暴露風險。由於兒童正處於快速成長階段，對輻射物質的反應更為敏感。此外，他們很多時候都待在室內，因此他們吸入的氡氣可能高於成人。兒童的家庭也可能是氡氣暴露的來源。除家庭外，學校和托兒所也是兒童停留時間較長、氡氣暴露風險較高的地方。

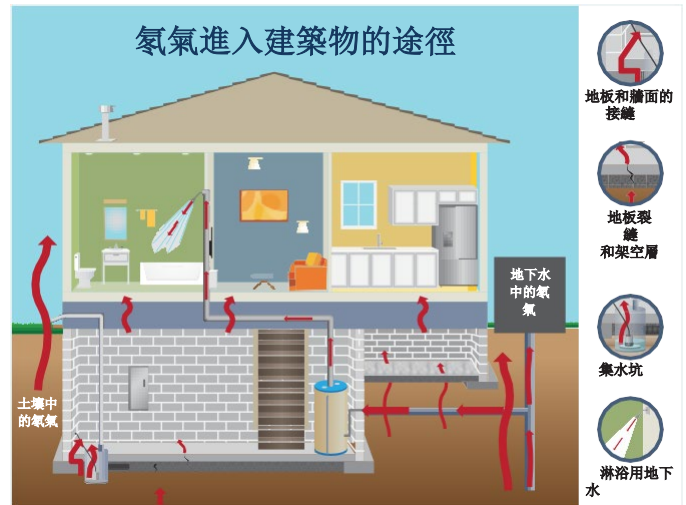
哪裡會有氡氣問題？

任何建築物的氡氣濃度都可能會過高。美國環境保護局估計，近 1/5 的學校中，至少有一間經常使用且接近地面的房間，其中的氡氣濃度超過 4 皮居里/公升（pCi/L）。至於托兒所存在氡氣風險，目前所知有限。馬薩諸塞州沒有任何地區完全沒有氡氣風險。

如何判斷建築物是否有氡氣？

氡氣無色、無味、無法透過感官察覺。**判斷學校或托兒所的氡氣濃度是否過高的唯一的方法是進行檢測。**您可以詢問校長或負責人是否已進行氡氣檢測，並要求查看檢測結果。

請瀏覽 www.mass.gov/radon 了解更多關於氡氣檢測和與緩解詳情。如有任何疑問，請致電馬薩諸塞州氡氣熱線 (800) 723-6695。



來源：CRCPD. 2018。輻射管制計劃主任會議(Conference of Radiation Control Program Directors)。《降低氡氣風險：醫療保健提供者資訊與介入指南》(Reducing the Risk from Radon: Information and Interventions A Guide for Health Care Providers)。出版品編號：E-18-2。

氡氣會導致肺癌。

請要求您的學校校長或托兒所負責人：

- ☒ 對學校進行氡氣檢測
- ☒ 若建築物的氡氣濃度過高，即進行處理

