

# 学校和托儿机构中的氡气

## 什么是氡气？

氡气是一种源自土壤和岩石的天然放射性气体。氡气可通过地下穿过地基的裂缝和孔洞进入建筑物。无论地基类型如何，或是否设有地下室，任何建筑物的氡气水平都有可能过高。

## 氡气有哪些危害？

氡气可能会在建筑物内积聚，若长年吸入会导致肺癌。**氡气是非吸烟者患肺癌的首要原因。**同时接触氡气和吸烟的人群，其肺癌风险会显著升高。

任何程度的氡气暴露都伴随一定的肺癌风险。降低建筑物内的氡气水平可减少肺癌风险。而检测氡气水平是降低风险的第一步。

儿童可能面临更高的氡气暴露风险。由于儿童处于快速生长阶段，对辐射物质的反应更为敏感。此外，他们在室内停留时间较长，因此他们吸入的氡气可能高于成人。儿童的家庭也可能是氡气暴露的来源。除住宅外，学校和托儿机构是儿童日常停留时间较长、氡气暴露风险较高的场所。

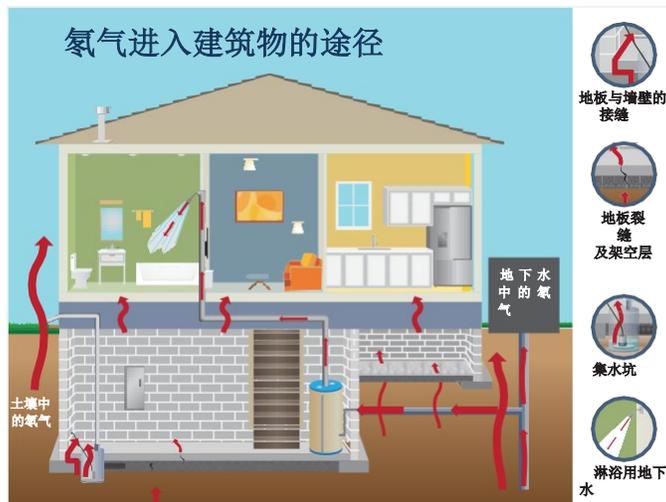
## 哪里会有氡气问题？

任何建筑物的氡气水平都可能会过高。美国环境保护局估计，近 1/5 的学校中，至少有一个常用且接近地面的房间，其中的氡气浓度超过 4 皮居里/公升 (pCi/L)。至于托儿机构中的氡气风险，目前了解有限。马萨诸塞州没有任何区域完全不存在氡气风险。

## 如何判断建筑物是否存在氡气？

氡气无色、无味、无法通过感官察觉。**判断学校或托儿机构氡气水平是否过高的唯一方法是进行检测。**您可以询问校长或负责人是否已进行氡气检测，并要求查看检测结果。

请访问 [www.mass.gov/radon](http://www.mass.gov/radon) 了解更多关于氡气检测和治理的信息。如有任何疑问，请致电马萨诸塞州氡气热线 (800) 723-6695。



来源: CRCPD. 2018. 辐射控制项目主任会议 (Conference of Radiation Control Program Directors). 《降低氡气风险: 医疗保健提供者信息与干预指南》(Reducing the Risk from Radon: Information and Interventions A Guide for Health Care Providers). 出版物编号: E-18-2.

## 氡气会导致肺癌。

请要求您的学校校长或托儿机构负责人:

- 对学校进行氡气检测
- 若建筑物的氡气水平超标，即进行治疗

