

国家建筑工程室内环境检测中心
河南省建设科技和人才发展中心
华北水利水电大学能源与动力工程学院
河南省建筑装饰装修协会

文件

国环检〔2025〕8号

关于开展“建筑室内氡污染”公益检测
及调查研究活动的通知

各有关单位：

为全面贯彻党中央、国务院及住建部关于“安全、舒适、绿色、智慧”的“好房子”建设的决策部署，系统掌握建筑室内环境氡浓度现状及其不同建造年代、不同楼层氡浓度分布特征，评估其对公众健康的潜在影响，提升全社会对室内氡污染的认识和

防范意识，保障人民群众身体健康，经研究决定，在郑州市范围内组织开展建筑室内氡污染公益检测及调查研究活动。现将有关事项通知如下：

一、背景与目的

氡是无嗅、无色、无味的放射性气体，世界卫生组织将氡列为肺癌的第二大杀手，建筑室内氡主要来源于建筑地基土壤、高放射性建筑主体材料及装饰装修材料。其浓度受地质条件、建筑及装饰装修材料、通风习惯等多种因素影响。本次活动旨在通过科学抽样调查与公益检测，初步摸清不同建造年代、不同楼层建筑室内氡浓度现状，分析其影响因素，为相关政策的制定、标准编制和健康风险管理提供科学依据。同时，通过入户开展免费检测，科普氡污染防治知识。

二、活动范围

本次活动在郑州市金水区、惠济区、二七区、中原区、管城回族区、上街区、经济技术开发区、高新技术开发区、郑东新区和航空港区范围内进行，抽样按照竣工时间为 2000 年以前、2000-2009 年、2010 年及以后三个阶段划分，各区选取不同竣工年代的代表性小区 1 个，每个小区选取一楼住户 5 户、二楼及以上住户 5 户。

三、活动内容

（一）发放建筑室内“氡”污染科普宣传单及调查表，开展氡污染危害的科普活动；

（二）入户开展免费氡浓度检测，调查不同区域各类型建筑室内氡浓度情况，采集调查数据，为检测氡浓度超标住户免费提供治理建议；

（三）针对小区内绿地进行土壤氡浓度公益检测。

四、报名方式及时间

本次活动采取网络报名及电话报名的方式进行。通过网络报名的填写建筑室内“氡”污染现状调查表（见附件），并发送至gjzx2002@163.com。报名截止时间2025年11月20日，过期不再受理。

五、其他事项

（一）本次公益检测活动不收取任何费用。

（二）检测过程由专业技术人员操作，采用符合国家标准的检测方法和设备，不会对被检房屋造成损坏。

（三）参与公益检测和调查研究的单位及住户，应配合技术人员的采样安排，并确保提供信息的真实性。

（四）检测结果仅反映检测期间特定点位的氡浓度水平，供

参考使用。

(五) 主办单位承诺对参与者的个人信息和检测数据严格保密，仅用于本次调查研究之目的。

联系人及联系方式：焦彤彤 0371-66770063 18569909770

吴玉杰 13803715251



国家建筑工程室内环境检测中心



河南省建设科技和人才发展中心



华北水利水电大学能源与动力

工程学院



河南省建筑装饰装修协会

2025 年 11 月 3 日

附件:

建筑室内“氡污染”调查表

1、您是否听说过氡? ☐是, 比较了解 ☐是, 仅听说过名字 ☐否, 从未听说过
2、您知道您所在小区有肺癌患者吗: ☐有 ☐无 ☐不清楚 如果有肺癌患者, 他抽烟吗: ☐抽烟 ☐不抽烟 ☐不清楚
3、您所在的区域? ☐金水区 ☐中原区 ☐惠济区 ☐二七区 ☐管城回族区 ☐上街区 ☐郑东新区 ☐航空港区 ☐高新技术开发区 ☐经济技术开发区
4、您的小区建造年代是? ☐1990 年以前 ☐1990-1999 年 ☐2000-2009 年 ☐2010-2019 年 ☐2020 年以后
5、您小区房屋层数? ☐平房/独栋别墅 ☐7 层及以下多层 ☐8 层及以上高层 ☐多种楼层混合
6、您小区房屋结构类型? ☐砖混结构 ☐钢筋混凝土框架 ☐钢结构
7、您小区是否有地下室及地下室层数? ☐无地下室 ☐半地下室 ☐地下一层 ☐地下二层
8、您小区地下室功能? ☐地下车库 ☐地下储藏室 其他功能: _____

9、您小区户内通风情况如何？

无户式新风系统 ☐ 外窗偶尔开启 ☐ 外窗经常开启

有户式新风系统 ☐ 新风偶尔开启 ☐ 新风经常开启 ☐ 新风全天 24 小时运行

10、您小区的信息

小区地址：_____ 物业公司名称：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

备注：

1、为便于检测及调研活动开展，本次公益活动以小区为单位进行，报名方式如下：

（1）所在小区物业公司联系；

（2）所在小区业主委员会或业主代表联系（包含一楼住户 5 户、二楼及以上住户 5 户组成）。

2、室内氡浓度公益检测可选取下述方法中的一种或多种：

（1）瞬时测量：依据《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB 50325，房间密闭 24h 后，检测人员入户检测 1 小时，现场显示检测结果。

（2）连续测量：依据《环境空气中氡的测量方法》HJ 1212，房间密闭 24h 后，检测人员携带检测仪器放入待检测房间，连续测量 48 小时后，检测人员取回仪器，现场显示检测结果。

（3）累积测量：依据《室内空气质量标准》GB/T 18883，房间无需密闭，在正常使用状态下，检测人员携带小型氡浓度采样盒放入检测房间，连续取样 90 天后，取回采样盒进行实验分析后出检测结果。